



# 云防火墙 (CFW)

## 产品文档





## 文档目录

### 产品介绍

- 产品概述
- 产品优势
- 相关概念
- 应用场景

### 操作指南

- VPC创建与对等连接配置
- CVM创建
- 防火墙开关
  - 自定义路由配置指引
  - VPC间防火墙开关
  - NAT边界防火墙开关

### 资产中心

### 流量中心

### 访问控制

- 内网间规则
- NAT边界规则
- 特殊应用场景

### 入侵防御

### 日志审计

### 日志分析

### 通用设置

### 新手常见问题

### API文档

#### 云防火墙 ( cfw )

##### 版本 ( 2019-09-04 )

##### API概览

##### 调用方式

- 接口签名v1
- 接口签名v3
- 请求结构
- 返回结果
- 公共参数

##### 企业安全组相关接口

- 创建安全组API规则
- 删除全部安全组规则
- 删除安全组规则
- 获取安全组关联实例列表
- 查询安全组规则列表
- 启用停用全部安全组规则

##### 入侵防御相关接口

- 检查是否支持IPS规则开关和动作
- 告警中心-隔离处置接口
- 告警中心-忽略处置接口
- 告警中心-封禁、放通处置接口
- 批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则
- 云监控默认接口
- 获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证
- 获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条
- 入侵防御横幅错误信息
- 获取入侵防御按钮列表
- 查询严格模式配置
- 封禁列表和放通列表批量操作接口



修改入侵防御开关  
修改严格模式配置  
暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入

其他接口

误报反馈接口  
增加NAT防火墙vpc或nat接入对象  
防火墙角色授权绑定接口  
检查流量控制规则是否有冲突  
检查流量控制规则是否有冲突  
清空资产分组  
申请试用防火墙  
建立Beta自动化任务  
批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则  
创建、选择vpc  
新手引导开启拦截模式接口  
新手引导一键扫描  
创建防火墙实例  
创建防火墙实例和接入域名 (Region参数必填)  
创建抓包任务  
资产组新建  
创建VPC间防火墙(防火墙组)  
CreateVpcFwInstance 建立vpc实例  
告警中心-安全事件-创建事件规则  
删除Beta任务  
删除抓包任务  
资产中心资产组删除  
删除防火墙(组), 或者删除其中实例  
删除防火墙实例  
动态获取告警中心安全事件筛选列表  
NAT开关页-选中地域实例创建状态  
告警中心-资产安全统计-安全告警  
资产中心资产扫描过滤资产过滤资产列表  
告警中心-资产安全统计-端口风险列表  
资产中心资产扫描过滤资产原资产列表  
查询资产扫描状态  
资产中心详情统计图  
查询beta任务  
查询beta规则  
查询自动化任务详情  
查询黑名单配额接口  
查询黑白名单配额总接口  
告警中心阻断IP折线图  
查询入侵防御放通封禁列表  
告警中心阻断资产视图列表  
告警中心柱形图  
告警中心-阻断折线图  
互联网边界防护模式列表  
获取防火墙事件漏洞情况统计  
获取cfw的实例机器集合  
获取cfw的vpc和nat的实例集合  
查询租户云防火墙使用情况  
检查当前用户是否开通CLS服务  
资产中心资产组选择资产记录  
获取cidr关联的网络实例  
数据库概览  
产品动态列表



查看是否允许使用sd-wan云防火墙  
边界防火墙状态监控TAB页内容  
引擎更新的描述  
告警中心-资产安全事件统计-资产详情  
获取安全事件名称列表  
日志审计日志导出  
获取用户防火墙(组)的ID名称列表  
获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息  
新手引导拦截模式信息查询接口  
新手引导禁封端口信息查询  
新手引导扫描接口信息  
新手引导完成标志位查询  
获取攻击者汇总列表  
查询蜜罐服务列表  
ip防护状态查询  
DescribeIpsRuleListNew  
隔离列表查询  
查询隔离资产所有网卡  
日志审计日志异步查询  
NAT已创建实例地域查询  
获取租户可运维NAT实例  
查询nat访问控制规则命中详情  
NAT防火墙防护模式列表  
NAT防火墙开关状态查询  
查询主动外联域名流量top5  
查询主动外联域名列表  
查询主动外联域名的资产实例列表  
查询主动外联域名流量top5  
流量中心流量折线图查询  
授权页复选框  
NAT开关页-创建实例前校验信息  
防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图  
获取通知类型  
获取日志离线导出任务列表  
获取日志离线导出任务文件下载临时凭证  
获取一键体检用户信息  
查询探针暴露列表  
DescribeProtectModeCount  
获取备份规则  
获取回放链接  
资产中心资产树信息查询  
资产中心资产树信息查询new  
告警中心列表  
安全告警趋势图  
DescribeSelectAssetGroup-资产组下的资产信息查询  
查询拨测ip检测状态接口  
获取备份规则列表  
查询资产组全部资产信息  
告警中心概况  
告警中心IP柱形图  
情报新闻  
DescribeTiCenterList-情报中心接口  
DescribeTiContent-情报中心情报详情接口  
获取用户威胁情报开关  
告警中心伪攻击链事件未处置接口  
查询是否防火墙用户





VPC防火墙状态监控TAB页内容  
查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系  
获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息  
获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表  
获取租户所有VPC防火墙开关列表  
获取VPC防火墙概览页信息  
返回可日志查询得VPC防火墙开关列表  
防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表  
防火墙开关-VPC开关状态  
防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图  
告警中心-资产安全统计-安全事件列表  
告警中心-安全事件列表  
资产中心资产扫描Web过滤资产过滤列表  
资产中心资产扫描Web资产原资产列表  
资产中心web服务查询列表  
日志审计日志离线导出  
批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则  
资产扫描  
资产中心过滤扫描资产过滤操作  
资产同步  
资产和Web扫描  
修改beta任务  
修改使用安全组封禁ip的开关  
编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则  
取消阻断记录置顶接口  
资产中心-资产组-资产操作  
产品动态取消角标数量接口  
修改vpc 防火墙 edge的名称  
修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)  
修改引导用户完成卡片状态位  
ModifyIPSProtectMode  
隔离列表操作  
修改使用消息中心订阅推送  
设置NAT防火墙配置  
防火墙实例重新选择vpc或nat  
修改NAT防火墙开关  
NAT防火墙规则快速排序  
设置通知类型  
tce\_cfw推量模式销毁  
资产中心资产组信息修改  
资产中心资产组移动  
互联网边界规则快速排序  
日志存储设置  
开启或关闭威胁情报开关  
批量开启或者关闭内网间规则开关  
设置VPC间防火墙配置  
编辑VPC间防火墙(防火墙组)  
vpc间规则快速排序  
修改VPC间防火墙开关  
带宽调整配置检查  
查询远程运维激励活动信息  
查询资产同步任务状态  
领取远程运维激励活动代金券  
移除NAT防火墙vpc或nat接入对象  
删除日志离线导出任务  
重启防火墙实例



设置防火墙实例弹性公网ip  
启动资产更新任务  
防火墙切换主备  
升级防火墙引擎  
日志统计相关接口  
  日志上报  
  动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表  
  分析日志查询新接口  
  DescribeEsLog 分析日志查询  
  导出流量日志  
  导出规则命中日志  
  导入侵防御日志  
  导出操作日志  
  流量中心外联地址列表查询  
  流量中心外联资产列表查询  
  互联网流量中心列表  
  互联网流量中心列表查询  
  互联网流量中心流量地图查询  
  查询流量日志列表  
  查询规则命中日志  
  流量中心外联概况查询  
  查询入侵防御日志列表  
  日志审计日志异步查询结果总数获取  
  日志审计日志异步查询结果列表获取  
  获取操作日志筛选框数据  
  查询操作日志  
  操作日志  
  命中日志详情  
  规则命中日志  
  查询标签对应的ip列表  
  租户日志存储类型查询  
  流量中心资产Top查询  
  Vpc流量中心列表  
  Vpc流量中心列表查询  
概览相关接口  
  访问控制概览  
  概览资产防护概览  
  概览资产防护概览3.2.0  
  查询资产概况  
  流量统计概览  
  概览页网络访问趋势图  
  概览网络攻击汇总数据  
  资产统计top图  
  安全评分  
  概览页IP攻击top柱状图  
  告警中心概览  
访问控制相关接口  
  添加互联网边界规则  
  添加互联网边界访问控制规则  
  添加nat访问控制规则  
  添加流量控制策略  
  添加VPC内网间规则  
  添加流量控制策略  
  创建规则  
  创建地址模板规则  
  创建备份规则列表



创建Nat防火墙Dnat规则  
创建模拟拨测任务  
删除地址模板规则  
删除全部访问控制规则-vpc，nat  
删除Nat防火墙Dnat规则  
访问控制列表  
查询互联网边界访问控制列表  
租户访问控制tag查询  
告警误报反馈列表查询  
获取自动备份设置列表  
cfwi计费释放资源检查  
互联网边界规则列表  
查询本地专用集群cdc列表  
获取防火墙网段信息  
查询防火墙弹性公网IP  
查询租户防火墙相关配额  
查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号  
异步错误信息查询接口  
新闻事件查询  
功能动态查询  
获取防火墙同步状态  
资产组IP信息查询  
获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽  
查询IP的流控策略  
IPS规则查询接口  
日志投递的配置信息  
租户日志存储统计  
查询NAT访问控制列表  
获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数  
获取租户所有NAT实例  
获取租户所有NAT实例卡片信息  
查询nat防火墙备用路由详情信息  
查询流控策略列表  
展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关  
查询natgw是否接入了防火墙  
查询租户nat网关列表  
nat规则列表概况  
NAT边界规则地域及规则数  
查询抓包任务下载链接  
查询抓包任务信息  
资产组影响规则  
资产组影响规则  
获取资源分组变更影响  
获取资源分组变更影响  
查询备用路由详情信息  
查询备用路由下一跳列表  
查询规则列表概况  
租户日志存储类型配置查询  
租户存储配置查询  
查询规则表状态  
查询内网间访问控制列表  
查询内网间访问控制规则的生效范围  
查询租户Vpc详情信息  
查看vpc防火墙边状态  
查看vpc防火墙边开关状态  
查询内网间访问控制规则命中详情



查询流控策略列表  
获取租户所有VPC防火墙实例列表  
vpc规则列表概况  
查询内网间规则的配额和使用情况  
防火墙垂直扩容  
获取资源分组变更影响  
修改规则  
修改互联网边界访问控制规则  
修改地址模板  
启用停用全部规则  
启用停用VPC间规则或Nat边界规则  
修改防火墙可用区  
修改IPS规则列表  
修改NAT访问控制规则  
编辑Nat防火墙Dnat规则  
编辑流量控制策略  
启用停用单条互联网边界规则  
编辑拨测任务  
修改备份路由  
修改安全组列表状态  
修改规则执行顺序  
租户日志存储类型配置修改  
修改规则表状态  
修改内网间访问控制规则  
vpc间防火墙垂直扩容  
编辑流量控制策略  
查询指定带宽最大支持规则数  
查询VPC间防火墙可支持的开关模式  
查询VPC间防火墙开关模式  
保存自动备份设置  
配置防火墙Dnat规则  
通用相关接口  
绑定SD-WAN edge和CFW  
销毁防火墙实例  
销毁VPC间防火墙实例  
访问控制读接口请求中转  
获取地址模板列表  
查询地址模板列表  
告警中心读接口请求中转  
查询地域配置信息  
可用区信息  
接口请求中转  
资产同步状态查询  
自动化助手基础配置  
获取配置信息  
获取Cos存储桶列表  
入侵防御读接口请求中转  
流量中心读接口请求中转  
获取全局配置  
获取导入文件上传临时凭证  
日志审计读接口请求中转  
防火墙模块基础配置  
互联网边界用量超量告警  
查询用户信息概览  
VPC防火墙防护模式列表  
访问控制写接口请求中转



告警中心写接口请求中转  
写接口请求中转  
入侵防御写接口请求中转  
流量中心写接口请求中转  
日志审计写接口请求中转  
更新登录时间  
上报策略权限  
资产同步授权状态变更  
vpc间防火墙重新选择vpc  
设置防火墙实例bypass  
同步防火墙操作  
解绑SD-WAN edge和CFW  
防火墙状态相关接口  
重保情报通知  
删除规则  
删除拨测任务  
获取自动开启互联网边界开关  
带宽超限横幅  
查询使用安全组封禁云内ip的开关  
防火墙用户查询接口  
查看CCN中SD-WAN的EDGE信息  
返回接入了sd-wan的CCN列表  
返回开白路由表的CCN列表  
带宽查询  
查询NAT防火墙出口绑定列表  
cfw实例运行状态查询  
cfw引擎升级状态查询  
查询互联网边界IP开关流量统计列表  
查询防火墙配置  
互联网边界页概览数据  
串行防火墙开关列表  
新手引导互联网边界开关信息查询  
查询使用消息中心订阅推送的开关  
NAT监控面板-峰值均值带宽统计  
查询nat公网出口拨测地址  
查询NAT边界防火墙开关列表  
通知设置查询接口  
概览页互联网边界流量带宽统计数据  
获取拨测历史  
获取拨测任务列表  
获取拨测任务详情  
查询串行防火墙地域带宽分配信息  
查询VPC内子网  
防火墙开关公共接口  
互联网边界防火墙开关横幅错误信息  
防火墙开关列表  
查询防火墙开关状态  
同步资产状态查询-互联网&VPC  
租户级-情报白名单  
获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态  
VPC防火墙(组)开关列表  
返回防火墙所有的部署地域  
获取VPC防火墙状态栏数据  
获取静态资源链接  
返回指定地域的防火墙可用区列表  
互联网边界防火墙一键开关



一键开启和关闭  
VPC防火墙一键开关  
修改自动开启互联网边界开关  
通用异步改表接口  
修改边界防火墙开关(旁路、串行)  
编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭)  
编辑互联网边界ip开关权重  
忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复  
编辑防火墙配置  
修改单个防火墙开关  
nat 防火墙VPC DNS 开关切换  
编辑NAT防火墙  
通用设置状态修改  
单个修改互联网边界防火墙开关  
同步资产-互联网&VPC ( 新 )  
编辑串行防火墙地域带宽分配  
通用开关接口状态修改  
编辑开关横幅错误(忽略)  
查询防火墙开关状态  
ti白名单修改接口  
单个修改VPC防火墙开关  
修改VPC防火墙的名称  
快速拨测  
删除互联网边界规则  
删除互联网边界访问控制规则  
删除NAT访问控制规则  
删除流量控制策略  
删除VPC间规则  
删除流量控制策略  
重置互联网边界规则的命中次数  
重置NAT防火墙规则的命中次数  
重置vpc内网规则的命中次数  
同步资产-互联网&VPC  
设置nat出口拨测ip  
切换nat拨测流量状态  
更新防火墙防护模式  
数据结构  
错误码



# 产品介绍

## 产品概述

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

### 1. 什么是云防火墙

防火墙是安全团队结合云原生的优势，自主研发的 SaaS 化防火墙产品，目前主要为用户提供 VPC 间和NAT 边界防护，并用于解决云上访问控制的统一管理与日志审计问题，具备传统防火墙功能的同时也支持云上多租户，是用户业务上云的网络安全基础设施。

### 2. 产品功能

#### i. 云防火墙概览

云防火墙为用户提供统一的网络访问控制中心点，通过控制台概览页租户可以直观清晰的查看到与防火墙相关内容，包含下列模块：

- 资产防护概况：展示流量带宽统计，安全策略配置和日志存储统计相关数据信息。
- 防火墙状态监控：显示近7天内，VPC 间及 NAT 边界峰值带宽。
- 流量统计：展示24h - 6个月范围内，VPC 间总流量大小。
- 安全策略配置：显示 互联网边界、NAT 边界、VPC 间的访问控制规则数量、剩余配额等。
- 日志存储统计：显示日志总内存、现有内存以及剩余可用容量。

#### ii. 云防火墙开关

##### ◦ 互联网边界防火墙

系统自动识别云租户的公网 IP 及关联实例与绑定资产，通过云防火墙开关管理公网 IP 粒度的访问控制防护。目前云防火墙支持 BGP 公网 IP（三网 IP 不支持）通过云防火墙开关中的公网 IP 列表（资产列表），用户可以快速查看每一个公网 IP 所关联的已有出站或入站规则，并通过访问控制模块进行统一管控。

##### ◦ VPC 间防火墙

系统自动识别云租户内网的 VPC 数量以及连通状态与方式，并通过 VPC 网络拓扑的可视化视图展示。首次使用 VPC 边界防火墙，需要开启统一的 VPC 边界防火墙开关，开关开启后，系统自动为用户配置所有互通 VPC 的两两关系的子防火墙，用户可以开启或关闭子防火墙，同时也能基于 VPC 的两两关系进行访问控制规则配置。

##### ◦ 跨租户VPC开关

在现有VPC间防火墙基础上，增加对跨租户对等连接的防护，用户可以对多个账号的多个VPC部署相同体验的防护方案。

##### ◦ NAT 边界防火墙

NAT 边界防火墙是一种虚拟化的防火墙，原理类似于 NAT 网关，NAT 边界防火墙可以提供网络地址转换能力，以及访问控制及日志留存等安全审计功能。

#### iii. 资产中心

资产中心可查看和管理各资产的相关数据及信息。您可以通过查看内网资产，以及您全部私有网络的详细信息，来更好地把控资产现状、管理资产并预知和防控安全事件。

#### iv. 流量中心

流量中心基于 VPC 间流量的访问情况，对 VPC 间活动进行展示。

#### v. 访问控制



访问控制规则是一个安全策略的集合，通过五元组形式定义，采用列表形式排列，对于每一条经过互联网边界的数据流，云防火墙都会根据规则列表执行顺序匹配五元组信息。若出现匹配的数据流，则按照该命中规则的动作，对该数据流执行相应的操作，以此满足租户对于公网 IP 的访问控制防护需求，并通过日志记录的形式满足用户安全运维审计的需求。

#### vi. 入侵防御

云防火墙根据防护模式，自动识别访问控制规则以外的未知风险，并对公网 IP 的南北向流量进行入侵防御规则检测，同时避免云服务器中的漏洞暴露在互联网中。

#### vii. 日志审计

云防火墙提供7天的规则命中日志记录功能，可以记录所有被执行防火墙动作的流量与对应生效规则，协助安全运维人员进行审计工作，当出现网络连接等故障时，可通过检索日志快速排障与修复。同时，也可以查看过去30天的操作历史，提升企业与网络安全管理员的工作效率，降低管理成本。

#### viii. 日志分析

可在日志分析中查看基于登录账号的云防火墙存储的全部流量日志详情，同时日志分析支持基于检索语句的日志检索与查询，并提供报表与统计分析服务。





# 产品优势

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 1. 开启方便，无需部署

云防火墙采用 SDN 技术，提供 SaaS 化防火墙，实现云上资产自动识别和一键开关，进行简单策略配置即可使用，提供无需部署成本的云防火墙功能。

## 2. 稳定可靠，平滑扩展

具备主备容灾机制，保障性能稳定可靠。同时充分发挥 SaaS 化服务优势，支持带宽、资产及存储等弹性扩展，实现按需分配，平滑扩展。

## 3. 统一管控，高效易用

- 云防火墙提供完整的互联网之间、VPC 之间流量的统一访问控制和安全隔离能力，为用户提供统一的访问控制平面。
- 互联网边界访问控制：基于对公网 IP 配置的访问控制规则，从而封堵或观察有威胁的访问目的流量，也可以阻断外部威胁访问源对云上资产发起的攻击行为。
- VPC 边界访问控制：基于对租户内 VPC 之间配置访问控制规则，从而控制 VPC 之间的访问行为，实现 VPC 之间的安全隔离。
- 云防火墙遵循传统防火墙的规则配置模式，结合安全运维人员的使用场景，降低用户学习成本，提高产品易用性。

## 4. 等保合规，日志审计

- 满足等保要求中的边界防护和访问控制等要求。
- 规则命中日志：当访问控制规则生效并命中后，云防火墙会记录被命中流量的五元组信息，并反馈用户对应规则，便于用户安全运维，在出现故障时，用户可以根据日志留存快速排障并修复。
- 用户操作日志：记录用户在云防火墙的操作情况及内容，包括所有账户的登录操作、云防火墙开关操作、针对规则的新增、删除、编辑操作，提升用户管理效率，降低管理成本。

# 相关概念

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 1. 私有网络

私有网络（Virtual Private Cloud，VPC）是一块您在尚航云\_V1上自定义的逻辑隔离网络空间，与您在数据中心运行的传统网络相似，托管在云平台私有网络内的是您在云上的服务资源，包括云服务器、负载均衡、云数据库等。

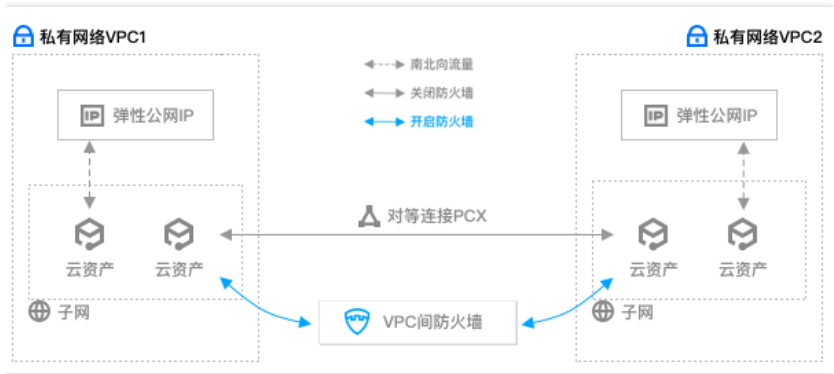
私有网络 VPC 为您提供：

- 弹性公网 IP：用于互联网访问。
- 对等连接：支持私有网络间互通。
- 云联网：支持私有网络间互通。

通过对等连接、云联网可以实现云上 VPC 互通，VPC 之间的流量也被称为东西向流量。

## 2. VPC 间防火墙

VPC 间防火墙是检测 VPC 间东西向流量的防火墙，是一种分布式防火墙。VPC 间防火墙生效于您的两个 VPC 之间，原理如下图所示：



VPC 间防火墙部署在对等连接的两个 VPC 间，支持访问控制、拓扑可视与日志审计等功能，无需复杂的路由配置与镜像文件安装，支持即开即用，用户独享式资源配置。

## 3. 访问控制

访问控制是流量过滤规则的集合，生效于同一类流量的所有规则组成一张访问控制列表，每一条访问控制规则分为规则主体和描述两部分：

- 规则主体：允许或不允许某个地址的端口访问另一个地址的端口的某种协议的通信。
- 访问源：发起通信的地址，一般是 IP。
- 访问目的：接收通信的地址，可以是 IP，也可以是域名。
- 目的端口：访问目的地址的端口号。
- 协议：通信双方所使用的网络协议。
- 策略：若某个流量符合以上四个条件，则视为命中流量，防火墙会按照这条规则的策略执行以下动作。
- 放行：允许访问，记录流量日志，但不记录规则命中。



- 观察：允许命中的流量通过，记录流量日志与规则命中。
- 阻断：不允许命中的流量通过，不记录流量日志，但记录规则命中。
- 规则描述：记录本条访问控制规则的用途。

注意：

合理、规范的填写规则描述有助于提高规则的可读性，降低后期维护成本，提升效率。

#### 4. 规则优先级

执行顺序是规则在列表中的位置，执行顺序为1的规则优先级最高。对于每一个经过防火墙的数据流，防火墙会按照列表的从上到下顺序依次匹配规则：

- 若数据流命中某一条规则，防火墙会执行该规则对应的策略，不再继续匹配。
- 若数据流没有命中当前规则，则继续匹配下一条规则。
- 若数据流没有命中任何一条规则，防火墙会放行该数据流。
- 在一张访问控制列表中，执行顺序的取值区间为1 - n 的整数，1为最高优先级，n 为规则总数，也就是当前规则列表中的最低优先级，一般用于通配规则。
- 执行顺序满足两个原则：**连续原则、不可重复原则**。
- 连续原则：执行顺序必须是连续正整数，若当前规则数为 n，则执行顺序最大值为 n。
- 不可重复原则：同一个列表中的执行顺序不可重复。
- 执行顺序的连续性与不可重复性由以下三点保证：
- 添加规则时：执行顺序为 n+1。
- 插入规则时：执行顺序为插入位置的执行顺序值，被插入的所有规则会自动向后移动一位，执行顺序值+1。
- 编辑规则时：通过修改执行顺序可以移动规则，执行顺序可以被修改为目标位置的执行顺序值，最小为1，最大为 n。输入目标位置的执行顺序值，该规则会插入到目标位置，被插入的所有规则会自动向后移动一位，执行顺序值+1。

#### 5. 日志

- 规则命中日志：规则命中日志中记录规则命中情况，帮助运维人员进行安全审计工作，规则命中日志显示被放行、观察、阻断的数据流的五元组信息，支持通过按钮查看对应生效的规则。
- 操作日志：云防火墙操作日志分为用户登录日志、开关操作日志和规则操作日志。
- 用户登录日志：记录该用户全部账号的登录情况。
- 开关操作日志：记录云防火墙开关情况。
- 规则操作日志：记录用户对于访问控制规则的新增、删除、编辑操作。



# 应用场景

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 1. 出站访问控制

出站访问控制是由内到外的场景，当您需要封堵云上 CVM 对某个外部地址或域名的访问时，对所有需要管控的公网 IP 配置出站访问控制规则，以满足您的安全性需求。

## 2. 入站访问控制

入站访问控制是由外到内的场景，当您需要禁止外部某个地址对云上 CVM 发起访问时，对所有需要管控的公网 IP 配置入站访问控制规则，以满足您的安全性需求。

## 3. 命中日志审计

当您需要对云防火墙的访问控制规则的命中情况进行审计或出现故障需要对生效规则进行溯源时，可以通过云防火墙的规则命中日志审计功能，帮助您快速进行日志审计与故障修复，提升您的安全运维效率并降低运维成本。

## 4. 操作日志审计

当您需要对云防火墙的操作进行管理时，可以通过使用云防火墙的用户操作日志功能，快速定位操作时间、操作内容与操作账号，以满足您的管理需求。

## 5. 行业合规性要求

当您准备将业务上云时，可以通过开通云防火墙，快速实现云上业务的访问控制和入侵检测，帮助您满足行业的合规性要求和等保要求。



# 操作指南

## VPC创建与对等连接配置

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

私有网络 ( Virtual Private Cloud ) 是用户自定义的、逻辑隔离的专属云上网络空间。

对等连接 ( Peering Connection , PC ) 是一种大带宽、高质量的云上资源互通服务，支持多VPC、异构网络互通等。对等连接互通性不传递。

### 1. 创建VPC

- i. 进入云计算与网络 - 私有网络(VPC)产品。



### 2. 点击【新建】按钮。

### 3. 输入私有网络名称及CIDR、该私有网络下子网的名称和CIDR，选择可用区后点击【创建】。

因稍后会建立对等连接，建议此处vpc名称增强语义，可读性更强，例如"vpc1"和"vpc2"。



新建VPC

×

私有网络信息

所属地域 重庆

名称

CIDR 

10

▼

 . 

7

 . 0 . 0 / 

16

 ▼ 

❗ 创建后不可修改，[查看约束](#)

初始子网信息

子网名称

CIDR 10 . 7 . 

0

 . 0 / 

24

 ▼

可用区 

云福M18 ▼

 ②

关联路由表 默认 ②

标签

创建

取消

新建VPC

×

私有网络信息

所属地域 重庆

名称

CIDR 

10

▼

 . 

8

 . 0 . 0 / 

16

 ▼ 

❗ 创建后不可修改，[查看约束](#)

初始子网信息

子网名称

CIDR 10 . 8 . 

0

 . 0 / 

24

 ▼

可用区 

云福M18 ▼

 ②

关联路由表 默认 ②

标签

创建

取消

2. 创建对等连接

- i. 左侧导航栏选择【对等连接】。



ii. 点击【新建】按钮，新建对等连接弹窗中输入对等连接的名称，选择地域和vpc私有网络。

此处本端网络和对端网络的选择需留意，会影响后续云防udp协议的使用(本端对应客户端，对端对应服务端)。

新建对等连接

名称

vpc\_test\_con

本端地域

重庆

本端网络 \*

vpc-ip0ye8wz (vpc\_test1 | 10.7.0.0/16)

对端账户类型

我的帐户

其它帐户

对端地域

重庆

对端网络

vpc-82645ryh (vpc\_test2 | 10.8.0.0/16)

创建

取消

3. 创建成功后页面提示如图，可通过点击弹窗中【修改路由表】按钮跳转至路由表页面，也可以通过左侧导航栏手动跳转。

对等连接已建立！

要向对等连接发送、接收数据，还需在路由表中添加对端路由

修改路由表

取消

4. 配置路由表

i. 路由表页面，选择之前创建的vpc进行配置，此处注意2个vpc都需进行配置。

私有网络(VPC)

网络拓扑

私有网络

子网

路由表

IP与网卡

NAT网关

对等连接

VPC终端节点

VPC终端节点

路由表

重庆

全部私有网络

路由表帮助文档

新建

多个关键字用竖线"|"分隔，多个过滤条件用回车键分隔

ID/名称

所属网络

类型

关联子网数

操作

rtb-ca6ibux0  
default

vpc-82645ryh  
vpc\_test2

默认路由表

1

删除 关联子网

rtb-dyn91d6  
default

vpc-ip0ye8wz  
vpc\_test1

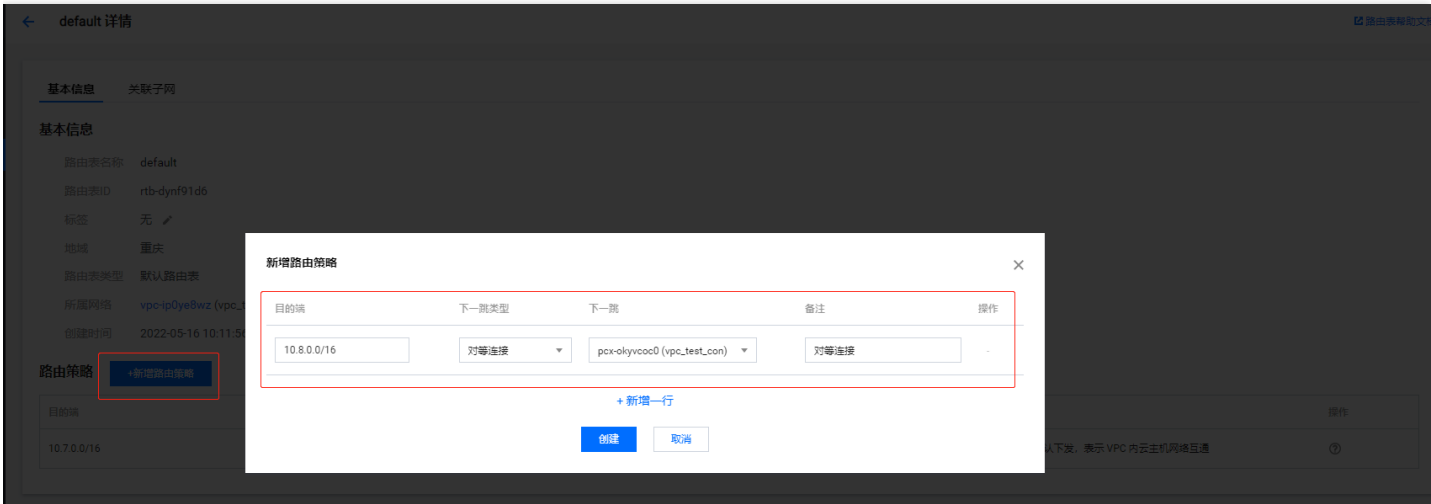
默认路由表

1

删除 关联子网

2. 点击vpc对应的蓝色id，进入详情页面。

3. 点击【新增路由策略】，输入目的端(另一个私有网络CIDR)、下一跳类型(对等连接)和下一跳内容，此处下一跳内容会默认显示上述创建的对等连接，输入备注信息后点击【创建】。



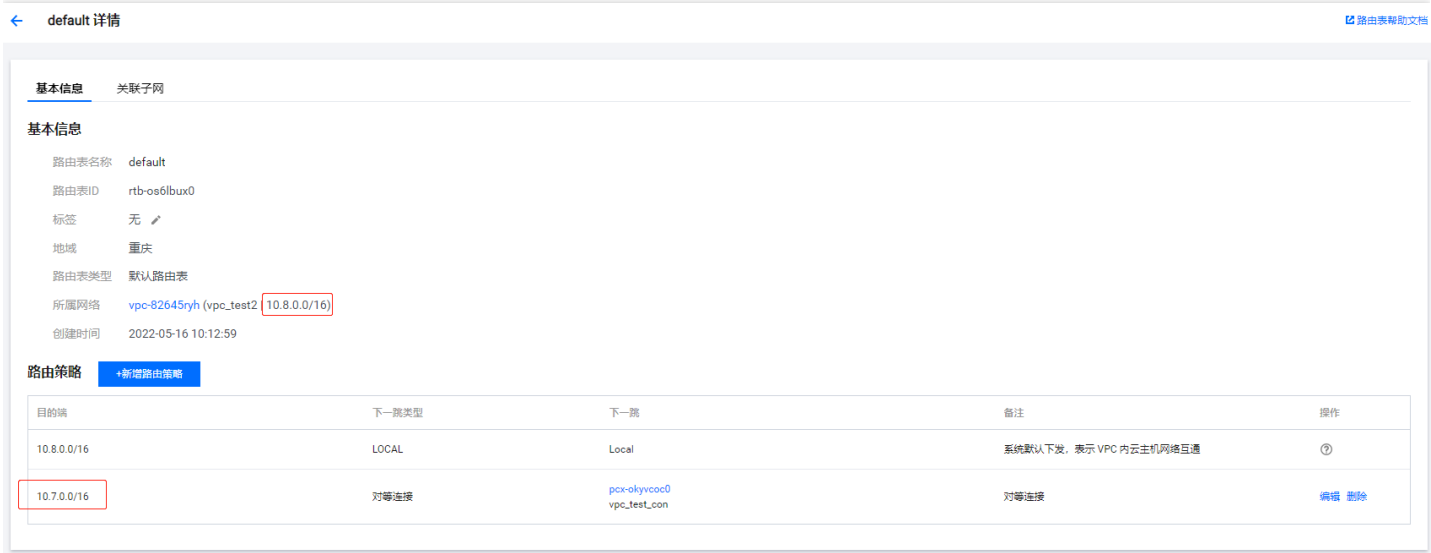
4. 创建成功会在列表出显示对应信息。

路由策略

+新增路由策略

| 目的网         | 下一跳类型 | 下一跳                                          | 备注                     | 操作                                    |
|-------------|-------|----------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 10.7.0.0/16 | LOCAL | Local                                        | 系统默认下发，表示 VPC 内云主机网络互通 | <a href="#">?</a>                     |
| 10.8.0.0/16 | 对等连接  | <a href="#">pcx-okyvcoc0</a><br>vpc_test_con | 对等连接                   | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |

5. 另一个vpc操作与上述步骤相同。







# CVM创建

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

云服务器CVM（Cloud Virtual Machine）是一种弹性伸缩的计算服务。具备弹性计算、灵活配置、稳定可靠、管理简单、安全网络、全面防护等优势，对突发流量井喷等痛点实现控制成本和业务保障。

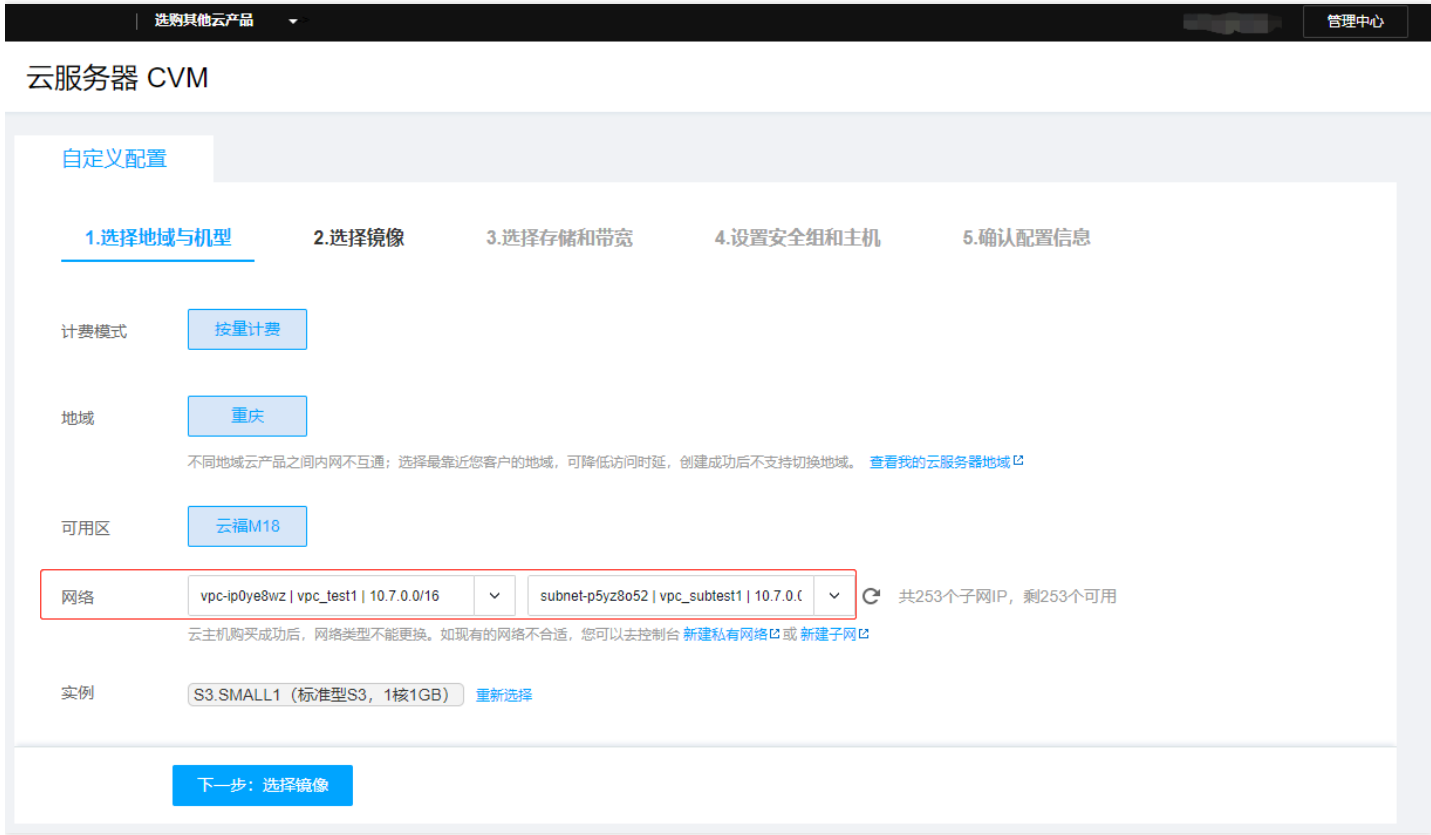
## 创建CVM

1. 进入云计算与网络 - 云服务器(CVM)产品。



2. 点击【新建】按钮。

3. 进入CVM创建 - 自定义配置 - 第一步：选择地域与机型页面，网络选择需接入该CVM的VPC与对应子网，点击下一步配置镜像。



4. 选择公共镜像，此处选择CentOS系统相关镜像，点击进入下一步：选择存储和带宽。



选购其他云产品

管理中心

云服务器 CVM

自定义配置

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储和带宽

4.设置安全组和主机

5.确认配置信息

镜像

公共镜像

自定义镜像

共享镜像

操作系统

CentOS

Windows

Ubuntu

Debian

SUSE

Importtest

Tencent Linux

UOS

Xxxxgllh

系统架构

64位

32位

镜像版本

已选择: CentOS 8.2 64位

搜索镜像关键字

CentOS 8.2 64位

镜像ID: img-9xcb64h5, 描述: CentOS 8.2 64位

CentOS 8.0 64位

上一步

下一步: 选择存储和带宽

5. 存储与带宽根据具体情况可以修改对应配置，此处为默认配置，点击下一步：设置安全组和主机。

版权所有：尚航云\_V1

第22 页 共904页



自定义配置

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储和带宽

4.设置安全组和主机

5.确认配置信息

系统盘

普通云硬盘

高效云盘

SSD云硬盘

选购指引

购买成功后，系统盘不支持更换介质

0GB

500GB

1024GB

50

GB

数据盘

新建云硬盘数据盘

还可添加 20 云硬盘

定期快照

对系统盘设置定期快照

请选择

未设置

对数据盘设置定期快照

请选择

未设置

快照可恢复由用户误删，病毒感染等情况导致的数据异常。[快照计费概述](#)  
[新建定期快照策略](#)

公网IP

现在分配

暂不分配

IPv6

所选的 VPC/子网未开通 IPv6 [去开通](#)

费用

配置费用

上一步

下一步：设置安全组和主机

6. 若已存在放行全部端口安全组可直接进行选择，若没有可选安全组信息，可选择【新建安全组】创建。



云服务器 CVM

自定义配置

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储和带宽

4.设置安全组和主机

5.确认配置信息

安全组

新建安全组

已有安全组

sg-7u0z7hkw | 放通全部端口-2022021415

使用指引

如您有业务需要放通其他端口，您可以 [新建安全组](#)

安全组规则

入站规则

出站规则

| 来源        | 协议端口 | 策略 | 备注 |
|-----------|------|----|----|
| 0.0.0.0/0 | ALL  | 允许 | -  |
| ::/0      | ALL  | 允许 | -  |
| 0.0.0.0/0 | ALL  | 拒绝 | -  |

注意：来源为0.0.0.0/0表示所有IP地址都可以用于访问，建议填写您常用的IP地址

所属项目

请选择

该参数非必须，如您有业务需要，可以 [新建项目](#)

- 创建安全组

自定义配置

1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储和带宽

4.设置安全组和主机

5.确认配置信息

安全组

新建安全组

已有安全组

放通22，80，443，3389端口和ICMP协议

使用指引

放通22，80，443，3389端口和ICMP协议

放通全部端口

暴露全部端口到公网和内网，有一定安全风险

安全组规则

入站规则

出站规则

7. 配置主机登录密码后，点击下一步：确认配置信息。

版权所有：尚航云\_V1

第24 页 共904页



1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储和带宽

4.设置安全组和主机

5.确认配置信息

所属项目 ?

请选择

该参数非必须，如您有业务需要，可以 [新建项目](#)

实例名称

创建后命名

立即命名

登录方式

设置密码

立即关联密钥

自动生成密码

注：请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录CVM控制台重置密码。

用户名

root

密码

.....

Linux机器密码需10到30位，至少包括三项([a-z],[A-Z],[0-9]和(!@#\$%^&\*+=\_[]{}';<>.,?/的特殊符号)

确认密码

.....

安全加固

☒ 开通

安装组件开通主机防护 [详细介绍](#)

云监控

☒ 开通

开通云产品监控、分析和实施告警，安装组件获取主机监控指标 [详细介绍](#)

高级设置

费用

配置费用

上一步

下一步：确认配置信息

8. 进入确认配置信息页面，可查看已配置的各项信息，若无误点击开通即可完成创建。



1.选择地域与机型

2.选择镜像

3.选择存储和带宽

4.设置安全组和主机

5.确认配置信息

安全组名称

sg-7u0z7hkw | 放通全部端口-2022021415335764986

安全组规则

入站规则

出站规则

| 来源        | 协议端口 | 策略 | 备注 |
|-----------|------|----|----|
| 0.0.0.0/0 | ALL  | 允许 | -  |
| :::0      | ALL  | 允许 | -  |
| 0.0.0.0/0 | ALL  | 拒绝 | -  |

注意：来源为0.0.0.0/0表示所有IP地址都可以用于访问，建议填写您常用的IP地址

注意：请确保当前选择安全组开放 22 端口和 ICMP 协议，否则无法远程登录和 PING 云服务器。

^ 设置信息

编辑

登录方式

密码登录（自定义密码）

安全加固

开通

云监控

开通

注意：请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录CVM控制台重置密码。

购买数量

-

1

+

费用

配置费用

上一步

开通



# 防火墙开关

## 自定义路由配置指引

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

### 1. 步骤1：创建自定义路由模式实例

参考 VPC 间防火墙开关-新建 VPC间防火墙，创建目标实例，其中路由模式选择自定义路由。

### 2. 步骤2：配置引流路由

查看对等连接两端 VPC，分别为 VPC A 与 VPC B。

基本信息

名称

另

ID

状态

已连接

本端地域

华东地区（上海）

本端私有网络

A

(1)

对端地域

华东地区（上海）

对端账号

我的帐号

对端私有网络

B

(1)

带宽上限

无上限

服务质量

金

创建时间

2023-04-17 18:10:11

1. 在 路由表 页面，查找 VPC A 的路由表，并单击该路由表的 ID。选择 default 路由表。

路由表

上海 20

A

新建

请输入路由表 ID/名称

Q

| ID/名称          | 类型    | 所属网络 | 关联子网数 | 创建时间                | 标签 | 操作    |
|----------------|-------|------|-------|---------------------|----|-------|
| 防火墙路由_请勿篡改     | 自定义表  | A    | 1     | 2023-04-17 19:08:29 |    | 删除 更多 |
| NAT安全网关路由_请勿篡改 | 自定义表  |      | 1     | 2023-03-07 20:12:59 |    | 删除 更多 |
| NAT安全网关路由_请勿篡改 | 自定义表  |      | 1     | 2022-12-08 14:30:57 |    | 删除 更多 |
| NAT安全网关路由_请勿篡改 | 自定义表  |      | 1     | 2022-08-09 16:29:51 |    | 删除 更多 |
| Default        | 默认路由表 | A    | 2     | 2021-12-29 19:43:07 |    | 删除 更多 |

共 5 条

20 / 页

1 / 1 页



- 2. 在详情页面，单击新增路由策略。
- 3. 在新增路由弹窗中，添加目的端为 VPC B 网段，下一跳为高可用虚拟 IP 的路由策略，单击创建。

新增路由

① 路由策略用于控制子网内的流量走向，操作帮助请参考配置路由策略。

| 目的端                                        | 下一跳类型                | 下一跳         | 备注                   | 操作           |
|--------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|--------------|
| <input type="text" value="如 10.0.0.0/16"/> | <div>云服务器的公网IP</div> | 云服务器的公网IP ① | <input type="text"/> | <div>✖</div> |

+新增一行

创建

关闭

- 4. 在详情页面，关闭原本对等连接的路由开关，并立即启用刚刚配置的路由。

注意：

切换路由网络会出现闪断，建议在业务低峰期操作。

新增路由策略 导出 启用 禁用

目标地址

Q

| <input type="checkbox"/> 目的端  | 下一跳类型   | 下一跳 | 备注             | 启用路由        | 云联网中状态 | 操作                      |
|-------------------------------|---------|-----|----------------|-------------|--------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> B 网段 | 对等连接    |     | test-->default | <div></div> | -      | <div>编辑 删除 发布到云联网</div> |
| <input type="checkbox"/> B网段  | 高可用虚拟IP |     | test-->default | <div></div> | -      | <div>编辑 删除 发布到云联网</div> |

共 17 条

20 条 / 页

1

/ 1 页

- 5. 在路由表页面，查找 VPC B 的路由表，选择 default 路由表。
- 6. 重复之前的动作，添加防火墙路由条目。
- 3. 步骤3：验证防火墙是否正常工作

参考 日志审计 查看是否有流量日志。

参考 日志审计 查看入侵防御是否正常。

配置内网间规则，检查是否正常命中。





# VPC间防火墙开关

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 1. 概述

### i. 操作场景

云防火墙开关提供 VPC 间防火墙开关功能，通过建立防火墙来承载不同 VPC 之间的访问流量，提供访问控制规则和日志审计系统。

本文将介绍如何在 VPC 间开关页面，创建防火墙、查看带宽使用情况、规格信息以及查看网络拓扑和防火墙开关等操作。

### ii. 架构简介

在系统使用此功能前，您需要先大概了解下 VPC 间防火墙的构成。

1个 VPC 间防火墙由多个防火墙实例组成，每个防火墙实例负责接入不同的 VPC 并打通与防火墙之间的网络连接。

|                                                        |                                                |      |           |        |                     |         |                  |      |      |    |      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-----------|--------|---------------------|---------|------------------|------|------|----|------|
| ▲ 防火墙名称 <a href="#">查看防火墙实例列表</a> <a href="#">编辑名称</a> |                                                | 部署模式 | 私有网络模式    | 单点互通   | 实例数量                | 2       | 开关数量             | 2    | 部署地域 | 广州 | 操作 ▼ |
| 实例ID                                                   | <a href="#">查看实例ID</a>                         | 部署地域 | 广州        | 接入网络实例 | 1                   | 内网间峰值带宽 | 0.00 / 1024 Mbps | 实例详情 |      |    |      |
| 实例名称                                                   | <a href="#">查看实例名称</a> / <a href="#">编辑名称</a>  | 可用区  | 广州三区(主/备) | 实例规格   | 1024 Mbps / 20000 条 | 实例下发现则数 | 39 / 20000 条     | 状态监控 |      |    |      |
| 归属防火墙                                                  | <a href="#">查看归属防火墙</a> / <a href="#">编辑归属</a> |      |           |        |                     |         |                  | 更多 ▼ |      |    |      |
| 实例ID                                                   | <a href="#">查看实例ID</a>                         | 部署地域 | 广州        | 接入网络实例 | 2                   | 内网间峰值带宽 | 0.00 / 1024 Mbps | 实例详情 |      |    |      |
| 实例名称                                                   | <a href="#">查看实例名称</a> / <a href="#">编辑名称</a>  | 可用区  | 广州三区(主/备) | 实例规格   | 1024 Mbps / 20000 条 | 实例下发现则数 | 39 / 20000 条     | 状态监控 |      |    |      |
| 归属防火墙                                                  | <a href="#">查看归属防火墙</a> / <a href="#">编辑归属</a> |      |           |        |                     |         |                  | 更多 ▼ |      |    |      |

VPC 间防火墙本质是通过修改 VPC 的路由实现将流量牵引至防火墙。防火墙实例之间是否互通，取决于不同实例之间接入的 VPC 是否存在可达路由通路，防火墙不会打通基础网络。防火墙打通网络的方式可通过修改私有网络的路由表下一跳实现。

## 2. 新建 VPC 间防火墙

### i. 私有网络模式

- a. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
- b. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙实例，进入到防火墙实例页面，单击创建防火墙。



防火墙开关

互联网边界开关

NAT边界开关

VPC间开关

状态监控

近7天

防火墙峰值带宽

5.78 Kbps

单实例峰值带宽

5.78 Kbps

带宽规格

15 Gbps

网络拓扑

防火墙实例

防火墙开关

创建防火墙

引擎更新

同步资产

全部防火墙

3. 在新建 VPC 间防火墙弹窗中，输入实例名称，选择私有网络模式，单击下一步。

注意：

- 实例名称：创建防火墙实例时自定义的名称。
- 私有网络模式：选择私有网络 VPC 接入防火墙，通过修改相关私有网络的路由表，来实现路由牵引。

4. 填写防火墙实例名称和地域，配置灾备信息，设置防火墙实例带宽规格和接入网络，单击下一步。若实例数量不满足需求可单击右侧+创建多个防火墙实例。

新建VPC间防火墙

1、当前版本支持10个VPC私有网络，如需更多请[提交工单](#)

2、您可以根据业务需要在多个地域部署多个防火墙实例实现更灵活的方案，但每个VPC仅允许接入一个防火墙实例

3、多个防火墙实例之间默认互通，但防火墙仅允许已经创建过对等连接的VPC互访

第一步

第二步

第三步

创建防火墙实例并接入网络实例

| 防火墙实例名称    | 实例地域 | 异地灾备                     | 可用区   | 实例规格      | 实例接入                                                 |
|------------|------|--------------------------|-------|-----------|------------------------------------------------------|
| 1 test-实例1 | 北京   | <input type="checkbox"/> | 随机可用区 | 1024 Mbps | <div>接入网络(0)</div> <div><div></div><div></div></div> |

上一步

下一步

取消

注意：

- 地域：接入防护的 VPC 所属的地域。
- 异地灾备：VPC 间防火墙支持异地灾备，通过勾选来开启。
- 可用区：根据需求选择合适的可用区。
- 实例带宽：单实例目前最小1Gbps，最大20Gbps（控制台自行配置最大支持5Gbps，超过请 提交工单 评估），支持 升级扩容。如果不满足最大带宽可创建多个防火墙实例分流。但请注意，每个防火墙实例有其自身吞吐上限，多个防火墙实例请确认单实例在吞吐上限内。
- 实例接入：单击 接入网络，根据需要接入的 VPC 的地域分实例，选择所需 VPC，单击确定
- 1个 VPC 仅可以接入1个实例。
- 防火墙无法进行基础网络的打通，接入网络之前，请确认 VPC 间已经创建对等链接/云联网，如果 VPC 之间没有建立连接，则接入不生效，不会有防火墙开关。
- 每个防火墙实例仅可接入同地域下的 VPC，每个实例最多可接入10个 VPC，支持同地域下创建多个防火墙实例。建议提前按照地域规划需要接入的 VPC，再创建防火墙实例并进行网络接入。

版权所有：尚航云\_V1

第30 页 共904页



选择当前实例需要接入的VPC

① 单个防火墙实例最多支持接入 10 个网络实例，如果您的网络实例数量过多请分多个防火墙实例进行接入

选择需要接入的VPC

支持实例ID/名称、CIDR搜索

| ID/名称                               | CIDR | 地域 |
|-------------------------------------|------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | 北京 |
| <input type="checkbox"/>            |      | 北京 |
| <input type="checkbox"/>            |      | 北京 |
| <input type="checkbox"/>            |      | 北京 |
| <input type="checkbox"/>            |      | 北京 |

共 20 项，已选择 1 项

确定

取消

5. 配置创建引流子网方式、防火墙 VPC、路由模式，确认无误后单击创建即可，

说明：

创建引流子网方式：

云防火墙会在您所接入的VPC中新建24网段的子网，用于将流量牵引至防火墙，您可以选择不同的创建子网的方式。引流子网完成防火墙创建后不可修改。

- 自有网段优先：云防火墙会在您所选的 VPC 内自动选择空闲子网网段；当 VPC 内无子网配额时，我们会使用所选 VPC 的扩展网段。
- 扩展网段优先：云防火墙会优先使用空闲的 VPC 保留的扩展网段，该模式下不会占用所选 VPC 子网配额。其中，扩展网段是指私有网络中的辅助网段。
- 自定义：您可以自定义供防火墙使用的子网网段，请注意必须为24网段；自定义网段必须属于当前 VPC 的 CIDR，例如192.168.0.0/24。防火墙 VPC：

用来打通防火墙实例之间的网络通信，需要在所选 VPC 的所在地域各新建一个防火墙专用 VPC。

- 自动选择：防火墙会自动创建一个与接入 VPC 不冲突的20网段的 VPC。
- 自定义：请输入一个与规划网络不冲突的20段 VPC，例如192.168.1.0/20。路由模式：

防火墙开关的引流方案，不同的网络互通方式决定了防火墙开关和路由引流的模式不同，建议根据业务网络模式选择。

- 单点互通：适用于 VPC 数量较少，网络结构简单的拓扑；开关模式为 VPC 到 VPC，该模式下每个 VPC 之间的可达通路都会生成一个防火墙开关。
- 多点互通：适用于 VPC 数量较多，网络拓扑简单，如星型网络拓扑等；开关模式为单 VPC，该模式下 VPC 之间的访问会经过两个开关控制。
- 全互通：适用于 VPC 数量较多，网络拓扑复杂，如网状网络拓扑等；开关模式为全部 VPC，该模式下仅会有一个防火墙开关用于控制全部 VPC 路由。
- 自定义路由：您可以参考文档 自定义路由配置指引，在完成创建防火墙后自行配置路由，该模式下不会存在防火墙开关。
- 注意：选择多地域后仅支持自定义路由，具体路由模式是否可用请以控制台为准。

3. 查看 VPC 间防火墙

i. 查看状态监控

VPC 间防火墙状态监控支持统计防火墙整体带宽和各个实例的带宽，可以通过多个入口查询。

- a. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。

b. 在 VPC 间开关页面，支持如下三种方法呼出监控面板：

单击状态监控右上角的监控按钮，或单击防火墙峰值带宽与单实例峰值带宽面板可快速呼出监控面板。



单击防火墙实例，选择所需防火墙，单击操作 > 带宽监控，可快速呼出监控面板。

单击防火墙实例，选择所需防火墙实例，单击状态监控，可快速呼出监控面板。

3. 在监控面板中，可以基于①防火墙名称或②防火墙实例名称对监控维度进行筛选，也可以通过选择③时间范围修改统计维度。可以看到带宽的④监控曲线，也可以查阅防火墙或实例下所属开关的⑤峰值带宽数据。

注意：

不同时间范围的统计的最小统计颗粒度不同，可能会与实际峰值有误差，建议以云监控的数据或具体防护单元的统计数据为准。



4. 在监控面板中，单击查看监控指标呼出云平台可观测平台的侧边栏，查看防火墙实例的全部监控指标数据，包括并发连接数、内网入包量、内网出包量、内网出带宽、内网入带宽。您也可以前往 云监控 查看详细指标或配置相关告警。

4. 管理 VPC 间防火墙

VPC 间防火墙创建完成后，您可以管理 VPC 间防火墙或防火墙实例。



i. 查看概况

- a. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
- b. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙实例，进入到防火墙实例页面，可以查看已经创建好的防火墙和其部署的防火墙实例信息。

说明：

实例规格：当前防火墙实例的带宽上限和下发规则数上限。

网络拓扑

防火墙实例

防火墙开关

创建防火墙

引擎更新

同步资产

全部防火墙

多个关键字用竖线“|”分隔。多个过滤标签用回车键分隔

Q

🔄

▲

防火墙名称

部署模式

云联网模式

全互通

实例数量

1

开关数量

1

部署地域

北京

操作

实例ID

实例名称

归属防火墙

部署地域

可用区

实例规格

接入网络实例

内网间峰值带宽

实例下发规则数

实例详情

状态监控

更多

2. 查看关联开关

在防火墙实例页面，单击开关数量，跳转至防火墙开关页面，可自动筛选出当前防火墙关联的开关。

网络拓扑

防火墙实例

防火墙开关

▲

防火墙名称

部署模式

私有网络模式(CDC)

单点互通

实例数量

2

开关数量

2

部署地域

上海

操作

实例ID

实例名称

归属防火墙

部署地域

可用区

实例规格

接入网络实例

内网间峰值带宽

实例下发规则数

配置实例

带宽监控

销毁防火墙

更多

3. 配置实例

- i. 在防火墙实例页面，鼠标悬浮至需要配置的 VPC 间防火墙右侧的操作，选择配置实例。

网络拓扑

防火墙实例

防火墙开关

▲

防火墙名称

部署模式

私有网络模式(CDC)

单点互通

实例数量

2

开关数量

2

部署地域

上海

操作

实例ID

实例名称

归属防火墙

部署地域

可用区

实例规格

接入网络实例

内网间峰值带宽

实例下发规则数

配置实例

带宽监控

销毁防火墙

更多

- 2. 支持调整创建时的初始配置，包含防火墙实例名称、实例的规格以及每个实例接入的网络实例；也可以新增 VPC 间防火墙实例。
- 3. 如果有新增接入的 VPC，将会自动根据创建 VPC 间防火墙时的网络配置执行；如果选择了自定义创建引流子网方式，还需要手动填写新增 VPC 的子网 CIDR。

注意：

防火墙网络配置不支持修改。



编辑VPC间防火墙

1、引流子网用于将流量牵引至防火墙，您可以选择创建方式；引流子网完成防火墙创建后不可修改

2、不同的网络互通方式决定了防火墙开关和路由引流的模式不同，建议根据业务网络模式选择

第一步

第二步

第三步

防火墙网络配置

创建引流子网方式

自有网段优先

扩展网段优先

自定义

防火墙VPC

自动选择

自定义

路由模式

单点互通

多点互通

全互通

自定义路由

上一步

创建

取消

4. 销毁 VPC 间防火墙

在防火墙实例页面，鼠标悬浮至需要配置的 VPC 间防火墙右侧的操作，选择销毁防火墙，二次确认后即可。

注意：

若您选择了自定义路由请确认已手动恢复路由。

| 网络拓扑                       |  | 防火墙实例 |                     | 防火墙开关                    |         |
|----------------------------|--|-------|---------------------|--------------------------|---------|
| 创建防火墙                      |  | 引擎更新  |                     | 同步资产                     |         |
| 全部防火墙                      |  |       |                     |                          |         |
| 多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔 |  |       |                     |                          |         |
| 防火墙名称                      |  | 部署模式  | 私有网络模式(CDC)         | 单点互通                     | 实例数量 2  |
|                            |  | 部署地域  | 上海                  | 开关数量 2                   | 部署地域 上海 |
| 实例ID                       |  | 可用区   | 上海五区(主/备)           | 接入网络实例 2                 | 配置实例    |
| 实例名称                       |  | 实例规格  | 1024 Mbps / 20000 条 | 内网间峰值带宽 0.00 / 1024 Mbps | 带宽监控    |
| 归属防火墙                      |  |       |                     | 实例下发规则数 42 / 20000 条     | 销毁防火墙   |
|                            |  |       |                     |                          | 更多      |

5. 管理 VPC 间防火墙实例

VPC 间防火墙创建完成后，您可以单独对 VPC 间防火墙实例进行管理。

- 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
- 在 VPC 间开关页面，单击防火墙实例，进入到防火墙实例页面。
  - 查看实例详情
    - 在防火墙实例页面，单击防火墙实例 ID或单击右侧的实例详情。



|       |                  |                     |                  |              |    |      |    |    |
|-------|------------------|---------------------|------------------|--------------|----|------|----|----|
| 防火墙名称 | 私有网络模式(CDC) 单点互通 | 实例数量                | 2                | 开关数量         | 2  | 部署地域 | 上海 | 操作 |
| 实例ID  | 上海               | 接入网络实例              | 2                | 实例详情         |    |      |    |    |
| 实例名称  | 上海五区(主/备)        | 内网间峰值带宽             | 0.00 / 1024 Mbps | 状态监控         |    |      |    |    |
| 归属防火墙 | 实例规格             | 1024 Mbps / 20000 条 | 实例下发现则数          | 42 / 20000 条 | 更多 |      |    |    |
| 实例ID  | 上海               | 接入网络实例              | 2                | 实例详情         |    |      |    |    |
| 实例名称  | 上海五区(主/备)        | 内网间峰值带宽             | 0.00 / 1024 Mbps | 状态监控         |    |      |    |    |
| 归属防火墙 | 实例规格             | 1024 Mbps / 20000 条 | 实例下发现则数          | 42 / 20000 条 | 更多 |      |    |    |

2. 在防火墙实例页面，在可以查看实例的相关配置详情。

2. 查看关联开关

在防火墙实例页面，单击更多 > 查看防火墙开关，可以跳转至防火墙开关页面，并自动筛选出当前防火墙实例关联的开关。

说明：

防火墙实例关联开关取决于开关控制的流量是否会经过这个实例，一个开关可能属于多个实例。

3. 销毁 VPC 间防火墙实例

销毁任意防火墙实例，需要关闭当前 VPC 间防火墙的全部开关。

i. 在防火墙实例页面，单击所属 VPC 间防火墙的开关数量。

|       |             |                     |                  |              |    |      |    |    |
|-------|-------------|---------------------|------------------|--------------|----|------|----|----|
| 防火墙名称 | 私有网络模式 单点互通 | 实例数量                | 2                | 开关数量         | 2  | 部署地域 | 广州 | 操作 |
| 实例ID  | 广州          | 接入网络实例              | 1                | 实例详情         |    |      |    |    |
| 实例名称  | 广州三区(主/备)   | 内网间峰值带宽             | 0.00 / 1024 Mbps | 状态监控         |    |      |    |    |
| 归属防火墙 | 实例规格        | 1024 Mbps / 20000 条 | 实例下发现则数          | 39 / 20000 条 | 更多 |      |    |    |
| 实例ID  | 广州          | 接入网络实例              | 2                | 实例详情         |    |      |    |    |
| 实例名称  | 广州三区(主/备)   | 内网间峰值带宽             | 0.00 / 1024 Mbps | 状态监控         |    |      |    |    |
| 归属防火墙 | 实例规格        | 1024 Mbps / 20000 条 | 实例下发现则数          | 39 / 20000 条 | 更多 |      |    |    |

2. 跳转至防火墙开关页面，单击全部关闭关闭当前防火墙全部开关。

3. 在防火墙实例页面，单击更多 > 销毁实例，二次确认后即会销毁当前防火墙实例。

说明：

销毁防火墙实例后，当前实例接入的 VPC 将会自动取消接入，已使用配额将归还。



|         |  |      |                     |      |         |                  |      |          |      |    |      |
|---------|--|------|---------------------|------|---------|------------------|------|----------|------|----|------|
| ▲ 防火墙名称 |  | 部署模式 | 私有网络模式              | 单点互通 | 实例数量    | 2                | 开关数量 | 2        | 部署地域 | 广州 | 操作 ▼ |
| 实例ID    |  | 部署地域 | 广州                  |      | 接入网络实例  | 1                |      | 实例详情     |      |    |      |
| 实例名称    |  | 可用区  | 广州三区(主/备)           |      | 内网间峰值带宽 | 0.00 / 1024 Mbps |      | 状态监控     |      |    |      |
| 归属防火墙   |  | 实例规格 | 1024 Mbps / 20000 条 |      | 实例下发规则数 | 39 / 20000 条     |      | 更多 ▼     |      |    |      |
| 查看防火墙开关 |  |      |                     |      |         |                  |      |          |      |    |      |
| 实例ID    |  | 部署地域 | 广州                  |      | 接入网络实例  | 2                |      | 开启ByPass |      |    |      |
| 实例名称    |  | 可用区  | 广州三区(主/备)           |      | 内网间峰值带宽 | 0.00 / 1024 Mbps |      | 重新选择接入实例 |      |    |      |
| 归属防火墙   |  | 实例规格 | 1024 Mbps / 20000 条 |      | 实例下发规则数 | 39 / 20000 条     |      | 销毁实例     |      |    |      |
| 更多 ▼    |  |      |                     |      |         |                  |      |          |      |    |      |

4. 重新选择接入实例

重新选择接入实例，需要关闭当前 VPC 间防火墙的全部开关。

在防火墙实例页面，单击所属 VPC 间防火墙的开关数量。

|       |  |      |                     |      |         |   |      |                  |      |    |      |
|-------|--|------|---------------------|------|---------|---|------|------------------|------|----|------|
| 防火墙名称 |  | 部署模式 | 私有网络模式              | 单点互通 | 实例数量    | 2 | 开关数量 | 2                | 部署地域 | 广州 | 操作   |
| 实例ID  |  | 部署地域 | 广州                  |      | 接入网络实例  | 1 |      |                  |      |    | 实例详情 |
| 实例名称  |  | 可用区  | 广州三区(主/备)           |      | 内网间峰值带宽 |   |      | 0.00 / 1024 Mbps |      |    | 状态监控 |
| 归属防火墙 |  | 实例规格 | 1024 Mbps / 20000 条 |      | 实例下发规则数 |   |      | 39 / 20000 条     |      |    | 更多   |
| 实例ID  |  | 部署地域 | 广州                  |      | 接入网络实例  | 2 |      |                  |      |    | 实例详情 |
| 实例名称  |  | 可用区  | 广州三区(主/备)           |      | 内网间峰值带宽 |   |      | 0.00 / 1024 Mbps |      |    | 状态监控 |
| 归属防火墙 |  | 实例规格 | 1024 Mbps / 20000 条 |      | 实例下发规则数 |   |      | 39 / 20000 条     |      |    | 更多   |

跳转至防火墙开关页面，单击全部关闭关闭当前防火墙全部开关。

在防火墙开关页面，单击更多 > 重新选择接入实例，进入编辑 VPC 间防火墙页面。

在弹窗中，选择需要重新接入的 VPC，单击确定。

5. ByPass 模式

防火墙支持手动切换至 ByPass 模式，ByPass 模式下当前实例下所有流量均不会过防火墙，所有防火墙配置将失效，建议在调试时使用。

在防火墙实例页面，单击更多 > 开启 ByPass / 关闭 ByPass。

注意：

调试完成请手动关闭 ByPass 模式。





|          |      |                     |         |                  |          |
|----------|------|---------------------|---------|------------------|----------|
| 实例ID     | 部署地域 | 广州                  | 接入网络实例  | 2                | 实例详情     |
| 实例名称     | 可用区  | 广州三区(主/备)           | 内网间峰值带宽 | 0.00 / 1024 Mbps | 状态监控     |
| 归属防火墙    | 实例规格 | 1024 Mbps / 20000 条 | 实例下发规则数 | 39 / 20000 条     | 更多       |
| 查看防火墙开关  |      |                     |         |                  | 开启ByPass |
| 重新选择接入实例 |      |                     |         |                  | 销毁实例     |

|       |      |        |        |      |   |      |   |      |       |
|-------|------|--------|--------|------|---|------|---|------|-------|
| 防火墙名称 | 部署模式 | 私有网络模式 | 多点互通   | 实例数量 | 2 | 开关数量 | 3 | 部署地域 | 重庆、成都 |
| 实例ID  | 部署地域 | 重庆     | 接入网络实例 | 1    |   |      |   |      |       |

6. 管理防火墙开关

在 防火墙开关页面，可通过开启或者关闭 VPC 间防火墙的开关，来实现对 VPC 间流量的管控。同时云防火墙会自动同步资产，因此不用担心资产变更后防火墙配置的问题，云防火墙在短时间内会自动同步。

注意：

开启/关闭防火墙操作涉及网络和路由切换，将会产生短时间网络抖动和闪断，请合理选择操作时间。

1. 防火墙开关类型介绍

- 防火墙开关有4种类型：单点模式、多点模式、全互通模式、自定义路由。
- 单点模式：1个防火墙开关对应1对互通 VPC，1对互通 VPC 对应一个对等连接（或云联网）实例。
  - 多点模式：1个防火墙开关对应1个 VPC，所有进出此 VPC 的流量均由此开关管理；一对 VPC 的互访会受两个开关分别独立控制。
  - 全互通模式：1个防火墙开关对应1个防火墙的全部互通路由，开启开关防火墙即会接管全部接入的 VPC 流量。
  - 自定义路由：由开关无实际意义，仅用于展示接入 VPC。
- 若变更对等连接（或云联网）实例，防火墙开关会对应同步变更，为了不影响您的业务，我们只会对状态为关闭的开关立即执行变更，请确保您在变更 VPC 间的对等连接（或云联网）的配置时，防火墙开关是关闭的。

2. 开启开关

开启开关后，系统会自动修改相关路由表的路由策略，将所有防火墙开关对应的本端和对端网络间的流量牵引至 VPC 间防火墙。

i. 在VPC 间开关页面，单击防火墙开关，支持单个、批量、全部开启防火墙。

单个：选择所需防火墙，单击防火墙开关，弹出确认开启弹窗。

|                          |                    |           |            |                            |                                     |         |
|--------------------------|--------------------|-----------|------------|----------------------------|-------------------------------------|---------|
| 全部开启                     | 全部关闭               | 全部VPC间防火墙 | 全部状态       | 多个关键字用竖线" "分隔。多个过滤标签用回车键分隔 | Q                                   | 刷新      |
| <input type="checkbox"/> | 开关ID/名称            | 路由模式      | 开关详情       | 所属防火墙实例                    | 防火墙开关                               | 操作      |
| <input type="checkbox"/> | 实例ID: cfw-12345678 | 单点模式      | 实例名称: 实例名称 | 实例名称: 实例名称                 | <input checked="" type="checkbox"/> | 查看规则 更多 |

批量：勾选防火墙开关后，单击左上角的批量开启，弹出确认开启弹窗。

全部：未勾选任何项目时，单击左上角的全部开启，弹出确认开启弹窗。

2. 在确认开启弹窗中，单击确定，即可开启防护。

注意：



若 VPC 间没有正确配置对等连接路由，防火墙无法开启。

开启后，请勿在“私有网络”控制台中手动变更开关对应的路由，否则将导致防火墙丢失路由而引发网络中断。

3. 关闭开关

关闭开关后，系统会自动恢复相关路由表的路由策略，所有防火墙对应的本端-对端网络间的流量将恢复原先路径，不会经过 VPC 间防火墙。

i. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙开关，支持单个、批量、全部关闭防火墙。

单个：选择所需防火墙，单击防火墙开关，弹出确认关闭弹窗。

批量：勾选防火墙开关后，单击左上角的批量关闭，弹出确认关闭弹窗。

全部：未勾选任何项目时，单击左上角的全部关闭，弹出确认关闭弹窗。

ii. 在确认关闭弹窗中，单击确定，即可关闭防护。

注意：

关闭后，您可以根据需要切换 VPC 路由，但切勿手动启用防火墙路由，否则将导致网络中断，防火墙开关故障。

4. 查看规则

i. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙开关。

ii. 在防火墙开关页面，选择所需防火墙开关，单击查看规则。

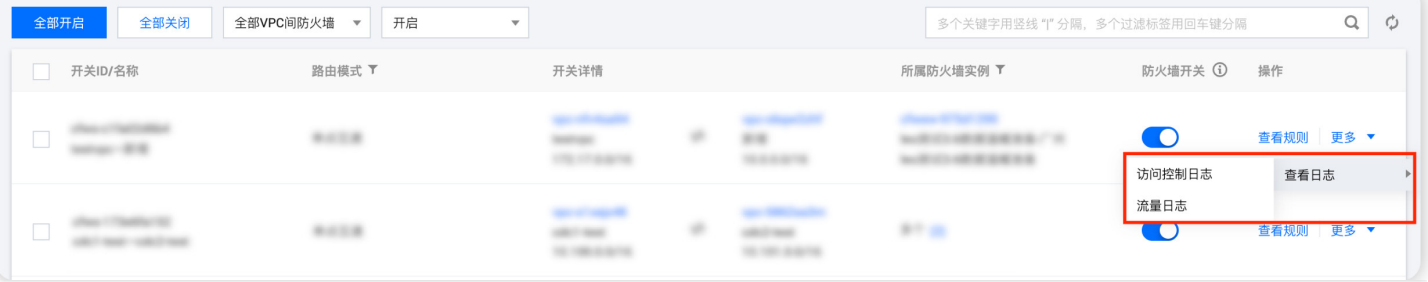


3. 在内网间规则页面，可以对规则进行查看和编辑，操作详情请参见【访问控制-内网间规则】。

5. 查看日志

i. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙开关。

ii. 在防火墙开关页面，单击更多 > 查看日志，可以选择查看流量访问控制日志或流量日志。

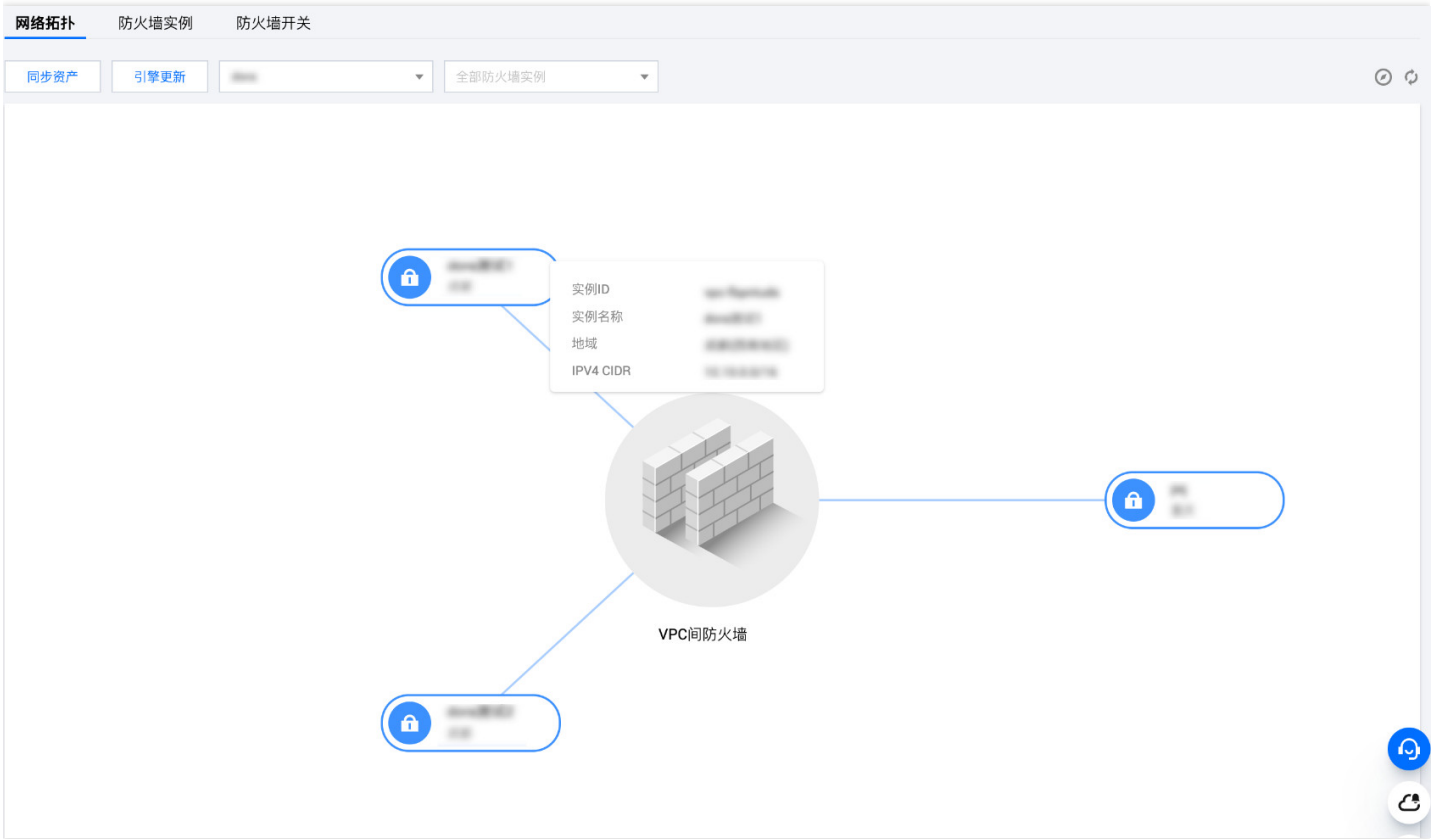


7. 使用网络拓扑

i. 查看网络拓扑

云防火墙提供了一个可视化视图，帮助您快速梳理 VPC 间资产的访问关系。

- a. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
- b. 在VPC 间开关页面，单击网络拓扑，查看接入的 VPC 网络实例详情。
- c. 在网络拓扑页面，鼠标悬停在某个 VPC 实例，可以查看该实例的详细信息。

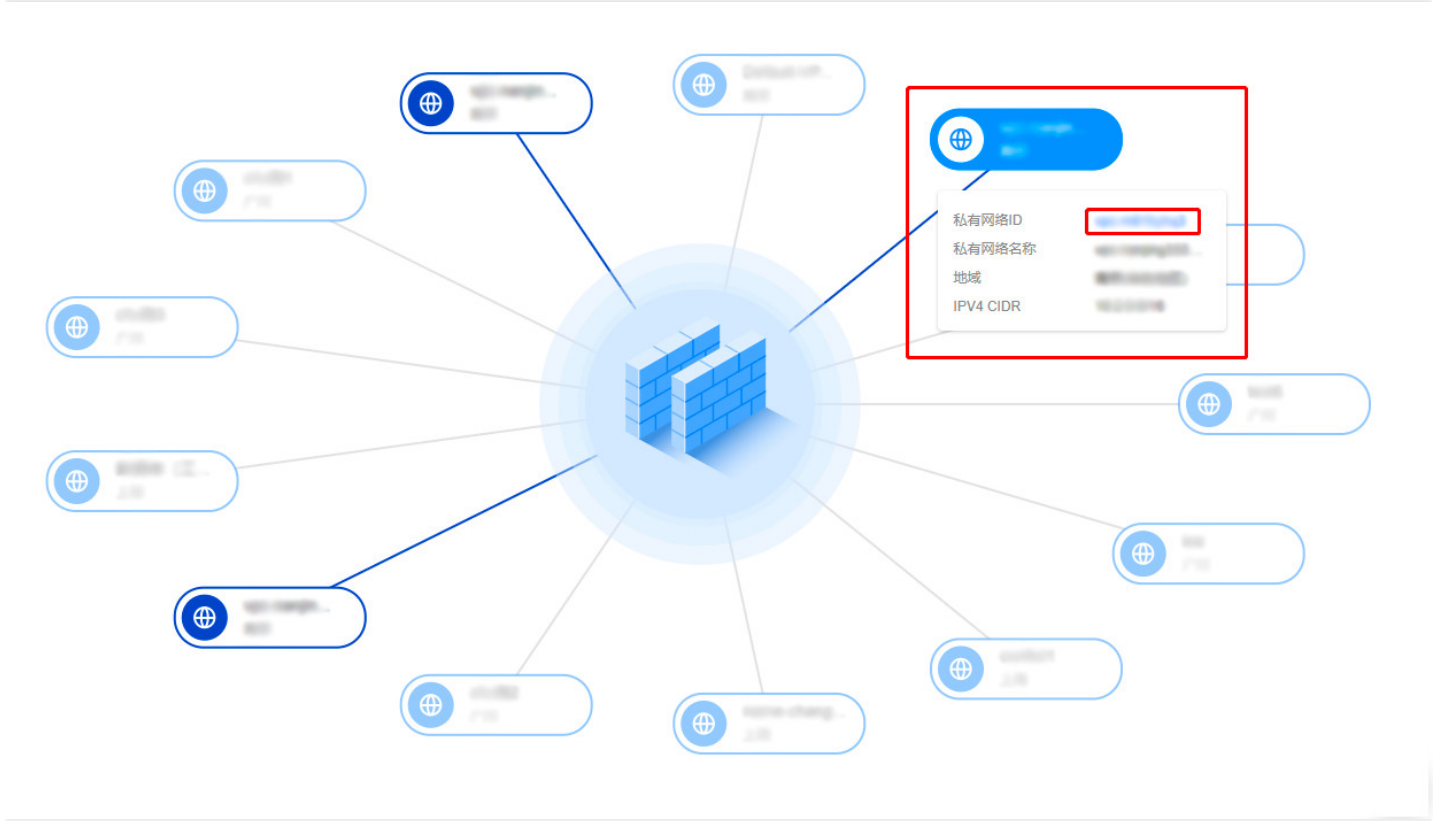


- 4. 单击某个实例，可查看与其他 VPC 实例的连接情况，以及防火墙开关开启情况。防火墙开关标识如果深蓝色则代表开关开启，如果是灰色则代表开关关闭。
- 5. 在网络拓扑页面，单击同步资产，可以及时同步资产信息；将鼠标悬停引擎更新处可以查看版本信息。
- 6. 在网络拓扑页面，单击右上角的按钮，可查看操作指引或刷新网络拓扑。

2. 使用 VPC 视图梳理 VPC 间的访问关系

云防火墙提供了一个可视化视图，帮助您快速梳理 VPC 之间的访问关系。在 VPC 可视化视图中，每个节点是一个 VPC 实例，VPC 间防火墙是一个中心化的设备，每个开关控制了不同的路由。已开启开关的 VPC 间流量将会被牵引至防火墙进行过滤与防护。

- i. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
- ii. 在VPC 间开关页面，单击网络拓扑，查看接入的 VPC 网络实例详情。
- iii. 将鼠标在某个 VPC 节点上悬停，可查看 VPC 的简要信息，同时与之互联的所有 VPC 也会亮起。单击私有网络 ID 的蓝色字体，可进入 VPC 详情页查看该 VPC 的详细信息。

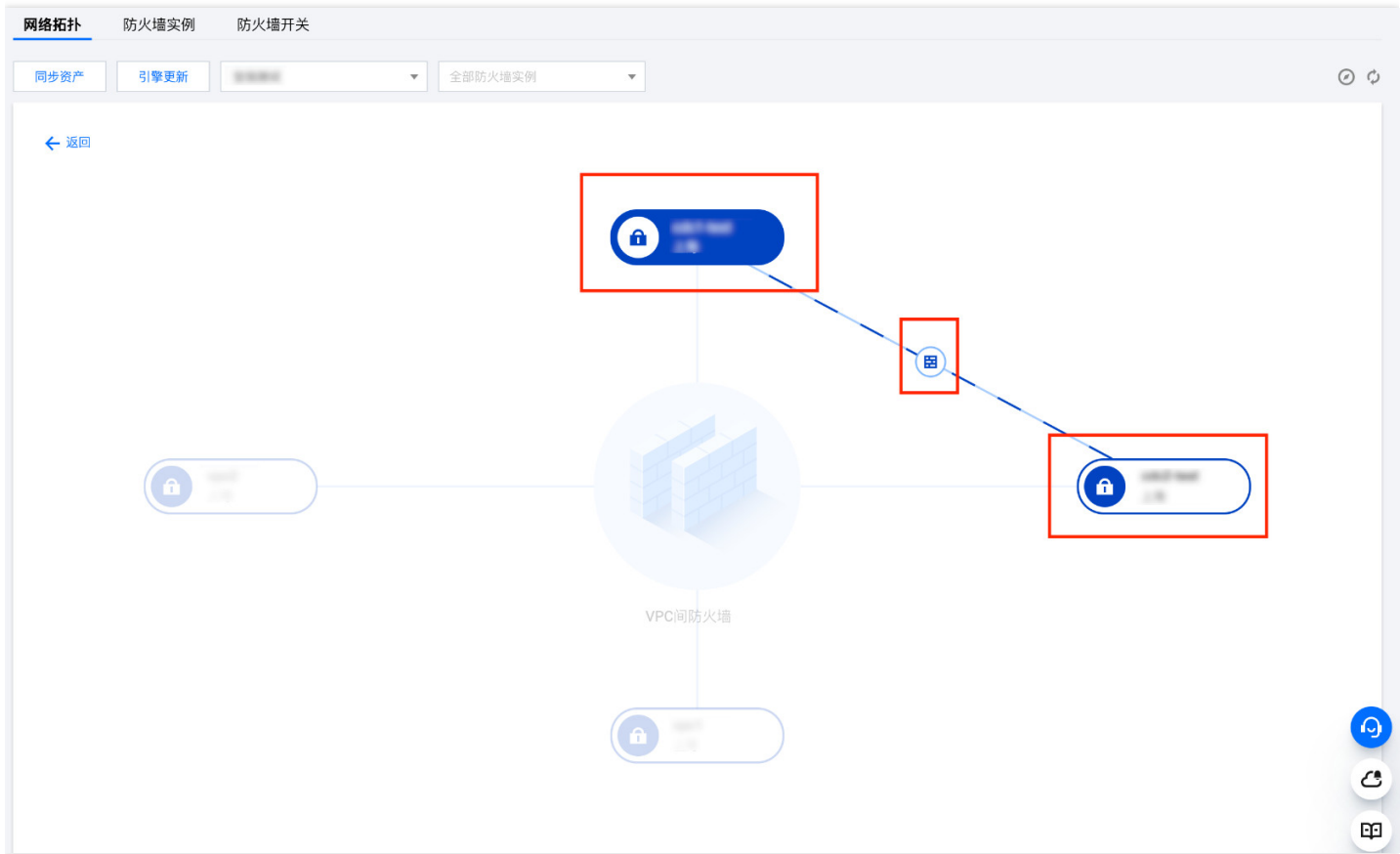


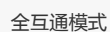
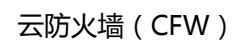
4. 可以单击某个 VPC 节点，页面进入聚焦视图，显示以聚焦 VPC 为中心的拓扑结构。
5. 彼此互通的 VPC 间通过连线相连接，连线中可以查看或操作防火墙开关，也可以通过单击防火墙的开关按钮，直接进入访问控制规则配置页面。

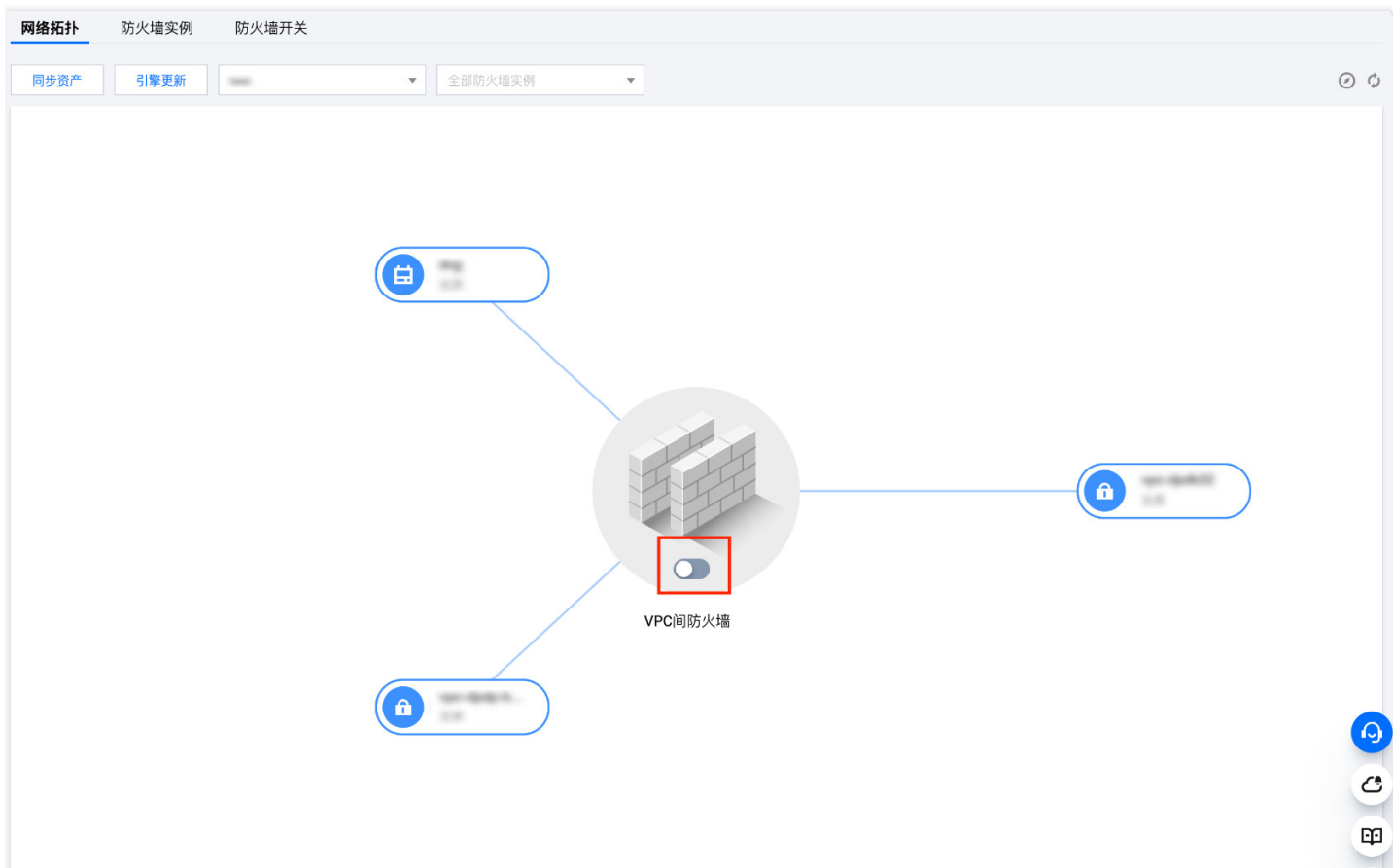
注意：

- 单点互通模式下每对可互相访问的 VPC 在图上仅会展示1个开关。
- 多点互通模式下每个 VPC 会展示1个开关。
- 全互通模式 VPC 间防火墙仅会有1个开关。

单点互通模式







#### 8. VPC 间防火墙的异常场景说明

- VPC 间防火墙在开启和关闭开关时，涉及后台自动修改您的路由策略，导致在一个极短的时间内会出现网络闪断，为不影响您的业务，请您合理安排操作 VPC 间防火墙开关的时间。如果需要批量或频繁的开关操作，建议在业务流量较小的深夜进行。
- VPC 间防火墙开关建立在 VPC 间的对等连接（之上，若您变更（或删除）了对等连接的配置，则防火墙开关也会自动对应变更（或删除）。为了不影响您的业务，云防火墙只会对状态为关闭的开关立即执行变更（或删除）。
- 若 VPC 间没有正在启用的路由，则防火墙开关无法开启。
- 如需配置对等连接路由，请参见 配置指向对等连接的路由。
- 云防火墙开关开启状态下，在私有网络控制台手动变更对应 VPC 路由表属于高危操作，由于云防火墙无法同步路由的变更，可能导致防火墙失效，网络连接中断。
- 云防火墙开关关闭状态下，您可以根据需要切换 VPC 间的其他对等连接路由，但请勿启用备注信息为“防火墙”的路由，否则将导致网络连接中断，防火墙开关故障。



# NAT边界防火墙开关

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

NAT 边界防火墙开关支持基于内网资产进行流量管控与安全防护，同时支持基于 SNAT、DNAT 进行的网络流量转发。

## 1. 操作指南

- i. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【防火墙开关】>【NAT 边界开关】，进入 NAT 边界开关页面。
- ii. 在 NAT 边界开关页面，单击【防火墙实例】，进入防火墙实例页面，已有实例将卡片形式展示在列表中，若没有防火墙实例可点击创建实例进行新增
  - 当前版本只支持单地域。
  - VPC 可选列表显示账户下所有 VPC 信息，支持多选；若所选 VPC 已接入其他实例，则置灰不可选择。
- iii. 其他辅助操作。
  - 同步资产：在 VPC 间开关页面下的“网络拓扑”和“防火墙实例”标签内，单击【同步资产】，可以及时调用后台接口重新读取并同步用户的资产信息，从而避免发生因用户资产规模在后台轮询间隔内发生变化，但尚未被同步的情况。
  - 引擎更新：在“网络拓扑”或“防火墙实例”标签下，单击【引擎更新】，后台引擎立即进行更新，更新完成后引擎更新按钮置灰
- iv. 在“防火墙实例”标签下，单击【实例配置】。
- v. 在右侧弹窗“接入 VPC 与公网IP”标签中，点击【增加接入 VPC】或【重新选择 VPC】可以对当前防火墙实例下接入的 VPC 进行调整。





防火墙实例

网络拓扑

实例ID

实例名称

出口公网IP

内网IP

所属地域

新增模式

多个 (7)

重庆(重庆)、yfm6(主)、yfm6(备)

带宽规格

720Mbps

总带宽规格: 1024Mbps

端口转发

出口绑定

接入VPC与公网IP

接入VPC

关联弹性IP

增加接入VPC

重新选择VPC

| ID/名称 | IPv4 CIDR | DNS |
|-------|-----------|-----|
| nat1  |           |     |
| nat2  |           |     |
| nat22 |           |     |

共 3 项

10 条 / 页

1 / 1 页

至少绑定1个弹性IP，最多可绑定8个弹性IP

| IP | 操作 |
|----|----|
|    | 解绑 |

+绑定弹性IP

6. 在"端口转发"标签中，可以新建或编辑端口转发规则。



防火墙实例

网络拓扑

实例ID

实例名称

出口公网IP

内网IP

所属地域

新增模式

多个 (7)

重庆(重庆)、yfm6(主)、yfm6(备)

带宽规格

720Mbps

总带宽规格: 1024Mbps

端口转发

出口绑定

接入VPC与公网IP

新建规则

| 协议  | 外部IP | 外部端口 | 内部IP | 内部端口 | 描述   | 操作      |
|-----|------|------|------|------|------|---------|
| TCP |      | 22   |      | 22   | 11   | 编辑   删除 |
| UDP |      | 1231 |      | 1231 | 1111 | 编辑   删除 |

共 2 项

10 条 / 页

1 / 1 页

7. 在"出口绑定"标签中，可以新建或编辑出口绑定规则。

防火墙实例

网络拓扑

实例ID

实例名称

出口公网IP

内网IP

所属地域

新增模式

多个 (7)

重庆(重庆)、yfm6(主)、yfm6(备)

带宽规格

720Mbps

总带宽规格: 1024Mbps

端口转发

出口绑定

接入VPC与公网IP

新建规则

| 私有网络/子网ID | 私有网络/子网名称 | 外部IP | 操作      |
|-----------|-----------|------|---------|
|           | nat1_zw1  |      | 编辑   删除 |

共 1 项

10 条 / 页

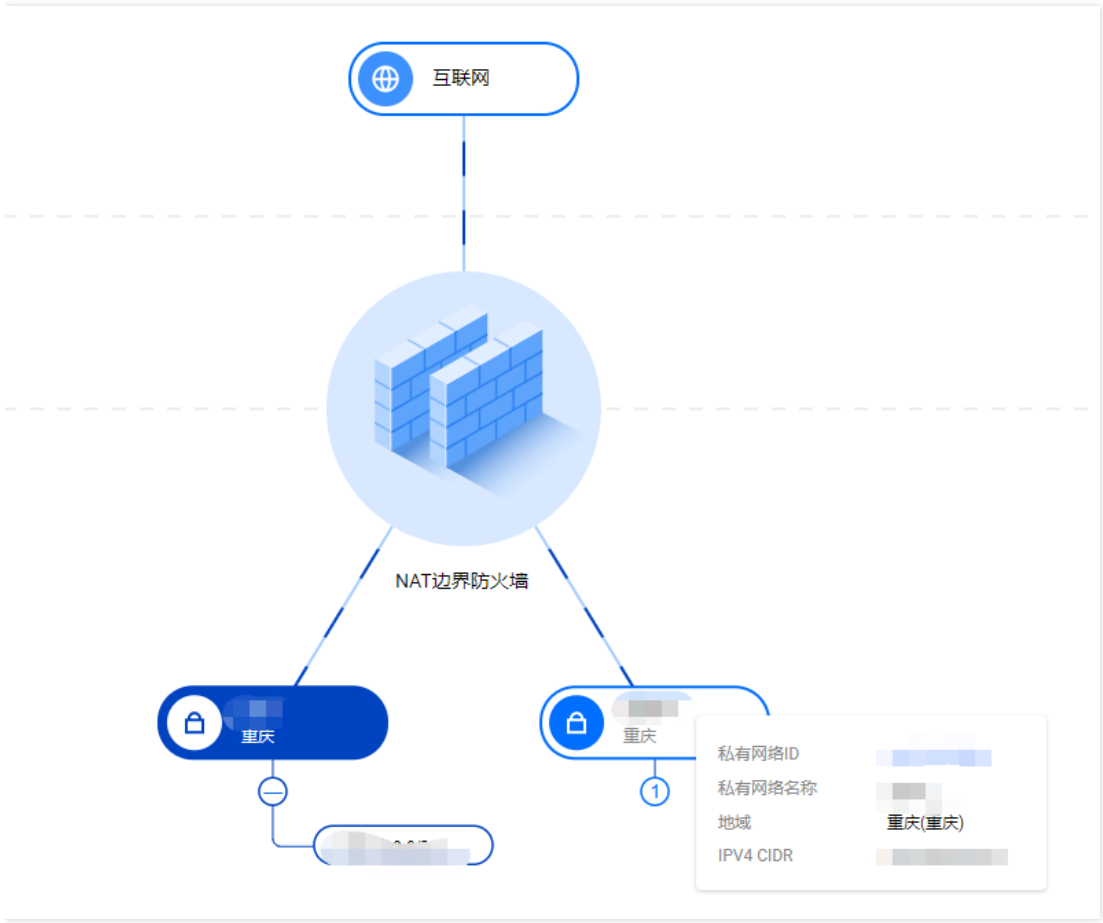
1 / 1 页

2. 网络拓扑图

云防火墙提供了一个可视化视图，帮助您快速梳理 VPC 与 互联网 的访问关系。在网络拓扑图中，展示了 互联网 与 VPC 之间的访问关系。已开启开关的 NAT 间流量将会被牵引至防火墙进行过滤与防护。

- i. 登录 云防火墙 控制台，在左侧导航栏中，选择【防火墙开关】>【NAT 边界开关】，进入 NAT 边界开关页面。
- ii. 在 NAT 边界开关页面，单击【网络拓扑】，进入网络拓扑页面。

iii. 将鼠标在某个 VPC 节点上悬停，可查看 VPC 的简要信息。单击 VPC 节点，可查看对应 VPC 信息。



3. NAT 间防火墙的异常场景说明

- 配置防火墙实例时，关联弹性 IP 时需至少绑定1个弹性 IP，仅剩下1个绑定的弹性 IP 时，解绑按钮将置灰不可点击。
- 防火墙开关状态为关闭时，系统会自动恢复所有子网关联路由表的路由策略，以及子网对应的端口转发规则，所有子网的流量将恢复原先路径，不会经过NAT边界防火墙。



# 资产中心

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

本文将为您介绍如何在资产中心查看和管理各资产的相关数据及信息。您可以通过查看内网资产、私有网络和子网的详细信息，来更好地把控资产现状、管理资产并预知和防控安全事件。

## 1. 操作指南

- i. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【资产中心】，进入资产中心页面。
- ii. 在资产中心页面，可查看服务器资产和网络资产信息并进行相关操作。其中服务器资产包括公网与内网类型资产，网络资产包括网关、网卡、私有网络、子网类型资产信息。

## 2. 服务器资产

在资产中心页面 下方，单击服务器资产，您可以查看账户下全部服务器资产的详细信息，类型包括公网资产与内网资产，单击类型按钮，可筛选不同类型的资产进行显示。内容包括 资产实例ID/名称、IP地址、资产类型、地域及带宽等信息。

## 3. 网络资产

在资产中心页面 下方，单击网络资产，您可以查看账户下全部网络资产的详细信息，网络资产类型包括网关、网卡、私有网络、子网四种类型，单击类型按钮，可筛选不同类型的资产进行显示。

- 查看私有网络详情在私有网络列表中，单击目标私有网络 ID，即可跳转到该私有网络的详情页面。

资产中心

服务器资产

网络资产

只看新增项目

网关

网卡

私有网络

子网

多个关键字用竖线“|”分隔。多个过滤标签用回车键分隔

Q

🔄

| ID/名称 | IPv4 CIDR | 地域 | DNS    | 子网 | 云服务器 | 互通VPC |
|-------|-----------|----|--------|----|------|-------|
|       |           | 重庆 | 多个 (2) | 2  | 0    | 1     |
|       |           | 重庆 | 多个 (2) | 5  | 0    | 1     |
|       |           | 重庆 | 多个 (2) | 4  | 0    | 1     |

- 查看私有网络其他信息，在“子网”、“云服务器”和“互通 VPC”列，单击蓝色字段，可以跳转到相关的详情页面。

← 私有网络

私有网络ID:

私有网络名称:

地域: 重庆 (重庆)

IPv4 CIDR:

子网 (2)

云服务器 (0)

互通VPC (1)

多个关键字用竖线“|”分隔。多个过滤标签用回车键分隔

Q

🔄

| ID/名称 | IPv4 CIDR | 可用区 | 云服务器 |
|-------|-----------|-----|------|
|       |           |     | 0    |
|       |           |     | 0    |



# 流量中心

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

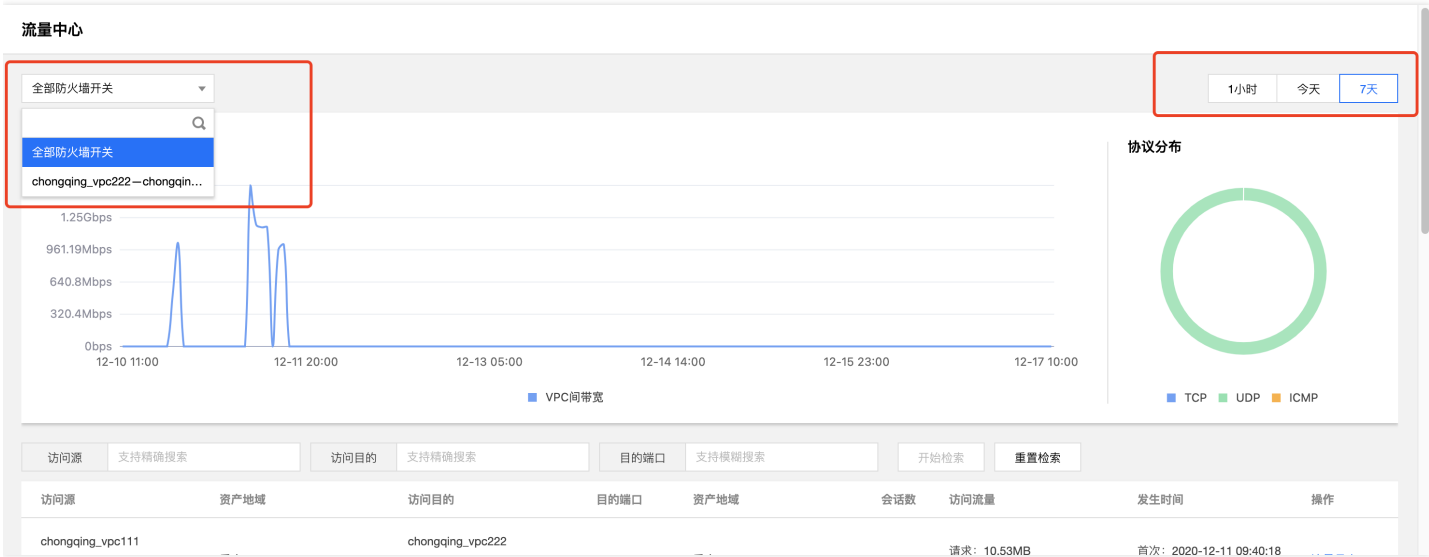
流量中心中 VPC 间流量的访问情况，含 VPC 间活动一个页面。

## VPC间活动

您可以在 VPC 间活动页面，查看私有云之间的流量访问情况和协议分布。

## 操作步骤

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击【流量中心】并进入“VPC 间活动”页签中。
2. 在“VPC 间活动”页签的上方筛选框中，选择具体私有云的实例，并选择需要查看的时间段。



3. 将鼠标悬停在流量统计的折线图上，查看固定时间内的带宽速率，同时将鼠标悬停在右侧协议分布的扇形图上，查看具体协议的分布占比。
4. 在页面下方可查看 VPC 间具体 IP 地址，同时可查看私有云上的 IP 访问目的、访问源、访问次数等。在输入框中输入想要查询的访问源、访问目的或目的端口来进行精准搜索。



# 访问控制

## 内网间规则

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

内网间规则提供一个访问控制列表，创建规则时对规则生效范围进行配置，从而支持对不同 VPC 间的流量互通提供访问控制。本文将介绍如何在云防火墙控制台设置内网间规则。

### 操作指南

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择访问控制 > 内网间规则。

#### 说明

- 区别于互联网边界和 NAT 边界访问控制列表，内网间访问控制列表不区分方向区。
- 本端 VPC 与对端 VPC 是等价的，在配置规则时，可以根据访问源与访问目的所在的 CIDR 网段判断所属 VPC，进而区分方向。

2. 在内网间规则页面，单击添加规则，进入添加规则页面。

3. 在添加规则页面，填写访问源 IP、访问目的 IP、目的端口、协议、策略、生效范围等信息，单击确定完成规则配置。

添加规则

访问源类型

☒ IP地址

☐ 地址模板

访问目的类型

☒ IP/域名

☐ 地址模板

规则优先级

☐ 最先

☒ 最后

| 执行顺序 ① | 访问源 ①                                  | 访问目的 ①                                 | 目的端口 ①                             | 协议             | 策略 ①           | 生效范围            | 描述 ①                                       | 操作                          |
|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 10     | <input type="text" value="0.0.0.0/0"/> | <input type="text" value="0.0.0.0/0"/> | <input type="text" value="-1/-1"/> | <div>ANY</div> | <div>请选择</div> | <div>全局策略</div> | <input type="text" value="请输入50字以内的规则描述"/> | <div>复制</div> <div>删除</div> |
|        | <div>关联 4 个网络实例</div> <div>详情</div>    | <div>关联 4 个网络实例</div> <div>详情</div>    |                                    |                |                |                 |                                            |                             |

确定

取消

### 字段说明：

- 执行顺序：访问控制规则的执行顺序，与防火墙开关中对应规则列表的执行顺序互不影响，执行顺序较高的规则会被优先匹配，命中某条规则后，则不再继续匹配后序规则。当您修改某条规则的执行顺序时，原本该位置规则的执行顺序+1，以此类推。当您删除某条规则时，后序所有规则的执行顺序-1。
- 访问源：支持0.0.0.0/0作为通配规则的访问源（仅生效于所选生效范围之间），除此之外访问源只能填写本端/对端VPC的CIDR中的IP或子网段，且不与访问目的在同一个VPC网段内。单击详情，可查看内网间规则关联的访问源网络实例详情。
- 访问目的：支持0.0.0.0/0作为通配规则的访问目的（仅生效于所选生效范围之间），除此之外访问目的只能填写本端或对端 VPC 的 CIDR 中的 IP 或子网段，且不与访问源在同一个 VPC 网段内。单击详情，可查看内网间规则关联的访问目的网络实例详情。
- 目的端口：支持单端口号、基于‘/’的端口段以及英文逗号分隔的离散端口值。例如“80”、“80/80”、“-1/-1”、“0/65535”或“80,443,3380/3389”。
- 协议：支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、SMTP、SMTPS、DNS 和 FTP 等协议。
- 策略说明：
  - 放行：放通命中规则的流量，记录命中次数但不记录访问控制日志，且记录流量日志。
  - 观察：放通命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志与流量日志。



- 阻断：拦截命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志，流量日志记录流量的一个请求数据包信息。
- 生效范围：
  - 全局策略：规则对所有 VPC 间防火墙管控的流量都生效。
  - 选定一个 VPC 间防火墙开关：规则仅对该防火墙开关管控的内网间流量生效。
- 描述：用于描述规则，最多支持50个字符，支持通过##的方式插入规则的特殊设置，当前版本支持的设定有#长连接#，适用于长连接业务场景。
- VPC 间通配规则：支持通配的 IP 地址段。

| 输入字段     | 输入示例        | 说明                        |
|----------|-------------|---------------------------|
| 访问源/访问目的 | 0.0.0.0/0   | 表示全部 IP。                  |
| 域名       | *           | 表示全部域名。                   |
| 域名       | *.aa.com    | 表示以*开头的二级域名：aa.com。       |
| 目的端口     | -1/-1       | 表示全部端口。                   |
| 目的端口     | 0/65535     | 表示全部端口。                   |
| 目的端口     | 80,443,3389 | 表示对80、443、3389三个端口生效。     |
| 目的端口     | 80/443      | 表示对80到443之间的全部端口生效。       |
| 目的端口     | 80/443,3389 | 表示对80到443之间全部端口与3389端口生效。 |

- 注意：
- VPC 间防火墙对应的本端 VPC 与对端 VPC 的 CIDR 网段不能相同，也不能重叠，否则将无法开启防火墙开关。
  - 内网间访问控制规则中，访问源与访问目的仅支持填写：本端/对端 VPC 的 CIDR 地址中的 IP 地址或 CIDR 子网段，由于本端 VPC 和对端 VPC 的 CIDR 不能相同，通过“访问源”、“访问目的”便可以区分规则所控制的流量方向。
  - 若填写本端 VPC 或对端 VPC 的 CIDR 以外的地址，则规则无法生效。
  - 当“访问源”和“访问目的”填写0.0.0.0/0时，可以用来表示 VPC 的全部地址。

4. 在右侧操作栏单击复制，添加多条规则。

说明

在“添加入站规则”的弹窗中，一行代表一条规则，每次添加规则默认插入到列表的最后位置，即执行顺序最大，优先级最低的位置。

- 场景1：已在本地完成规则列表的编辑，需要批量添加规则提升效率。
- 在右侧操作栏单击复制，可在当前位置的下方新增一行规则，单次最多支持添加10条规则。



添加规则

访问源类型

☒ IP地址

☐ 地址模板

访问目的类型

☒ IP/域名

☐ 地址模板

规则优先级

☐ 最先

☒ 最后

| 执行顺序 ① | 访问源 ①                                                         | 访问目的 ①                                                        | 目的端口 ①           | 协议             | 策略 ①           | 生效范围            | 描述 ①                     | 操作                          |
|--------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|
| 10     | <div>0.0.0.0/0</div> <div>关联 4 个网络实例 <a href="#">详情</a></div> | <div>0.0.0.0/0</div> <div>关联 4 个网络实例 <a href="#">详情</a></div> | <div>-1/-1</div> | <div>ANY</div> | <div>请选择</div> | <div>全局策略</div> | <div>请输入50字以内的规则描述</div> | <div>复制</div> <div>删除</div> |
| 11     | <div>0.0.0.0/0</div> <div>关联 4 个网络实例 <a href="#">详情</a></div> | <div>0.0.0.0/0</div> <div>关联 4 个网络实例 <a href="#">详情</a></div> | <div>-1/-1</div> | <div>ANY</div> | <div>请选择</div> | <div>全局策略</div> | <div>请输入50字以内的规则描述</div> | <div>复制</div> <div>删除</div> |
| 12     | <div>0.0.0.0/0</div> <div>关联 4 个网络实例 <a href="#">详情</a></div> | <div>0.0.0.0/0</div> <div>关联 4 个网络实例 <a href="#">详情</a></div> | <div>-1/-1</div> | <div>ANY</div> | <div>请选择</div> | <div>全局策略</div> | <div>请输入50字以内的规则描述</div> | <div>复制</div> <div>删除</div> |

确定

取消

完善表单中其他字段，补充不需要重复填写的部分。

提交前，检查批量添加规则的执行顺序是否符合预期。

单击确定，提交所配置的规则。

5. 规则添加完成后，即可在规则列表中查看相关规则。

导入规则

在内网间规则页面，单击导入规则，可以从本地选择文件导入，您可以指定导入位置、下载导入模板和导出现有规则。

导入规则

内网间规则

① 单次最多可上传1000条规则，超过1000条请分多次上传并选择导入到列表末尾

1 选择文件

>

2 导入设置

导入位置

☐ 覆盖当前列表

☒ 导入到列表末尾

[下载导入模板](#)

[导出现有规则 ①](#)

选择文件

还未选择文件

选择文件

删除

请上传格式为xlsx的文件，规则数量1000条以内

取消

下一步





# NAT边界规则

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

NAT 边界规则提供有多张访问控制列表，并可以对访问流量的方向进行配置，同时也对应一个 NAT 边界防火墙开关。本文将为您介绍如何在云防火墙控制台设置 NAT 边界规则。

### 操作指南

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【访问控制】>【NAT 边界规则】，进入 NAT 边界规则页面。
- 入向规则与出向规则通过配置不同访问源/访问目的进行区分。
2. 在 NAT 边界规则页面，单击【添加规则】，进入添加规则页面。
3. 在添加规则页面，需选择访问源/访问目的类型、规则优先级，即可完成规则配置。

添加入向规则

访问目的地域重庆

访问源类型

☒ IP地址

☐ 地理位置

☐ 云厂商

☐ 地址模板

访问目的类型

☒ IP地址

☐ 资源标签

☐ 地址模板

规则优先级

☐ 最先

☒ 最后

| 执行顺序 | 访问源       | 访问目的      | 目的端口  | 协议  | 策略  | 描述            | 操作      |
|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|---------------|---------|
| 8    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1 | ANY | 请选择 | 请输入50字以内的规则描述 | 复制   删除 |

确定

取消

### 字段说明：

- 执行顺序：访问控制规则的执行顺序，与防火墙开关中对应规则列表的执行顺序互不影响，执行顺序较高的规则会被优先匹配，命中某条规则后，则不再继续匹配后序规则。当您修改某条规则的执行顺序时，原本该位置规则的执行顺序+1，以此类推。当您删除某条规则时，后序所有规则的执行顺序-1。
- 访问源：入向规则访问源对所有公网 IP 生效，支持 IP、CIDR、地理位置、云厂商和地址模板。
- 访问目的：入向规则访问目的仅对当前地域内的所有内网资产生效，支持 IP 和 CIDR、资源标签或地址模板。
- 目的端口：TCP/UDP 规则支持单端口号、基于‘/’的端口段以及英文逗号分隔的离散端口值，例如“80”、“80/80”、“-1/-1”、“0/65535”或“80,443,3380/3389”，ICMP 规则不需要配置端口。
- 协议：
  - 入向规则：当前版本支持 UDP、TCP 与 ICMP 协议。
  - 出向规则：访问目的类型输入域名后，支持HTTP、HTTPS、DNS、SMTP、SMTPS协议。
- 策略说明：
  - 放行：放通命中规则的流量，记录命中次数但不记录访问控制日志，且记录流量日志。
  - 观察：放通命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志与流量日志。
  - 阻断：拦截命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志，但不记录流量日志。



- 描述：用于描述规则，最多支持50个字符。
- NAT边界通配规则：

防火墙提供了不同的通配 IP、通配端口和通配域名的规则：

| 输入字段     | 输入示例                      | 说明                        |
|----------|---------------------------|---------------------------|
| 访问源/访问目的 | 0.0.0.0/64295985640140800 | 表示全部 IP。                  |
| 域名       |                           | 表示全部域名。                   |
| 域名       | .aa.com                   | 表示以*开头的二级域名：aa.com。       |
| 目的端口     | -1/-1                     | 表示全部端口。                   |
| 目的端口     | 0/65535                   | 表示全部端口。                   |
| 目的端口     | 80,443,3389               | 表示对80、443、3389三个端口生效。     |
| 目的端口     | 80/443                    | 表示对80到443之间的全部端口生效。       |
| 目的端口     | 80/443,3389               | 表示对80到443之间全部端口与3389端口生效。 |

4. 在右侧操作栏单击【复制】，添加多条规则。

- 在“添加入站规则”的弹窗中，一行代表一条规则，每次添加规则默认插入到列表的最后位置，即执行顺序最大，优先级最低的位置。
  - 场景1：已在本地完成规则列表的编辑，需要批量添加规则提升效率。
- a. 在右侧操作栏单击【复制】，可在当前位置的下方新增一行规则，单次最多支持添加10条规则。

添加入向规则

访问目的地域重庆

访问源类型

☒ IP地址

☐ 地理位置

☐ 云厂商

☐ 地址模板

访问目的类型

☒ IP地址

☐ 资源标签

☐ 地址模板

规则优先级

☐ 最先

☒ 最后

| 执行顺序 | 访问源       | 访问目的      | 目的端口  | 协议  | 策略  | 描述            | 操作      |
|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|---------------|---------|
| 8    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1 | ANY | 请选择 | 请输入50字以内的规则描述 | 复制   删除 |
| 9    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1 | ANY | 请选择 | 请输入50字以内的规则描述 | 复制   删除 |
| 10   | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1 | ANY | 请选择 | 请输入50字以内的规则描述 | 复制   删除 |

确定

取消

- b. 完善表单中所有字段。
- c. 提交前，检查批量添加规则的执行顺序是否符合预期。
- d. 单击【确定】，提交所配置的规则。
- 场景2：需要同时对某个 IP 配置多条规则。
- a. 首先编辑一行规则，只编辑需要重复填写的部分。
- b. 在右侧操作栏单击【复制】，可在当前位置的下方新增一行规则，并自动复制上一行已经填写的内容，单次最多支持添加10条规则。



- c. 完善表单中其他字段，补充不需要重复填写的部分。
  - d. 提交前，检查批量添加规则的执行顺序是否符合预期。
  - e. 单击【确定】，提交所配置的规则。
  - f. 规则添加完成后，即可在规则列表中查看相关规则。
5. 导入规则，单击【导入规则】，可以从本地选择文件导入，您可以指定导入位置、下载导入模板和导出现有规则。

导入规则

NAT边界规则-入向规则（重庆）

×

ⓘ

单次最多可上传1000条规则，超过1000条请分多次上传并选择导入到列表末尾  
地理位置的访问控制规则暂不支持导入，如果您配置了地理位置规则，导出列表的时候会被转化为全局规则

1 选择文件

>

2 导入设置

导入位置

☐ 覆盖当前列表

☒ 导入到列表末尾

[下载导入模板](#)

[导出现有规则 ⓘ](#)

选择文件

还未选择文件

选择文件

删除

请上传格式为xlsx的文件，规则数量1000条以内

取消

下一步



# 特殊应用场景

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

本文将为您介绍云防火墙的访问控制功能的特殊应用场景。

## 管理规则列表的执行顺序

VPC 间规则支持管理规则列表的执行顺序。

### 场景1：对列表内规则进行快速排序

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【访问控制】>【VPC间规则】，进入 VPC 间规则页面。
2. 在 VPC 间规则页面的规则列表上方，单击【快速排序】，列表进入编辑模式。
3. 用户能够在当前页面范围内，批量移动规则的位置和顺序，通过拖动规则前方图标，对规则进行排序。
4. 移动完成后需单击【保存】即可生效。

落地不会自动保存，请点击保存

剩余 4991 条

2020-12-16 14:22:15 PQ\_ceshi 启用规则 12-15-02 [详情](#)

保存

撤销

恢复

取消

| 执行顺序 ① | 访问源 ①     | 访问目的 ①    | 目的端口 ① | 协议 ① | 策略 ① | 描述 ①     | 命中次数 | 操作           |
|--------|-----------|-----------|--------|------|------|----------|------|--------------|
| ⋮ 1    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | UDP  | ● 放行 | 12-15-02 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 2    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | ● 放行 | 12-15-01 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 3    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -      | ICMP | ● 阻断 | 12-15-03 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 4    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | ● 观察 | 12-15-04 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 5    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | ● 阻断 | 12-15-05 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 6    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | UDP  | ● 阻断 | 12-15-06 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 7    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -      | ICMP | ● 放行 | 12-15-07 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 8    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -      | ICMP | ● 观察 | 12-15-08 | 0    | 编辑   插入   删除 |
| ⋮ 9    | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | UDP  | ● 观察 | 12-15-09 | 0    | 编辑   插入   删除 |

### 排序操作说明：

- 每次松开鼠标后，导致位置发生变化的规则落地，视为一次排序操作。
- 松开鼠标后，位置没有发生变化，则不是一次排序操作。
- 发生过一次排序操作后，【撤销】按钮亮起。
- 单击一次【恢复】，列表回到上一次排序操作后的状态。
- 单击【保存】，完成后，页面上方会出现排序完成提示。
- 单击【取消】，列表会回到初始状态，所有排序操作不生效。

### 场景2：通过编辑将规则移动至指定位置

当需要大范围的移动某条规则时，快速排序功能不能高效的执行这一类操作，因此，通过编辑可以快速的将当前规则移动到指定的位置，与快速排序不同，编辑功能一次只能实现对一个规则执行顺序的修改。



1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【访问控制】>【VPC 间规则】，进入 VPC 间规则页面。
2. 在 VPC 间规则页面的规则列表中，找到需要移动的规则，确定移动的期望位置。
3. 在规则右侧，单击【编辑】，进入规则编辑模式。
4. 修改执行顺序字段的值，修改为期望位置的执行顺序值。
  - 由于执行顺序的不可重复原则与连续原则，通过编辑进行规则的移动时，执行顺序的合理输入最小值为1，最大值为当前列表中的规则数量。

添加规则 导入规则 快速排序 更多操作 全部状态

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| 执行顺序 ①                                                                                                                                                                                                                                            | 访问源 ①  | 访问目的 ①    | 目的端口 ① | 协议 ① | 策略 ① | 描述 ① | 命中次数 | 状态                                  | 操作       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------|------|------|------|-------------------------------------|----------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                 | 全部海外地域 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | 放行   |      | 0    | <input checked="" type="checkbox"/> | 编辑 插入 删除 |
| <div><div>访问目的类型：<input type="radio"/> IP地址 <input checked="" type="radio"/> 地理位置</div><div><div>30</div><div>全部中国地区</div><div>0.0.0.0/0</div><div>-1/-1</div><div>TCP</div><div>观察</div><div></div><div>完成 取消</div></div><div>最大值为29</div></div> |        |           |        |      |      |      |      |                                     |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 全部地域   | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | 放行   |      | 86   | <input checked="" type="checkbox"/> | 编辑 插入 删除 |

5. 单击【完成】，检查列表中的规则顺序是否符合预期。通过编辑规则可以实现移动规则在列表中的位置，从而直接将该规则的执行顺序调整到期望的位置，其他所有规则也会自动移动调整。

场景3：在现有列表中的指定位置插入一条规则

云防火墙支持在任意两条规则之间，插入一条规则，插入规则的执行顺序即为当前插入的位置。

规则采用前插的方式，若需要在执行顺序为“2”和“3”的规则之间，插入一条新的规则：

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【访问控制】>【互联网边界规则】，进入互联网边界规则页面。
2. 在互联网边界规则页面的规则列表中，找到执行顺序为“3”的规则，在规则右侧单击【插入】。
3. 将在执行顺序为“3”的规则上方，弹出规则编辑框。
4. 在规则编辑框中，填写规则字段，单击【完成】即可完成规则插入。完成插入操作后，被插入的所有规则执行顺序自动“+1”。

添加规则 导入规则 快速排序 更多操作 全部状态

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| 执行顺序 ①                                                                                                                                                                                                                                                       | 访问源 ①  | 访问目的 ①    | 目的端口 ① | 协议 ① | 策略 ① | 描述 ① | 命中次数 | 状态                                  | 操作       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------|------|------|------|-------------------------------------|----------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 全部海外地域 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | 放行   |      | 0    | <input checked="" type="checkbox"/> | 编辑 插入 删除 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 全部中国地区 | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | 观察   |      | 0    | <input checked="" type="checkbox"/> | 编辑 插入 删除 |
| <div><div>访问目的类型：<input checked="" type="radio"/> IP地址 <input type="radio"/> 地理位置</div><div><div>3</div><div>全部: 0.0.0.0/0</div><div>全部: 0.0.0.0/0</div><div>全部: -1/-1</div><div>TCP</div><div>请选择</div><div>请输入50字以内的规则描述</div><div>完成 取消</div></div></div> |        |           |        |      |      |      |      |                                     |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 全部地域   | 0.0.0.0/0 | -1/-1  | TCP  | 放行   |      | 86   | <input checked="" type="checkbox"/> | 编辑 插入 删除 |

查看规则是否生效



- 方式1：查看访问控制列表中的命中次数，若有命中次数，则表示规则生效。若规则命中次数为零，只能说明暂时没有被命中，可以理解为暂时没有生效，但是不代表规则配置有误。

添加规则

导入规则

快速排序

更多操作

全部状态

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| 执行顺序 ① | 访问源 ①     | 访问目的 ①    | 目的端口 ① | 协议 ① | 策略 ① | 描述 ① | 命中次数  | 状态          | 操作                                        |
|--------|-----------|-----------|--------|------|------|------|-------|-------------|-------------------------------------------|
| 1      | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | 21     | TCP  | 观察   |      | 11270 | <div></div> | <div>编辑</div> <div>插入</div> <div>删除</div> |
| 2      | 0.0.0.0/0 |           |        | TCP  | 阻断   |      | 0     | <div></div> | <div>编辑</div> <div>插入</div> <div>删除</div> |
| 3      | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | 21     | TCP  | 观察   |      | 15    | <div></div> | <div>编辑</div> <div>插入</div> <div>删除</div> |
| 4      | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | 21     | TCP  | 观察   |      | 1     | <div></div> | <div>编辑</div> <div>插入</div> <div>删除</div> |
| 5      | 0.0.0.0/0 | 0.0.0.0/0 | 21     | TCP  | 观察   |      | 6     | <div></div> | <div>编辑</div> <div>插入</div> <div>删除</div> |

- 方式2：左侧导航栏中，选择【日志审计】>【访问控制日志】，查看访问控制日志（规则命中记录日志），若在访问控制日志中，查看到相关规则，则表示该规则生效。

| 命中时间                | 访问源 | 源端口 | 访问目的 (我的资产) | 目的端口 | 协议  | 策略 | 生效规则 | 详情 |
|---------------------|-----|-----|-------------|------|-----|----|------|----|
| 2020-07-06 16:03:58 |     |     |             |      | TCP | 观察 |      | 查看 |
| 2020-07-06 16:00:20 |     |     |             |      | TCP | 观察 |      | 查看 |
| 2020-07-06 15:59:54 |     |     |             |      | TCP | 阻断 |      | 查看 |
| 2020-07-06 15:59:37 |     |     |             |      | TCP | 阻断 |      | 查看 |

操作锁

- 同一个 AppID 的同一张访问控制列表（VPC 使用防火墙 ID 来区分），在同一时间只允许一个用户执行【添加规则】、【导入规则】、【快速排序】、【编辑】、【插入】中的任意一个操作。
- 当用户对列表进行操作时，如在页面上方出现：“列表可能正在被其他人操作，已被锁定，请稍后重试”的提示时，则代表此时有其他的用户正在对该列表进行操作。
- 操作锁的有效期为5分钟，到时后自动释放。

|                 |            |                         |          |          |                            |    |
|-----------------|------------|-------------------------|----------|----------|----------------------------|----|
| 总览              | 云产品        | 列表可能正在被其他人操作，已被锁定，请稍后重试 | 语言       | PQ_ceshi | 费用                         | 41 |
| 云防火墙(CFW)       | 防火墙开关ID/名称 | 2020-12-17 09:56:49     | PQ_ceshi | 停用规则     | 12-15-02                   | 详情 |
| 概览              | 本端VPC      | 2020-12-16 14:23:47     | PQ_ceshi | 启用规则     | 12-15-01                   | 详情 |
| 对端VPC           | 对端VPC      | 2020-12-16 14:22:17     | PQ_ceshi | 停用规则     | 12-15-08                   | 详情 |
| 访问控制规则          | 访问控制规则     | 2020-12-16 14:22:15     | PQ_ceshi | 启用规则     | 12-15-02                   | 详情 |
| 共 9 条，剩余 4991 条 |            |                         |          |          |                            |    |
| 添加规则            | 导入规则       | 快速排序                    | 更多操作     | 全部状态     | 多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔 | Q  |



# 入侵防御

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

本文档将指导您通过入侵防御功能，识别访问控制规则以外的未知风险，并对公网 IP 的南北向流量进行入侵防御规则检测，同时避免云服务器中的漏洞暴露在互联网中。

## 操作指南

### 1. 开启威胁情报

- i. 开启威胁情报后，云防火墙会将互联网边界流量接入威胁情报检测与分析引擎，识别访问控制规则以外的未知风险。
  - 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【入侵防御】，进入 入侵防御 页面。
  - 在入侵防御页面，单击威胁情报处的，将开启威胁情报
  - 开启威胁情报后，云防火墙会将互联网边界流量接入威胁情报检测与分析引擎，识别访问控制规则以外的未知风险：
  - 外部恶意访问：监控并识别来自外部的恶意扫描、暴力破解、挖矿木马、勒索软件、远程控制等恶意 IP 和威胁样本，对云上资产发起的访问。
  - 主动外联行为：监控并识别云上资产向外部恶意 IP 地址或域名发起的主动外联，并根据威胁情报提供的大数据对比分析，判断可能发生的主机失陷风险。

### 2. 开启基础防御

- i. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击入侵防御，进入入侵防御页面。
- ii. 在入侵防御页面，找到“基础防御”模块，单击查看规则，将弹出基础防御规则列表弹窗。

威胁情报

内置威胁情报检测，对于恶意源IP、危险域名的访问流量，进行精准识别，秒级自动更新。  
支持自动误报回扫，删除封禁列表中的误报、过期IP

虚拟补丁

针对热门漏洞、常见漏洞、高危漏洞的热补丁防护功能，无需重启业务，也无需在业务系统中安装真实补丁。  
支持针对0-day漏洞小时级别自动更新检测规则

基础防御

内置长期攻防实战中积累的入侵检测规则，覆盖常见网络攻击类型和恶意代码，识别率高，误报率小。

查看规则

防护模式

观察模式

1

拦截模式

8

严格模式

0

?

高级设置

3. 在基础防御规则列表弹窗内，可以查看 IPS 规则列表，单击规则 ID，即可查看相应规则描述。



入侵防御规则 自定义规则状态仅生效于NAT和VPC防火墙

一键重置

基础防御规则

所有生效边界

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                             | 规则ID  | 规则名称     | 攻击类型 | 危险等级 | 置信度 | 开关                                  | 当前动作 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|-----|-------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                             | 20012 | 机器批量控制利用 | 网络攻击 | 中危   | 高   | <input checked="" type="checkbox"/> | 拦截   |
| <div><div>默认动作 拦截</div><div>攻击对象 -</div><div>生效边界 NAT边界防火墙 VPC边界防火墙</div><div>描述 (thinkphp5&lt;5.0.23_rce) 攻击者利用高危漏洞可批量获取互联网上机器的控制权。</div></div> <div><div>规则来源 基础防御规则</div><div>CVE编号 -</div></div> |       |          |      |      |     |                                     |      |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                             | 20022 | SQL注入攻击  | 网络攻击 | 高危   | 高   | <input checked="" type="checkbox"/> | 拦截   |



4. 单击开关处，可以指定规则对于 NAT 和 VPC 防火墙是否生效。

注意

如果您的部分防火墙引擎版本过低，则对应防火墙将不会生效。

5. 在当前动作列中，可以选择命中规则后的规则动作，规则动作仅生效于防护模式为拦截模式的资产。

入侵防御规则 自定义规则状态仅生效于NAT和VPC防火墙

一键重置

基础防御规则

所有生效边界

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                             | 规则ID  | 规则名称     | 攻击类型 | 危险等级 | 置信度 | 开关                                  | 当前动作 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|-----|-------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                             | 20012 | 机器批量控制利用 | 网络攻击 | 中危   | 高   | <input checked="" type="checkbox"/> | 拦截   |
| <div><div>默认动作 拦截</div><div>攻击对象 -</div><div>生效边界 NAT边界防火墙 VPC边界防火墙</div><div>描述 (thinkphp5&lt;5.0.23_rce) 攻击者利用高危漏洞可批量获取互联网上机器的控制权。</div></div> <div><div>规则来源 基础防御规则</div><div>CVE编号 -</div></div> |       |          |      |      |     |                                     |      |

注意

自定义入侵防御规则功能仅生效于 NAT 边界防火墙和 VPC 边界防火墙。如果您的部分防火墙引擎版本过低，则对应防火墙将不会生效。

6. 对于所有 IPS 规则，支持按关键字查询、一键重置、批量操作。

- 按关键字查询：支持按照规则属性对相应规则进行查询，从而进行开关状态设置与处置动作设置。
- 一键重置：支持一键恢复所有规则的开关状态并切换动作为默认动作，即时生效。





- 批量操作：支持选中多个规则，批量启用、停用，或是切换处置动作。



7. 了解规则后，在“基础防御”模块，单击基础防御处的开关，将开启基础防御。

说明：

- 关闭“基础防御”开关后，所有基础防御规则将不再生效。
- 在拦截模式下，针对部分高置信度的规则支持自动拦截，其他规则仍然产生安全事件告警。

3. 开启虚拟补丁

- i. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击入侵防御，进入入侵防御页面。
- ii. 在入侵防御页面，找到“虚拟补丁”模块，单击查看规则，将弹出虚拟补丁规则列表弹窗。
- iii. 具体规则操作参考上条基础防御规则。



iv. 单击虚拟补丁处的，将开启虚拟补丁。

威胁情报

☒

内置威胁情报检测，对于恶意源IP、危险域名的访问流量，进行精准识别，秒级自动更新。  
支持自动误报回扫，删除封禁列表中的误报、过期IP

虚拟补丁

☒

针对热门漏洞、常见漏洞、高危漏洞的热补丁防护功能，无需重启业务，也无需在业务系统中安装真实补丁。  
支持针对0-day漏洞小时级别自动更新检测规则

基础防御

☒

[查看规则](#)  
内置长期攻防实战中积累的入侵检测规则，覆盖常见网络攻击类型和恶意代码，识别率高，误报率小。

防护模式

☐ 观察模式 1

☒ 拦截模式 8

☐ 严格模式 0

[高级设置](#)

4. 防护模式说明

- i. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击入侵防御，进入入侵防御页面。
- ii. 在入侵防御页面，找到“防护模式”模块，进行防护模式设置。防护模式共分为观察模式、拦截模式及严格模式三种模式。

说明

系统默认选择的防护模式是观察模式。

- 选择“观察模式”，威胁情报、基础防御、虚拟补丁均为检测模式，针对发现的恶意访问或网络攻击行为，只告警，不自动阻断连接。
- 选择“拦截模式”，自动拦截高置信度的网络攻击或恶意访问，威胁情报支持自动拦截出站恶意访问，基础防御支持自动拦截高置信度规则告警，虚拟补丁支持自动拦截所有被检测为漏洞利用的流量。



- 选择“严格模式”，威胁情报（出站域名威胁情报检测除外）、基础防御、虚拟补丁均为全局拦截模式，针对任何检测到的告警，自动阻断连接，可能产生误报，适用于重保或攻防场景。

5. 功能动态说明

- i. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【入侵防御】，进入入侵防御页面
- ii. 在入侵防御页面右侧，可查看功能动态及功能说明：
  - 功能动态：在功能动态模块，可查看入侵防御模块的功能

入侵防御

规则库版本号：VTCE.IPS.1.2 功能说明

威胁情报

内置威胁情报检测，对于恶意源IP、危险域名的访问流量，进行精准识别，秒级自动更新。  
支持自动误报回扫，删除封禁列表中的误报、过期IP

基础防御

内置长期攻防实战中积累的入侵检测规则，覆盖常见网络攻击类型和恶意代码，识别率高，误报率小。

虚拟补丁

针对热门漏洞、常见漏洞、高危漏洞的热补丁防护功能，无需重启业务，也无需在业务系统中安装真实补丁。  
支持针对0-day漏洞小时级别自动更新检测规则

防护模式

观察模式

1

拦截模式

8

严格模式

0

高级设置

功能动态

规则动态

Web应用特征

更新时间

2023-07-11

风险等级

高危

规则描述

本规则用于检测通达OA低权限目录穿越漏洞，本规则匹配的目标是URL和BODY

攻击类型

已知弱点

规则动态

Web应用特征

更新时间

2023-07-11

风险等级

高危

规则描述

本规则用于检测Smartbi 登录代码逻辑漏洞，本规则匹配的目标是URL和BODY

6. 管理封禁列表（IPS 黑名单）和放通列表（IPS 白名单）：

- i. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【入侵防御】，进入入侵防御页面
- ii. 在入侵防御页面下方可查看“封禁列表”与“放通列表”。
  - 封禁列表：

查看封禁列表

单击【封禁列表】，进入封禁列表标签。

封禁列表 放通列表

添加地址 删除地址

全部方向

按起始生效时间倒序

启用封禁列表

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| <input type="checkbox"/> 恶意IP地址      | 危险等级 | 地理位置 | 封禁方向 | 安全事件来源 | 生效时间                                      | 拦截次数 | 操作    |
|--------------------------------------|------|------|------|--------|-------------------------------------------|------|-------|
| <input type="checkbox"/> 192.168.1.1 | 未知   | 中国   | 入站   | 手动添加   | 2022-01-10 15:55:47 至 2022-01-17 15:55:47 | 6    | 编辑 删除 |
| <input type="checkbox"/> 192.168.1.2 | 未知   | 中国   | 入站   | 手动添加   | 2022-01-04 17:47:09 至 2022-01-11 17:47:09 | 0    | 编辑 删除 |
| <input type="checkbox"/> 192.168.1.3 | 未知   | 中国   | 出站   | 手动添加   | 2022-01-04 17:47:09 至 2022-01-11 17:47:09 | 5    | 编辑 删除 |

共 3 项 10 条 / 页 1 / 1 页

停用封禁列表

当遇到紧急情况时，可单击 (http://imgcache.cloud.sunhongs.com/doc\_pdf/static//imgs/f\_2022-1-10\_f\_a98425f0-71fc-11ec-adee-11fb91c7f690.png)关闭“启用封禁列表”，将封禁列表停用。



封禁列表

放通列表

添加地址

删除地址

全部方向

按起始生效时间倒序

启用封禁列表

确定停用封禁列表?

确定 取消

管理封禁列表的生效时间

在封禁列表内，当某一个 IP 的生效时间到期后，列表会自动删除该 IP，此时该 IP 后续的流量访问将不会被防火墙封禁。因此，为了避免黑名单自动移除存在安全隐患的 IP，可以在列表右侧操作栏，单击编辑，对需要操作的 IP 的终止时间和日期进行修改。

【注意】：位于封禁列表内的 IP 地址，会按照出站或入站方向阻断所有经过云防火墙的流量，并记录在日志审计>入侵防御日志内

封禁列表

放通列表

添加地址

删除地址

全部方向

按起始生效时间倒序

启用封禁列表

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

Q

刷新

| <input type="checkbox"/> | 恶意IP地址 | 危险等级 | 地理位置 | 封禁方向 | 安全事件来源 | 生效时间                                      | 拦截次数 | 操作                             |
|--------------------------|--------|------|------|------|--------|-------------------------------------------|------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |        | 未知   |      | 入站   | 手动添加   | 2022-01-10 15:55:47 至 2022-01-17 15:55:47 | 0    | <div>永久</div> <div>确定 取消</div> |
| <input type="checkbox"/> |        | 未知   |      | 入站   | 手动添加   | 2022-01-04 17:47:09 至                     | 0    | <div>编辑 删除</div>               |
| <input type="checkbox"/> |        | 未知   |      | 出站   | 手动添加   | 2022-01-04 17:47:09 至                     | 0    | <div>编辑 删除</div>               |

共 3 项

2022年1月

日 一 二 三 四 五 六

26 27 28 29 30 31 1

2 3 4 5 6 7 8

9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30 31 1 2 3 4 5

选择时间

确定

放通列表：

查看放通列表

单击【放通列表】，进入放通列表(白名单)标签。

封禁列表

放通列表

添加地址

删除地址

全部方向

按起始生效时间倒序

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

Q

刷新

| <input type="checkbox"/> | 恶意IP/域名 | 危险等级 | 地理位置 | 放通方向 | 安全事件来源 | 放通原因 | 生效时间                     | 放通次数 | 操作               |
|--------------------------|---------|------|------|------|--------|------|--------------------------|------|------------------|
| <input type="checkbox"/> |         | 信任   | -    | 入站   | 手动添加   | -    | 2021-12-15 14:53:38 至 永久 | 0    | <div>编辑 删除</div> |
| <input type="checkbox"/> |         | 信任   | -    | 出站   | 手动添加   | -    | 2021-12-15 14:53:38 至 永久 | 0    | <div>编辑 删除</div> |

共 2 项

10 页 / 页

1 / 1 页

【注意】：放通列表中的IP地址，会直接绕过 IDPS 功能。

管理放通列表的生效时间

在放通列表内，当某一个 IP 的生效时间到期后，列表会自动删除该 IP，此时该 IP 的后续访问将不会绕过防火墙的 IDPS。因此，为了避免受信任的 IP 被自动移出白名单，可以在列表右侧操作栏，单击编辑，对需要操作的 IP 的终止时间和日期进行修改。



封禁列表

放行列表

添加地址

删除地址

全部方向

按起始生效时间顺序

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| <input type="checkbox"/> | 恶意IP/域名 | 危险等级 | 地理位置 | 放行方向 | 安全事件来源 | 放行原因 | 生效时间                  | 放行次数                | 操作                                                 |
|--------------------------|---------|------|------|------|--------|------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |         | 信任   | -    | 入站   | 手动添加   | -    | 2021-12-15 14:53:38 至 | 2022-01-10 18:01:36 | <div><div>永久</div><div>确定</div><div>取消</div></div> |
| <input type="checkbox"/> |         | 信任   | -    | 出站   | 手动添加   | -    | 2021-12-15 14:53:38 至 |                     | <div><div>编辑</div><div>删除</div></div>              |

共 2 项

2022年1月

日

一

二

三

四

五

六

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

选择时间

确定



# 日志审计

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

本文档将指导您查看云防火墙相关日志。

查看访问控制日志

1. 登录 云防火墙控制，在左侧导航栏中，选择【日志审计】>【访问控制日志】，进入“访问控制日志”页面。
2. 在“访问控制日志”页面，可以查看云防火墙基于用户在互联网边界防火墙、NAT 边界防火墙和 VPC 间防火墙 间配置的访问控制规则所生成的规则命中记录日志。同时，在互联网边界防火墙、NAT 边界防火墙页面下，访问控制日志会根据入站以及出站方向生成两张规则命中列表，方便用户区分查看。

访问控制日志

互联网边界防火墙

NAT边界防火墙

VPC间防火墙

全部资产

2022-04-20 00:00:00 ~ 2022-04-26 23:59:59

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

入站规则

出站规则

| 命中时间                | 访问源 | 源端口 | 访问目的（我的资产） | 目的端口 | 协议  | 策略 | 生效规则 | 详情 |
|---------------------|-----|-----|------------|------|-----|----|------|----|
| 2022-04-25 11:31:13 |     |     |            | 22   | TCP | 观察 | test | 查看 |
| 2022-04-25 11:31:09 |     |     |            | 22   | TCP | 观察 | test | 查看 |

共 2 项

20 / 页

1 / 1 页

3. 在规则命中列表的右侧操作栏，单击【查看】。

访问控制日志

互联网边界防火墙

NAT边界防火墙

VPC间防火墙

全部资产

2022-02-01 00:00:00 ~ 2022-05-27 23:59:59

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

入站规则

出站规则

| 命中时间                | 访问源 | 源端口 | 访问目的（我的资产） | 目的端口 | 协议  | 策略 | 生效规则 | 详情 |
|---------------------|-----|-----|------------|------|-----|----|------|----|
| 2022-04-28 17:05:10 |     |     |            |      | TCP | 阻断 |      | 查看 |
| 2022-04-28 17:04:17 |     |     |            |      | TCP | 阻断 |      | 查看 |

4. 在命中规则详情页面，可查看针对该条规则的详细命中情况。

命中规则详情

| 执行顺序 | 访问源 | 访问目的 | 目的端口 | 协议  | 策略 | 描述 | 状态 |
|------|-----|------|------|-----|----|----|----|
| 2    |     |      |      | TCP | 阻断 |    | 新增 |

- 若在日志生成时间后，该规则被用户删除，则状态显示为已删除。
- 若在日志生成时间后，该规则被用户编辑，则状态显示为已编辑。
- 若在日志生成时间后至今，该规则未被编辑或删除，则状态显示为新增。
  - 为了进一步加快对访问控制日志的检索及过滤，可以通过单击访问源或访问目的右侧的“放大镜”按钮，查看这两个 IP 地址之间的全部规则命中情况。



访问控制日志

互联网边界防火墙

NAT边界防火墙

VPC间防火墙

全部资产

2022-02-01 00:00:00 ~ 2022-05-27 23:59:59

访问源 47.52.113.40

访问目的 109.244.102.219

Q

🔄

📄

入站规则

出站规则

| 命中时间                | 访问源             | 源端口 | 访问目的 (我的资产)  | 目的端口 | 协议  | 策略 | 生效规则 | 详情 |
|---------------------|-----------------|-----|--------------|------|-----|----|------|----|
| 2022-04-27 17:31:30 | 109.244.102.219 |     | 47.52.113.40 |      | TCP | 观察 |      | 查看 |

5. 日志可以手动下载，页面可以做条件筛选。每次下载限6万条记录。

访问控制日志

互联网边界防火墙

NAT边界防火墙

VPC间防火墙

全部资产

2022-02-01 00:00:00 ~ 2022-05-27 23:59:59

🔍

🔄

📄

支持基于当前检索条件导出6万条日志

6. 查看入侵防御日志

- i. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【日志审计】>【入侵防御日志】，进入入侵防御日志日志页面。
- ii. 在“入侵防御日志”页面，可查看云防火墙“外部入侵”和“主机失陷”两个列表，分别查看入站和出站的安全事件详细情况。

入侵防御日志

全部资产

2022-01-05 00:00:00 ~ 2022-01-11 23:59:59

🔍

🔄

📄

外部入侵

主机失陷

全部策略

全部来源

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

Q

🔄

| 攻击事件类型 | 危险等级 | 访问源 (外部) | 源端口   | 访问目的 (我的)           | 目的端口 | 协议  | 发生时间                | 策略 | 判断来源 |
|--------|------|----------|-------|---------------------|------|-----|---------------------|----|------|
| 封禁列表命中 | 未知   | 中国广东省广州  | 56228 | NAT接入测试机            | 22   | TCP | 2022-01-10 16:19:09 | 拦截 | 封禁列表 |
| 封禁列表命中 | 未知   | 中国广东省广州  | 56228 | NAT接入测试机            | 22   | TCP | 2022-01-10 16:19:09 | 拦截 | 封禁列表 |
| 封禁列表命中 | 未知   | 中国广东省广州  | 56224 | NAT接入测试机            | 22   | TCP | 2022-01-10 16:19:04 | 拦截 | 封禁列表 |
| 封禁列表命中 | 未知   | 中国广东省广州  | 56224 | NAT接入测试机            | 22   | TCP | 2022-01-10 16:19:04 | 拦截 | 封禁列表 |
| 封禁列表命中 | 未知   | 中国广东省广州  | 55282 | NAT接入测试机            | 22   | TCP | 2022-01-10 16:07:49 | 拦截 | 封禁列表 |
| 封禁列表命中 | 未知   | 中国广东省广州  | 55282 | 10.11.0.15 NAT接入测试机 | 22   | TCP | 2022-01-10 16:07:49 | 拦截 | 封禁列表 |

共 6 项

20 条 / 页

1 / 1 页

7. 查看流量日志

- 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【日志审计】>【流量日志】，进入流量日志页面。
- 在流量日志页面，可以查看互联网边界防火墙和 NAT 边界防火墙基于出站和入站所产生的南北向流量信息，以及 VPC 间的东西向流量情况。

8. 使用资产实例名进行日志的查询和过滤。为了方便通过资产的粒度和角度去全局查看流量情况，可以在流量日志页面左上角，单击【全部资产】，在搜索下拉框使用某个资产实例名对日志进行过滤，并查询该资产的所有流量日志。

9. 为了进一步加快对日志的检索及过滤，可以通过单击访问源或访问目的右侧的“放大镜”按钮，查看这两个 IP 地址之间的全部流量情况。



流量日志

互联网边界防火墙

NAT边界防火墙

VPC间防火墙

全部资产

2020-07-02 00:00:00 ~ 2020-07-08 23:59:59

入站流量

出站流量

全部协议

访问源

访问目的

Q

Q

Q

| 时间                                                 | 访问源 (外部) | 源端口 | 访问目的 (我的... | 目的端口 | 协议  | 流字节数 | 流报文数 | 地区   | 运营商 |
|----------------------------------------------------|----------|-----|-------------|------|-----|------|------|------|-----|
| 起始: 2020-07-08 11:59:31<br>终止: 2020-07-08 11:59:31 |          |     |             |      | TCP | 40   | 1    | 中国北京 | 电信  |
| 起始: 2020-07-07 08:20:26<br>终止: 2020-07-07 08:20:26 |          |     |             |      | TCP | 40   | 1    | 中国北京 | 电信  |

0. 查看操作日志

登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【日志审计】>【操作日志】，进入“操作日志”页面。

在“操作日志”页面，可以查看基于该账号内，用户针对安全策略以及开关页所进行的所有操作行为以及操作详情。

1. 标签说明：

- 防火墙开关：记录防火墙开关情况。
- 访问控制操作：记录用户对于访问控制规则的新增/编辑和删除操作。
- 入侵防御操作：记录用户对于入侵防御模块所进行的操作详情。
- 登录日志：记录该用户全部账号的登录情况。

操作日志

防火墙开关

访问控制操作

入侵防御操作

登录日志

2022-04-20 00:00:00 ~ 2022-04-26 23:59:59

支持搜索操作账号/操作详情

Q

Q

| 时间                  | 操作账号 | 防火墙类型 | 操作行为  | 操作详情 | 危险等级 |
|---------------------|------|-------|-------|------|------|
| 2022-04-20 16:35:01 |      | 0     | 打开防火墙 |      | 提示   |
| 2022-04-20 16:30:08 |      | 0     | 关闭防火墙 |      | 中危   |





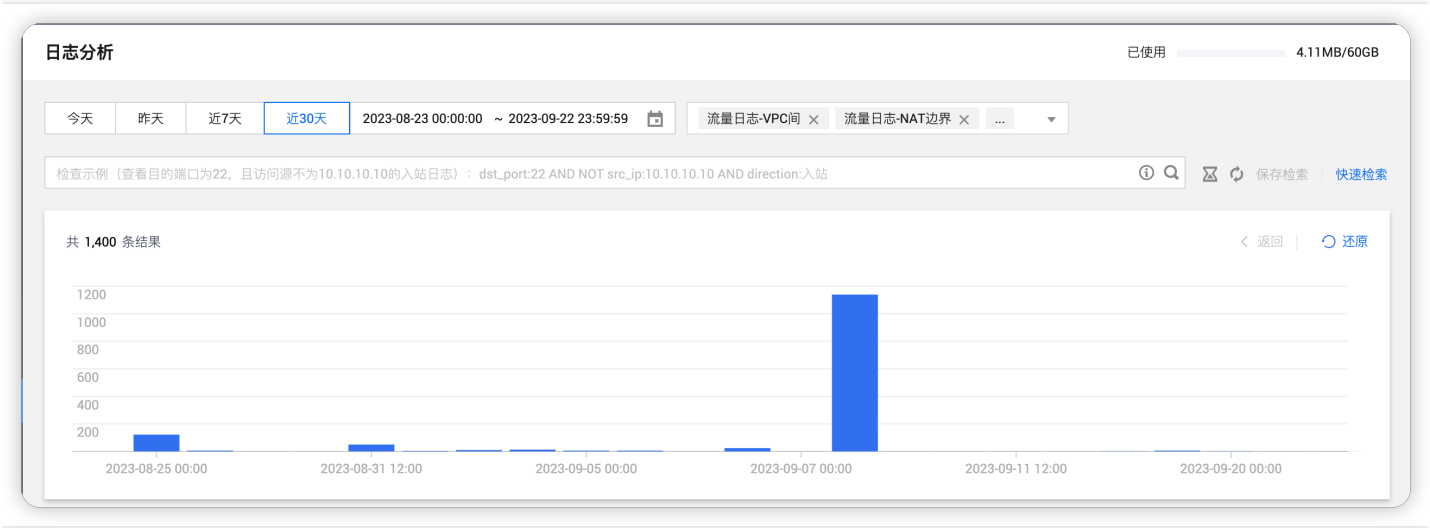
# 日志分析

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

日志分析功能：可查看基于登录账号的云防火墙在过去6个月所存储的全部流量日志详情。同时日志分析支持基于检索语句的日志检索与查询，并提供报表与统计分析服务。本文档将为您介绍如何使用日志分析功能。

### 操作步骤

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击【日志分析】，进入“日志分析”页面。
  2. 为了方便对指定单位时间范围内的日志检索操作，您可以将鼠标在页面上的蓝色日志数量柱形图上滑动，快速选定时间范围，单击蓝色日志数量柱形图，可进一步对日志进行放大搜索。
- 还原：在柱形图右上角单击【还原】，时间选择器会回到初始时间范围（今天）。
  - 切换时间选择器的选项、切换日志类型及重新输入检索框等重新出发检索的操作，都会使柱形图回归当前时间选择器范围的初始时间（今天）。



3. 日志列表会根据“展示字段”模块内容，按照从上到下的顺序展示每个流量日志的字段详情。当“展示字段”中仅有 source 字段时，日志列表中展示的字段顺序将会为“隐藏字段”的顺序。



展示字段

[\\_source](#)

隐藏字段

时间 [timestamp](#)

文本 [src\\_ip](#)

数值 [src\\_port](#)

文本 [dst\\_ip](#)

数值 [dst\\_port](#)

文本 [protocol](#)

文本 [direction](#)

文本 [domain](#)

文本 [action](#)

文本 [address](#)

文本 [country](#)

文本 [detail](#)

文本 [end\\_time](#)

文本 [fwsid](#)

时间 ↓

[\\_source](#)

▶ 2023-09-22 10:20:23

▶ 2023-09-21 14:44:45

▶ 2023-09-20 10:10:11

▶ 2023-09-20 09:56:03

▶ 2023-09-15 11:05:02

▶ 2023-09-15 10:51:29

- 显示：将鼠标移动至隐藏字段上方，在隐藏字段右侧，单击【显示】，该隐藏字段将出现在展示字段中，对应右侧日志列表将展示该字段内容。

展示字段

[\\_source](#)

隐藏字段

时间 [timestamp](#)

文本 [src\\_ip](#)

数值 [src\\_port](#)

文本 [dst\\_ip](#)

时间 ↓

[\\_source](#)

▶ 2023-09-22 10:20:23

▶ 2023-09-21 14:44:45

- 隐藏：将鼠标移动至展示字段上方，在展示字段右侧，单击【隐藏】，该隐藏字段将在展示字段中删除，对应右侧日志列表将不再展示该字段内容。

展示字段

时间 [timestamp](#)

[隐藏](#)

隐藏字段

文本 [src\\_ip](#)

数值 [src\\_port](#)

文本 [dst\\_ip](#)

数值 [dst\\_port](#)

时间 ↓

[\\_source](#)

▶ 2023-09-22 10:20:23

▶ 2023-09-21 14:44:45

▶ 2023-09-20 10:10:11



# 通用设置

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

本文将为您介绍如何在通用设置进行带宽告警设置及访问控制规则设置。

## 操作指南

- 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【通用设置】，进入通用设置页面。
- 在通用设置页面，可带宽告警及访问控制规则进行相关设置。

### 1. 带宽告警设置

带宽告警设置可在防火墙带宽达到您设定的阈值百分比，即会触发对主账户短信、站内信和微信的告警通知，我们为您提供了三级阶梯的带宽告警设置。

- i. 在通用设置页面上方，您可对带宽告警规则进行查看及设置，单击右上角的【编辑】。

带宽告警设置

编辑

VPC边界防火墙

我们为您提供三级阶梯带宽告警，当防火墙带宽达到您设定的阈值百分比，即会触发对主账户短信、站内信和微信的告警通知

第一级告警

告警带宽为 0.8Gbps，占规格比例 80%

第二级告警

告警带宽为 0.9Gbps，占规格比例 90%

第三级告警

告警带宽为 1Gbps，占规格比例 100%

2. 在编辑页面中，可根据需求在范围滑杆上进行选择或直接在输入框中输入具体数值，单击【保存】。

带宽告警设置

VPC边界防火墙

我们为您提供三级阶梯带宽告警，拖动滑动条设置告警带宽占比，当防火墙带宽达到您设定的阈值百分比，即会触发对主账户短信、站内信和微信的告警通知

第一级告警

50%

75%

1Gbps(100%)

-

80

+

%

第二级告警

50%

75%

1Gbps(100%)

-

90

+

%

第三级告警

告警带宽为 1Gbps，占规格比例 100%

保存

取消

3. 保存后，即在通用设置页面上方显示为编辑后的自定义带宽告警设置。

### 2. 访问控制规则设置

提供在访问控制规则列表中，每次添加、插入、导入控制规则时，设置规则的启用状态，可设置为默认启用或默认不启用。



访问控制规则设置

访问控制规则列表中，每次添加、插入、导入控制规则时，设置规则的启用状态

☒ 默认启用    ☐ 默认不启用



# 新手常见问题

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 1. 未配置任何规则时，云防火墙默认规则是放行还是拦截？

云防火墙默认放行所有流量，打开云防火墙开关后，云防火墙会开始记录流量日志并产生入侵防御告警，但由于没有配置规则，所以此时不会阻断任何流量。

## 2. 配置访问控制规则后，需要多长时间生效？

云防火墙配置规则后，需要10秒到1分钟左右使规则生效。

## 3. 访问控制规则支持哪些协议？

- 互联网边界防火墙目前支持 TCP、HTTP 以及 HTTPS 协议。
- NAT 边界防火墙支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、SMTP、SMTPS 以及 FTP 协议。
- VPC 间防火墙支持 TCP、UDP 以及 ICMP 协议。

## 4. 访问控制规则支持哪些策略模式？

云防火墙支持放行、观察、阻断三种策略。

- 放行模式放通命中流量，记录规则命中次数与流量日志，不记录访问控制日志。
- 观察模式放通命中流量，记录规则命中次数，同时记录访问控制日志与流量日志。
- 阻断模式拦截访问数据，记录规则命中次数，同时记录访问控制日志，但不记录流量日志。

## 5. 什么情况解析域名的流量不会经过云防火墙？

CVM 可能会使用云平台自建的 DNS 解析服务，产生的 DNS 报文不会经过互联网边界，因此导致缺失该部分域名访问的告警与日志。若您希望某台 CVM 能够正常使用云防火墙的域名检测与告警功能，可手动将/etc/resolv.conf文件下的解析地址改为8.8.8.8。

## 6. 为什么有部分 VPC 间防火墙开关无法开启？

由于路由和网段冲突等原因，云防火墙对产生冲突的开关进行了限制，您可以根据开关错误提示消除冲突后，再尝试开启 VPC 间防火墙。



# API文档

## 云防火墙（cfw）

### 版本（2019-09-04）

#### API概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

#### API版本

V3

#### 企业安全组相关接口

| 接口名称                             | 接口功能        |
|----------------------------------|-------------|
| CreateSecurityGroupApiRules      | 创建安全组API规则  |
| DeleteSecurityGroupAllRule       | 删除全部安全组规则   |
| DeleteSecurityGroupRule          | 删除安全组规则     |
| DescribeAssociatedInstanceList   | 获取安全组关联实例列表 |
| DescribeSecurityGroupList        | 查询安全组规则列表   |
| ModifySecurityGroupAllRuleStatus | 启用停用全部安全组规则 |

#### 入侵防御相关接口

| 接口名称                                   | 接口功能                 |
|----------------------------------------|----------------------|
| CheckIpsRuleSwitch                     | 检查是否支持IPS规则开关和动作     |
| CreateAlertCenterIsolate               | 告警中心-隔离处置接口          |
| CreateAlertCenterOmit                  | 告警中心-忽略处置接口          |
| CreateAlertCenterRule                  | 告警中心-封禁、放通处置接口       |
| DeleteBlockIgnoreRuleList              | 批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则  |
| DescribeBaradStatus                    | 云监控默认接口              |
| DescribeBlockIgnoreImportCredential    | 获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证 |
| DescribeBlockIgnoreRulesImportProgress | 获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条  |
| DescribeDefenseError                   | 入侵防御横幅错误信息           |
| DescribeDefenseSwitch                  | 获取入侵防御按钮列表           |
| DescribeStrictModeConfig               | 查询严格模式配置             |
| ModifyBlockIgnoreList                  | 封禁列表和放通列表批量操作接口      |
| ModifyDefenseSwitch                    | 修改入侵防御开关             |
| ModifyStrictModeConfig                 | 修改严格模式配置             |
| StopBlockIgnoreRulesImport             | 暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入    |



## 其他接口

| 接口名称                                                   | 接口功能                        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">AddIocFeedback</a>                         | 误报反馈接口                      |
| <a href="#">AddNatFwObj</a>                            | 增加NAT防火墙vpc或nat接入对象         |
| <a href="#">AddNewBindRoleUser</a>                     | 防火墙角色授权绑定接口                 |
| <a href="#">CheckNatFwTcRule</a>                       | 检查流量控制规则是否有冲突               |
| <a href="#">CheckVpcFwTcRule</a>                       | 检查流量控制规则是否有冲突               |
| <a href="#">ClearResourceGroup</a>                     | 清空资产分组                      |
| <a href="#">CreateApplyTrial</a>                       | 申请试用防火墙                     |
| <a href="#">CreateBetaTask</a>                         | 建立Beta自动化任务                 |
| <a href="#">CreateBlockIgnoreRuleList</a>              | 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则         |
| <a href="#">CreateChooseVpcs</a>                       | 创建、选择vpc                    |
| <a href="#">CreateGuideIdpsInfo</a>                    | 新手引导开启拦截模式接口                |
| <a href="#">CreateGuideOneClickScan</a>                | 新手引导一键扫描                    |
| <a href="#">CreateNatFwInstance</a>                    | 创建防火墙实例                     |
| <a href="#">CreateNatFwInstanceWithDomain</a>          | 创建防火墙实例和接入域名 (Region参数必填)   |
| <a href="#">CreatePcapTask</a>                         | 创建抓包任务                      |
| <a href="#">CreateResourceGroup</a>                    | 资产组新建                       |
| <a href="#">CreateVpcFwGroup</a>                       | 创建VPC间防火墙(防火墙组)             |
| <a href="#">CreateVpcFwInstance</a>                    | CreateVpcFwInstance 建立vpc实例 |
| <a href="#">CreateWarnEventRules</a>                   | 告警中心-安全事件-创建事件规则            |
| <a href="#">DeleteBetaTask</a>                         | 删除Beta任务                    |
| <a href="#">DeletePcapTask</a>                         | 删除抓包任务                      |
| <a href="#">DeleteResourceGroup</a>                    | 资产中心资产组删除                   |
| <a href="#">DeleteVpcFwGroup</a>                       | 删除防火墙(组), 或者删除其中实例          |
| <a href="#">DeleteVpcInstance</a>                      | 删除防火墙实例                     |
| <a href="#">DescribeAlertCenterEventNameSelectList</a> | 动态获取告警中心安全事件筛选列表            |
| <a href="#">DescribeAreaStatus</a>                     | NAT开关页-选中地域实例创建状态           |
| <a href="#">DescribeAssetEventTree</a>                 | 告警中心-资产安全统计-安全告警            |
| <a href="#">DescribeAssetFilterList</a>                | 资产中心资产扫描过滤资产过滤资产列表          |
| <a href="#">DescribeAssetPortRiskList</a>              | 告警中心-资产安全统计-端口风险列表          |
| <a href="#">DescribeAssetScanList</a>                  | 资产中心资产扫描过滤资产原资产列表           |
| <a href="#">DescribeAssetScanStatus</a>                | 查询资产扫描状态                    |
| <a href="#">DescribeAssetStatistic</a>                 | 资产中心详情统计图                   |
| <a href="#">DescribeBetaTask</a>                       | 查询beta任务                    |
| <a href="#">DescribeBetaTaskAclRuleList</a>            | 查询beta规则                    |



| 接口名称                                         | 接口功能                                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <a href="#">DescribeBetaTaskDetail</a>       | 查询自动化任务详情                              |
| <a href="#">DescribeBlackListQuota</a>       | 查询黑名单配额接口                              |
| <a href="#">DescribeBlackWhiteQuota</a>      | 查询黑白名单配额总接口                            |
| <a href="#">DescribeBlockByIpTimesList</a>   | 告警中心阻断IP折线图                            |
| <a href="#">DescribeBlockIgnoreList</a>      | 查询入侵防御放通封禁列表                           |
| <a href="#">DescribeBlockList</a>            | 告警中心阻断资产视图列表                           |
| <a href="#">DescribeBlockStaticList</a>      | 告警中心柱形图                                |
| <a href="#">DescribeBlockTimesList</a>       | 告警中心-阻断折线图                             |
| <a href="#">DescribeBorderProtectList</a>    | 互联网边界防护模式列表                            |
| <a href="#">DescribeBuyPageInfo</a>          | 获取防火墙事件漏洞情况统计                          |
| <a href="#">DescribeCfwInsCvmList</a>        | 获取cfw的实例机器集合                           |
| <a href="#">DescribeCfwInsList</a>           | 获取cfw的vpc和nat的实例集合                     |
| <a href="#">DescribeCfwUserStatus</a>        | 查询租户云防火墙使用情况                           |
| <a href="#">DescribeCheckCLSStatus</a>       | 检查当前用户是否开通CLS服务                        |
| <a href="#">DescribeChooseAsset</a>          | 资产中心资产组选择资产记录                          |
| <a href="#">DescribeCidrRelatedInstances</a> | 获取cidr关联的网络实例                          |
| <a href="#">DescribeDbOverview</a>           | 数据库概览                                  |
| <a href="#">DescribeDynamicList</a>          | 产品动态列表                                 |
| <a href="#">DescribeEdgeCFWSwitch</a>        | 查看是否允许使用sd-wan云防火墙                     |
| <a href="#">DescribeEdgeFwFlowStat</a>       | 边界防火墙状态监控TAB页内容                        |
| <a href="#">DescribeEngineUpdateOverview</a> | 引擎更新的描述                                |
| <a href="#">DescribeEventAssetInfo</a>       | 告警中心-资产安全事件统计-资产详情                     |
| <a href="#">DescribeEventNameList</a>        | 获取安全事件名称列表                             |
| <a href="#">DescribeExportLogs</a>           | 日志审计日志导出                               |
| <a href="#">DescribeFwGroupIdNames</a>       | 获取用户防火墙(组)的ID名称列表                      |
| <a href="#">DescribeFwGroupInstanceInfo</a>  | 获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息           |
| <a href="#">DescribeGuideIdpsInfo</a>        | 新手引导拦截模式信息查询接口                         |
| <a href="#">DescribeGuidePortProtect</a>     | 新手引导禁封端口信息查询                           |
| <a href="#">DescribeGuideScanInfo</a>        | 新手引导扫描接口信息                             |
| <a href="#">DescribeGuideUserStatus</a>      | 新手引导完成标志位查询                            |
| <a href="#">DescribeHoneyPotAttacker</a>     | 获取攻击者汇总列表                              |
| <a href="#">DescribeHoneyPotList</a>         | 查询蜜罐服务列表                               |
| <a href="#">DescribeIPStatusList</a>         | ip防护状态查询                               |
| <a href="#">DescribeIpsRuleListNew</a>       | <a href="#">DescribeIpsRuleListNew</a> |
| <a href="#">DescribeIsolateList</a>          | 隔离列表查询                                 |





| 接口名称                                                      | 接口功能                                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <a href="#">DescribeIsolateNetCard</a>                    | 查询隔离资产所有网卡                           |
| <a href="#">DescribeLogsAsync</a>                         | 日志审计日志异步查询                           |
| <a href="#">DescribeNatExistRegions</a>                   | NAT已创建实例地域查询                         |
| <a href="#">DescribeNatFwInstanceWithRegion</a>           | 获取租户可运维NAT实例                         |
| <a href="#">DescribeNatFwRuleHitDetail</a>                | 查询nat访问控制规则命中详情                      |
| <a href="#">DescribeNatProtectList</a>                    | NAT防火墙防护模式列表                         |
| <a href="#">DescribeNatSwitchStatus</a>                   | NAT防火墙开关状态查询                         |
| <a href="#">DescribeNetFlowDoaminTop</a>                  | 查询主动外联域名流量top5                       |
| <a href="#">DescribeNetFlowDomainInfo</a>                 | 查询主动外联域名列表                           |
| <a href="#">DescribeNetFlowDomainInsInfo</a>              | 查询主动外联域名的资产实例列表                      |
| <a href="#">DescribeNetFlowDomainTop</a>                  | 查询主动外联域名流量top5                       |
| <a href="#">DescribeNetflowCenterTrends</a>               | 流量中心流量折线图查询                          |
| <a href="#">DescribeNewAuthInfo</a>                       | 授权页复选框                               |
| <a href="#">DescribeNewNatCheckInfo</a>                   | NAT开关页-创建实例前校验信息                     |
| <a href="#">DescribeNodeEdge</a>                          | 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图            |
| <a href="#">DescribeNotifyType</a>                        | 获取通知类型                               |
| <a href="#">DescribeOfflineExportTask</a>                 | 获取日志离线导出任务列表                         |
| <a href="#">DescribeOfflineExportTemporaryCredentials</a> | 获取日志离线导出任务文件下载临时凭证                   |
| <a href="#">DescribeOnceClickScan</a>                     | 获取一键体检用户信息                           |
| <a href="#">DescribeProbeList</a>                         | 查询探针暴露列表                             |
| <a href="#">DescribeProtectModeCount</a>                  | DescribeProtectModeCount             |
| <a href="#">DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo</a>         | 获取备份规则                               |
| <a href="#">DescribeReplayUrl</a>                         | 获取回放链接                               |
| <a href="#">DescribeResourceGroup</a>                     | 资产中心资产树信息查询                          |
| <a href="#">DescribeResourceGroupNew</a>                  | 资产中心资产树信息查询new                       |
| <a href="#">DescribeSafeWarnLists</a>                     | 告警中心列表                               |
| <a href="#">DescribeSafeWarnTrends</a>                    | 安全告警趋势图                              |
| <a href="#">DescribeSelectAssetGroup</a>                  | DescribeSelectAssetGroup-资产组下的资产信息查询 |
| <a href="#">DescribeSetNatProbeEipTaskStatus</a>          | 查询拨测ip检测状态接口                         |
| <a href="#">DescribeShowBakRuleList</a>                   | 获取备份规则列表                             |
| <a href="#">DescribeSourceAsset</a>                       | 查询资产组全部资产信息                          |
| <a href="#">DescribeTLogInfo</a>                          | 告警中心概况                               |
| <a href="#">DescribeTLogIpList</a>                        | 告警中心IP柱形图                            |
| <a href="#">DescribeThreatInfoNews</a>                    | 情报新闻                                 |
| <a href="#">DescribeTiCenterList</a>                      | DescribeTiCenterList-情报中心接口          |



| 接口名称                                         | 接口功能                          |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">DescribeTiContent</a>            | DescribeTiContent-情报中心情报详情接口  |
| <a href="#">DescribeTreatInfoStatus</a>      | 获取用户威胁情报开关                    |
| <a href="#">DescribeUnHandleEventTabList</a> | 告警中心伪攻击链事件未处置接口               |
| <a href="#">DescribeUserStatus</a>           | 查询是否防火墙用户                     |
| <a href="#">DescribeVpcFwGroupFlowStat</a>   | VPC防火墙状态监控TAB页内容              |
| <a href="#">DescribeVpcFwGroupIns</a>        | 查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系          |
| <a href="#">DescribeVpcFwInstancesInfo</a>   | 获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息            |
| <a href="#">DescribeVpcFwJoinInstances</a>   | 获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表          |
| <a href="#">DescribeVpcFwSwitch</a>          | 获取租户所有VPC防火墙开关列表              |
| <a href="#">DescribeVpcFwViewStat</a>        | 获取VPC防火墙概览页信息                 |
| <a href="#">DescribeVpcLogEdge</a>           | 返回可日志查询得VPC防火墙开关列表            |
| <a href="#">DescribeVpcSwitchLists</a>       | 防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表        |
| <a href="#">DescribeVpcSwitchStatus</a>      | 防火墙开关-VPC开关状态                 |
| <a href="#">DescribeVpcTopolLists</a>        | 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图     |
| <a href="#">DescribeWarnAssetEventList</a>   | 告警中心-资产安全统计-安全事件列表            |
| <a href="#">DescribeWarnEventList</a>        | 告警中心-安全事件列表                   |
| <a href="#">DescribeWebAssetFilterList</a>   | 资产中心资产扫描Web过滤资产过滤列表           |
| <a href="#">DescribeWebAssetScanList</a>     | 资产中心资产扫描Web资产原资产列表            |
| <a href="#">DescribeWebServices</a>          | 资产中心web服务查询列表                 |
| <a href="#">ExportLogsOffline</a>            | 日志审计日志离线导出                    |
| <a href="#">ImportBlockIgnoreRuleList</a>    | 批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则           |
| <a href="#">ModifyAssetScan</a>              | 资产扫描                          |
| <a href="#">ModifyAssetScanFilter</a>        | 资产中心过滤扫描资产过滤操作                |
| <a href="#">ModifyAssetSync</a>              | 资产同步                          |
| <a href="#">ModifyAssetWebScan</a>           | 资产和Web扫描                      |
| <a href="#">ModifyBetaTask</a>               | 修改beta任务                      |
| <a href="#">ModifyBlockIPBySGSwitch</a>      | 修改使用安全组封禁ip的开关                |
| <a href="#">ModifyBlockIgnoreRule</a>        | 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则           |
| <a href="#">ModifyBlockTop</a>               | 取消阻断记录置顶接口                    |
| <a href="#">ModifyChooseResourceGroup</a>    | 资产中心-资产组-资产操作                 |
| <a href="#">ModifyDynamicCheck</a>           | 产品动态取消角标数量接口                  |
| <a href="#">ModifyEdgeName</a>               | 修改vpc 防火墙 edge的名称             |
| <a href="#">ModifyFwGroupSwitch</a>          | 修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式) |
| <a href="#">ModifyGuideUserStatus</a>        | 修改引导用户完成卡片状态位                 |
| <a href="#">ModifyIPSProtectMode</a>         | ModifyIPSProtectMode          |



| 接口名称                          | 接口功能                |
|-------------------------------|---------------------|
| ModifyIsolateTable            | 隔离列表操作              |
| ModifyMessageCenterSwitch     | 修改使用消息中心订阅推送        |
| ModifyNatFwConfig             | 设置NAT防火墙配置          |
| ModifyNatFwReSelect           | 防火墙实例重新选择vpc或nat    |
| ModifyNatFwSwitch             | 修改NAT防火墙开关          |
| ModifyNatSequenceRules        | NAT防火墙规则快速排序        |
| ModifyNotifyType              | 设置通知类型              |
| ModifyPayReleaseResource      | tce_cfw推量模式销毁       |
| ModifyResourceGroup           | 资产中心资产组信息修改         |
| ModifyResourceGroupOrder      | 资产中心资产组移动           |
| ModifySequenceAclRules        | 互联网边界规则快速排序         |
| ModifyStorageSetting          | 日志存储设置              |
| ModifyTreatInfoStatus         | 开启或关闭威胁情报开关         |
| ModifyVpcAcRuleSwitch         | 批量开启或者关闭内网间规则开关     |
| ModifyVpcFwConfig             | 设置VPC间防火墙配置         |
| ModifyVpcFwGroup              | 编辑VPC间防火墙(防火墙组)     |
| ModifyVpcFwSequenceRules      | vpc间规则快速排序          |
| ModifyVpcFwSwitch             | 修改VPC间防火墙开关         |
| ModifyWidthCheck              | 带宽调整配置检查            |
| QueryActivityInfo             | 查询远程运维激励活动信息        |
| QueryUpdateResourceTaskStatus | 查询资产同步任务状态          |
| ReceiveActivityVoucher        | 领取远程运维激励活动代金券       |
| RemoveNatFwObj                | 移除NAT防火墙vpc或nat接入对象 |
| RemoveOfflineExportTask       | 删除日志离线导出任务          |
| RestartFwIns                  | 重启防火墙实例             |
| SetNatFwEip                   | 设置防火墙实例弹性公网ip       |
| StartUpdateResourceTask       | 启动资产更新任务            |
| SwitchMaster                  | 防火墙切换主备             |
| UpdateEngine                  | 升级防火墙引擎             |

日志统计相关接口

| 接口名称                                | 接口功能               |
|-------------------------------------|--------------------|
| CreateOperateLogs                   | 日志上报               |
| DescribeAlertLogEventNameSelectList | 动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表 |
| DescribeAnalyzeLog                  | 分析日志查询新接口          |



| 接口名称                                                 | 接口功能                 |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| <a href="#">DescribeEsLog</a>                        | DescribeEsLog 分析日志查询 |
| <a href="#">DescribeExportFlowLogs</a>               | 导出流量日志               |
| <a href="#">DescribeExportHitLogs</a>                | 导出规则命中日志             |
| <a href="#">DescribeExportIpsLogs</a>                | 导入侵防御日志              |
| <a href="#">DescribeExportOperatorLogs</a>           | 导出操作日志               |
| <a href="#">DescribeFlowCenterAddressLists</a>       | 流量中心外联地址列表查询         |
| <a href="#">DescribeFlowCenterAssetLists</a>         | 流量中心外联资产列表查询         |
| <a href="#">DescribeFlowCenterLogs</a>               | 互联网流量中心列表            |
| <a href="#">DescribeFlowCenterLogsV1</a>             | 互联网流量中心列表查询          |
| <a href="#">DescribeFlowDistributeList</a>           | 互联网流量中心流量地图查询        |
| <a href="#">DescribeFlowLogLists</a>                 | 查询流量日志列表             |
| <a href="#">DescribeHitRuleLogs</a>                  | 查询规则命中日志             |
| <a href="#">DescribeInternetOutOverview</a>          | 流量中心外联概况查询           |
| <a href="#">DescribeIpsLogs</a>                      | 查询入侵防御日志列表           |
| <a href="#">DescribeLogsCountAsync</a>               | 日志审计日志异步查询结果总数获取     |
| <a href="#">DescribeLogsResultAsync</a>              | 日志审计日志异步查询结果列表获取     |
| <a href="#">DescribeOperateLogSelect</a>             | 获取操作日志筛选框数据          |
| <a href="#">DescribeOperateLogs</a>                  | 查询操作日志               |
| <a href="#">DescribeOperatorLogs</a>                 | 操作日志                 |
| <a href="#">DescribeRuleLogDetail</a>                | 命中日志详情               |
| <a href="#">DescribeRuleLogs</a>                     | 规则命中日志               |
| <a href="#">DescribeTagIpList</a>                    | 查询标签对应的ip列表          |
| <a href="#">DescribeUserStorageType</a>              | 租户日志存储类型查询           |
| <a href="#">DescribeVisitTimesAndFlowAssetMaxTop</a> | 流量中心资产Top查询          |
| <a href="#">DescribeVpcFlowCenterLogs</a>            | Vpc流量中心列表            |
| <a href="#">DescribeVpcFlowCenterLogsV1</a>          | Vpc流量中心列表查询          |

概览相关接口

| 接口名称                                           | 接口功能          |
|------------------------------------------------|---------------|
| <a href="#">DescribeAccessControlOverview</a>  | 访问控制概览        |
| <a href="#">DescribeAssetOverview</a>          | 概览资产防护概览      |
| <a href="#">DescribeAssetOverviewNew</a>       | 概览资产防护概览3.2.0 |
| <a href="#">DescribeAssetsOverview</a>         | 查询资产概况        |
| <a href="#">DescribeFlowStatisticsOverview</a> | 流量统计概览        |
| <a href="#">DescribeFlowTimes</a>              | 概览页网络访问趋势图    |



| 接口名称                                          | 接口功能          |
|-----------------------------------------------|---------------|
| <a href="#">DescribeNetInfo</a>               | 概览网络攻击汇总数据    |
| <a href="#">DescribeRiskAssets</a>            | 资产统计top图      |
| <a href="#">DescribeSafeScoreOverview</a>     | 安全评分          |
| <a href="#">DescribeTLogTopIp</a>             | 概览页IP攻击top柱状图 |
| <a href="#">DescribeWarningCenterOverview</a> | 告警中心概览        |

## 访问控制相关接口

| 接口名称                                                | 接口功能                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| <a href="#">AddAcRule</a>                           | 添加互联网边界规则              |
| <a href="#">AddAclRule</a>                          | 添加互联网边界访问控制规则          |
| <a href="#">AddNatAcRule</a>                        | 添加nat访问控制规则            |
| <a href="#">AddNatFwTcRule</a>                      | 添加流量控制策略               |
| <a href="#">AddVpcAcRule</a>                        | 添加VPC内网间规则             |
| <a href="#">AddVpcFwTcRule</a>                      | 添加流量控制策略               |
| <a href="#">CreateAcRules</a>                       | 创建规则                   |
| <a href="#">CreateAddressTemplate</a>               | 创建地址模板规则               |
| <a href="#">CreateBakRuleList</a>                   | 创建备份规则列表               |
| <a href="#">CreateNatFwDnatRule</a>                 | 创建Nat防火墙Dnat规则         |
| <a href="#">CreateProbeTask</a>                     | 创建模拟拨测任务               |
| <a href="#">DeleteAddressTemplate</a>               | 删除地址模板规则               |
| <a href="#">DeleteAllAccessControlRule</a>          | 删除全部访问控制规则-vpc , nat   |
| <a href="#">DeleteNatFwDnatRule</a>                 | 删除Nat防火墙Dnat规则         |
| <a href="#">DescribeAcLists</a>                     | 访问控制列表                 |
| <a href="#">DescribeAclRule</a>                     | 查询互联网边界访问控制列表          |
| <a href="#">DescribeAclTag</a>                      | 租户访问控制tag查询            |
| <a href="#">DescribeAlertFeedBackList</a>           | 告警误报反馈列表查询             |
| <a href="#">DescribeAutoBackUpSettingList</a>       | 获取自动备份设置列表             |
| <a href="#">DescribeBillingReleaseResourceCheck</a> | cfw计费释放资源检查            |
| <a href="#">DescribeBorderACList</a>                | 互联网边界规则列表              |
| <a href="#">DescribeCdcIds</a>                      | 查询本地专用集群cdc列表          |
| <a href="#">DescribeCfwCidr</a>                     | 获取防火墙网段信息              |
| <a href="#">DescribeCfwEips</a>                     | 查询防火墙弹性公网IP            |
| <a href="#">DescribeCfwLimits</a>                   | 查询租户防火墙相关配额            |
| <a href="#">DescribeCfwVersion</a>                  | 查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号 |
| <a href="#">DescribeErrorDetail</a>                 | 异步错误信息查询接口             |



| 接口名称                                                     | 接口功能                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">DescribeEventNews</a>                        | 新闻事件查询                         |
| <a href="#">DescribeFuncDynamics</a>                     | 功能动态查询                         |
| <a href="#">DescribeFwSyncStatus</a>                     | 获取防火墙同步状态                      |
| <a href="#">DescribeGroupAddressIpList</a>               | 资产组IP信息查询                      |
| <a href="#">DescribeIpStatLst</a>                        | 获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽         |
| <a href="#">DescribeIpTcRule</a>                         | 查询IP的流控策略                      |
| <a href="#">DescribeIpsRuleList</a>                      | IPS规则查询接口                      |
| <a href="#">DescribeLogDeliverCong</a>                   | 日志投递的配置信息                      |
| <a href="#">DescribeLogStorageStatistic</a>              | 租户日志存储统计                       |
| <a href="#">DescribeNatAcRule</a>                        | 查询NAT访问控制列表                    |
| <a href="#">DescribeNatFwInfoCount</a>                   | 获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数 |
| <a href="#">DescribeNatFwInstance</a>                    | 获取租户所有NAT实例                    |
| <a href="#">DescribeNatFwInstancesInfo</a>               | 获取租户所有NAT实例卡片信息                |
| <a href="#">DescribeNatFwRouteBackupLst</a>              | 查询nat防火墙备用路由详情信息               |
| <a href="#">DescribeNatFwTcRule</a>                      | 查询流控策略列表                       |
| <a href="#">DescribeNatFwVpcDnsLst</a>                   | 展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关       |
| <a href="#">DescribeNatGwJoinFwStatus</a>                | 查询natgw是否接入了防火墙                |
| <a href="#">DescribeNatGwList</a>                        | 查询租户nat网关列表                    |
| <a href="#">DescribeNatRuleOverview</a>                  | nat规则列表概况                      |
| <a href="#">DescribeNatRuleRegionList</a>                | NAT边界规则地域及规则数                  |
| <a href="#">DescribePcapDownUrl</a>                      | 查询抓包任务下载链接                     |
| <a href="#">DescribePcapTask</a>                         | 查询抓包任务信息                       |
| <a href="#">DescribeResourceGroupAssociationRules</a>    | 资产组影响规则                        |
| <a href="#">DescribeResourceGroupAssociationRulesNew</a> | 资产组影响规则                        |
| <a href="#">DescribeResourceGroupChangeImpact</a>        | 获取资源分组变更影响                     |
| <a href="#">DescribeResourceGroupChangeImpactNew</a>     | 获取资源分组变更影响                     |
| <a href="#">DescribeRouteBackupLst</a>                   | 查询备用路由详情信息                     |
| <a href="#">DescribeRouteNextHopLst</a>                  | 查询备用路由下一跳列表                    |
| <a href="#">DescribeRuleOverview</a>                     | 查询规则列表概况                       |
| <a href="#">DescribeStorageLogTypeSetting</a>            | 租户日志存储类型配置查询                   |
| <a href="#">DescribeStorageSetting</a>                   | 租户存储配置查询                       |
| <a href="#">DescribeTableStatus</a>                      | 查询规则表状态                        |
| <a href="#">DescribeVpcAcRule</a>                        | 查询内网间访问控制列表                    |
| <a href="#">DescribeVpcAclEdgeRange</a>                  | 查询内网间访问控制规则的生效范围               |
| <a href="#">DescribeVpcDetail</a>                        | 查询租户Vpc详情信息                    |



| 接口名称                                           | 接口功能               |
|------------------------------------------------|--------------------|
| <a href="#">DescribeVpcEdgeList</a>            | 查看vpc防火墙边状态        |
| <a href="#">DescribeVpcEdgeStatus</a>          | 查看vpc防火墙边开关状态      |
| <a href="#">DescribeVpcFwRuleHitDetail</a>     | 查询内网间访问控制规则命中详情    |
| <a href="#">DescribeVpcFwTcRule</a>            | 查询流控策略列表           |
| <a href="#">DescribeVpcInstance</a>            | 获取租户所有VPC防火墙实例列表   |
| <a href="#">DescribeVpcRuleOverview</a>        | vpc规则列表概况          |
| <a href="#">DescribeVpcRuleStatus</a>          | 查询内网间规则的配额和使用情况    |
| <a href="#">ExpandCfwVertical</a>              | 防火墙垂直扩容            |
| <a href="#">GetResourceGroupChangeImpact</a>   | 获取资源分组变更影响         |
| <a href="#">ModifyAcRule</a>                   | 修改规则               |
| <a href="#">ModifyAclRule</a>                  | 修改互联网边界访问控制规则      |
| <a href="#">ModifyAddressTemplate</a>          | 修改地址模板             |
| <a href="#">ModifyAllRuleStatus</a>            | 启用停用全部规则           |
| <a href="#">ModifyEWRuleStatus</a>             | 启用停用VPC间规则或Nat边界规则 |
| <a href="#">ModifyFwAZone</a>                  | 修改防火墙可用区           |
| <a href="#">ModifyIpsRuleList</a>              | 修改IPS规则列表          |
| <a href="#">ModifyNatAcRule</a>                | 修改NAT访问控制规则        |
| <a href="#">ModifyNatFwDnatRule</a>            | 编辑Nat防火墙Dnat规则     |
| <a href="#">ModifyNatFwTcRule</a>              | 编辑流量控制策略           |
| <a href="#">ModifyNetflowRuleStatus</a>        | 启用停用单条互联网边界规则      |
| <a href="#">ModifyProbeTask</a>                | 编辑拨测任务             |
| <a href="#">ModifyRouteBackup</a>              | 修改备份路由             |
| <a href="#">ModifySecurityGroupTableStatus</a> | 修改安全组列表状态          |
| <a href="#">ModifySequenceRules</a>            | 修改规则执行顺序           |
| <a href="#">ModifyStorageLogTypeSetting</a>    | 租户日志存储类型配置修改       |
| <a href="#">ModifyTableStatus</a>              | 修改规则表状态            |
| <a href="#">ModifyVpcAcRule</a>                | 修改内网间访问控制规则        |
| <a href="#">ModifyVpcCfwWidth</a>              | vpc间防火墙垂直扩容        |
| <a href="#">ModifyVpcFwTcRule</a>              | 编辑流量控制策略           |
| <a href="#">QueryRuleLimitsForWidth</a>        | 查询指定带宽最大支持规则数      |
| <a href="#">QueryVpcFwSupportSwitchMode</a>    | 查询VPC间防火墙可支持的开关模式  |
| <a href="#">QueryVpcFwSwitchMode</a>           | 查询VPC间防火墙开关模式      |
| <a href="#">SaveAutoBackUpSetting</a>          | 保存自动备份设置           |
| <a href="#">SetNatFwDnatRule</a>               | 配置防火墙Dnat规则        |



## 通用相关接口

| 接口名称                                        | 接口功能              |
|---------------------------------------------|-------------------|
| <a href="#">BindEdgeCFW</a>                 | 绑定SD-WAN edge和CFW |
| <a href="#">DeleteNatFwInstance</a>         | 销毁防火墙实例           |
| <a href="#">DeleteVpcFwInstance</a>         | 销毁VPC间防火墙实例       |
| <a href="#">DescribeAclApiDispatch</a>      | 访问控制读接口请求中转       |
| <a href="#">DescribeAddrTemplateList</a>    | 获取地址模板列表          |
| <a href="#">DescribeAddressTemplateList</a> | 查询地址模板列表          |
| <a href="#">DescribeAlertApiDispatch</a>    | 告警中心读接口请求中转       |
| <a href="#">DescribeAllRegionList</a>       | 查询地域配置信息          |
| <a href="#">DescribeAllZoneList</a>         | 可用区信息             |
| <a href="#">DescribeApiDispatch</a>         | 接口请求中转            |
| <a href="#">DescribeAssetSync</a>           | 资产同步状态查询          |
| <a href="#">DescribeAutoAssistantConf</a>   | 自动化助手基础配置         |
| <a href="#">DescribeConfig</a>              | 获取配置信息            |
| <a href="#">DescribeCosBucketList</a>       | 获取Cos存储桶列表        |
| <a href="#">DescribeDefenceApiDispatch</a>  | 入侵防御读接口请求中转       |
| <a href="#">DescribeFlowApiDispatch</a>     | 流量中心读接口请求中转       |
| <a href="#">DescribeGlobalSetting</a>       | 获取全局配置            |
| <a href="#">DescribeImportCredential</a>    | 获取导入文件上传临时凭证      |
| <a href="#">DescribeLogApiDispatch</a>      | 日志审计读接口请求中转       |
| <a href="#">DescribeModuleConfig</a>        | 防火墙模块基础配置         |
| <a href="#">DescribeNetflowBorderUsed</a>   | 互联网边界用量超量告警       |
| <a href="#">DescribeUserInfoOverview</a>    | 查询用户信息概览          |
| <a href="#">DescribeVpcProtectList</a>      | VPC防火墙防护模式列表      |
| <a href="#">ModifyAclApiDispatch</a>        | 访问控制写接口请求中转       |
| <a href="#">ModifyAlertApiDispatch</a>      | 告警中心写接口请求中转       |
| <a href="#">ModifyApiDispatch</a>           | 写接口请求中转           |
| <a href="#">ModifyDefenceApiDispatch</a>    | 入侵防御写接口请求中转       |
| <a href="#">ModifyFlowApiDispatch</a>       | 流量中心写接口请求中转       |
| <a href="#">ModifyLogApiDispatch</a>        | 日志审计写接口请求中转       |
| <a href="#">ModifyLoginTime</a>             | 更新登录时间            |
| <a href="#">ModifyPolicyAuthority</a>       | 上报策略权限            |
| <a href="#">ModifyUserAuthCheckStatus</a>   | 资产同步授权状态变更        |
| <a href="#">ModifyVpcFwReSelect</a>         | vpc间防火墙重新选择vpc    |
| <a href="#">SetCfwInsBypass</a>             | 设置防火墙实例bypass     |





| 接口名称                          | 接口功能              |
|-------------------------------|-------------------|
| <a href="#">SyncFwOperate</a> | 同步防火墙操作           |
| <a href="#">UnbindEdgeCFW</a> | 解绑SD-WAN edge和CFW |

## 防火墙状态相关接口

| 接口名称                                          | 接口功能                |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| <a href="#">AddZBTiNotice</a>                 | 重保情报通知              |
| <a href="#">DeleteAcRule</a>                  | 删除规则                |
| <a href="#">DeleteProbeTask</a>               | 删除拨测任务              |
| <a href="#">DescribeAutoInternetSwitch</a>    | 获取自动开启互联网边界开关       |
| <a href="#">DescribeBandWidthBanner</a>       | 带宽超限横幅              |
| <a href="#">DescribeBlockIPBySGSwitch</a>     | 查询使用安全组封禁云内ip的开关    |
| <a href="#">DescribeCFWInfo</a>               | 防火墙用户查询接口           |
| <a href="#">DescribeCcnSASEEdge</a>           | 查看CCN中SD-WAN的EDGE信息 |
| <a href="#">DescribeCcnWithEdge</a>           | 返回接入了sd-wan的CCN列表   |
| <a href="#">DescribeCcnWithRoute</a>          | 返回开白路由表的CCN列表       |
| <a href="#">DescribeCfwBandWidth</a>          | 带宽查询                |
| <a href="#">DescribeCfwExportBind</a>         | 查询NAT防火墙出口绑定列表      |
| <a href="#">DescribeCfwInsStatus</a>          | cfw实例运行状态查询         |
| <a href="#">DescribeCfwUpdateStatus</a>       | cfw引擎升级状态查询         |
| <a href="#">DescribeEdgeIpFlowLists</a>       | 查询互联网边界IP开关流量统计列表   |
| <a href="#">DescribeFwConfig</a>              | 查询防火墙配置             |
| <a href="#">DescribeFwEdgeBar</a>             | 互联网边界页概览数据          |
| <a href="#">DescribeFwEdgeIps</a>             | 串行防火墙开关列表           |
| <a href="#">DescribeGuideNetFlowSwitchAPI</a> | 新手引导互联网边界开关信息查询     |
| <a href="#">DescribeMessageCenterSwitch</a>   | 查询使用消息中心订阅推送的开关     |
| <a href="#">DescribeNatNewFlowStatsData</a>   | NAT监控面板-峰值均值带宽统计    |
| <a href="#">DescribeNatProbeEip</a>           | 查询nat公网出口拨测地址       |
| <a href="#">DescribeNatSwitchList</a>         | 查询NAT边界防火墙开关列表      |
| <a href="#">DescribeNoticeCommon</a>          | 通知设置查询接口            |
| <a href="#">DescribeOverviewFlowStat</a>      | 概览页互联网边界流量带宽统计数据    |
| <a href="#">DescribeProbeHistory</a>          | 获取拨测历史              |
| <a href="#">DescribeProbeTask</a>             | 获取拨测任务列表            |
| <a href="#">DescribeProbeTaskDetail</a>       | 获取拨测任务详情            |
| <a href="#">DescribeSerialRegion</a>          | 查询串行防火墙地域带宽分配信息     |
| <a href="#">DescribeSubnets</a>               | 查询VPC内子网            |



| 接口名称                                          | 接口功能                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| <a href="#">DescribeSwitchCommon</a>          | 防火墙开关公共接口               |
| <a href="#">DescribeSwitchError</a>           | 互联网边界防火墙开关横幅错误信息        |
| <a href="#">DescribeSwitchLists</a>           | 防火墙开关列表                 |
| <a href="#">DescribeSwitchStatus</a>          | 查询防火墙开关状态               |
| <a href="#">DescribeSyncAssetStatus</a>       | 同步资产状态查询-互联网&VPC        |
| <a href="#">DescribeTiWhiteList</a>           | 租户级-情报白名单               |
| <a href="#">DescribeVpcFwCrossStatus</a>      | 获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态 |
| <a href="#">DescribeVpcFwGroupSwitch</a>      | VPC防火墙(组)开关列表           |
| <a href="#">DescribeVpcFwRegion</a>           | 返回防火墙所有的部署地域            |
| <a href="#">DescribeVpcFwStatusBar</a>        | 获取VPC防火墙状态栏数据           |
| <a href="#">DescribeWebCosUrl</a>             | 获取静态资源链接                |
| <a href="#">DescribeZone</a>                  | 返回指定地域的防火墙可用区列表         |
| <a href="#">ModifyAllPublicIPSwitchStatus</a> | 互联网边界防火墙一键开关            |
| <a href="#">ModifyAllSwitchStatus</a>         | 一键开启和关闭                 |
| <a href="#">ModifyAllVPCSwitchStatus</a>      | VPC防火墙一键开关              |
| <a href="#">ModifyAutoInternetSwitch</a>      | 修改自动开启互联网边界开关           |
| <a href="#">ModifyCommonStatus</a>            | 通用异步改表接口                |
| <a href="#">ModifyEdgeIpSwitch</a>            | 修改边界防火墙开关(旁路、串行)        |
| <a href="#">ModifyEdgeIpSwitchAll</a>         | 编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭)    |
| <a href="#">ModifyEdgeIpSwitchWeight</a>      | 编辑互联网边界ip开关权重           |
| <a href="#">ModifyEdgeSwitchRecovery</a>      | 忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复     |
| <a href="#">ModifyFwConfig</a>                | 编辑防火墙配置                 |
| <a href="#">ModifyItemSwitchStatus</a>        | 修改单个防火墙开关               |
| <a href="#">ModifyNatFwVpcDnsSwitch</a>       | nat 防火墙VPC DNS 开关切换     |
| <a href="#">ModifyNatInstance</a>             | 编辑NAT防火墙                |
| <a href="#">ModifyNoticeCommon</a>            | 通用设置状态修改                |
| <a href="#">ModifyPublicIPSwitchStatus</a>    | 单个修改互联网边界防火墙开关          |
| <a href="#">ModifyRunSyncAsset</a>            | 同步资产-互联网&VPC ( 新 )      |
| <a href="#">ModifySerialRegion</a>            | 编辑串行防火墙地域带宽分配           |
| <a href="#">ModifySwitchCommon</a>            | 通用开关接口状态修改              |
| <a href="#">ModifySwitchErrorIgnore</a>       | 编辑开关横幅错误(忽略)            |
| <a href="#">ModifySwitchStatus</a>            | 查询防火墙开关状态               |
| <a href="#">ModifyTiWhite</a>                 | ti白名单修改接口               |
| <a href="#">ModifyVPCSwitchStatus</a>         | 单个修改VPC防火墙开关            |
| <a href="#">ModifyVpcFwName</a>               | 修改VPC防火墙的名称             |



| 接口名称                     | 接口功能            |
|--------------------------|-----------------|
| ProbeQuickly             | 快速拨测            |
| RemoveAcRule             | 删除互联网边界规则       |
| RemoveAclRule            | 删除互联网边界访问控制规则   |
| RemoveNatAcRule          | 删除NAT访问控制规则     |
| RemoveNatFwTcRule        | 删除流量控制策略        |
| RemoveVpcAcRule          | 删除VPC间规则        |
| RemoveVpcFwTcRule        | 删除流量控制策略        |
| ResetAclRuleHitTimes     | 重置互联网边界规则的命中次数  |
| ResetNatRuleHitTimes     | 重置NAT防火墙规则的命中次数 |
| ResetVpcRuleHitTimes     | 重置vpc内网规则的命中次数  |
| RunSyncAsset             | 同步资产-互联网&VPC    |
| SetNatProbeEip           | 设置nat出口拨测ip     |
| SetNatProbeTrafficStatus | 切换nat拨测流量状态     |
| UpdateCfwIdpsMode        | 更新防火墙防护模式       |



# 调用方式

## 接口签名v1

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

tcecloud API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往云API密钥页面申请，否则无法调用云API接口。

### 1. 申请安全凭证

在第一次使用云API之前，请前往云API密钥页面申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录tcecloud管理中心控制台。
2. 前往云API密钥的控制台页面
3. 在云API密钥页面，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。

### 2. 生成签名串

有了安全凭证SecretId 和 SecretKey后，就可以生成签名串了。以下是生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE
- SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表(DescribeInstances)请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

| 参数名称          | 中文       | 参数值                                  |
|---------------|----------|--------------------------------------|
| Action        | 方法名      | DescribeInstances                    |
| SecretId      | 密钥Id     | AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE |
| Timestamp     | 当前时间戳    | 1465185768                           |
| Nonce         | 随机正整数    | 11886                                |
| Region        | 实例所在区域   | ap-guangzhou                         |
| InstanceIds.0 | 待查询的实例ID | ins-09dx96dg                         |
| Offset        | 偏移量      | 0                                    |
| Limit         | 最大允许输出   | 20                                   |
| Version       | 接口版本号    | 2017-03-12                           |

#### 2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 php 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
  'Action': 'DescribeInstances',
  'InstanceIds.0': 'ins-09dx96dg',
  'Limit': 20,
  'Nonce': 11886,
  'Offset': 0,
  'Region': 'ap-guangzhou',
  'SecretId': 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE',
  'Timestamp': 1465185768,
  'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

## 2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称”=“参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action"，参数值为 "DescribeInstances"，因此格式化后即为 Action=DescribeInstances。注意：“参数值”为原始值而非url编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用 "&" 拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

## 2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。签名原文字符串由以下几个参数构成：

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机: 查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.cloud.sunhongs.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 /。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为：请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.cloud.sunhongs.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

## 2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的签名原文字符串进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE';
$srcStr = 'GETcvm.cloud.sunhongs.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

## 3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：EliP9YW3pW28FpsEdkXt%2f%2bWcGeI%3d，它将用于生成最终的请求 URL。



注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的 http 库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

## 4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理

| 错误代码                         | 错误描述               |
|------------------------------|--------------------|
| AuthFailure.SignatureExpire  | 签名过期               |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在              |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误               |
| AuthFailure.TokenFailure     | token 错误           |
| AuthFailure.InvalidSecretId  | 密钥非法（不是云 API 密钥类型） |

## 5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的tcecloud SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- JavaScript
- .NET

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.cloud.sunhongs.com/?Action=DescribeInstances&InstanceId=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Signature=ElIP9YW3pW28FpsEdkXt%2F%2BWcGeI%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12`

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，即使是旧版的 API，由于存在细节差异也会导致签名计算错误，请以对应的实际文档为准。

### Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TceCloudAPIDemo {
```

```
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
    Mac mac = Mac.getInstance(method);
    SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
    mac.init(secretKeySpec);
    byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
    return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
    StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.cloud.sunhongs.com/?");
    // 签名时要求对参数进行字典排序, 此处用TreeMap保证顺序
    for (String k : params.keySet()) {
        s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
    }
    return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
    StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.cloud.sunhongs.com/?");
    // 实际请求的url中对参数顺序没有要求
    for (String k : params.keySet()) {
        // 需要对请求串进行urlencode, 由于key都是英文字母, 故此处仅对其value进行urlencode
        url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
    }
    return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
    // 实际调用时应当使用随机数, 例如: params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
    params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
    // 实际调用时应当使用系统当前时间, 例如: params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
    params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
    params.put("SecretId", "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"); // 公共参数
    params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
    params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
    params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
    params.put("Limit", 20); // 业务参数
    params.put("Offset", 0); // 业务参数
    params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
    params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE", "HmacSHA1")); // 公共参数
    System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

## Python

注意: 如果是在 Python 2 环境中运行, 需要先安装 requests 依赖包: `pip install requests`。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import time

import requests

secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
    s = method + endpoint + "/"
    query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
    return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
    hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
```



```
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
    endpoint = "cvm.cloud.sunhongs.com"
    data = {
        'Action': 'DescribeInstances',
        'InstanceIds.0': 'ins-09dx96dg',
        'Limit': 20,
        'Nonce': 11886,
        'Offset': 0,
        'Region': 'ap-guangzhou',
        'SecretId': secret_id,
        'Timestamp': 1465185768, # int(time.time())
        'Version': '2017-03-12'
    }
    s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
    data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
    print(data["Signature"])
    # 此处会实际调用，成功后可能产生计费
    # resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
    # print(resp.url)
```





# 接口签名v3

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

tcecloud API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往云API密钥页面申请，否则无法调用云API接口。

## 1. 申请安全凭证

在第一次使用云API之前，请前往云API密钥页面申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录tcecloud管理中心控制台。
2. 前往云API密钥的控制台页面
3. 在云API密钥页面，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。

## 2. TC3-HMAC-SHA256 签名方法

注意：对于GET方法，只支持 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 协议格式。对于POST方法，目前支持 Content-Type: application/json 以及 Content-Type: multipart/form-data 两种协议格式，json 格式默认所有业务接口均支持，multipart 格式只有特定业务接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。

下面以云服务器查询广州实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们仅用到了查询实例列表的两个参数：Limit 和 Offset，使用 GET 方法调用。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE 和 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

### 2.1. 拼接规范请求串

按如下格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

- HTTPRequestMethod：HTTP 请求方法（GET、POST），本示例中为 GET；
- CanonicalURI：URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）；
- CanonicalQueryString：发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串，对于 GET 请求，则为 URL 问号（?）后面的字符串内容，本示例取值为：Limit=10&Offset=0。注意：CanonicalQueryString 需要经过 URL 编码。
- CanonicalHeaders：参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入自定义的头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性。拼接规则：1）头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接；2）多个头部，按照头部 key（小写）的字典排序进行拼接。此例中为：content-type:application/x-www-form-urlencoded\nhost:cvm.cloud.sunhongs.com\n
- SignedHeaders：参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。拼接规则：1）头部 key 统一转成小写；2）多个头部 key（小写）按照字典排序进行拼接，并且以分号（;）分隔。此例中为：content-type;host
- HashedRequestPayload：请求正文的哈希值，计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，对 HTTP 请求整个正文 payload 做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。注意：对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串，对于 POST 请求，RequestPayload 即为 HTTP 请求正文 payload。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下（为了展示清晰，\n 换行符通过另起打印新的一行替代）：



```
GET
/
Limit=10&Offset=0
content-type:application/x-www-form-urlencoded
host:cvm.cloud.sunhongs.com

content-type:host
e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

## 2.2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + \n +
RequestTimestamp + \n +
CredentialScope + \n +
HashedCanonicalRequest
```

- Algorithm：签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256；
- RequestTimestamp：请求时间戳，即请求头部的 X-TC-Timestamp 取值，如上示例请求为 1539084154；
- CredentialScope：凭证范围，格式为 Date/service/tc3\_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3\_request）。Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致，例如 cvm。如上示例请求，取值为 2018-10-09/cvm/tc3\_request；
- HashedCanonicalRequest：前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。

注意：

- Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
- Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能导致运行一段时间后，请求必定失败（返回签名过期错误）。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下（为了展示清晰，\n 换行符通过另起打印新的一行替代）：

```
TC3-HMAC-SHA256
1539084154
2018-10-09/cvm/tc3_request
91c9c192c14460df6c1ffc69e34e6c5e90708de2a6d282ccc957dbf1aa7f3a7
```

## 2.3. 计算签名

1) 计算派生签名密钥，伪代码如下

```
SecretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

- SecretKey：原始的 SecretKey；
- Date：即 Credential 中的 Date 字段信息，如上示例，为 2018-10-09；
- Service：即 Credential 中的 Service 字段信息，如上示例，为 cvm；

2) 计算签名，伪代码如下

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

- SecretSigning：即以上计算得到的派生签名密钥；
- StringToSign：即步骤2计算得到的待签名字符串；

## 2.4. 拼接 Authorization



按如下格式拼接 Authorization :

```
Authorization =  
Algorithm + ' ' +  
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +  
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', '  
'Signature=' + Signature
```

- Algorithm : 签名方法, 固定为 TC3-HMAC-SHA256 ;
- SecretId : 密钥对中的 SecretId ;
- CredentialScope : 见上文, 凭证范围 ;
- SignedHeaders : 见上文, 参与签名的头部信息 ;
- Signature : 签名值

根据以上规则, 示例中得到的值为 :

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
```

最终完整的调用信息如下 :

```
https://cvm.cloud.sunhongs.com/?Limit=10&Offset=0  
  
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  
Host: cvm.cloud.sunhongs.com  
X-TC-Action: DescribeInstances  
X-TC-Version: 2017-03-12  
X-TC-Timestamp: 1539084154  
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

### 3. 签名失败

根据实际情况, 存在以下签名失败的错误码, 请根据实际情况处理

| 错误代码                         | 错误描述                  |
|------------------------------|-----------------------|
| AuthFailure.SignatureExpire  | 签名过期                  |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在                 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误                  |
| AuthFailure.TokenFailure     | token 错误              |
| AuthFailure.InvalidSecretId  | 密钥非法 ( 不是云 API 密钥类型 ) |

### 4. 签名演示

Java

```
import java.io.BufferedReader;  
import java.io.InputStream;  
import java.io.InputStreamReader;  
import java.net.URL;  
import java.text.SimpleDateFormat;  
import java.util.Date;  
import java.util.Map;  
import java.util.TimeZone;  
import java.util.TreeMap;  
import javax.crypto.Mac;
```



```
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.net.ssl.HttpsURLConnection;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

import org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils;

public class TceCloudAPITC3Demo {
    private final static String CHARSET = "UTF-8";
    private final static String ENDPOINT = "cvm.cloud.sunhongs.com";
    private final static String PATH = "/";
    private final static String SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE";
    private final static String SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE";
    private final static String CT_X_WWW_FORM URLENCODED = "application/x-www-form-urlencoded";
    private final static String CT_JSON = "application/json";
    private final static String CT_FORM_DATA = "multipart/form-data";

    public static byte[] sign256(byte[] key, String msg) throws Exception {
        Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
        mac.init(secretKeySpec);
        return mac.doFinal(msg.getBytes(CHARSET));
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String service = "cvm";
        String host = "cvm.cloud.sunhongs.com";
        String region = "ap-guangzhou";
        String action = "DescribeInstances";
        String version = "2017-03-12";
        String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
        String timestamp = "1539084154";
        //String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
        SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
        // 注意时区, 否则容易出错
        sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
        String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

        // ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
        String httpRequestMethod = "GET";
        String canonicalUri = "/";
        String canonicalQueryString = "Limit=10&Offset=0";
        String canonicalHeaders = "content-type:application/x-www-form-urlencoded\n" + "host:" + host + "\n";
        String signedHeaders = "content-type;host";
        String hashedRequestPayload = DigestUtils.sha256Hex("");
        String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
            + canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
        System.out.println(canonicalRequest);

        // ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
        String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
        String hashedCanonicalRequest = DigestUtils.sha256Hex(canonicalRequest.getBytes(CHARSET));
        String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
        System.out.println(stringToSign);

        // ***** 步骤 3: 计算签名 *****
        byte[] secretDate = sign256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(CHARSET), date);
        byte[] secretService = sign256(secretDate, service);
        byte[] secretSigning = sign256(secretService, "tc3_request");
        String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(sign256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
        System.out.println(signature);

        // ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
        String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
            + "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
        System.out.println(authorization);

        TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
        headers.put("Authorization", authorization);
        headers.put("Host", host);
        headers.put("Content-Type", CT_X_WWW_FORM URLENCODED);
    }
}
```



```
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);
}
}
```

## Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

service = "cvm"
host = "cvm.cloud.sunhongs.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
timestamp = 1539084154
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 10, "Offset": 0}

# ***** 步骤 1 : 拼接规范请求串 *****
http_request_method = "GET"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = "Limit=10&Offset=0"
ct = "x-www-form-urlencoded"
payload = ""
if http_request_method == "POST":
    canonical_querystring = ""
    ct = "json"
    payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:application/%s\nhost:%s\n" % (ct, host)
signed_headers = "content-type;host"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
    canonical_uri + "\n" +
    canonical_querystring + "\n" +
    canonical_headers + "\n" +
    signed_headers + "\n" +
    hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ***** 步骤 2 : 拼接待签名字符串 *****
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
    str(timestamp) + "\n" +
    credential_scope + "\n" +
    hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)

# ***** 步骤 3 : 计算签名 *****
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)
```



```
# ***** 步骤 4 : 拼接 Authorization *****
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

# 公共参数添加到请求头部
headers = {
"Authorization": authorization,
"Host": host,
"Content-Type": "application/%s" % ct,
"X-TC-Action": action,
"X-TC-Timestamp": str(timestamp),
"X-TC-Version": version,
"X-TC-Region": region,
}
```



# 请求结构

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 服务地址

地域 (Region) 是指物理的数据中心的地理区域。tcecloud交付验证不同地域之间完全隔离, 保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度, 建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 API接口 [查询地域列表](#) 查看完成的地域列表。

## 2. 通信协议

tcecloud API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信, 提供高安全性的通信通道。

## 3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST (推荐)
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

- application/json (推荐), 必须使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法。
- application/x-www-form-urlencoded, 必须使用 HmacSHA1 或 HmacSHA256 签名方法。
- multipart/form-data (仅部分接口支持), 必须使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法。

GET 请求的请求包大小不得超过 32 KB。POST 请求使用签名方法为 HmacSHA1、HmacSHA256 时不得超过 1 MB。POST 请求使用签名方法为 TC3-HMAC-SHA256 时支持 10 MB。

## 4. 字符编码

均使用UTF-8编码。



## 返回结果

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

### 正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "InstanceStatusSet": [],
    "RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
  }
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0，InstanceStatusSet 列表为空。

### 错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。

### 公共错误码 (TODO: 重复信息, 是否真的需要?)

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码，下表列出了公共错误码。

| 错误码                               | 错误描述                |
|-----------------------------------|---------------------|
| AuthFailure.InvalidSecretId       | 密钥非法（不是云 API 密钥类型）。 |
| AuthFailure.MFAFailure            | MFA 错误。             |
| AuthFailure.SecretIdNotFound      | 密钥不存在。              |
| AuthFailure.SignatureExpire       | 签名过期。               |
| AuthFailure.SignatureFailure      | 签名错误。               |
| AuthFailure.TokenFailure          | token 错误。           |
| AuthFailure.UnauthorizedOperation | 请求未 CAM 授权。         |





| 错误码                   | 错误描述                                  |
|-----------------------|---------------------------------------|
| DryRunOperation       | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation       | 操作失败。                                 |
| InternalError         | 内部错误。                                 |
| InvalidAction         | 接口不存在。                                |
| InvalidParameter      | 参数错误。                                 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。                               |
| LimitExceeded         | 超过配额限制。                               |
| MissingParameter      | 缺少参数错误。                               |
| NoSuchVersion         | 接口版本不存在。                              |
| RequestLimitExceeded  | 请求的次数超过了频率限制。                         |
| ResourceInUse         | 资源被占用。                                |
| ResourceInsufficient  | 资源不足。                                 |
| ResourceNotFound      | 资源不存在。                                |
| ResourceUnavailable   | 资源不可用。                                |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。                                |
| UnknownParameter      | 未知参数错误。                               |
| UnsupportedOperation  | 操作不支持。                                |
| UnsupportedProtocol   | http(s)请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。      |
| UnsupportedRegion     | 接口不支持所传地域。                            |



## 公共参数

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

公共参数是用于标识用户和接口鉴权目的的参数，如非必要，在每个接口单独的接口文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

### 签名方法 v3

使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下：

| 参数名称           | 类型      | 必选 | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-TC-Action    | String  | 是  | 操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| X-TC-Region    | String  | 是  | 地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| X-TC-Timestamp | Integer | 是  | 当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| X-TC-Version   | String  | 是  | 操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Authorization  | String  | 是  | HTTP 标准身份认证头部字段，例如：<br>TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024<br>其中，<br>- TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值；<br>- Credential：签名凭证，AKIDEXAMPLE 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致，例如cvm；<br>- SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部；<br>- Signature：签名摘要。 |
| X-TC-Token     | String  | 否  | 临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 签名方法 v1

使用 HmacSHA1 和 HmacSHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到请求串中，如下

| 参数名称            | 类型      | 必选 | 描述                                                                                                    |
|-----------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action          | String  | 是  | 操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。                           |
| Region          | String  | 是  | 地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。 |
| Timestamp       | Integer | 是  | 当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。                                       |
| Nonce           | Integer | 是  | 随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。                                                                      |
| SecretId        | String  | 是  | 在云API密钥上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。                |
| Signature       | String  | 是  | 请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见接口鉴权文档。                                                   |
| Version         | String  | 是  | 操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。                                         |
| SignatureMethod | String  | 否  | 签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。    |



| 参数名称  | 类型     | 必选 | 描述                                                                    |
|-------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------|
| Token | String | 否  | 临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token。 |

## 地域列表

地域（Region）是指物理的数据中心的地理区域。tcecloud交付验证不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 API接口 [查询地域列表](#) 查看完成的地域列表。



# 企业安全组相关接口

## 创建安全组API规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建安全组API规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-15 17:29:54。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                                | 描述                                     |
|-----------|----|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                            | 公共参数，本接口取值：CreateSecurityGroupApiRules |
| Version   | 是  | 否      | String                                            | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region    | 是  | 否      | String                                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| Area      | 否  | 否      | String                                            | 腾讯云地域的英文简写                             |
| Data      | 是  | 否      | Array of <a href="#">SecurityGroupApiRuleData</a> | 创建规则数据                                 |
| Direction | 是  | 否      | Uint64                                            | 方向，0：出站，1：入站                           |
| Type      | 否  | 否      | Uint64                                            | 插入类型，0：后插，1：前插，2：中插                    |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态值，0:添加成功，非0：添加失败                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 删除全部安全组规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除全部规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteSecurityGroupAllRule |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Area      | 是  | 否      | String | 腾讯云地域的英文简写                            |
| Direction | 是  | 否      | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Info      | Int64  | 返回数据的json字符串                               |
| Status    | Int64  | 0: 操作成功，非0：操作失败                            |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 删除安全组规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|--------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteSecurityGroupRule |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Area         | 是  | 否      | String | 腾讯云地域的英文简写                         |
| Direction    | 是  | 否      | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站                       |
| Id           | 是  | 否      | Uint64 | 所需要删除规则的ID                         |
| IsDelReverse | 否  | 否      | Uint64 | 是否删除反向规则，0：否，1：是                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Info      | String | 返回多余的信息                                    |
| Status    | Int64  | 状态值，0：成功，非0：失败                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



# 获取安全组关联实例列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取安全组关联实例列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                          |
|-----------------|----|--------|--------|---------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssociatedInstanceList   |
| Version         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| Area            | 是  | 否      | String | 地域代码（例：ap-guangzhou），支持腾讯云全地域               |
| By              | 否  | 否      | String | 排序字段                                        |
| Limit           | 是  | 否      | Uint64 | 每页记录条数                                      |
| Offset          | 是  | 否      | Uint64 | 列表偏移量                                       |
| Order           | 否  | 否      | String | 排序方式（asc:升序,desc:降序）                        |
| SearchValue     | 否  | 否      | String | 额外检索条件（JSON字符串）                             |
| SecurityGroupId | 否  | 否      | String | 安全组ID                                       |
| Type            | 否  | 否      | String | 实例类型，'3'是cvm实例，'4'是clb实例，'5'是eni实例，'6'是云数据库 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                     | 描述                                         |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AssociatedInstanceInfo</a> | 实例列表                                       |
| Total     | Uint64                                 | 实例数量                                       |
| RequestId | String                                 | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |





# 查询安全组规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询安全组规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSecurityGroupList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| Area        | 是  | 否      | String | 地域代码（例：ap-guangzhou),支持腾讯云全部地域       |
| Direction   | 是  | 否      | Uint64 | 0: 出站规则，1：入站规则                       |
| Filter      | 否  | 否      | Uint64 | 0: 不过滤，1：过滤掉正常规则，保留下发异常规则            |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 每页条数，默认为10                           |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值，默认为0                             |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                                  |
| Status      | 否  | 否      | String | 状态，''：全部，'0'：筛选停用规则，'1'：筛选启用规则       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                    | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| AllTotal  | Uint64                                | 不算筛选条数的总条数                                 |
| Data      | <a href="#">SecurityGroupListData</a> | 安全组规则列表数据                                  |
| Enable    | Uint64                                | 访问控制规则全部启用/全部停用                            |
| Total     | Uint64                                | 列表当前规则总条数                                  |
| RequestId | String                                | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 启用停用全部安全组规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

启用停用全部规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-15 17:29:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                          |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifySecurityGroupAllRuleStatus |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| Area      | 否  | 否      | String | NAT地域，腾讯云地域的英文简写                            |
| Direction | 否  | 否      | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站                                |
| EdgeId    | 否  | 否      | String | Edge ID值                                    |
| Status    | 是  | 否      | Uint64 | 列表规则状态，0：全部停用，1：全部启用                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0: 修改成功, 其他: 修改失败                          |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 入侵防御相关接口

## 检查是否支持IPS规则开关和动作

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

检查是否支持IPS规则开关和动作

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-07 17:21:06。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CheckIpsRuleSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |

### 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| EnableModify | Uint64 | 0-不支持编辑、1-支持编辑                             |
| ReturnCode   | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg    | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 告警中心-隔离处置接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

用户告警中心-封隔离处置按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 19:13:04。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                      |
|-----------------|----|--------|-----------------|-----------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：CreateAlertCenterIsolate     |
| Version         | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region          | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| AlertDirection  | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>当前日志方向：0 出向 1 入向    |
| HandleAssetList | 是  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置对象,资产列表           |
| HandleTime      | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置时间                |
| 1 1天            |    |        |                 |                                         |
| 7 7天            |    |        |                 |                                         |
| -2 永久           |    |        |                 |                                         |
| IsolateType     | 是  | 否      | Array of Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>隔离类型                |
| 1 互联网入站         |    |        |                 |                                         |
| 2 互联网出站         |    |        |                 |                                         |
| 4 内网访问          |    |        |                 |                                         |
| OmMode          | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>运维模式 1 IP白名单 2 身份认证 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型    | 描述     |
|------------|-------|--------|
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码： |
| 0 成功       |       |        |
| 非0 失败      |       |        |



| 参数名称            | 类型     | 描述                                         |
|-----------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnMsg       | String | 返回信息：                                      |
| success 成功      |        |                                            |
| 其他              |        |                                            |
| Status          | Int64  | 处置状态码：                                     |
| 0 处置成功          |        |                                            |
| -1 通用错误，不用处理    |        |                                            |
| -3 表示重复，需重新刷新列表 |        |                                            |
| 其他              |        |                                            |
| RequestId       | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 告警中心-忽略处置接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

用户告警中心-忽略处置按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 19:13:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                                     | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                             |
|------------------------------------------|----|--------|-----------------|------------------------------------------------|
| Action                                   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：CreateAlertCenterOmit               |
| Version                                  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region                                   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |
| HandleIdList                             | 是  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置对象ID列表，IdLists和IpList二选一 |
| TableType                                | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>忽略数据来源：                    |
| AlertTable 告警中心<br>InterceptionTable拦截列表 |    |        |                 |                                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型     | 描述                                         |
|-----------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode      | Int64  | 返回状态码：                                     |
| 0 成功            |        |                                            |
| 非0 失败           |        |                                            |
| ReturnMsg       | String | 返回信息：                                      |
| success 成功      |        |                                            |
| 其他              |        |                                            |
| Status          | Int64  | 处置状态码：                                     |
| 0 处置成功          |        |                                            |
| -1 通用错误，不用处理    |        |                                            |
| -3 表示重复，需重新刷新列表 |        |                                            |
| 其他              |        |                                            |
| RequestId       | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

## 告警中心-封禁、放通处置接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57





## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

用户告警中心-封禁、放通处置按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-07 14:26:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                              |
|----------------------------|----|--------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Action                     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：CreateAlertCenterRule                |
| Version                    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region                     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| AlertDirection             | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>当前日志方向：0 出向 1 入向            |
| BlockDomain                | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>封禁域名-保留字段                   |
| HandleComment              | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置描述                        |
| HandleDirection            | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置方向：0出向 1入向 0,1出入向 3内网     |
| HandleIdList               | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置对象,ID列表，IdLists和IpList二选一 |
| HandleIpList               | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置对象,IP列表，IdLists和IpList二选一 |
| HandleTime                 | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置时间                        |
| 1 1天                       |    |        |                 |                                                 |
| 7 7天                       |    |        |                 |                                                 |
| -2 永久                      |    |        |                 |                                                 |
| HandleType                 | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>处置类型                        |
| 当HandleIdList 不为空时：1封禁 2放通 |    |        |                 |                                                 |
| 当HandleIpList 不为空时：3放通 4封禁 |    |        |                 |                                                 |
| IgnoreReason               | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>放通原因:                       |
| 0默认 1重复 2误报 3紧急放通          |    |        |                 |                                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------|----|----|
|------|----|----|



| 参数名称            | 类型     | 描述                                         |
|-----------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode      | Int64  | 返回状态码：                                     |
| 0 成功            |        |                                            |
| 非0 失败           |        |                                            |
| ReturnMsg       | String | 返回信息：                                      |
| success 成功      |        |                                            |
| 其他              |        |                                            |
| Status          | Int64  | 处置状态码：                                     |
| 0 处置成功          |        |                                            |
| -1 通用错误，不用处理    |        |                                            |
| -3 表示重复，需重新刷新列表 |        |                                            |
| 其他              |        |                                            |
| RequestId       | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-08 01:25:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                                       |
|----------|----|--------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：DeleteBlockIgnoreRuleList     |
| Version  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region   | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| RuleType | 是  | 否      | Int64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁 |
| Rules    | 是  | 否      | Array of <a href="#">IocListData</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则列表                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 云监控默认接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

云监控默认接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-30 15:52:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBaradStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Limit   | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>页高                |
| Offset  | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>偏移量               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型          | 描述                                         |
|------------|-------------|--------------------------------------------|
| Data       | BaradStatus | 数据                                         |
| ReturnCode | UInt64      | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String      | 接口返回信息                                     |
| Total      | Int64       | 数量                                         |
| RequestId  | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| UnsupportedOperation |    |

## 获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                             |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockIgnoreImportCredential |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型     | 描述                                         |
|-------------------|--------|--------------------------------------------|
| ExpiredTime       | Int64  | 凭证过期时间                                     |
| ReturnCode        | UInt64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg         | String | 接口返回信息                                     |
| StartTime         | Int64  | 凭证有效开始时间                                   |
| TemplateSecretId  | String | 临时SecretId                                 |
| TemplateSecretKey | String | 临时SecretKey                                |
| Token             | String | Token                                      |
| RequestId         | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockIgnoreRulesImportProgress |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Progress   | Int64  | 导入进度百分比                                    |
| ReturnCode | UInt64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| Status     | Int64  | 状态，0导入中，1导入已完成，2导入失败                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 入侵防御横幅错误信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

入侵防御横幅错误信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                    |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDefenseError                       |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                     |
| ErrorType | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>错误类型，导入错误INTRUSION_DEFENSE_IMPORT |
| RuleType  | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则类型 1封禁列表 2放通列表                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型           | 描述                                         |
|------------|--------------|--------------------------------------------|
| Data       | DefenseError | 错误信息列表                                     |
| ReturnCode | Int64        | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String       | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。





# 获取入侵防御按钮列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取入侵防御按钮列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-07 17:21:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDefenseSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称               | 类型     | 描述                                         |
|--------------------|--------|--------------------------------------------|
| BaselineAllSwitch  | Int64  | 安全基线开关                                     |
| BasicRuleSwitch    | Int64  | 基础防御开关                                     |
| HistoryOpen        | Int64  | 是否历史开启                                     |
| ReturnCode         | Int64  | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg          | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| TiSwitch           | Int64  | 威胁情报开关                                     |
| VirtualPatchSwitch | Int64  | 虚拟补丁开关                                     |
| RequestId          | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |
| MissingParameter |    |
| InternalError    |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |

## 查询严格模式配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询严格模式配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStrictModeConfig |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称                    | 类型     | 描述                                         |
|-------------------------|--------|--------------------------------------------|
| AutoBlockDomain         | Int64  | 是否自动封禁域名                                   |
| AutoBlockIp             | Int64  | 是否自动封禁IP                                   |
| BlockDurationType       | String | 封禁时长类型，Fixed固定时长，Step阶梯时长                  |
| FirstBlockStepDuration  | Int64  | 第一阶梯时长，单位分钟                                |
| FixedBlockDuration      | Int64  | 固定封禁时长                                     |
| ReturnCode              | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg               | String | 返回信息                                       |
| SecondBlockStepDuration | Int64  | 第二阶梯时长，单位分钟                                |
| ThirdBlockStepDuration  | Int64  | 第三阶梯时长，单位分钟                                |
| RequestId               | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 封禁列表和放通列表批量操作接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

支持对封禁列表、放通列表如下操作：批量增加封禁IP、放通IP/域名 批量删除封禁IP、放通IP/域名 批量修改封禁IP、放通IP/域名生效事件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 02:06:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                                                                                       |
|-----------|----|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：ModifyBlockIgnoreList                                                         |
| Version   | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                    |
| Region    | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                        |
| EndTime   | 否  | 否      | String                               | <b>此参数对外不可见。</b><br>时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，IocAction 为edit或add时必填，必须大于当前时间且大于StartTime |
| IOC       | 是  | 否      | Array of <a href="#">IocListData</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>IP、Domain二选一（注：封禁列表，只能填写IP），不能同时为空                                   |
| IocAction | 是  | 否      | String                               | <b>此参数对外不可见。</b><br>可选值：delete（删除）、edit（编辑）、add（添加）其他值无效                                 |
| RuleType  | 是  | 否      | Int64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>1封禁列表 2 放通列表                                                         |
| StartTime | 否  | 否      | String                               | <b>此参数对外不可见。</b><br>时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，IocAction 为edit或add时必填                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | UInt64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 修改入侵防御开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改入侵防御开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-07 17:21:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                 |
|-----------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyDefenseSwitch                                                     |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                              |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                  |
| Status    | 是  | 否      | Int64  | 开关状态，1：打开，0：关闭                                                                     |
| SwitchKey | 是  | 否      | String | 按钮别名，基础防御basicruleswitch，安全基线baselineallswitch，虚拟补丁virtualpatchswitch，威胁情报tiswitch |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 状态值，0：修改成功，非0：修改成功                         |
| ReturnMsg  | String | 状态信息，success：修改成功，fail：修改成功                |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| LimitExceeded         |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| InvalidParameterValue |    |



# 修改严格模式配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改严格模式配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|-------------------------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action                  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyStrictModeConfig |
| Version                 | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region                  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| AutoBlockDomain         | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否自动封禁域名      |
| AutoBlockIp             | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否自动封禁IP      |
| BlockDurationType       | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>封禁时长类型，       |
| Fixed固定时长，Step阶梯时长      |    |        |        |                                   |
| FirstBlockStepDuration  | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>第一阶梯时长，单位分钟   |
| FixedBlockDuration      | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>固定封禁时长，单位分钟   |
| SecondBlockStepDuration | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>第二阶梯时长，单位分钟   |
| ThirdBlockStepDuration  | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>第三阶梯时长，单位分钟   |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码



该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

## 暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

### 1. 接口描述





接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：StopBlockIgnoreRulesImport |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | UInt64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 其他接口

## 误报反馈接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

误报反馈接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:44:39。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                        |
|---------|----|--------|--------------------------------------|---------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：AddIocFeedback |
| Version | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| IocInfo | 是  | 否      | Array of <a href="#">IOCFeedBack</a> | Ioc误报IP Description 描述    |

### 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | UInt64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |
| MissingParameter |    |
| UnknownParameter |    |
| ResourceInUse    |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| DryRunOperation       |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 增加NAT防火墙vpc或nat接入对象

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

增加NAT防火墙vpc或nat接入对象

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                         | 描述                                          |
|-------------|----|--------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口取值：AddNatFwObj                      |
| Version     | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region      | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| CfwInstance | 是  | 否      | String                     | 防火墙实例id                                     |
| FwCidrInfo  | 否  | 否      | <a href="#">FwCidrInfo</a> | 指定防火墙使用网段信息                                 |
| Mode        | 是  | 否      | Int64                      | 模式 1：接入模式；0：新增模式                            |
| NatGwList   | 否  | 否      | Array of String            | 接入模式增加接入的nat网关列表，其中NatGwList和VpcList只能传递一个。 |
| VpcList     | 否  | 否      | Array of String            | 新增模式增加接入的vpc列表，其中NatGwList和NatgwList只能传递一个。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 防火墙角色授权绑定接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙角色授权绑定接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：AddNewBindRoleUser       |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| IsScan  | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否发起扫描，0不发起，1发起 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0成功通知，其他失败                                 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



# 检查流量控制规则是否有冲突

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

检查流量控制规则是否有冲突

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CheckNatFwTcRule              |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| Cidr    | 是  | 否      | String | IP地址或者IP掩码，比如192.168.0.1或者192.168.0.0/24 |
| FwId    | 是  | 否      | String | NAT防火墙实例ID                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Bool   | 状态返回，true为冲突，false不冲突                      |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 检查流量控制规则是否有冲突

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

检查流量控制规则是否有冲突

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CheckVpcFwTcRule              |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| Cidr    | 是  | 否      | String | IP地址或者IP掩码，比如192.168.0.1或者192.168.0.0/24 |
| FwId    | 是  | 否      | String | NAT防火墙实例ID                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Bool   | 状态返回，true为冲突，false不冲突                      |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 清空资产分组

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

清空资产分组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ClearResourceGroup |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0清空成功，其他失败                                 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 申请试用防火墙

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

申请试用防火墙，默认试用7天

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateApplyTrial |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| FailReason | String | 申请失败的原因                                    |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 建立Beta自动化任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

建立Beta自动化任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-16 17:08:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                             |
|----------------|----|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：CreateBetaTask                      |
| Version        | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region         | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |
| AclList        | 否  | 否      | Array of String                         | <b>此参数对外不可见。</b><br>选中规则列表                     |
| AclType        | 是  | 否      | Int64                                   | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则类型 1border 2nat 3vpc 4sg |
| TaskActionList | 是  | 否      | Array of <a href="#">BetaTaskAction</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>动作列表                       |
| TaskInfo       | 否  | 否      | <a href="#">AutoAssistantUserConf</a>   | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务对象信息                     |
| TaskName       | 是  | 否      | String                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务名称                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态 0成功 1失败                                 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



# 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                                            | 描述                                            |
|----------------|----|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String                                        | 公共参数，本接口取值：CreateBlockIgnoreRuleList          |
| Version        | 是  | 否      | String                                        | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                         |
| Region         | 是  | 否      | String                                        | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                             |
| CoverDuplicate | 否  | 否      | Int64                                         | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据 |
| RuleType       | 是  | 否      | Int64                                         | 规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁                          |
| Rules          | 是  | 否      | Array of <a href="#">IntrusionDefenseRule</a> | 规则列表                                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型                          | 描述                                         |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| List        | <a href="#">IocListData</a> | 成功返回                                       |
| RemainQuota | Int64                       | 所需配额                                       |
| ReturnCode  | Int64                       | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg   | String                      | 返回信息                                       |
| RequestId   | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 创建、选择vpc

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建、选择vpc

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                          |
|-------------|----|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：CreateChooseVpcs |
| Version     | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region      | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| AllZoneList | 是  | 否      | Array of <a href="#">VpcZoneData</a> | zone列表                      |
| VpcList     | 是  | 否      | Array of String                      | vpc列表                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |





# 新手引导开启拦截模式接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

CreateGuideIdpsInfo 新手引导开启拦截模式接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateGuideIdpsInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 新手引导一键扫描

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

新手引导一键扫描

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateGuideOneClickScan |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 创建防火墙实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-09-14 15:14:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                           | 描述                                             |
|----------------|----|--------|------------------------------|------------------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String                       | 公共参数，本接口取值：CreateNatFwInstance                 |
| Version        | 是  | 否      | String                       | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region         | 是  | 否      | String                       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |
| Area           | 否  | 否      | String                       | 地域                                             |
| CrossAZone     | 否  | 否      | Int64                        | 异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备                        |
| Domain         | 否  | 否      | String                       | 域名                                             |
| FwCidrInfo     | 否  | 否      | <a href="#">FwCidrInfo</a>   | 指定防火墙使用网段信息                                    |
| IsCreateDomain | 否  | 否      | Int64                        | 是否建立                                           |
| Mode           | 是  | 否      | Int64                        | 模式 1：接入模式；0：新增模式                               |
| Name           | 是  | 否      | String                       | 防火墙实例名称                                        |
| NatGwList      | 否  | 否      | Array of String              | 接入模式接入的nat网关列表，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。 |
| NewModeItems   | 否  | 否      | <a href="#">NewModeItems</a> | 新增模式传递参数，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。       |
| Width          | 是  | 否      | Int64                        | 带宽                                             |
| Zone           | 否  | 否      | String                       | 主可用区，为空则选择默认可用区                                |
| ZoneBak        | 否  | 否      | String                       | 备可用区，为空则选择默认可用区                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| CfwInsId  | String | 防火墙实例id                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| LimitExceeded         |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| AuthFailure           |    |
| DryRunOperation       |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceNotFound      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                           | 描述                                             |
|----------------|----|--------|------------------------------|------------------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String                       | 公共参数，本接口取值：CreateNatFwInstanceWithDomain       |
| Version        | 是  | 否      | String                       | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region         | 是  | 否      | String                       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |
| CrossAZone     | 否  | 否      | Int64                        | 异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备           |
| Domain         | 否  | 否      | String                       | 如果要创建域名则必填                                     |
| FwCidrInfo     | 否  | 否      | <a href="#">FwCidrInfo</a>   | 指定防火墙使用网段信息                                    |
| IsCreateDomain | 否  | 否      | Int64                        | 0不创建域名,1创建域名                                   |
| Mode           | 是  | 否      | Int64                        | 模式 1：接入模式；0：新增模式                               |
| Name           | 是  | 否      | String                       | 防火墙实例名称                                        |
| NatGwList      | 否  | 否      | Array of String              | 接入模式接入的nat网关列表，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。 |
| NewModeItems   | 否  | 否      | <a href="#">NewModeItems</a> | 新增模式传递参数，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。       |
| Width          | 是  | 否      | Int64                        | 带宽                                             |
| Zone           | 否  | 否      | String                       | 主可用区，为空则选择默认可用区                                |
| ZoneBak        | 否  | 否      | String                       | 备可用区，为空则选择默认可用区                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| CfwInsId  | String | nat实例信息                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 创建抓包任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建防火墙抓包任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 14:57:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                      |
|------------|----|--------|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：CreatePcapTask                               |
| Version    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                   |
| Region     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                       |
| CostTime   | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>抓包时长，单位 s                           |
| FwInsIdLst | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>实例id，nat则填nat实例id；vpc间防火墙则填防火墙组实例id |
| FwType     | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>抓包的防火墙类型                            |
| Ip         | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>本端ip                                |
| IpConfig   | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>ip配置类型，1 单IP，2 IP对                  |
| PkgSize    | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>最大字节数                               |
| Port       | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>本端端口，-1表示所有                         |
| Protocol   | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>协议，值TCP，UDP，ICMP，ANY                |
| TargetIp   | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>对端ip                                |
| TargetPort | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>对端端口，-1表示所有                         |
| TaskName   | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务名称                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------|----|----|
|------|----|----|



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| TaskId    | String | 抓包任务id                                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产组新建

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

CreateResourceGroup\*资产组新建

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateResourceGroup |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| AddType   | 否  | 否      | String | 类型 add 手动添加 import 模板导入        |
| GroupName | 是  | 否      | String | 名称                             |
| ParentId  | 是  | 否      | String | 父资产组id                         |
| TempId    | 否  | 否      | String | 模板id                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| GroupId   | String | 创建的资源分组id                                  |
| Status    | Uint64 | 状态值，0：编辑成功，非0：编辑失败                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 创建VPC间防火墙(防火墙组)

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建VPC间防火墙(防火墙组)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型                     | 描述                                                                                |
|--------------------------|----|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Action                   | 是  | 否      | String                 | 公共参数，本接口取值：CreateVpcFwGroup                                                       |
| Version                  | 是  | 否      | String                 | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                             |
| Region                   | 是  | 否      | String                 | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                 |
| CcnId                    | 否  | 否      | String                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>云联网id，适用于云联网模式                                                |
| CrossUserMode            | 否  | 否      | String                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>跨租户管理员模式 1管理员 2多账号                                            |
| FwCidrInfo               | 否  | 否      | FwCidrInfo             | <b>此参数对外不可见。</b><br>指定防火墙使用网段信息                                                   |
| FwVpcCidr                | 是  | 否      | String                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>auto 自动选择防火墙网段                                                |
| 10.10.10.0/24 用户输入的防火墙网段 |    |        |                        |                                                                                   |
| Mode                     | 是  | 否      | Int64                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>模式 1：CCN云联网模式；0：私有网络模式 2: sase 模式 3：ccn 高级模式 4: 私有网络(跨租户单边模式) |
| Name                     | 是  | 否      | String                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>VPC防火墙(组)名称                                                   |
| SwitchMode               | 是  | 否      | Int64                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例的开关模式                                                    |
| 1: 单点互通                  |    |        |                        |                                                                                   |
| 2: 多点互通                  |    |        |                        |                                                                                   |
| 3: 全互通                   |    |        |                        |                                                                                   |
| 4: 自定义路由                 |    |        |                        |                                                                                   |
| VpcFwInstances           | 是  | 否      | Array of VpcFwInstance | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙(组)下的防火墙实例列表                                               |

## 3. 输出参数



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| FwGroupId | String | 防火墙组ID                                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# CreateVpcFwInstance 建立vpc实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

CreateVpcFwInstance 建立vpc实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 11:22:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述                                            |
|------------|----|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：CreateVpcFwInstance                |
| Version    | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                         |
| Region     | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                             |
| CcnId      | 否  | 否      | String                            | 云联网模式下CcnId；仅CCN云联网模式使用                       |
| DeployType | 否  | 否      | Int64                             | 部署方式 1：单地域部署；0：全地域部署。该字段仅CCN云联网模式场景有效，默认全地域部署 |
| FwCidrInfo | 否  | 否      | <a href="#">FwCidrInfo</a>        | 指定防火墙使用网段信息                                   |
| FwDeploy   | 是  | 否      | Array of <a href="#">FwDeploy</a> | 部署地域信息                                        |
| Mode       | 否  | 否      | Int64                             | 模式 1：CCN云联网模式；0：私有网络模式 2.跨组户对等连接              |
| Name       | 否  | 否      | String                            | 防火墙实例名称                                       |
| VpcIds     | 否  | 否      | Array of String                   | 私有网络模式下接入的VpcId列表；仅私有网络模式使用                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| CfwInsId  | String | 防火墙实例id                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| LimitExceeded         |    |
| MissingParameter      |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| OperationDenied       |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |





# 告警中心-安全事件-创建事件规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心-安全事件-创建事件规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                              |
|---------------|----|--------|-----------------|---------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：CreateWarnEventRules |
| Version       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| EffectiveTime | 是  | 否      | Uint64          | 拦截/忽略天数，可选：1 天 or 7 天           |
| Ids           | 是  | 否      | Array of String | id 数组                           |
| IgnoreReason  | 否  | 否      | Uint64          | 忽略原因，1：重复，2：误报                  |
| RuleType      | 是  | 否      | Uint64          | 下发规则类型，1：拦截，2：忽略                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0: 下发成功，-1: 通用错误，-3: 规则重复，-99: 下发失败        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 删除Beta任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除Beta任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-16 17:08:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|---------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteBetaTask |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| TaskId  | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务id  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态 0成功 1失败                                 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 删除抓包任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:57

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除防火墙抓包任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 14:57:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|---------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeletePcapTask |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| TaskId  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务id  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产中心资产组删除

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DeleteResourceGroup-资产中心资产组删除

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteResourceGroup |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| GroupId | 是  | 否      | String | 组id                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除防火墙(组)，或者删除其中实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除防火墙(组)，或者删除其中实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                               |
|---------------------|----|--------|-----------------|----------------------------------|
| Action              | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DeleteVpcFwGroup      |
| Version             | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region              | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| DeleteFwGroup       | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否删除整个防火墙(组) |
| 0：不删除防火墙(组)，只删除单独实例 |    |        |                 |                                  |
| 1：删除整个防火墙(组)        |    |        |                 |                                  |
| FwGroupId           | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙(组)Id     |
| VpcFwInsList        | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>待删除的防火墙实例数组  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 删除防火墙实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteVpcInstance |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |



# 动态获取告警中心安全事件筛选列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

动态获取告警中心安全事件筛选列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-08 16:06:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称               | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                                                |
|--------------------|----|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Action             | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertCenterEventNameSelectList                                 |
| Version            | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                             |
| Region             | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                 |
| AssetId            | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>资产实例ID                                                        |
| DeceptionEventType | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>欺骗告警策略类型，Strategy=Deception时生效，端口探测Detect，入侵事件Invade，横向移动Move |
| Direction          | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>方向，1入站，0出站，3横向移动，为空不筛选                                        |
| EndTime            | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索结束时间                                                        |
| KillChainList      | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>筛选攻击链                                                         |
| StartTime          | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索开始时间                                                        |
| Strategy           | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>告警策略：观察Alert,拦截Block,欺骗Deception                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 返回值                                        |
| ReturnCode | Int64  | 返回值                                        |
| ReturnMsg  | String | 返回值                                        |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

## NAT开关页-选中地域实例创建状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

NAT开关页-选中地域实例创建状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-06-30 12:28:42。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|----------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAreaStatus |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Area     | 是  | 否      | String | 地域                            |
| NatInsId | 否  | 否      | String | nat防火墙实例id                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 结果，-1:不存在 1:创建中 0:创建成功                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 告警中心-资产安全统计-安全告警

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心-资产安全统计-安全告警

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-06-30 12:31:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetEventTree |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| AssetId | 是  | 否      | String | 资产Id                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                 | 描述                                         |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AssetWarnEventData</a> | 结果                                         |
| RequestId | String                             | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 资产中心资产扫描过滤资产过滤资产列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeAssetFilterList资产中心资产扫描过滤资产过滤资产列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|-------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetFilterList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                               |
| InsType     | 否  | 否      | String | 资产类型                               |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 页大小 0查询全部                          |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 偏移量                                |
| ResourceId  | 否  | 否      | String | 资产组id                              |
| Zone        | 否  | 否      | String | 地域                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型              | 描述                                         |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------|
| Data      | AssetFilterInfo | 数据集合                                       |
| Total     | Int64           | 0                                          |
| RequestId | String          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 告警中心-资产安全统计-端口风险列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心-资产安全统计-端口风险列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetPortRiskList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| AssetId     | 是  | 否      | String | 资产id                                 |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 条数                                   |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                                  |
| PublicIp    | 否  | 否      | String | 公网ip                                 |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 检索条件                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型                           | 描述                                         |
|--------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data         | <a href="#">PortRiskData</a> | 端口风险列表                                     |
| InNum        | Uint64                       | 入站规则数                                      |
| LastScanTime | String                       | 上次扫描成功时间                                   |
| PublicIpList | String                       | 公网ip数组                                     |
| Status       | Int64                        | 是否扫描成功过，0 未扫描，1：已扫描                        |
| Total        | Uint64                       | 总数                                         |
| RequestId    | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|





| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |

资产中心资产扫描过滤资产原资产列表



最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeAssetScanList资产中心资产扫描过滤资产原资产列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetScanList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                             |
| InsType     | 否  | 否      | String | 资产类型                             |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 页大小                              |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 偏移量                              |
| ResourceId  | 否  | 否      | String | 资产组id                            |
| Zone        | 否  | 否      | String | 地域                               |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                              | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AssetFilterInfo</a> | 数据集合                                       |
| Total     | Int64                           | 0                                          |
| ZoneList  | <a href="#">AssetZone</a>       | 地域集合                                       |
| RequestId | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询资产扫描状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询资产扫描状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-06-30 12:32:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|-----------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetScanStatus |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| ReqParams | 是  | 否      | String | json字符串                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 资产中心详情统计图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产中心详情统计图

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                              |
|----------|----|--------|--------|-------------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetStatistic               |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| InsId    | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>资产id                        |
| TimeType | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>时间类型 1.24小时 2.7天3.30天 4.6个月 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                          | 描述                                         |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">AssetStatic</a> | 返回状态码                                      |
| ReturnCode | Int64                       | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String                      | 返回信息                                       |
| RequestId  | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询beta任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询beta任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                |
|---------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeBetaTask       |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询条件          |
| Limit   | 否  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>默认不填为20 Limit |
| Offset  | 否  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>默认不填为0 Offset |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                       | 描述                                         |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">BetaTask</a> | 任务集合                                       |
| Quota     | Int64                    | 自动化助手配额                                    |
| Total     | Int64                    | 总数                                         |
| RequestId | String                   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询beta规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询beta规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                      |
|---------|----|--------|-----------------|-----------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DescribeBetaTaskAclRuleList  |
| Version | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| AclList | 否  | 否      | Array of String | 此参数对外不可见。<br>规则集合                       |
| AclType | 否  | 否      | Int64           | 此参数对外不可见。<br>1border 2nat 3vpc 4sg 规则类型 |
| Limit   | 否  | 否      | Int64           | 此参数对外不可见。<br>limit 默认20                 |
| Offset  | 否  | 否      | Int64           | 此参数对外不可见。<br>offset 默认0                 |
| TaskId  | 否  | 否      | Int64           | 此参数对外不可见。<br>任务id                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型          | 描述                                         |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------|
| AclType           | Int64       | 规则类型1border 2nat 3vpc 4sg                  |
| BorderData        | BorderACL   | 互联网规则列表                                    |
| NatData           | DescAcItem  | nat规则列表                                    |
| SecurityGroupData | BetaSGAcl   | 安全组规则列表                                    |
| Total             | Int64       | 总数                                         |
| VpcData           | VpcRuleItem | vpc规则列表                                    |
| RequestId         | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码



该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

## 查询自动化任务详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

### 1. 接口描述





接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询自动化任务详情

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBetaTaskDetail |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| TaskId  | 是  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>任务id |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型                                    | 描述                                         |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| AclNum         | Int64                                 | acl规则数                                     |
| AclType        | Int64                                 | 任务类型 1border 2nat 3vpc 4sg                 |
| TaskActionList | <a href="#">BetaTaskAction</a>        | 动作集合                                       |
| TaskInfo       | <a href="#">AutoAssistantUserConf</a> | 任务详情                                       |
| TaskName       | String                                | 任务名称                                       |
| RequestId      | String                                | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询黑名单配额接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询黑名单配额接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlackListQuota |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型     | 描述                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------|
| NeedQuota   | UInt64 | 需要配额                                       |
| RemainQuota | UInt64 | 剩余配额                                       |
| ReturnCode  | Int64  | 0成功 非0 失败                                  |
| ReturnMsg   | String | success 成功 其他失败                            |
| TotalQuota  | UInt64 | 总配额                                        |
| RequestId   | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询黑白名单配额总接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询黑白名单配额总接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-07-03 19:19:53。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlackWhiteQuota |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称                    | 类型     | 描述                                         |
|-------------------------|--------|--------------------------------------------|
| ExpandBlackList         | UInt64 | 黑名单扩容配额                                    |
| MaxImportQuotaBlackList | UInt64 | 最大导出黑名单                                    |
| MaxImportQuotaWhiteList | UInt64 | 最大导出白名单                                    |
| NeedQuotaBlackList      | UInt64 | 黑名单需要配额                                    |
| RemainQuotaBlackList    | UInt64 | 黑名单剩余配额                                    |
| RemainQuotaWhiteList    | UInt64 | 白名单剩余配额                                    |
| ReturnCode              | Int64  | 0成功 非0 失败                                  |
| ReturnMsg               | String | success 成功 其他失败                            |
| TotalQuotaBlackList     | UInt64 | 黑名单总配额                                     |
| TotalQuotaWhiteList     | UInt64 | 白名单总配额                                     |
| UsedBlackList           | UInt64 | 黑名单已使用配额                                   |
| UsedWhiteList           | UInt64 | 白名单已使用配额                                   |
| RequestId               | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnknownParameter      |    |
| InvalidParameter      |    |
| LimitExceeded         |    |
| MissingParameter      |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| AuthFailure           |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| InternalError         |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 告警中心阻断IP折线图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeBlockByIpTimesList 告警中心阻断IP折线图

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockByIpTimesList |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Direction | 否  | 否      | String | 方向                                    |
| EdgeId    | 否  | 否      | String | vpc间防火墙开关边id                          |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 结束时间                                  |
| Ip        | 是  | 否      | String | ip查询条件                                |
| LogSource | 否  | 否      | String | 日志来源 move：vpc间防火墙                     |
| Source    | 否  | 否      | String | 来源                                    |
| StartTime | 是  | 否      | String | 开始时间                                  |
| Zone      | 否  | 否      | String | 地域                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型       | 描述                                         |
|-----------|----------|--------------------------------------------|
| Data      | IpStatic | 返回数据                                       |
| RequestId | String   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询入侵防御放通封禁列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询入侵防御放通封禁列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                         |
|-------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockIgnoreList                                                                         |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                      |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                          |
| By          | 是  | 否      | String | 排序类型：desc降序，asc正序                                                                                          |
| Direction   | 是  | 否      | String | 方向：1互联网入站，0互联网出站，3内网，空 全部方向                                                                                |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                                                                                                       |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 页偏移量                                                                                                       |
| Order       | 是  | 否      | String | 排序列：EndTime结束时间，StartTime开始时间，MatchTimes命中次数                                                               |
| RuleType    | 是  | 否      | UInt64 | 规则类型：1封禁，2放通                                                                                               |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，危险等级：level，放通原因：ignore_reason，安全事件来源：rule_source，地理位置：address，模糊搜索：common |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                              | 描述                                         |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">BlockIgnoreRule</a> | 列表数据                                       |
| ReturnCode | Int64                           | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                          | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| SourceList | String                          | 安全事件来源下拉框                                  |
| Total      | Int64                           | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。





| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |



# 告警中心阻断资产视图列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeBlockList 告警中心阻断资产视图列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|--------------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockList |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| AssetId      | 否  | 否      | String | 资产id                         |
| By           | 否  | 否      | String | 排序字段                         |
| ByPass       | 否  | 否      | String | 是否处置 1处置 0不是                 |
| Country      | 否  | 否      | String | 国家 1国内                       |
| Direction    | 否  | 否      | String | 方向 1入 0出                     |
| EndTime      | 是  | 否      | String | 结束时间                         |
| Limit        | 是  | 否      | Int64  | 长度                           |
| LogSource    | 否  | 否      | String | 日志来源 move：vpc间防火墙            |
| Offset       | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                          |
| Order        | 否  | 否      | String | 升序降序                         |
| SearchValue  | 否  | 否      | String | 查询条件                         |
| Source       | 否  | 否      | String | 来源                           |
| StartTime    | 是  | 否      | String | 开始时间                         |
| StatTimeSpan | 是  | 否      | Int64  | 频率类型                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称     | 类型        | 描述       |
|----------|-----------|----------|
| Data     | BlockInfo | 阻断记录集合   |
| TopCount | Int64     | 置顶数量     |
| TopData  | BlockInfo | 置顶阻断记录集合 |



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Total     | Int64  | 数量                                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 告警中心柱形图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeBlockStaticList 告警中心柱形图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 02:06:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|-------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockStaticList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束时间                               |
| QueryType   | 是  | 否      | String | 列表类型，只能是下面三种之一：port、address、ip     |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询条件                               |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                               |
| Top         | 是  | 否      | Int64  | top数                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型         | 描述                                         |
|-----------|------------|--------------------------------------------|
| Data      | StaticInfo | 无                                          |
| RequestId | String     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 告警中心-阻断折线图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeBlockTimesList告警中心-阻断折线图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockTimesList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束时间                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询条件                              |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型       | 描述                                         |
|-----------|----------|--------------------------------------------|
| Data      | IpStatic | 折线数据                                       |
| RequestId | String   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 互联网边界防护模式列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网边界防护模式列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBorderProtectList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                                 |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 页偏移量                                 |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                  | 描述                                         |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">BorderProtectDetail</a> | 互联网边界防护列表数据                                |
| ReturnCode | Int64                               | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                              | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                               | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                              | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |





# 获取防火墙事件漏洞情况统计

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防火墙事件漏洞情况统计

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBuyPageInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型                             | 描述                                         |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Leaks        | <a href="#">LeakTrendsHead</a> | 虚拟补丁漏洞情况统计                                 |
| OtherAttacks | <a href="#">LeakTrendsHead</a> | 基础防御漏洞情况统计                                 |
| ProtectInfo  | <a href="#">CfwProtectInfo</a> | 防火墙防护情况统计                                  |
| ReturnCode   | Int64                          | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg    | String                         | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId    | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |



# 获取cfw的实例机器集合

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取cfw的实例机器集合

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-30 14:17:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwInsCvmList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Limit   | 否  | 否      | Uint64 | Limit                            |
| Offset  | 否  | 否      | Uint64 | Offset                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                      | 描述                                         |
|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">InsInfo</a> | Data                                       |
| Total     | Int64                   | Total                                      |
| RequestId | String                  | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| ResourceInsufficient |    |
| AuthFailure          |    |
| DryRunOperation      |    |
| InternalError        |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| OperationDenied       |    |
| ResourceNotFound      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取cfw的vpc和nat的实例集合

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取cfw的vpc和nat的实例集合

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-30 14:11:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwInsList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Limit   | 否  | 否      | Uint64 | Limit                         |
| Offset  | 否  | 否      | Uint64 | Offset                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型         | 描述                                         |
|-----------|------------|--------------------------------------------|
| Data      | CfwInsInfo | Data                                       |
| Total     | Uint64     | Total                                      |
| RequestId | String     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| ResourceInsufficient |    |
| AuthFailure          |    |
| DryRunOperation      |    |
| InternalServerError  |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| OperationDenied       |    |
| ResourceNotFound      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询租户云防火墙使用情况

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取租户云防火墙使用情况，打开、关闭、使用中产生的安全事件

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwUserStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">CfwUserStatusData</a> | 租户使用情况                                     |
| ReturnCode | Uint64                            | 接口返回错误码                                    |
| ReturnMsg  | String                            | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 检查当前用户是否开通CLS服务

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

检查当前用户是否开通CLS服务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-11 12:49:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCheckCLSStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 是否开启                                       |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 资产中心资产组选择资产记录

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeChooseAsset资产中心资产组选择资产记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeChooseAsset |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                           |
| GroupId     | 是  | 否      | String | 组id                            |
| InsType     | 否  | 否      | String | 资产类型 1                         |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 页大小 0 全部                       |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 偏移量                            |
| Zone        | 否  | 否      | String | 地域                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">InstanceInfo</a> | 数据集合                                       |
| Total     | Int64                        | 0                                          |
| RequestId | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取cidr关联的网络实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取cidr关联的网络实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                            |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCidrRelatedInstances                       |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                         |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                             |
| Cidr      | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的网段                                   |
| EdgeId    | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关边id：all，所有edgeId；cfws-xxx，指定边id关联的实例中查找 |
| FwGroupId | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙id：all，所有；cfwg-xxx，指定防火墙组关联的实例中查找      |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型                                | 描述                                         |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| RelateInstances | <a href="#">FwRelateInstances</a> | 实例详情信息                                     |
| TotalCount      | Int64                             | 实例总数                                       |
| RequestId       | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 数据库概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

3.3.0版本数据库页面的概览数据，包含数据库总数，未防护数，类型比例等

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                  |
|----------|----|--------|--------|-----------------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDbOverview                       |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                               |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                   |
| TimeType | 是  | 否      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>时间类型：1: 24小时数据，2: 7天数据 |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型                         | 描述                                         |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| DbNum           | Int64                      | 数据库总数                                      |
| DbTypeInstances | <a href="#">DbInstance</a> | 数据库类型实例                                    |
| DbVisitChart    | <a href="#">DbInstance</a> | 数据库七日曲线图形                                  |
| DbVisitItems    | <a href="#">DbInstance</a> | 数据库访问top5                                  |
| NoDefendDbNum   | Int64                      | 数据库未防护数                                    |
| RiskDbNum       | Int64                      | 风险数据库数                                     |
| RequestId       | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 产品动态列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeDynamicList产品动态列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDynamicList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型                          | 描述                                         |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| AlertList   | <a href="#">AlertAd</a>     | 轮播banner信息                                 |
| LastTime    | String                      | 最近一次更新时间                                   |
| ProductList | <a href="#">ProductInfo</a> | 动态信息                                       |
| ReadList    | String                      | 未读动态集合                                     |
| RequestId   | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查看是否允许使用sd-wan云防火墙

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查看是否允许使用sd-wan云防火墙

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEdgeCFWSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态 0：不允许使用 1: 可以使用                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 边界防火墙状态监控TAB页内容

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

边界防火墙状态监控TAB页内容

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-30 20:45:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                              |
|----------|----|--------|--------|-------------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEdgeFwFlowStat               |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| By       | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>asc 升序                             |
| desc 降序  |    |        |        |                                                 |
| FwRegion | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>防火墙实例ID                            |
| Limit    | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>开关流量统计页分页                          |
| Offset   | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>开关流量统计页分页                          |
| Order    | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>排序                                 |
| TimeType | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时，3：7天，4：1个月 |

## 3. 输出参数

| 参数名称                | 类型           | 描述        |
|---------------------|--------------|-----------|
| InBypassFlowMax     | Int64        | 旁路入站峰值流量  |
| InBypassLineCharLst | FlowLineChar | 旁路入站折线图数据 |
| InFlowMax           | Int64        | 入站峰值流量    |
| InLineCharLst       | FlowLineChar | 入站折线图数据   |
| InSerialFlowMax     | Int64        | 串行入站峰值流量  |
| InSerialLineCharLst | FlowLineChar | 串行入站折线图数据 |





| 参数名称                 | 类型           | 描述                                         |
|----------------------|--------------|--------------------------------------------|
| OutBypassFlowMax     | Int64        | 出站旁路峰值流量                                   |
| OutBypassLineCharLst | FlowLineChar | 旁路出站折线图数据                                  |
| OutFlowMax           | Int64        | 出站峰值流量                                     |
| OutLineCharLst       | FlowLineChar | 出站折线图数据                                    |
| OutSerialFlowMax     | Int64        | 出站串行峰值流量                                   |
| OutSerialLineCharLst | FlowLineChar | 串行出站折线图数据                                  |
| SerialWidth          | Int64        | 串行带宽规格                                     |
| Width                | Int64        | 带宽规格                                       |
| RequestId            | String       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 引擎更新的描述

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

引擎更新的描述

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEngineUpdateOverview |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型     | 描述                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------|
| Description | String | 引擎更新信息                                     |
| NatStatus   | Int64  | nat引擎更新状态                                  |
| Time        | String | 版本更新时间                                     |
| Version     | String | 版本号                                        |
| VpcStatus   | Int64  | vpc引擎更新状态                                  |
| RequestId   | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| InternalError         |    |
| InvalidParameterValue |    |



# 告警中心-资产安全事件统计-资产详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心-资产安全事件统计-资产详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEventAssetInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| AssetId | 是  | 否      | String | 资产Id                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                        | 描述                                         |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------------|
| AssetInfo | <a href="#">AssetInfo</a> | 资产信息                                       |
| BarData   | <a href="#">BarData</a>   | 高危端口Top5                                   |
| PieData   | <a href="#">PieData</a>   | 安全事件统计                                     |
| RequestId | String                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 获取安全事件名称列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取安全事件名称列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:45:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                               |
|---------------|----|--------|-----------------|----------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DescribeEventNameList |
| Version       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Direction     | 否  | 否      | Int64           | 方向，1入站，0出站，为空不筛选                 |
| FwType        | 否  | 否      | Int64           | 防火墙类型，0互联网，1vpc，2nat             |
| KillChainList | 否  | 否      | Array of String | 筛选攻击链                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 返回值                                        |
| ReturnCode | Int64  | 返回值                                        |
| ReturnMsg  | String | 返回值                                        |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceInUse         |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InvalidParameterValue |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 日志审计日志导出

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志审计日志导出

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                            |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeExportLogs |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| EndTime   | 是  | 否      | String                                | 筛选结束时间                        |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                        |
| Index     | 是  | 否      | String                                | 日志类型标识                        |
| StartTime | 是  | 否      | String                                | 筛选开始时间                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| FilePath   | String | 导出文件获取链接                                   |
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Status     | Int64  | 导出状态                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取用户防火墙(组)的ID名称列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取用户防火墙(组)的ID名称列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwGroupIdNames |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型            | 描述                                         |
|-----------|---------------|--------------------------------------------|
| Data      | FwGroupIdName | 防火墙(组列表)                                   |
| RequestId | String        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                             |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeFwGroupInstanceInfo                         |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                          |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                              |
| By        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                   |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                     |
| Limit     | 是  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                       |
| Offset    | 是  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                        |
| Order     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型                             | 描述                                         |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Total         | Int64                          | 防火墙(组)个数                                   |
| VpcFwGroupLst | <a href="#">VpcFwGroupInfo</a> | 防火墙(组)                                     |
| RequestId     | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 新手引导拦截模式信息查询接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeGuideIdpsInfo 新手引导拦截模式信息查询接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGuideIdpsInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                       | 描述                                         |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">IdpsInfo</a> | 新手引导拦截模式界面基本信息                             |
| RequestId | String                   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 新手引导禁封端口信息查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeGuidePortProtect 新手引导禁封端口信息查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGuidePortProtect |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型          | 描述                                         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|
| Data      | PortProtect | 禁封端口页查询信息                                  |
| RequestId | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 新手引导扫描接口信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeGuideScanInfo新手引导扫描接口信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGuideScanInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                       | 描述                                         |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">ScanInfo</a> | 扫描信息                                       |
| RequestId | String                   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 新手引导完成标志位查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeGuideUserStatus 新手引导完成标志位查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGuideUserStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型              | 描述                                         |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------|
| Data      | GuideUserStatus | 新手引导完成标志位                                  |
| RequestId | String          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取攻击者汇总列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取攻击者汇总列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeHoneyPotAttacker |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束事件                                |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                                |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 页偏移量                                |
| ProbeId     | 否  | 否      | String | 探针id                                |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索条件                                |
| ServiceId   | 否  | 否      | String | 蜜罐id                                |
| Sort        | 否  | 否      | String | 排序                                  |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                                |
| Status      | 否  | 否      | String | 告警状态                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                               | 描述                                         |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">HoneyPotAttacker</a> | 返回结果                                       |
| ReturnCode | Int64                            | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                           | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                            | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询蜜罐服务列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询蜜罐服务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                 |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeHoneyPotList                                                                                                                    |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                              |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                  |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                                                                                                                                               |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 页偏移量                                                                                                                                               |
| ProbeId     | 否  | 否      | String | 探针Id                                                                                                                                               |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，蜜罐服务：service_type，交互类型：interaction_type，地域：region，蜜罐Id：service_id，蜜罐名称：service_name，诱饵：bait，开关：switch，状态：status，模糊搜索：common |
| Sort        | 是  | 否      | String | 排序参数，探针数量从小到大probe_count:asc，探针数量从大到小probe_count:desc，命中次数从小到大hit_times:asc，命中次数从大到小hit_times:desc                                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                           | 描述                                         |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| AreaLists  | <a href="#">SelectInfo</a>   | 地域列表                                       |
| Data       | <a href="#">HoneyPotInfo</a> | 蜜罐服务列表数据                                   |
| ReturnCode | Int64                        | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                       | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                        | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |



# ip防护状态查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ip防护状态查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:43:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                              |
|---------|----|--------|-----------------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DescribeIPStatusList |
| Version | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| IPList  | 是  | 否      | Array of String | 资产Id                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                             | 描述                                         |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64                          | 状态码                                        |
| ReturnMsg  | String                         | 状态信息                                       |
| StatusList | <a href="#">IPDefendStatus</a> | ip状态信息                                     |
| RequestId  | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| AuthFailure          |    |
| ResourcesSoldOut     |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |
| UnknownParameter     |    |
| RequestLimitExceeded |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# DescribeIpsRuleListNew

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeIpsRuleListNew

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-12-21 09:42:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                |
|---------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeIpsRuleListNew |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| By      | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                          |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                            |
| Index   | 否  | 否      | String                                | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填 官网公开展示         |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                              |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                               |
| Order   | 否  | 否      | String                                | desc                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                               | 描述                                         |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Category   | String                           | 类别                                         |
| Data       | <a href="#">IpsRuleDetailNew</a> | 数据                                         |
| ReturnCode | Int64                            | code                                       |
| ReturnMsg  | String                           | code 描述                                    |
| Total      | Uint64                           | 总数                                         |
| RequestId  | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnknownParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceInUse         |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| MissingParameter      |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| InternalServerError   |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| RequestLimitExceeded  |    |





# 隔离列表查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询租户配置的隔离列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIsolateList                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| By          | 否  | 否      | String | 排序字段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 长度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Order       | 否  | 否      | String | 升序降序 asc/desc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询条件<br>"SearchValue":{"InstanceId":"1", "InstanceName": "v_tpq"},<br> 查询排序的字段<br>"SrcIp": //源 多条件 1,2,3 格式<br>"Uuid": //规则id<br>"DstContent" //目的<br>"CloudCode": //云厂商<br>"UpdateTime": //时间<br>"Disable": //状态<br>"Resource": //资产组<br>"InsId": //资产<br>"DetectedTimes" //次数 <br><br>common 不指定字段 和下面FuzzySearch 功能 一直 前端那个好处理使用那个 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型           | 描述                                         |
|------------|--------------|--------------------------------------------|
| Data       | IsolateTable | 结果合计                                       |
| ReturnCode | Int64        | 0 返回成功 非0返回失败                              |
| ReturnMsg  | String       | success 返回成功 其他失败                          |
| Total      | Int64        | 数量                                         |
| RequestId  | String       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询隔离资产所有网卡

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询隔离资产所有网卡

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                |
|----------------|----|--------|-----------------|-----------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DescribeIsolateNetCard |
| Version        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region         | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| InstanceIDList | 是  | 否      | Array of String | 查询资产实例列表                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                             | 描述                                         |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">IsolateNetCard</a> | 结果合计                                       |
| ReturnCode | Int64                          | 0成功 非0 失败                                  |
| ReturnMsg  | String                         | success 成功 其他失败                            |
| RequestId  | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 日志审计日志异步查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志审计日志异步查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                           |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeLogsAsync |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| EndTime   | 是  | 否      | String                                | 筛选结束时间                       |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                       |
| Index     | 是  | 否      | String                                | 日志类型标识                       |
| Limit     | 是  | 否      | Int64                                 | 每页条数                         |
| Offset    | 是  | 否      | Int64                                 | 偏移值                          |
| StartTime | 是  | 否      | String                                | 筛选开始时间                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                              | 描述                                         |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">LogAsyncRespond</a> | 返回结果                                       |
| ReturnCode | Int64                           | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                          | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# NAT已创建实例地域查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

NAT已创建实例地域查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-07-07 15:31:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatExistRegions |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称             | 类型                               | 描述                                         |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| RegionList       | String                           | 地域列表                                       |
| RegionStatusList | <a href="#">RegionStatusData</a> | 地域状态列表                                     |
| RequestId        | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 获取租户可运维NAT实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

GetNatFwInstanceWithRegion 获取租户新增运维的NAT实例，带上地域

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                         |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInstanceWithRegion |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型            | 描述                                         |
|-----------|---------------|--------------------------------------------|
| NatinsLst | NatFwInstance | 实例数组                                       |
| RequestId | String        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 查询nat访问控制规则命中详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询nat访问控制规则命中详情

默认接口请求频率限制：20000次/秒。

接口更新时间：2023-12-01 14:18:45。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwRuleHitDetail |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Uuid    | 是  | 否      | Int64  | 规则对应的唯一id                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">NatRuleDetail</a> | 规则命中详情                                     |
| RequestId | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| AuthFailure           |    |
| ResourceNotFound      |    |
| MissingParameter      |    |
| OperationDenied       |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| UnknownParameter      |    |
| ResourceInsufficient  |    |



# NAT防火墙防护模式列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

NAT防火墙防护模式列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-24 11:28:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                              | 描述                                |
|-------------|----|--------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：DescribeNatProtectList |
| Version     | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region      | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Limit       | 否  | 否      | Int64                           | 每页长度                              |
| Offset      | 否  | 否      | Int64                           | 第几页                               |
| SearchValue | 否  | 否      | Array of <a href="#">Filter</a> | 获取NAT防护模式过滤参数                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                     | 描述                                         |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">NatProtectSwitchDetail</a> | NAT防火墙接入的开关列表                              |
| ReturnCode | Int64                                  | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                                 | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                                  | 查询结果总数                                     |
| RequestId  | String                                 | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| LimitExceeded         |    |
| MissingParameter      |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| DryRunOperation       |    |
| ResourceNotFound      |    |



# NAT防火墙开关状态查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

用于定时查询 NAT 防火墙开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                 |
|---------|----|--------|-----------------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DescribeNatSwitchStatus |
| Version | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Area    | 是  | 否      | String          | 地域                                 |
| Ids     | 是  | 否      | Array of Uint64 | 自增id数组                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                  | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">NatSwitchStatusInfo</a> | 状态列表                                       |
| FailData  | <a href="#">SwitchFailInfo</a>      | 错误码列表                                      |
| RequestId | String                              | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询主动外联域名流量top5

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询主动外联域名流量top5

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-07-25 10:50:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetFlowDoaminTop |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 实例Id，不指定则传空                         |
| TimeType   | 是  | 否      | Int64  | 时间类型，0：7天，1：24小时                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                   | 描述                                         |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">NetFlowDomainTopInfo</a> | 查询结果                                       |
| ReturnCode | Int64                                | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                               | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId  | String                               | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |



# 查询主动外联域名列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询主动外联域名列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetFlowDomainInfo                                                                                                              |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                             |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                 |
| InstanceId  | 否  | 否      | String | 实例Id，不指定则传空                                                                                                                                       |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                                                                                                                                              |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 页偏移量                                                                                                                                              |
| SearchValue | 是  | 否      | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，风险评估：risk_assess                                                                                                 |
| Sort        | 是  | 否      | String | 排序参数，访问流量从小到大flowCount:asc，访问流量从大到小flowCount:desc，最近访问时间从小到大end_time:asc，最近访问时间从大到小end_time:desc，访问次数从小到大total_count:asc，访问次数从大到小total_count:desc |
| TimeType    | 是  | 否      | Int64  | 时间类型，0：7天，1：24小时                                                                                                                                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                 | 描述                                         |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">InstanceDomainInfo</a> | 查询结果                                       |
| ReturnCode | Int64                              | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                             | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                              | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                             | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |





# 查询主动外联域名的资产实例列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询主动外联域名的资产实例列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                |
|----------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetFlowDomainInsInfo                                                                                                           |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                             |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                 |
| Domain   | 是  | 否      | String | 查询指定域名                                                                                                                                            |
| Limit    | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                                                                                                                                              |
| Offset   | 是  | 否      | Int64  | 页偏移量                                                                                                                                              |
| Sort     | 是  | 否      | String | 排序参数，访问流量从小到大flowCount:asc，访问流量从大到小flowCount:desc，最近访问时间从小到大end_time:asc，最近访问时间从大到小end_time:desc，访问次数从小到大total_count:asc，访问次数从大到小total_count:desc |
| TimeType | 是  | 否      | Int64  | 时间类型，0：7天，1：24小时                                                                                                                                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                 | 描述                                         |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">InstanceDomainInfo</a> | 查询结果                                       |
| ReturnCode | Int64                              | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                             | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                              | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                             | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |

### 查询主动外联域名流量top5



最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询主动外联域名流量top5

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetFlowDomainTop |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 实例Id，不指定则传空                         |
| TimeType   | 是  | 否      | Int64  | 时间类型，0：7天，1：24小时                    |

### 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                   | 描述                                         |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">NetFlowDomainTopInfo</a> | 查询结果                                       |
| ReturnCode | Int64                                | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                               | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId  | String                               | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |



# 流量中心流量折线图查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量中心流量折线图查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|-----------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetflowCenterTrends |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| AssetId   | 否  | 否      | String | 资产Id                                   |
| Direction | 是  | 否      | Int64  | 方向，0主动外联，1外部访问                         |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 检索结束时间                                 |
| StartTime | 是  | 否      | String | 检索开始时间                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型         | 描述                                         |
|------------|------------|--------------------------------------------|
| Data       | TrendsItem | 返回数据                                       |
| ReturnCode | Int64      | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String     | 返回信息                                       |
| RequestId  | String     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 授权页复选框

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeNewAuthInfo 授权页复选框

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:41:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNewAuthInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                       | 描述                                         |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AuthInfo</a> | 授权页复选框 返回信息                                |
| RequestId | String                   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# NAT开关页-创建实例前校验信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

NAT开关页-创建实例前校验信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-06-30 12:28:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNewNatCheckInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| LargeUseNum  | UInt64 | 网关型号大型使用量                                  |
| MediumUseNum | UInt64 | 网关型号中型使用量                                  |
| RegionList   | String | 可创建实例地域列表                                  |
| SmallUseNum  | UInt64 | 网关型号小型使用量                                  |
| RequestId    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-10-13 15:33:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                          |
|---------|----|--------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：DescribeNodeEdge |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| Filter  | 否  | 否      | Array of <a href="#">DescribeFilter</a> | 查询过滤筛选字段内容                  |
| IsPeer  | 否  | 否      | Int64                                   | 是否跨租户                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| AuthFailure          |    |
| ResourcesSoldOut     |    |
| UnknownParameter     |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |
| RequestLimitExceeded |    |
| ResourceInUse        |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 获取通知类型

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取通知类型

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNotifyType |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Info      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



# 获取日志离线导出任务列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:58

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取日志离线导出任务列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|----------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOfflineExportTask |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| Limit    | 是  | 否      | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>分页参数             |
| Offset   | 是  | 否      | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>分页参数             |
| TaskName | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务ID/任务名称        |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型                | 描述                                         |
|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| Data              | OfflineExportTask | 离线导出任务列表                                   |
| ExportLimit       | Int64             | 导出数据限制                                     |
| ExportQuota       | Int64             | 导出文件配额，单位B                                 |
| ExportRemainQuota | Int64             | 剩余导出文件配额，单位B                               |
| ReturnCode        | Int64             | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg         | String            | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Total             | Int64             | 任务数量                                       |
| RequestId         | String            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取日志离线导出任务文件下载临时凭证

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取日志离线导出任务文件下载临时凭证

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                   |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOfflineExportTemporaryCredentials |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                    |
| TaskId  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务ID                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Link       | String | 下载链接                                       |
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取一键体检用户信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取一键体检用户信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOnceClickScan |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                               | 描述                                         |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">UserDetectedInfo</a> | 一键体检用户信息                                   |
| ReturnCode | Int64                            | 状态：0正常，非0异常                                |
| ReturnMsg  | String                           | 状态信息                                       |
| RequestId  | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询探针暴露列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询探针暴露列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProbeList                                                                                                                                                                                                                      |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                                                                                                                             |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                                                                                                                                                                                                                                              |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 页偏移量                                                                                                                                                                                                                                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，部署模式：deploy_mode(1:EIP，2:CLB)，地域：region，探针Id：probe_id，探针名称：probe_name，地址：address，开关：switch，状态：status，所属私有网络Id：vpc_id，所属私有网络名称：vpc_name，部署实例Id：instance_id，部署实例名称：instance_name，转发器Id：proxy_id，转发器名称：proxy_name，模糊搜索：common |
| ServiceId   | 否  | 否      | String | 蜜罐服务Id                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sort        | 是  | 否      | String | 排序参数，转发到蜜罐数量从小到大honeypot_count:asc，转发到蜜罐数量从大到小honeypot_count:desc，命中次数从小到大hit_times:asc，命中次数从大到小hit_times:desc                                                                                                                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                           | 描述                                         |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| AreaLists  | <a href="#">SelectInfo</a>   | 地域列表                                       |
| Data       | <a href="#">ProbeInfoRsp</a> | 暴露探针列表数据                                   |
| ReturnCode | Int64                        | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                       | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                        | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |



# DescribeProtectModeCount

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeProtectModeCount

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-21 18:12:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProtectModeCount |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| FwType  | 是  | 否      | String | border, nat, vpc, all 四个值取一个        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型           | 描述                                         |
|------------|--------------|--------------------------------------------|
| Data       | ProtectCount | 数据                                         |
| ReturnCode | Int64        | 返回码                                        |
| ReturnMsg  | String       | 返回值                                        |
| RequestId  | String       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| AuthFailure          |    |
| ResourcesSoldOut     |    |
| UnknownParameter     |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |
| RequestLimitExceeded |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| OperationDenied       |    |
| InternalError         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 获取备份规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取备份规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                           |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">BakRuleAddName</a>    | 备份规则新增列表名称                                 |
| ReturnCode | Int64                             | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                            | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| SearName   | <a href="#">BakRuleSearchName</a> | 备份规则查询列表名称                                 |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取回放链接

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取回放链接

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|----------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeReplayUrl |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| FileName | 是  | 否      | String | 文件名称                         |
| OsType   | 是  | 否      | Int64  | 系统类型                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Url       | String | 获取回放链接                                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 资产中心资产树信息查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeResourceGroup资产中心资产树信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:52:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeResourceGroup      |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| GroupId   | 否  | 否      | String | 资产组id 全部传0                            |
| QueryType | 是  | 否      | String | 查询类型 网络结构 vpc，业务识别- resource，资源标签-tag |
| ShowType  | 否  | 否      | String | all 包含子组 own自己                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | 返回树形结构                                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产中心资产树信息查询new

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeResourceGroupNew资产中心资产树信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 15:46:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeResourceGroupNew  |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| GroupId   | 否  | 否      | String | 资产组id 全部传0                           |
| QueryType | 是  | 否      | String | 查询类型 网络结构-vpc，业务识别-resource，资源标签-tag |
| ShowType  | 否  | 否      | String | all 包含子组 own自己                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型     | 描述                                         |
|---------------|--------|--------------------------------------------|
| Data          | String | 返回树形结构                                     |
| ReturnCode    | Int64  | 返回码；0为请求成功                                 |
| ReturnMsg     | String | 接口返回消息                                     |
| UnResourceNum | Int64  | 未分类实例数量                                    |
| RequestId     | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 告警中心列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSafeWarnLists |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Direction   | 否  | 否      | String | 方向，0：入站，1：出站                     |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束时间                             |
| EventName   | 否  | 否      | String | 事件类型                             |
| Level       | 否  | 否      | String | 危险等级 提示->信息，中危->低，高危->高，极高危->极高  |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 条数                               |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                              |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                               |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                              |
| Source      | 否  | 否      | String | 判断来源                             |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                             |
| Strategy    | 否  | 否      | String | 0: 观察，1：阻断，2：放行                  |
| Type        | 否  | 否      | Uint64 | 类型，0：7天，1：24小时，2：近30天，3：6个月      |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型          | 描述                                         |
|----------------|-------------|--------------------------------------------|
| Data           | IpsLogsData | 列表数据                                       |
| DiffFromLists  | String      | 判断来源列表                                     |
| EventNameLists | String      | 威胁类型名称列表                                   |
| Total          | Uint64      | 总条数                                        |
| RequestId      | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |





## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 安全告警趋势图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

安全告警趋势图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSafeWarnTrends |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Type    | 否  | 否      | Uint64 | 类型，0：7天，1：24小时，2：近30天，3：6个月       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                        | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AccessControlOverviewData</a> | 告警趋势数据                                     |
| NumData   | <a href="#">EventNumData</a>              | 告警统计数据                                     |
| RequestId | String                                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# DescribeSelectAssetGroup-资产组下的资产信息查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeSelectAssetGroup资产组下的资产信息查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSelectAssetGroup |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| By          | 否  | 否      | String | 排序字段                                |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                                |
| GroupId     | 是  | 否      | String | 组id 未分组资产id传 no-resource            |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 页大小                                 |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                 |
| Order       | 否  | 否      | String | 顺序                                  |
| QueryType   | 是  | 否      | String | 类型 1资产组2..资产标签3.子网                  |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询                                  |
| ShowType    | 否  | 否      | String | 查询类型 all 查看自己和子组 own 查看自己           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型           | 描述                                         |
|-----------|--------------|--------------------------------------------|
| Data      | InstanceInfo | 数据                                         |
| Total     | Int64        | 总数                                         |
| ZoneList  | AssetZone    | 地域集合                                       |
| RequestId | String       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询拨测ip检测状态接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询拨测ip检测状态接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:33:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                          |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSetNatProbeEipTaskStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| TaskId  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务id                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称                         | 类型     | 描述                                         |
|------------------------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode                   | Int64  | 任务完成情况                                     |
| 0 成功 1 拨测中                   |        |                                            |
| Status                       | Int64  | 任务结果                                       |
| 0待拨测 1 链路异常 2健康 3 部分故障 4检测超时 |        |                                            |
| RequestId                    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取备份规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取备份规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeShowBakRuleList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| InsMsg  | 否  | 否      | String | 实例信息                               |
| Limit   | 否  | 否      | Int64  | 每页条数                               |
| Name    | 是  | 否      | String | 备份规则列表名称                           |
| Offset  | 否  | 否      | Int64  | 偏移                                 |
| Search  | 否  | 否      | String | 模糊搜索                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                             | 描述                                         |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">BakRuleListObj</a> | 备份规则列表数据                                   |
| ReturnCode | Int64                          | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                         | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Total      | Int64                          | 备份规则总数                                     |
| RequestId  | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询资产组全部资产信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeSourceAsset-查询资产组全部资产信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                            |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSourceAsset                |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                         |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                             |
| ChooseType  | 否  | 否      | String | ChooseType为1，查询已经分组的资产；ChooseType不为1查询没有分组的资产 |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                                          |
| InsType     | 否  | 否      | String | 资产类型 1公网 2内网                                  |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 查询单页的最大值；eg：10；则最多返回10条结果                     |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 查询结果的偏移量                                      |
| Zone        | 否  | 否      | String | 地域                                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">InstanceInfo</a> | 数据                                         |
| Total     | Int64                        | 返回数据总数                                     |
| ZoneList  | <a href="#">AssetZone</a>    | 地域集合                                       |
| RequestId | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 告警中心概况

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeTLogInfo告警中心概况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTLogInfo |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束时间                        |
| QueryType   | 是  | 否      | String | 类型 1 告警 2阻断                 |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询条件                        |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型       | 描述                                                                                                                   |
|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data      | TLogInfo | "NetworkNum":网络扫描探测<br> "HandleNum": 待处理事件<br>"BanNum": <br> "VulNum": 漏洞利用<br> "OutNum": 失陷主机<br>"BruteForceNum": 0 |
| RequestId | String   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。                                                                           |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 告警中心IP柱形图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeTLogIpList告警中心IP柱形图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTLogIpList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束时间                          |
| QueryType   | 是  | 否      | String | 类型 1 告警 2 阻断                  |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询条件                          |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                          |
| Top         | 是  | 否      | Int64  | top数                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型         | 描述                                         |
|-----------|------------|--------------------------------------------|
| Data      | StaticInfo | 数据集合                                       |
| RequestId | String     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 情报新闻

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

情报新闻

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeThreatInfoNews |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | TiNews | 结果合计                                       |
| ReturnCode | Int64  | 0成功 非0 失败                                  |
| ReturnMsg  | String | success 成功 其他失败                            |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| UnauthorizedOperation |    |



# DescribeTiCenterList-情报中心接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeTiCenterList-情报中心接口-提供tce拉取调用，公有云走的api网关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTiCenterList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Filter      | 否  | 否      | String | 查询条件 "Filter": "{}"             |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                            |
| Length      | 是  | 否      | Int64  | 页大小                             |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询条件 "SearchValue": "{}"        |
| Start       | 是  | 否      | Int64  | 页数                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                           | 描述                                         |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">TiCenterInfo</a> | 集合                                         |
| ReturnCode | Int64                        | 状态码                                        |
| ReturnMsg  | String                       | 返回信息                                       |
| Total      | Int64                        | 总数                                         |
| RequestId  | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# DescribeTiContent-情报中心情报详情接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeTiContent情报中心情报详情接口tce 调用 公共云走的api网关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTiContent |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| PocID   | 是  | 否      | Int64  | 漏洞id                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 返回详情数据                                     |
| ReturnCode | Int64  | 状态码                                        |
| ReturnMsg  | String | 状态信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 获取用户威胁情报开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取用户威胁情报开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTreatInfoStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 威胁情报开关                                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| UnauthorizedOperation |    |



# 告警中心伪攻击链事件未处置接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeUnHandleEventTabList 告警中心伪攻击链事件未处置接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUnHandleEventTabList |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| AssetID   | 否  | 否      | String | 查询示例ID                                  |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 结束时间                                    |
| StartTime | 是  | 否      | String | 开始时间                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型            | 描述                                         |
|------------|---------------|--------------------------------------------|
| Data       | UnHandleEvent | 租户伪攻击链未处置事件                                |
| ReturnCode | Int64         | 错误码，0成功 非0错误                               |
| ReturnMsg  | String        | 返回信息 success成功                             |
| RequestId  | String        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询是否防火墙用户

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询是否防火墙用户

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Bool   | true是防火墙用户，false不是防火墙用户                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# VPC 防火墙状态监控TAB页内容

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

VPC 防火墙状态监控TAB页内容

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 16:46:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                     |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwGroupFlowStat                  |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                  |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                      |
| FwGroupId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙组ID                             |
| FwInsId   | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例ID                            |
| Limit     | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关流量统计页分页                          |
| Offset    | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关流量统计页分页                          |
| TimeType  | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时，3：7天，4：1个月 |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型                                    | 描述                                         |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| FlowMax         | Int64                                 | 峰值流量(防火墙组 或 防火墙实例)                         |
| LineCharLst     | <a href="#">FwGroupLineChar</a>       | 折线图数据                                      |
| SwitchFlowLst   | <a href="#">FwGroupSwitchFlowStat</a> | 开关流量统计数                                    |
| SwitchFlowTotal | Int64                                 | 开关流量总数                                     |
| Width           | Int64                                 | 防火墙(组)或防火墙实例的规格                            |
| RequestId       | String                                | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwGroupIns |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| FwGroupLst | <a href="#">VpcFwGroupInsShow</a> | 防火墙(组)列表信息                                 |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-29 11:17:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                    |
|---------|----|--------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwInstancesInfo |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Filter  | 否  | 否      | Array of <a href="#">DescribeFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>获取实例列表过滤字段        |
| IsPeer  | 否  | 否      | Int64                                   | 模式 1跨租户 0正常                           |
| Limit   | 否  | 否      | Int64                                   | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页长度              |
| Offset  | 否  | 否      | Int64                                   | <b>此参数对外不可见。</b><br>第几页               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">VpcFwInstanceInfo</a> | VPC防火墙实例卡片信息数组                             |
| Total     | Int64                             | VPC防火墙个数                                   |
| RequestId | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| LimitExceeded         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| MissingParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-31 17:14:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwJoinInstances |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| FwInsId     | 否  | 否      | String | VPC防火墙实例ID                            |
| IsPeer      | 否  | 否      | Int64  | 是否跨租户 1是 0不是                          |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 每页长度                                  |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 第几页                                   |
| PeerFwInsId | 否  | 否      | String | 对等实例id，跨租户需要                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">VpcFwJoinInstance</a> | VPC防火墙接入的网络实例列表                            |
| JoinData  | <a href="#">VpcFwJoinInstance</a> | VPC防火墙接入的网络实例列表                            |
| JoinTotal | Int64                             | VPC防火墙个数                                   |
| Total     | Int64                             | VPC防火墙个数                                   |
| RequestId | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| LimitExceeded         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |



# 获取租户所有VPC防火墙开关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeVpcFwSwitch

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-11 19:48:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                              | 描述                             |
|---------|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwSwitch |
| Version | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Filter  | 否  | 否      | Array of <a href="#">Filter</a> | 获取实例开关列表过滤筛选字段                 |
| IsPeer  | 否  | 否      | Int64                           | 是否跨租户                          |
| Limit   | 否  | 否      | Int64                           | 每页长度                           |
| Offset  | 否  | 否      | Int64                           | 第几页                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型                          | 描述                                         |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| FwSwitchLst | <a href="#">VpcFwSwitch</a> | VPC防火墙接入的开关列表                              |
| Total       | Int64                       | VPC防火墙开关个数                                 |
| RequestId   | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 获取VPC防火墙概览页信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取VPC防火墙概览页信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-29 11:15:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwViewStat |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| IsPeer  | 否  | 否      | Int64  | 是否跨租户 1是 0不是                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json 数据                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| AuthFailure          |    |
| ResourcesSoldOut     |    |
| UnknownParameter     |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |
| RequestLimitExceeded |    |
| ResourceInUse        |    |
| ResourceInsufficient |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalServerError   |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 返回可日志查询得VPC防火墙开关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

返回可日志查询得VPC防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:40:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcLogEdge |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型       | 描述                                         |
|-----------|----------|--------------------------------------------|
| EdgeLst   | EdgeInfo | 返回可日志查询得VPC防火墙开关列表                         |
| RequestId | String   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InvalidParameter      |    |
| LimitExceeded         |    |
| MissingParameter      |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| UnknownParameter      |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| DryRunOperation       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcSwitchLists |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| ReqParams | 是  | 否      | String | json字符串                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 防火墙开关-VPC开关状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙开关-VPC开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|-----------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcSwitchStatus |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| ReqParams | 是  | 否      | String | json字符串                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcTopoLists |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| ReqParams | 是  | 否      | String | json字符串                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 告警中心-资产安全统计-安全事件列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心-资产安全统计-安全事件列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWarnAssetEventList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| AssetId     | 否  | 否      | String | 资产id                                  |
| By          | 否  | 否      | String | 排序字段                                  |
| Direction   | 否  | 否      | String | 方向                                    |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束时间                                  |
| EventName   | 否  | 否      | String | 事件类型                                  |
| Level       | 否  | 否      | String | 危险等级                                  |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 条数                                    |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                                   |
| Order       | 否  | 否      | String | 排序，desc：降序，asc：升序                     |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                                   |
| Source      | 否  | 否      | String | 判断来源                                  |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                                  |
| Status      | 否  | 否      | Uint64 | 事件处置状态过滤，0：显示全部，1：只显示未处置              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">WarnEventData</a> | 列表数据                                       |
| Total     | Uint64                        | 总条数                                        |
| RequestId | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 告警中心-安全事件列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心-安全事件列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWarnEventList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| AssetId     | 否  | 否      | String | 资产 Id                            |
| By          | 否  | 否      | String | 排序字段                             |
| Direction   | 否  | 否      | String | 方向                               |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 结束时间                             |
| EventName   | 否  | 否      | String | 事件类型                             |
| Level       | 否  | 否      | String | 危险等级                             |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 条数                               |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                              |
| Order       | 否  | 否      | String | 排序，desc：降序，asc：升序                |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                              |
| Source      | 否  | 否      | String | 判断来源                             |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 开始时间                             |
| Status      | 否  | 否      | Uint64 | 事件处置状态过滤，0：显示全部，1：只显示未处置         |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型            | 描述                                         |
|---------------|---------------|--------------------------------------------|
| Data          | WarnEventData | 列表数据                                       |
| EventNameList | String        | 安全事件类型名称列表                                 |
| Total         | Uint64        | 总条数                                        |
| RequestId     | String        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |





# 资产中心资产扫描Web过滤资产过滤列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeWebAssetFilterList 资产中心资产扫描Web过滤资产列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWebAssetFilterList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                                  |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 页大小 0查询全部                             |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 偏移量                                   |
| Zone        | 否  | 否      | String | 地域                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                            | 描述                                         |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">WebAssetsInfo</a> | 数据集                                        |
| ReturnCode | Int64                         | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String                        | 接口返回信息                                     |
| Total      | Int64                         | 0                                          |
| RequestId  | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产中心资产扫描Web资产原资产列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeWebAssetScanList 资产中心资产扫描Web资产原资产列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWebAssetScanList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| FuzzySearch | 否  | 否      | String | 模糊查询                                |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 页大小                                 |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 偏移量                                 |
| Zone        | 否  | 否      | String | 地域                                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">WebAssetsInfo</a>     | 数据集合                                       |
| ReturnCode | Int64                             | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String                            | 接口返回信息                                     |
| Total      | Int64                             | 数据集合总数                                     |
| ZoneList   | <a href="#">WebAssetsZoneInfo</a> | 地域集合                                       |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产中心web服务查询列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产中心web服务查询列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWebServices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| By          | 否  | 否      | String | 排序字段，VulnCount按漏洞数量排序，VisitCountan访问次数排序，AttackCount按攻击次数排序，AuthUser按照授权用户的数量进行排序，LastVisitTime最近访问时间排序                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| InstanceId  | 否  | 否      | String | 实例ID，基于实例ID进行检索                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IsAccessed  | 否  | 否      | Int64  | 1表示只看接入的实例，2表示只看未接入实例，0表示查看全部实例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IsNew       | 否  | 否      | String | 1表示只看新的实例，0全查看                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 长度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Order       | 否  | 否      | String | 升序降序 asc/desc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 查询条件<br>"SearchValue": "{&#34;CloudCode&#34;:&#34;1,2&#34;,&#34;common&#34;:&#34;&#34;}"<br> 查询排序的字段<br>"SrcIp": //源 多条件 1,2,3 格式<br> "Uuid": //规则id<br> "DstContent" //目的<br> "CloudCode": //云厂商<br> "UpdateTime": //时间<br> "Disable": //状态<br> "Resource": //资产组<br> "InsId": //资产<br> "DetectedTimes" //次数 <br> "ProtectType"// 防护方式（-1:未防护，0:基础防护，1:高级防护）多条件 -1,0,1格式<br><br>common 不指定字段 和下面FuzzySearch 功能 一直 前端那个好处理使用那个 |
| ShowYwUser  | 否  | 否      | String | 是否展示运维用户：1:展示，其他不展示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TimeType    | 是  | 否      | Int64  | 查询时间段0代表24小时，1代表7天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| YwId        | 否  | 否      | String | 运维id列表，多个id用英文逗号隔开，当ShowYwUser为1时，该参数可过滤出某一个运维用户的服务                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                             | 描述   |
|------------|--------------------------------|------|
| Data       | <a href="#">WebServiceInfo</a> | 记录集合 |
| ReturnCode | Int64                          | 返回值  |



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnMsg | String | 返回值                                        |
| Total     | Int64  | 数量                                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 日志审计日志离线导出

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志审计日志离线导出

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                            |
|-------------------|----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Action            | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ExportLogsOffline                                  |
| Version           | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                         |
| Region            | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                             |
| BucketName        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>Cos存储桶名称                                  |
| BucketRegion      | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>Cos存储桶地域                                  |
| CompressionFormat | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>压缩方式，.zip、.tar.gz、.tar.zst、.tar.lz4、传空不压缩 |
| DataFormat        | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>数据格式                                      |
| EndTime           | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>筛选结束时间                                    |
| Filters           | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                    |
| Index             | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志类型标识                                    |
| Length            | 是  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志数量，传0全部导出                               |
| Order             | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志排序，desc时间降序，asc时间升序                     |
| StartTime         | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>筛选开始时间                                    |
| StorageDays       | 否  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>文件过期时长，1一天，7七天，-1永久                       |
| TaskName          | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务名称                                      |

## 3. 输出参数



| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。





# 批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:43。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                            |
|----------------|----|--------|--------|-----------------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ImportBlockIgnoreRuleList          |
| Version        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                         |
| Region         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                             |
| CoverDuplicate | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据 |
| ImportFileUrl  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>导入文件地址                    |
| RuleType       | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁      |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 资产扫描

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产扫描

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                              |
|--------------|----|--------|-----------------|---------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyAssetScan      |
| Version      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| RangeType    | 是  | 否      | Int64           | 扫描类型：1立即扫描 2 周期任务               |
| ScanDeep     | 是  | 否      | String          | 扫描深度：'heavy', 'medium', 'light' |
| ScanFilterIp | 否  | 否      | Array of String | 立即扫描这个字段传过滤的扫描集合                |
| ScanPeriod   | 否  | 否      | String          | RangeType为2 是必须添加，定时任务时间        |
| ScanRange    | 是  | 否      | Int64           | 扫描范围：1端口, 2端口+漏扫                |
| ScanType     | 否  | 否      | Int64           | 1全量2单个                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| Status     | Int64  | 状态值 0：成功，1 执行扫描中,其他：失败                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码           | 描述 |
|---------------|----|
| LimitExceeded |    |

## 资产中心过滤扫描资产过滤操作

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyAssetScanFilter资产中心过滤扫描资产过滤操作

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                               |
|------------|----|--------|-----------------|----------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyAssetScanFilter |
| Version    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| FilterList | 是  | 否      | Array of String | 过滤的ip集合                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产同步

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产同步

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-11 01:24:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|---------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAssetSync |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型     | 描述                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode  | UInt64 | 0 成功                                       |
| 非0 失败       |        |                                            |
| ReturnMsg   | String | success 成功                                 |
| 其他失败        |        |                                            |
| Status      | Int64  | 返回状态                                       |
| 0 请求成功      |        |                                            |
| 2 请求失败      |        |                                            |
| 3 请求失败-频率限制 |        |                                            |
| RequestId   | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产和Web扫描

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产和Web扫描

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                    |
|-----------------|----|--------|-----------------|---------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyAssetWebScan         |
| Version         | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region          | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| AssetType       | 是  | 否      | Int64           | 资产类型，1为ip 2为Web服务 3为两者都有              |
| RangeType       | 是  | 否      | Int64           | 扫描类型：1立即扫描 2 周期任务                     |
| ScanDeep        | 是  | 否      | String          | 扫描深度：'heavy', 'medium', 'light'       |
| ScanFilterIp    | 否  | 否      | Array of String | 立即扫描这个字段传过滤的IP资产扫描集合                  |
| ScanFilterWebId | 否  | 否      | Array of String | 立即扫描这个字段传过滤的Web资产ID扫描集合               |
| ScanPeriod      | 否  | 否      | String          | RangeType为2 是必须添加，定时任务时间              |
| ScanRange       | 是  | 否      | Int64           | 扫描范围：1端口, 2端口+漏扫, 3端口+弱口令, 4端口+漏扫+弱口令 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| Status     | Int64  | 状态值 0：成功，1 执行扫描中,其他：失败                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |





| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |

修改beta任务



最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改beta任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-16 17:08:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                |
|----------------|----|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：ModifyBetaTask         |
| Version        | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region         | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| TaskActionList | 是  | 否      | Array of <a href="#">BetaTaskAction</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>动作集合 这里传递修改后的 |
| TaskId         | 是  | 否      | Int64                                   | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务id          |
| TaskInfo       | 否  | 否      | <a href="#">AutoAssistantUserConf</a>   | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则对象修改        |
| TaskName       | 是  | 否      | String                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务名称          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态 0成功 1失败                                 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 修改使用安全组封禁ip的开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改使用安全组封禁ip的开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyBlockIPBySGSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Switch  | 是  | 否      | String | 开关，false：关闭，true：开启                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                               |
|----------|----|--------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：ModifyBlockIgnoreRule |
| Version  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region   | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Rule     | 是  | 否      | <a href="#">IntrusionDefenseRule</a> | 规则                               |
| RuleType | 是  | 否      | Int64                                | 规则类型，1封禁，2放通                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 取消阻断记录置顶接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyBlockTop取消置顶接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|----------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyBlockTop |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| OpeType  | 是  | 否      | String | 操作类型 1 置顶 0取消             |
| UniqueId | 是  | 否      | String | 记录id                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产中心-资产组-资产操作

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyChooseResourceGroup资产中心-资产组-资产操作

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                   |
|-------------|----|--------|-----------------|------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyChooseResourceGroup                 |
| Version     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                |
| Region      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                    |
| FilterList  | 否  | 否      | Array of String | 资产集合                                                 |
| GroupId     | 是  | 否      | String          | 组id                                                  |
| NewGroupId  | 否  | 否      | String          | 新组id                                                 |
| OperateType | 是  | 否      | String          | 操作 0移动到其他分组NewGroupId必填，2删除，1资产组资产变更FilterList为最终的资产 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 产品动态取消角标数量接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyDynamicCheck产品动态取消角标数量接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                            |
|---------|----|--------|-----------------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyDynamicCheck |
| Version | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| ReadId  | 是  | 否      | Array of String | 取消的动态id集合                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 修改vpc 防火墙 edge的名称

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改vpc 防火墙 edge的名称

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:40:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeName |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| EdgeId      | 是  | 否      | String | 改名的边edge ID               |
| EdgeNewName | 是  | 否      | String | 改名新名称                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourcesSoldOut      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InvalidParameter      |    |
| LimitExceeded         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalServerError   |    |
| OperationDenied       |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述                                              |
|------------|----|--------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String                                 | 公共参数，本接口取值：ModifyFwGroupSwitch                  |
| Version    | 是  | 否      | String                                 | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region     | 是  | 否      | String                                 | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| AllSwitch  | 是  | 否      | Int64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否操作全部开关 0 不操作全部开关，1 操作全部开关 |
| Enable     | 是  | 否      | Int64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>打开或关闭开关                     |
| 0：关闭开关     |    |        |                                        |                                                 |
| 1：打开开关     |    |        |                                        |                                                 |
| SwitchList | 否  | 否      | Array of <a href="#">FwGroupSwitch</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关列表                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 修改引导用户完成卡片状态位

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyGuideUserStatus修改引导用户完成卡片状态位

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|--------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyGuideUserStatus |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| StatusAction | 是  | 否      | String | banport 禁封端口 scan资产扫描 idps 入侵防御  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# ModifyIPSProtectMode

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyIPSProtectMode

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-24 11:02:43。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                          | 描述                              |
|---------------|----|--------|-----------------------------|---------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String                      | 公共参数，本接口取值：ModifyIPSProtectMode |
| Version       | 是  | 否      | String                      | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region        | 是  | 否      | String                      | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| FwType        | 是  | 否      | String                      | 防火墙类型："border", "nat", "vpc"    |
| IdpsAction    | 是  | 否      | Int64                       | 0 观察 1 拦截 2 严格 3 关闭             |
| IsGlobal      | 是  | 否      | Int64                       | 0 局部 1 全局                       |
| ProtectDetail | 否  | 否      | <a href="#">ProtectInfo</a> | 变更保护详情                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | UInt64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| InvalidParameterValue |    |
| FailedOperation       |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| DryRunOperation       |    |
| InternalServerError   |    |
| InvalidParameter      |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| AuthFailure           |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceNotFound      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 隔离列表操作

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyIsolateTable 隔离列表编辑和删除操作

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyIsolateTable |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| ButtonAction | 是  | 否      | String | 操作动作：编辑、删除                    |
| EndTime      | 否  | 否      | String | 结束时间                          |
| InstanceID   | 是  | 否      | String | 资产唯一id                        |
| StartTime    | 否  | 否      | String | 起始时间                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 0 成功 非0失败                                  |
| ReturnMsg  | String | success 成功 其他失败                            |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 修改使用消息中心订阅推送

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改使用消息中心订阅推送

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyMessageCenterSwitch      |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Switch  | 是  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>开关，0：关闭，1：开启 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 设置NAT防火墙配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

设置NAT防火墙相关配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:02:17。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                           |
|-------------------|----|--------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Action            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwConfig                                 |
| Version           | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                        |
| Region            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                            |
| OverLoadLimitTime | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙满载可持续时间，单位s，超过该时间将bypass防火墙，为0时不做任何操作 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 防火墙实例重新选择vpc或nat

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙实例重新选择vpc或nat

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-05-25 18:52:17。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                         | 描述                                          |
|-------------|----|--------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwReSelect              |
| Version     | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region      | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| Area        | 否  | 否      | String                     | 地域                                          |
| CfwInstance | 是  | 否      | String                     | 防火墙实例id                                     |
| FwCidrInfo  | 否  | 否      | <a href="#">FwCidrInfo</a> | 指定防火墙使用网段信息                                 |
| Mode        | 是  | 否      | Int64                      | 模式 1：接入模式；0：新增模式                            |
| NatGwList   | 否  | 否      | Array of String            | 接入模式重新接入的nat网关列表，其中NatGwList和VpcList只能传递一个。 |
| VpcList     | 否  | 否      | Array of String            | 新增模式重新接入的vpc列表，其中NatGwList和NatgwList只能传递一个。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| LimitExceeded    |    |
| MissingParameter |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| AuthFailure           |    |
| DryRunOperation       |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceNotFound      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 修改NAT防火墙开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改NAT防火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                            |
|------------------|----|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Action           | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwSwitch                                  |
| Version          | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                         |
| Region           | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                             |
| CfwInsIdList     | 否  | 否      | Array of String | 防火墙实例id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。 |
| Enable           | 是  | 否      | Int64           | 开关，0：关闭，1：开启                                                  |
| RouteTableIdList | 否  | 否      | Array of String | 路由表id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。   |
| SubnetIdList     | 否  | 否      | Array of String | 子网id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# NAT防火墙规则快速排序

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

NAT防火墙规则快速排序

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                                           |
|-----------------|----|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：ModifyNatSequenceRules                            |
| Version         | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                        |
| Region          | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                            |
| Direction       | 是  | 否      | Uint64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则方向：1，入站；0，出站                           |
| RuleChangeItems | 是  | 否      | Array of <a href="#">RuleChangeItem</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 设置通知类型

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

设置通知类型

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNotifyType |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| Info    | 是  | 否      | String | 修改的对象                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Uint64 | 修改状态                                       |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |





# tce\_cfw推量模式销毁

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

tce\_cfw推量模式销毁

默认接口请求频率限制：20000次/秒。

接口更新时间：2023-11-23 10:42:40。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyPayReleaseResource |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称                     | 类型     | 描述                                         |
|--------------------------|--------|--------------------------------------------|
| PayReleaseResourceStatus | Uint64 | 销毁状态                                       |
| RequestId                | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 资产中心资产组信息修改

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyResourceGroup-资产中心资产组信息修改

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 02:06:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyResourceGroup |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| GroupId   | 是  | 否      | String | 组id                            |
| GroupName | 是  | 否      | String | 组名称                            |
| ParentId  | 是  | 否      | String | 上级组id                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产中心资产组移动

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ModifyResourceGroupOrder-资产中心资产组移动

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|----------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyResourceGroupOrder |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| GroupId  | 是  | 否      | String | 组id                                 |
| Index    | 是  | 否      | Int64  | 位置                                  |
| ParentId | 是  | 否      | String | 移动的父亲id                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 互联网边界规则快速排序

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网边界规则快速排序

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-08 01:25:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                                           |
|-----------------|----|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：ModifySequenceAclRules                            |
| Version         | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                        |
| Region          | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                            |
| Direction       | 是  | 否      | Uint64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则方向：1，入站；0，出站                           |
| RuleChangeItems | 是  | 否      | Array of <a href="#">RuleChangeItem</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 日志存储设置

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志存储设置，可以修改存储时间和清空日志

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                          |
|---------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyStorageSetting                             |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                       |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                           |
| StorageAction | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>执行动作：storagetime 修改时间 storagecount 清空日志 |
| StorageDay    | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>存储天数                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 开启或关闭威胁情报开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

开启或关闭威胁情报开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyTreatInfoStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Status  | 是  | 否      | Uint64 | 0: 关闭，1：开启                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Uint64 | 0: 开启或关闭成功，1：失败                            |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 批量开启或者关闭内网间规则开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

批量开启或者关闭内网间规则开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述                                      |
|-----------|----|--------|----------------|-----------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcAcRuleSwitch        |
| Version   | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| RuleUuids | 是  | 否      | Array of Int64 | 需要操作开关的规则ID列表，注意：如果传入的是[-1]将开启或关闭所有规则开关 |
| Switch    | 是  | 否      | String         | on开启规则，off关闭规则                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuids | Int64  | 返回修改成功的规则ID列表                              |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



# 设置VPC间防火墙配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

设置VPC间防火墙配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:03:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                           |
|-------------------|----|--------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Action            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwConfig                                 |
| Version           | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                        |
| Region            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                            |
| OverLoadLimitTime | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙满载可持续时间，单位s，超过该时间将bypass防火墙，为0时不做任何操作 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 编辑VPC间防火墙(防火墙组)

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑VPC间防火墙(防火墙组)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述                              |
|----------------|----|--------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String                                 | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwGroup     |
| Version        | 是  | 否      | String                                 | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region         | 是  | 否      | String                                 | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| FwCidrInfo     | 否  | 否      | <a href="#">FwCidrInfo</a>             | <b>此参数对外不可见。</b><br>指定防火墙使用网段信息 |
| FwGroupId      | 是  | 否      | String                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>编辑的防火墙(组)ID |
| Name           | 否  | 否      | String                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>修改防火墙(组)名称  |
| VpcFwInstances | 否  | 否      | Array of <a href="#">VpcFwInstance</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>编辑的防火墙实例列表  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# vpc间规则快速排序

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

vpc间规则快速排序

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                       |
|-----------------|----|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwSequenceRules      |
| Version         | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region          | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| RuleChangeItems | 否  | 否      | Array of <a href="#">RuleChangeItem</a> | 规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 修改VPC间防火墙开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改VPC间防火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-09-02 11:51:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                    |
|--------------|----|--------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwSwitch                          |
| Version      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                 |
| Region       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                     |
| CfwInsIdList | 否  | 否      | Array of String | vpc间防火墙实例id列表，其中CfwInsIdList，CfwSideList只能传递一种。       |
| CfwSideList  | 否  | 否      | Array of String | 本端VPC与对端VPC组成的fwsId，其中CfwInsIdList，CfwSideList只能传递一种。 |
| Enable       | 是  | 否      | Int64           | 开关，0：关闭，1：开启                                          |
| Ispeer       | 否  | 否      | Int64           | 是否跨租户                                                 |
| SwitchMode   | 否  | 否      | Int64           | 实例的开关模式：1，同开同关；0，单开单关                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |
| MissingParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 带宽调整配置检查

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

带宽调整配置检查

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 14:06:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                          |
|------------------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Action           | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ModifyWidthCheck |
| Version          | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region           | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| FwType           | 是  | 否      | String                                | ew：东西向防火墙；nat：nat防火墙        |
| WidthCompareInfo | 是  | 否      | Array of <a href="#">WidthCompare</a> | 带宽对比信息                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| AdjustFlag | Int64  | 0：不需要调整；1：需要调整                             |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| AuthFailure          |    |
| ResourcesSoldOut     |    |
| UnknownParameter     |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |
| RequestLimitExceeded |    |
| ResourceInUse        |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 查询远程运维激励活动信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询远程运维激励活动信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：QueryActivityInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |

## 3. 输出参数

| 参数名称                   | 类型                           | 描述                                         |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| ActivityInfo           | <a href="#">ActivityInfo</a> | 活动信息                                       |
| AlreadyReceivedVoucher | Uint64                       | 代金券领取，0未领取，1已领取                            |
| ReturnCode             | Int64                        | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg              | String                       | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId              | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |



# 查询资产同步任务状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询租户的资产同步任务状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：QueryUpdateResourceTaskStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Status     | Int64  | 任务状态：1，正在同步中，0，同步成功，-1，同步失败                |
| UpdateTime | String | 任务状态更新时间：格式：2022-01-01 01:01:01            |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 领取远程运维激励活动代金券

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

领取远程运维激励活动代金券

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ReceiveActivityVoucher |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 状态值，0：领取成功，非0：领取失败                         |
| ReturnMsg  | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |
| OperationDenied  |    |





# 移除NAT防火墙vpc或nat接入对象

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:59

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

移除NAT防火墙vpc或nat接入对象

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                          |
|-------------|----|--------|-----------------|---------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：RemoveNatFwObj                   |
| Version     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| CfwInstance | 是  | 否      | String          | 防火墙实例id                                     |
| Mode        | 是  | 否      | Int64           | 模式 1：接入模式；0：新增模式                            |
| NatGwList   | 否  | 否      | Array of String | 接入模式移除接入的nat网关列表，其中NatGwList和VpcList只能传递一个。 |
| VpcList     | 否  | 否      | Array of String | 新增模式移除接入的vpc列表，其中NatGwList和NatgwList只能传递一个。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除日志离线导出任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除日志离线导出任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|----------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：RemoveOfflineExportTask  |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| KeepFile | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否保留文件，1保留，非1删除 |
| TaskId   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务ID            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 重启防火墙实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

重启防火墙实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:04:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|---------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：RestartFwIns   |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| FwInsId | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 设置防火墙实例弹性公网ip

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

设置防火墙实例弹性公网ip，目前仅支持新增模式的防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                         |
|---------------|----|--------|-----------------|--------------------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：SetNatFwEip                     |
| Version       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| CfwInstance   | 是  | 否      | String          | 防火墙实例id                                    |
| EipList       | 否  | 否      | Array of String | 当OperationType 为bind或unbind操作时，使用该字段。      |
| OperationType | 是  | 否      | String          | bind：绑定eip；unbind：解绑eip；newAdd：新增防火墙弹性公网ip |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 启动资产更新任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

启动资产更新任务，任务为异步任务，没有返回值

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：StartUpdateResourceTask |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。





# 防火墙切换主备

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙切换主备

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:09:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|---------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：SwitchMaster   |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| FwInsId | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 升级防火墙引擎

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

升级防火墙引擎

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                      |
|---------------|----|--------|-----------------|-------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：UpdateEngine |
| Version       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04   |
| Region        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。       |
| NatFwInsLst   | 否  | 否      | Array of String | nat防火墙实例列表              |
| SdWanFwInsLst | 否  | 否      | Array of String | sdwan防火墙实例列表            |
| UpdateNatFw   | 否  | 否      | Bool            | 是否升级NAT防火墙，可不需要该字段      |
| UpdateVpcFw   | 否  | 否      | Bool            | 是否升级vpc间防火墙，可不需要该字段     |
| VpcFwInsLst   | 否  | 否      | Array of String | vpc防火墙实例列表              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 日志统计相关接口

## 日志上报

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志上报

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 11:08:45。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|-------------------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateOperateLogs |
| Version           | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| AddrName          | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>地址模板名称          |
| Area              | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>NAT地域           |
| DeliveryType      | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>日志投递操作类型        |
| EdgeId            | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>边Id             |
| RemoteType        | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>零信任操作类型         |
| ReportAction      | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>操作行为            |
| ReportAssetId     | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>资产id            |
| ReportAssetRegion | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>资产地域            |
| ReportBaseType    | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>安全基线类型          |
| ReportDetail      | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>描述              |
| ReportFwType      | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>0,1 防火墙类型       |
| ReportInfo        | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>多余的信息           |



| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                    |
|----------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------|
| ReportLevel    | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>严重级别，严重/高危/中危/低危/提示               |
| ReportOperator | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作人                               |
| ReportRule     | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>上报规则名称                            |
| ReportType     | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>['ids', 'acl', 'login', 'switch'] |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态值                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:44:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                     |
|-----------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertLogEventNameSelectList                         |
| Version         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                  |
| Region          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                      |
| AlertSourceType | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>告警来源，Idps规则告警，Honeypot蜜罐告警                         |
| AssetId         | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>资产实例ID                                             |
| Direction       | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>方向，1入站，0出站，3横向移动，4主机事件仅AlertSourceType=Honeypot时生效 |
| EndTime         | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索结束时间                                             |
| StartTime       | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索开始时间                                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 返回值                                        |
| ReturnCode | Int64  | 返回值                                        |
| ReturnMsg  | String | 返回值                                        |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 分析日志查询新接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

分析日志查询新接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                              |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAnalyzeLog                   |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| By          | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>排序字段                               |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>结束时间                               |
| Field       | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>查询字段名称                             |
| Index       | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>ES查询索引: netflow_border_1300448058* |
| Interval    | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>柱状图间隔                              |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>返回页高                               |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>返回页刻度                              |
| Order       | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>排序                                 |
| QueryString | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>逻辑表达式                              |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>起始时间                               |
| Type        | 是  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>查询分类1 - 6                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|------|----|----|
|------|----|----|





| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 查询结果或redis缓存key                            |
| ReturnCode | Int64  | 值                                          |
| ReturnMsg  | String | 结果信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# DescribeEsLog 分析日志查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeEsLog 分析日志查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-26 15:30:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEsLog           |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Body    | 是  | 否      | String | es结构体                              |
| Field   | 否  | 否      | String | 查询字段                               |
| Index   | 否  | 否      | String | ES查询索引: netflow_border_1300448058* |
| Type    | 是  | 否      | Int64  | 查询分类                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 查询结果或redis缓存key                            |
| ReturnCode | Int64  | 值                                          |
| ReturnMsg  | String | 信息                                         |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| LimitExceeded    |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| MissingParameter      |    |
| ResourceInUse         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| OperationDenied       |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceNotFound      |    |
| InvalidParameterValue |    |



# 导出流量日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

导出流量日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeExportFlowLogs |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Direction   | 否  | 否      | String | 0: 入站，1：出站                        |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束日期                              |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                                |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                               |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始日期                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| FilePath  | String | 导出地址                                       |
| Status    | Uint64 | 状态码                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 导出规则命中日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

导出规则命中日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeExportHitLogs |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| AssetId     | 否  | 否      | String | 资产ID                             |
| Direction   | 否  | 否      | String | 方向                               |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束值                              |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                               |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                              |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始值                              |
| Strategy    | 否  | 否      | String | 策略                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| FilePath  | String | 导出地址                                       |
| Status    | Uint64 | 状态码                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 导出入侵防御日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

导出入侵防御日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                               | 描述                                  |
|-------------|----|--------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                           | 公共参数，本接口取值：DescribeExportIpsLogs    |
| Version     | 是  | 否      | String                           | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region      | 是  | 否      | String                           | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| AssetId     | 否  | 否      | String                           | 资产id                                |
| By          | 否  | 否      | String                           | 排序字段                                |
| Direction   | 否  | 否      | String                           | 方向，0：入站，1：出站                        |
| EndTime     | 否  | 否      | String                           | 结束日期                                |
| EventName   | 否  | 否      | String                           | 威胁类型名称                              |
| Filters     | 否  | 否      | Array of <a href="#">Filters</a> | 过滤条件                                |
| Level       | 否  | 否      | String                           | 危险等级, 提示->信息, 中危->低, 高危->高, 极高危->极高 |
| Order       | 否  | 否      | String                           | 排序方向                                |
| Protocol    | 否  | 否      | String                           | 协议                                  |
| SearchValue | 否  | 否      | String                           | 搜索值                                 |
| Source      | 否  | 否      | String                           | 判断来源                                |
| StartTime   | 否  | 否      | String                           | 开始日期                                |
| Strategy    | 否  | 否      | String                           | 0: 观察, 1: 阻断, 2: 放行                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| FilePath  | String | 导出地址                                       |
| Status    | Uint64 | 状态码                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 导出操作日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

导出操作日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeExportOperatorLogs |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Behavior    | 否  | 否      | String | 操作行为                                  |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束值                                   |
| FwType      | 否  | 否      | String | 防火墙类型                                 |
| Level       | 否  | 否      | String | 危险等级                                  |
| OpType      | 否  | 否      | String | 'ids', 'acl', 'login', 'switch'       |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                                   |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始值                                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| FilePath  | String | 导出地址                                       |
| Status    | Uint64 | 状态码                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |





# 流量中心外联地址列表查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量中心外联地址列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowCenterAddressLists |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| AssetId     | 否  | 否      | String | 资产实例 id                                   |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 检索结束时间                                    |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                                      |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                       |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 检索条件                                      |
| Sort        | 否  | 否      | String | 排序条件                                      |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 检索开始时间                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                   | 描述                                         |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">FlowCenterOutAddress</a> | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64                                | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String                               | 返回信息                                       |
| Total      | Int64                                | 列表总数                                       |
| RequestId  | String                               | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 流量中心外联资产列表查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量中心外联资产列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowCenterAssetLists |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| AssetId     | 否  | 否      | String | 资产实例 id                                 |
| EndTime     | 是  | 否      | String | 检索结束时间                                  |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                                    |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                     |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 检索条件                                    |
| Sort        | 否  | 否      | String | 排序条件                                    |
| StartTime   | 是  | 否      | String | 检索开始时间                                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                 | 描述                                         |
|------------|--------------------|--------------------------------------------|
| AreaList   | String             | 外联资产地域列表                                   |
| Data       | FlowCenterOutAsset | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64              | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String             | 返回信息                                       |
| Total      | Int64              | 列表总数                                       |
| RequestId  | String             | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 互联网流量中心列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网流量中心列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowCenterLogs |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Address   | 否  | 否      | String | 外部地址                              |
| AssetId   | 否  | 否      | String | 资产实例 id                           |
| Direction | 是  | 否      | Int64  | 方向，1：外部访问 0主动外联                   |
| Limit     | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                              |
| Location  | 否  | 否      | String | 地域位置                              |
| Offset    | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                               |
| Port      | 否  | 否      | String | 端口号                               |
| TimeType  | 是  | 否      | Int64  | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型             | 描述                                         |
|-----------|----------------|--------------------------------------------|
| Data      | FlowCenterData | 数据返回列表                                     |
| Total     | Int64          | 列表总数                                       |
| RequestId | String         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 互联网流量中心列表查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网流量中心列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowCenterLogsV1 |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| Address   | 否  | 否      | String | 外部地址                                |
| AssetId   | 否  | 否      | String | 资产实例 id                             |
| Direction | 是  | 否      | String | 方向，1：外部访问 0主动外联                     |
| Limit     | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                                |
| Location  | 否  | 否      | String | 地域位置                                |
| Offset    | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                 |
| Port      | 否  | 否      | String | 端口号                                 |
| TimeType  | 是  | 否      | Int64  | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时              |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                             | 描述                                         |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">FlowCenterData</a> | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64                          | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String                         | 返回信息                                       |
| Total      | Int64                          | 列表总数                                       |
| RequestId  | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 互联网流量中心流量地图查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网流量中心流量地图查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowDistributeList |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| AssetId  | 否  | 否      | String | 资产实例 id                               |
| Limit    | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                                  |
| SortType | 否  | 否      | Int64  | 排序类型，0流量大小倒序，1访问次数倒序                  |
| TimeType | 是  | 否      | Int64  | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时                |
| Type     | 否  | 否      | Int64  | 地域类型，0全球，1中国                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型        | 描述                                         |
|------------|-----------|--------------------------------------------|
| Data       | MapVisual | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64     | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String    | 返回信息                                       |
| RequestId  | String    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询流量日志列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询流量日志列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowLogLists |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Direction   | 否  | 否      | String | 0: 入站，1：出站                      |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束日期                            |
| Limit       | 否  | 否      | UInt64 | 条数                              |
| Offset      | 否  | 否      | UInt64 | 偏移值                             |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                             |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始日期                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型          | 描述                                         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|
| Data      | FlowLogData | 列表                                         |
| Total     | UInt64      | 总条数                                        |
| RequestId | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 查询规则命中日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询规则命中日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeHitRuleLogs |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Direction   | 否  | 否      | String | 方向                             |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束时间                           |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 条数                             |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                            |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                             |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                            |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始时间                           |
| Strategy    | 否  | 否      | String | 策略                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">RuleLogsData</a> | 数据                                         |
| Total     | Uint64                       | 总条数                                        |
| RequestId | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |

## 流量中心外联概况查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00





## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量中心外联概况查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|----------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeInternetOutOverview |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| AssetId  | 否  | 否      | String | 资产id                                   |
| TimeType | 否  | 否      | Int64  | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                       | 描述                                         |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">NetflowCenterOutOverview</a> | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64                                    | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String                                   | 返回信息                                       |
| RequestId  | String                                   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询入侵防御日志列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询入侵防御日志列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIpsLogs      |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Direction   | 否  | 否      | String | 方向，0：入站，1：出站                    |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束日期                            |
| EventName   | 否  | 否      | String | 威胁类型名称                          |
| Level       | 否  | 否      | String | 危险等级 提示->信息，中危->低，高危->高，极高危->极高 |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 条数                              |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                             |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                             |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始日期                            |
| Strategy    | 否  | 否      | String | 0: 观察，1：阻断，2：放行                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型          | 描述                                         |
|----------------|-------------|--------------------------------------------|
| Data           | IpsLogsData | 数据                                         |
| DiffFromLists  | String      | 判断来源列表                                     |
| EventNameLists | String      | 威胁类型名称列表                                   |
| Total          | Uint64      | 条数                                         |
| RequestId      | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码



以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 日志审计日志异步查询结果总数获取

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志审计日志异步查询结果总数获取

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogsCountAsync |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| QueryId | 是  | 否      | String | 查询唯一Id                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| Status     | Int64  | 查询状态，0查询已完成，1查询进行中                         |
| Total      | Int64  | 列表总数                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 日志审计日志异步查询结果列表获取

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志审计日志异步查询结果列表获取

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogsResultAsync |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Limit      | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                               |
| Offset     | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                |
| QueryId    | 是  | 否      | String | 查询唯一Id                             |
| RangeField | 是  | 否      | String | 查询分片                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| Status     | Int64  | 查询状态，0查询已完成，1查询进行中                         |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取操作日志筛选框数据

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取操作日志筛选框数据

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-11 16:10:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOperateLogSelect |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>结束时间                   |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>Limit                  |
| Offset      | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>Offset                 |
| OpType      | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>操作日志类型                 |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>筛选值                    |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>开始时间                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称                 | 类型              | 描述      |
|----------------------|-----------------|---------|
| ACLTypeLists         | IntValueText    | 访问控制类型  |
| ActionLists          | String          | 操作行为    |
| ActionTypeLists      | String          | 操作类型    |
| AssetTypeList        | StringValueText | 资产分类    |
| BaseLineLists        | String          | 安全基线类型  |
| FwTypeLists          | IntValueText    | 防火墙类型   |
| IdentityAuthTypeList | String          | 零信任防护类型 |



| 参数名称                 | 类型              | 描述                                         |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| InstanceFwTypeLists  | IntValueText    | 防火墙实例类型                                    |
| LogStorageLists      | String          | 日志操作类型                                     |
| RegionLists          | String          | 地域列表                                       |
| RegionSafe           | String          | 已创建老版安全组的的地域                               |
| SystemLogModuleLists | StringValueText | 功能模块                                       |
| SystemModuleLists    | String          | 系统模块                                       |
| TypeLists            | String          | 防火墙类型                                      |
| VpcLists             | EdgeInfo        | vpc列表                                      |
| RequestId            | String          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询操作日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询操作日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOperateLogs                    |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                             |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                 |
| Behavior    | 否  | 否      | String | 操作类型                                              |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束时间                                              |
| FwType      | 否  | 否      | String | 防火墙类型                                             |
| Level       | 否  | 否      | String | 危险等级                                              |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 每页条数                                              |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                                               |
| OpType      | 否  | 否      | String | 日志类型，ids:入侵防御操作，acl:访问控制，login:登录控制，switch: 防火墙开关 |
| ReportRule  | 否  | 否      | String | 规则名称                                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                                               |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始时间                                              |
| SwitchType  | 否  | 否      | Uint64 | 不再使用                                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型                               | 描述                                         |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| ActionLists | String                           | 操作行为列表                                     |
| Data        | <a href="#">OperatorLogsData</a> | 操作日志列表                                     |
| Total       | Uint64                           | 总条数                                        |
| TypeLists   | String                           | 防火墙类型                                      |
| RequestId   | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |





## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 操作日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询操作日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOperatorLogs |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Behavior    | 否  | 否      | String | 操作类型                            |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束时间                            |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 每页条数                            |
| Offset      | 否  | 否      | String | 游标                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                             |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始时间                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                               | 描述                                         |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">OperatorLogsData</a> | 操作日志对象                                     |
| IsEnd     | Bool                             | 是否到底了                                      |
| Offset    | String                           | 游标                                         |
| RequestId | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 命中日志详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

命中日志详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRuleLogDetail |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| SwitchType | 否  | 否      | String | 类型，0：互联网边界防火墙，1：VPC边界防火墙         |
| Uuid       | 是  | 否      | String | uuid值                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">RuleLogDetail</a> | 命中日志详情                                     |
| Info      | String                        | VPC相应信息,保存为json字符串                         |
| RequestId | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



# 规则命中日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

规则命中日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRuleLogs |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| EndTime     | 否  | 否      | String | 结束时间                        |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 每页个数                        |
| Offset      | 否  | 否      | String | 游标                          |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                          |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                         |
| StartTime   | 否  | 否      | String | 开始时间                        |
| Strategy    | 否  | 否      | String | 策略                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">RuleLogsData</a> | 数据                                         |
| IsEnd     | Bool                         | 是否到底了                                      |
| Offset    | String                       | 游标                                         |
| RequestId | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |

## 查询标签对应的ip列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询标签对应的ip列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:43:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTagIpList  |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| IpType  | 是  | 否      | String | ip类型，公网IP：Public；内网IP：Private |
| Tag     | 是  | 否      | String | 标签值                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| IpList     | String | ip数组                                       |
| ReturnCode | Int64  | 0表示成功                                      |
| ReturnMsg  | String | 错误信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 租户日志存储类型查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

租户日志存储类型查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserStorageType |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 0 es 1 filtration 2 ck                     |
| ReturnCode | Int64  | 值                                          |
| ReturnMsg  | String | 结果信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |





# 流量中心资产Top查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量中心资产Top查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                              |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVisitTimesAndFlowAssetMaxTop |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| AssetId   | 否  | 否      | String | 资产实例 id                                         |
| DataType  | 否  | 否      | Int64  | 排序类型，0访问次数倒序，1流量大小倒序                            |
| Direction | 否  | 否      | Int64  | 方向，0主动外联，1外部访问                                  |
| Limit     | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                                            |
| TimeType  | 是  | 否      | Int64  | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时                          |
| Type      | 否  | 否      | Int64  | 地域类型，0全球，1中国                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                 | 描述                                         |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">FlowCenterAssetTop</a> | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64                              | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String                             | 返回信息                                       |
| RequestId  | String                             | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# Vpc流量中心列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

Vpc流量中心列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|----------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFlowCenterLogs |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| EdgeId   | 否  | 否      | String | 关系 id                                |
| Limit    | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                                 |
| Offset   | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                  |
| Port     | 否  | 否      | String | 端口号                                  |
| SourceIp | 否  | 否      | String | 源地址                                  |
| TargetIp | 否  | 否      | String | 目标地址                                 |
| TimeType | 是  | 否      | Int64  | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">VpcFlowCenterData</a> | 数据返回列表                                     |
| Total     | Int64                             | 列表总数                                       |
| RequestId | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# Vpc流量中心列表查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

Vpc流量中心列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|----------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFlowCenterLogsV1 |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| EdgeId   | 否  | 否      | String | 关系 id                                  |
| Limit    | 是  | 否      | Int64  | 每页条数                                   |
| Offset   | 是  | 否      | Int64  | 偏移量                                    |
| Port     | 否  | 否      | String | 端口号                                    |
| SourceIp | 否  | 否      | String | 源地址                                    |
| TargetIp | 否  | 否      | String | 目标地址                                   |
| TimeType | 是  | 否      | Int64  | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">VpcFlowCenterData</a> | 数据返回列表                                     |
| ReturnCode | Int64                             | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String                            | 返回信息                                       |
| Total      | Int64                             | 列表总数                                       |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 概览相关接口

## 访问控制概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

访问控制概览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|-----------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAccessControlOverview |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| Dimension | 否  | 否      | Uint64 | 0：按方向，1：按策略                              |
| Type      | 否  | 否      | Uint64 | 0: 7天，1:24小时                             |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                        | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AccessControlOverviewData</a> | 折线图数据                                      |
| InNum     | Uint64                                    | 进站数量                                       |
| LeftNum   | Uint64                                    | 剩余配额                                       |
| OutNum    | Uint64                                    | 出站数量                                       |
| RequestId | String                                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 概览资产防护概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeAssetOverview 资产防护概览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:46:56。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|-----------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetOverview |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 结束                               |
| StartTime | 是  | 否      | String | 开始时间                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                 | 描述                                         |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AssetOverviewEvent</a> | 无                                          |
| RequestId | String                             | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 概览资产防护概览3.2.0

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeAssetOverview 资产防护概览

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetOverviewNew |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 结束时间                                |
| StartTime | 是  | 否      | String | 开始时间                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                    | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AssetOverviewEventNew</a> | 无                                          |
| RequestId | String                                | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 查询资产概况

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询资产概况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetsOverview |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                 | 描述                                         |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AssetsOverviewData</a> | 资产图                                        |
| OffNum    | Uint64                             | 未开启防火墙资产个数                                 |
| OnNum     | Uint64                             | 开启防火墙资产个数                                  |
| RequestId | String                             | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 流量统计概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量统计概览

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:47:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowStatisticsOverview |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 结束时间                                      |
| StartTime | 是  | 否      | String | 开始时间                                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                        | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">AccessControlOverviewData</a> | 流量统计                                       |
| InAvg     | Float                                     | 入站流量平均                                     |
| InMax     | UInt64                                    | 入站流量峰值                                     |
| OutAvg    | Float                                     | 出站流量平均                                     |
| OutMax    | UInt64                                    | 出站流量峰值                                     |
| TotalAvg  | Float                                     | 总流量平均                                      |
| TotalMax  | UInt64                                    | 总高峰值                                       |
| RequestId | String                                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 概览页网络访问趋势图

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeFlowTimes 概览页网络访问趋势图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:48:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|----------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowTimes |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| TimeType | 是  | 否      | String | 时间类型                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型          | 描述                                         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|
| Data      | AssetStatic | 无                                          |
| RequestId | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 概览网络攻击汇总数据

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeNetInfo 概览网络攻击汇总

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|-----------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetInfo |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 结束                         |
| StartTime | 是  | 否      | String | 开始时间                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| AttackNum    | Int64  | 攻击拦截次数                                     |
| DeceptionNum | UInt64 | 蜜罐欺骗次数                                     |
| FlowNum      | Int64  | 网络访问次数                                     |
| GiveNum      | Int64  | 攻击告警次数                                     |
| RequestId    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产统计top图

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

替换以前的node上的DescribeRiskAssets接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                             |
|----------|----|--------|--------|------------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRiskAssets                  |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |
| Field    | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>统计类型：0: 安全事件，1:暴露端口，2:暴露漏洞 |
| TimeType | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>时间类型：0: 7天，1:24小时          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                        | 描述                                         |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">RiskAsset</a> | 统计数据                                       |
| RequestId | String                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 安全评分

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

安全评分

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSafeScoreOverview |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                    | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">SafeScoreOverviewData</a> | 安全评分维度数据展示                                 |
| Score     | UInt64                                | 评分                                         |
| RequestId | String                                | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |





# 概览页IP攻击top柱状图

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeTiTopIp 概览页IP攻击top柱状图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-19 11:08:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|-----------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTLogTopIp |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 结束                           |
| StartTime | 是  | 否      | String | 开始时间                         |
| Top       | 是  | 否      | Int64  | top数                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型          | 描述                                         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|
| Data      | IpTopEvents | 无                                          |
| RequestId | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 告警中心概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心概览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWarningCenterOverview |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| Type    | 否  | 否      | Uint64 | 类型，0：7天，1：24小时                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                        | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">WarningCenterOverviewData</a> | 告警中心概览数据                                   |
| RequestId | String                                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 访问控制相关接口

## 添加互联网边界规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

添加互联网边界规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 02:06:21。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：AddAcRule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Version         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Region          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ApplicationName | 否  | 否      | String | 七层协议，取值：<br>HTTP/HTTPS<br>TLS/SSL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description     | 是  | 否      | String | 访问控制策略的描述信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DestContent     | 是  | 否      | String | 访问控制策略中的目的地址。取值：<br>当DestType为net时，DestContent为源IP地址或者CIDR地址。<br>例如：1.1.1.0/24<br><br>当DestType为template时，DestContent为源地址模板id。<br><br>当DestType为location时，DestContent为源区域。<br>例如["BJ11", "ZB"]<br><br>当DestType为instance时，DestContent为该实例id对应的公网ip。<br>例如ins-xxxxx<br><br>当DestType为domain时，DestContent为该实例id对应的域名规则。<br>例如*.qq.com<br><br>当DestType为vendor时，DestContent为所选择厂商的公网ip列表。<br>例如：aws,huawei,tencent,aliyun,azure,all代表以上五个 |
| DestType        | 是  | 否      | String | 访问控制策略中的目的地址类型。取值：<br>net：目的IP或者网段（IP或者CIDR）<br>location：源区域<br>template：云防火墙地址模板<br>instance：实例id<br>vendor：云厂商<br>domain: 域名或者ip                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Direction       | 是  | 否      | String | 访问控制策略的流量方向。取值：<br>in：外对内流量访问控制<br>out：内对外流量访问控制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Enable          | 否  | 否      | String | 是否启用规则，默认为启用，取值：<br>true为启用，false为不启用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OrderIndex      | 是  | 否      | String | -1表示优先级最低，1表示优先级最高                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Port            | 是  | 否      | String | 访问控制策略的端口。取值：<br>-1/-1：全部端口<br>80,443：80或者443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protocol        | 否  | 否      | String | 访问控制策略中流量访问的协议类型。取值：TCP，目前互联网边界规则只能支持TCP，不传参数默认就是TCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RuleAction      | 是  | 否      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：<br>accept：放行<br>drop：拒绝<br>log：观察                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SourceContent   | 是  | 否      | String | 访问控制策略中的源地址。取值：<br>当SourceType为net时，SourceContent为源IP地址或者CIDR地址。<br>例如：1.1.1.0/24<br><br>当SourceType为template时，SourceContent为源地址模板id。<br><br>当SourceType为location时，SourceContent为源区域。<br>例如["BJ11", "ZB"]<br><br>当SourceType为instance时，SourceContent为该实例id对应的公网ip。<br>例如ins-xxxxx<br><br>当SourceType为vendor时，SourceContent为所选择厂商的公网ip列表。<br>例如：aws,huawei,tencent,aliyun,azure,all代表以上五个                                               |



| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                            |
|------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SourceType | 是  | 否      | String | 访问控制策略中的源地址类型。取值：<br>net：源IP或网段（IP或者CIDR）<br>location：源区域<br>template：云防火墙地址模板<br>instance：实例id<br>vendor：云厂商 |

### 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 0代表成功，-1代表失败                               |
| ReturnMsg  | String | success代表成功，failed代表失败                     |
| RuleUuid   | Int64  | 创建成功后返回新策略的uuid                            |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 添加互联网边界访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

添加互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-08 01:25:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                                                                            |
|---------|----|--------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：AddAclRule                                                                         |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                         |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                             |
| From    | 否  | 否      | String                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加规则的来源，一般不需要使用，值insert_rule 表示插入指定位置的规则；值batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则 |
| Rules   | 是  | 否      | Array of <a href="#">CreateRuleItem</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要添加的访问控制规则列表                                                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 创建成功后返回新策略ID列表                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 添加nat访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

添加nat访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述                                                                                            |
|---------|----|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口取值：AddNatAcRule                                                                       |
| Version | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                         |
| Region  | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                             |
| From    | 否  | 否      | String                                     | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加规则的来源，一般不需要使用，值insert_rule 表示插入指定位置的规则；值batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则 |
| Rules   | 是  | 否      | Array of <a href="#">CreateNatRuleItem</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要添加的nat访问控制规则列表                                                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 创建成功后返回新策略ID列表                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 添加流量控制策略

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

添加流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：AddNatFwTcRule                 |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Cidr      | 是  | 否      | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24   |
| FwId      | 是  | 否      | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID                          |
| InLimit   | 是  | 否      | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps                            |
| LimitType | 是  | 否      | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速 |
| OutLimit  | 是  | 否      | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps                            |
| Port      | 否  | 否      | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 添加VPC内网间规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

添加VPC内网间规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                                                                        |
|---------|----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：AddVpcAcRule                                                   |
| Version | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                     |
| Region  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                         |
| From    | 否  | 否      | String                               | 添加规则的来源，一般不需要使用，值insert_rule 表示插入指定位置的规则；值batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则 |
| Rules   | 是  | 否      | Array of <a href="#">VpcRuleItem</a> | 需要添加的vpc内网间规则列表                                                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuids | Int64  | 创建成功后返回新策略ID列表                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 添加流量控制策略

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

添加流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：AddVpcFwTcRule                 |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Cidr      | 是  | 否      | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24   |
| FwId      | 是  | 否      | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID                          |
| InLimit   | 是  | 否      | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps                            |
| LimitType | 是  | 否      | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速 |
| OutLimit  | 是  | 否      | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps                            |
| Port      | 否  | 否      | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 创建规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-06-30 10:35:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                      |
|------------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：CreateAcRules                |
| Version    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region     | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| Area       | 否  | 否      | String                                | 地域                                      |
| Data       | 是  | 否      | Array of <a href="#">RuleInfoData</a> | 创建规则数据                                  |
| EdgeId     | 否  | 否      | String                                | 边id                                     |
| Enable     | 否  | 否      | Int64                                 | 访问控制规则状态                                |
| From       | 否  | 否      | String                                | portScan: 来自于端口扫描, patchImport: 来自于批量导入 |
| InstanceId | 否  | 否      | String                                | NAT实例ID, 参数Area存在的时候这个必传                |
| Overwrite  | 否  | 否      | Uint64                                | 0：添加，1：覆盖                               |
| Type       | 否  | 否      | Uint64                                | 0：添加，1：插入                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Info      | String | 返回多余的信息                                    |
| Status    | Int64  | 状态值                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |





| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |

## 创建地址模板规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建地址模板规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 14:57:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                                                         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                       |
|--------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------|
| Action                                                       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateAddressTemplate                         |
| Version                                                      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                    |
| Region                                                       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                        |
| Detail                                                       | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>模板描述                                 |
| IpString                                                     | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>Type为1，ip模板eg：1.1.1.1,2.2.2.2；       |
| Type为5，域名模板eg：<br><a href="#">www.qq.com,www.tencent.com</a> |    |        |        |                                                          |
| Name                                                         | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>模板名称                                 |
| ProtocolType                                                 | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议，Type=6时必须填 |
| Type                                                         | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>1 ip模板                               |
| 5 域名模板                                                       |    |        |        |                                                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 创建结果,0成功                                   |
| Uuid      | String | 唯一Id                                       |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 创建备份规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建备份规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|-----------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateBakRuleList |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Desc      | 否  | 否      | String | 备份规则描述                       |
| EdgeId    | 否  | 否      | String | 边id                          |
| NATRegion | 否  | 否      | String | 备份规则为NAT边界规则时的地域             |
| Name      | 是  | 否      | String | 备份列表名称                       |
| Type      | 是  | 否      | Int64  | 规则类型                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |
| LimitExceeded   |    |



# 创建Nat防火墙Dnat规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:16:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                       |
|-------------|----|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：CreateNatFwDnatRule           |
| Version     | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region      | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| CfwInstance | 否  | 否      | String                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id，该字段必须传递。     |
| DnatRules   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CfwNatDnatRule</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加或删除操作的Dnat规则列表。    |
| Mode        | 是  | 否      | Uint64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 创建模拟拨测任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

创建模拟拨测任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 11:50:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|--------------------------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：CreateProbeTask               |
| Version                  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| FwInsId                  | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>防火墙实例id                     |
| FwType                   | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>ew：vpc防火墙，nat：nat防火墙        |
| LeftInnerProbe           | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>访问内网,1-开，0-关                |
| LeftIp                   | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>左侧IP                        |
| LeftProbe                | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>左侧访问防火墙,1-开，0-关             |
| RetryTimes               | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>失败重试次数                      |
| RightInternetProbe       | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>访问互联网,1-开，0-关               |
| RightIp                  | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>右侧IP                        |
| RightProbe               | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>右侧访问防火墙,1-开，0-关             |
| TaskName                 | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>任务名称                        |
| TaskTime                 | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>时间格式or周期格式如month 3 00:00:00 |
| week Sunday 00:00:00     |    |        |        |                                          |
| day 1 20:00:00。临时任务直接填时间 |    |        |        |                                          |
| TaskType                 | 是  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>1：临时任务，2：周期任务               |



### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 删除地址模板规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除地址模板规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 14:57:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteAddressTemplate |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Uuid    | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>模板id         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 删除结果,0成功                                   |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 删除全部访问控制规则-vpc，nat

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DeleteAllAccessControlRule-删除全部访问控制规则-vpc，nat

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-09-23 17:45:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                    |
|-----------|----|--------|-----------------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：DeleteAllAccessControlRule |
| Version   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Area      | 否  | 否      | String          | nat 地域                                |
| Direction | 否  | 否      | Uint64          | 方向                                    |
| EdgeId    | 否  | 否      | String          | vpc 开关id                              |
| Ids       | 否  | 否      | Array of String | idlist                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Info      | Int64  | 删除规则详情                                     |
| Status    | Int64  | 状态                                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| LimitExceeded    |    |
| MissingParameter |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| OperationDenied       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| AuthFailure           |    |
| DryRunOperation       |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceNotFound      |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 删除Nat防火墙Dnat规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:16:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                       |
|-------------|----|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：DeleteNatFwDnatRule           |
| Version     | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region      | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| CfwInstance | 否  | 否      | String                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id，该字段必须传递。     |
| DnatRules   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CfwNatDnatRule</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加或删除操作的Dnat规则列表。    |
| Mode        | 是  | 否      | Uint64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 访问控制列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

访问控制列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-07-01 11:03:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAcLists      |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Area        | 否  | 否      | String | 地域                              |
| Direction   | 否  | 否      | Uint64 | 出站还是入站，0：入站，1：出站                |
| EdgeId      | 否  | 否      | String | EdgeId值                         |
| InstanceId  | 否  | 否      | String | 实例ID                            |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 每页条数                            |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                             |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 协议                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                             |
| Status      | 否  | 否      | String | 规则是否开启，'0': 未开启，'1': 开启, 默认为'0' |
| Strategy    | 否  | 否      | String | 策略                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型          | 描述                                         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|
| AllTotal  | Uint64      | 不算筛选条数的总条数                                 |
| Data      | AcListsData | 访问控制列表数据                                   |
| Enable    | Uint64      | 访问控制规则全部启用/全部停用                            |
| Total     | Uint64      | 总条数                                        |
| RequestId | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码



以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询互联网边界访问控制列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询互联网边界访问控制列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:49:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|-------------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeAclRule                                      |
| Version     | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region      | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By          | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| Description | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>描述过滤                                        |
| EndTime     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters     | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                      |
| Index       | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit       | 是  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset      | 是  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order       | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| RuleId      | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则Id过滤                                      |
| StartTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称     | 类型     | 描述      |
|----------|--------|---------|
| AllTotal | Uint64 | 未过滤的总条数 |





| 参数名称      | 类型                         | 描述                                         |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">DescAcItem</a> | nat访问控制列表数据                                |
| Total     | UInt64                     | 总条数                                        |
| RequestId | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 租户访问控制tag查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

租户访问控制自定义tag列表查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 12:02:04。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAclTag     |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| FwType       | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>访问控制标签类型： |
| border 互联网边界 |    |        |        |                               |
| nat NAT防火墙   |    |        |        |                               |
| vpc VPC防火墙   |    |        |        |                               |
| sg 企业安全组     |    |        |        |                               |
| dns DNS防火墙   |    |        |        |                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | 返回标签列表                                     |
| ReturnCode | Uint64 | 0 成功                                       |
| 非0 失败      |        |                                            |
| ReturnMsg  | String | success 成功                                 |
| 其他失败       |        |                                            |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 告警误报反馈列表查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警误报反馈列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                          |
|---------|----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertFeedBackList        |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| By      | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                      |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                        |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                         |
| Order   | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">AlterFeedBackShow</a> | 反馈列表                                       |
| ReturnCode | Int64                             | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                            | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Total      | Uint64                            | 总条数                                        |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |

### 获取自动备份设置列表



最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取自动备份设置列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAutoBackUpSettingList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">AutoBackUpSetting</a> | 列表                                         |
| ReturnCode | Int64                             | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                            | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# cfw计费释放资源检查

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

cfw计费释放资源检查

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:44:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                             |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBillingReleaseResourceCheck |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型     | 描述                                         |
|----------------|--------|--------------------------------------------|
| FwSwitchStatus | UInt64 | 0:未释放，1:释放                                 |
| RequestId      | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 互联网边界规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网边界规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                           |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBorderACLList             |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                        |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                            |
| Area        | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>地域                              |
| Direction   | 是  | 否      | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>出站还是入站，1：入站，0：出站                |
| EdgeId      | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>EdgeId值                         |
| InstanceId  | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例ID                            |
| Limit       | 是  | 否      | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>每页条数                            |
| Offset      | 是  | 否      | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>偏移值                             |
| Protocol    | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>协议                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>搜索值                             |
| Status      | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>规则是否开启，'0': 未开启，'1': 开启, 默认为'0' |
| Strategy    | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>策略                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称     | 类型     | 描述         |
|----------|--------|------------|
| AllTotal | UInt64 | 不算筛选条数的总条数 |



| 参数名称      | 类型        | 描述                                         |
|-----------|-----------|--------------------------------------------|
| Data      | BorderACL | 访问控制列表数据                                   |
| Enable    | Uint64    | 访问控制规则全部启用/全部停用                            |
| Total     | Uint64    | 总条数                                        |
| RequestId | String    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询本地专用集群cdc列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:00

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询本地专用集群cdc列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                             |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeCdcIds                                      |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                          |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                              |
| By        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                   |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                     |
| Index     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                         |
| Limit     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                       |
| Offset    | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                        |
| Order     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                      | 描述                                         |
|------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| CdcLst     | <a href="#">DescCdc</a> | 本地专用集群列表                                   |
| TotalCount | Uint64                  | 列表总数                                       |
| RequestId  | String                  | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 获取防火墙网段信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防火墙网段信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwCidr |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| CfwInstance | 否  | 否      | String | 防火墙实例id                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型        | 描述                                                    |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| FwCidrLst  | FwVpcCidr | vpc中防火墙使用的网段信息                                        |
| FwCidrType | String    | 防火墙使用的网段类型，值VpcSelf/Assis/Custom分别代表自有网段优先/扩展网段优先/自定义 |
| RequestId  | String    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。            |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询防火墙弹性公网IP

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询防火墙弹性公网IP

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                         |
|--------------|----|--------|--------|--------------------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwEips                 |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| CfwInstance  | 否  | 否      | String | 防火墙实例id，当前仅支持接入模式的实例                       |
| Mode         | 是  | 否      | Uint64 | 1：cfw接入模式，目前仅支持接入模式实例                      |
| NatGatewayId | 是  | 否      | String | ALL：查询所有弹性公网ip；nat-xxxxx：接入模式场景指定网关的弹性公网ip |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型                            | 描述                                         |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| NatFwEipList | <a href="#">NatFwEipsInfo</a> | 返回值信息                                      |
| RequestId    | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 查询租户防火墙相关配额

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询租户防火墙相关配额

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwLimits |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |

## 3. 输出参数

| 参数名称                | 类型     | 描述                                         |
|---------------------|--------|--------------------------------------------|
| FwQuotaExtendCnt    | UInt64 | 防火墙配额扩展数，可用于NAT防火墙或VPC间防火墙配额的扩展            |
| NatAccessNum        | UInt64 | 接入模式下，单实例最大接入nat网关数                        |
| NatFwInsLimit       | UInt64 | nat防火墙实例最大规格数                              |
| NatHaviplimit       | UInt64 | nat新增模式支持最大关联弹性IP数                         |
| NatRemainNum        | UInt64 | nat实例数剩余配额                                 |
| VpcFwGroupLimit     | UInt64 | vpc防火墙组最大规格数                               |
| VpcFwGroupRemainNum | UInt64 | vpc防火墙组剩余配额                                |
| RequestId           | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeCfwVersion 查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|----------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwVersion |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| CfwInsId | 是  | 否      | String | 查询的防火墙实例id                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称                  | 类型     | 描述                                         |
|-----------------------|--------|--------------------------------------------|
| EngineMode            | Int64  | 1: dpdk 模式，新引擎 2: 内核版模式，旧引擎                |
| NeedProbeEngineUpdate | Int64  | 是否需要升级引擎支持nat拨测探测 1需要升级 0不需要升级             |
| NeedTcEngineUpdate    | Int64  | 1需要升级 0不需要升级                               |
| Version               | String | 引擎的具体版本号                                   |
| RequestId             | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 异步错误信息查询接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

异步错误信息查询接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                          |
|---------|----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeErrorDetail              |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| By      | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                      |
| Index   | 否  | 否      | String                                | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                        |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                         |
| Order   | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                          | 描述                                         |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">ErrorDetail</a> | 规则详情                                       |
| ReturnCode | Int64                       | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                      | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Total      | Uint64                      | 总条数                                        |
| RequestId  | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 新闻事件查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

新闻事件查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                          |
|---------|----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeEventNews                |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| By      | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                      |
| Index   | 否  | 否      | String                                | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                        |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                         |
| Order   | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                         | 描述                                         |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">NewsDetail</a> | 规则详情                                       |
| ReturnCode | Int64                      | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                     | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Total      | Uint64                     | 总条数                                        |
| RequestId  | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 功能动态查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

功能动态查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                       |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeFuncDynamics                          |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                    |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                        |
| By        | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>筛选结束时间                                      |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 此参数对外不可见。<br>过滤条件组合                                      |
| Index     | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit     | 是  | 否      | Uint64                                | 此参数对外不可见。<br>每页条数                                        |
| Offset    | 是  | 否      | Uint64                                | 此参数对外不可见。<br>偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>筛选开始时间                                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                            | 描述                     |
|------------|-------------------------------|------------------------|
| Category   | String                        | 攻击类型                   |
| Data       | <a href="#">DynamicDetail</a> | 规则详情                   |
| ReturnCode | Int64                         | 返回状态码 0 成功 非0不成功       |
| ReturnMsg  | String                        | 返回信息 success 成功 其他 不成功 |





| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Total     | UInt64 | 总条数                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 获取防火墙同步状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防火墙同步状态，一般在执行同步操作后查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-25 16:46:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                         |
|----------|----|--------|--------|--------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwSyncStatus            |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| SyncType | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询的同步状态类型：Route,同步路由状态 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| SyncStatus | Int64  | 同步状态：1，同步中；0，同步完成                          |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 资产组IP信息查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产组IP信息查询-DescribeGroupAddressIpList

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGroupAddressIpList |
| Version         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ResourceGroupId | 是  | 否      | String | 资源组id                                 |
| ShowType        | 否  | 否      | String | all/own                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| IpList     | String | 数据                                         |
| ReturnCode | Int64  | code                                       |
| ReturnMsg  | String | msg                                        |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                         |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeIpStatLst               |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| By        | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                   |
| CfwInsId  | 是  | 否      | String                                | 防火墙的实例id                                   |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | 检索的截止时间，可不传                                |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                     |
| Limit     | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                       |
| Offset    | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                        |
| Order     | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | 检索的起始时间，可不传                                |
| TimeType  | 是  | 否      | Int64                                 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时，3：7天，4：1个月         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">IpStatStruct</a> | 单台cvm峰值带宽统计列表                              |
| Total     | Int64                        | 总行数                                        |
| RequestId | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询IP的流控策略

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询IP的流控策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIpTcRule |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| Cidr    | 是  | 否      | String | 查询的ip或网段                    |
| FwId    | 是  | 否      | String | 防火墙实例                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | TcRule | ip流量控制数据                                   |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# IPS规则查询接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

IPS规则查询接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                          |
|---------|----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeIpsRuleList              |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| By      | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                      |
| Index   | 否  | 否      | String                                | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                        |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                         |
| Order   | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                            | 描述                                         |
|------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">IpsRuleDetail</a> | 规则详情                                       |
| ReturnCode | Int64                         | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                        | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Total      | Uint64                        | 总条数                                        |
| RequestId  | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 日志投递的配置信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志投递的配置信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:44:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogDeliverCong |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型              | 描述                                         |
|-----------|-----------------|--------------------------------------------|
| Data      | StringValueText | 返回数据                                       |
| RequestId | String          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 租户日志存储统计

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

租户日志存储统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-14 15:17:13。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogStorageStatistic |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称               | 类型                                   | 描述                                         |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| AclSize            | Int64                                | 访问控制日志存储量，单位B                              |
| ArrearsStopWriting | Int64                                | 后付费模式存储状态，0正常，1欠费停止写入                      |
| IdsSize            | Int64                                | 入侵防御日志存储量，单位B                              |
| LeftSize           | Int64                                | 剩余存储量，单位B                                  |
| NetFlowSize        | Int64                                | 流量日志存储量，单位B                                |
| OperateSize        | Int64                                | 操作日志存储量，单位B                                |
| PayMode            | Int64                                | 计费模式，0后付费，1预付费                             |
| ReturnCode         | Int64                                | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg          | String                               | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| StorageDay         | Int64                                | 存储天数                                       |
| TimeHistogram      | <a href="#">StorageHistogram</a>     | 每日增加日志存储量柱状图                               |
| TimeHistogramShow  | <a href="#">StorageHistogramShow</a> | 柱形图格式数据                                    |
| TotalSize          | Int64                                | 配额存储总量，单位B                                 |
| UsedSize           | Int64                                | 已使用存储量，单位B                                 |
| RequestId          | String                               | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码



以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询NAT访问控制列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询NAT访问控制列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|-------------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeNatAcRule                                    |
| Version     | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region      | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By          | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| Description | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>描述过滤                                        |
| EndTime     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters     | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                      |
| Index       | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit       | 是  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset      | 是  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order       | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| RuleId      | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则Id                                        |
| StartTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称     | 类型     | 描述      |
|----------|--------|---------|
| AllTotal | UInt64 | 未过滤的总条数 |





| 参数名称      | 类型                         | 描述                                         |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">DescAcItem</a> | nat访问控制列表数据                                |
| Total     | UInt64                     | 总条数                                        |
| RequestId | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInfoCount |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型     | 描述                                         |
|-----------------|--------|--------------------------------------------|
| NatFwInsCount   | Int64  | 当前租户的nat实例个数                               |
| OpenSwitchCount | Int64  | 打开开关个数                                     |
| ReturnMsg       | String | 返回参数                                       |
| SubnetCount     | Int64  | 当前租户接入子网个数                                 |
| RequestId       | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取租户所有NAT实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeNatFwInstance 获取租户所有NAT实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInstance |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型            | 描述                                         |
|-----------|---------------|--------------------------------------------|
| NatinsLst | NatFwInstance | 实例数组                                       |
| RequestId | String        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取租户所有NAT实例卡片信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

GetNatInstance 获取租户所有NAT实例及实例卡片信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                                    |
|---------|----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInstancesInfo |
| Version | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Filter  | 否  | 否      | Array of <a href="#">NatFwFilter</a> | 获取实例列表过滤字段                            |
| Limit   | 否  | 否      | Int64                                | 每页长度                                  |
| Offset  | 否  | 否      | Int64                                | 第几页                                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                              | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| NatinsLst | <a href="#">NatInstanceInfo</a> | 实例卡片信息数组                                   |
| Total     | Int64                           | nat 防火墙个数                                  |
| RequestId | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询nat防火墙备用路由详情信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询nat防火墙备用路由详情信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-14 17:09:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwRouteBackupLst                          |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                      |
| FwInsId   | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id                                     |
| Index     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit     | 否  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset    | 否  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型                                    | 描述      |
|----------------|---------------------------------------|---------|
| Data           | <a href="#">NormalRouteBackupInfo</a> | 备份路由列表  |
| NextHopTypeLst | <a href="#">StringValueText</a>       | 下一跳类型列表 |
| Total          | UInt64                                | 总条数     |





| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询流控策略列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询流控策略列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                         |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwTcRule             |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| By        | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                   |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | 检索的截止时间，可不传                                |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                     |
| Limit     | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                       |
| Offset    | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                        |
| Order     | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | 检索的起始时间，可不传                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                     | 描述                                         |
|-----------|------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">TcRule</a> | 流量控制列表数据                                   |
| Total     | Uint64                 | 总条数                                        |
| RequestId | String                 | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |

展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关



最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|----------------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwVpcDnsLst |
| Version        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Limit          | 否  | 否      | Int64  | 每页最多个数                            |
| NatFwInsId     | 是  | 否      | String | natfw 防火墙实例id                     |
| NatInsIdFilter | 否  | 否      | String | natfw 过滤，以','分隔                   |
| Offset         | 否  | 否      | Int64  | 分页页数                              |

### 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型                         | 描述                                         |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| ReturnMsg       | String                     | 返回参数                                       |
| Total           | Int64                      | 开关总条数                                      |
| VpcDnsSwitchLst | <a href="#">VpcDnsInfo</a> | nat防火墙vpc dns 信息数组                         |
| RequestId       | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询natgw是否接入了防火墙

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询natgw是否接入了防火墙

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 14:41:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatGwJoinFwStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| NatGwId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>nat网关id          |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| FwInsId      | String | 防火墙实例id                                    |
| JoinFwStatus | Int64  | 0:未接入，1，已接入                                |
| RequestId    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询租户nat网关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询租户nat网关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                          |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeNatGwList                |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| By        | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | 检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                      |
| Index     | 否  | 否      | String                                | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit     | 否  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                        |
| Offset    | 否  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| RegionLst | 否  | 否      | Array of String                       | 地域列表；为空时查询所有nat网关                           |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | 检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                        | 描述                                         |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">NatGwInfo</a> | 租户vpc信息列表                                  |
| Total     | Uint64                    | 总条数                                        |
| RequestId | String                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |





# nat规则列表概况

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

nat规则列表概况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatRuleOverview                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Area      | 否  | 否      | String | NAT地域 这个是必填项，填入相关的英文，'ap-beijing-fsi': '北京金融',<br> 'ap-beijing': '北京',<br> 'ap-changsha-ec': '长沙EC',<br> 'ap-chengdu': '成都',<br> 'ap-chongqing': '重庆',<br> 'ap-fuzhou-ec': '福州EC',<br> 'ap-guangzhou-open': '广州Open',<br> 'ap-guangzhou': '广州',<br> 'ap-hangzhou-ec': '杭州EC',<br> 'ap-jinan-ec': '济南EC',<br> 'ap-nanjing': '南京',<br> 'ap-shanghai-fsi': '上海金融',<br> 'ap-shanghai': '上海',<br> 'ap-shenzhen-fsi': '深圳金融',<br> 'ap-shenzhen': '深圳',<br> 'ap-wuhan-ec': '武汉EC' |
| Direction | 否  | 否      | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站 默认值：0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| BlockNum     | Int64  | 阻断规则条数                                     |
| DnatNum      | Int64  | 端口转发规则数量                                   |
| EipList      | String | 弹性IP列表                                     |
| EnableNum    | Int64  | 启用规则条数                                     |
| InstanceId   | String | 实例ID                                       |
| InstanceName | String | 实例名称                                       |
| RemainNum    | Int64  | 访问控制规则剩余配额                                 |
| TotalNum     | Int64  | 访问控制规则总数                                   |
| RequestId    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# NAT边界规则地域及规则数

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

NAT边界规则地域及规则数

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-30 15:51:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatRuleRegionList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| Limit   | 是  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>页高      |
| Offset  | 是  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>偏移量     |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                              | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">RuleRegionCount</a> | 地域列表                                       |
| Total     | Int64                           | 总数                                         |
| RequestId | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询抓包任务下载链接

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询抓包任务下载链接

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-05 15:49:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribePcapDownUrl |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| TaskId  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务id       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| DownUrl   | String | 下载链接                                       |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询抓包任务信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询防火墙抓包任务信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-27 10:40:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribePcapTask                                     |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                      |
| Index     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit     | 否  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset    | 否  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">DescPcapTask</a> | 抓包任务列表                                     |
| RemainCnt | UInt64                       | 当天剩余可创建任务数                                 |
| Total     | UInt64                       | 列表总数                                       |
| RequestId | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 资产组影响规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产组影响规则-DescribeResourceGroupChangeImpact

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                               |
|-----------------|----|--------|--------|--------------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeResourceGroupAssociationRules |
| Version         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                            |
| Region          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                |
| ResourceGroupId | 是  | 否      | String | 资源组id                                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型                         | 描述                                         |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| ReturnCode     | Int64                      | code                                       |
| ReturnMsg      | String                     | msg                                        |
| RuleImpactList | <a href="#">RuleImpact</a> | 数据                                         |
| RequestId      | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 资产组影响规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产组影响规则-DescribeResourceGroupAssociationRulesNew

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                  |
|-----------------|----|--------|--------|-----------------------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeResourceGroupAssociationRulesNew |
| Version         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                               |
| Region          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                   |
| ResourceGroupId | 是  | 否      | String | 资源组id                                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型                            | 描述                                         |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| ReturnCode     | Int64                         | code                                       |
| ReturnMsg      | String                        | msg                                        |
| RuleImpactList | <a href="#">RuleImpactNew</a> | 数据                                         |
| RequestId      | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取资源分组变更影响

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取资源分组变更影响-DescribeResourceGroupChangeImpact

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                           |
|--------------------------|----|--------|--------|----------------------------------------------|
| Action                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeResourceGroupChangeImpact |
| Version                  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                        |
| Region                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                            |
| ResourceGroupChangeType  | 是  | 否      | Int64  | 资源组变更类型                                      |
| ResourceGroupId          | 是  | 否      | String | 资源组id                                        |
| ResourceGroupName        | 否  | 否      | String | 资源组名称，名称变更场景必填                               |
| ResourceGroupNowParentId | 否  | 否      | String | 资源组新父id，移动场景必填                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型                         | 描述                                         |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| ReturnCode     | Int64                      | code                                       |
| ReturnMsg      | String                     | msg                                        |
| RuleImpactList | <a href="#">RuleImpact</a> | 数据                                         |
| RequestId      | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取资源分组变更影响

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取资源分组变更影响-DescribeResourceGroupChangeImpactNew

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                              |
|--------------------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------|
| Action                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeResourceGroupChangeImpactNew |
| Version                  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| ResourceGroupChangeType  | 是  | 否      | Int64  | 资源组变更类型                                         |
| ResourceGroupId          | 是  | 否      | String | 资源组id                                           |
| ResourceGroupName        | 否  | 否      | String | 资源组名称，名称变更场景必填                                  |
| ResourceGroupNowParentId | 否  | 否      | String | 资源组新父id，移动场景必填                                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型                            | 描述                                         |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| ReturnCode     | Int64                         | code                                       |
| ReturnMsg      | String                        | msg                                        |
| RuleImpactList | <a href="#">RuleImpactNew</a> | 数据                                         |
| RequestId      | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询备用路由详情信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询备用路由详情信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 14:40:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                       |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeRouteBackupLst                        |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                    |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                        |
| By        | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 此参数对外不可见。<br>过滤条件组合                                      |
| FwInsId   | 是  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>防火墙实例id                                     |
| Index     | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit     | 否  | 否      | UInt64                                | 此参数对外不可见。<br>每页条数                                        |
| Offset    | 否  | 否      | UInt64                                | 此参数对外不可见。<br>偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                              | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">RouteBackupInfo</a> | 备份路由列表                                     |
| Total     | UInt64                          | 总条数                                        |
| RequestId | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |





# 查询备用路由下一跳列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询备用路由下一跳列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 14:41:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeRouteNextHopLst                              |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                      |
| FwInsId   | 是  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id                                     |
| Index     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit     | 否  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset    | 否  | 否      | UInt64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">BackupNextHop</a> | 备份路由的下一跳列表                                 |
| Total     | UInt64                        | 总条数                                        |
| RequestId | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询规则列表概况

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询规则列表概况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-06-30 12:31:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRuleOverview |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Direction | 否  | 否      | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| AllTotal     | Uint64 | 规则总数                                       |
| RemainingNum | Int64  | 剩余配额                                       |
| StartRuleNum | Uint64 | 启用规则数量                                     |
| StopRuleNum  | Uint64 | 停用规则数量                                     |
| StrategyNum  | Uint64 | 阻断策略规则数量                                   |
| RequestId    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 租户日志存储类型配置查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

租户日志存储类型配置查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStorageLogTypeSetting |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                    | 描述                                         |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">LogStorageTypeSetting</a> | 日志存储类型配置详情                                 |
| ReturnCode | Int64                                 | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                                | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String                                | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 租户存储配置查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

租户存储配置查询接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStorageSetting |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                             | 描述                                         |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">StorageSetting</a> | 日志存储配置详情                                   |
| ReturnCode | Int64                          | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String                         | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询规则表状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询规则表状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-26 17:09:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTableStatus |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Area      | 否  | 否      | String | Nat所在地域                        |
| Direction | 否  | 否      | Uint64 | 方向                             |
| EdgeId    | 否  | 否      | String | EdgeId值                        |
| Status    | 否  | 否      | Uint64 | 状态值，0：检查表的状态                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0：正常，其它：不正常                                |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询内网间访问控制列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询内网间访问控制列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                         |
|-------------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcAcRule               |
| Version     | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region      | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| By          | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                   |
| Description | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则描述                   |
| EndTime     | 否  | 否      | String                                | 检索的截止时间，可不传                                |
| Filters     | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                     |
| Index       | 否  | 否      | String                                | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填                         |
| Limit       | 是  | 否      | UInt64                                | 每页条数                                       |
| Offset      | 是  | 否      | UInt64                                | 偏移值                                        |
| Order       | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值 |
| RuleId      | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则Id                   |
| StartTime   | 否  | 否      | String                                | 检索的起始时间，可不传                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                          | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">VpcRuleItem</a> | 内网间访问控制列表数据                                |
| Total     | UInt64                      | 总条数                                        |
| RequestId | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码



以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |





# 查询内网间访问控制规则的生效范围

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询内网间访问控制规则的生效范围

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                         |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcAclEdgeRange         |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| By        | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                   |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | 检索的截止时间，可不传                                |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                     |
| FromList  | 是  | 否      | String                                | 规则列表来源：rules，来源于当前已配置的规则；switchs，来源于开关列表   |
| Index     | 否  | 否      | String                                | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填                         |
| Limit     | 否  | 否      | UInt64                                | 每页条数                                       |
| Offset    | 否  | 否      | UInt64                                | 偏移值                                        |
| Order     | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | 检索的起始时间，可不传                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                        | 描述                                         |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| EdgeRanges | <a href="#">EdgeRange</a> | 内网间访问控制规则的生效范围列表                           |
| TotalCount | UInt64                    | 总条数                                        |
| RequestId  | String                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询租户Vpc详情信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询租户Vpc详情信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|---------------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcDetail                                    |
| Version       | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region        | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By            | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| EndTime       | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters       | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                      |
| Index         | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的索引，特定场景使用，可不填                          |
| Limit         | 否  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| NeedRemoteVpc | 否  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否加载其他用户的跨租户vpc                             |
| Offset        | 否  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order         | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| RegionLst     | 否  | 否      | Array of String                       | <b>此参数对外不可见。</b><br>地域列表                                        |
| StartTime     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型                        | 描述        |
|------|---------------------------|-----------|
| Data | <a href="#">FwVpcInfo</a> | 租户vpc信息列表 |



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Total     | Uint64 | 总条数                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查看vpc防火墙边状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查看vpc防火墙边状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcEdgeList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型         | 描述                                         |
|-----------|------------|--------------------------------------------|
| Data      | EdgeStatus | vpc防火墙边状态                                  |
| RequestId | String     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查看vpc防火墙边开关状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查看vpc防火墙边开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-02-27 10:13:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcEdgeStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型         | 描述                                         |
|--------------|------------|--------------------------------------------|
| DstRegion    | String     | 边的目的地域集合                                   |
| EdgeInstance | EdgeStatus | vpc防火墙边状态                                  |
| FailData     | EdgeStatus | 失败状态的边                                     |
| OffNum       | Uint64     | 关闭状态的边个数                                   |
| OnNum        | Uint64     | 开启状态的边个数                                   |
| SrcRegion    | String     | 边的源地域集合                                    |
| RequestId    | String     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询内网间访问控制规则命中详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询内网间访问控制规则命中详情

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwRuleHitDetail |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| RuleId  | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则对应的唯一id         |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型                         | 描述                                         |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| VpcRuleDetail | <a href="#">RuleDetail</a> | 规则命中详情                                     |
| RequestId     | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询流控策略列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询流控策略列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                          |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwTcRule              |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| By        | 否  | 否      | String                                | 排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | 检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | 过滤条件组合                                      |
| Limit     | 是  | 否      | Uint64                                | 每页条数                                        |
| Offset    | 是  | 否      | Uint64                                | 偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | 检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                     | 描述                                         |
|-----------|------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">TcRule</a> | 流量控制列表数据                                   |
| Total     | Uint64                 | 总条数                                        |
| RequestId | String                 | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |

获取租户所有VPC防火墙实例列表



最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取租户所有VPC防火墙实例列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcInstance |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

### 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型                | 描述                                         |
|---------------|-------------------|--------------------------------------------|
| FwInstanceLst | VpcFwInstanceName | VPC防火墙实例卡片信息数组                             |
| RegionLst     | String            | 接入网络节点地域列表                                 |
| RequestId     | String            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# vpc规则列表概况

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

vpc规则列表概况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-15 17:29:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                          |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcRuleOverview          |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| EdgeId  | 是  | 否      | String | EdgeId值两个vpc间的边id 不是必填项可以为空，就是所有vpc间的访问控制规则 |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| StartRuleNum | Uint64 | 启用规则数量                                     |
| StrategyNum  | Uint64 | 阻断策略规则数量                                   |
| Total        | Uint64 | 规则总量                                       |
| RequestId    | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询内网间规则的配额和使用情况

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询内网间规则的配额和使用情况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcRuleStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称                | 类型     | 描述                                         |
|---------------------|--------|--------------------------------------------|
| EdgeEnableRuleNum   | UInt64 | 指定边启用的内网规则数量                               |
| EdgeRuleNum         | UInt64 | 指定边的内网规则数量                                 |
| GlobalEnableRuleNum | UInt64 | 全局范围启用的内网规则数量                              |
| GlobalRuleNum       | UInt64 | 全局范围的内网规则数量                                |
| LastBackupTime      | String | 最近一次规则备份的时间                                |
| Quota               | UInt64 | 内网间规则配额                                    |
| RequestId           | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 防火墙垂直扩容

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙垂直扩容

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|-------------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ExpandCfwVertical |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| CfwInstance | 否  | 否      | String | 防火墙实例id                      |
| FwType      | 是  | 否      | String | nat：nat防火墙，ew：东西向防火墙         |
| Width       | 是  | 否      | Uint64 | 带宽值                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取资源分组变更影响

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取资源分组变更影响

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:51:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|--------------------------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| Action                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：GetResourceGroupChangeImpact |
| Version                  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region                   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| ResourceGroupChangeType  | 是  | 否      | Int64  | 资源组变更类型                                 |
| ResourceGroupId          | 是  | 否      | String | 资源组id                                   |
| ResourceGroupName        | 否  | 否      | String | 资源组名称，名称变更场景必填                          |
| ResourceGroupNowParentId | 否  | 否      | String | 资源组新父id，移动场景必填                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型                        | 描述                                         |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| ResourceGroupPath | String                    | 资源组url                                     |
| ReturnCode        | Int64                     | code                                       |
| ReturnMsg         | String                    | msg                                        |
| RuleCount         | <a href="#">RuleCount</a> | 影响规则数量                                     |
| RequestId         | String                    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |





# 修改规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2021-09-22 16:14:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                      |
|---------|----|--------|---------------------------------------|-------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ModifyAcRule |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04   |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。       |
| Area    | 否  | 否      | String                                | NAT地域                   |
| Data    | 是  | 否      | Array of <a href="#">RuleInfoData</a> | 规则数组                    |
| EdgeId  | 否  | 否      | String                                | EdgeId值                 |
| Enable  | 否  | 否      | Int64                                 | 访问规则状态                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Info      | String | 返回多余的信息                                    |
| Status    | Int64  | 装填值                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 修改互联网边界访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-08 01:24:56。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                            |
|---------|----|--------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：ModifyAclRule      |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Rules   | 是  | 否      | Array of <a href="#">CreateRuleItem</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要编辑的规则数组 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 编辑成功后返回新策略ID列表                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 修改地址模板

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改地址模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-11 01:24:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                                                         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                       |
|--------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------|
| Action                                                       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAddressTemplate                         |
| Version                                                      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                    |
| Region                                                       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                        |
| Detail                                                       | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>模板描述                                 |
| IpString                                                     | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>Type为1，ip模板eg：1.1.1.1,2.2.2.2；       |
| Type为5，域名模板eg：<br><a href="#">www.qq.com,www.tencent.com</a> |    |        |        |                                                          |
| Name                                                         | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>模板名称                                 |
| ProtocolType                                                 | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议。Type=6时必填。 |
| Type                                                         | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>1 ip模板                               |
| 5 域名模板                                                       |    |        |        |                                                          |
| Uuid                                                         | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>地址模板唯一Id                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 创建结果,0成功                                   |
| Uuid      | String | 唯一Id                                       |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 启用停用全部规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

启用停用全部规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-24 17:44:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                             |
|-----------|----|--------|-----------------|--------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyAllRuleStatus |
| Version   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Area      | 否  | 否      | String          | NAT地域                          |
| Direction | 否  | 否      | Uint64          | 方向，0：出站，1：入站                   |
| EdgeId    | 否  | 否      | String          | Edge ID值                       |
| Ids       | 否  | 否      | Array of String | 批量操作时的ID                       |
| Status    | 是  | 否      | Uint64          | 状态，0：全部停用，1：全部启用               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0: 修改成功, !0: 修改失败                          |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 启用停用VPC间规则或Nat边界规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

启用停用VPC间规则或Nat边界规则 VPC间规则需指定EdgeId。Nat边界规则需指定地域Region与Direction。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEWRuleStatus |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Direction    | 是  | 否      | Uint64 | 规则方向，0：出站，1：入站，默认1            |
| EdgeId       | 是  | 否      | String | vpc规则必填，边id                   |
| RuleSequence | 是  | 否      | Uint64 | 更改的规则当前执行顺序                   |
| RuleType     | 是  | 否      | String | 规则类型，vpc：VPC间规则、nat：Nat边界规则   |
| Status       | 是  | 否      | Uint64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启             |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 状态值，0：修改成功，非0：修改失败                         |
| ReturnMsg  | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |
| OperationDenied  |    |



# 修改防火墙可用区

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改防火墙可用区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-14 17:08:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                         |
|-------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyFwAZone                                   |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                      |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                          |
| FwInsId     | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id                                |
| Role        | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>迁移主或备机的可用区，main：迁移主机可用区；backup：迁移备机可用区 |
| SwitchAZone | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>迁移目标可用区                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 修改IPS规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:01

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改IPS规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                       |
|-----------|----|--------|-----------------|------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyIpsRuleList             |
| Version   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| Operation | 是  | 否      | String          | 规则开关：Close/Open，规则动作：Alert/Drop，重置：Reset |
| RuleId    | 否  | 否      | Array of Uint64 | 修改的规则ID                                  |
| SelectAll | 是  | 否      | Bool            | 是否选中所有规则。                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| Status     | Int64  | 0 表示都操作成功，1表示部分引擎不支持，需要升级                  |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |





# 修改NAT访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改NAT访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述                            |
|---------|----|--------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口取值：ModifyNatAcRule    |
| Version | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Rules   | 是  | 否      | Array of <a href="#">CreateNatRuleItem</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要编辑的规则数组 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 编辑成功后返回新策略ID列表                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 编辑Nat防火墙Dnat规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:16:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述                                       |
|-------------|----|--------|----------------|------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwDnatRule           |
| Version     | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region      | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| CfwInstance | 否  | 否      | String         | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id，该字段必须传递。     |
| Mode        | 是  | 否      | Uint64         | <b>此参数对外不可见。</b><br>0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。 |
| NewDnat     | 否  | 否      | CfwNatDnatRule | <b>此参数对外不可见。</b><br>修改操作的新的Dnat规则        |
| OriginDnat  | 否  | 否      | CfwNatDnatRule | <b>此参数对外不可见。</b><br>修改操作的原始Dnat规则        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 编辑流量控制策略

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwTcRule              |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Cidr      | 是  | 否      | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24   |
| FwId      | 是  | 否      | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID                          |
| Id        | 是  | 否      | Uint64 | 流量控制策略ID                                  |
| InLimit   | 是  | 否      | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps                            |
| LimitType | 是  | 否      | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速 |
| OutLimit  | 是  | 否      | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps                            |
| Port      | 否  | 否      | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 启用停用单条互联网边界规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

启用停用单条互联网边界规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:42:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|--------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNetflowRuleStatus |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Direction    | 是  | 否      | Uint64 | 规则方向，0：出站，1：入站，默认1                 |
| RuleSequence | 是  | 否      | Uint64 | 更改的规则当前执行顺序                        |
| Status       | 是  | 否      | Uint64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 状态值，0：修改成功，非0：修改失败                         |
| ReturnMsg  | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| InternalError    |    |
| OperationDenied  |    |



# 编辑拨测任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑拨测任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 11:50:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                              |
|--------------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------|
| Action             | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyProbeTask                      |
| Version            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region             | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| FwInsId            | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id                     |
| FwType             | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>ew：vpc防火墙，nat：nat防火墙        |
| LeftInnerProbe     | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>访问内网,1-开，0-关                |
| LeftIp             | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>左侧IP                        |
| LeftProbe          | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>左侧访问防火墙,1-开，0-关             |
| RetryTimes         | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>失败重试次数                      |
| RightInternetProbe | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>访问互联网,1-开，0-关               |
| RightIp            | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>右侧IP                        |
| RightProbe         | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>右侧访问防火墙,1-开，0-关             |
| TaskId             | 是  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务ID                        |
| TaskName           | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务名称                        |
| TaskTime           | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>时间格式or周期格式如month 3 00:00:00 |
| TaskType           | 是  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>1：临时任务，2：周期任务               |



### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 修改备份路由

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改备份路由

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 14:39:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                    |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyRouteBackup                                          |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                     |
| FwInsId   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙实例id                                           |
| NextHopId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>下一跳id，vpc间防火墙的云联网模式下的下一跳id为ccn的路由表id，形如ccnrtb-xxx |
| ObjectId  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>对象id，vpc间防火墙的云联网模式下的对象id为接入ccn的实例id，如vpc-xxx      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 修改安全组列表状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改安全组列表状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-11 14:48:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifySecurityGroupTableStatus |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Area      | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>地域                           |
| Direction | 是  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>方向                           |
| Status    | 是  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>状态                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 结果状态                                       |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 修改规则执行顺序

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改规则执行顺序

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2021-09-22 16:26:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                             |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ModifySequenceRules |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Area      | 否  | 否      | String                                | NAT地域                          |
| Data      | 否  | 否      | Array of <a href="#">SequenceData</a> | 修改数据                           |
| Direction | 否  | 否      | Uint64                                | 方向，0：出向，1：入向                   |
| EdgeId    | 否  | 否      | String                                | 边Id值                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0: 修改成功, !0: 修改失败                          |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 租户日志存储类型配置修改

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

租户日志存储类型配置修改

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                     |
|-----------------------|----|--------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Action                | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ModifyStorageLogTypeSetting |
| Version               | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region                | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| CleanHistoryLog       | 是  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否清理历史流量日志，1否，2是   |
| LogStorageTypeSetting | 是  | 否      | <a href="#">LogStorageTypeSetting</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>租户日志存储类型配置         |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 修改规则表状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改规则表状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-07-08 11:24:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|-----------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyTableStatus |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Area      | 否  | 否      | String | Nat所在地域                      |
| Direction | 否  | 否      | Uint64 | 0：出向，1：入向                    |
| EdgeId    | 否  | 否      | String | EdgeId值                      |
| Status    | 否  | 否      | Uint64 | 状态值，1：锁表，2：解锁表               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0：正常，-1：不正常                                |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 修改内网间访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改内网间访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                         |
|---------|----|--------|--------------------------------------|----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcAcRule |
| Version | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region  | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| Rules   | 是  | 否      | Array of <a href="#">VpcRuleItem</a> | 需要编辑的规则数组                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuids | Int64  | 编辑成功后返回新策略ID列表                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# vpc间防火墙垂直扩容

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

vpc间防火墙垂直扩容

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述                           |
|-------------|----|--------|-----------------------------------|------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcCfwWidth |
| Version     | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region      | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| CfwInstance | 是  | 否      | String                            | 防火墙实例id                      |
| FwDeploy    | 是  | 否      | Array of <a href="#">FwDeploy</a> | 防火墙地域调整带宽信息                  |
| FwType      | 是  | 否      | String                            | ew：东西向防火墙                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 编辑流量控制策略

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwTcRule              |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                     |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Cidr      | 是  | 否      | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24   |
| FwId      | 是  | 否      | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID                          |
| Id        | 是  | 否      | Uint64 | 流量控制策略ID                                  |
| InLimit   | 是  | 否      | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps                            |
| LimitType | 是  | 否      | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速 |
| OutLimit  | 是  | 否      | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps                            |
| Port      | 否  | 否      | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 查询指定带宽最大支持规则数

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询指定防火墙指定带宽下，最大支持能支持的ACL规则条数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：QueryRuleLimitsForWidth |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                             | 描述                                         |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| RuleLimit | <a href="#">WidthRuleLimit</a> | 不同带宽范围的规则最大数限制                             |
| RequestId | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询VPC间防火墙可支持的开关模式

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询VPC间防火墙可支持的开关模式，云联网模式的防火墙实例根据实际情况可能仅支持同开同关模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                     |
|---------------|----|--------|-----------------|----------------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：QueryVpcFwSupportSwitchMode |
| Version       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| CcnId         | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>云联网模式下该云联网可支持的开关模式 |
| DeployRegions | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>部署地域列表             |
| FwMode        | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙模式              |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型                | 描述                                         |
|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| SupportSwitchMode | SwitchModeSupport | 实例支持的开关模式                                  |
| RequestId         | String            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询VPC间防火墙开关模式

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询VPC间防火墙开关模式，云联网模式的防火墙实例根据实际情况可能仅支持同开同关模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|----------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：QueryVpcFwSwitchMode |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| CfwInsId | 是  | 否      | String | vpc间防火墙实例id                     |
| Enable   | 是  | 否      | Int64  | 当前需要执行的开关操作，1：开；0：关             |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| SwitchMode | Uint64 | 实例支持的开关模式：1，同开同关；0，单开单关                    |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 保存自动备份设置

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

保存自动备份设置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型                                             | 描述                               |
|----------|----|--------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String                                         | 公共参数，本接口取值：SaveAutoBackUpSetting |
| Version  | 是  | 否      | String                                         | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region   | 是  | 否      | String                                         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Settings | 是  | 否      | Array of <a href="#">SaveAutoBackUpSetting</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>参数列表         |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码 0 成功 非0不成功                           |
| ReturnMsg  | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 配置防火墙Dnat规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

配置防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                          |
|-------------------|----|--------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Action            | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：SetNatFwDnatRule |
| Version           | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region            | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| AddOrDelDnatRules | 否  | 否      | Array of <a href="#">CfwNatDnatRule</a> | 添加或删除操作的Dnat规则列表。           |
| CfwInstance       | 否  | 否      | String                                  | 防火墙实例id，该字段必须传递。            |
| Mode              | 是  | 否      | Uint64                                  | 0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。        |
| NewDnat           | 否  | 否      | <a href="#">CfwNatDnatRule</a>          | 修改操作的新的Dnat规则               |
| OperationType     | 是  | 否      | String                                  | 操作类型，可选值：add，del，modify。    |
| OriginDnat        | 否  | 否      | <a href="#">CfwNatDnatRule</a>          | 修改操作的原始Dnat规则               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 通用相关接口

## 绑定SD-WAN edge和CFW

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

绑定SD-WAN edge和CFW

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                     |
|---------|----|--------|--------|------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：BindEdgeCFW |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04  |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。      |
| EdgeId  | 是  | 否      | String | Edge设备ID               |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 销毁防火墙实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

销毁防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:46:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteNatFwInstance |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| CfwInstance | 是  | 否      | String | 防火墙实例id                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 销毁VPC间防火墙实例

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

销毁VPC间防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:46:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteVpcFwInstance |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| CfwInstance | 是  | 否      | String | Vpc间防火墙实例id                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 访问控制读接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

访问控制读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-24 12:56:33。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAclApiDispatch     |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 获取地址模板列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取地址模板列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-15 17:29:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAddrTemplateList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| By          | 否  | 否      | String | 排序字段，取值 'UpdateTime'   'RulesNum'   |
| Limit       | 否  | 否      | Int64  | 条数，分页用                              |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 偏移量，分页用                             |
| Order       | 否  | 否      | String | 排序，取值 'asc' 'desc'                  |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                               | 描述                                         |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">TemplateListInfo</a> | 模板列表数据                                     |
| NameList  | String                           | 模板名称列表                                     |
| Total     | Int64                            | 模板总数                                       |
| RequestId | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |





# 查询地址模板列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询地址模板列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-11 01:24:13。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                    |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAddressTemplateList                |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                 |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                     |
| By           | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序字段，取值 'UpdateTime'   'RulesNum' |
| Limit        | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>条数，分页用                            |
| Offset       | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移量，分页用                           |
| Order        | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序，取值 'asc' 'desc'                |
| SearchValue  | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>搜索值                               |
| ShowDelete   | 否  | 否      | Bool   | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否展示已删除数据                         |
| TemplateId   | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>模板Id                              |
| TemplateType | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>1：ip模板，5：域名模板，6：协议端口模板            |
| Uuid         | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索地址模板唯一id                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称                | 类型                               | 描述       |
|---------------------|----------------------------------|----------|
| Data                | <a href="#">TemplateListInfo</a> | 模板列表数据   |
| DomainTemplateCount | Int64                            | 域名地址模板数量 |
| IpTemplateCount     | Int64                            | Ip地址模板数量 |



| 参数名称              | 类型     | 描述                                         |
|-------------------|--------|--------------------------------------------|
| NameList          | String | 模板名称列表                                     |
| PortTemplateCount | Int64  | 协议端口模板数量                                   |
| Total             | Int64  | 模板总数                                       |
| RequestId         | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 告警中心读接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:01:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertApiDispatch   |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 查询地域配置信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询地域配置信息-DescribeAllRegionList

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-05 11:50:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAllRegionList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                           | 描述                                         |
|------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">RegionConfig</a> | 配置信息                                       |
| ReturnCode | Int64                        | code                                       |
| ReturnMsg  | String                       | 返回信息                                       |
| RequestId  | String                       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 可用区信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

DescribeAllZoneList

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-05 11:50:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAllZoneList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                         | 描述                                         |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">ZoneConfig</a> | 返回信息                                       |
| ReturnCode | Int64                      | code                                       |
| ReturnMsg  | String                     | 信息                                         |
| RequestId  | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-06-30 12:38:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeApiDispatch |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| ReqParams | 是  | 否      | String | json字符串，必须包含一个cmd              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 资产同步状态查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产同步状态查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-11 01:24:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetSync |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | UInt64 | 0 成功                                       |
| 非0 失败      |        |                                            |
| ReturnMsg  | String | success 成功                                 |
| 其他失败       |        |                                            |
| Status     | Int64  | 返回状态                                       |
| 1 更新中      |        |                                            |
| 2 更新完成     |        |                                            |
| 3 更新失败     |        |                                            |
| 4 更新失败     |        |                                            |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 自动化助手基础配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取自动化助手基础配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-14 15:07:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAutoAssistantConf |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">AutoAssistantConf</a> | 初始配置                                       |
| ReturnCode | Int64                             | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String                            | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取配置信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取配置信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 16:23:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|---------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeConfig |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型     | 描述                                         |
|-----------------|--------|--------------------------------------------|
| Data            | String | 用户配置信息                                     |
| Env             | String | DEVELOPMENT: 测试环境， PRODUCTION: 正式环境        |
| HasAuthority    | Uint64 | 1:有权限访问, 0:无权限访问                           |
| IsWhiteListUser | Uint64 | 是否为白名单用户                                   |
| RequestId       | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |



# 获取Cos存储桶列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取Cos存储桶列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCosBucketList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型        | 描述                                         |
|------------|-----------|--------------------------------------------|
| Data       | CosBucket | 存储桶列表                                      |
| ReturnCode | Int64     | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String    | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String    | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 入侵防御读接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

入侵防御读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:02:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDefenceApiDispatch |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 流量中心读接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量中心读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:02:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowApiDispatch    |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 获取全局配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取全局配置，包含全产品或单用户灰度策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-24 19:40:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGlobalSetting |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |

## 3. 输出参数

| 参数名称             | 类型     | 描述                                         |
|------------------|--------|--------------------------------------------|
| IsPublishVersion | Int64  | 1展示迭代发布横幅                                  |
| ReturnCode       | Int64  | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg        | String | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId        | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取导入文件上传临时凭证

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取导入文件上传临时凭证

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 18:45:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeImportCredential |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| ImportType | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>导入类型            |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型     | 描述                                         |
|-------------------|--------|--------------------------------------------|
| Bucket            | String | 上传桶                                        |
| ExpiredTime       | Int64  | 凭证过期时间                                     |
| Region            | String | 桶所在地域                                      |
| ReturnCode        | UInt64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg         | String | 接口返回信息                                     |
| StartTime         | Int64  | 凭证有效开始时间                                   |
| TemplateSecretId  | String | 临时SecretId                                 |
| TemplateSecretKey | String | 临时SecretKey                                |
| Token             | String | Token                                      |
| UrlPrefix         | String | 上传链接前缀                                     |
| RequestId         | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |





# 日志审计读接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志审计读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:03:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogApiDispatch     |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 防火墙模块基础配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙模块基础配置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:44:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeModuleConfig |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型         | 描述                                         |
|------------|------------|--------------------------------------------|
| Data       | ModuleConf | 模块基础配置                                     |
| ReturnCode | Uint64     | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String     | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| AuthFailure          |    |
| ResourcesSoldOut     |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |
| UnknownParameter     |    |
| ResourceInUse        |    |
| ResourceInsufficient |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalServerError   |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| DryRunOperation       |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 互联网边界用量超量告警

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网边界用量超量告警

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-24 19:40:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetflowBorderUsed |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称             | 类型     | 描述                                         |
|------------------|--------|--------------------------------------------|
| IsOverUsed       | Int64  | 1已超量，非1未超量                                 |
| PolicyChangeTime | String | 超量策略生效时间                                   |
| ReturnCode       | Int64  | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg        | String | 错误时返回错误原因                                  |
| StartOverTime    | String | 开始超量时间                                     |
| UsedPercentage   | Float  | 使用配额比例                                     |
| RequestId        | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询用户信息概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询用户信息概览

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserInfoOverview |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | 用户信息概览的JSON字符串                             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# VPC 防火墙防护模式列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

VPC 防火墙防护模式列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-07-18 16:42:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcProtectList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | 单页数量                              |
| Offset      | 否  | 否      | Int64  | 页偏移量                              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                               | 描述                                         |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">VpcProtectDetail</a> | VPC 防火墙防护列表数据                              |
| ReturnCode | Int64                            | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String                           | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| Total      | Int64                            | 查询结果总数，用于分页                                |
| RequestId  | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| LimitExceeded         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| DryRunOperation       |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| MissingParameter      |    |



# 访问控制写接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

访问控制写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-25 17:49:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAclApiDispatch       |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |





# 告警中心写接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

告警中心写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:03:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAlertApiDispatch     |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 写接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 14:57:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyApiDispatch          |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 入侵防御写接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

入侵防御写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:04:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyDefenceApiDispatch   |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 流量中心写接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

流量中心写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:04:33。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyFlowApiDispatch      |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 日志审计写接口请求中转

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

日志审计写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-26 10:04:55。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLogApiDispatch       |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| ReqParams | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>json字符串，必须包含一个cmd |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | json字符串                                    |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 更新登录时间

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

更新登录时间(基于subuin)，用于判断新增资产

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-25 18:37:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|---------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLoginTime |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 上报策略权限

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

上报策略权限

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-25 18:49:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyPolicyAuthority  |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Status  | 是  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>策略状态 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态                                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 资产同步授权状态变更

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

资产同步授权状态变更

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-25 18:37:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                             |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyUserAuthCheckStatus           |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                              |
| Status  | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关                         |
| Type    | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>autoScan自动同步，非autoScan检查授权 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态                                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |





# vpc间防火墙重新选择vpc

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

vpc间防火墙重新选择vpc

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2022-08-16 16:33:13。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述                             |
|-------------|----|--------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwReSelect |
| Version     | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region      | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| CfwInstance | 是  | 否      | String                            | vpc间防火墙实例id                    |
| FwCidrInfo  | 否  | 否      | <a href="#">FwCidrInfo</a>        | 指定防火墙使用网段信息                    |
| FwDeploy    | 否  | 否      | Array of <a href="#">FwDeploy</a> | 新增部署地域信息                       |
| Mode        | 否  | 否      | Int64                             | 模式 2跨租户                        |
| VpcList     | 否  | 否      | Array of String                   | 私有网络模式重新接入的vpc列表               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| AuthFailure      |    |
| ResourcesSoldOut |    |
| UnknownParameter |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |
| MissingParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| InternalError         |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| DryRunOperation       |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| ResourceNotFound      |    |



# 设置防火墙实例bypass

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

设置防火墙实例bypass模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|-------------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：SetCfwInsBypass   |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| CfwInsId    | 是  | 否      | String | 防火墙实例                        |
| FwType      | 是  | 否      | String | 防火墙类型，nat：nat防火墙，ew：东西向防火墙   |
| Opr         | 否  | 否      | String | 操作，open：开启，close：关闭          |
| TrafficMode | 否  | 否      | String | Normal: 正常模式 OnlyRoute: 透明模式 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 同步防火墙操作

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

同步防火墙操作，包括同步防火墙路由（若vpc，专线网关等增加了Cidr，需要手动同步一下路由使之在防火墙上生效）等。

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-25 16:46:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                              |
|----------|----|--------|--------|-------------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：SyncFwOperate                        |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                           |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| FwType   | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>防火墙类型；nat,nat防火墙;ew,vpc间防火墙 |
| SyncType | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>同步操作类型：Route，同步防火墙路由        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 解绑SD-WAN edge和CFW

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

SD-WAN edge和CFW解绑

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|----------|----|--------|--------|--------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：UnbindEdgeCFW |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04    |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。        |
| CfwInsId | 是  | 否      | String | 云防火墙（东西向防火墙）实例ID         |
| EdgeId   | 是  | 否      | String | Edge设备ID                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 防火墙状态相关接口

## 重保情报通知

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

重保情报通知

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|---------|----|--------|--------|--------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：AddZBTiNotice |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。        |

### 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2021-09-22 16:19:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                            |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteAcRule                       |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                         |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                             |
| Area      | 否  | 否      | String | NAT地域，如ap-shanghai/ap-guangzhou/ap-chongqing等 |
| Direction | 是  | 否      | Uint64 | 出站还是入站                                        |
| EdgeId    | 否  | 否      | String | EdgeId值                                       |
| Id        | 是  | 否      | Uint64 | id值                                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Info      | String | 返回多余的信息                                    |
| Status    | Int64  | 状态值                                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |



# 删除拨测任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除拨测任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 11:51:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|---------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DeleteProbeTask |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| TaskId  | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务ID   |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取自动开启互联网边界开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取自动开启互联网边界开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAutoInternetSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称               | 类型     | 描述                                         |
|--------------------|--------|--------------------------------------------|
| AutoInternetSwitch | Int64  | 是否开启新增资产自动开启云防火墙                           |
| ReturnCode         | Int64  | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg          | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId          | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| FailedOperation      |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| MissingParameter     |    |
| InternalError        |    |
| RequestLimitExceeded |    |
| DryRunOperation      |    |
| OperationDenied      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |

## 带宽超限横幅

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:02



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

带宽超限横幅

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:07:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|--------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBandWidthBanner |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| SerialRegion | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>串行地域，          |
| 传空为旁路        |    |        |        |                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                              | 描述                                         |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">BandWidthBanner</a> | 开关基础信息                                     |
| ReturnCode | Int64                           | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String                          | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId  | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 查询使用安全组封禁云内ip的开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询使用安全组封禁云内ip的开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockIPBySGSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String | 错误时返回错误原因                                  |
| Switch     | Bool   | true代表开启，false代表关闭                         |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 防火墙用户查询接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

产讯防火墙用户的详细信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|---------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCFWInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| Period  | 是  | 否      | Int64  | -                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型          | 描述                                         |
|------------|-------------|--------------------------------------------|
| Data       | CfwUserInfo | 防火墙用户信息                                    |
| ReturnCode | Int64       | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String      | 返回信息                                       |
| RequestId  | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查看CCN中SD-WAN的EDGE信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查看CCN中SD-WAN的EDGE信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCcnSASEEdge |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| CcnId   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>CCN ID     |

## 3. 输出参数

| 参数名称             | 类型                               | 描述                                         |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| SASEInstanceList | <a href="#">SASEInstanceInfo</a> | SASE云防火墙实例数组                               |
| RequestId        | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 返回接入了sd-wan的CCN列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

返回接入了sd-wan的CCN列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                              | 描述                             |
|---------|----|--------|---------------------------------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：DescribeCcnWithEdge |
| Version | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Filter  | 否  | 否      | Array of <a href="#">Filter</a> | 筛选过滤ccn                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                          | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">CcnInstance</a> | 开白路由表的云联网CCN列表                             |
| RequestId | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 返回开白路由表的CCN列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

返回开白路由表的CCN列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                              | 描述                              |
|---------|----|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：DescribeCcnWithRoute |
| Version | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String                          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Filter  | 否  | 否      | Array of <a href="#">Filter</a> | 筛选过滤ccn                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                          | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">CcnInstance</a> | 开白路由表的云联网CCN列表                             |
| RequestId | String                      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 带宽查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

带宽查询 互联网边界带宽 最大带宽 NAT边界带宽 最大带宽

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwBandWidth |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| DayNum  | 否  | 否      | Int64  | 最大带宽时间段，默认为1                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型                                | 描述                                         |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| NatDetail    | <a href="#">NatInstanceDetail</a> | nat流量详情                                    |
| NetBandWidth | Float                             | 互联网边界带宽Mbps                                |
| NetMaxFlow   | Float                             | 流量峰值Mbps                                   |
| ReturnCode   | Int64                             | 状态码                                        |
| ReturnMsg    | String                            | 状态信息                                       |
| RequestId    | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询NAT防火墙出口绑定列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询NAT防火墙出口绑定列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwExportBind |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| CfwInstance | 否  | 否      | String | 防火墙实例id                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型                            | 描述                                         |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| ExportBindLst | <a href="#">ExportBindLst</a> | 返回值信息                                      |
| RequestId     | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# cfw实例运行状态查询

最近更新時間: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口請求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

cfw实例运行状态查询

默认接口請求頻率限制：10000次/秒。

接口更新時間：2023-03-24 11:41:03。

接口既驗簽名又鑒權。

## 2. 輸入參數

以下請求參數列表僅列出了接口請求參數和部分公共參數，完整公共參數列表見[公共請求參數](#)。

| 參數名稱    | 必選 | 允許NULL | 類型     | 描述                              |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共參數，本接口取值：DescribeCfwInsStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共參數，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共參數，本接口不需要傳遞此參數。               |

## 3. 輸出參數

| 參數名稱         | 類型           | 描述                                         |
|--------------|--------------|--------------------------------------------|
| CfwInsStatus | CfwInsStatus | 防火牆实例运行状态                                  |
| TotalCount   | Int64        | 0                                          |
| RequestId    | String       | 唯一請求 ID，每次請求都會返回。定位問題時需要提供該次請求的 RequestId。 |

## 4. 錯誤碼

以下僅列出了接口業務邏輯相關的錯誤碼，其他錯誤碼詳見[公共錯誤碼](#)。

| 錯誤碼                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# cfw引擎升级状态查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

cfw引擎升级状态查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwUpdateStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型              | 描述                                         |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Description       | String          | 版本描述信息                                     |
| NatFwUpdateStatus | CfwUpdateStatus | nat防火墙升级状态                                 |
| VpcFwUpdateStatus | CfwUpdateStatus | vpc间防火墙升级状态                                |
| RequestId         | String          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 查询互联网边界IP开关流量统计列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询互联网边界IP开关流量统计列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-01 11:12:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                              |
|----------|----|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEdgeIpFlowLists                              |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By       | 否  | 否      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>排序字段                               |
| FwRegion | 否  | 否      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>地域key                              |
| Limit    | 否  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>开关流量统计页数                           |
| Offset   | 否  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>开关流量统计页分页                          |
| Order    | 否  | 否      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>排序 升序 asc 降序 desc                  |
| TimeType | 否  | 否      | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时，3：7天，4：1个月 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                             | 描述                                         |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| AreaLists | String                         | 地域列表                                       |
| Data      | <a href="#">EdgeIpFlowStat</a> | ip 流量列表                                    |
| Total     | Int64                          | 总数                                         |
| RequestId | String                         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询防火墙配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询防火墙配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:00:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwConfig |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |

## 3. 输出参数

| 参数名称               | 类型     | 描述                                                                      |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| AutoCreateEndpoint | Int64  | 0 不自动创建私有连接                                                             |
| 1 自动创建私有连接         |        |                                                                         |
| AutoDefence        | Int64  | 0 关闭                                                                    |
| 1 打开新增资产自动开启防火墙    |        |                                                                         |
| NatFwOverLoadTime  | Int64  | nat防火墙过载持续时间，单位s，持续超过该时间将bypass；0，不触发bypass；-1，不支持触发bypass；大于0时为具体持续时间  |
| SwitchMode         | Int64  | 0 旁路                                                                    |
| 1 串行               |        |                                                                         |
| VpcFwOverLoadTime  | Int64  | vpc间防火墙过载持续时间，单位s，持续超过该时间将bypass；0，不触发bypass；-1，不支持触发bypass；大于0时为具体持续时间 |
| RequestId          | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。                              |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 互联网边界页概览数据

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网边界页概览数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 19:09:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwEdgeBar |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型    | 描述            |
|-----------------|-------|---------------|
| AssetNum        | Int64 | 绑定资产数         |
| AutoDefence     | Int64 | 0 不开启自动防护     |
| 1 开启自动防护        |       |               |
| BuyWidth        | Int64 | 购买配额          |
| CloseSwitchNum  | Int64 | 关闭开关数         |
| InFlowMax       | Int64 | 入站峰值带宽 单位 bit |
| InFlowPercent   | Float | 入站峰值带宽占用规格百分比 |
| InstanceQuota   | Int64 | 剩余通用实例个数      |
| NatInstanceNum  | Int64 | natfw 实例个数    |
| NatWidth        | Int64 | NAT 分配带宽 单位 M |
| OpenSwitchNum   | Int64 | 开启开关数         |
| OutFlowMax      | Int64 | 出站峰值带宽 单位 bit |
| OutFlowPercent  | Float | 出站峰值带宽占用规格百分比 |
| SerialRegionNum | Int64 | 串行地域个数        |
| SerialWidth     | Int64 | 串行带宽 单位 M     |
| SwitchNum       | Int64 | 开关总个数         |
| SwitchQuota     | Int64 | 开关配额数         |



| 参数名称           | 类型     | 描述                                         |
|----------------|--------|--------------------------------------------|
| UnusedWidth    | Int64  | 剩余带宽 单位 M                                  |
| VpcInstanceNum | Int64  | vpcfw 实例个数                                 |
| Width          | Int64  | 购买带宽 单位 M                                  |
| RequestId      | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

#### 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 串行防火墙开关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

串行防火墙IP开关列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-27 09:43:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeFwEdgeIps                                    |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                 |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                      |
| Limit     | 否  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset    | 否  | 否      | Int64                                 | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型                         | 描述                                         |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Data            | <a href="#">EdgeIpInfo</a> | ip 开关列表                                    |
| InstanceTypeLst | String                     | 实例类型列表                                     |
| RegionLst       | String                     | 地域列表                                       |
| Total           | Int64                      | ip 开关列表个数                                  |
| RequestId       | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

新手引导互联网边界开关信息查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03



## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

新手引导互联网边界开关信息查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGuideNetFlowSwitchAPI |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">NetFlowSwitchInfo</a> | 互联网边界防火墙开关查询信息                             |
| RequestId | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| LimitExceeded         |    |
| InternalServerError   |    |
| InvalidParameterValue |    |



# 查询使用消息中心订阅推送的开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询使用消息中心订阅推送的开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|---------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeMessageCenterSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String | 错误时返回错误原因                                  |
| Switch     | Int64  | 1代表开启，0代表关闭                                |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# NAT监控面板-峰值均值带宽统计

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

NAT监控面板-峰值均值带宽统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-26 18:38:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|---------------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatNewFlowStatsData |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| NatInstanceId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>nat实例Id            |
| TimeType      | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>时间类型               |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型                         | 描述                                         |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| InputMax          | Int64                      | 入向峰值带宽，单位bps                               |
| InputPercent      | Float                      | 入向峰值带宽配额占比                                 |
| InputTrendData    | <a href="#">TrendsItem</a> | 入向带宽峰值折线图                                  |
| InstanceBandWidth | Int64                      | 实例带宽规格，单位Mbps                              |
| OutputMax         | Int64                      | 出向峰值带宽，单位bps                               |
| OutputPercent     | Float                      | 出向峰值带宽配额占比                                 |
| OutputTrendData   | <a href="#">TrendsItem</a> | 出向带宽峰值折线图                                  |
| RequestId         | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询nat公网出口拨测地址

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询nat公网出口拨测地址

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:33:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatProbeEip   |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Limit         | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>页数 不需要 可以不传递 |
| NatInstanceId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>资产实例id       |
| Offset        | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>页位移 不需要可以不传递 |

## 3. 输出参数

| 参数名称                  | 类型          | 描述                                         |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------------|
| NatProbeEipList       | NatProbeEip | 返回集合                                       |
| NeedProbeEngineUpdate | Int64       | 是否需要升级引擎支持nat拨测 1 需要 0不需要                  |
| ProbeEipLimit         | Int64       | 支持最多绑定的ip                                  |
| Total                 | Int64       | 总数量                                        |
| RequestId             | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询NAT边界防火墙开关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询NAT边界防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-11 01:24:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                         |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatSwitchList           |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| Area        | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>筛选NAT防火墙子网开关所属地域       |
| Limit       | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>条数，分页用                 |
| NatId       | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>筛选NAT防火墙子网开关所属NAT网关    |
| NatInsId    | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>筛选NAT防火墙子网开关所属NAT防火墙实例 |
| Offset      | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移量，分页用                |
| SearchValue | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>搜索值                    |
| Status      | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关，1打开，0关闭             |
| VpcId       | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>筛选NAT防火墙子网开关所属VPC      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">NatSwitchListData</a> | NAT边界防火墙开关列表数据                             |
| Total     | Int64                             | 总数                                         |
| RequestId | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |



# 通知设置查询接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

通知设置查询接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-14 15:07:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNoticeCommon |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型           | 描述                                         |
|------------|--------------|--------------------------------------------|
| Data       | NoticeCommon | 开关基础信息                                     |
| ReturnCode | Int64        | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String       | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId  | String       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 概览页互联网边界流量带宽统计数据

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

概览页互联网边界流量带宽统计数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-30 20:32:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                            |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOverviewFlowStat                           |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                         |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                             |
| AssetId   | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>资产ID，VPC ID                               |
| EndTime   | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>结束时间                                      |
| StartTime | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>开始时间                                      |
| TimeType  | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天，4：1个月 5：6个月 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                   | 描述                                         |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">OverViewEdgeFlowStat</a> | 带宽统计数据列表                                   |
| InAvg     | Int64                                | 入均值                                        |
| InMax     | Int64                                | 入峰值                                        |
| OutAvg    | Int64                                | 出均值                                        |
| OutMax    | Int64                                | 出峰值                                        |
| TotalAvg  | Int64                                | 出入向均值                                      |
| TotalFlow | Int64                                | 出入向流量值                                     |
| RequestId | String                               | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码





该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

## 获取拨测历史

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

### 1. 接口描述



接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取拨测历史

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 11:51:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|---------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeProbeHistory                                 |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By      | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>条件过滤                                        |
| Limit   | 否  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset  | 否  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |
| TaskId  | 否  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务ID                                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                               | 描述                                         |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">ProbeTaskHistory</a> | 开关列表                                       |
| Total     | Uint64                           | 列表总数                                       |
| RequestId | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取拨测任务列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取拨测任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 11:51:27。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                              |
|---------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeProbeTask                                    |
| Version | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                           |
| Region  | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| By      | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>条件过滤                                        |
| Limit   | 否  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                        |
| Offset  | 否  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                         |
| Order   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须要有值 |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型                              | 描述                                         |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data        | <a href="#">ProbeTaskDetail</a> | 开关列表                                       |
| Quota       | Int64                           | 拨测任务配额数                                    |
| RemainCount | Uint64                          | 剩余次数                                       |
| Total       | Uint64                          | 列表总数                                       |
| RequestId   | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 获取拨测任务详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取拨测任务详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 11:51:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProbeTaskDetail |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| TaskId  | 否  | 否      | Uint64 | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>任务ID  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                              | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">ProbeTaskDetail</a> | 开关列表                                       |
| RequestId | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询串行防火墙地域带宽分配信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询串行防火墙地域带宽分配信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:20:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSerialRegion |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型                               | 描述                                         |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| BypassWidth     | Int64                            | 旁路带宽数据                                     |
| SendBypassWidth | Int64                            | 赠送的旁路带宽数据                                  |
| SerialRegionLst | <a href="#">SerialRegionInfo</a> | 串行地域带宽分配                                   |
| UnUsedQuota     | Int64                            | 可配置实例个数                                    |
| UnUsedWidth     | Int64                            | 剩余可分配通用带宽 单位M                              |
| RequestId       | String                           | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询VPC内子网

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询VPC内子网

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-14 16:45:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|---------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSubnets |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| Limit   | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询个数   |
| Offset  | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>位置     |
| VpcId   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤的vpc |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                         | 描述                                         |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">SubnetInfo</a> | 子网列表                                       |
| Total     | Int64                      | 子网总个数                                      |
| RequestId | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 防火墙开关公共接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙开关公共接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 14:57:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchCommon |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型           | 描述                                         |
|------------|--------------|--------------------------------------------|
| Data       | SwitchCommon | 开关基础信息                                     |
| ReturnCode | Int64        | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String       | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId  | String       | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 互联网边界防火墙开关横幅错误信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网边界防火墙开关横幅错误信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-30 21:24:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchError |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型          | 描述                                         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|
| Data      | SwitchError | 错误信息列表                                     |
| RequestId | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 防火墙开关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2020-06-30 12:31:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchLists |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Area        | 否  | 否      | String | 地域                             |
| By          | 否  | 否      | String | 排序字段                           |
| Limit       | 否  | 否      | Uint64 | 条数                             |
| Offset      | 否  | 否      | Uint64 | 偏移值                            |
| Order       | 否  | 否      | String | 排序，desc：降序，asc：升序              |
| SearchValue | 否  | 否      | String | 搜索值                            |
| Status      | 否  | 否      | Int64  | 防火墙状态                          |
| Type        | 否  | 否      | String | 资产类型                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                              | 描述                                         |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| AreaLists | String                          | 区域列表                                       |
| Data      | <a href="#">SwitchListsData</a> | 列表数据                                       |
| OffNum    | Uint64                          | 关闭个数                                       |
| OnNum     | Uint64                          | 打开个数                                       |
| Total     | Uint64                          | 总条数                                        |
| RequestId | String                          | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |

### 查询防火墙开关状态



最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询防火墙开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchStatus |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| SwitchType | 是  | 否      | String | 开关类型，比如dns代表查询nat防火墙的dns开关      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Bool   | true代表开启，false代表关闭                         |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 同步资产状态查询-互联网&VPC

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

同步资产状态查询-互联网&VPC

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-15 17:29:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSyncAssetStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Type    | 否  | 否      | Uint64 | 0: 互联网防火墙开关，1：vpc 防火墙开关            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 1-更新中 2-更新完成 3、4-更新失败                      |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 租户级-情报白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

租户级-情报白名单

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 17:30:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTiWhiteList |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>页高                |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>页码                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型          | 描述                                         |
|------------|-------------|--------------------------------------------|
| Data       | TiWhiteInfo | 开关基础信息                                     |
| ReturnCode | Int64       | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String      | 错误时返回错误原因                                  |
| Total      | Int64       | 返回总数                                       |
| RequestId  | String      | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:40:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwCrossStatus |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| CrossInsId | 是  | 否      | String | 边id 或者VPC id                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                                   |
|-----------|--------|------------------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0: 正常，1：对端账号VPC防火墙实例暂未创建，2：对端账号暂未开启当前防火墙开关，流量不会经过防火墙 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。           |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# VPC防火墙(组)开关列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

VPC防火墙(组)开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-25 11:21:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                             |
|-----------|----|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwGroupSwitch                            |
| Version   | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                          |
| Region    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                              |
| By        | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序所用到的字段                                   |
| EndTime   | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的截止时间，可不传                                |
| Filters   | 否  | 否      | Array of <a href="#">CommonFilter</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤条件组合                                     |
| Limit     | 是  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页条数                                       |
| Offset    | 是  | 否      | Uint64                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>偏移值                                        |
| Order     | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值 |
| StartTime | 否  | 否      | String                                | <b>此参数对外不可见。</b><br>检索的起始时间，可不传                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| SwitchList | <a href="#">FwGroupSwitchShow</a> | 开关列表                                       |
| Total      | Uint64                            | 开关总个数                                      |
| RequestId  | String                            | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 返回防火墙所有的部署地域

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

返回防火墙所有的部署地域

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwRegion |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RegionLst | String | 返回VPC防火墙部署的地域列表                            |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 获取VPC防火墙状态栏数据

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

获取VPC防火墙状态栏数据

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwStatusBar |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型             | 描述                                         |
|-------------|----------------|--------------------------------------------|
| FwBarStatus | VpcFwBarStatus | VPC防火墙状态栏数据                                |
| RequestId   | String         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 获取静态资源链接

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询使用消息中心订阅推送的开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-27 16:51:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWebCosUrl |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Data       | String | cos域名                                      |
| ReturnCode | Int64  | 0代表成功，其他代表错误                               |
| ReturnMsg  | String | 错误时返回错误原因                                  |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 返回指定地域的防火墙可用区列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

返回指定地域的防火墙可用区列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-05-18 18:51:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：DescribeZone |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04   |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。       |
| RegionLst | 是  | 否      | String | 需查询的地域列表                |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型                         | 描述                                         |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| RegionZoneLst | <a href="#">RegionZone</a> | 返回防火墙部署的可用区列表                              |
| RequestId     | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 互联网边界防火墙一键开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

互联网边界防火墙一键开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                       |
|-------------------|----|--------|-----------------|------------------------------------------|
| Action            | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyAllPublicIPSwitchStatus |
| Version           | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                    |
| Region            | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| FireWallPublicIPs | 否  | 否      | Array of String | 选中的防火墙开关Id                               |
| Status            | 是  | 否      | Int64           | 状态，0：关闭，1：开启                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |



# 一键开启和关闭

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

一键开启和关闭

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-15 17:29:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                               |
|------------|----|--------|-----------------|----------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyAllSwitchStatus |
| Version    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Area       | 否  | 否      | String          | NAT实例所在地域                        |
| ChangeType | 否  | 否      | Int64           | NAT开关切换类型，1,单个子网，2，同开同关，3，全部     |
| Ids        | 否  | 否      | Array of String | 选中的防火墙开关Id                       |
| Status     | 是  | 否      | Int64           | 状态，0：关闭，1：开启                     |
| Type       | 否  | 否      | Uint64          | 0: 互联网边界防火墙开关，1：vpc防火墙开关         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Uint64 | 修改成功与否的状态值 0：修改成功，非 0：修改失败                 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |



# VPC防火墙一键开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

VPC防火墙一键开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 02:05:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                  |
|----------------|----|--------|-----------------|-------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyAllVPCSwitchStatus |
| Version        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region         | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| FireWallVpcIds | 否  | 否      | Array of String | 选中的防火墙开关Id                          |
| Status         | 是  | 否      | Int64           | 状态，0：关闭，1：开启                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| LimitExceeded    |    |



# 修改自动开启互联网边界开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改自动开启互联网边界开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAutoInternetSwitch |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| Status  | 是  | 否      | Int64  | 修改开关状态，1：开启，0：关闭                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败                         |
| ReturnMsg  | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败                |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| FailedOperation |    |





# 通用异步改表接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

通用异步改表接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCommonStatus |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Id            | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作对象唯一key |
| OperateAction | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作动作      |
| OperateType   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>前后端调用约定   |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| AuthFailure      |    |



# 修改边界防火墙开关(旁路、串行)

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改边界防火墙开关(旁路、串行)

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:17:56。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                            |
|------------------|----|--------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Action           | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeIpSwitch |
| Version          | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region           | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| AutoChooseSubnet | 否  | 否      | Int64                                 | 此参数对外不可见。<br>0 不自动选择子网        |
| 1 自动选择子网创建私有连接   |    |        |                                       |                               |
| EdgeIpSwitchLst  | 否  | 否      | Array of <a href="#">EdgeIpSwitch</a> | 此参数对外不可见。<br>操作开关详情           |
| Enable           | 否  | 否      | Int64                                 | 此参数对外不可见。<br>0 关闭开关           |
| 1 打开开关           |    |        |                                       |                               |
| 2 不操作开关，此次切换模式   |    |        |                                       |                               |
| SwitchMode       | 否  | 否      | Int64                                 | 此参数对外不可见。<br>0 切换为旁路          |
| 1 切换为串行          |    |        |                                       |                               |
| 2 不切换模式，此次操作开关   |    |        |                                       |                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码 | 描述 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| UnsupportedOperation |    |
| OperationDenied      |    |

编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭)



最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

### 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭)

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:18:02。

接口既验签名又鉴权。

### 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                    | 描述                               |
|------------------|----|--------|-----------------------|----------------------------------|
| Action           | 是  | 否      | String                | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeIpSwitchAll |
| Version          | 是  | 否      | String                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region           | 是  | 否      | String                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| AutoChooseSubnet | 否  | 否      | Int64                 | 此参数对外不可见。<br>0 不自动选择子网           |
| 1 自动选择子网 创建私有连接  |    |        |                       |                                  |
| Enable           | 否  | 否      | Int64                 | 此参数对外不可见。<br>0: 全部关闭             |
| 1: 全部打开          |    |        |                       |                                  |
| 2 不操作开关，此次切换模式   |    |        |                       |                                  |
| Filters          | 否  | 否      | Array of CommonFilter | 此参数对外不可见。<br>过滤条件组合              |
| SwitchMode       | 否  | 否      | Int64                 | 此参数对外不可见。<br>0 全部切换为旁路           |
| 1 全部切换为串行        |    |        |                       |                                  |
| 2 不切换模式，此次操作开关   |    |        |                       |                                  |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| OperationDenied |    |



# 编辑互联网边界ip开关权重

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑互联网边界ip开关权重

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:23:17。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                          | 描述                                     |
|---------|----|--------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                      | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeIpSwitchWeight    |
| Version | 是  | 否      | String                                      | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                  |
| Region  | 是  | 否      | String                                      | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| IpLst   | 否  | 否      | Array of <a href="#">EdgeIpSwitchWeight</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>ip 列表权重修改 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:24:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeSwitchRecovery |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| Ip      | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>忽略的ip列表         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 编辑防火墙配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑防火墙配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 20:03:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                         |
|--------------------|----|--------|--------|--------------------------------------------|
| Action             | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyFwConfig                  |
| Version            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region             | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| AutoCreateEndpoint | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>0 不自动创建私有连接 1 自动创建私有连接 |
| AutoDefence        | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>0 关闭 1 打开新增资产自动开启防火墙   |
| SwitchMode         | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>0 旁路 1 串行              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 修改单个防火墙开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改单个防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-15 17:29:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyItemSwitchStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Id      | 是  | 否      | Uint64 | id值                               |
| Status  | 是  | 否      | Int64  | 状态值，0: 关闭,1:开启                    |
| Type    | 否  | 否      | Uint64 | 0: 互联网边界边界防火墙开关，1：vpc防火墙开关        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 修改成功与否状态值 0：修改成功，非 0：修改失败                  |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码           | 描述 |
|---------------|----|
| LimitExceeded |    |





# nat 防火墙VPC DNS 开关切换

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

nat 防火墙VPC DNS 开关切换

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                 |
|-----------------|----|--------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwVpcDnsSwitch |
| Version         | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region          | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| DnsVpcSwitchLst | 是  | 否      | Array of <a href="#">DnsVpcSwitch</a> | DNS 开关切换列表                         |
| NatFwInsId      | 是  | 否      | String                                | nat 防火墙 id                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnMsg | String | 修改成功                                       |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| FailedOperation      |    |
| InvalidParameter     |    |
| LimitExceeded        |    |
| ResourceInUse        |    |
| MissingParameter     |    |
| AuthFailure          |    |
| InternalError        |    |
| RequestLimitExceeded |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| InvalidParameterValue |    |



# 编辑NAT防火墙

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑NAT防火墙

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-26 15:06:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|---------------|----|--------|--------|--------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatInstance   |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04          |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| InstanceName  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>NAT防火墙实例名称 |
| NatInstanceId | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>NAT防火墙实例ID |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型     | 描述                                         |
|---------------|--------|--------------------------------------------|
| NatInstanceId | String | nat实例唯一ID                                  |
| Status        | Int64  | 0 正常                                       |
| -1 异常         |        |                                            |
| RequestId     | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 通用设置状态修改

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

通用设置状态修改

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-14 15:03:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称         | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述                                           |
|--------------|----|--------|--------------|----------------------------------------------|
| Action       | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：ModifyNoticeCommon                |
| Version      | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                        |
| Region       | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                            |
| NoticeCommon | 否  | 否      | NoticeCommon | <b>此参数对外不可见。</b><br>AutoRebuild、DelayRebuild |
|              |    |        |              |                                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| AuthFailure      |    |



# 单个修改互联网边界防火墙开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

单个修改互联网边界防火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|------------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Action           | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyPublicIPSwitchStatus |
| Version          | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                 |
| Region           | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| FireWallPublicIP | 是  | 否      | String | 公网IP                                  |
| Status           | 是  | 否      | Int64  | 状态值，0: 关闭,1:开启                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| AuthFailure      |    |



# 同步资产-互联网&VPC (新)

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

同步资产-互联网&VPC (新)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyRunSyncAsset |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Type    | 否  | 否      | Uint64 | 0: 互联网防火墙开关，1：vpc 防火墙开关       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0：同步成功，1：资产更新中，2：后台同步调用失败                  |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 编辑串行防火墙地域带宽分配

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑串行防火墙地域带宽分配

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:20:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                        | 描述                            |
|-----------------|----|--------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Action          | 是  | 否      | String                                    | 公共参数，本接口取值：ModifySerialRegion |
| Version         | 是  | 否      | String                                    | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region          | 是  | 否      | String                                    | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| BypassWidth     | 否  | 否      | Int64                                     | <b>此参数对外不可见。</b><br>旁路带宽值修改   |
| 可以不填，不填即不修改     |    |        |                                           |                               |
| SerialRegionLst | 否  | 否      | Array of <a href="#">SerialRegionInfo</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>串行地域      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码             | 描述 |
|-----------------|----|
| OperationDenied |    |





# 通用开关接口状态修改

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

通用开关接口状态修改

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 14:57:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifySwitchCommon |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| OperateAction | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>0 关闭      |
| 1 打开          |    |        |        |                               |
| OperateType   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>前后端调用约定   |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| AuthFailure      |    |



# 编辑开关横幅错误(忽略)

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑开关横幅错误(忽略)

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:24:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifySwitchErrorIgnore |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04              |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| ErrIns  | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>错误实例           |
| ErrKey  | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>错误类型           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 查询防火墙开关状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

查询防火墙开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifySwitchStatus |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04         |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Status     | 是  | 否      | Bool   | 开关状态，true代表开启，false代表关闭       |
| SwitchType | 是  | 否      | String | 开关类型，比如dns代表查询nat防火墙的dns开关    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# ti白名单修改接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

ti白名单修改接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-04-23 17:00:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                          |
|---------------|----|--------|-----------------|-----------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：ModifyTiWhite    |
| Version       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04       |
| Region        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| IocList       | 是  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>前后端调用约定 |
| OperateAction | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>add 添加  |
| delete 删除     |    |        |                 |                             |
| Remark        | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>备注      |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| AuthFailure      |    |



# 单个修改VPC防火墙开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

单个修改VPC火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|---------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVPCSwitchStatus |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04            |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| FirewallVpcId | 是  | 否      | String | 公网IP                             |
| Status        | 是  | 否      | Int64  | 状态值，0: 关闭,1:开启                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败                         |
| ReturnMsg  | String | 接口返回信息                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码              | 描述 |
|------------------|----|
| FailedOperation  |    |
| InvalidParameter |    |
| AuthFailure      |    |



# 修改VPC防火墙的名称

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

修改VPC防火墙的名称

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|-----------|----|--------|--------|----------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwName |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04      |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| FwInsId   | 是  | 否      | String | 改名的实例ID                    |
| FwInsName | 是  | 否      | String | 改名新名称                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |





# 快速拨测

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

快速拨测

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-11-15 11:50:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|---------|----|--------|--------|--------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ProbeQuickly  |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04    |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。        |
| TaskId  | 是  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务ID |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 删除互联网边界规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除互联网边界规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|----------|----|--------|--------|-------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：RemoveAcRule |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04   |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。       |
| RuleUuid | 是  | 否      | Int64  | 规则的uuid，可通过查询规则列表获取     |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 0代表成功，-1代表失败                               |
| ReturnMsg  | String | success代表成功，failed代表失败                     |
| RuleUuid   | Int64  | 删除成功后返回被删除策略的uuid                          |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除互联网边界访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-08 01:24:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述                                                             |
|-----------|----|--------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：RemoveAclRule                                       |
| Version   | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                          |
| Region    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                              |
| Direction | 否  | 否      | Uint64         | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则方向：1，入站；0，出站                             |
| RuleUuid  | 是  | 否      | Array of Int64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 删除成功后返回被删除策略的uuid列表                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除NAT访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除NAT访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述                                                             |
|-----------|----|--------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：RemoveNatAcRule                                     |
| Version   | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                          |
| Region    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                              |
| Direction | 否  | 否      | Uint64         | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则方向：1，入站；0，出站                             |
| RuleUuid  | 是  | 否      | Array of Int64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 删除成功后返回被删除策略的uuid列表                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| AuthFailure           |    |
| InternalServerError   |    |
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除流量控制策略

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：RemoveNatFwTcRule |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Id      | 是  | 否      | Uint64 | 流量控制规则的Id，可通过查询流量控制规则列表获取    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除VPC间规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除VPC间规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称      | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述                                         |
|-----------|----|--------|----------------|--------------------------------------------|
| Action    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：RemoveVpcAcRule                 |
| Version   | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                      |
| Region    | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| RuleUuids | 是  | 否      | Array of Int64 | 规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuids | Int64  | 删除成功后返回被删除策略的uuid列表                        |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 删除流量控制策略

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

删除流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-06-27 11:28:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|---------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：RemoveVpcFwTcRule |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Id      | 是  | 否      | Uint64 | 流量控制规则的Id，可通过查询流量控制规则列表获取    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |
| RequestLimitExceeded  |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 重置互联网边界规则的命中次数

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

重置互联网边界访问控制规则的命中次数

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-08-14 17:07:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|----------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ResetAclRuleHitTimes         |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| RuleUuid | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则的uuid，可通过查询规则列表获取 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 重置成功后返回被重置的策略uuid                          |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 重置NAT防火墙规则的命中次数

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

重置NAT防火墙访问控制规则的命中次数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|----------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ResetNatRuleHitTimes         |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                   |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| RuleUuid | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则的uuid，可通过查询规则列表获取 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 重置成功后返回被重置的策略uuid                          |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |





| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 重置vpc内网规则的命中次数

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

重置vpc内网规则的命中次数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|----------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Action   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：ResetVpcRuleHitTimes |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04           |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| RuleUuid | 是  | 否      | Int64  | 规则的uuid，可通过查询规则列表获取             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleUuid  | Int64  | 重置成功后返回被重置的策略uuid                          |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| AuthFailure           |    |
| InternalError         |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceNotFound      |    |
| DryRunOperation       |    |
| OperationDenied       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| UnknownParameter      |    |



# 同步资产-互联网&VPC

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

同步资产-互联网&VPC

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|---------|----|--------|--------|-------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：RunSyncAsset |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04   |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。       |
| Type    | 否  | 否      | Uint64 | 0: 互联网防火墙开关，1：vpc 防火墙开关 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 0：同步成功，1：资产更新中，2：后台同步调用失败                  |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameter      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| LimitExceeded         |    |



# 设置nat出口拨测ip

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

设置nat出口拨测ip

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:33:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                        |
|---------------|----|--------|-----------------|---------------------------|
| Action        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：SetNatProbeEip |
| Version       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2019-09-04     |
| Region        | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| EipList       | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>eip集合 |
| NatInstanceId | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>实例id  |
| OperationType | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作类型  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 状态 0成功 1失败                                 |
| TaskId     | String | 任务id集合                                     |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 切换nat拨测流量状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

切换nat拨测流量状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:32:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|----------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：SetNatProbeTrafficStatus |
| Version        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04               |
| Region         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| EventId        | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>事件id            |
| OperationType  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作类型            |
| ChangeIp 切换主ip |    |        |        |                                     |
| 其他后续补充         |    |        |        |                                     |
|                |    |        |        |                                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 状态 0成功 1失败                                 |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| UnsupportedOperation |    |
| ResourceInUse        |    |



# 更新防火墙防护模式

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 1. 接口描述

接口请求域名：cfw.api3.cloud.sunhongs.com。

联动立体防护，更新防火墙防护模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2023-03-24 11:41:03。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见[公共请求参数](#)。

| 参数名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                           |
|----------------|----|--------|--------|--------------------------------------------------------------|
| Action         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：UpdateCfwIdpsMode                                 |
| Version        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04                                        |
| Region         | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                            |
| IsOpenPublicIp | 是  | 否      | Int64  | -                                                            |
| SetKey         | 是  | 否      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>值：IdpsAction，VirtualPatchSwitch |
| SetValue       | 是  | 否      | Int64  | -                                                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ReturnCode | Int64  | 返回状态码                                      |
| ReturnMsg  | String | 返回信息                                       |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



# 数据结构

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## GetOverviewEvent

事件组列表

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                              | 描述 |
|-----------|----|--------|-------------------------------------------------|----|
| EventList | 是  | 是      | Array of <a href="#">GetOverviewEventStruct</a> | 无  |
| EventType | 是  | 是      | Int64                                           | 无  |
| Url       | 是  | 是      | String                                          | 无  |

## ServiceTypeTemplate

蜜罐服务类型及交互类型选项

被如下接口引用：

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型                                               | 描述                                     |
|--------------------|----|--------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Description        | 是  | 是      | String                                           | 蜜罐描述信息                                 |
| InteractionTypeLst | 是  | 是      | Array of <a href="#">InteractionTypeTemplate</a> | 服务类型的交互类型选项                            |
| ServiceType        | 是  | 否      | String                                           | 蜜罐服务类型                                 |
| WebType            | 是  | 是      | Int64                                            | 是否是web类型蜜罐，0：非web类型; 1：web类型, 支持选择Ib探针 |

## StorageHistogram

日志存储统计柱形图

被如下接口引用：DescribeLogStorageStatistic

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述            |
|-------------|----|--------|--------|---------------|
| AclSize     | 否  | 是      | Int64  | 访问控制日志存储量，单位B |
| IdsSize     | 否  | 是      | Int64  | 入侵防御日志存储量，单位B |
| NetFlowSize | 否  | 是      | Int64  | 流量日志存储量，单位B   |
| OperateSize | 否  | 是      | Int64  | 操作日志存储量，单位B   |
| Time        | 否  | 是      | String | 统计时间          |

## FwGroupIdName

多种VPC墙模式开关结构

被如下接口引用：DescribeFwGroupIdNames

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|-----------|----|--------|--------|----------|
| FwGroupId | 否  | 否      | String | 防火墙(组)ID |





| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|-------------|----|--------|--------|----------|
| FwGroupName | 否  | 否      | String | 防火墙(组)名称 |

## FwGroupSwitchShow

VPC防火墙(组)四种开关展示

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupSwitch

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述                                          |
|------------------|----|--------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| AttachWithEdge   | 否  | 是      | Int64                                      | 0-非sase实例，忽略，1-未绑定状态，2-已绑定                  |
| BypassStatus     | 否  | 是      | Int64                                      | 开关是否处于bypass状态                              |
| 0：正常状态           |    |        |                                            |                                             |
| 1：bypass状态       |    |        |                                            |                                             |
| ConnectId        | 否  | 是      | String                                     | 连接ID                                        |
| ConnectName      | 否  | 是      | String                                     | 连接名称                                        |
| ConnectType      | 否  | 是      | Int64                                      | 开关边连接类型 0：对等连接，1：云连网                        |
| CrossEdgeStatus  | 否  | 是      | Int64                                      | 对等防火墙和开关状态 0：正常，1：对等未创建防火墙，2：对等已创建防火墙，未打开开关 |
| DstInstancesInfo | 否  | 是      | Array of <a href="#">NetInstancesInfo</a>  | 目的实例信息                                      |
| Enable           | 否  | 是      | Int64                                      | 开关状态 0：关，1：开                                |
| FwGroupId        | 否  | 是      | String                                     | 防火墙(组)数据                                    |
| FwGroupName      | 否  | 是      | String                                     | 防火墙(组)名称                                    |
| FwInsLst         | 否  | 是      | Array of <a href="#">VpcFwInstanceShow</a> | 开关关联的防火墙实例列表                                |
| FwInsRegion      | 否  | 是      | Array of String                            | 网络经过VPC防火墙CVM所在地域                           |
| IpsAction        | 否  | 是      | Int64                                      | 0 观察 1 拦截 2 严格 3 关闭                         |
| SrcInstancesInfo | 否  | 是      | Array of <a href="#">NetInstancesInfo</a>  | 源实例信息                                       |
| Status           | 否  | 是      | Int64                                      | 开关的状态 0：正常，1：转换中                            |
| SwitchId         | 是  | 否      | String                                     | 防火墙开关ID                                     |
| SwitchMode       | 否  | 否      | Int64                                      | 互通模式                                        |
| SwitchName       | 否  | 是      | String                                     | 防火墙开关NAME                                   |

## VpcFwGroupInsShow

防火墙(组) 及防火墙实例对应关系

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupIns

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述           |
|---------------|----|--------|--------------------------------------------|--------------|
| FwGroupId     | 否  | 是      | String                                     | 防火墙(组)ID     |
| FwGroupName   | 否  | 是      | String                                     | 防火墙(组)名称     |
| FwInstanceLst | 否  | 是      | Array of <a href="#">VpcFwInstanceShow</a> | 防火墙(组)下防火墙实例 |



## GetOverviewTopicStruct

获取专题列表

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                 |
|----------------|----|--------|-----------------|------------------------------------|
| AffectAssetNum | 是  | 是      | Int64           | 影响资产数量                             |
| Description    | 是  | 是      | String          | 描述                                 |
| EventId        | 是  | 是      | String          | 事件id                               |
| EventTitle     | 是  | 是      | String          | 专题标题                               |
| Label          | 是  | 是      | Array of String | 标签列表                               |
| Level          | 是  | 是      | String          | 安全等级，safe-安全，low-低危，mid-中危，high-高危 |
| Related        | 是  | 是      | Int64           | 与我相关                               |
| Time           | 是  | 是      | String          | 发布时间                               |
| Topic          | 是  | 是      | String          | 专题topic                            |
| Url            | 是  | 是      | String          | 专题URL                              |

## CfwProtectInfo

防火墙防护情况统计

被如下接口引用：DescribeBuyPageInfo

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述     |
|--------------------|----|--------|-------|--------|
| AssetProtectNum    | 是  | 是      | Int64 | 资产防护次数 |
| CompromisedNum     | 是  | 是      | Int64 | 主机失陷次数 |
| EnLarge            | 是  | 是      | Float | 系数     |
| InterceptAttackNum | 是  | 是      | Int64 | 拦截攻击次数 |
| OutBindVulNum      | 是  | 是      | Int64 | 主动外联次数 |
| VulProtectNum      | 是  | 是      | Int64 | 漏洞防护次数 |

## VpcRuleOverviewData

vpc规则概览对象

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------|----|--------|--------|----------|
| StartRuleNum | 是  | 是      | Uint64 | 启用规则数量   |
| StrategyNum  | 是  | 是      | Uint64 | 阻断策略规则数量 |

## InsList

来源和目标网段信息



被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NetWorkID | 是  | 是      | String | 来源或目标网段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type      | 是  | 是      | Int64  | // TypeVPC vpc实例 TypeVPC int = 1 // TypeSubnet subnet实例 TypeSubnet int = 2 // TypeCVM CVM实例 TypeCVM int = 3 // TypeCLB CLB实例 TypeCLB int = 4 // TypeENI eni实例 TypeENI int = 5 // TypeCDB cdb实例 TypeCDB int = 6 // TypeRedis Redis实例 TypeRedis int = 6 // TypeCDBMySQL mysql TypeCDBMySQL int = 61 // TypeCDBREDIS redis TypeCDBREDIS int = 62 // TypeALL 所有类型 TypeALL = -1 |

## RegionInfo

蜜罐支持的地域信息

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|--------------|----|--------|--------|--------|
| Region       | 是  | 否      | String | 地域key  |
| RegionDetail | 是  | 否      | String | 地域详细信息 |
| RegionZh     | 是  | 否      | String | 地域名称   |

## PassWordData

远程运维托管密码类型

被如下接口引用：

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|----------|----|--------|--------|-----|
| PassWord | 是  | 否      | String | 密码  |
| UserName | 是  | 否      | String | 用户名 |

## NatFwInstance

Nat实例类型

被如下接口引用：DescribeNatFwInstance、DescribeNatFwInstanceWithRegion

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|------------|----|--------|--------|----------------|
| FwMode     | 是  | 否      | Int64  | 0:新增模式，1:接入模式  |
| NatIp      | 否  | 否      | String | ip             |
| NatinsId   | 是  | 否      | String | nat实例id        |
| NatinsName | 是  | 否      | String | nat实例名称        |
| Region     | 是  | 否      | String | 实例所在地域         |
| Status     | 是  | 否      | Int64  | 0:正常状态，1: 正在创建 |

## RuleInfoResource

RuleInfoResource-规则信息



```
//实例相关-sg
PublicIp string
PrivateIp string
Cidr string
InsName string

//端口模板相关-sg
ProtocolType int64 `gorm:"&#34;column:protocol_port_type&#34;` //地域码
ServiceId string `gorm:"&#34;column:service_tmplate_id&#34;` //地域码
ServiceName string `gorm:"&#34;column:protocol_port_type&#34;` //地域码

//地址模板相关 -rule , nat
TplName string
TplDetail string
TplAddr string
```

被如下接口引用：DescribeResourceGroupAssociationRules、DescribeResourceGroupAssociationRulesNew、DescribeResourceGroupChangeImpact、DescribeResourceGroupChangeImpactNew

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|----------------|----|--------|--------|---------------------------|
| Action         | 是  | 是      | Int64  | '策略，1阻断，2放行,ACCEPT 或 DROP |
| Cidr           | 是  | 是      | String | cidr信息                    |
| CityRegCode    | 是  | 是      | String | RegCode2码                 |
| CityRegName    | 是  | 是      | String | RegName2码                 |
| CloudCode      | 是  | 是      | String | cloud_code                |
| CountryRegCode | 是  | 是      | String | RegCode1码                 |
| CountryRegName | 是  | 是      | String | RegName1码                 |
| Detail         | 是  | 是      | String | 描述                        |
| Direction      | 是  | 是      | String | 方向 0出 1入                  |
| Disable        | 是  | 是      | Int64  | 规则是否开启，0未开启，1开启           |
| DstContent     | 是  | 是      | String | 目的ip                      |
| DstPath        | 是  | 是      | String | 目的路径                      |
| DstType        | 是  | 是      | Int64  | 目的类型                      |
| Id             | 是  | 是      | Int64  | 记录id                      |
| InsName        | 是  | 是      | String | 资产名称                      |
| IsCloud        | 是  | 是      | Int64  | 0为正常规则,1为云厂商规则            |
| IsNew          | 是  | 是      | Int64  | 是否最新一次改动的规则,0否，1是         |
| IsReg          | 是  | 是      | Int64  | 0为正常规则,1为地域规则             |
| IsReverse      | 是  | 是      | Int64  | 是否双向下发，0否，1是              |
| PrivateIp      | 是  | 是      | String | 内网ip                      |
| Protocol       | 是  | 是      | String | 协议                        |
| ProtocolType   | 是  | 是      | Int64  | 协议端口参数模板                  |
| PublicIp       | 是  | 是      | String | 公网ip                      |
| Region         | 是  | 是      | String | 地域                        |
| RuleSource     | 是  | 是      | Int64  | 规则来源，0为控制台                |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                 |
|-------------|----|--------|--------|--------------------|
| Sequence    | 是  | 是      | Int64  | 序号                 |
| ServiceId   | 是  | 是      | String | 协议端口参数模板id         |
| ServiceName | 是  | 是      | String | 端口模板名称             |
| SrcIp       | 是  | 是      | String | 源ip                |
| SrcPath     | 是  | 是      | String | 源路径                |
| SrcType     | 是  | 是      | Int64  | 源类型                |
| SubnetId    | 是  | 是      | String | 所在的子网id'           |
| TmplAddr    | 是  | 是      | String | 地址模板addr           |
| TmplDetail  | 是  | 是      | String | 地址模板描述             |
| TmplName    | 是  | 是      | String | 模板名称 地址模板和安全组的参数模板 |
| Uuid        | 是  | 是      | String | 规则uuid             |
| VpcId       | 是  | 是      | String | 所在的vpc id'         |

## IsolateNetCard

IsolateNetCard 资产对应的网卡列表

被如下接口引用：DescribeIsolateNetCard

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述       |
|------------|----|--------|-----------------|----------|
| InstanceID | 是  | 否      | String          | 资产实例ID   |
| SgInstList | 是  | 否      | Array of String | 资产实例网卡列表 |

## TcRule

流量控制策略规则

被如下接口引用：DescribeIpTcRule、DescribeNatFwTcRule、DescribeVpcFwTcRule

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| Cidr      | 是  | 否      | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24 |
| Id        | 否  | 否      | Int64  | 规则编号                                    |
| InLimit   | 是  | 否      | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps                          |
| LimitType | 是  | 否      | String | IP：IP限速PORT：端口限速                        |
| OutLimit  | 是  | 否      | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps                          |
| Port      | 是  | 否      | Int64  | 流量控制策略的端口。取值：-1：全部端口80：80端口             |

## RemoteAccessInfo

远程运维详情

被如下接口引用：



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述                   |
|------------------|----|--------|-----------------------------------|----------------------|
| Dnat             | 是  | 是      | Array of <a href="#">DnatInfo</a> | 远程运维Dnat规则           |
| Domain           | 是  | 否      | String                            | 远程运维域名               |
| LastModifiedTime | 是  | 否      | Uint64                            | 域名上次修改时间戳，如果为0则未修改   |
| Region           | 是  | 否      | String                            | Region,如ap-guangzhou |
| Status           | 是  | 否      | Uint64                            | 远程运维开关状态，1代表开启，0代表关闭 |

## IpStatic

统计折线图通用结构体

被如下接口引用：DescribeBlockByIpTimesList、DescribeBlockTimesList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|----------|----|--------|--------|----------|
| Num      | 是  | 否      | Int64  | 值        |
| StatTime | 是  | 否      | String | 折线图横坐标时间 |

## IntrusionDefenseRule

入侵防御封禁列表、放通列表添加规则入参

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleList、ModifyBlockIgnoreRule

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|-----------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Comment   | 否  | 否      | String | 备注信息，长度不能超过200                         |
| Direction | 是  | 否      | Int64  | 规则方向，0出站，1入站，3内网间                      |
| Domain    | 否  | 否      | String | 规则域名，IP与Domain必填其中之一                   |
| EndTime   | 是  | 否      | String | 规则结束时间，格式：2006-01-02 15:04:05，必须大于当前时间 |
| IP        | 否  | 否      | String | 规则IP地址，IP与Domain必填其中之一                 |
| StartTime | 否  | 否      | String | 规则开始时间                                 |

## StorageHistogramShow

前端图表使用日志存储统计柱形图数据

被如下接口引用：DescribeLogStorageStatistic

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述   |
|-------------|----|--------|-----------------------------------|------|
| Data        | 否  | 是      | Array of <a href="#">IntArray</a> | 数据   |
| Dates       | 否  | 是      | Array of String                   | 日期   |
| StorageType | 否  | 是      | Array of String                   | 存储类型 |

## EipInfo

防火墙Eip绑定信息



被如下接口引用：DescribeCfwExportBind

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|----------|----|--------|--------|----------------------------------|
| BindType | 是  | 否      | Int64  | 防火墙出口绑定类型:0,cvm类型;1,子网类型;2,vpc类型 |
| Eip      | 是  | 否      | String | 弹性公网ip                           |
| PolicyId | 是  | 否      | Int64  | 防火墙出口绑定策略id                      |

## RegionZone

返回指定地域的防火墙可用区列表

被如下接口引用：DescribeZone

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述      |
|-----------|----|--------|-----------------|---------|
| Region    | 否  | 否      | String          | 地域      |
| ZoneLst   | 否  | 否      | Array of String | 可用区     |
| ZoneZhLst | 是  | 是      | Array of String | 可用区列表中文 |

## StringValueTextEx

String类型的值与描述

被如下接口引用：DescribeAutoAssistantConf

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----------|----|--------|--------|------|
| Reserved | 否  | 是      | String | 保留字段 |
| Text     | 否  | 是      | String | 描述   |
| Value    | 否  | 是      | String | 值    |

## RuleImpactNew

无

被如下接口引用：DescribeResourceGroupAssociationRulesNew、DescribeResourceGroupChangeImpactNew

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述   |
|----------------------|----|--------|-----------------------------------------|------|
| InternetRule         | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | 互联网  |
| NatRule              | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | nat  |
| NewSecurityGroupRule | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | 新安全组 |
| RuleTotalCount       | 是  | 否      | Int64                                   | 规则数  |
| SecurityGroupRule    | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | 安全组  |
| VpcRule              | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | vpc  |
| WhiteDbRule          | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | 数据库  |

## NatSwitchStatusInfo



NAT开关列表定时查询状态信息

被如下接口引用：DescribeNatSwitchStatus

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| Enable    | 是  | 否      | Int64  | 防火墙开关状态，0：开启，1：关闭                 |
| Id        | 是  | 否      | Uint64 | 自增唯一ID                            |
| RouteId   | 是  | 否      | String | 路由表id                             |
| RouteName | 是  | 否      | String | 路由表名称                             |
| Status    | 是  | 否      | Int64  | 防火墙开关变动状态，0：稳定，1：开启中，2：关闭中，<0：错误码 |

## ListenerInfo

负载均衡监听器信息

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述         |
|--------------|----|--------|-----------------|------------|
| Domain       | 是  | 是      | Array of String | 监听器包含的域名列表 |
| ListenerId   | 是  | 否      | String          | 监听器id      |
| ListenerName | 是  | 否      | String          | 监听器名称      |
| Port         | 是  | 否      | Int64           | 路径绑定cvm的端口 |

## TiWhiteInfo

情报白名单信息

被如下接口引用：DescribeTiWhiteList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|------------|----|--------|--------|-------|
| InsertTime | 是  | 是      | String | 插入时间  |
| Ioc        | 是  | 是      | String | 白名单对象 |
| Remark     | 是  | 是      | String | 备注    |

## ZoneConfig

地域配置

被如下接口引用：DescribeAllZoneList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|----------|----|--------|--------|-------|
| Zone     | 是  | 是      | String | 可用区   |
| ZoneName | 是  | 是      | String | 可用区中文 |

## VpcFwJoinInstanceType

VPC防火墙接入的网络实例类型及数量





被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|----------|----|--------|--------|----------------|
| JoinType | 否  | 否      | String | JoinType       |
| Num      | 否  | 否      | Int64  | 接入的对应网络实例类型的数量 |

## BindWechatUser

绑定微信用户信息

被如下接口引用：

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述            |
|------------|----|--------|--------|---------------|
| InsertTime | 否  | 是      | String | 绑定时间          |
| IsNotify   | 否  | 是      | Int64  | 是否推送告警 1是 0否  |
| Photo      | 否  | 是      | String | 微信头像          |
| Remark     | 否  | 是      | String | 备注信息          |
| UnionId    | 否  | 是      | String | 微信公众平台unionId |
| Username   | 否  | 是      | String | 微信昵称          |

## NatInstanceInfo

Nat实例卡片详细信息

被如下接口引用：DescribeNatFwInstancesInfo

| 名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                         |
|-----------------------|----|--------|-----------------|----------------------------|
| BandWidth             | 是  | 否      | Int64           | 实例带宽大小 Mbps                |
| EipAddress            | 是  | 是      | Array of String | 公网ip数组                     |
| EngineVersion         | 否  | 是      | String          | 实例引擎版本                     |
| FwMode                | 是  | 否      | Int64           | 0: 新增模式，1:接入模式             |
| InFlowMax             | 是  | 否      | Int64           | 入向带宽峰值 bps                 |
| NatinsId              | 是  | 否      | String          | nat实例id                    |
| NatinsName            | 是  | 否      | String          | nat实例名称                    |
| NeedProbeEngineUpdate | 否  | 是      | Int64           | 是的需要升级引擎 支持 nat拨测 1需要 0不需要 |
| OutFlowMax            | 是  | 否      | Uint64          | 出向带宽峰值 bps                 |
| Region                | 是  | 否      | String          | 实例所在地域                     |
| RegionDetail          | 是  | 是      | String          | 地域区域信息                     |
| RegionZh              | 是  | 否      | String          | 地域中文信息                     |
| RuleMax               | 否  | 是      | Uint64          | 实例的规则限制最大规格数               |
| RuleUsed              | 否  | 是      | Uint64          | 已使用规则数                     |
| Status                | 是  | 是      | Int64           | 0 :正常 1：正在初始化              |
| Subnets               | 是  | 是      | Array of String | 实例关联子网数组                   |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                               |
|--------------|----|--------|-----------------|----------------------------------|
| TrafficMode  | 否  | 是      | String          | 引擎运行模式，Normal:正常, OnlyRoute:透明模式 |
| UpdateEnable | 否  | 是      | Int64           | 引擎是否可升级：0，不可升级；1，可升级             |
| VpcIp        | 是  | 是      | Array of String | 内外使用ip数组                         |
| Zone         | 否  | 是      | String          | 实例主所在可用区                         |
| ZoneBak      | 否  | 是      | String          | 实例备所在可用区                         |
| ZoneZh       | 是  | 是      | String          | 实例所在可用区                          |
| ZoneZhBak    | 是  | 是      | String          | 实例所在可用区                          |

## VpcFwBarStatus

VPC防火墙状态栏信息数据

被如下接口引用：DescribeVpcFwStatusBar

| 名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                   |
|-----------------------|----|--------|--------|----------------------|
| BandWidthUsed         | 是  | 是      | Int64  | 单位为M                 |
| DiffRegionFwInsId     | 是  | 是      | String | 跨地域峰值带宽对应实例ID        |
| DiffRegionFwInsName   | 是  | 是      | String | 跨地域峰值带宽对应实例名称        |
| DiffRegionMaxFlow     | 是  | 否      | Int64  | 跨地域峰值带宽数值            |
| FwGroupCount          | 否  | 是      | Int64  | 防火墙(组)个数             |
| FwGroupId             | 否  | 是      | String | 防火墙(组)ID             |
| FwGroupMaxFlow        | 否  | 是      | Int64  | 防火墙(组)最大峰值带宽         |
| FwGroupMaxInsCount    | 否  | 是      | Int64  | 单个组最多建多少防火墙实例        |
| FwGroupName           | 否  | 是      | String | 防火墙(组)名称             |
| FwInsCount            | 是  | 否      | Int64  | VPC防火墙实例数            |
| FwInsId               | 否  | 是      | String | 防火墙实例ID              |
| FwInsMaxFlow          | 否  | 是      | Int64  | 防火墙实例最大峰值带宽          |
| FwInsName             | 否  | 是      | String | 防火墙实例名称              |
| FwSwitchCount         | 是  | 否      | Int64  | VPC防火墙总开关数量          |
| InstanceQuota         | 否  | 是      | Int64  | 剩余通用实例个数             |
| JoinInstanceCount     | 否  | 否      | Int64  | VPC防火墙总接入网络实例数量      |
| JoinPeerInstanceCount | 否  | 否      | Int64  | VPC防火墙总接入网络实例数量      |
| JoinVpcCntLimit       | 是  | 否      | Int64  | 私有模式下，最大支持接入的Vpc实例个数 |
| SameRegionFwInsId     | 是  | 否      | String | 同地域峰值带宽对应实例ID        |
| SameRegionFwInsName   | 是  | 否      | String | 同地域峰值带宽对应实例名称        |
| SameRegionMaxFlow     | 是  | 否      | Int64  | 同地域峰值带宽数值            |
| VpcFwInsCntLimit      | 是  | 否      | Int64  | 租户最大支持实例个数           |
| VpcRegionCntLimit     | 是  | 否      | Int64  | 单实例支持最大地域个数          |



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                   |
|---------------|----|--------|-------|----------------------|
| VpcThroughPut | 是  | 否      | Int64 | VPC防火墙的购买带宽 2GB 单位为G |

## FlowLineChar

VPC防火墙状态监控图

被如下接口引用：DescribeEdgeFwFlowStat

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|---------|----|--------|--------|------|
| FlowAvg | 否  | 是      | Float  | 均值带宽 |
| FlowMax | 否  | 是      | Int64  | 峰值流量 |
| UpTime  | 否  | 是      | String | 时间   |

## BaradStatus

云监控默认

被如下接口引用：DescribeBaradStatus

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|--------|----|--------|--------|------------|
| Status | 否  | 是      | String | 云监控默认字段默认值 |

## IOCFeeBack

情报误反馈结构体

被如下接口引用：AddIocFeedback

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                     |
|-------------|----|--------|--------|------------------------|
| Description | 否  | 否      | String | 误报描述                   |
| Ioc         | 是  | 否      | String | 误报IP                   |
| IocType     | 否  | 否      | Int64  | 误报类型，0 误报IP/域名，1告警规则误报 |

## BetaTaskAction

BetaTaskAction 自动化任务动作

被如下接口引用：CreateBetaTask、DescribeBetaTaskDetail、ModifyBetaTask

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|------------|----|--------|--------|------------------------------|
| Action     | 否  | 是      | Int64  | 动作 0关闭, 1开启                  |
| Exception  | 否  | 是      | String | 预留字段处理特殊异常                   |
| ExecTimes  | 否  | 是      | Int64  | 执行次数                         |
| FailedCode | 否  | 是      | Int64  | 任务异常状态: 0无意义 1任务异常 2无可执行任务对象 |
| Period     | 否  | 是      | String | 周期 day/week/month            |
| Sequence   | 否  | 是      | Int64  | 顺序                           |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                               |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------------------------|
| Status    | 否  | 是      | Int64  | 状态 0待执行 1正常 2异常 3已执行                             |
| SubPeriod | 否  | 是      | String | 子周期 1-31/1-7                                     |
| TaskType  | 否  | 是      | Int64  | 1临时任务 2周期任务 0未定义                                 |
| Time      | 否  | 是      | String | 执行日期 临时任务yyyy-mm-dd hh:mm:ss 格式 周期任务 hh:mm:ss 格式 |

## CreateNatRuleItem

创建NAT ACL规则参数结构

被如下接口引用：AddNatAcRule、ModifyNatAcRule

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                          |
|-----------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description     | 否  | 是      | String | 描述                                                                                          |
| Direction       | 是  | 是      | Uint64 | 规则方向：1，入站；0，出站                                                                              |
| Enable          | 是  | 是      | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用                                                                     |
| OrderIndex      | 是  | 是      | Int64  | 规则序号                                                                                        |
| Port            | 是  | 是      | String | 访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口 80：80端口                                                             |
| Protocol        | 是  | 是      | String | 协议，可选的值：TCP UDP ICMP ANY HTTP HTTPS HTTP/HTTPS SMTP SMTPS SMTP/SMTPS FTP DNS                |
| RuleAction      | 是  | 是      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行 drop：拒绝 log：观察                                           |
| SourceContent   | 是  | 是      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)                                                              |
| SourceType      | 是  | 是      | String | 访问源类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,location；出向规则时可以为ip,net,template,instance,group,tag         |
| TargetContent   | 是  | 是      | String | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2) domain：域名规则，例如*.qq.com                                      |
| TargetType      | 是  | 是      | String | 访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag；出向规则时可以为ip,net,domain,template,location |
| Uuid            | 否  | 是      | Int64  | 规则对应的唯一id，创建规则时无需填写                                                                         |
| ParamTemplateId | 否  | 否      | String | 端口协议组ID                                                                                     |

## EventNumData

告警中心安全事件统计数据

被如下接口引用：DescribeSafeWarnTrends

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|---------------|----|--------|--------|-------------|
| HighAvgNum    | 是  | 否      | Float  | 高危事件日/周平均个数 |
| HighNum       | 是  | 否      | Uint64 | 高危事件个数      |
| InNum         | 是  | 否      | Uint64 | 待处置入侵事件个数   |
| OutNum        | 是  | 否      | Uint64 | 待处置外联事件个数   |
| SeriousAvgNum | 是  | 否      | Float  | 严重事件日/周平均个数 |
| SeriousNum    | 是  | 否      | Uint64 | 严重事件个数      |



## InstanceKeyInfo

实例托管密钥

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述   |
|----------------|----|--------|----------------------------------------|------|
| InstanceId     | 是  | 否      | String                                 | 实例id |
| InstanceName   | 是  | 否      | String                                 | 实例名称 |
| Ip             | 是  | 否      | String                                 | IP地址 |
| PassWordDatas  | 否  | 否      | Array of <a href="#">PassWordData</a>  | 托管密码 |
| SecretKeyDatas | 否  | 否      | Array of <a href="#">SecretKeyData</a> | 托管密钥 |

## SecurityGroupInfo

按照组信息

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|-------------------|----|--------|--------|---------|
| SecurityGroupId   | 否  | 是      | String | 安全组id   |
| SecurityGroupName | 否  | 是      | String | 安全组name |

## AssetOverviewEvent

概览资产概框

被如下接口引用：DescribeAssetOverview

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述          |
|----------------------|----|--------|-------|-------------|
| AssetCount           | 是  | 否      | Int64 | 公网资产总数      |
| Event                | 是  | 否      | Int64 | 待处理事件       |
| ExposedPortCount     | 是  | 否      | Int64 | 暴露端口总数      |
| IdpStatus            | 是  | 否      | Int64 | 入侵防御模式      |
| NewAsset             | 是  | 否      | Int64 | 新增资产数       |
| OutNum               | 是  | 否      | Int64 | 失陷主机        |
| PortScanCount        | 是  | 否      | Int64 | 端口扫描次数      |
| PublicIpCount        | 是  | 否      | Int64 | 暴露公网ip总数    |
| PublicIpProtectCount | 是  | 否      | Int64 | 暴露公网ip已防护总数 |
| RemoteLogin          | 是  | 否      | Int64 | 远程运维登陆      |
| UnBannedPortCount    | 是  | 否      | Int64 | 待封禁端口总数     |
| VulAttachNum         | 是  | 否      | Int64 | 漏洞攻击次数      |
| VulCount             | 是  | 否      | Int64 | 暴露漏洞总数      |



## HoneyPotNameInfo

蜜罐服务名称及id

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------------|----|--------|--------|--------|
| ServiceId   | 是  | 否      | String | 蜜罐服务id |
| ServiceName | 否  | 否      | String | 蜜罐服务名称 |

## LoadBalanceIns

负载均衡id 名称列表

被如下接口引用：

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------------------|----|--------|--------|--------|
| LoadBalancerId   | 是  | 否      | String | 负载均衡id |
| LoadBalancerName | 是  | 是      | String | 负载均衡名称 |

## NetFlowDomainTopInfo

主动外联域名流量Top5信息

被如下接口引用：DescribeNetFlowDoaminTop、DescribeNetFlowDomainTop

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Label | 否  | 否      | String | 域名 |
| Value | 否  | 否      | Int64  | 流量 |

## DescAcItem

访问控制列表对象

被如下接口引用：DescribeAclRule、DescribeBetaTaskAclRuleList、DescribeNatAcRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述             |
|-------------|----|--------|----------------------------------------|----------------|
| BetaList    | 否  | 是      | Array of <a href="#">BetaInfoByACL</a> | 关联任务详情         |
| CityCode    | 是  | 是      | Uint64                                 | 城市id           |
| CityName    | 是  | 是      | String                                 | 省名称            |
| CloudCode   | 是  | 是      | String                                 | 云厂商code        |
| Count       | 是  | 否      | Uint64                                 | 命中次数           |
| CountryCode | 是  | 是      | Uint64                                 | 国家id           |
| CountryName | 是  | 是      | String                                 | 国家名称           |
| Description | 是  | 是      | String                                 | 描述             |
| Direction   | 否  | 是      | Uint64                                 | 规则方向：1，入向；0，出向 |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                           |
|--------------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enable             | 是  | 是      | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用                                                                      |
| InstanceName       | 否  | 是      | String | 实例名称                                                                                         |
| InternalUuid       | 否  | 是      | Int64  | 内部使用的uuid，一般情况下不会使用到该字段                                                                      |
| InternetBorderUuid | 否  | 是      | String | 互联网边界防火墙使用的内部规则id                                                                            |
| Invalid            | 是  | 是      | UInt64 | 规则有效性                                                                                        |
| IsCloud            | 是  | 是      | UInt64 | 0为正常规则,1为云厂商规则                                                                               |
| IsRegion           | 是  | 是      | UInt64 | 0为正常规则,1为地域规则                                                                                |
| OrderIndex         | 是  | 否      | UInt64 | 执行顺序                                                                                         |
| Port               | 是  | 是      | String | 端口                                                                                           |
| Protocol           | 是  | 是      | String | 协议                                                                                           |
| RuleAction         | 是  | 是      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行 drop：拒绝 log：观察                                            |
| Scope              | 否  | 是      | String | 生效范围：serial，串行；side，旁路；all，全局                                                                |
| SourceContent      | 是  | 是      | String | 访问源                                                                                          |
| SourceType         | 是  | 是      | String | 访问源类型：入向规则时类型可以为 ip,net,template,location；出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group,tag        |
| Status             | 否  | 是      | UInt64 | 规则状态，查询规则命中详情时该字段有效，0：新增，1：已删除，2：编辑删除                                                        |
| TargetContent      | 是  | 是      | String | 访问目的                                                                                         |
| TargetType         | 是  | 是      | String | 访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag；出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location |
| Uuid               | 是  | 是      | UInt64 | 规则对应的唯一id                                                                                    |
| ParamTemplateId    | 否  | 否      | String | 端口协议组ID                                                                                      |
| ParamTemplateName  | 否  | 否      | String | 端口协议组名称                                                                                      |

## VpcRuleItem

VPC内网间规则

被如下接口引用：AddVpcAcRule、DescribeBetaTaskAcRuleList、DescribeVpcAcRule、ModifyVpcAcRule

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述                                                    |
|---------------|----|--------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| BetaList      | 否  | 是      | Array of <a href="#">BetaInfoByACL</a> | beta任务详情                                              |
| Deleted       | 否  | 否      | Int64                                  | 规则被删除：1，已删除；0，未删除                                     |
| Description   | 是  | 否      | String                                 | 描述                                                    |
| DestContent   | 是  | 否      | String                                 | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)domain：域名规则，例如*.qq.com |
| DestType      | 是  | 否      | String                                 | 访问目的类型，类型可以为：net，domain                               |
| DetectedTimes | 否  | 否      | Int64                                  | 规则的命中次数，增删改查规则时无需传入此参数，主要用于返回查询结果数据                   |
| EdgeId        | 是  | 否      | String                                 | 规则生效的范围，是在哪对vpc之间还是针对所有vpc间生效                         |
| EdgeName      | 否  | 否      | String                                 | EdgeId对应的这对VPC间防火墙的描述                                 |



| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                              |
|-------------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Enable            | 是  | 否      | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用                                                         |
| FwGroupId         | 否  | 是      | String | 规则生效的防火墙实例ID                                                                    |
| FwGroupName       | 否  | 是      | String | 防火墙名称                                                                           |
| InternalUuid      | 否  | 否      | Int64  | 内部使用的uuid，一般情况下不会使用到该字段                                                         |
| OrderIndex        | 是  | 否      | Int64  | 规则顺序，-1表示最低，1表示最高                                                               |
| Port              | 是  | 是      | String | 访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口80：80端口                                                  |
| Protocol          | 是  | 是      | String | 协议，可选的值：<br>TCPUDPICMPANYHTTPHTTPTPSHTTP/HTTPSSMTPTSMTPSSMTP/SMTPSFTPDNSTLS/SSL |
| RuleAction        | 是  | 否      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行drop：拒绝log：观察                                 |
| SourceContent     | 是  | 否      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)                                                  |
| SourceType        | 是  | 否      | String | 访问源类型，类型可以为：net                                                                 |
| Uuid              | 是  | 否      | Int64  | 规则对应的唯一id                                                                       |
| ParamTemplateId   | 否  | 否      | String | 端口协议组ID                                                                         |
| ParamTemplateName | 否  | 否      | String | 端口协议组名称                                                                         |

## LogAsyncRespond

日志异步查询接口返回

被如下接口引用：DescribeLogsAsync

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|------------|----|--------|--------|-----------------------|
| QueryId    | 是  | 是      | String | 查询唯一Id                |
| RangeField | 是  | 是      | String | 查询分片                  |
| Status     | 是  | 是      | Int64  | 查询结果，1可用结果接口轮询，非1查询错误 |

## TemplateListInfo

地址模版列表数据

被如下接口引用：DescribeAddrTemplateList、DescribeAddressTemplateList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|--------------|----|--------|--------|---------------------------|
| Detail       | 是  | 是      | String | 描述                        |
| InsertTime   | 是  | 是      | String | 插入时间                      |
| IpString     | 是  | 是      | String | IP模版                      |
| Name         | 是  | 是      | String | 模版名称                      |
| ProtocolType | 否  | 是      | String | 协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议 |
| RulesNum     | 是  | 是      | Int64  | 关联规则条数                    |
| TemplateId   | 否  | 是      | String | 模板Id                      |
| Type         | 是  | 是      | Int64  | 模版类型                      |





| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| UpdateTime | 是  | 是      | String | 修改时间 |
| Uuid       | 是  | 是      | String | 模版ID |

## DelEipProbe

删除的探针复杂类型

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|-----------|----|--------|--------|----------------|
| Ip        | 否  | 否      | String | EIP 类型的探针的公网ip |
| ProbeId   | 是  | 否      | String | 探针ID           |
| ProbeName | 是  | 否      | String | 探针名称           |

## SecretKeyData

远程运维托管密钥数据

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------------------|----|--------|--------|-------|
| SecretKeyContent  | 是  | 否      | String | 密钥内容  |
| SecretKeyFileName | 是  | 否      | String | 密钥文件名 |
| UserName          | 是  | 否      | String | 用户名   |

## AssetOverviewEventNew

AssetOverviewEventNew 3.2.0概览中心的返回数据

被如下接口引用：DescribeAssetOverviewNew

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述      |
|--------------|----|--------|-------|---------|
| AlertCount   | 是  | 否      | Int64 | 待处理告警总数 |
| AssetCount   | 是  | 否      | Int64 | 服务器资产总数 |
| ClbCount     | 是  | 否      | Int64 | clb总数   |
| CrackCount   | 是  | 否      | Int64 | 暴力破解次数  |
| DbAddCount   | 是  | 否      | Int64 | 新增数据库   |
| DbCount      | 是  | 否      | Int64 | 数据库总数   |
| EventCount   | 是  | 否      | Int64 | 高危事件总数  |
| IpAddCount   | 是  | 否      | Int64 | 新增公网ip  |
| IpCount      | 是  | 否      | Int64 | 公网ip总数  |
| LeakAddCount | 是  | 否      | Int64 | 新增漏洞    |
| LeakCount    | 是  | 否      | Int64 | 暴露漏洞总数  |



| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述       |
|-----------------|----|--------|-------|----------|
| NatCount        | 是  | 否      | Int64 | nat总数    |
| NetCount        | 是  | 否      | Int64 | 网络资产总数   |
| OutRelateCount  | 是  | 否      | Int64 | 恶意主动外联总数 |
| OutTiCount      | 是  | 否      | Int64 | 已失陷主机总数  |
| PortAddCount    | 是  | 否      | Int64 | 新增暴露端口   |
| PortCount       | 是  | 否      | Int64 | 暴露端口总数   |
| SshAddCount     | 是  | 否      | Int64 | 新增ssh服务  |
| SshCount        | 是  | 否      | Int64 | ssh服务总数  |
| VulAttachCount  | 是  | 否      | Int64 | 漏洞攻击次数   |
| WebAddCount     | 是  | 否      | Int64 | 新增web服务  |
| WebCount        | 是  | 否      | Int64 | web服务总数  |
| WindowsAddCount | 是  | 否      | Int64 | 新增rdp服务  |
| WindowsCount    | 是  | 否      | Int64 | rdp服务总数  |

## CcnInstance

云联网实例基础信息

被如下接口引用：DescribeCcnWithEdge、DescribeCcnWithRoute

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述                                 |
|----------------|----|--------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| CcnId          | 否  | 否      | String                                     | ccn 云联网实例ID                        |
| CcnName        | 否  | 否      | String                                     | ccn 云联网实例名称                        |
| InstanceCount  | 否  | 否      | Int64                                      | ccn 接入实例个数                         |
| InstanceLst    | 否  | 否      | Array of <a href="#">CcnInstanceNameId</a> | ccn 接入实例的名称ID信息                    |
| IsUsed         | 否  | 否      | Int64                                      | 0 当前ccn 未被ccn防火墙接入，1：已被其他ccn防火墙接入； |
| RouteTableFlag | 否  | 否      | Bool                                       | ccn 是否开白带路由表                       |
| State          | 否  | 否      | String                                     | ccn 云联网实例状态                        |

## AccessDatabaseDetail

数库库接入详情列表

被如下接口引用：

| 名称                             | 必选 | 允许NULL | 类型                                                  | 描述        |
|--------------------------------|----|--------|-----------------------------------------------------|-----------|
| DatabaseInstanceInfoDetailList | 是  | 是      | Array of <a href="#">DatabaseInstanceInfoDetail</a> | 数库库接入详情列表 |
| RegionCount                    | 否  | 是      | Int64                                               | 接入地域总量    |
| TotalCount                     | 否  | 是      | Int64                                               | 实例总量      |

## VpcProtectDetail



VPC防火墙防护列表

被如下接口引用：DescribeVpcProtectList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                  |
|------------|----|--------|--------|---------------------|
| DstCidr    | 否  | 否      | String | 目的vpc cidr          |
| DstId      | 否  | 否      | String | 目的vpc ID            |
| DstName    | 否  | 否      | String | 目的vpc名称             |
| DstRegion  | 否  | 否      | String | 目的vpc地域             |
| EdgeId     | 否  | 否      | String | vpc边id              |
| EdgeName   | 否  | 否      | String | vpc边名称              |
| Idpsaction | 否  | 否      | Int64  | 0 观察 1 拦截 2 严格 3 关闭 |
| SrcCidr    | 否  | 否      | String | vpc cidr            |
| SrcId      | 否  | 否      | String | 源vpc ID             |
| SrcName    | 否  | 否      | String | 源vpc名称              |
| SrcRegion  | 否  | 否      | String | 源vpc地域              |

CcnInstanceNameId

ccn 实例名称ID映射信息

被如下接口引用：DescribeCcnWithEdge、DescribeCcnWithRoute

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|--------------|----|--------|--------|-------------|
| InstanceId   | 否  | 否      | String | ccn接入实例ID   |
| InstanceName | 否  | 否      | String | ccn接入实例Name |

RegionConfig

地域配置

被如下接口引用：DescribeAllRegionList

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------------|----|--------|--------|---------|
| Code             | 是  | 是      | Int64  | 地域      |
| Foreign          | 是  | 是      | Int64  | 是否国外    |
| IsAutoDriveCloud | 是  | 是      | Int64  | 是否自驾云   |
| IsSupportNat     | 是  | 是      | Int64  | 是否支持nat |
| Region           | 是  | 是      | String | 地域      |
| RegionArea       | 否  | 是      | String | 地区信息    |
| RegionName       | 是  | 是      | String | 地域中文    |

IdpsInfo

新手引导拦截信息



被如下接口引用：DescribeGuideIdspsInfo

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                       |
|-------------|----|--------|-------|--------------------------|
| IsGive      | 是  | 否      | Bool  | 是否赠送过                    |
| IsOpen      | 是  | 否      | Bool  | 是否开启拦截模式                 |
| IsPay       | 是  | 否      | Bool  | 是否付费用户                   |
| Percent     | 是  | 否      | Float | 拦截模式开启率                  |
| VersionType | 是  | 否      | Int64 | 0：高级版 1：企业版 2：旗舰版 3：IPS版 |

## DescPcapTask

抓包任务信息

被如下接口引用：DescribePcapTask

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|------------|----|--------|--------|---------------------------|
| DownEnable | 否  | 是      | Int64  | 下载状态,1:可下载，0：不可下载         |
| EndTime    | 否  | 是      | String | 结束时间                      |
| Ip         | 否  | 否      | String | 本端ip                      |
| PkgSize    | 否  | 是      | Int64  | 抓包大小，单位B                  |
| Port       | 否  | 是      | Int64  | 本端端口，-1表示所有               |
| Protocol   | 否  | 是      | String | Protocol                  |
| StartTime  | 否  | 是      | String | 开始时间                      |
| Status     | 否  | 是      | Int64  | 任务状态,-1:抓包失败，1：抓包中，0：抓包结束 |
| TargetIp   | 否  | 否      | String | 对端ip                      |
| TargetPort | 否  | 是      | Int64  | 对端端口，-1表示所有               |
| TaskId     | 否  | 否      | String | string                    |
| TaskName   | 否  | 否      | String | 任务名称                      |

## AssetsOverviewData

资产概况图

被如下接口引用：DescribeAssetsOverview

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|------|----|--------|--------|----------|
| Name | 是  | 否      | String | 资产名      |
| Off  | 是  | 否      | Uint64 | 未打开防火墙个数 |
| On   | 是  | 否      | Uint64 | 已打开防火墙个数 |

## SecurityGroupPolicy

安全组规则详情

被如下接口引用：



| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                           | 描述                                              |
|-------------------|----|--------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Action            | 否  | 否      | String                                       | 动作：ACCEPT 或 DROP。                               |
| AddressTemplate   | 否  | 否      | <a href="#">AddressTemplateSpecification</a> | IP地址ID或者ID地址组ID。                                |
| CidrBlock         | 否  | 否      | String                                       | 网段或IP(互斥)。                                      |
| IpCidrBlock       | 否  | 否      | String                                       | 网段或IPv6(互斥)。                                    |
| PolicyDescription | 否  | 否      | String                                       | 安全组规则描述。                                        |
| PolicyIndex       | 否  | 否      | Int64                                        | 安全组规则索引号                                        |
| PolicyType        | 否  | 否      | String                                       | 规则类型 CREATE DEL NORMAL                          |
| Port              | 否  | 否      | String                                       | 端口(all, 离散port, range)。                         |
| Protocol          | 否  | 否      | String                                       | 协议, 取值: TCP,UDP,ICMP,ICMPv6,ALL。                |
| SecurityGroupId   | 否  | 否      | String                                       | 安全组实例ID, 例如: sg-ohuuioama。                      |
| ServiceTemplate   | 否  | 否      | <a href="#">ServiceTemplateSpecification</a> | 议端口ID或者协议端口组ID。ServiceTemplate和Protocol+Port互斥。 |

## GetProposeListStruct

情报中心banner位置信息

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述          |
|----------------|----|--------|-----------------|-------------|
| AffectAssetNum | 是  | 是      | Int64           | 影响资产数       |
| Description    | 是  | 是      | String          | 事件描述        |
| Id             | 是  | 是      | String          | 事件id        |
| Label          | 是  | 是      | Array of String | 标签列表        |
| Related        | 是  | 是      | Int64           | 0不限关 1与我相关  |
| Time           | 是  | 是      | String          | insert_time |
| Title          | 是  | 是      | String          | 事件名称        |
| Url            | 是  | 是      | String          | 图片地址        |

## LoadBalanceInsInfo

负载均衡实例的信息

被如下接口引用：

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                  |
|------------------|----|--------|---------------------------------------|---------------------|
| CvmList          | 是  | 是      | Array of <a href="#">ProxyCvmInfo</a> | 当前负载均衡能绑定的proxy机器信息 |
| ListenerList     | 是  | 是      | Array of <a href="#">ListenerInfo</a> | 负载均衡实例的 监听器列表       |
| LoadBalancerId   | 是  | 否      | String                                | 负载均衡实例id            |
| LoadBalancerName | 是  | 否      | String                                | 负载均衡实例名称            |
| VpcId            | 是  | 否      | String                                | 负载均衡所属vpc           |



## UnHandleEventDetail

未处置事件信息汇总

被如下接口引用：DescribeUnHandleEventTabList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|-----------|----|--------|--------|---------|
| EventName | 是  | 否      | String | 安全事件名称  |
| Total     | 是  | 否      | Uint64 | 未处置事件数量 |

## AlterFeedBackShow

告警反馈展示

被如下接口引用：DescribeAlertFeedBackList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|--------------|----|--------|--------|---------------------------|
| Description  | 是  | 是      | String | 描述                        |
| Direction    | 是  | 是      | String | 告警规则误报，告警方向               |
| EventName    | 是  | 是      | String | 告警规则误报，告警事件类型             |
| FeedBackTime | 是  | 否      | String | 误报反馈时间                    |
| Ioc          | 是  | 否      | String | 误报Ioc                     |
| IocType      | 是  | 否      | Int64  | 误报Ioc类型，0 误报IP/域名，1告警规则误报 |
| KillChain    | 是  | 是      | String | 告警规则误报，告警攻击链              |
| LogSource    | 是  | 是      | String | 告警规则误报，告警事件来源             |
| ReScanReason | 是  | 是      | Int64  | 反馈状态                      |
| Strategy     | 是  | 是      | String | 告警规则误报，告警策略               |

## FwGroupSwitch

多种VPC墙模式开关结构

被如下接口引用：ModifyFwGroupSwitch

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                   |
|------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------|
| SwitchId   | 否  | 否      | String | 防火墙开关ID,支持三种类型,1. 边开关(单点互通),2. 点开关(多点互通),3. 全开关(全互通) |
| SwitchMode | 否  | 否      | Int64  | 防火墙实例的开关模式 1: 单点互通 2: 多点互通 3: 全互通 4: 自定义路由           |

## AlertLink

AlertLink 轮播链接信息

被如下接口引用：DescribeDynamicList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----------|----|--------|--------|------|
| Link     | 是  | 否      | String | 链接地址 |
| LinkIcon | 是  | 否      | String | 图标类别 |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-----------|----|--------|--------|----|
| LinkTitle | 是  | 否      | String | 文案 |

## BakRuleListObj

备份规则列表对象

被如下接口引用：DescribeShowBakRuleList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Count      | 是  | 否      | Int64  | 规则列表数量                          |
| Detail     | 是  | 否      | String | 描述                              |
| InsMsg     | 是  | 否      | String | 实例信息,NAT时为region , VPC时为edge_id |
| InsertTime | 是  | 否      | String | 备份时间                            |
| Name       | 是  | 否      | String | 规则列表名字                          |
| Type       | 是  | 否      | Int64  | 类型 1互联网 2nat 3vpc 4封禁名单 5放通名单   |
| Uuid       | 是  | 否      | String | 规则列表uuid                        |

## GetEventAssetStruct

getEventAsset

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-----------|----|--------|--------|----|
| AssetName | 是  | 是      | String | 无  |
| AssetType | 是  | 是      | Int64  | 无  |
| Region    | 是  | 是      | String | 无  |

## SolidProtectionSingleApplyTrial

立体防护中心单个产品试用开通状态返回

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|--------------|----|--------|--------|--------------|
| ProductName  | 是  | 否      | String | 产品名称         |
| TrialMessage | 是  | 否      | String | 试用失败原因，成功为空  |
| TrialStatus  | 是  | 否      | Int64  | 试用状态 0失败 1成功 |

## RegionStatusData

地域状态数据

被如下接口引用：DescribeNatExistRegions

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|--------|----|--------|--------|----|
| Region | 是  | 否      | String | 地域 |
| Status | 是  | 否      | Int64  | 状态 |

## VpcFwInstanceInfo

VPC防火墙实例卡片信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型                                             | 描述                                    |
|----------------------|----|--------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| CcnId                | 否  | 是      | Array of String                                | VPC 相关云联网ID列表                         |
| CcnName              | 否  | 是      | Array of String                                | VPC 相关云联网名称列表                         |
| EngineVersion        | 否  | 是      | String                                         | 实例引擎版本                                |
| FlowMax              | 否  | 否      | Int64                                          | 内网间峰值带宽 (单位 bps )                     |
| FwCvmListPeerAll     | 否  | 否      | Array of <a href="#">VpcFwCvmInsInfo</a>       | 对端部署信息                                |
| FwCvmLst             | 否  | 是      | Array of <a href="#">VpcFwCvmInsInfo</a>       | VPC防火墙CVM的列表                          |
| FwGateway            | 否  | 是      | Array of <a href="#">FwGateway</a>             | 防火墙网关信息                               |
| FwGroupId            | 否  | 是      | String                                         | 防火墙(组)ID                              |
| FwInsId              | 是  | 是      | String                                         | VPC防火墙实例ID                            |
| FwInsIdListPeerAll   | 否  | 否      | Array of String                                | 对端id结合                                |
| FwInsIdPeer          | 否  | 否      | String                                         | 对等实例id                                |
| FwInsName            | 是  | 否      | String                                         | FwInsName                             |
| FwInsNameListPeerAll | 否  | 否      | Array of String                                | 对端name                                |
| FwInsNamePeer        | 否  | 否      | String                                         | VPC防火墙实例名称                            |
| FwMode               | 是  | 是      | Int64                                          | VPC防火墙实例模式 0: 旧VPC模式防火墙 1: CCN模式防火墙   |
| FwModePeer           | 否  | 否      | Int64                                          | VPC对端防火墙实例模式 0: 旧VPC模式防火墙 1: CCN模式防火墙 |
| FwSwitchNum          | 是  | 是      | Int64                                          | VPC防火墙开关个数                            |
| JoinInsIdLst         | 否  | 是      | Array of String                                | 接入的vpc列表                              |
| JoinInsLst           | 否  | 是      | Array of <a href="#">VpcFwJoinInstanceType</a> | VPC防火墙接入网络实例类型列表                      |
| JoinInsNum           | 是  | 否      | Int64                                          | VPC防火墙接入网络实例个数                        |
| JoinPeerInsLst       | 否  | 否      | Array of <a href="#">VpcFwJoinInstanceType</a> | VPC防火墙接入网络实例个数                        |
| JoinPeerInsNum       | 否  | 否      | Int64                                          | VPC防火墙接入网络实例个数                        |
| PeerConnectionId     | 否  | 是      | Array of String                                | VPC 相关对等连接ID列表                        |
| PeerConnectionName   | 否  | 是      | Array of String                                | VPC 相关对等连接名称列表                        |
| PeerStatus           | 否  | 否      | Int64                                          | 跨租户状态 0 正常 1 对等销毁 2还未接入对端             |
| RuleMax              | 否  | 是      | Int64                                          | 最大规则数                                 |
| RuleUsed             | 否  | 是      | Int64                                          | 已使用规则数                                |
| Status               | 是  | 是      | Int64                                          | VPC防火墙状态 0:正常 , 1 : 创建中 2: 变更中        |





| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|--------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Time         | 是  | 是      | String | VPC防火墙创建时间                       |
| TrafficMode  | 否  | 是      | String | 引擎运行模式，Normal:正常, OnlyRoute:透明模式 |
| UpdateEnable | 否  | 是      | Int64  | 引擎是否可升级：0，不可升级；1，可升级             |
| UserVpcWidth | 否  | 是      | Int64  | 用户VPC墙总带宽                        |
| Width        | 否  | 是      | Int64  | 防火墙实例带宽                          |

## ProtectInfo

ProtectInfo

被如下接口引用：ModifyIPSProtectMode

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                |
|--------|----|--------|-----------------|-------------------|
| Alert  | 否  | 否      | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表 |
| Block  | 否  | 否      | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表 |
| Close  | 否  | 否      | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表 |
| Strict | 否  | 否      | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表 |

## TLogInfo

告警中心概览数据

被如下接口引用：DescribeTLogInfo

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述    |
|---------------|----|--------|-------|-------|
| BanNum        | 是  | 否      | Int64 | 封禁列表  |
| BruteForceNum | 是  | 否      | Int64 | 暴力破解  |
| HandleNum     | 是  | 否      | Int64 | 待处置告警 |
| NetworkNum    | 是  | 否      | Int64 | 网络探测  |
| OutNum        | 是  | 否      | Int64 | 失陷主机  |
| VulNum        | 是  | 否      | Int64 | 漏洞攻击  |

## AcRuleData

创建规则对象

被如下接口引用：

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|------------|----|--------|--------|--------------|
| Detail     | 否  | 是      | String | 描述           |
| Direction  | 是  | 是      | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站 |
| Id         | 否  | 否      | Uint64 | id值          |
| OrderIndex | 否  | 是      | Uint64 | 执行顺序         |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Port       | 否  | 是      | String | 端口                               |
| Protocol   | 是  | 是      | String | 协议                               |
| SourceIp   | 是  | 是      | String | 访问源                              |
| SourceType | 否  | 是      | Uint64 | 源类型,1是ip,2是域名,3是ip地址簿, 4是ip组地址簿  |
| Strategy   | 否  | 是      | String | 策略                               |
| TargetIp   | 是  | 是      | String | 访问目的                             |
| TargetType | 否  | 否      | Uint64 | 目的类型,1是ip,2是域名,3是ip地址簿, 4是ip组地址簿 |

## SwitchFailInfo

开关开启错误码数据

被如下接口引用：DescribeNatSwitchStatus

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|--------|----|--------|--------|----------------|
| Id     | 是  | 否      | Uint64 | 自增唯一ID         |
| Name   | 是  | 否      | String | 开关名称           |
| Status | 是  | 否      | Int64  | 防火墙开关变动状态, 小于0 |

## CfwUserInfo

防火墙用户信息

被如下接口引用：DescribeCFWInfo

| 名称                         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述            |
|----------------------------|----|--------|--------|---------------|
| AssetUpdateTime            | 是  | 是      | String | 资产更新时间        |
| AttackNum                  | 是  | 是      | Int64  | 拦截攻击个数        |
| HandleCount                | 是  | 是      | Int64  | 处理告警          |
| IPSRuleUpdateTime          | 是  | 是      | String | 规则库更新时间       |
| IdpsAction                 | 是  | 是      | Int64  | 0观察, 1拦截, 2严格 |
| InternetBlockActionCount   | 是  | 是      | Int64  | 互联网拦截模式数量     |
| InternetMonitorActionCount | 是  | 是      | Int64  | 互联网观察模式数量     |
| InternetStrictActionCount  | 是  | 是      | Int64  | 互联网严格模式数量     |
| NatBlockActionCount        | 是  | 是      | Int64  | nat拦截模式数量     |
| NatCloseActionCount        | 是  | 是      | Int64  | nat关闭数量       |
| NatFWCount                 | 是  | 是      | Int64  | nat防火墙数量      |
| NatMonitorActionCount      | 是  | 是      | Int64  | nat观察模式数量     |
| NatStrictActionCount       | 是  | 是      | Int64  | nat严格模式数量     |
| ProtectedIP                | 是  | 是      | Int64  | 防护ip数量        |
| TotalIP                    | 是  | 是      | Int64  | ip总数          |



| 名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述               |
|-----------------------|----|--------|-------|------------------|
| VirtualPatchSwitch    | 是  | 是      | Int64 | 虚拟补丁是否开始，1开启 0关闭 |
| VpcBlockActionCount   | 是  | 是      | Int64 | vpc拦截模式数量        |
| VpcCloseActionCount   | 是  | 是      | Int64 | vpc关闭数量          |
| VpcMonitorActionCount | 是  | 是      | Int64 | vpc观察模式数量        |
| VpcStrictActionCount  | 是  | 是      | Int64 | vpc严格模式数量        |

## NATRegionStatus

NAT备份规则地域状态

被如下接口引用：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|--------|----|--------|--------|----|
| Region | 是  | 否      | String | 地域 |
| Status | 是  | 否      | Int64  | 状态 |

## WidthCompare

带宽比较信息

被如下接口引用：ModifyWidthCheck

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|--------------|----|--------|--------|-------|
| BelongRegion | 否  | 否      | String | 所属地域  |
| CfwInsId     | 否  | 否      | String | 实例id  |
| NewWidth     | 是  | 否      | Int64  | 新带宽值  |
| OriginWidth  | 是  | 否      | Int64  | 原有带宽值 |

## ModifyProbeSwitch

修改探针开关

被如下接口引用：

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|---------|----|--------|--------|------|
| ProbeId | 是  | 否      | String | 探针id |

## GetOverviewTopic

获取专题列表

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                              | 描述 |
|-------|----|--------|-------------------------------------------------|----|
| List  | 是  | 是      | Array of <a href="#">GetOverviewTopicStruct</a> | 无  |
| Title | 是  | 是      | String                                          | 无  |



| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|---------|----|--------|--------|----|
| TopicId | 是  | 是      | String | 无  |
| Url     | 是  | 是      | String | 无  |

## NatFwEipsInfo

Nat防火墙弹性公网ip列表

被如下接口引用：DescribeCfwEips

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|----------------|----|--------|--------|------------|
| Eip            | 是  | 否      | String | 弹性公网ip     |
| NatGatewayId   | 是  | 否      | String | 所属的Nat网关Id |
| NatGatewayName | 是  | 否      | String | Nat网关名称    |

## AssetFilterInfo

AssetFilterInfo 资产扫描过滤资产

被如下接口引用：DescribeAssetFilterList、DescribeAssetScanList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|--------------|----|--------|--------|----|
| AppId        | 是  | 否      | String | 无  |
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 无  |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 无  |
| InstanceType | 是  | 否      | String | 无  |
| PublicIp     | 是  | 否      | String | 无  |
| Zone         | 是  | 否      | String | 无  |

## AddressTemplateSpecification

安全组地址模版

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|----------------|----|--------|--------|---------------------------|
| AddressGroupId | 否  | 否      | String | IP地址组ID，例如：ipmg-2uw6ujo6。 |
| AddressId      | 否  | 否      | String | IP地址ID，例如：ipm-2uw6ujo6。   |

## IPDefendStatus

ip防护状态

被如下接口引用：DescribeIPStatusList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----|----|--------|--------|------|
| IP | 否  | 否      | String | ip地址 |



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                           |
|--------|----|--------|-------|------------------------------|
| Status | 否  | 否      | Int64 | 防护状态 1:防护打开; -1:地址错误; 其他:未防护 |

## NetflowCenterOutOverview

流量中心外联概况

被如下接口引用：DescribeInternetOutOverview

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述         |
|-----------------|----|--------|-------|------------|
| AssetCount      | 是  | 是      | Int64 | 外联资产数量     |
| DomainCount     | 是  | 是      | Int64 | 外联域名数量     |
| DstCount        | 是  | 是      | Int64 | 外联目的地址数量   |
| RiskAssetCount  | 是  | 是      | Int64 | 失陷资产数量     |
| RiskDomainCount | 是  | 是      | Int64 | 外联风险域名数量   |
| RiskDstCount    | 是  | 是      | Int64 | 外联风险目的地址数量 |

## SerialRegionInfo

防火墙串行地域带宽分配情况

被如下接口引用：DescribeSerialRegion、ModifySerialRegion

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|--------|----|--------|--------|-----------|
| Region | 是  | 是      | String | 地域        |
| Width  | 否  | 是      | Int64  | 分配带宽值 单位M |

## VpcFwInstanceName

VPC防火墙的实例名称实例ID信息

被如下接口引用：DescribeVpcInstance

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|-----------|----|--------|--------|-------------------------------|
| FwInsId   | 是  | 否      | String | VPC实例ID                       |
| FwInsName | 是  | 否      | String | VPC实例名称                       |
| FwMode    | 是  | 否      | Int64  | 0：旧VPC 防火墙模式，1: 新CCN VPC防火墙模式 |

## RuleLogDetail

命中日志详情

被如下接口引用：DescribeRuleLogDetail

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|--------|----|--------|--------|-----|
| Detail | 是  | 否      | String | 描述  |
| EdgeId | 是  | 是      | String | 边id |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| OrderIndex | 是  | 否      | UInt64 | 执行顺序 |
| Port       | 是  | 是      | String | 端口   |
| Protocol   | 是  | 否      | String | 协议类型 |
| SourceIp   | 是  | 否      | String | 访问源  |
| Status     | 是  | 否      | UInt64 | 状态   |
| Strategy   | 是  | 否      | UInt64 | 策略   |
| TargetIp   | 是  | 否      | String | 访问目的 |

## RuleOverviewData

规则概览数据

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------|----|--------|--------|----------|
| AllTotal     | 是  | 是      | UInt64 | 规则总数     |
| RemainingNum | 是  | 是      | Int64  | 剩余配额     |
| StartRuleNum | 是  | 是      | UInt64 | 启用规则数量   |
| StopRuleNum  | 是  | 是      | UInt64 | 停用规则数量   |
| StrategyNum  | 是  | 是      | UInt64 | 阻断策略规则数量 |

## IocListData

黑白名单IOC列表

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleList、DeleteBlockIgnoreRuleList、ModifyBlockIgnoreList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                     |
|-----------|----|--------|--------|------------------------|
| Direction | 是  | 否      | Int64  | 只能为0或者1 0代表出站 1代表入站    |
| Domain    | 否  | 否      | String | 待处置域名，IP/Domain字段二选一   |
| IP        | 是  | 否      | String | 待处置IP地址，IP/Domain字段二选一 |

## DatabaseWhiteListRuleData

数据库白名单规则数据

被如下接口引用：

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|----------------------|----|--------|--------|----------------|
| CloudCode            | 否  | 否      | String | 云厂商码           |
| Detail               | 是  | 否      | String | 规则描述           |
| Enable               | 是  | 否      | Int64  | 是否启用，0 不启用，1启用 |
| FirstLevelRegionCode | 否  | 否      | Int64  | 地域码1           |



| 名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|-----------------------|----|--------|--------|---------------------------|
| FirstLevelRegionName  | 否  | 否      | String | 地域名称1                     |
| IsCloudRule           | 是  | 否      | Int64  | 是否云厂商规则，0不是 1 是           |
| IsRegionRule          | 是  | 否      | Int64  | 是否地域规则，0不是 1是             |
| SecondLevelRegionCode | 否  | 否      | Int64  | 地域码2                      |
| SecondLevelRegionName | 否  | 否      | String | 地域名称2                     |
| SourceIp              | 是  | 否      | String | 访问源                       |
| SourceType            | 是  | 否      | Int64  | 访问源类型，1 ip；6 实例；100 资源分组  |
| TargetIp              | 是  | 否      | String | 访问目的                      |
| TargetType            | 是  | 否      | Int64  | 访问目的类型，1 ip；6 实例；100 资源分组 |

## AllProbePort

展示用户的所有探针端口路径

被如下接口引用：

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                  |
|------------|----|--------|--------|---------------------|
| DeployMode | 是  | 是      | Int64  | 探针部署模式1、EIP， 2、负载均衡 |
| ProbeId    | 是  | 是      | String | 探针ID                |
| ProbePath  | 是  | 是      | String | 探针使用的路径             |
| ProbePort  | 是  | 是      | Int64  | 探针使用的端口             |

## InstanceList

没有绑定安全组的实例数组

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------------|----|--------|--------|------|
| InstanceId   | 否  | 是      | String | 实例ID |
| InstanceName | 否  | 是      | String | 实例名称 |

## NatSwitchListData

NAT防火墙开关列表数据

被如下接口引用：DescribeNatSwitchList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|----------|----|--------|--------|------------------|
| Abnormal | 否  | 是      | Int64  | 开关是否异常,0:正常,1:异常 |
| CvmNum   | 否  | 是      | UInt64 | 云服务器个数           |
| Enable   | 否  | 是      | UInt64 | 是否生效             |
| Id       | 否  | 否      | UInt64 | 列表ID             |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|------------|----|--------|--------|------------|
| NatId      | 否  | 是      | String | NAT网关ID    |
| NatInsId   | 否  | 是      | String | NAT防火墙实例ID |
| NatInsName | 否  | 是      | String | NAT防火墙实例名称 |
| NatName    | 否  | 是      | String | NAT网关名称    |
| Region     | 否  | 是      | String | 地域         |
| RouteId    | 否  | 是      | String | 关联路由ID     |
| RouteName  | 否  | 是      | String | 关联路由名称     |
| Status     | 否  | 是      | Uint64 | 开关状态       |
| SubnetCidr | 否  | 是      | String | IPv4 CIDR  |
| SubnetId   | 否  | 是      | String | 子网ID       |
| SubnetName | 否  | 是      | String | 子网名称       |
| VpcId      | 否  | 是      | String | 所属VPC ID   |
| VpcName    | 否  | 是      | String | 所属VPC名称    |

## SecurityGroupListData

安全组列表数据

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupList

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                                | 描述                   |
|-------------------|----|--------|---------------------------------------------------|----------------------|
| AssetGroupNameIn  | 否  | 是      | String                                            | 资产分组名称               |
| AssetGroupNameOut | 否  | 是      | String                                            | 资产分组名称               |
| BothWay           | 是  | 否      | Uint64                                            | 单/双向下发，0:单向下发，1：双向下发 |
| BothWayInfo       | 否  | 是      | Array of <a href="#">SecurityGroupBothWayInfo</a> | 生成双向下发规则             |
| Cidr              | 否  | 是      | String                                            | 掩码地址，多个以英文逗号分隔       |
| Detail            | 是  | 否      | String                                            | 描述                   |
| Direction         | 否  | 否      | Uint64                                            | 方向，0：出站，1：入站，默认1     |
| Id                | 否  | 否      | Uint64                                            | 规则ID                 |
| InstanceName      | 否  | 是      | String                                            | 实例名称                 |
| IsNew             | 否  | 否      | Uint64                                            | 是否是正常规则，0：正常，1：异常    |
| OrderIndex        | 是  | 否      | Uint64                                            | 执行顺序                 |
| ParameterName     | 否  | 是      | String                                            | 模板名称                 |
| Port              | 是  | 否      | String                                            | 目的端口                 |
| PrivateIp         | 否  | 是      | String                                            | 内网IP，多个以英文逗号分隔       |
| Protocol          | 是  | 否      | String                                            | 协议                   |
| ProtocolPortType  | 否  | 否      | Uint64                                            | 是否使用端口协议模板，0：否，1：是   |





| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                              |
|-------------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| PublicIp          | 否  | 是      | String | 公网IP，多个以英文逗号分隔                                                                  |
| Region            | 否  | 是      | String | 地域                                                                              |
| ServiceTemplateId | 否  | 是      | String | 端口协议类型参数模板id                                                                    |
| SourceId          | 是  | 否      | String | 访问源                                                                             |
| SourceType        | 是  | 否      | Uint64 | 访问源类型，默认为0，1: VPC, 2: SUBNET, 3: CVM, 4: CLB, 5: ENI, 6: CDB, 7: 参数模板, 100: 资源组 |
| Status            | 否  | 否      | Uint64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启                                                               |
| Strategy          | 是  | 否      | Uint64 | 策略，1：阻断，2：放行                                                                    |
| SubnetId          | 否  | 是      | String | 子网ID                                                                            |
| TargetId          | 是  | 否      | String | 访问目的                                                                            |
| TargetType        | 是  | 否      | Uint64 | 访问目的类型，默认为0，1: VPC, 2: SUBNET, 3: CVM, 4: CLB, 5: ENI, 6: CDB, 7: 参数模板, 100:资源组 |
| Uuid              | 否  | 是      | String | Uuid                                                                            |
| VpcId             | 否  | 是      | String | 私有网络ID                                                                          |

## DNSFWAssetStat

DNS防火墙，资产监控列表

被如下接口引用：

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|----------------------|----|--------|--------|--------------|
| InstanceId           | 否  | 是      | String | 资产id         |
| InstanceName         | 否  | 是      | String | 资产名称         |
| Ip                   | 否  | 是      | String | 资产内网ip       |
| RequestQpsMax        | 否  | 是      | Uint64 | 峰值请求频率       |
| Switch               | 否  | 是      | String | 开关状态，1开启，0关闭 |
| TotalRequestQuantity | 否  | 是      | Uint64 | 累计请求次数       |
| VpcId                | 否  | 是      | String | VPC Id       |
| VpcName              | 否  | 是      | String | VPC 名称       |

## RuleInfoData

规则输入对象

被如下接口引用：CreateAcRules、ModifyAcRule

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| City      | 否  | 否      | Uint64 | 城市Code |
| CityName  | 否  | 否      | String | 城市     |
| CloudCode | 否  | 否      | String | 云厂商地域  |
| Country   | 否  | 否      | Uint64 | 国家Code |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| CountryName | 否  | 否      | String | 国家                              |
| Detail      | 是  | 否      | String | 描述                              |
| Direction   | 是  | 否      | UInt64 | 方向，0：出站，1：入站                    |
| Id          | 否  | 否      | UInt64 | id值                             |
| IsRegion    | 否  | 否      | UInt64 | 是否地域                            |
| LogId       | 否  | 否      | String | log                             |
| OrderIndex  | 是  | 否      | UInt64 | 执行顺序                            |
| Port        | 否  | 否      | String | 端口                              |
| Protocol    | 是  | 否      | String | 协议                              |
| RegionIso   | 否  | 否      | String | 国家二位iso代码或者省份缩写代码               |
| SourceIp    | 是  | 否      | String | 访问源                             |
| SourceType  | 是  | 否      | UInt64 | 源类型,1是ip,2是域名,3是ip地址簿，4是ip组地址簿  |
| Strategy    | 是  | 否      | String | 策略                              |
| TargetIp    | 是  | 否      | String | 访问目的                            |
| TargetType  | 是  | 否      | UInt64 | 目的类型,1是ip,2是域名,3是ip地址簿，4是ip组地址簿 |

## CommonFilter

CommonFilter 查询

被如下接口引用：DescribeAclRule、DescribeAlertFeedBackList、DescribeBetaTask、DescribeCdcIds、DescribeErrorDetail、DescribeEventNews、DescribeExportLogs、DescribeFuncDynamics、DescribeFwEdgeIps、DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeIpStatLst、DescribeIpsRuleList、DescribeIpsRuleListNew、DescribeLogs、DescribeLogsAsync、DescribeNatAcRule、DescribeNatFwRouteBackupLst、DescribeNatFwTcRule、DescribeNatGwList、DescribePcapTask、DescribeProbeHistory、DescribeProbeTask、DescribeRouteBackupLst、DescribeRouteNextHopLst、DescribeVpcAcRule、DescribeVpcAclEdgeRange、DescribeVpcDetail、DescribeVpcFwGroupSwitch、DescribeVpcFwTcRule、ExportLogsOffline、ModifyEdgeIpSwitchAll

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name         | 是  | 否      | String          | 查询key                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OperatorType | 是  | 否      | Int64           | 枚举类型，代表name与values之间的匹配关系 enum FilterOperatorType { //INVALID<br>FILTER_OPERATOR_TYPE_INVALID = 0; //等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_EQUAL = 1; //大于<br>FILTER_OPERATOR_TYPE_GREATER = 2; //小于 FILTER_OPERATOR_TYPE_LESS = 3; //大于等于<br>FILTER_OPERATOR_TYPE_GREATER_EQ = 4; //小于等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_LESS_EQ = 5; //不等于<br>FILTER_OPERATOR_TYPE_NO_EQ = 6; //in，数组中包含 FILTER_OPERATOR_TYPE_IN = 7; //not in<br>FILTER_OPERATOR_TYPE_NOT_IN = 8; //模糊匹配 FILTER_OPERATOR_TYPE_FUZZINESS = 9; //存在<br>FILTER_OPERATOR_TYPE_EXIST = 10; //不存在 FILTER_OPERATOR_TYPE_NOT_EXIST = 11; //正则<br>FILTER_OPERATOR_TYPE_REGULAR = 12; } |
| Values       | 是  | 否      | Array of String | 查询值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## DomainData

远程运维地域与域名详情

被如下接口引用：



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|--------|----|--------|--------|----|
| Domain | 是  | 否      | String | 域名 |
| Region | 是  | 否      | String | 地域 |

## NormalRouteBackupInfo

普通路由表备份路由信息

被如下接口引用：DescribeNatFwRouteBackupLst

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                        | 描述                                   |
|---------------|----|--------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| AttachSubnets | 否  | 是      | Array of <a href="#">SubnetInfo</a>       | 关联子网列表信息                             |
| Name          | 否  | 否      | String                                    | 对象名称                                 |
| NextHopInfo   | 否  | 是      | Array of <a href="#">RouteNextHopInfo</a> | 下一跳备份信息，默认为0.0.0.0/0的下一跳             |
| ObjectId      | 否  | 否      | String                                    | 对象id，即路由表id                          |
| ReadOnly      | 否  | 是      | Int64                                     | 是否可编辑，0：可编辑；1：不可编辑                   |
| State         | 否  | 是      | String                                    | 状态值，ACTIVE：有效的；NEXTHOP_INVALID：下一跳失效 |
| StateDesc     | 否  | 是      | String                                    | 失效状态时，返回失效原因                         |

## VpcFwGroupInfo

VPC防火墙(组)及防火墙实例详情信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo

| 名称                              | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述                                                               |
|---------------------------------|----|--------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| CdcId                           | 否  | 是      | String                                     | cdc专用集群场景时表示部署所属的cdc                                             |
| CdcName                         | 否  | 是      | String                                     | cdc专用集群场景时表示cdc名称                                                |
| CrossUserMode                   | 否  | 是      | String                                     | 跨租户模式 1管理员 2单边 0 非跨租户                                            |
| FwGroupId                       | 否  | 是      | String                                     | 防火墙(组)ID                                                         |
| FwGroupName                     | 否  | 是      | String                                     | 防火墙(组)名称                                                         |
| FwInstanceLst                   | 否  | 是      | Array of <a href="#">VpcFwInstanceInfo</a> | VPC防火墙实例卡片信息数组                                                   |
| FwSwitchNum                     | 否  | 是      | Int64                                      | 防火墙组涉及到的开关个数                                                     |
| FwVpcCidr                       | 否  | 否      | String                                     | auto :自动选择                                                       |
| 如果为网段，则为用户自定义<br>192.168.0.0/20 |    |        |                                            |                                                                  |
| Mode                            | 否  | 是      | Int64                                      | 模式 1：CCN云联网模式；0：私有网络模式 2: sase 模式 3：ccn 高级模式<br>4: 私有网络(跨租户单边模式) |
| RegionLst                       | 否  | 是      | Array of String                            | 防火墙(组)部署的地域                                                      |
| Status                          | 否  | 是      | Int64                                      | 防火墙(状态) 0：正常 1: 初始化或操作中                                          |
| SwitchMode                      | 否  | 是      | Int64                                      | 防火墙实例的开关模式 1: 单点互通 2: 多点互通 3: 全互通 4: 自定义路由                       |



## VpcFwJoinInstance

VPC防火墙接入的网络实例列表

被如下接口引用：DescribeVpcFwJoinInstances

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                           |
|-----------------|----|--------|--------|----------------------------------------------|
| AttachWithEdge  | 是  | 是      | Int64  | 0-非sase实例，忽略，1-未绑定状态，2-已绑定                   |
| BelongNet       | 是  | 否      | String | 所属网络ID                                       |
| BelongNetName   | 是  | 否      | String | 所属网络名称                                       |
| Cidr            | 是  | 否      | String | 网络实例内网网段                                     |
| CrossEdgeStatus | 是  | 是      | Int64  | 对端防火墙和开关状态 0：正常， 1：对等未创建防火墙，2：对等已创建防火墙，未打开开关 |
| InstanceId      | 是  | 否      | String | 网络实例ID                                       |
| InstanceName    | 是  | 否      | String | 网络实例名称                                       |
| InstanceType    | 是  | 否      | String | 网络实例类型                                       |
| Region          | 是  | 否      | String | 网络实例所在地域                                     |
| RegionZh        | 是  | 否      | String | 网络实例所在地域中文                                   |

## UserEsData

用户es集群信息

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Es    | 是  | 否      | String | es地址 |
| Name  | 是  | 否      | String | 集群名称 |
| Users | 是  | 否      | String | 用户列表 |

## SwitchError

开关切换错误

被如下接口引用：DescribeSwitchError

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------------|----|--------|--------|--------|
| ErrIns     | 否  | 是      | String | 开关唯一标识 |
| ErrKey     | 否  | 是      | String | 错误类型区分 |
| ErrMsg     | 否  | 是      | String | 错误信息   |
| InsertTime | 否  | 是      | String | 错误时间   |

## RulePair

规则对

被如下接口引用：



| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----------|----|--------|--------|------|
| SourceId | 是  | 否      | String | 规则源  |
| TargetId | 是  | 否      | String | 规则目的 |

## IpTopEvents

ip柱形图

被如下接口引用：DescribeTLogTopIp

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----------------|----|--------|--------|------|
| AlarmCount     | 否  | 否      | Int64  | 告警数  |
| BlockCount     | 否  | 否      | Int64  | 拦截数据 |
| DeceptionCount | 是  | 否      | Int64  | 欺骗数据 |
| IP             | 否  | 否      | String | ip数据 |
| IgnoreCount    | 否  | 否      | Int64  | 忽略数据 |
| TotalCount     | 否  | 否      | Int64  | 总数   |

## RouteBackupInfo

备份路由信息

被如下接口引用：DescribeRouteBackupLst

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| DestCidr    | 否  | 是      | String | 目的cidr，vpc间防火墙的云联网模式的防火墙实例，该值为空       |
| Name        | 否  | 否      | String | 对象名称                                  |
| NextHopId   | 否  | 是      | String | vpc间防火墙的云联网模式的下一跳为云联网路由表id            |
| NextHopName | 否  | 是      | String | 下一跳的名称                                |
| NextHopType | 否  | 是      | String | 下一跳类型：CCN表示下一跳为云联网                    |
| ObjectId    | 否  | 否      | String | 对象id，实例id或路由表id；云联网模式为接入实例id，vpc-xxx等 |
| ReadOnly    | 否  | 是      | Int64  | 是否可编辑，0：可编辑；1：不可编辑                    |
| State       | 否  | 是      | String | 状态值，ACTIVE：有效的；NEXTHOP_INVALID：下一跳失效  |
| StateDesc   | 否  | 是      | String | 失效状态时，返回失效原因                          |

## VpcFwInstance

vpc 防火墙下单防火墙实例结构体

被如下接口引用：CreateVpcFwGroup、ModifyVpcFwGroup

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述              |
|----------|----|--------|----------|-----------------|
| FwDeploy | 是  | 是      | FwDeploy | 部署地域信息          |
| FwInsId  | 否  | 是      | String   | 防火墙实例ID (编辑场景传) |



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                          |
|--------|----|--------|-----------------|-----------------------------|
| Name   | 是  | 是      | String          | 防火墙实例名称                     |
| VpcIds | 是  | 是      | Array of String | 私有网络模式下接入的VpcId列表；仅私有网络模式使用 |

## IntValueText

Int类型的值与描述

被如下接口引用：DescribeOperateLogSelect

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Text  | 是  | 否      | String | 描述 |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 值  |

## GetEventResult

getEventResult

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                           | 描述 |
|-------------------|----|--------|----------------------------------------------|----|
| AffectAssetList   | 是  | 是      | Array of <a href="#">GetEventAssetStruct</a> | 无  |
| AffectAssetNum    | 是  | 是      | Int64                                        | 无  |
| AffectDescription | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| AffectTrendList   | 是  | 是      | Array of <a href="#">GetEventTrendStruct</a> | 无  |
| Description       | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| Detail            | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| EventId           | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| EventTitle        | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| ExtraAffectTrend  | 是  | 是      | Array of <a href="#">GetAssetInfoStruct</a>  | 无  |
| IsDownload        | 是  | 是      | Bool                                         | 无  |
| Label             | 是  | 是      | Array of String                              | 无  |
| Level             | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| QRCode            | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| Related           | 是  | 是      | Int64                                        | 无  |
| Suggest           | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| Time              | 是  | 是      | String                                       | 无  |
| Url               | 是  | 是      | String                                       | 无  |

## FwGateway

防火墙引流网关信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-----------|----|--------|--------|------------|
| GatewayId | 是  | 否      | String | 防火墙网关id    |
| IpAddress | 是  | 是      | String | 网关ip地址     |
| VpcId     | 是  | 是      | String | 网关所属vpc id |

## RelatedHoneyPot

被关联蜜罐列表

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------------|----|--------|--------|--------|
| ServiceId   | 是  | 否      | String | 蜜罐服务id |
| ServiceName | 是  | 是      | String | 蜜罐服务名称 |

## TiNews

情报运营位

被如下接口引用：DescribeThreatInfoNews

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|-------------|----|--------|--------|-----------|
| Description | 是  | 否      | String | 描述        |
| DetailUrl   | 是  | 否      | String | 详情链接      |
| ShareUrl    | 是  | 否      | String | 共享链接      |
| Status      | 是  | 否      | Uint64 | 0 隐藏 1 展示 |
| Title       | 是  | 否      | String | 标题        |

## IpsRuleDetail

IPS规则展示字段相关

被如下接口引用：DescribeIpsRuleList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------------|----|--------|--------|--------|
| Confidence | 是  | 否      | String | 置信度    |
| EventName  | 是  | 否      | String | 安全事件类型 |
| Id         | 是  | 否      | Int64  | 自增id   |
| Level      | 是  | 否      | String | 危险等级   |
| RuleDesc   | 是  | 否      | String | 规则描述   |
| RuleName   | 是  | 否      | String | 规则名称   |

## HoneyPotAttacker

攻击者汇总



被如下接口引用：DescribeHoneyPotAttacker

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------------|----|--------|--------|--------|
| AttackerIp  | 是  | 是      | String | 攻击ip   |
| Block       | 是  | 是      | Int64  | 是否封禁   |
| Count       | 是  | 是      | Int64  | 告警次数   |
| EndTime     | 是  | 是      | String | 最近时间   |
| EventName   | 是  | 是      | String | 攻击事件类型 |
| Ignore      | 是  | 是      | Int64  | 是否放通   |
| MaxLevel    | 是  | 是      | String | 危险等级   |
| ServiceId   | 是  | 是      | String | 蜜罐id   |
| ServiceName | 是  | 是      | String | 蜜罐名称   |
| StartTime   | 是  | 是      | String | 开始时间   |
| ThreatType  | 是  | 是      | String | 威胁情报标签 |
| TraceCount  | 是  | 是      | Int64  | 反制信息   |

## InstanceInfo

```
// InstanceInfo 实例详情结果 type InstanceInfo struct { AppID string json:"AppId"; gorm:"column:appid"; Region string json:"Region"; gorm:"column:region"; VPCID string json:"VpcId"; gorm:"column:vpc_id"; SubNetID string json:"SubnetId"; gorm:"column:subnet_id"; InstanceID string json:"InstanceId"; gorm:"column:instance_id"; InstanceName string json:"InstanceName"; gorm:"column:instance_name"; //InsType common.CVM 3是cvm实例,4是clb实例,5是eni实例,6是mysql,7是redis,8是NAT,9是VPN,10是ES,11是MARIADB,12是KAFKA InsType int json:"InsType"; gorm:"column:instance_type"; PublicIP string json:"PublicIp"; gorm:"column:public_ip"; PrivateIP string json:"PrivateIp"; gorm:"column:ip";  
  
//规则下发无需管，前端展示用  
PortNum string json:"PortNum"; gorm:"column:port_num";  
LeakNum string json:"LeakNum"; gorm:"column:leak_num";  
ResourceGroupNum int json:"ResourceGroupNum";  
VPCName string json:"VPCName"; gorm:"column:VPCName";  
}
```

被如下接口引用：DescribeChooseAsset、DescribeSelectAssetGroup、DescribeSourceAsset

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                          |
|--------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| AppId        | 是  | 否      | String | appid信息                                                                                     |
| InsSource    | 是  | 否      | String | 1，公网 2内网                                                                                    |
| InsType      | 是  | 否      | Int64  | 资产类型 3是cvm实例,4是clb实例,5是eni实例,6是mysql,7是redis,8是NAT,9是VPN,10是ES,11是MARIADB,12是KAFKA 13 NATFW |
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 资产id                                                                                        |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 资产名                                                                                         |
| LeakNum      | 是  | 否      | String | 漏洞数                                                                                         |
| PortNum      | 是  | 否      | String | 端口数                                                                                         |
| PrivateIp    | 是  | 否      | String | 内网ip                                                                                        |
| PublicIp     | 是  | 否      | String | 公网ip                                                                                        |





| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述      |
|--------------|----|--------|-----------------|---------|
| Region       | 是  | 否      | String          | 地域      |
| RegionKey    | 否  | 是      | String          | 地域      |
| ResourcePath | 是  | 是      | Array of String | [a,b]   |
| Server       | 否  | 是      | Array of String | 扫描结果    |
| SubnetId     | 是  | 否      | String          | 子网id    |
| VPCName      | 是  | 否      | String          | vpc名称   |
| VpcId        | 是  | 否      | String          | vpcid信息 |

## RuleDetail

访问控制规则详情

被如下接口引用：DescribeVpcFwRuleHitDetail

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                              |
|-------------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Detail            | 是  | 否      | String | 描述                                                                              |
| Direction         | 是  | 是      | Int64  | 方向，取值：0，出站；1，入站，vpc间规则时无方向默认为0                                                  |
| DstName           | 否  | 是      | String | 访问目的名称                                                                          |
| DstType           | 是  | 否      | Int64  | 访问目的类型，1是ip，2是url，3是http域名                                                      |
| EdgeId            | 是  | 是      | String | 规则生效的范围，仅vpc间规则使用，是在哪对vpc之间还是针对所有vpc间生效                                         |
| EdgeName          | 是  | 是      | String | EdgeId对应的这对VPC间防火墙的描述，仅vpc规则使用                                                  |
| FwGroupId         | 否  | 是      | String | 防火墙(组)ID                                                                        |
| FwGroupName       | 否  | 是      | String | 防火墙(组)名称                                                                        |
| OrderIndex        | 是  | 否      | Int64  | 规则顺序编号                                                                          |
| ParamTemplateId   | 否  | 是      | String | 协议端口组唯一ID                                                                       |
| ParamTemplateName | 否  | 是      | String | 协议端口组名称                                                                         |
| Port              | 是  | 否      | String | 访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口80：80端口                                                  |
| Protocol          | 是  | 否      | String | 协议，可选的值：<br>TCPUDPICMPANYHTTPHTTPTLSHTTP/HTTPSSMTPTSPMTSSMTP/SMTPSFTPDNSTLS/SSL |
| RuleId            | 是  | 否      | Int64  | 规则对应的唯一id                                                                       |
| SourceIp          | 是  | 否      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)                                                  |
| SrcName           | 否  | 是      | String | 访问源名称                                                                           |
| SrcType           | 是  | 否      | Int64  | 源类型，1是ip，2是url，3是http域名                                                         |
| Status            | 是  | 否      | Int64  | 规则被删除：1，已删除；0，未删除                                                               |
| Strategy          | 是  | 否      | Int64  | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：0：观察1：拒绝2：放行                                           |
| TargetIp          | 是  | 否      | String | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)domain：域名规则，例如*.qq.com                           |



## ErrorDetail

异步错误返回结构体

被如下接口引用：DescribeErrorDetail

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                   |
|-------------|----|--------|--------|----------------------|
| Errmsg      | 是  | 否      | String | 错误信息                 |
| EventType   | 否  | 是      | Int64  | 事件类型：0，操作性事件；1，状态型事件 |
| Id          | 是  | 否      | Int64  | 错误内部id               |
| InstanceID  | 是  | 否      | String | 通常为请求实例唯一ID          |
| OperateType | 是  | 否      | String | 操作类型                 |
| RequestID   | 是  | 否      | String | 云API请求ID             |
| Status      | 是  | 否      | Int64  | 状态码 0 存在 -1 忽略       |
| TaskType    | 是  | 否      | String | 任务类别                 |

## GetEventListStruct

getEventList

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述 |
|----------------|----|--------|-----------------|----|
| AffectAssetNum | 是  | 是      | Int64           | 无  |
| Description    | 是  | 是      | String          | 无  |
| EventId        | 是  | 是      | String          | 无  |
| EventTitle     | 是  | 是      | String          | 无  |
| Label          | 是  | 是      | Array of String | 无  |
| Level          | 是  | 是      | String          | 无  |
| Related        | 是  | 是      | Int64           | 无  |
| Time           | 是  | 是      | String          | 无  |
| Url            | 是  | 是      | String          | 无  |

## AutoAssistantConf

自动化助手基础配置

被如下接口引用：DescribeAutoAssistantConf

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述   |
|----------------|----|--------|--------------------------------------------|------|
| Action         | 否  | 是      | Array of <a href="#">StringValueTextEx</a> | 规则分类 |
| AlertKillChain | 否  | 是      | Array of <a href="#">StringValueTextEx</a> | 告警分类 |
| AlertSource    | 否  | 是      | Array of <a href="#">StringValueTextEx</a> | 告警来源 |
| EventName      | 否  | 是      | Array of String                            | 事件列表 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述   |
|------------|----|--------|--------------------------------------------|------|
| Level      | 否  | 是      | Array of <a href="#">StringValueTextEx</a> | 告警等级 |
| TargetType | 否  | 是      | Array of <a href="#">StringValueTextEx</a> | 对象类型 |

## ProductInfo

动态中心动态信息

被如下接口引用：DescribeDynamicList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                            | 描述            |
|-----------|----|--------|-------------------------------|---------------|
| Detail    | 是  | 否      | String                        | 附注            |
| Id        | 是  | 否      | String                        | 记录序号          |
| LabelShow | 是  | 否      | Int64                         | 是否展示 0不展示 1展示 |
| Links     | 是  | 否      | Array of <a href="#">Link</a> | 链接信息          |
| Notes     | 是  | 否      | String                        | 正文            |
| PicUrl    | 是  | 否      | String                        | 图片路径          |
| TagText   | 是  | 否      | String                        | tagText文案     |
| TagType   | 是  | 否      | Int64                         | tag类别         |
| Title     | 是  | 否      | String                        | 标题            |

## RuleCount

规则数量

被如下接口引用：GetResourceGroupChangeImpact

| 名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述        |
|------------------------|----|--------|----------------------------------------|-----------|
| InternetRuleCount      | 是  | 是      | Int64                                  | 互联网规则数量   |
| NatRuleCount           | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleCountInfo</a> | nat规则数量   |
| RuleTotalCount         | 是  | 否      | Int64                                  | 规则总量      |
| SecurityGroupRuleCount | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleCountInfo</a> | 企业安全组规则数量 |
| VpcRuleCount           | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleCountInfo</a> | vpc规则数量   |

## UserObject

用户数据

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述       |
|-------------|----|--------|-----------------|----------|
| Id          | 是  | 否      | Uint64          | ID       |
| Isnew       | 是  | 否      | Uint64          | 1新用户 0付费 |
| NotifyLevel | 是  | 否      | Array of String | 通知等级     |



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|--------|----|--------|--------|----|
| Status | 是  | 否      | Uint64 | 状态 |

## Filters

描述键值对过滤器，用于条件过滤查询。例如过滤ID、名称、状态等

若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑与（AND）关系。 若同一个Filter存在多个Values，同一Filter下Values间的关系为逻辑或（OR）关系。

被如下接口引用：DescribeExportLogs

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|--------|----|--------|--------|------------|
| Name   | 是  | 否      | String | 过滤键的名称。    |
| Values | 是  | 否      | String | 一个或者多个过滤值。 |

## ResourceInfo

计费资源信息

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|--------------|----|--------|--------|-----------|
| ResourceId   | 否  | 是      | String | 资源ID，全局唯一 |
| ResourceName | 否  | 是      | String | 资源ID名称    |

## GetEventListResult

获取事件列表

被如下接口引用：

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型                                          | 描述 |
|------------------|----|--------|---------------------------------------------|----|
| EventType        | 是  | 是      | Int64                                       | 无  |
| List             | 是  | 是      | Array of <a href="#">GetEventListStruct</a> | 无  |
| Page             | 是  | 是      | Int64                                       | 无  |
| PageSize         | 是  | 是      | Int64                                       | 无  |
| SearchLabelLabel | 是  | 是      | Array of String                             | 无  |
| Title            | 是  | 是      | String                                      | 无  |
| Total            | 是  | 是      | Int64                                       | 无  |
| Url              | 是  | 是      | String                                      | 无  |

## SecurityGroupRule

安全组规则

被如下接口引用：

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description       | 是  | 否      | String | 描述                                                                                                                                                                                        |
| DestContent       | 是  | 否      | String | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)template：参数模板(ipm-dyodhpby)instance：资产实例(ins-123456)resourcegroup：资产分组(/全部分组/分组1/子分组1)tag：资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"})region：地域(ap-gaungzhou) |
| DestType          | 是  | 否      | String | 访问目的类型，类型可以为以下6种：net template instance resourcegroup tag region                                                                                                                           |
| Enable            | 否  | 否      | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用                                                                                                                                                                   |
| Id                | 否  | 否      | String | 规则对应的唯一id                                                                                                                                                                                 |
| OrderIndex        | 是  | 否      | String | 规则顺序，-1表示最低，1表示最高                                                                                                                                                                         |
| Port              | 否  | 是      | String | 访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口80：80端口                                                                                                                                                            |
| Protocol          | 否  | 是      | String | 协议；TCP/UDP/ICMP/ANY                                                                                                                                                                       |
| RuleAction        | 是  | 否      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行drop：拒绝                                                                                                                                                 |
| ServiceTemplateId | 否  | 是      | String | 端口协议类型参数模板id；协议端口模板id；与Protocol,Port互斥                                                                                                                                                    |
| SourceContent     | 是  | 否      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)template：参数模板(ipm-dyodhpby)instance：资产实例(ins-123456)resourcegroup：资产分组(/全部分组/分组1/子分组1)tag：资源标签({"Key":"标签key值","Value":"标签Value值"})region：地域(ap-gaungzhou)  |
| SourceType        | 是  | 否      | String | 访问源类型，类型可以为以下6种：net template instance resourcegroup tag region                                                                                                                            |

## BetaSGAcl

安全组acl

被如下接口引用：DescribeBetaTaskAclRuleList

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------------------|----|--------|--------|--------|
| Cidr              | 否  | 否      | String | cidr   |
| Detail            | 否  | 否      | String | 描述     |
| Id                | 否  | 否      | Int64  | id     |
| InstanceName      | 否  | 否      | String | 实例name |
| IsDelay           | 否  | 否      | Int64  | 双向下发   |
| IsNew             | 否  | 否      | Int64  | 是否新建   |
| OrderIndex        | 否  | 否      | Int64  | 顺序     |
| ParameterName     | 否  | 否      | String | 参数名称   |
| Port              | 否  | 否      | String | 端口     |
| PrivateIp         | 否  | 否      | String | 内网ip   |
| Protocol          | 否  | 否      | String | 协议     |
| PublicIp          | 否  | 否      | String | 公网ip   |
| Region            | 否  | 否      | String | 地域     |
| ServiceTemplateId | 否  | 否      | String | 模板id   |
| SouCidr           | 否  | 否      | String | cidr   |
| SouInstanceName   | 否  | 否      | String | 模板名称   |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------------|----|--------|--------|------|
| SouParameterName | 否  | 否      | String | 参数名称 |
| SouPrivateIp     | 否  | 否      | String | 内网ip |
| SouPublicIp      | 否  | 否      | String | 公网ip |
| SourceId         | 否  | 否      | String | 源    |
| SourceType       | 否  | 否      | Int64  | 源类型  |
| Status           | 否  | 否      | Int64  | 状态   |
| Strategy         | 否  | 否      | Int64  | 动作   |
| TargetId         | 否  | 否      | String | 目的   |
| TargetType       | 否  | 否      | Int64  | 目的类型 |
| Uuid             | 否  | 否      | String | uuid |

## CreateRuleItem

创建互联网边界规则参数结构

被如下接口引用：AddAclRule、ModifyAclRule

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                           |
|-----------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description     | 否  | 否      | String | 描述                                                                                           |
| Direction       | 是  | 否      | UInt64 | 规则方向：1，入站；0，出站                                                                               |
| Enable          | 否  | 否      | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用                                                                      |
| LogId           | 否  | 否      | String | 告警Id                                                                                         |
| ParamTemplateId | 否  | 否      | String | 协议端口组ID                                                                                      |
| OrderIndex      | 是  | 否      | Int64  | 规则序号                                                                                         |
| Port            | 是  | 否      | String | 访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口 80：80端口                                                              |
| Protocol        | 是  | 否      | String | 协议，可选的值：TCP UDP ICMP ANY HTTP HTTPS HTTP/HTTPS SMTP SMTPS SMTP/SMTPS FTP DNS                 |
| RuleAction      | 是  | 否      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行 drop：拒绝 log：观察                                            |
| RuleSource      | 否  | 否      | Int64  | 0，正常规则添加；1，入侵检测添加                                                                            |
| Scope           | 否  | 否      | String | all                                                                                          |
| SourceContent   | 是  | 否      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)                                                               |
| SourceType      | 是  | 否      | String | 访问源类型：入向规则时类型可以为 ip,net,template,location；出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group,tag        |
| TargetContent   | 是  | 否      | String | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2) domain：域名规则，例如*.qq.com                                       |
| TargetType      | 是  | 否      | String | 访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag；出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location |
| Uuid            | 否  | 否      | Int64  | 规则对应的唯一id，创建规则时无需填写                                                                          |

## HoneyPotProbeSelector



蜜罐选择探针时的下拉框数据

被如下接口引用：

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                 |
|------------|----|--------|-----------------|--------------------|
| DeployMode | 是  | 否      | Int64           | 部署模式：1 公网IP 2 负载均衡 |
| ProbeId    | 是  | 否      | String          | 探针id               |
| ProbeName  | 是  | 否      | String          | 探针名称               |
| ProxyPath  | 是  | 是      | Array of String | 探针负载均衡模式可使用的路径     |

## OfflineExportTask

离线导出任务

被如下接口引用：DescribeOfflineExportTask

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|------------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| CreateTime | 否  | 否      | String | 创建时间                              |
| DataLength | 否  | 否      | Uint64 | 日志总数                              |
| ErrorInfo  | 否  | 是      | String | 导出失败信息                            |
| ExpireTime | 否  | 否      | String | 文件过期时间                            |
| Progress   | 否  | 否      | Float  | 下载进度                              |
| Status     | 否  | 否      | Uint64 | 任务状态，0等待下载，1下载中，2下载完成，3下载失败，4文件过期 |
| TaskId     | 否  | 否      | String | 任务ID                              |
| TaskName   | 否  | 否      | String | 任务名称                              |
| UseUserCos | 否  | 是      | Int64  | 是否使用Cos                           |

## RuleImpact

无

被如下接口引用：DescribeResourceGroupAssociationRules、DescribeResourceGroupChangeImpact

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述  |
|-------------------|----|--------|-----------------------------------------|-----|
| InternetRule      | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | 互联网 |
| NatRule           | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | nat |
| RuleTotalCount    | 是  | 是      | Int64                                   | 规则数 |
| SecurityGroupRule | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | 安全组 |
| VpcRule           | 是  | 是      | Array of <a href="#">RuleImpactInfo</a> | vpc |

## AccessProxyLog

web服务访问日志实体

被如下接口引用：

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|---------------|----|--------|--------|--------------|
| AccessType    | 是  | 否      | Int64  | 访问类型         |
| AppId         | 是  | 否      | String | 访问的服务所属appid |
| Detail        | 是  | 否      | String | 访问详情         |
| Domain        | 是  | 否      | String | 访问的web服务的域名  |
| DstInstanceId | 是  | 否      | String | 访问的web实例id   |
| DstIp         | 是  | 否      | String | 目标ip         |
| EndTime       | 是  | 否      | Int64  | 结束时间（秒时间戳）   |
| Region        | 是  | 否      | String | 源地域          |
| SrcIp         | 是  | 否      | String | 访问源ip        |
| SrcRegion     | 是  | 否      | String | 访问地域         |
| StartTime     | 是  | 否      | Int64  | 开始时间（秒时间戳）   |
| UserId        | 是  | 否      | String | 访问的用户id      |
| WxName        | 是  | 否      | String | 微信名称         |

## ActivityInfo

远程运维激励活动信息

被如下接口引用：QueryActivityInfo

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|--------------|----|--------|--------|-----------|
| ActivityName | 是  | 否      | String | 活动名称      |
| EndTime      | 是  | 否      | String | 活动结束时间    |
| StartTime    | 是  | 否      | String | 活动开始时间    |
| VoucherCnt   | 是  | 否      | UInt64 | 活动代金券剩余数量 |

## AlertAd

产品动态轮播信息

被如下接口引用：DescribeDynamicList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                 | 描述    |
|-----------|----|--------|------------------------------------|-------|
| AlertLink | 是  | 否      | Array of <a href="#">AlertLink</a> | 链接信息  |
| Id        | 是  | 否      | String                             | 序号    |
| TagText   | 是  | 否      | String                             | tag文案 |
| TagType   | 是  | 否      | Int64                              | 类型    |
| Title     | 是  | 否      | String                             | 标题    |

## NoticeCommon

开源状态公共接口





被如下接口引用：DescribeNoticeCommon、ModifyNoticeCommon

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|--------------|----|--------|--------|---------------------------|
| AutoRebuild  | 否  | 是      | String | 0 关闭                      |
| 1 打开         |    |        |        |                           |
| DelayRebuild | 否  | 是      | String | auto 0 30 60 180 720 1440 |

## BorderRuleDetail

访问控制规则详情

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                              |
|-------------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| City              | 否  | 是      | Int64  | 城市地域码                                                                           |
| CloudCode         | 否  | 是      | String | 云厂商代码                                                                           |
| Country           | 否  | 是      | Int64  | 国家地域码                                                                           |
| Detail            | 否  | 否      | String | 描述                                                                              |
| Direction         | 否  | 是      | Int64  | 方向，取值：0，出站；1，入站，vpc间规则时无方向默认为0                                                  |
| DstName           | 否  | 是      | String | 访问目的名称                                                                          |
| DstType           | 否  | 否      | Int64  | 访问目的类型，1是ip，2是url，3是http域名                                                      |
| IsRegion          | 否  | 否      | Int64  | 是否为地域规则                                                                         |
| OrderIndex        | 否  | 否      | Int64  | 规则顺序编号                                                                          |
| ParamTemplateId   | 否  | 是      | String | 协议端口组ID                                                                         |
| ParamTemplateName | 否  | 是      | String | 协议端口组名称                                                                         |
| Port              | 否  | 否      | String | 访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口80：80端口                                                  |
| Protocol          | 否  | 否      | String | 协议，可选的值：<br>TCPUDPICMPANYHTTPHTTPTPSHTTP/HTTPSSMTPTSMTPSSMTP/SMTPSFTPDNSTLS/SSL |
| Scope             | 否  | 是      | Int64  | 生效范围:0,全局;1,串行;2,旁路                                                             |
| SourceIp          | 否  | 否      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)                                                  |
| SrcName           | 否  | 是      | String | 访问源名称                                                                           |
| SrcType           | 否  | 否      | Int64  | 源类型，1是ip，2是url，3是http域名                                                         |
| Status            | 否  | 否      | Int64  | 规则被删除：1，已删除；0，未删除                                                               |
| Strategy          | 否  | 否      | Int64  | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：0：观察1：拒绝2：放行                                           |
| TargetIp          | 否  | 否      | String | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)domain：域名规则，例如*.qq.com                           |

## AutoBackUpSetting

自动备份设置

被如下接口引用：DescribeAutoBackUpSettingList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|-----------|----|--------|--------|----------|
| Period    | 否  | 是      | String | 自动备份周期   |
| Region    | 否  | 是      | String | 地域       |
| ShowName  | 否  | 是      | String | 展示名      |
| Status    | 否  | 是      | Int64  | 自动备份设置状态 |
| SubPeriod | 否  | 是      | String | 自动备份子周期  |
| Time      | 否  | 是      | String | 自动备份执行时间 |
| Type      | 否  | 是      | String | 自动备份设置类型 |

## EdgeIpSwitch

开启、关闭 防火墙互联网边界开关

被如下接口引用：ModifyEdgeIpSwitch

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|------------|----|--------|--------|------------------------------|
| EndpointIp | 否  | 否      | String | 创建私有连接指定IP                   |
| PublicIp   | 是  | 否      | String | 公网IP                         |
| SubnetId   | 否  | 否      | String | vpc 中第一个EIP开关打开，需要指定子网创建私有连接 |
| SwitchMode | 否  | 否      | Int64  | 0：旁路 1：串行                    |

## AccessSubsetDomainInfo

域名管理接入子域名详情

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                                        | 描述           |
|--------------|----|--------|-------------------------------------------|--------------|
| AccessStat   | 是  | 是      | Array of <a href="#">RemoteAccessStat</a> | 访问统计         |
| AccessTimes  | 是  | 否      | Int64                                     | 访问次数         |
| Address      | 是  | 是      | String                                    | 解析地址         |
| CreateStatus | 是  | 是      | Int64                                     | 创建状态         |
| Domain       | 是  | 否      | String                                    | 服务域名         |
| ModifiedTime | 是  | 否      | String                                    | 修改时间         |
| Status       | 是  | 否      | Int64                                     | 状态，1已接入，0未接入 |

## AcListsData

访问控制列表对象

被如下接口引用：DescribeAcLists

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Count | 是  | 否      | Uint64 | 命中次数 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------------|----|--------|--------|--------|
| Detail     | 是  | 是      | String | 描述     |
| Id         | 是  | 否      | Uint64 | 规则id   |
| LogId      | 是  | 是      | String | 告警规则id |
| OrderIndex | 是  | 否      | Uint64 | 执行顺序   |
| Port       | 是  | 是      | String | 端口     |
| Protocol   | 是  | 是      | String | 协议     |
| SourceIp   | 是  | 是      | String | 访问源    |
| Strategy   | 是  | 是      | Uint64 | 策略     |
| TargetIp   | 是  | 是      | String | 访问目的   |

## SafeScoreOverviewData

安全评分各维度数据

被如下接口引用：DescribeSafeScoreOverview

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Info  | 是  | 是      | String | 字段描述解释 |
| Name  | 是  | 否      | String | 维度名    |
| Value | 是  | 否      | Uint64 | 评分数值   |

## FlowCenterOutAddress

流量中心外联列表数据

被如下接口引用：DescribeFlowCenterAddressLists

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述        |
|--------------|----|--------|----------|-----------|
| Address      | 是  | 否      | String   | 地理位置      |
| EndTime      | 是  | 否      | Datetime | 请求结束时间    |
| IndexType    | 是  | 否      | String   | 是互联网还是nat |
| Ip           | 是  | 否      | String   | 访问目的      |
| Port         | 是  | 否      | String   | 目的端口      |
| RequestFlow  | 是  | 否      | Int64    | 访问流量请求    |
| ResponseFlow | 是  | 否      | Int64    | 访问流量响应    |
| RiskAssess   | 是  | 否      | String   | 风险评估      |
| StartTime    | 是  | 否      | Datetime | 请求开始时间    |
| TotalCount   | 是  | 否      | Int64    | 会话数       |

## FwGroupAndInstance

防火墙(组)与对应实例映射关系



被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述           |
|-----------|----|--------|-----------------|--------------|
| FwGroupId | 否  | 是      | String          | 防火墙(组)ID     |
| FwInsId   | 否  | 是      | Array of String | 关联的防火墙实例ID列表 |

## ScanInfo

新手引导扫描信息

被如下接口引用：DescribeGuideScanInfo

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                             | 描述                     |
|----------------|----|--------|--------------------------------|------------------------|
| ScanPercent    | 是  | 否      | Float                          | 进度                     |
| ScanResultInfo | 是  | 否      | <a href="#">ScanResultInfo</a> | 扫描结果信息                 |
| ScanStatus     | 是  | 否      | Int64                          | 扫描状态 0扫描中 1完成 2未勾选自动扫描 |
| ScanTime       | 是  | 否      | String                         | 预计完成时间                 |

## Filter

前端过滤选项

被如下接口引用：DescribeCcnWithEdge、DescribeCcnWithRoute、DescribeNatProtectList、DescribeVpcFwSwitch

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Name  | 否  | 否      | String | 过滤类型 |
| Value | 否  | 否      | String | 过滤内容 |

## NatGwInfo

nat网关信息

被如下接口引用：DescribeNatGwList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述           |
|-----------|----|--------|-----------------|--------------|
| Eips      | 是  | 是      | Array of String | nat网关Eip列表   |
| NatGwId   | 是  | 否      | String          | nat网关id      |
| NatGwName | 是  | 否      | String          | nat网关名称      |
| Region    | 是  | 否      | String          | region对应的字符串 |
| VpcCidr   | 是  | 是      | String          | vpc的CIDR     |
| VpcId     | 是  | 否      | String          | vpc的Id       |
| VpcName   | 是  | 否      | String          | vpc名称        |

## NatProbeEip

nat 出口拨测ip



被如下接口引用：DescribeNatProbeEip

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|------------|----|--------|--------|----------------------------------|
| AppID      | 否  | 是      | String | 租户id                             |
| InsertTime | 否  | 是      | String | 写入时间                             |
| Ip         | 否  | 是      | String | ip                               |
| NatInsID   | 否  | 是      | String | 实例id                             |
| Region     | 否  | 是      | String | 地域                               |
| Status     | 否  | 是      | Int64  | 状态 0待拨测 1 链路异常 2健康 3 部分故障 其他后续补充 |

## NatInstanceDetail

nat实例带宽 流量信息

被如下接口引用：DescribeCfwBandWidth

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------------|----|--------|--------|------|
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 实例id |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 实例名称 |
| MaxFlow      | 是  | 否      | Float  | 流量峰值 |
| NatWidth     | 是  | 否      | Float  | 带宽   |

## IntArray

用于构造二维数组

被如下接口引用：DescribeLogStorageStatistic

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述 |
|------|----|--------|----------------|----|
| List | 否  | 是      | Array of Int64 | 数组 |

## DnatInfo

远程运维占用的dnat信息详情

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-------------|----|--------|--------|------------|
| Description | 是  | 否      | String | 远程运维Dnat规则 |
| Protocol    | 是  | 否      | String | Dnat协议     |
| WanIp       | 是  | 否      | String | Dnat外部P    |
| WanPort     | 是  | 否      | Int64  | Dnat外部端口   |

## SelectInfo

下拉框数据



被如下接口引用：DescribeHoneyPotList、DescribeProbeList

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Label | 是  | 否      | String | 名称 |
| Value | 是  | 否      | String | 数值 |

## NatFwFilter

nat fw 实例展示的过滤列表

被如下接口引用：DescribeNatFwInstancesInfo

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述            |
|---------------|----|--------|--------|---------------|
| FilterContent | 是  | 否      | String | 过滤的内容，以',' 分隔 |
| FilterType    | 是  | 否      | String | 过滤的类型，例如实例id  |

## HoneyPotPortSelector

在探针页面选择蜜罐服务

被如下接口引用：

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-----------------|----|--------|--------|--------------|
| DefaultPort     | 是  | 是      | Int64  | 蜜罐服务默认ip     |
| InteractionType | 是  | 是      | String | 蜜罐服务交互类型     |
| ProbePath       | 是  | 是      | String | 负载均衡路径       |
| ProbePort       | 是  | 是      | Int64  | 探针与蜜罐绑定的端口   |
| ProbePortRange  | 是  | 是      | String | 探针与蜜罐绑定的端口范围 |
| ServiceId       | 是  | 否      | String | 蜜罐服务id       |
| ServiceName     | 是  | 是      | String | 蜜罐服务名称       |

## DescDNSFWSwitch

DNS防火墙中的开关详情

被如下接口引用：

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|------------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| AverageFrequency | 否  | 是      | String | 请求频率均值                                |
| DNS              | 否  | 是      | String | DNS服务器IP                              |
| DNSSwitch        | 否  | 是      | UInt64 | 0-关闭，1-开关，2-NAT已防护，3-DNS IP非腾讯云，4-不支持 |
| PeakFrequency    | 否  | 是      | String | 请求频率峰值                                |
| Region           | 否  | 是      | String | 地域                                    |
| RiskRequestCnt   | 否  | 是      | String | 风险请求次数                                |
| TotalRequestCnt  | 否  | 是      | String | 累计请求次数                                |



| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|---------|----|--------|--------|----------|
| VpcCIDR | 否  | 是      | String | vpc cidr |
| VpcId   | 否  | 是      | String | vpc id   |
| VpcName | 否  | 是      | String | vpc名称    |

## RuleChangeItem

规则顺序变更项，由原始id值变为新的id值。

被如下接口引用：ModifyNatSequenceRules、ModifySequenceAclRules、ModifyVpcFwSequenceRules

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述           |
|---------------|----|--------|-------|--------------|
| NewOrderIndex | 是  | 否      | Int64 | 新的sequence 值 |
| OrderIndex    | 是  | 否      | Int64 | 原始sequence 值 |

## FlowCenterOutAsset

流量中心外联列表数据

被如下接口引用：DescribeFlowCenterAssetLists

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述        |
|--------------|----|--------|----------|-----------|
| Area         | 是  | 否      | String   | 资产地域      |
| AssetId      | 是  | 否      | String   | 资产id      |
| AssetName    | 是  | 否      | String   | 资产名称      |
| AssetType    | 是  | 否      | String   | 资产类型      |
| Count        | 是  | 否      | Int64    | 会话数       |
| EdgeId       | 是  | 是      | String   | 防火墙开关id   |
| EndTime      | 是  | 否      | Datetime | 请求结束时间    |
| IndexType    | 是  | 否      | String   | 是互联网还是nat |
| PrivateIp    | 是  | 否      | String   | 内网IP      |
| PublicIp     | 是  | 否      | String   | 公网IP      |
| RequestFlow  | 是  | 否      | Int64    | 访问流量请求    |
| ResponseFlow | 是  | 否      | Int64    | 访问流量响应    |
| SenseLoss    | 是  | 否      | String   | 危险等级      |
| StartTime    | 是  | 否      | Datetime | 请求开始时间    |

## SwitchListsData

防火墙开关列表对象

被如下接口引用：DescribeSwitchLists

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------|----|--------|--------|----------|
| Area         | 是  | 是      | String | 地域       |
| AssetType    | 是  | 否      | String | 资产类型     |
| Id           | 是  | 否      | Uint64 | id值      |
| InstanceId   | 是  | 是      | String | 实例ID     |
| InstanceName | 是  | 是      | String | 实例名      |
| IntranetIp   | 是  | 是      | String | 内网IP     |
| LastTime     | 是  | 是      | String | 最近扫描时间   |
| PortTimes    | 是  | 是      | Uint64 | 风险端口数    |
| PublicIp     | 是  | 是      | String | 公网IP     |
| PublicIpType | 是  | 是      | Uint64 | 公网 IP 类型 |
| ScanMode     | 是  | 是      | String | 扫描深度     |
| ScanStatus   | 是  | 是      | Uint64 | 扫描状态     |
| Switch       | 是  | 否      | Int64  | 防火墙开关    |

## NewsDetail

新闻事件结构体

被如下接口引用：DescribeEventNews

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                     |
|-------------|----|--------|--------|------------------------|
| Affect      | 是  | 否      | String | 影响面                    |
| Category    | 否  | 是      | String | 攻击类型                   |
| Descript    | 是  | 否      | String | 安全事件描述                 |
| Id          | 是  | 否      | Int64  | 自增id                   |
| Level       | 是  | 否      | String | 危险等级                   |
| Message     | 是  | 否      | String | 保留字段                   |
| News        | 是  | 否      | Int64  | 消息类型 1(漏洞信息),2(产品功能动态) |
| ReleaseDate | 是  | 否      | String | 发布时间                   |
| RuleId      | 否  | 是      | Int64  | 规则Id                   |
| Title       | 是  | 否      | String | 文章标题                   |
| Version     | 是  | 否      | String | 版本信息                   |

## BaitTemplate

服务类型-交互类型-诱饵 蜜罐模版

被如下接口引用：

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|------|----|--------|--------|----|
| Bait | 是  | 是      | String | 诱饵 |





| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述       |
|----------|----|--------|---------------------------------------|----------|
| Template | 是  | 否      | <a href="#">HoneyPotMergeTemplate</a> | 蜜罐模版详细信息 |

## LogStorageTypeSetting

日志存储类型设置

被如下接口引用：DescribeStorageLogTypeSetting、ModifyStorageLogTypeSetting

| 名称                      | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                    |
|-------------------------|----|--------|-------|-----------------------|
| BorderTraffic           | 否  | 是      | Int64 | 互联网边界防火墙流量日志，1写入，2停写  |
| DnsTraffic              | 否  | 是      | Int64 | DNS流量日志，1写入，2停写       |
| NatTraffic              | 否  | 是      | Int64 | NAT边界防火墙流量日志，1写入，2停写  |
| OperateRemoteOM         | 否  | 是      | Int64 | 远程运维登录日志，1写入，2停写      |
| OperateWebAccess        | 否  | 是      | Int64 | Web服务访问日志，1写入，2停写     |
| PrivateTraffic          | 否  | 是      | Int64 | 内网流量日志，1写入，2停写        |
| RuleACLBorder           | 否  | 是      | Int64 | 互联网边界规则访问控制日志，1写入，2停写 |
| RuleACLSecurityGroup    | 否  | 是      | Int64 | 企业安全组日志，1写入，2停写       |
| RuleDnsACL              | 否  | 是      | Int64 | DNS规则访问控制日志，1写入，2停写   |
| RuleThreatInfoBaseline  | 否  | 是      | Int64 | 入侵防御日志-安全基线，1写入，2停写   |
| RuleThreatInfoBlockList | 否  | 是      | Int64 | 入侵防御日志-封禁列表，1写入，2停写   |
| RuleThreatInfoHoneypot  | 否  | 是      | Int64 | 入侵防御日志-网络蜜罐，1写入，2停写   |
| RuleThreatInfoIDS       | 否  | 是      | Int64 | 入侵防御日志-基础防御，1写入，2停写   |
| RuleThreatInfoIPS       | 否  | 是      | Int64 | 入侵防御日志-虚拟补丁，1写入，2停写   |
| RuleThreatInfoTI        | 否  | 是      | Int64 | 入侵防御日志-威胁情报，1写入，2停写   |
| RuleVpcACLDdb           | 否  | 是      | Int64 | 数据库访问日志，1写入，2停写       |
| RuleVpcACLNat           | 否  | 是      | Int64 | nat规则访问控制日志，1写入，2停写   |
| RuleVpcACLVpc           | 否  | 是      | Int64 | 内网间规则访问控制日志，1写入，2停写   |
| VpcTraffic              | 否  | 是      | Int64 | VPC间防火墙流量日志，1写入，2停写   |

## AccessMasterDomainInfo

域名管理接入主域名详情

被如下接口引用：

| 名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型                                              | 描述       |
|------------------------|----|--------|-------------------------------------------------|----------|
| AccessDataBaseCount    | 是  | 否      | Int64                                           | 接入数据库    |
| AccessInstanceCount    | 是  | 否      | Int64                                           | 接入运维实例   |
| AccessStat             | 是  | 是      | Array of <a href="#">RemoteAccessStat</a>       | 访问统计     |
| AccessSubsetDomainInfo | 是  | 是      | Array of <a href="#">AccessSubsetDomainInfo</a> | 接入的子域名详情 |
| AccessWebCount         | 是  | 否      | Int64                                           | 接入web服务  |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|------------------|----|--------|--------|----------------|
| CreateStatus     | 是  | 否      | Int64  | 创建状态           |
| Domain           | 是  | 否      | String | 域名             |
| FailReason       | 是  | 是      | String | 失败原因           |
| InstanceId       | 是  | 否      | String | 防火墙实例id        |
| InstanceName     | 是  | 否      | String | 防火墙实例名称        |
| Ip               | 是  | 否      | String | 解析地址           |
| LastModifiedTime | 是  | 是      | Int64  | 域名最后修改时间：时间戳：秒 |
| Region           | 是  | 否      | String | 地域             |

## LogStatus

vpc日志开关状态

被如下接口引用：

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|--------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Status | 是  | 否      | Int64  | 1表示开启，0表示关闭                        |
| VpcId  | 是  | 是      | String | vpcid对应的vpc的日志开关状态，vpcid为空则代表所有vpc |

## ModuleConf

模块基础配置

被如下接口引用：DescribeModuleConfig

| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                           |
|---------------------|----|--------|-------|------------------------------|
| AssetCenterVersion  | 是  | 是      | Int64 | 资产中心版本，旧版0，新版1，tce默认0，公有云默认1 |
| BaradBandWidth      | 是  | 是      | Int64 | 是否支持Barad                    |
| BaseLine            | 否  | 是      | Int64 | 是否支持安全基线                     |
| BorderAclBulk       | 否  | 是      | Int64 | 是否支持批量操作互联网规则                |
| BorderAclSpecial    | 否  | 是      | Int64 | 是否支持互联网边界ACL 特性              |
| BorderBypass        | 否  | 是      | Int64 | 边界 旁路                        |
| BorderSerial        | 否  | 是      | Int64 | 边界 串行                        |
| CustomRoute         | 是  | 否      | Int64 | 是否支持vpcfw的自定义路由              |
| DNSFW               | 否  | 是      | Int64 | 是否支持DNS防火墙                   |
| Flow                | 是  | 是      | Int64 | 是否有互联网边界                     |
| FlowCenterVersion   | 是  | 是      | Int64 | FlowCenterVersion            |
| HoneypotVersion     | 是  | 是      | Int64 | 是否支持网络蜜罐，TCE默认关闭             |
| BillingMode         | 否  | 是      | Int64 | tce 计费模式 1 计量 0 计费 2异常       |
| InternetACLBetaTask | 是  | 是      | Int64 | 是否支持自动化助手-互联网边界              |
| IpsActionBorder     | 否  | 是      | Int64 | 边界墙IDPS规则控制                  |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述               |
|--------------------|----|--------|-------|------------------|
| IsShowIdentityAuth | 是  | 是      | Int64 | 是否有零信任防护         |
| IsShowNat          | 是  | 是      | Int64 | 是否有NAT           |
| LogDelivery        | 是  | 是      | Int64 | 是否支持日志投递，TCE默认关闭 |
| LogStorage         | 是  | 是      | Int64 | 是否支持ulp，编辑日志存储功能 |
| SecurityGroup      | 是  | 是      | Int64 | 是否支持安全组          |
| ShowNatDnsSwitch   | 是  | 是      | Int64 | 是否支持natdns开关     |
| SupportTrial       | 否  | 是      | Int64 | 是否支持试用           |
| TiCenter           | 否  | 是      | Int64 | 是否支持情报中心         |
| VpcMode            | 是  | 是      | Int64 | VPC是否支持入侵防御      |
| WarnCenterVersion  | 是  | 是      | Int64 | 是否支持告警中心，TCE默认关闭 |

## DefineBait

自定义诱饵类型

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述               |
|----------------|----|--------|-----------------|------------------|
| RelateHoneyPot | 否  | 否      | Array of String | 蜜罐关联其他蜜罐(天幕蜜罐剧本) |
| SshPasswd      | 否  | 否      | String          | 蜜罐root密码，支持多用户密码 |
| StaticBait     | 否  | 否      | String          | 蜜罐 web页面 自定义诱饵数据 |

## SaveAutoBackUpSetting

保存自动配置的参数

被如下接口引用：SaveAutoBackUpSetting

| 名称                                    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述              |
|---------------------------------------|----|--------|--------|-----------------|
| Period                                | 是  | 是      | String | 周期：             |
| day：每天                                |    |        |        |                 |
| week：每周                               |    |        |        |                 |
| month：每月                              |    |        |        |                 |
| Region                                | 否  | 是      | String | 地域，ap-guangzhou |
| Status                                | 是  | 是      | Int64  | 1: 开启， 0: 失败    |
| SubPeriod                             | 否  | 是      | String | 子周期：            |
| Period为day时不用填                        |    |        |        |                 |
| Period为week时填1~7，对应周一到周日              |    |        |        |                 |
| Period为month时填1-31，对应每月的日期，31表示每月最后一天 |    |        |        |                 |
| Time                                  | 是  | 是      | String | 时间：12点0分0秒执行    |
| Type                                  | 是  | 是      | String | 备份类型：           |



| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----------|----|--------|----|----|
| 1: 互联网规则 |    |        |    |    |
| 2: nat规则 |    |        |    |    |
| 3: vpc规则 |    |        |    |    |

## RuleRegionCount

地域规则数量

被如下接口引用：DescribeNatRuleRegionList

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------|----|--------|--------|------|
| Count  | 否  | 是      | Int64  | 规则数量 |
| Region | 否  | 是      | String | 地域   |

## AssetInfo

资产信息

被如下接口引用：DescribeEventAssetInfo

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述   |
|-------------|----|--------|-----------------|------|
| AssetId     | 是  | 否      | String          | 资产id |
| AssetName   | 是  | 否      | String          | 资产名称 |
| AssetRegion | 是  | 否      | String          | 资产地域 |
| AssetType   | 是  | 否      | String          | 资产类型 |
| PublicIp    | 是  | 否      | Array of String | 公网ip |

## DefineBaitShow

自定义诱饵展示格式

被如下接口引用：

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|------------|----|--------|--------|--------------------------------|
| DefineBait | 是  | 是      | String | 自定义诱饵                          |
| Type       | 是  | 是      | String | Selector 下拉框， OptionButton 单选框 |
| Value      | 是  | 是      | String | 自定义诱饵值                         |

## DatabaseInstanceInfoDetail

数据库实例详情

被如下接口引用：

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型                                            | 描述      |
|----------------------|----|--------|-----------------------------------------------|---------|
| DatabaseInstanceList | 否  | 是      | Array of <a href="#">DatabaseInstanceInfo</a> | 数据库实例详情 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| Region     | 是  | 否      | String | 地域总数 |
| TotalCount | 否  | 是      | Int64  | 总数   |

## ProxyCvmInfo

蜜罐负载均衡探针proxy 转发器信息

被如下接口引用：

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|---------|----|--------|--------|--------|
| CvmId   | 是  | 否      | String | cvm id |
| CvmName | 是  | 否      | String | cvm 名称 |

## FlowCenterData

互联网流量中心列表Data

被如下接口引用：DescribeFlowCenterLogs、DescribeFlowCenterLogsV1

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述              |
|---------------|----|--------|----------|-----------------|
| AssetId       | 是  | 否      | String   | 资产id            |
| AssetName     | 是  | 否      | String   | 资产名称            |
| AssetRegion   | 是  | 否      | String   | 资产地域            |
| Count         | 是  | 否      | Int64    | 会话数             |
| Direction     | 是  | 否      | Int64    | 方向：1：外部访问 0主动外联 |
| EdgeId        | 是  | 是      | String   | 防火墙开关id         |
| EndTime       | 是  | 否      | Datetime | 请求结束时间          |
| IndexType     | 是  | 否      | String   | 是互联网还是nat       |
| Region        | 是  | 否      | String   | 地理位置            |
| RequestCount  | 是  | 否      | Int64    | 访问流量请求          |
| ResponseCount | 是  | 否      | Int64    | 访问流量响应          |
| SourceIp      | 是  | 否      | String   | 访问源             |
| StartTime     | 是  | 否      | Datetime | 请求开始时间          |
| TargetIp      | 是  | 否      | String   | 访问目的            |
| TargetPort    | 是  | 否      | String   | 目的端口            |

## HoneyPotMergeTemplate

蜜罐模版信息更新

被如下接口引用：

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述            |
|-------------|----|--------|-----------------|---------------|
| AllowModify | 否  | 是      | Int64           | 1 允许修改        |
| 0 禁止修改      |    |        |                 |               |
| DefaultPath | 是  | 是      | String          | 蜜罐使用负载均衡时默认路径 |
| DefineBait  | 是  | 是      | Array of String | 自定义诱饵项        |
| Description | 否  | 是      | String          | 描述            |
| Ports       | 是  | 是      | String          | 默认暴露的端口       |
| TemplateId  | 是  | 是      | String          | 模版ID          |

## GetEventTrendStruct

getEventTrend

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述 |
|-------|----|--------|-----------------|----|
| Name  | 是  | 是      | Array of String | 无  |
| Value | 是  | 是      | Int64           | 无  |

## EdgeIpFlowStat

互联网边界防火墙IP 带宽统计

被如下接口引用：DescribeEdgeIpFlowLists

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|--------------|----|--------|--------|----------------|
| AssetType    | 否  | 是      | String | 实例类型           |
| InFlowAvg    | 否  | 是      | Int64  | 入站均值带宽         |
| InputMax     | 否  | 是      | Int64  | 入站峰值带宽         |
| InstanceId   | 否  | 是      | String | 实例ID           |
| InstanceName | 否  | 是      | String | 实例名称           |
| OutFlowAvg   | 否  | 是      | Int64  | 出站均值带宽         |
| OutputMax    | 否  | 是      | Int64  | 出站峰值带宽         |
| PublicIp     | 否  | 是      | String | ip             |
| Region       | 否  | 是      | String | 地域             |
| Switch       | 否  | 是      | Int64  | 开关状态 0:关闭 1:打开 |

## StringValueText

String类型的值与描述

被如下接口引用：DescribeLogDeliverCong、DescribeNatFwRouteBackupLst、DescribeOperateLogSelect

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Text  | 是  | 是      | String | 描述 |
| Value | 是  | 是      | String | 值  |

## BackupNextHop

备份路由下一跳

被如下接口引用：DescribeRouteNextHopList

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|-------------|----|--------|--------|----------------------------|
| NextHopId   | 否  | 是      | String | vpc间防火墙的云联网模式的下一跳为云联网路由表id |
| NextHopName | 否  | 是      | String | 下一跳的名称                     |

## WebAssetsInfo

WebAssetsInfo Web扫描资产

被如下接口引用：DescribeWebAssetFilterList、DescribeWebAssetScanList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|--------------|----|--------|--------|---------|
| Domain       | 是  | 是      | String | 域名      |
| Host         | 是  | 否      | String | ip:port |
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 无       |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 无       |
| WebId        | 是  | 否      | String | 无       |
| Zone         | 是  | 否      | String | 无       |

## DescribeFilter

云api查询过滤项

被如下接口引用：DescribeNodeEdge、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|---------------|----|--------|--------|-------|
| FilterContent | 否  | 否      | String | 过滤的内容 |
| FilterType    | 否  | 否      | String | 过滤的类型 |

## MapVisual

流量地图数据

被如下接口引用：DescribeFlowDistributeList

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ChineseName | 是  | 是      | String | 名称   |
| Name        | 是  | 是      | String | 名称标识 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述   |
|------------|----|--------|-------|------|
| Value      | 是  | 是      | Int64 | 流量大小 |
| VisitTimes | 是  | 是      | Int64 | 访问次数 |

## StorageSetting

日志存储相关结构

被如下接口引用：DescribeStorageSetting

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述         |
|-----------------|----|--------|----------------|------------|
| CleanUpCount    | 是  | 否      | Int64          | 用户剩余清空日志次数 |
| LastCleanUpDate | 是  | 是      | String         | 上次清空时间     |
| LastLogTypeDate | 否  | 是      | String         | 上次设置存储类型时间 |
| LastStorageDate | 是  | 是      | String         | 上次设置时间     |
| StorageDay      | 是  | 否      | Int64          | 用户当前存储时间   |
| StorageDayList  | 是  | 否      | Array of Int64 | 用户时间参数可选列表 |

## WarningCenterOverviewData

告警中心概览

被如下接口引用：DescribeWarningCenterOverview

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----------------|----|--------|--------|------|
| HighRiskNum    | 是  | 是      | Uint64 | 高危告警 |
| LowRiskNum     | 是  | 是      | Uint64 | 低危告警 |
| MidRiskNum     | 是  | 是      | Uint64 | 中危告警 |
| SeriousNum     | 是  | 是      | Uint64 | 严重告警 |
| SuggestRiskNum | 是  | 是      | Uint64 | 提示告警 |

## CfwInsStatus

防火墙实例运行状态

被如下接口引用：DescribeCfwInsStatus

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------------|
| CfwInsId    | 是  | 否      | String | 防火墙实例id                     |
| CfwInsName  | 是  | 是      | String | 实例名称                        |
| EventTime   | 是  | 是      | String | 事件时间                        |
| FwType      | 是  | 否      | String | 防火墙类型，nat：nat防火墙；ew：vpc间防火墙 |
| RecoverTime | 是  | 是      | String | 恢复时间                        |
| Region      | 是  | 是      | String | 实例所属地域                      |





| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                 |
|--------|----|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status | 是  | 否      | String | 实例运行状态，Running：正常运行；BypassAutoFix：bypass修复；Updating：升级中；Expand：扩容中；BypassManual：手动触发bypass中；BypassAuto：自动触发bypass中 |

## SecurityGroupOrderIndexData

企业安全组规则执行顺序修改对象

被如下接口引用：

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述              |
|---------------|----|--------|--------|-----------------|
| NewOrderIndex | 是  | 否      | Uint64 | 企业安全组规则更新目标执行顺序 |
| OrderIndex    | 是  | 否      | Uint64 | 企业安全组规则当前执行顺序   |

## VpcDnsInfo

nat防火墙 vpc dns 开关信息

被如下接口引用：DescribeNatFwVpcDnsLst

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                         |
|-----------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------|
| DNSEip          | 是  | 否      | String | 外网弹性ip，防火墙 dns解析地址                                         |
| FwMode          | 是  | 否      | Int64  | nat 防火墙模式 0：新增模式， 1: 接入模式                                  |
| NatInsId        | 是  | 是      | String | nat网关id                                                    |
| NatInsName      | 是  | 是      | String | nat网关名称                                                    |
| ProtectedStatus | 否  | 是      | Uint64 | 0：未防护， 1: 已防护， 2：忽略此字段                                     |
| SupportDNSFW    | 否  | 是      | Uint64 | 是否支持DNS FW， 0-不支持、 1-支持                                    |
| SwitchStatus    | 是  | 否      | Int64  | 0：开关关闭， 1: 开关打开                                            |
| VpcId           | 是  | 否      | String | vpc id                                                     |
| VpcIpv4Cidr     | 是  | 否      | String | vpc ipv4网段范围 CIDR（Classless Inter-Domain Routing，无类域间路由选择） |
| VpcName         | 是  | 否      | String | vpc 名称                                                     |

## DatabaseWhiteListInfo

数据库白名单列表详情

被如下接口引用：

| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述      |
|---------------------|----|--------|-----------------|---------|
| AccessDatabaseCount | 是  | 是      | Uint64          | 接入数据库数量 |
| AccessDomainList    | 是  | 是      | Array of String | null    |
| LoginTimes          | 是  | 是      | Uint64          | 登录次数    |
| WhiteListCount      | 是  | 是      | Uint64          | 接入白名单数量 |

## BandWidthBanner



开源状态公共接口

被如下接口引用：DescribeBandWidthBanner

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                                |
|----------------|----|--------|-------|-----------------------------------|
| DowngradeCount | 否  | 是      | Int64 | 服务降级次数                            |
| IsOverUsed     | 否  | 是      | Int64 | 1显示 0不显示                          |
| OverUsedLevel  | 否  | 是      | Int64 | 0无意义 1:超额100% 2: 超额120%， 3:超额150% |

## CfwUpdateStatus

防火墙升级状态

被如下接口引用：DescribeCfwUpdateStatus

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                          | 描述                   |
|-----------------|----|--------|---------------------------------------------|----------------------|
| InsUpdateStatus | 是  | 否      | Array of <a href="#">CfwInsUpdateStatus</a> | 实例升级状态               |
| LatestVersion   | 是  | 否      | String                                      | 当前最新版本               |
| TotalEnable     | 是  | 否      | Int64                                       | 整体可升级状态，0：无需升级，1：可升级 |
| TotalStatus     | 是  | 否      | Int64                                       | 整体升级状态，0：已完成，1：正在升级  |

## AccessServiceInfo

接入服务详情

被如下接口引用：

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|---------------|----|--------|--------|--------------|
| InstanceCount | 是  | 否      | Int64  | 实例数量         |
| Port          | 是  | 否      | String | 端口           |
| ServiceName   | 是  | 否      | String | 接入功能         |
| Status        | 是  | 否      | Int64  | 开关状态，0关闭，1开启 |

## DomainModifyResult

远程运维域名修改结果

被如下接口引用：

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|--------|----|--------|--------|---------------------------|
| Domain | 是  | 否      | String | 域名                        |
| Region | 是  | 否      | String | 地域                        |
| Status | 是  | 否      | Int64  | 修改成功与否状态值 0：修改成功，非 0：修改失败 |

## ModifyRuleItem

支持批量修改企业安全组规则



被如下接口引用：

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|----------|----|--------|--------|-----------|
| RuleUuid | 是  | 否      | Uint64 | 企业安全组规则ID |

## IpStatStruct

ip 粒度带宽峰值统计

被如下接口引用：DescribeIpStatLst

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|--------------|----|--------|--------|-----------------------|
| AvgInPkt     | 是  | 是      | Int64  | 平均入向带宽（单位b）           |
| AvgOutPkt    | 是  | 是      | Int64  | 平均出向带宽（单位b）           |
| Cnt          | 是  | 是      | Int64  | 平均出/入向带宽的条数           |
| InPktMax     | 是  | 是      | Int64  | 入向峰值带宽（单位b）           |
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 实例id                  |
| InstanceName | 是  | 是      | String | cvm或其他网络实例名           |
| Ip           | 是  | 否      | String | IP 地址                 |
| OutPktMax    | 是  | 是      | Int64  | 出向峰值带宽（单位b）           |
| TcRuleStatus | 是  | 是      | Int64  | 是否已开启限速开关 1：已开启 0：未开启 |
| VpcId        | 是  | 是      | String | 所属vpcid               |
| VpcName      | 是  | 是      | String | 所属vpc名称               |

## TiCenterInfo

情报中心返回结构体

被如下接口引用：DescribeTiCenterList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|------------|----|--------|--------|-------|
| Author     | 是  | 否      | String | 作者    |
| Id         | 是  | 否      | Int64  | 记录id  |
| InsertTime | 是  | 否      | String | 插入时间  |
| Ioc        | 是  | 否      | String | ioc信息 |
| Keywords   | 是  | 否      | String | 关键字   |
| Platform   | 是  | 否      | String | 详情    |
| PocId      | 是  | 否      | String | 漏洞id  |
| Severity   | 是  | 否      | String | 危险等级  |
| Source     | 是  | 否      | String | 来源    |
| Status     | 是  | 否      | String | 防护状态  |
| Title      | 是  | 否      | String | 标题    |
| Url        | 是  | 否      | String | URL地址 |



## BakRuleSearchName

备份规则的查找名字

被如下接口引用：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------|----|--------|--------|------|
| InsMsg | 是  | 否      | String | 实例信息 |
| Name   | 是  | 否      | String | 名称   |
| Type   | 是  | 否      | Int64  | 类型   |

## DatabaseInstanceInfo

数据库实例详情

被如下接口引用：

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|--------------------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| Domain             | 否  | 是      | String | 域名                                        |
| InstanceId         | 是  | 否      | String | 实例id                                      |
| InstanceName       | 否  | 是      | String | 实例名称                                      |
| InstanceType       | 是  | 否      | Int64  | MYSQL:6;REDIS:7;ES:10;MARIADB:11;KAFKA:12 |
| Ip                 | 否  | 是      | String | ip地址                                      |
| IsInternalInstance | 否  | 是      | Int64  | 1是内网实例，0是公网实例                             |
| Port               | 是  | 是      | Int64  | 端口                                        |

## SASEInstanceInfo

SD-WAN云防火墙实例信息

被如下接口引用：DescribeCcnSASEEdge

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-----------|----|--------|--------|------------|
| Bandwidth | 否  | 否      | String | 带宽规格（Mbps） |
| EdgeId    | 否  | 否      | String | Edge id    |
| Name      | 否  | 否      | String | 实例名        |
| Region    | 否  | 否      | String | 地域         |

## ServiceTemplateSpecification

安全组服务模版

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|----------------|----|--------|--------|--------------------------|
| ServiceGroupId | 否  | 否      | String | 协议端口组ID，例如：ppmg-f5n1f8da |
| ServiceId      | 否  | 否      | String | 协议端口ID，例如：ppm-f5n1f8da。  |



## TemplateCategoryInfo

蜜罐服务分类所属信息

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|-------------------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Bait              | 是  | 否      | String | 蜜罐诱饵                        |
| CanFastCreate     | 是  | 是      | Int64  | 1:允许快速创建, 0:需要填写诱饵, 不允许快速创建 |
| Category          | 是  | 否      | String | 蜜罐所属分类列表                    |
| CreateGrayscale   | 是  | 是      | Int64  | 是否允许创建灰度                    |
| Description       | 是  | 否      | String | 蜜罐描述                        |
| Index             | 是  | 否      | Int64  | 蜜罐展示排名先后                    |
| ServiceType       | 是  | 否      | String | 蜜罐服务类型                      |
| SupportDeployMode | 是  | 是      | String | 支持探针类型                      |
| TemplateId        | 是  | 否      | String | 蜜罐模版ID                      |

## DbRule

DbRule-数据库规则

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|----------------|----|--------|--------|---------|
| AddDetail      | 是  | 否      | String | 地址描述    |
| AddIp          | 是  | 否      | String | 地址ip    |
| AddName        | 是  | 否      | String | 地址名称    |
| CityRegCode    | 是  | 否      | Int64  | 城市code  |
| CityRegName    | 是  | 否      | String | 城市      |
| CountryRegCode | 是  | 否      | Int64  | 国家code  |
| CountryRegName | 是  | 否      | String | 国家      |
| Detail         | 是  | 否      | String | 描述      |
| DetectedTimes  | 是  | 否      | Int64  | 命中次数    |
| Disable        | 是  | 否      | Int64  | 开关状态    |
| DisableExport  | 是  | 否      | String | 导出用前端忽略 |
| DstType        | 是  | 否      | Int64  | 目的类型    |
| InsName        | 是  | 否      | String | 资产名称    |
| IsCloud        | 是  | 否      | Int64  | 是否云厂商   |
| IsReg          | 是  | 否      | Int64  | 是否是地域   |
| ResourcePath   | 是  | 否      | String | 资产路径    |
| SourceIp       | 是  | 否      | String | 源       |
| SrcType        | 是  | 否      | Int64  | 源类型     |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| TargetIp   | 是  | 否      | String | 目的   |
| UpdateTime | 是  | 否      | String | 更新时间 |
| Uuid       | 是  | 否      | Int64  | 规则id |

## SwitchCommon

地域配置

被如下接口引用：DescribeSwitchCommon

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------------|----|--------|--------|--------|
| TiSwitchIn  | 是  | 是      | String | 入向情报开关 |
| TiSwitchOut | 是  | 是      | String | 出向情报开关 |

## ProtectCount

防护模式各IP统计

被如下接口引用：DescribeProtectModeCount

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述   |
|--------|----|--------|-------|------|
| Alert  | 否  | 否      | Int64 | 观察数量 |
| Block  | 否  | 否      | Int64 | 拦截数量 |
| Close  | 否  | 否      | Int64 | 关闭数量 |
| Strict | 否  | 否      | Int64 | 严格数量 |

## FlowCenterAssetTop

流量中心资产Top

被如下接口引用：DescribeVisitTimesAndFlowAssetMaxTop

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------------|----|--------|--------|------|
| InstanceId   | 是  | 是      | String | 资产id |
| InstanceName | 是  | 是      | String | 资产名称 |
| Value        | 是  | 是      | Int64  | 数据值  |

## RuleImpactInfo

RuleImpactInfo-RuleImpactInfo

被如下接口引用：DescribeResourceGroupAssociationRules、DescribeResourceGroupAssociationRulesNew、DescribeResourceGroupChangeImpact、DescribeResourceGroupChangeImpactNew

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-----------|----|--------|--------|----|
| Direction | 是  | 否      | String | 方向 |



| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                        | 描述     |
|----------------|----|--------|-------------------------------------------|--------|
| EdgeID         | 是  | 否      | String                                    | 边id    |
| EdgeName       | 是  | 否      | String                                    | 边名称    |
| Region         | 是  | 否      | String                                    | 地域     |
| RegionName     | 是  | 否      | String                                    | 地域name |
| RuleList       | 是  | 否      | Array of <a href="#">RuleInfoResource</a> | 规则列表   |
| RuleTotalCount | 是  | 否      | Int64                                     | 规则数    |

## AuthInfo

AuthInfo

被如下接口引用：DescribeNewAuthInfo

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述             |
|--------|----|--------|-------|----------------|
| IsOpen | 是  | 否      | Int64 | 1 赠送过 0没有 开启开关 |
| IsScan | 是  | 否      | Int64 | 1 赠送过 0没有 扫描   |

## AssetZone

AssetZone

被如下接口引用：DescribeAssetScanList、DescribeSelectAssetGroup、DescribeSourceAsset

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|---------|----|--------|--------|------|
| Zone    | 是  | 否      | String | 地域   |
| ZoneEng | 是  | 否      | String | 地域英文 |

## BetaInfoByACL

规则关联的beta任务

被如下接口引用：AddVpcAcRule、DescribeAcRule、DescribeBetaTaskAcRuleList、DescribeBorderACLList、DescribeNatAcRule、DescribeVpcAcRule、ModifyVpcAcRule

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|----------|----|--------|--------|--------|
| LastTime | 否  | 是      | String | 上次执行时间 |
| TaskId   | 否  | 是      | Int64  | 任务id   |
| TaskName | 否  | 是      | String | 任务名称   |

## ProbeTaskHistory

拨测历史

被如下接口引用：DescribeProbeHistory

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| Index      | 否  | 是      | Int64  | 序号                                    |
| ProbeCount | 否  | 是      | Uint64 | 拨测次数                                  |
| Result     | 否  | 是      | Uint64 | 拨测结果，1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常 |
| Status     | 否  | 是      | String | 拨测结果说明                                |
| Time       | 否  | 是      | String | 拨测时间                                  |

## BarData

柱状图数据

被如下接口引用：DescribeEventAssetInfo

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Label | 是  | 否      | String | 名称 |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 值  |

## AssociatedInstanceInfo

企业安全组关联实例信息

被如下接口引用：DescribeAssociatedInstanceList

| 名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|------------------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| CdbId                  | 否  | 是      | String | 关联数据库代理Id                           |
| InstanceId             | 是  | 是      | String | 实例ID                                |
| InstanceName           | 是  | 是      | String | 实例名称                                |
| Ip                     | 是  | 是      | String | 内网IP                                |
| PublicIp               | 是  | 是      | String | 公网IP                                |
| SecurityGroupCount     | 是  | 是      | Uint64 | 关联安全组数量                             |
| SecurityGroupRuleCount | 否  | 是      | Uint64 | 关联安全组规则数量                           |
| Type                   | 是  | 是      | Uint64 | 实例类型，3是cvm实例,4是clb实例,5是eni实例,6是云数据库 |
| VpcId                  | 是  | 是      | String | 私有网络ID                              |
| VpcName                | 是  | 是      | String | 私有网络名称                              |

## SwitchModeSupport

网络实例信息

被如下接口引用：QueryVpcFwSupportSwitchMode

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                   |
|------------|----|--------|-------|----------------------|
| AllMode    | 否  | 否      | Int64 | 全互通是否支持,1:支持,0:不支持   |
| DefineMode | 否  | 否      | Int64 | 自定义路由是否支持,1:支持,0:不支持 |





| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                  |
|----------|----|--------|-------|---------------------|
| EdgeMode | 否  | 是      | Int64 | 单点互通是否支持,1:支持,0:不支持 |
| VpcMode  | 否  | 否      | Int64 | 多点互通是否支持,1:支持,0:不支持 |

## TemplateCategory

蜜罐服务分类列表

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                            | 描述          |
|-----------|----|--------|-----------------------------------------------|-------------|
| Category  | 是  | 否      | String                                        | 蜜罐分类名称      |
| Templates | 是  | 否      | Array of <a href="#">TemplateCategoryInfo</a> | 该分类下的蜜罐服务列表 |

## CfwInsInfo

CfwInsInfo

被如下接口引用：DescribeCfwInsList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|----------|----|--------|--------|-------|
| AppId    | 否  | 否      | String | 租户id  |
| InsId    | 否  | 否      | String | 实例id  |
| NickName | 否  | 否      | String | 租户名称  |
| Region   | 否  | 否      | String | 地域    |
| FwType   | 否  | 否      | String | 防火墙类型 |
| ErrType  | 否  | 否      | String | 错误类型  |
| ErrLevel | 否  | 否      | Int64  | 错误等级  |
| CvmId    | 否  | 否      | String | 机器id  |

## RouteNextHopInfo

路由下一跳信息

被如下接口引用：DescribeNatFwRouteBackupLst

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|-----------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| DestCidr        | 否  | 是      | String | 目的cidr，nat防火墙下一跳默认值为0.0.0.0/0 |
| NextHopId       | 否  | 是      | String | 下一跳id                         |
| NextHopName     | 否  | 是      | String | 下一跳的名称                        |
| NextHopType     | 否  | 是      | String | 下一跳类型，NAT表示NAT网关；EIP：云服务器公网IP |
| NextHopTypeDesc | 否  | 是      | String | NAT网关                         |

## AccessDomainCreateInfo



接入域名的创建信息

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|----------------|----|--------|--------|----------------|
| Domain         | 是  | 是      | String | 域名             |
| IsCreateDomain | 是  | 否      | Int64  | 0未创建 1已创建 2创建中 |
| IsCreateNat    | 是  | 否      | Int64  | 0未创建 1已创建 2创建中 |
| Region         | 是  | 否      | String | 地域             |

## VpcZoneData

vpc区域数据详情

被如下接口引用：CreateChooseVpcs

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|--------|----|--------|--------|---------|
| Region | 是  | 否      | String | vpc节点地域 |
| Zone   | 是  | 否      | String | 可用区     |

## AccessDomainInfo

接入域名详情

被如下接口引用：

| 名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述                       |
|-----------------------|----|--------|--------------------------------------------|--------------------------|
| AccessServiceInfoList | 是  | 是      | Array of <a href="#">AccessServiceInfo</a> | 接入功能详情                   |
| CreateStatus          | 是  | 否      | Int64                                      | 创建状态，0创建成功，1正在创建，大于1创建失败 |
| Domain                | 是  | 否      | String                                     | 域名                       |
| FailReason            | 是  | 是      | String                                     | 失败原因                     |
| InstanceId            | 是  | 否      | String                                     | 实例ID                     |
| InstanceName          | 是  | 否      | String                                     | 实例名称                     |
| Ip                    | 是  | 否      | String                                     | 解析地址                     |
| IsChangeNat           | 是  | 否      | Int64                                      | 是否影响nat防火墙，0不影响，1影响      |
| IsMaster              | 是  | 是      | UInt64                                     | 是否主域名                    |
| LastModifiedTime      | 是  | 否      | UInt64                                     | 域名上次修改时间                 |
| Region                | 是  | 否      | String                                     | 接入地域                     |
| Status                | 是  | 否      | Int64                                      | 开关，0关闭，1开启               |

## AssetScanInfo

单个资产扫描信息

被如下接口引用：

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|------------|----|--------|--------|------------|
| Ip         | 是  | 否      | String | 资产ip       |
| ScanMode   | 是  | 否      | String | 扫描深度       |
| ScanStatus | 是  | 否      | Int64  | 扫描状态       |
| Time       | 是  | 否      | String | 最近一次扫描成功时间 |
| Total      | 是  | 否      | Int64  | 端口风险数      |

## FwVpcCidr

vpc的防火墙网段

被如下接口引用：AddNatFwObj、CreateNatFwInstance、CreateNatFwInstanceWithDomain、CreateVpcFwGroup、CreateVpcFwInstance、DescribeCfwCidr、ModifyNatFwReSelect、ModifyVpcFwGroup、ModifyVpcFwReSelect

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|--------|----|--------|--------|----------------|
| FwCidr | 是  | 否      | String | 防火墙网段，最少/24的网段 |
| VpcId  | 是  | 否      | String | vpc的id         |

## SecurityGroupChangeRule

安全组影响规则详情

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述    |
|-------------------|----|--------|----------------------------------------|-------|
| PolicySet         | 否  | 是      | <a href="#">SecurityGroupPolicySet</a> | 规则    |
| SecurityGroupId   | 否  | 是      | String                                 | 安全组id |
| SecurityGroupName | 否  | 是      | String                                 | 安全组名称 |

## CfwNatDnatRule

NAT防火墙Dnat规则

被如下接口引用：CreateNatFwDnatRule、DeleteNatFwDnatRule、ModifyNatFwDnatRule、SetNatFwDnatRule

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                |
|------------------|----|--------|--------|-------------------|
| Description      | 是  | 否      | String | NAT防火墙转发规则描述。     |
| IpProtocol       | 是  | 否      | String | 网络协议，可选值：TCP、UDP。 |
| PrivateIpAddress | 是  | 否      | String | 内网地址。             |
| PrivatePort      | 是  | 否      | Int64  | 内网端口。             |
| PublicIpAddress  | 是  | 否      | String | 弹性IP。             |
| PublicPort       | 是  | 否      | Int64  | 公网端口。             |

## NatRuleDetail

访问控制规则详情



被如下接口引用：DescribeNatFwRuleHitDetail

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                            |
|-------------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| City              | 否  | 是      | Int64  | 城市地域码                                                                         |
| CloudCode         | 否  | 是      | String | 云厂商代码                                                                         |
| Country           | 否  | 是      | Int64  | 国家地域码                                                                         |
| Detail            | 否  | 否      | String | 描述                                                                            |
| Direction         | 否  | 是      | Int64  | 方向，取值：0，出站；1，入站，vpc间规则时无方向默认为0                                                |
| DstName           | 否  | 是      | String | 访问目的名称                                                                        |
| DstType           | 否  | 否      | Int64  | 访问目的类型，1是ip，2是url，3是http域名                                                    |
| IsRegion          | 否  | 否      | Int64  | 是否为地域规则                                                                       |
| OrderIndex        | 否  | 否      | Int64  | 规则顺序编号                                                                        |
| ParamTemplateId   | 否  | 是      | String | 协议端口组ID                                                                       |
| ParamTemplateName | 否  | 是      | String | 协议端口组名称                                                                       |
| Port              | 否  | 否      | String | 访问控制策略的端口。取值：-1/-1：全部端口80：80端口                                                |
| Protocol          | 否  | 否      | String | 协议，可选的值：<br>TCPUDPICMPANYHTTPTHTPSHHTTP/HTTPSSMTPSMTPSMTPT/SMTPSFTPDNSTLS/SSL |
| SourceIp          | 否  | 否      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)                                                |
| SrcName           | 否  | 是      | String | 访问源名称                                                                         |
| SrcType           | 否  | 否      | Int64  | 源类型，1是ip，2是url，3是http域名                                                       |
| Status            | 否  | 否      | Int64  | 规则被删除：1，已删除；0，未删除                                                             |
| Strategy          | 否  | 否      | Int64  | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：0：观察1：拒绝2：放行                                         |
| TargetIp          | 否  | 否      | String | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)domain：域名规则，例如*.qq.com                         |
| Uuid              | 否  | 否      | Int64  | 规则对应的唯一id                                                                     |

## DbInstance

数据库类型分布

被如下接口引用：DescribeDbOverview

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Count | 是  | 否      | Int64  | 总数   |
| Id    | 是  | 否      | String | 唯一id |
| Name  | 是  | 否      | String | 显示名称 |

## VpcFwSwitch

VPC防火墙开关数据

被如下接口引用：DescribeVpcFwSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                           |
|--------------------|----|--------|--------|----------------------------------------------|
| AttachWithEdge     | 是  | 是      | Int64  | 0-非sase实例，忽略，1-未绑定状态，2-已绑定                   |
| ConnectId          | 否  | 否      | String | 连接ID                                         |
| ConnectName        | 否  | 否      | String | 云联网ccn防火墙开发--勿删                              |
| ConnectType        | 否  | 否      | Int64  | 开关边连接类型 0：对等连接， 1：云连网                        |
| CrossEdgeStatus    | 是  | 是      | Int64  | 对等防火墙和开关状态 0：正常， 1：对等未创建防火墙，2：对等已创建防火墙，未打开开关 |
| EdgeId             | 否  | 否      | String | 开关边的ID                                       |
| EdgeName           | 否  | 否      | String | 开关边的名称                                       |
| Enable             | 否  | 否      | Int64  | 开关状态 0：关， 1：开                                |
| FwInsId            | 否  | 否      | String | VPC防火墙实例ID                                   |
| FwInsName          | 否  | 否      | String | VPC防火墙实例名称                                   |
| FwInsRegion        | 否  | 否      | String | 网络经过VPC防火墙CVM所在地域                            |
| SourceInstanceCidr | 否  | 否      | String | 本端网络实例Cidr                                   |
| SourceInstanceId   | 否  | 否      | String | 本端网络实例ID                                     |
| SourceInstanceName | 否  | 否      | String | 本端网络实例名称                                     |
| SourceRegion       | 否  | 否      | String | 本端网络实例地域                                     |
| Status             | 否  | 否      | Int64  | 开关的状态 0：正常， 1：转换中                            |
| TargetInstanceCidr | 否  | 否      | String | 对端网络实例Cidr                                   |
| TargetInstanceId   | 否  | 否      | String | 对端网络实例ID                                     |
| TargetInstanceName | 否  | 否      | String | 对端网络实例名称                                     |
| TargetRegion       | 否  | 否      | String | 对端网络实例地域                                     |

## SubnetInfo

租户子网信息

被如下接口引用：DescribeNatFwRouteBackupLst、DescribeSubnets

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|------------|----|--------|--------|----------|
| Cidr       | 是  | 是      | String | 租户子网CIDR |
| SubnetId   | 是  | 否      | String | 租户子网ID   |
| SubnetName | 是  | 否      | String | 租户子网名称   |
| VpcId      | 是  | 否      | String | 租户VPCID  |

## GuideUserStatus

新手引导完成状态位信息AssetStatus":1,"BsetIdps":0,"BsetPort":0

被如下接口引用：DescribeGuideUserStatus

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述              |
|-------------|----|--------|-------|-----------------|
| AssetStatus | 是  | 否      | Int64 | 1完成 资产扫描界面 0未完成 |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                 |
|--------------|----|--------|-------|--------------------|
| AuthStatus   | 是  | 否      | Int64 | 1完成 0为完成           |
| IdpsStatus   | 是  | 否      | Int64 | 1完成 完成入侵防御 0未完成    |
| PortStatus   | 是  | 否      | Int64 | 1完成 完成禁封端口 0未完成    |
| RemoteStatus | 是  | 是      | Int64 | 1完成远程运维 0未完成       |
| SwitchStatus | 是  | 是      | Int64 | 1完成互联网边界防火墙开关 0未完成 |

## WarnEventData

安全事件数据

被如下接口引用：DescribeWarnAssetEventList、DescribeWarnEventList

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                 |
|-----------------|----|--------|--------|--------------------|
| Address         | 是  | 否      | String | 地理位置               |
| AssetId         | 是  | 否      | String | 资产id               |
| AssetName       | 是  | 否      | String | 资产名称               |
| AssetRegion     | 是  | 否      | String | 资产地域               |
| AssetType       | 是  | 否      | String | 资产类型               |
| BeginTime       | 是  | 否      | String | 开始时间               |
| Count           | 是  | 否      | Uint64 | 次数                 |
| Direction       | 是  | 否      | String | 方向                 |
| Domain          | 是  | 否      | String | 域名                 |
| EndTime         | 是  | 否      | String | 结束时间               |
| EventName       | 是  | 否      | String | 安全事件类型             |
| GenRule         | 是  | 否      | Uint64 | 是否生成规则，0：未生成，1：已生成 |
| Id              | 是  | 否      | String | 事件id               |
| Level           | 是  | 否      | String | 危险等级               |
| NatInstanceId   | 是  | 是      | String | NAT实例id            |
| NatInstanceName | 是  | 是      | String | NAT实例名称            |
| Payload         | 是  | 否      | String | payload信息          |
| Protocol        | 是  | 否      | String | 协议                 |
| PublicIp        | 是  | 是      | String | 访问源/目的IP           |
| PublicPort      | 是  | 是      | String | 访问源/目的端口           |
| Source          | 是  | 否      | String | 判断来源               |
| SourceIp        | 是  | 否      | String | 访问源                |
| SourcePort      | 是  | 否      | String | 源端口                |
| Strategy        | 是  | 否      | String | 策略                 |
| TargetIp        | 是  | 否      | String | 访问目的               |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|------------|----|--------|--------|-----------|
| TargetPort | 是  | 否      | String | 目的端口      |
| ThreatDesc | 是  | 否      | String | 安全事件/规则描述 |
| ThreatType | 是  | 否      | String | 命中规则/威胁类型 |
| Time       | 是  | 否      | String | 时间        |

## RemoteAccessStat

用于传输曲线图形数据

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Label | 是  | 否      | String | 标签 |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 数量 |

## HoneyPotSwitch

蜜罐服务id

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| ServiceId | 是  | 否      | String | 蜜罐服务Id |

## SecurityGroupSimplifyRule

安全组规则

被如下接口引用：

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description   | 是  | 是      | String | 描述                                                                                                                                                                                        |
| DestContent   | 是  | 是      | String | 访问目的示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)template：参数模板(ipm-dyodhpby)instance：资产实例(ins-123456)resourcegroup：资产分组(/全部分组/分组1/子分组1>tag：资源标签(("Key":"标签key值","Value":"标签Value值"))region：地域(ap-gaungzhou) |
| Protocol      | 否  | 是      | String | 协议；TCP/UDP/ICMP/ANY                                                                                                                                                                       |
| RuleUuid      | 否  | 是      | Int64  | 规则对应的唯一id                                                                                                                                                                                 |
| Sequence      | 否  | 是      | Int64  | 规则序号                                                                                                                                                                                      |
| SourceContent | 是  | 是      | String | 访问源示例：net：IP/CIDR(192.168.0.2)template：参数模板(ipm-dyodhpby)instance：资产实例(ins-123456)resourcegroup：资产分组(/全部分组/分组1/子分组1>tag：资源标签(("Key":"标签key值","Value":"标签Value值"))region：地域(ap-gaungzhou)  |

## NetFlowSwitchInfo

新手引导互联网边界开关信息

被如下接口引用：DescribeGuideNetFlowSwitchAPI



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                 |
|------------|----|--------|-------|--------------------|
| HaveClose  | 是  | 否      | Bool  | 存在关闭开关的公网ip        |
| HaveOpen   | 是  | 否      | Bool  | 存在开启开关的公网ip        |
| ScanStatus | 是  | 否      | Int64 | 0 扫描中 1没有扫描 2 扫描完成 |

## SwitchListData

防火墙开关列表对象

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------|----|--------|--------|----------|
| Area         | 是  | 是      | String | 地域       |
| AssetType    | 是  | 否      | String | 资产类型     |
| Id           | 是  | 否      | Uint64 | id值      |
| InstanceId   | 是  | 是      | String | 实例ID     |
| InstanceName | 是  | 是      | String | 实例名      |
| IntranetIp   | 是  | 是      | String | 内网IP     |
| LastTime     | 是  | 是      | String | 最近扫描时间   |
| PortTimes    | 是  | 是      | Int64  | 风险端口数    |
| PublicIp     | 是  | 是      | String | 公网IP     |
| PublicIpType | 是  | 是      | Uint64 | 公网 IP 类型 |
| ScanMode     | 是  | 是      | String | 扫描深度     |
| ScanStatus   | 是  | 是      | Uint64 | 扫描状态     |
| Switch       | 是  | 否      | Int64  | 防火墙开关    |

## SecretKeyNames

密钥名称

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------------------|----|--------|--------|-------|
| SecretKeyFileName | 是  | 否      | String | 密钥文件名 |
| UserName          | 是  | 否      | String | 用户名   |

## SecurityGroupPolicySet

安全组规则

被如下接口引用：

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型                                           | 描述    |
|--------|----|--------|----------------------------------------------|-------|
| Egress | 否  | 否      | Array of <a href="#">SecurityGroupPolicy</a> | 出站规则。 |





| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                                           | 描述    |
|---------|----|--------|----------------------------------------------|-------|
| Ingress | 否  | 否      | Array of <a href="#">SecurityGroupPolicy</a> | 入站规则。 |

## ProbeInfo

创建蜜罐探针参数

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                 |
|----------------|----|--------|--------|--------------------|
| DefaultPort    | 是  | 否      | Int64  | 容器内端口              |
| DeployMode     | 否  | 否      | Int64  | 部署模式：1 公网IP 2 负载均衡 |
| Ip             | 否  | 否      | String | 探针为eip时的外网ip       |
| ProbeId        | 是  | 否      | String | 探针id               |
| ProbeName      | 否  | 否      | String | 探针名称               |
| ProbePath      | 否  | 否      | String | 探针负载均衡模式路径         |
| ProbePort      | 否  | 否      | Int64  | 探针要使用的端口           |
| ProbePortRange | 否  | 是      | String | 探针要使用的端口范围         |

## StaticInfo

StaticInfo 告警柱形图统计信息

被如下接口引用：DescribeBlockStaticList、DescribeTLogIpList

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|---------|----|--------|--------|------|
| Address | 是  | 否      | String | 地址   |
| InsID   | 是  | 否      | String | 资产id |
| InsName | 是  | 否      | String | 资产名称 |
| Ip      | 是  | 否      | String | ip信息 |
| Num     | 是  | 否      | Int64  | 数    |
| Port    | 是  | 否      | String | 端口   |

## DefenseError

入侵防御错误

被如下接口引用：DescribeDefenseError

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述     |
|-------------|----|--------|-----------------|--------|
| ErrKey      | 否  | 是      | String          | 错误类型区分 |
| ErrMsg      | 否  | 是      | String          | 错误信息   |
| ErrorIpInfo | 否  | 是      | Array of String | 错误ip列表 |
| Id          | 否  | 是      | Int64           | 错误内部id |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| InsertTime | 否  | 是      | String | 错误时间 |

## InstanceDomainInfo

资产实例主动外联域名数据

被如下接口引用：DescribeNetFlowDomainInfo、DescribeNetFlowDomainInsInfo

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|--------------|----|--------|--------|-----------|
| Domain       | 否  | 否      | String | 域名        |
| DstIp        | 否  | 是      | String | 目的地址      |
| EndTime      | 否  | 否      | String | 最近访问时间    |
| IndexType    | 否  | 是      | String | 流量日志索引    |
| InstanceId   | 否  | 是      | String | 资产实例id    |
| InstanceName | 否  | 是      | String | 资产实例名称    |
| PrivateIp    | 否  | 是      | String | 私有IP      |
| PublicIp     | 否  | 是      | String | 公网IP      |
| ResCnt       | 是  | 否      | Int64  | 7天内请求流量统计 |
| Risk         | 否  | 是      | Int64  | 威胁情报风险评估  |
| RspCnt       | 否  | 否      | Int64  | 7天内响应流量统计 |
| SessionCnt   | 否  | 否      | Int64  | 7天内会话数    |
| StartTime    | 否  | 否      | String | 7天内最小访问时间 |
| Tags         | 否  | 否      | String | 威胁情报标签    |
| TotalCnt     | 否  | 否      | Int64  | 7天内总流量统计  |
| Zone         | 否  | 是      | String | 地域        |

## InteractionTypeTemplate

服务类型-交互类型 蜜罐模版

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                |
|-------------------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| BaitTemplateLst   | 是  | 否      | Array of <a href="#">BaitTemplate</a> | 当前交互类型下的诱饵选择项                     |
| InteractionType   | 是  | 是      | String                                | 蜜罐交互类型选择                          |
| SupportDeployMode | 是  | 否      | String                                | 支持部署模式，1:公网IP探针，2:负载均衡探针，3:内网IP探针 |

## IsolateTable

隔离列表返回结构体

被如下接口引用：DescribeIsolateList



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|--------------|----|--------|--------|----------------|
| EndTime      | 是  | 是      | String | 结束时间           |
| InstanceId   | 是  | 是      | String | 资产ID，唯一key     |
| InstanceName | 是  | 是      | String | 资产名称           |
| InstanceType | 是  | 是      | String | 资产类型说明         |
| IsolateType  | 是  | 是      | Int64  | 1 入站 2 出战 4 内网 |
| PrivateIP    | 是  | 是      | String | 内网IP           |
| PublicIP     | 是  | 是      | String | 公网IP           |
| Region       | 是  | 是      | String | 资产地域           |
| RuleID       | 是  | 是      | String | 安全组规则id        |
| StartTime    | 是  | 是      | String | 起始时间           |
| VpcID        | 是  | 是      | String | vpcID，唯一key    |
| VpcName      | 是  | 是      | String | vpc名称          |
| YwMode       | 是  | 是      | Int64  | 1 手动白名单 2 身份认证 |

## CfwInsUpdateStatus

防火墙实例升级状态

被如下接口引用：DescribeCfwUpdateStatus

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------|
| CfwInsId     | 是  | 否      | String | 实例id                    |
| CfwInsName   | 是  | 是      | String | 实例名称                    |
| CurVersion   | 是  | 否      | String | 当前版本                    |
| Region       | 是  | 是      | String | 实例地域                    |
| UpdateEnable | 是  | 否      | Int64  | 可升级状态，1：可升级；0：已是最新版无需升级 |
| UpdateStatus | 是  | 否      | Int64  | 升级状态，0：升级完成；1：正在升级      |

## EdgeRange

vpc间防火墙规则生效范围列表

被如下接口引用：DescribeVpcAclEdgeRange

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------|
| DstCidr   | 是  | 否      | String | 对端网络实例cidr，多个以逗号分隔              |
| DstId     | 是  | 否      | String | 对端网络实例Id                        |
| DstName   | 是  | 否      | String | 对端网络实例名称                        |
| DstRegion | 是  | 否      | String | 对端网络实例所属地域                      |
| EdgeId    | 是  | 否      | String | 规则生效的范围id，是在哪对vpc之间还是针对所有vpc间生效 |
| EdgeName  | 是  | 否      | String | EdgeId对应的名称                     |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                 |
|-----------|----|--------|--------|--------------------|
| SrcCidr   | 是  | 否      | String | 本端网络实例cidr，多个以逗号分隔 |
| SrcId     | 是  | 否      | String | 本端网络实例Id           |
| SrcName   | 是  | 否      | String | 本端网络实例名称           |
| SrcRegion | 是  | 否      | String | 本端网络实例所属地域         |

## WebServiceInfo

Web服务列表展示信息

被如下接口引用：DescribeWebServices

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                      |
|-------------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------|
| AccessDomain      | 是  | 否      | String | 接入域名                                                    |
| AccessType        | 是  | 否      | Int64  | 接入类型:1自有域名接入,2防火墙域名接入                                   |
| AclMode           | 是  | 否      | Int64  | 权限模式：1，精细模式，0，极简模式                                      |
| AttackCount       | 是  | 否      | Int64  | web服务受到的攻击次数                                            |
| AuthUsers         | 是  | 否      | String | 授权的运维用户，多个用户用逗号隔开                                       |
| Component         | 是  | 否      | String | 组件信息                                                    |
| FrequenVisit      | 是  | 是      | String | 频繁访问的运维用户，多个用户用逗号隔开                                     |
| FrequentVisit     | 否  | 是      | String | 频繁访问的运维用户，多个用户用逗号隔开                                     |
| From              | 是  | 否      | String | 服务来源，有三种途径，分别是：Scan：资产扫描；Manual：手动添加；FlowAware：流量感知     |
| InsertTime        | 否  | 是      | String | 添加时间                                                    |
| InstanceId        | 是  | 否      | String | 承载这个web服务所用到的资产，可能是cvm、clb等                             |
| InstanceName      | 是  | 否      | String | Instance字段对应的实例名称                                       |
| IpStatus          | 是  | 否      | Bool   | ip状态，true为ip和实例对应的ip一致， false：为ip与实例对应的ip（包括内外网ip）存在不一致 |
| IsAccessed        | 是  | 否      | Int64  | 1接入成功 2未接入 3正在接入 4接入失败                                  |
| IsNew             | 是  | 否      | Bool   | true代表新增实例，false非新增                                     |
| IsScanning        | 是  | 否      | Bool   | true正在做漏洞扫描，false没在做漏洞扫描                                |
| ProtectType       | 否  | 是      | UInt64 | 接入防护类型                                                  |
| RecentVisit       | 是  | 是      | String | 最近访问的运维用户，多个用户用逗号隔开                                     |
| Region            | 是  | 否      | String | web服务所在的地域                                              |
| ServiceAddress    | 是  | 否      | String | web服务对应的IP地址                                            |
| ServiceDomain     | 是  | 否      | String | web服务对应的域名                                              |
| ServicePort       | 是  | 否      | Int64  | web服务对应的端口                                              |
| ServiceType       | 是  | 否      | String | public：公网开放服务； private：内网开放服务                           |
| UserLastVisitTime | 是  | 否      | String | 授权用户最后访问web服务的时间                                        |
| VULNCount         | 否  | 是      | Int64  | web服务存在的漏洞                                              |
| VisitCount        | 是  | 否      | Int64  | web服务的访问次数                                              |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-----------|----|--------|--------|--------------|
| VulnCount | 是  | 否      | Int64  | web服务存在的漏洞数量 |
| WebId     | 是  | 否      | String | web服务的id     |

## SequenceData

执行顺序对象

被如下接口引用：ModifySequenceRules

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|---------------|----|--------|--------|---------|
| Id            | 是  | 否      | Uint64 | 规则Id值   |
| NewOrderIndex | 是  | 否      | Uint64 | 修改后执行顺序 |
| OrderIndex    | 是  | 否      | Uint64 | 修改前执行顺序 |

## NewModeItems

新增模式传递参数

被如下接口引用：CreateNatFwInstance、CreateNatFwInstanceWithDomain

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                          |
|----------|----|--------|-----------------|---------------------------------------------|
| AddCount | 否  | 否      | Int64           | 新增模式下新增绑定的出口弹性公网ip个数，其中Eips和AddCount至少传递一个。 |
| Eips     | 否  | 否      | Array of String | 新增模式下绑定的出口弹性公网ip列表，其中Eips和AddCount至少传递一个。   |
| VpcList  | 是  | 否      | Array of String | 新增模式下接入的vpc列表                               |

## AssetWarnEventData

资产安全事件告警数据

被如下接口引用：DescribeAssetEventTree

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                         | 描述         |
|------------|----|--------|--------------------------------------------|------------|
| AlertCount | 否  | 是      | Uint64                                     | 告警次数       |
| AssetId    | 是  | 否      | String                                     | 资产id       |
| AssetIp    | 是  | 否      | String                                     | 资产ip       |
| BlockCount | 否  | 是      | Uint64                                     | 拦截次数       |
| LeftNum    | 是  | 否      | Uint64                                     | 待处置数       |
| List       | 是  | 否      | Array of <a href="#">AssetDayEventInfo</a> | 安全事件类型list |
| Time       | 是  | 否      | String                                     | 时间         |
| Total      | 是  | 否      | Uint64                                     | 安全事件数      |

## FwDeploy

防火墙部署输入参数列表



被如下接口引用：CreateVpcFwGroup、CreateVpcFwInstance、ModifyVpcCfwWidth、ModifyVpcFwGroup、ModifyVpcFwReSelect

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|--------------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| CdcId        | 否  | 是      | String | 若为cdc防火墙时填充该id                       |
| CrossAZone   | 否  | 否      | Int64  | 异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备 |
| DeployRegion | 是  | 否      | String | 防火墙部署地域                              |
| Width        | 是  | 否      | Int64  | 带宽，单位：Mbps                           |
| Zone         | 否  | 否      | String | 主可用区，为空则选择默认可用区                      |
| ZoneBak      | 否  | 否      | String | 备可用区，为空则选择默认可用区                      |

## FlowLogData

流量日志列表数据

被如下接口引用：DescribeFlowLogLists

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------------------|----|--------|--------|-------|
| Address           | 是  | 是      | String | 地址    |
| Direction         | 是  | 是      | String | 方向    |
| Domain            | 是  | 是      | String | 域名    |
| EndTime           | 是  | 是      | String | 终止时间  |
| FlowBytesNum      | 是  | 是      | UInt64 | 流字节数  |
| FlowPackageNum    | 是  | 是      | UInt64 | 流报文数  |
| Protocol          | 是  | 是      | String | 协议    |
| ReceiveBytesNum   | 是  | 是      | UInt64 | 接收字节数 |
| ReceivePackageNum | 是  | 是      | UInt64 | 接收报文数 |
| SendBytesNum      | 是  | 是      | UInt64 | 发送字节数 |
| SendPackageNum    | 是  | 是      | UInt64 | 发送报文数 |
| SourceIp          | 是  | 是      | String | 访问源   |
| SourcePort        | 是  | 是      | String | 源端口   |
| StartTime         | 是  | 是      | String | 起始时间  |
| Supplier          | 是  | 是      | String | 运营商   |
| TargetIp          | 是  | 是      | String | 访问目的  |
| TargetPort        | 是  | 是      | String | 目的端口  |

## ScanResultInfo

新手引导扫描结果信息PortNum int LeakNum int IPNum int IPStatus bool IdpStatus bool BanStatus bool

被如下接口引用：DescribeGuideScanInfo

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型   | 描述     |
|-----------|----|--------|------|--------|
| BanStatus | 是  | 否      | Bool | 是否禁封端口 |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| IPNum     | 是  | 否      | Uint64 | 防护ip数量 |
| IPStatus  | 是  | 否      | Bool   | 是否开启防护 |
| IdpStatus | 是  | 否      | Bool   | 是否拦截攻击 |
| LeakNum   | 是  | 否      | Uint64 | 暴露漏洞数量 |
| PortNum   | 是  | 否      | Uint64 | 暴露端口数量 |

## ProbeInfoRsp

暴露探针列表信息

被如下接口引用：DescribeProbeList

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Address       | 是  | 否      | String | 地址                                 |
| DeployMode    | 是  | 否      | String | 部署方式：EIP、CLB                       |
| HitTimes      | 是  | 否      | Int64  | 命中次数                               |
| HoneyPotCount | 是  | 否      | Int64  | 转发到蜜罐数量                            |
| InstanceId    | 是  | 否      | String | 部署实例Id                             |
| InstanceName  | 是  | 否      | String | 部署实例名称                             |
| ProbeId       | 是  | 否      | String | 探针Id                               |
| ProbeName     | 是  | 否      | String | 探针名称                               |
| ProxyId       | 是  | 否      | String | 转发器Id                              |
| ProxyName     | 是  | 否      | String | 转发器名称                              |
| Region        | 是  | 否      | String | 地域                                 |
| Status        | 是  | 否      | Int64  | 服务实例状态 0 完成 1未创建 2创建中 3正删除 4 开关转变中 |
| Switch        | 是  | 否      | Int64  | 服务开关 0关闭 1打开                       |
| VpcId         | 是  | 否      | String | 所属私有网络Id                           |
| VpcName       | 是  | 否      | String | 所属私有网络名称                           |

## InsInfo

InsInfo

被如下接口引用：DescribeCfwInsCvmList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|----------|----|--------|--------|-------|
| AppId    | 否  | 否      | String | 租户id  |
| CvmId    | 否  | 否      | String | 机器id  |
| Host     | 否  | 否      | String | 机器ip  |
| FwType   | 否  | 否      | String | 防火墙类型 |
| NickName | 否  | 否      | String | 租户名称  |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|-------------|----|--------|--------|-------------|
| Region      | 否  | 否      | String | 地域          |
| Device      | 否  | 否      | String | Device      |
| Fstype      | 否  | 否      | String | Fstype      |
| Mode        | 否  | 否      | String | Mode        |
| Path        | 否  | 否      | String | Path        |
| ProcessName | 否  | 否      | String | 进程名称        |
| QueueNumber | 否  | 否      | Int64  | QueueNumber |

## OperatorLogsData

操作日志对象

被如下接口引用：DescribeOperateLogs、DescribeOperatorLogs

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述    |
|-------------|----|--------|----------|-------|
| Action      | 是  | 否      | String   | 操作    |
| Address     | 是  | 是      | String   | 地址    |
| Category    | 是  | 是      | String   | 操作类别  |
| ClientIp    | 是  | 是      | String   | 客户端ip |
| Description | 是  | 是      | String   | 说明    |
| Info        | 是  | 是      | String   | 更多的信息 |
| Level       | 是  | 是      | String   | 威胁等级  |
| Operator    | 是  | 否      | String   | 操作账号  |
| Supplier    | 是  | 是      | String   | 运营商   |
| Time        | 是  | 否      | Datetime | 时间    |
| Type        | 是  | 是      | Uint64   | 防火墙类型 |

## NetInstancesInfo

网络实例信息

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupSwitch

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|--------------|----|--------|--------|------------------|
| InstanceCidr | 否  | 否      | String | 网络cidr (多段以逗号分隔) |
| InstanceId   | 否  | 是      | String | 网络实例ID           |
| InstanceName | 否  | 否      | String | 网络实例名称           |
| Region       | 否  | 否      | String | 网络实例所在地域         |

## NatProtectSwitchDetail

Nat防护模式开关详情





被如下接口引用：DescribeNatProtectList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------|----|--------|--------|---------|
| Idpsaction | 否  | 否      | Int64  | 开关值     |
| NatInsId   | 否  | 否      | String | nat实例id |
| NatInsName | 否  | 否      | String | nat实例名称 |
| SubnetCidr | 否  | 否      | String | 子网网段    |
| SubnetId   | 否  | 否      | String | 开关子网id  |
| SubnetName | 否  | 否      | String | 子网名称    |
| VpcId      | 否  | 否      | String | vpc的id  |
| VpcName    | 否  | 否      | String | vpc名称   |

## EdgeIpInfo

边界防火墙公网IP开关列表

被如下接口引用：DescribeFwEdgeIps

| 名称                             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                              |
|--------------------------------|----|--------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| AssetType                      | 否  | 是      | String | 资产类型                                                            |
| Domain                         | 否  | 是      | String | 域名化CLB的域名                                                       |
| EndpointBindEipNum             | 否  | 是      | Int64  | 0: 开启开关时提示要创建私有连接。<br>1: 关闭该开关是提示删除私有连接。                        |
| 如果大于 1: 关闭开关、开启开关不需提示创建删除私有连接。 |    |        |        |                                                                 |
| EndpointId                     | 否  | 是      | String | 私有连接ID                                                          |
| EndpointIp                     | 否  | 是      | String | 私有连接IP                                                          |
| InstanceId                     | 否  | 是      | String | 实例ID                                                            |
| InstanceName                   | 否  | 是      | String | 实例名                                                             |
| IntranetIp                     | 否  | 是      | String | 内网IP                                                            |
| IsPublicClb                    | 否  | 是      | Int64  | 0: 不是公网CLB 可以开启串行开关<br>1: 是公网CLB 不可以开启串行开关                      |
|                                |    |        |        |                                                                 |
| IsRegionEip                    | 否  | 是      | Int64  | 是否为region eip<br>0 不为region eip，不能选择串行<br>1 为region eip 可以选择串行  |
|                                |    |        |        |                                                                 |
| IsSerialRegion                 | 否  | 是      | Int64  | 0: 该地域暂未支持串行<br>1: 该用户未在该地域配置串行带宽<br>2: 该用户已在该地域配置串行带宽，可以开启串行开关 |
| LastScanTime                   | 否  | 是      | String | 最近扫描时间                                                          |
| PortRiskCount                  | 否  | 是      | Int64  | 风险端口数                                                           |
| PublicIp                       | 否  | 否      | String | 公网IP                                                            |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|--------------|----|--------|--------|-------------|
| PublicIpType | 否  | 是      | Int64  | 公网 IP 类型    |
| Region       | 否  | 是      | String | 地域          |
| ScanMode     | 否  | 是      | String | 扫描深度        |
| ScanStatus   | 否  | 是      | Int64  | 扫描状态        |
| Status       | 否  | 是      | Int64  | 开关状态        |
| 0：关闭         |    |        |        |             |
| 1：开启         |    |        |        |             |
| 2：开启中        |    |        |        |             |
| 3：关闭中        |    |        |        |             |
| 4：异常         |    |        |        |             |
| SwitchMode   | 否  | 否      | Uint64 | 0：旁路        |
| 1：串行         |    |        |        |             |
| 2：正在模式切换     |    |        |        |             |
| SwitchWeight | 否  | 是      | Int64  | 开关权重        |
| VpcId        | 否  | 是      | String | EIP 所关联的VPC |

## AssetDayEventInfo

资产每日安全事件信息

被如下接口引用：DescribeAssetEventTree

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-----------|----|--------|--------|--------------|
| Count     | 是  | 否      | String | 次数           |
| Detail    | 是  | 否      | String | 事件详情         |
| Direction | 是  | 否      | String | 方向，0：出站，1：入站 |
| Name      | 是  | 否      | String | 安全事件类型       |

## BorderACL

互联网边界规则

被如下接口引用：DescribeBetaTaskAclRuleList、DescribeBorderACLList

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述         |
|----------------|----|--------|----------------------------------------|------------|
| AssetGroupName | 否  | 是      | String                                 | 关联资产分组名称   |
| BetaList       | 否  | 是      | Array of <a href="#">BetaInfoByACL</a> | 关联beta任务详情 |
| CityCode       | 是  | 是      | Uint64                                 | 城市id       |
| CityName       | 是  | 是      | String                                 | 城市名称       |
| CloudCode      | 是  | 是      | String                                 | 云厂商        |
| Count          | 是  | 否      | Uint64                                 | 命中次数       |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| CountryCode  | 是  | 是      | UInt64 | 国家id                          |
| CountryName  | 是  | 是      | String | 国家名称                          |
| Detail       | 是  | 是      | String | 描述                            |
| Direction    | 否  | 是      | Int64  | 方向                            |
| Id           | 是  | 否      | UInt64 | 规则id                          |
| InstanceName | 是  | 是      | String | 实例名称                          |
| Invalid      | 是  | 是      | UInt64 | 规则有效性                         |
| IsRegion     | 是  | 是      | UInt64 | 0为正常规则,1为地域规则                 |
| LogId        | 是  | 是      | String | 告警规则id                        |
| OrderIndex   | 是  | 否      | UInt64 | 执行顺序                          |
| Port         | 是  | 是      | String | 端口                            |
| Protocol     | 是  | 是      | String | 协议                            |
| SourceIp     | 是  | 是      | String | 访问源                           |
| SourceType   | 是  | 是      | UInt64 | 源类型,1是ip,2是url,3是http域名       |
| Status       | 是  | 是      | UInt64 | 1为启用状态,0为禁用状态                 |
| Strategy     | 是  | 是      | UInt64 | 策略                            |
| TargetIp     | 是  | 是      | String | 访问目的                          |
| TargetType   | 是  | 是      | UInt64 | 目的类型,1是ip,2是url,3是http域名,4.地域 |
| Uuid         | 是  | 是      | String | 规则组uuid                       |

## PieData

饼图数据

被如下接口引用：DescribeEventAssetInfo

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Name  | 是  | 否      | String | 名称 |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 值  |

## AssetStatic

AssetStatic 资产统计信息

被如下接口引用：DescribeAssetStatistic、DescribeFlowTimes

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述     |
|--------------|----|--------|-------|--------|
| BlockNum     | 是  | 否      | Int64 | 拦截数据   |
| DeceptionNum | 是  | 是      | Int64 | 蜜罐欺骗次数 |
| IgnoreNum    | 是  | 否      | Int64 | 告警数据   |
| InFlow       | 是  | 否      | Float | 入站流量峰值 |



| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|----------|----|--------|--------|--------|
| NetNum   | 是  | 否      | Int64  | 网络访问次数 |
| OutFlow  | 是  | 否      | Float  | 出站流量峰值 |
| StatTime | 是  | 否      | String | 时间     |

## BorderProtectDetail

互联网边界防护细节

被如下接口引用：DescribeBorderProtectList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|--------------|----|--------|--------|-------------|
| Domain       | 否  | 是      | String | 域名化CLB的域名   |
| IP           | 是  | 否      | String | ip地址        |
| IPType       | 是  | 否      | String | ip类型        |
| Idpsaction   | 是  | 否      | Int64  | 0观察 1阻断 2严格 |
| InstanceID   | 是  | 否      | String | 实例ID        |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 实例名称        |
| InstanceType | 是  | 否      | String | 实例类型        |
| PublicIpType | 否  | 是      | Int64  | ip类型        |
| ZoneAz       | 是  | 否      | String | 地域          |

## Link

产品动态链接信息

被如下接口引用：DescribeDynamicList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|--------------|----|--------|--------|-------|
| LinkIcon     | 是  | 否      | String | 图标类型  |
| LinkOutChain | 是  | 否      | String | 外链接文案 |
| LinkText     | 是  | 否      | String | 链接文案  |

## NatGatewayIpData

NAT迁移模式网关及对应IP数据

被如下接口引用：

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述       |
|------|----|--------|-----------------|----------|
| Id   | 是  | 否      | String          | 网关id     |
| Ips  | 是  | 否      | Array of String | 可选弹性ip数组 |
| Name | 是  | 否      | String          | 网关名称     |



## AutoAssistantUserConf

自动化助手基础配置

被如下接口引用：CreateBetaTask、DescribeBetaTaskDetail、ModifyBetaTask

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                           |
|----------------|----|--------|-----------------|------------------------------|
| AclList        | 否  | 是      | String          | 规则ID列表-新                     |
| Action         | 否  | 是      | Array of String | 规则分类                         |
| AlertKillChain | 否  | 是      | Array of String | 告警分类                         |
| AlertSource    | 否  | 是      | Array of String | 告警来源                         |
| AssetsList     | 否  | 是      | String          | 关联资产                         |
| Classification | 否  | 是      | Int64           | 分类方式 1预设分类 2详细分类             |
| EventNameList  | 否  | 是      | String          | 事件类型                         |
| Level          | 否  | 是      | Array of String | 告警等级                         |
| SelectLimits   | 否  | 是      | Int64           | 选择范围 1全部对象 2分类选择 3自定义选择 0未选择 |
| TargetType     | 否  | 是      | String          | 对象类型                         |

## EdgeInfo

VPC防火墙边对象

被如下接口引用：DescribeOperateLogSelect、DescribeVpcLogEdge

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------|----|--------|--------|---------|
| EdgeId     | 否  | 否      | String | 边ID     |
| EdgeName   | 否  | 否      | String | 边名称     |
| ToInternet | 是  | 是      | Int64  | 是否连接互联网 |

## DescDnsAcItem

访问控制列表对象

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述                      |
|--------------|----|--------|----------------------------------------|-------------------------|
| BetaList     | 否  | 是      | Array of <a href="#">BetaInfoByACL</a> | 关联任务详情                  |
| Count        | 是  | 否      | UInt64                                 | 命中次数                    |
| Description  | 是  | 是      | String                                 | 描述                      |
| Enable       | 是  | 是      | String                                 | 规则状态，true表示启用，false表示禁用 |
| InternalUuid | 否  | 是      | Int64                                  | 内部使用的uuid，一般情况下不会使用到该字段 |
| Invalid      | 是  | 是      | UInt64                                 | 规则有效性                   |
| OrderIndex   | 是  | 否      | UInt64                                 | 执行顺序                    |
| Protocol     | 是  | 是      | String                                 | 协议                      |



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                |
|---------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------|
| RuleAction    | 是  | 是      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行 drop：拒绝 log：观察 |
| SourceContent | 是  | 是      | String | 访问源                                               |
| SourceType    | 是  | 是      | String | 访问源类型可以为 ip,net,template,instance,group,tag       |
| Status        | 否  | 是      | Uint64 | 规则状态，查询规则命中详情时该字段有效，0：新增，1：已删除，2：编辑删除             |
| TargetContent | 是  | 是      | String | 访问目的                                              |
| TargetType    | 是  | 是      | String | 访问目的类型可以为domain,template                          |
| Uuid          | 是  | 是      | Uint64 | 规则对应的唯一id                                         |

## CosBucket

Cos存储桶信息

被如下接口引用：DescribeCosBucketList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|--------------|----|--------|--------|-------|
| CreationDate | 否  | 否      | String | 创建时间  |
| Name         | 否  | 否      | String | 存储桶名称 |
| Region       | 否  | 否      | String | 存储桶地域 |

## FwVpcInfo

防火墙vpc信息

被如下接口引用：DescribeVpcDetail

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                |
|---------------|----|--------|-----------------|-------------------|
| Cidr          | 是  | 是      | String          | vpc的cidr          |
| CvmNum        | 是  | 是      | Int64           | vpc内cvm数量         |
| DnsServer     | 是  | 是      | String          | dns地址             |
| IsNew         | 是  | 是      | Int64           | 是否是新增资产，1：新增资产    |
| PeerVpcLst    | 是  | 是      | Array of String | 要求选中对端vpc id 列表   |
| RegionStr     | 是  | 是      | String          | 地域信息              |
| RemoteVpc     | 是  | 是      | Int64           | 0：正常vpc 1: 跨帐号vpc |
| SubnetNum     | 是  | 是      | Int64           | vpc内子网数量          |
| VpcFwJoinUsed | 否  | 是      | Int64           | 0：未接入防火墙；1：已接入防火墙 |
| VpcId         | 是  | 否      | String          | vpc的Id            |
| VpcName       | 是  | 否      | String          | vpc名称             |

## GetOverviewEventStruct

getOverviewEventStruct获取概览的事件组



被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述 |
|----------------|----|--------|-----------------|----|
| AffectAssetNum | 是  | 是      | Int64           | 无  |
| Description    | 是  | 是      | String          | 无  |
| EventId        | 是  | 是      | String          | 无  |
| EventTitle     | 是  | 是      | String          | 无  |
| EventType      | 是  | 是      | Int64           | 无  |
| Label          | 是  | 是      | Array of String | 无  |
| Level          | 是  | 是      | String          | 无  |
| Related        | 是  | 是      | Int64           | 无  |
| Time           | 是  | 是      | String          | 无  |
| Url            | 是  | 是      | String          | 无  |

## BlockInfo

告警中心-阻断事件结构体

被如下接口引用：DescribeBlockList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|--------------|----|--------|--------|----------------------------|
| AppID        | 是  | 否      | String | appid信息                    |
| AssetId      | 是  | 否      | String | 资产id                       |
| AssetName    | 是  | 否      | String | 资产名称                       |
| AvgCount     | 是  | 否      | Float  | 拦截频率                       |
| Block        | 是  | 否      | Int64  | 1是 0不是                     |
| BlockSource  | 是  | 否      | Int64  | 来源 1拦截列表，2虚拟补丁，3威胁情报，4基础防御 |
| ByPass       | 是  | 否      | Int64  | 1是 0不是                     |
| Count        | 是  | 否      | Int64  | 次数                         |
| Country      | 是  | 否      | String | 国加                         |
| Direction    | 是  | 否      | Int64  | 方向 1入站 0出战                 |
| Domain       | 是  | 是      | String | 域名                         |
| DstAssetId   | 是  | 是      | String | vpc间防火墙日志，目的资产id           |
| DstAssetName | 是  | 是      | String | vpc间防火墙日志，目的资产名称           |
| DstIP        | 是  | 否      | String | 目的ip                       |
| DstPort      | 是  | 否      | String | 端口                         |
| DstVpc       | 是  | 是      | String | vpc间防火墙日志，目的VPC id         |
| DstVpcName   | 是  | 是      | String | vpc间防火墙日志，目的VPC名称          |
| EdgeId       | 是  | 是      | String | vpc间防火墙开关边id               |
| EdgeName     | 是  | 是      | String | vpc间防火墙开关边名称               |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                |
|------------|----|--------|--------|-------------------|
| Hide       | 是  | 否      | Int64  | 是否加入隔离列表，1是 0不是   |
| Ignore     | 是  | 否      | Int64  | 1是 0不是            |
| IsTop      | 是  | 否      | Int64  | 置顶位               |
| Isolate    | 是  | 是      | Int64  | 是否加入隔离列表，1是 0不是   |
| LogSource  | 是  | 是      | String | 日志来源 move：vpc间防火墙 |
| MaxDate    | 是  | 否      | String | 最晚时间              |
| MinDate    | 是  | 否      | String | 最近时间              |
| SrcIP      | 是  | 否      | String | 源IP               |
| SrcVpc     | 是  | 是      | String | vpc间防火墙日志，源VPC id |
| SrcVpcName | 是  | 是      | String | vpc间防火墙日志，源VPC名称  |
| UniqueId   | 是  | 否      | String | 记录唯一标识            |
| WhiteTag   | 是  | 否      | String | WhiteTag信息        |
| Zone       | 是  | 否      | String | 地域                |

## PortRiskData

资产端口风险列表数据

被如下接口引用：DescribeAssetPortRiskList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|----------|----|--------|--------|---------------------------|
| Port     | 是  | 否      | Uint64 | 风险端口                      |
| Protocol | 是  | 否      | String | 协议                        |
| PublicIp | 是  | 否      | String | 公网ip                      |
| Server   | 是  | 否      | String | 端口服务                      |
| Status   | 是  | 否      | Int64  | 防火墙防护状态，1：已生成防护规则，2：未处理   |
| Suggest  | 是  | 否      | Int64  | 修复建议，1：保持现状，2：限制访问，3：建议关闭 |
| Switch   | 是  | 否      | Int64  | 开关状态，0：关闭，1：开启            |
| Tag      | 是  | 否      | String | 组件                        |
| Uuid     | 是  | 否      | String | 规则uuid                    |

## BakRuleAddName

备份规则新增名称信息

被如下接口引用：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述          |
|-----------|----|--------|-------|-------------|
| Ignore    | 是  | 否      | Int64 | 放通列表数量      |
| Intercept | 是  | 否      | Int64 | 拦截列表数量      |
| Internet  | 是  | 否      | Int64 | 互联网边界规则列表数量 |





| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型                       | 描述          |
|-----|----|--------|--------------------------|-------------|
| NAT | 是  | 否      | Array of NATRegionStatus | NAT规则地域状态列表 |
| VPC | 是  | 否      | String                   | 内网间规则标识     |
| DNS | 是  | 否      | String                   | DNS规则标识     |

## CfwUserStatusData

防火墙用户使用情况返回格式

被如下接口引用：DescribeCfwUserStatus

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|---------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| AlertCount    | 是  | 否      | Uint64 | 待处理安全事件数                           |
| ProtectAssets | 是  | 否      | Uint64 | 防护资产数                              |
| Type          | 是  | 否      | Uint64 | 防火墙用户状态：1(未使用cfw)、2(开启cfw)、3(过期用户) |
| VulCount      | 是  | 否      | Uint64 | 自动拦截网络攻击数量                         |

## ProbeTaskDetail

拨测任务

被如下接口引用：DescribeProbeTask、DescribeProbeTaskDetail

| 名称                       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|--------------------------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| FwInsId                  | 否  | 是      | String | 防火墙实例                                    |
| FwInsName                | 否  | 是      | String | 防火墙实例名                                   |
| FwType                   | 否  | 是      | String | 防火墙类型，ew:vpc防火墙，nat:nat防火墙               |
| LastTime                 | 否  | 是      | String | 最近拨测时间                                   |
| LeftInnerProbe           | 否  | 是      | Uint64 | 0: 关 1: 打开                               |
| LeftInnerProbeResult     | 否  | 是      | Uint64 | 1: 未配置, 2: 待执行, 3: 全部健康, 4、部分异常, 5: 全部异常 |
| LeftInnerProbeStatus     | 否  | 是      | String | 左侧内网拨测结果说明                               |
| LeftIp                   | 否  | 是      | String | 左侧ip                                     |
| LeftProbe                | 否  | 是      | Uint64 | 0: 关 1: 打开                               |
| LeftProbeResult          | 否  | 是      | Uint64 | 1: 未配置, 2: 待执行, 3: 全部健康, 4、部分异常, 5: 全部异常 |
| LeftProbeStatus          | 否  | 是      | String | 左侧拨测结果说明                                 |
| ModifyTime               | 否  | 是      | String | 任务编辑时间                                   |
| RetryTimes               | 否  | 是      | Uint64 | 失败重试次数                                   |
| RightInternetProbe       | 否  | 是      | Uint64 | 0: 关 1: 打开                               |
| RightInternetProbeResult | 否  | 是      | Uint64 | 1: 未配置, 2: 待执行, 3: 全部健康, 4、部分异常, 5: 全部异常 |
| RightInternetProbeStatus | 否  | 是      | String | 右侧互联网拨测结果说明                              |
| RightIp                  | 否  | 是      | String | 右侧ip                                     |
| RightProbe               | 否  | 是      | Uint64 | 0: 关 1: 打开                               |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                      |
|------------------|----|--------|--------|-----------------------------------------|
| RightProbeResult | 否  | 是      | UInt64 | 1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常        |
| RightProbeStatus | 否  | 是      | String | 右侧拨测结果说明                                |
| Running          | 否  | 是      | UInt64 | 拨测动作：0：无动作，1：拨测中                        |
| TaskId           | 否  | 是      | UInt64 | 任务ID                                    |
| TaskName         | 否  | 是      | String | 任务名称                                    |
| TaskProbeResult  | 否  | 是      | UInt64 | 任务拨测结果，1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常 |
| TaskTime         | 否  | 是      | String | 时间格式or周期格式如month 3 00:00:00             |
| TaskType         | 否  | 是      | UInt64 | 任务类型，1：临时任务，2：周期任务                      |

## GetAssetInfoStruct

getAssetInfo

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Time  | 是  | 是      | String | 无  |
| Value | 是  | 是      | Int64  | 无  |

## AccessControlOverviewData

访问控制概览对象

被如下接口引用：DescribeAccessControlOverview、DescribeFlowStatisticsOverview、DescribeSafeWarnTrends

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Label | 是  | 否      | String | 折线图x轴值 |
| Name  | 是  | 否      | String | 方向     |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 数值     |

## IpsLogsData

入侵防御数据

被如下接口引用：DescribeIpsLogs、DescribeSafeWarnLists

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-----------|----|--------|--------|------|
| BeginTime | 是  | 是      | String | 开始时间 |
| Count     | 是  | 是      | UInt64 | 次数   |
| Detail    | 是  | 是      | String | 规则描述 |
| DiffFrom  | 是  | 是      | String | 判断来源 |
| Direction | 是  | 否      | String | 方向   |
| Domain    | 是  | 是      | String | 域名   |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|--------------------|----|--------|--------|---------|
| EndTime            | 是  | 是      | String | 结束时间    |
| EventName          | 是  | 否      | String | 告警事件类型  |
| GenRule            | 是  | 是      | Uint64 | 是否下发过规则 |
| Id                 | 是  | 是      | String | ID值     |
| Level              | 是  | 是      | String | 危险等级    |
| Protocol           | 是  | 是      | String | 协议      |
| SourceIp           | 是  | 是      | String | 访问源     |
| SourcePort         | 是  | 是      | String | 源端口     |
| Strategy           | 是  | 否      | String | 策略      |
| TargetIp           | 是  | 是      | String | 访问目的    |
| TargetPort         | 是  | 是      | String | 目的端口    |
| ThreatDesc         | 是  | 是      | String | 威胁描述    |
| ThreatOrganization | 是  | 是      | String | 家族组织    |
| ThreatSuggestion   | 是  | 是      | String | 处置建议    |
| ThreatTtps         | 是  | 是      | String | 战术技术过程  |
| ThreatType         | 是  | 是      | String | 威胁类型    |
| Time               | 是  | 否      | String | 时间      |

## RuleLogsData

规则命中日志对象

被如下接口引用：DescribeHitRuleLogs、DescribeRuleLogs

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|------------|----|--------|--------|-----------|
| AssetId    | 是  | 是      | String | 资产id      |
| AssetName  | 是  | 是      | String | 资产名称      |
| Detail     | 是  | 是      | String | 详情        |
| Direction  | 是  | 是      | String | 1:出站，0：入站 |
| Domain     | 是  | 是      | String | 域名        |
| Protocol   | 是  | 是      | String | 协议        |
| SourceIp   | 是  | 是      | String | 访问源       |
| SourcePort | 是  | 是      | String | 源端口       |
| Strategy   | 是  | 是      | String | 策略        |
| TargetIp   | 是  | 是      | String | 访问目的      |
| TargetPort | 是  | 是      | String | 目的端口      |
| Time       | 是  | 否      | String | 命中时间      |
| Uuid       | 是  | 是      | String | 规则uuid    |



## SGInstanceInfo

```
type SGInstanceInfo struct { InstanceID string json:"&#34;InstanceId&#34;; InstanceName string json:"&#34;InstanceName&#34;; PublicIP string json:"&#34;PublicIp&#34;; PrivateIP string json:"&#34;PrivateIp&#34;; Cidr string json:"&#34;Cidr&#34;; VPCID string json:"&#34;VpcId&#34;; SubNetID string json:"&#34;SubnetId&#34;; Type int json:"&#34;Type&#34;; }
```

被如下接口引用：

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                 |
|--------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Cidr         | 是  | 否      | String | 子网cidr                                                                             |
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 资产id                                                                               |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 资产名                                                                                |
| PrivateIp    | 是  | 否      | String | 内网ip                                                                               |
| PublicIp     | 是  | 否      | String | 公网ip                                                                               |
| Region       | 否  | 是      | String | 地域                                                                                 |
| SgSet        | 是  | 否      | String | 实例对应的安全组                                                                           |
| SubnetId     | 是  | 否      | String | 子网id                                                                               |
| Type         | 是  | 否      | Int64  | 资产类型 3是cvm实例,4是clb实例,5是eni实例,6是mysql,7是redis,8是NAT,9是VPN,10是ES,11是MARIADB,12是KAFKA |
| VpcId        | 是  | 否      | String | vpcid信息                                                                            |

## HoneyPotInfo

蜜罐服务列表数据

被如下接口引用：DescribeHoneyPotList

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                         |
|-----------------|----|--------|--------|--------------------------------------------|
| AttackerCount   | 是  | 否      | Int64  | 捕获攻击者                                      |
| Bait            | 是  | 否      | String | 诱饵                                         |
| HitTimes        | 是  | 否      | Int64  | 命中次数                                       |
| InteractionType | 是  | 否      | String | 交互类型：高、中、低交互                               |
| ProbeCount      | 是  | 否      | Int64  | 连接探针数量                                     |
| Region          | 是  | 否      | String | 地域                                         |
| ServiceId       | 是  | 否      | String | 蜜罐服务唯一ID                                   |
| ServiceName     | 是  | 否      | String | 服务名称                                       |
| ServiceType     | 是  | 否      | String | 服务类型：ssh、rdp等                              |
| Status          | 是  | 否      | Int64  | 服务实例状态 1 未创建 2 创建中 3 正删除 4 开关转变中 0完成 -1 失败 |
| Switch          | 是  | 否      | Int64  | 服务开关 0关闭 1打开                               |

## FwCidrInfo

防火墙网段信息



被如下接口引用：AddNatFwObj、CreateNatFwInstance、CreateNatFwInstanceWithDomain、CreateVpcFwGroup、CreateVpcFwInstance、ModifyNatFwReSelect、ModifyVpcFwGroup、ModifyVpcFwReSelect

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                 | 描述                                                    |
|------------|----|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ComFwCidr  | 否  | 否      | String                             | 其他防火墙占用网段，一般是防火墙需要独占vpc时指定的网段                         |
| FwCidrLst  | 否  | 否      | Array of <a href="#">FwVpcCidr</a> | 为每个vpc指定防火墙的网段                                        |
| FwCidrType | 是  | 否      | String                             | 防火墙使用的网段类型，值VpcSelf/Assis/Custom分别代表自有网段优先/扩展网段优先/自定义 |

## VpcFwInstanceShow

VPC防火墙实例信息

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupIns、DescribeVpcFwGroupSwitch

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                |
|-------------|----|--------|--------|-------------------|
| FwInsId     | 否  | 否      | String | VPC防火墙实例ID        |
| FwInsName   | 否  | 是      | String | VPC防火墙实例名称        |
| FwInsRegion | 否  | 是      | String | 网络经过VPC防火墙CVM所在地域 |

## RuleCountInfo

规则数量详情

被如下接口引用：GetResourceGroupChangeImpact

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------|----|--------|--------|---------|
| Count      | 是  | 否      | Int64  | 数量      |
| Region     | 是  | 否      | String | 地域      |
| RegionName | 是  | 是      | String | 地域或实例名称 |

## VpcFlowCenterData

Vpc流量中心列表Data

被如下接口引用：DescribeVpcFlowCenterLogs、DescribeVpcFlowCenterLogsV1

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述       |
|-------------------|----|--------|----------|----------|
| Count             | 是  | 否      | Int64    | 会话数      |
| EndTime           | 是  | 否      | Datetime | 请求结束时间   |
| IndexType         | 是  | 否      | String   | index的名称 |
| RequestCount      | 是  | 否      | Int64    | 访问流量请求   |
| ResponseCount     | 是  | 否      | Int64    | 访问流量响应   |
| SourceAssetId     | 是  | 否      | String   | 源资产id    |
| SourceAssetName   | 是  | 否      | String   | 源资产名称    |
| SourceAssetRegion | 是  | 否      | String   | 源资产地域    |
| SourceIp          | 是  | 否      | String   | 访问源      |



| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述       |
|-------------------|----|--------|----------|----------|
| SourceVpcId       | 是  | 否      | String   | 源vpc的id  |
| SourceVpcName     | 是  | 否      | String   | 目的vpc的名称 |
| StartTime         | 是  | 否      | Datetime | 请求开始时间   |
| TargetAssetId     | 是  | 否      | String   | 目的资产id   |
| TargetAssetName   | 是  | 否      | String   | 目的资产名称   |
| TargetAssetRegion | 是  | 否      | String   | 目的资产地域   |
| TargetIp          | 是  | 否      | String   | 访问目的     |
| TargetPort        | 是  | 否      | String   | 目的端口     |
| TargetVpcId       | 是  | 否      | String   | 目的vpc的id |
| TargetVpcName     | 是  | 否      | String   | 目的vpc的名称 |

## DescCdc

本地专用集群CDC列表

被如下接口引用：DescribeCdcIds

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-------------|----|--------|--------|--------------|
| CdcId       | 否  | 否      | String | 本地专用集群CDC Id |
| Description | 否  | 否      | String | 描述           |
| Name        | 否  | 否      | String | 名称           |
| Region      | 否  | 否      | String | 地域           |
| SiteId      | 否  | 否      | String | 所属站点Id       |
| Status      | 否  | 否      | String | 状态           |
| Zone        | 否  | 否      | String | 可用区          |

## EdgeStatus

VPC防火墙边对象状态

被如下接口引用：DescribeVpcEdgeList、DescribeVpcEdgeStatus

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|----------|----|--------|--------|--------------------------|
| EdgeId   | 是  | 是      | String | 边id                      |
| EdgeName | 是  | 是      | String | 边名字                      |
| Status   | 是  | 是      | Int64  | 开关操作状态，0:未操作,1:开启中,2:关闭中 |

## SecurityGroupApiRuleData

添加安全组Api规则对象

被如下接口引用：CreateSecurityGroupApiRules



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                           |
|------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Detail     | 是  | 否      | String | 描述                                                                           |
| OrderIndex | 否  | 否      | UInt64 | 执行顺序，中间插入必传，前插、后插非必传                                                         |
| Port       | 是  | 否      | String | 端口，当Protocol为ANY或ICMP时，Port为-1/-1                                            |
| Protocol   | 是  | 否      | String | 协议，支持ANY/TCP/UDP/ICMP                                                        |
| RuleType   | 是  | 否      | UInt64 | 规则类型，1：VpcId+Ip/Cidr，2：实例ID，入站时为访问目的类型，出站时为访问源类型                             |
| SourceId   | 是  | 否      | String | 访问源，入站时为Ip/Cidr，默认为0.0.0.0/0；出站时当RuleType为1时，支持内网Ip/Cidr，当RuleType为2时，填实例ID  |
| Strategy   | 是  | 否      | String | 策略，1：阻断，2：放行                                                                 |
| TargetId   | 是  | 否      | String | 访问目的，出站时为Ip/Cidr，默认为0.0.0.0/0；入站时当RuleType为1时，支持内网Ip/Cidr，当RuleType为2时，填实例ID |
| VpcId      | 否  | 否      | String | 私有网络ID，当RuleType为1时必传                                                        |

## SecurityGroupBothWayInfo

双向下发的企业安全组规则

被如下接口引用：DescribeSecurityGroupList

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                     |
|-------------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| BothWay           | 否  | 是      | UInt64 | 单/双向下发，0：单向下发，1：双向下发                                                   |
| Cidr              | 否  | 是      | String | 掩码地址，多个以英文逗号分隔                                                         |
| Detail            | 否  | 是      | String | 描述                                                                     |
| Direction         | 是  | 是      | UInt64 | 方向，0：出站，1：入站，默认1                                                       |
| InstanceName      | 否  | 是      | String | 实例名称                                                                   |
| IsNew             | 否  | 是      | UInt64 | 是否是正常规则，0：正常，1：异常                                                      |
| OrderIndex        | 是  | 是      | UInt64 | 执行顺序                                                                   |
| Port              | 是  | 是      | String | 目的端口                                                                   |
| PrivateIp         | 否  | 是      | String | 内网IP，多个以英文逗号分隔                                                         |
| Protocol          | 是  | 是      | String | 协议                                                                     |
| ProtocolPortType  | 否  | 否      | UInt64 | 是否使用端口协议模板，0：否，1：是                                                     |
| PublicIp          | 否  | 是      | String | 公网IP，多个以英文逗号分隔                                                         |
| Region            | 是  | 否      | String | 地域                                                                     |
| ServiceTemplateId | 否  | 是      | String | 端口协议类型参数模板id                                                           |
| SourceId          | 是  | 是      | String | 访问源                                                                    |
| SourceType        | 是  | 是      | UInt64 | 访问源类型，默认为0，0：IP，1：VPC，2：SUBNET，3：CVM，4：CLB，5：ENI，6：CDB，7：参数模板，100：资产分组 |
| Status            | 否  | 是      | UInt64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启                                                      |
| Strategy          | 是  | 是      | UInt64 | 策略，1：阻断，2：放行                                                           |
| SubnetId          | 否  | 是      | String | 子网ID                                                                   |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                       |
|------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| TargetId   | 是  | 是      | String | 访问目的                                                                                     |
| TargetType | 是  | 是      | Uint64 | 访问目的类型，默认为0，0: IP, 1: VPC, 2: SUBNET, 3: CVM, 4: CLB, 5: ENI, 6: CDB, 7: 参数模板, 100: 资产分组 |
| VpcId      | 否  | 是      | String | 私有网络ID                                                                                   |

## HoneyPotTemplateItem

蜜罐模版信息

被如下接口引用：

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|-----------------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Bait            | 是  | 否      | String | 诱饵                                     |
| DefaultPath     | 是  | 是      | String | 蜜罐使用负载均衡时默认路径                          |
| DefineBait      | 是  | 是      | String | 自定义诱饵项                                 |
| Description     | 是  | 是      | String | 蜜罐描述                                   |
| InteractionType | 是  | 是      | String | 交互类型                                   |
| NeedPasswd      | 是  | 否      | Int64  | 是否支持用户自定义密码                            |
| Ports           | 是  | 否      | String | 默认暴露的端口                                |
| ServiceType     | 是  | 否      | String | 蜜罐名称类型                                 |
| TemplateId      | 是  | 否      | String | 模版ID                                   |
| WebType         | 是  | 是      | Int64  | 是否是web类型蜜罐，0：非web类型; 1：web类型, 支持选择lb探针 |

## ProbeHoneyPotSelector

探针高级设置选择蜜罐时选项接口

被如下接口引用：

| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                     |
|---------------------|----|--------|-----------------|----------------------------------------|
| AllowModify         | 否  | 是      | Int64           | 1 允许修改                                 |
| 0 不允许修改             |    |        |                 |                                        |
| DefaultPath         | 是  | 是      | Array of String | web 服务默认使用路径                           |
| DefaultPort         | 是  | 否      | Int64           | 蜜罐服务使用的默认端口                            |
| InteractionType     | 是  | 是      | String          | 蜜罐的交互类型                                |
| ServiceId           | 是  | 否      | String          | 蜜罐的服务id                                |
| ServiceNameWithPort | 是  | 否      | String          | 蜜罐类型 服务端口 蜜罐名称                         |
| SupportDeployMode   | 是  | 是      | String          | 支持部署模式，1:公网IP探针，2:负载均衡探针，3:内网IP探针      |
| WebType             | 是  | 否      | Int64           | 是否是web类型蜜罐，0：非web类型; 1：web类型, 支持选择lb探针 |

## DynamicDetail





新闻事件结构体

被如下接口引用：DescribeFuncDynamics

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                     |
|-------------|----|--------|--------|------------------------|
| Affect      | 否  | 否      | String | 影响面                    |
| Category    | 否  | 是      | String | 攻击类型                   |
| Cve         | 否  | 是      | String | Cve编号                  |
| Description | 否  | 否      | String | 安全事件描述                 |
| Id          | 否  | 否      | Int64  | 自增id                   |
| Level       | 否  | 否      | String | 危险等级                   |
| Message     | 否  | 否      | String | 保留字段                   |
| News        | 否  | 否      | Int64  | 消息类型 1(漏洞信息),2(产品功能动态) |
| ReleaseDate | 否  | 否      | String | 发布时间                   |
| RuleId      | 否  | 是      | Int64  | 规则Id                   |
| Title       | 否  | 否      | String | 文章标题                   |
| Version     | 否  | 否      | String | 版本信息                   |

## FwGroupLineChar

VPC防火墙状态监控图

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupFlowStat

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|-----------|----|--------|--------|----------|
| FlowAvg   | 否  | 否      | Float  | 均值带宽     |
| FlowMax   | 否  | 否      | Int64  | 峰值流量     |
| FwGroupId | 否  | 否      | String | 防火墙(组)ID |
| FwInsId   | 否  | 否      | String | 防火墙实例ID  |
| UpTime    | 否  | 否      | String | 时间       |

## VpcFwCvmInsInfo

VPC防火墙实例的CVM信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|--------------|----|--------|--------|------------|
| AppId        | 否  | 否      | String | appid      |
| BandWidth    | 否  | 是      | Int64  | 防火墙CVM带宽值  |
| FwInsId      | 是  | 是      | String | VPC防火墙实例ID |
| Region       | 否  | 是      | String | CVM所在地域    |
| RegionDetail | 否  | 是      | String | CVM所在地域详情  |
| RegionZh     | 否  | 是      | String | CVM所在地域中文  |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|------------|----|--------|--------|-----------|
| Zone       | 否  | 是      | String | 实例主机所在可用区 |
| ZoneBak    | 否  | 是      | String | 实例备机所在可用区 |
| ZoneZh     | 否  | 是      | String | 主机所在可用区   |
| ZoneZhBack | 否  | 是      | String | 备机所在可用区   |

## FwRelateInstances

关联网络示例详情

被如下接口引用：DescribeCidrRelatedInstances

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|----------------|----|--------|--------|----------|
| CfwInsId       | 是  | 否      | String | 防火墙实例id  |
| CfwInsName     | 是  | 否      | String | 防火墙实例名称  |
| Cidrs          | 是  | 否      | String | 网络实例网段列表 |
| InstanceId     | 是  | 否      | String | 网络实例id   |
| InstanceIdType | 是  | 否      | String | 实例类型     |
| InstanceName   | 是  | 否      | String | 网络实例名称   |

## DnsVpcSwitch

设置nat防火墙的vpc dns 接入开关

被如下接口引用：ModifyNatFwVpcDnsSwitch

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述              |
|--------|----|--------|--------|-----------------|
| Status | 是  | 否      | Int64  | 0：设置为关闭 1:设置为打开 |
| VpcId  | 是  | 否      | String | vpc id          |

## InstanceSavedKeyInfo

已托管的实例密钥详情

被如下接口引用：

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述      |
|----------------|----|--------|-----------------------------------------|---------|
| InstanceId     | 是  | 否      | String                                  | 实例id    |
| InstanceName   | 是  | 否      | String                                  | 实例名称    |
| Ip             | 是  | 否      | String                                  | ip地址    |
| PassWordNames  | 是  | 是      | Array of String                         | 已保存密码用户 |
| SecretKeyNames | 是  | 是      | Array of <a href="#">SecretKeyNames</a> | 已保存密钥用户 |

## UserDetectedInfo



一键体检用户信息

被如下接口引用：DescribeOnceClickScan

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------------|----|--------|--------|----------|
| AssetsCount        | 是  | 是      | Int64  | 资产个数     |
| InboundEventCount  | 是  | 否      | Int64  | 外部入侵检测次数 |
| OutboundEventCount | 是  | 否      | Int64  | 主动外联管控次数 |
| PortCount          | 是  | 否      | Int64  | 暴露端口个数   |
| Progress           | 是  | 否      | Float  | 检测进度     |
| ScanTime           | 是  | 否      | String | 检测时间     |
| VpcCount           | 是  | 否      | Int64  | vpc个数    |
| VulCount           | 是  | 否      | Int64  | 漏洞个数     |

TrendsItem

主动外联域名流量Top5信息

被如下接口引用：DescribeNatNewFlowStatsData、DescribeNetflowCenterTrends

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Label | 是  | 否      | String | 时间坐标 |
| Name  | 是  | 否      | String | 名称   |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 值    |

DNSProtectDetail

DNS防火墙

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| IpsAction | 否  | 是      | Int64  | 入侵防御模式 |
| Region    | 否  | 是      | String | 地域     |
| VpcCidr   | 否  | 是      | String | cidr   |
| VpcId     | 否  | 是      | String | VPC ID |
| VpcName   | 否  | 是      | String | VPC名称  |

RiskAsset

DescribeRiskAssets接口的出参

被如下接口引用：DescribeRiskAssets

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|-------|----|--------|--------|-----|
| Label | 是  | 否      | String | 标签名 |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 标签值 |



## ServiceProbeInfo

蜜罐服务探针列表

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------------|----|--------|--------|--------|
| DefaultPort | 是  | 否      | Int64  | 容器内端口  |
| ProbePort   | 是  | 否      | Int64  | 探针端口   |
| ServiceId   | 是  | 否      | String | 蜜罐服务id |

## WebAssetsZoneInfo

WebAssetsZoneInfo Web资产地域信息

被如下接口引用：DescribeWebAssetScanList

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|------|----|--------|--------|----|
| Zone | 是  | 否      | String | 地域 |

## EngineCvmInfo

EngineCvmInfo

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------------|----|--------|--------|----|
| AppID       | 否  | 否      | String | 无  |
| CvmID       | 否  | 否      | String | 无  |
| Device      | 否  | 否      | String | 无  |
| FsType      | 否  | 否      | String | 无  |
| FwType      | 否  | 否      | String | 无  |
| Host        | 否  | 否      | String | 无  |
| Mode        | 否  | 否      | String | 无  |
| Nickname    | 否  | 否      | String | 无  |
| ProcessName | 否  | 否      | String | 无  |
| QueueNumber | 否  | 否      | String | 无  |
| Region      | 否  | 否      | String | 无  |

## BlockIgnoreRule

入侵防御放通封禁规则

被如下接口引用：DescribeBlockIgnoreList

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述           |
|--------|----|--------|-------|--------------|
| Action | 是  | 是      | Int64 | 规则类型：1封禁，2放通 |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|--------------|----|--------|--------|------------|
| Address      | 是  | 是      | String | 地理位置       |
| Comment      | 是  | 是      | String | 备注         |
| Country      | 是  | 是      | String | 国家         |
| Direction    | 是  | 是      | Int64  | 方向：1入站，0出站 |
| Domain       | 是  | 是      | String | 域名         |
| EndTime      | 是  | 是      | String | 规则生效结束时间   |
| EventName    | 是  | 是      | String | 来源事件名称     |
| IP           | 否  | 是      | String | IP         |
| IgnoreReason | 是  | 是      | String | 忽略原因       |
| Ioc          | 是  | 是      | String | 规则ip       |
| Level        | 是  | 是      | String | 危险等级       |
| MatchTimes   | 是  | 是      | Int64  | 规则命中次数     |
| Protocol     | 是  | 是      | String | 协议         |
| Source       | 是  | 是      | String | 安全事件来源     |
| StartTime    | 是  | 是      | String | 规则生效开始时间   |
| UniqueId     | 是  | 是      | String | 规则id       |

## UnHandleEvent

未处置事件详情

被如下接口引用：DescribeUnHandleEventTabList

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型                                           | 描述          |
|----------------------|----|--------|----------------------------------------------|-------------|
| BaseLineInSwitch     | 是  | 否      | UInt64                                       | 1 打开 0 关闭   |
| BaseLineOutSwitch    | 是  | 否      | UInt64                                       | 1 打开 0 关闭   |
| BaseLineUser         | 是  | 否      | UInt64                                       | 1 是 0否      |
| EventTableListStruct | 是  | 否      | Array of <a href="#">UnHandleEventDetail</a> | 伪攻击链类型      |
| VpcFwCount           | 是  | 是      | UInt64                                       | vpc间防火墙实例数量 |

## SolidProtectionDataResp

立体防护中心数据出参

被如下接口引用：

| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述          |
|---------------------|----|--------|-------|-------------|
| CfwAlertCount       | 是  | 否      | Int64 | 云防火墙待处理告警数  |
| CfwProtectedIpCount | 是  | 否      | Int64 | 云防火墙防护公网IP数 |
| CwpAffectedCount    | 是  | 否      | Int64 | 主机安全受影响主机数  |
| CwpRiskCount        | 是  | 否      | Int64 | 主机安全待处理风险数  |



| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                             | 描述            |
|-------------------|----|--------|------------------------------------------------|---------------|
| ProductPercentage | 是  | 否      | Float                                          | 超过多少XX选择三道防线  |
| ProductStatusData | 是  | 否      | Array of <a href="#">ProductStatusDataType</a> | 产品状态数组        |
| SocAlertCount     | 是  | 否      | Int64                                          | 安全运营中心失陷告警数量  |
| SocRiskCount      | 是  | 否      | Int64                                          | 安全运营中心云配置风险数  |
| TcssCvmCount      | 是  | 否      | Int64                                          | 容器安全防护实例数量    |
| TcssRiskCount     | 是  | 否      | Int64                                          | 容器安全待处理风险数    |
| WafAttackCount    | 是  | 否      | Int64                                          | Web应用防火墙攻击次数  |
| WafCrawlerCount   | 是  | 否      | Int64                                          | Web应用防火墙爬虫风险数 |

## LeakTrendsHead

防火墙事件漏洞情况统计

被如下接口引用：DescribeBuyPageInfo

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Id    | 是  | 是      | Int64  | 序号   |
| Name  | 是  | 是      | String | 事件名称 |
| Times | 是  | 是      | Int64  | 事件次数 |

## ProductStatusDataType

产品状态数据

被如下接口引用：

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                       |
|---------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------|
| ProductLayer  | 是  | 否      | Int64  | 产品对应分层 1: 第一道防线 2: 第二道防线 3: 第三道防线 4: 加固防线                |
| ProductName   | 是  | 否      | String | 产品名称 CFW：云防火墙 WAF：Web应用防火墙 CWP：主机安全 SOC：安全运营中心 TCSS：容器安全 |
| ProductOnline | 是  | 否      | Int64  | 产品是否已上线 0: 未上线 1: 已上线                                    |
| ProductStatus | 是  | 否      | Int64  | 产品当前状态 0可试用，1未防护，2防护中（已购买），3试用中，4已过期                     |
| TrialMessage  | 是  | 否      | String | 返回消息，一般为不可试用原因                                           |
| TrialStatus   | 是  | 否      | Int64  | 是否提供试用功能 0不提供 1提供                                        |

## AssetListsData

资产搜索页列表数据

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| AssetId   | 是  | 否      | String | 资产实例ID |
| AssetName | 是  | 否      | String | 资产实例名称 |



## FwGroupSwitchFlowStat

VPC防火墙状态监控图

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupFlowStat

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|-----------|----|--------|--------|----------|
| FlowAvg   | 否  | 否      | Float  | 均值带宽     |
| FlowMax   | 否  | 否      | Int64  | 峰值流量     |
| FwGroupId | 否  | 否      | String | 防火墙(组)ID |
| SwitchId  | 否  | 否      | String | 开关ID     |
| UpTime    | 否  | 否      | String | 时间       |

## BetaTask

BetaTask 自动化任务

被如下接口引用：DescribeBetaTask

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                           |
|------------|----|--------|--------|------------------------------|
| AcIType    | 否  | 是      | Int64  | 规则类型 1border 2nat 3vpc 4sg   |
| Exception  | 否  | 是      | String | 预留字段处理特殊异常                   |
| ExecTime   | 否  | 是      | String | 执行时间                         |
| ExecTimes  | 否  | 是      | Int64  | 执行次数                         |
| FailedCode | 否  | 是      | String | 任务异常状态: 0无意义 1任务异常 2无可执行任务对象 |
| InsertTime | 否  | 是      | String | 插入时间                         |
| Status     | 否  | 是      | Int64  | 任务状态 1正常 2异常                 |
| TaskId     | 否  | 是      | Int64  | 任务id                         |
| TaskName   | 否  | 是      | String | 任务名称                         |
| UpdateTime | 否  | 是      | String | 修改时间                         |

## SecurityGroupVersionInfo

安全组版本信息通知

被如下接口引用：

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                   |
|------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| Desc       | 否  | 是      | String | 升级规则后将会触发重新下发安全组，已经配置的企业安全组规则将会重新关联新增类型资产；建议关闭自动下发后更新规则，并预览变动内容确认后下发 |
| InsertTime | 否  | 是      | String | 发布时间                                                                 |
| RuleType   | 否  | 是      | String | 支持规则变动类型 前端忽略                                                        |
| Title      | 否  | 是      | String | 安全组下发资产对象新增支持 MariaDB                                                |
| Version    | 否  | 是      | String | 版本信息                                                                 |



## ExportBindLst

防火墙出口绑定返回值列表

被如下接口引用：DescribeCfwExportBind

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                               | 描述                            |
|--------------|----|--------|----------------------------------|-------------------------------|
| CfwInsId     | 否  | 否      | String                           | 防火墙实例id                       |
| EipInfo      | 是  | 否      | Array of <a href="#">EipInfo</a> | 出口绑定公网ip返回值信息                 |
| InstanceId   | 否  | 否      | String                           | 绑定实例id，可以是cvmId,子网Id,vpcId等   |
| InstanceName | 否  | 否      | String                           | 绑定实例的名称                       |
| InstanceType | 否  | 否      | Int64                            | 绑定实例类型：0,cvm类型；1,子网类型；2，vpc类型 |
| Region       | 否  | 否      | String                           | 所属地域                          |

## OverViewEdgeFlowStat

概览页边界出入向带宽数据

被如下接口引用：DescribeOverviewFlowStat

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-------|----|--------|--------|------------|
| Label | 否  | 是      | String | 时间         |
| Name  | 否  | 是      | String | 带宽方向       |
| Value | 否  | 是      | Int64  | 带宽值 单位 bps |

## EdgeIpSwitchWeight

互联网边界ip开关权重优先级

被如下接口引用：ModifyEdgeIpSwitchWeight

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|--------------|----|--------|--------|-------|
| Ip           | 是  | 否      | String | ip 开关 |
| SwitchWeight | 否  | 否      | Int64  | 开关权重  |

## IpsRuleDetailNew

IPS规则展示字段相关结构

被如下接口引用：DescribeIpsRuleListNew

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|---------------|----|--------|--------|----------|
| Action        | 否  | 否      | Int64  | 0观察, 1阻断 |
| Category      | 否  | 否      | String | 类别       |
| Confidence    | 否  | 否      | String | 置信度      |
| Cve           | 否  | 否      | String | cve      |
| DefaultAction | 否  | 否      | Int64  | 默认动作     |





| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                            |
|---------------|----|--------|--------|-------------------------------|
| EventName     | 否  | 否      | String | 规则名称                          |
| EventNameDesc | 否  | 否      | String | 描述                            |
| FwType        | 否  | 是      | Int64  | FwType字段 1 border 2 nat 4 vpc |
| Id            | 否  | 否      | Int64  | iD                            |
| Level         | 否  | 否      | String | 等级                            |
| RuleID        | 否  | 是      | String | 1111                          |
| RuleType      | 否  | 否      | Int64  | 基础防御/虚拟补丁                     |
| Status        | 否  | 否      | Int64  | 状态 0 关闭 1打开                   |
| VulTarget     | 否  | 否      | String | 漏洞对象                          |

## WidthRuleLimit

不同带宽范围的规则限制

被如下接口引用：QueryRuleLimitsForWidth

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|--------------|----|--------|--------|----------------|
| MaxRuleLimit | 否  | 否      | Uint64 | 带宽在该范围的最大规则数限制 |
| MaxWidth     | 否  | 否      | Uint64 | 带宽范围最大值        |
| MinWidth     | 否  | 否      | Uint64 | 带宽范围最小值        |

## PortProtect

新手引导禁封端口返回详情

被如下接口引用：DescribeGuidePortProtect

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                  |
|------------|----|--------|--------|---------------------|
| ExpireTime | 是  | 否      | String | 到期时间                |
| IsGive     | 是  | 否      | Bool   | 是否进行了奖励             |
| IsPay      | 是  | 否      | Bool   | 是否付费用户              |
| IsScan     | 是  | 否      | Bool   | 是否正在扫描              |
| PortNum    | 是  | 否      | Int64  | 暴露端口                |
| ProPortNum | 是  | 否      | Int64  | 防护的暴露端口             |
| ScanStatus | 是  | 否      | Int64  | 0 扫描中 1没有扫描 2 扫秒完成. |

## CreateDnsRuleItem

创建Dns ACL规则参数结构

被如下接口引用：

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                |
|---------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------|
| Description   | 否  | 否      | String | 描述                                                |
| Enable        | 否  | 否      | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用                           |
| LogId         | 否  | 否      | String | 关联告警Id                                            |
| OrderIndex    | 是  | 否      | Int64  | 规则序号                                              |
| RuleAction    | 是  | 否      | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：accept：放行 drop：拒绝 log：观察 |
| SourceContent | 是  | 否      | String | 访问源示例：ip地址，192.168.0.2；ip段，192.168.0.0/16         |
| SourceType    | 是  | 否      | String | 访问源类型，可以为 ip,net,template,instance,group,tag      |
| TargetContent | 是  | 否      | String | 访问目的示例：域名规则，例如*.qq.com                            |
| TargetType    | 是  | 否      | String | 访问目的类型，可以为 domain,template                        |
| Uuid          | 否  | 否      | Int64  | 规则对应的唯一id，创建规则时无需填写                               |



# 错误码

最近更新时间: 2024-09-03 18:50:03

## 功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

## 错误码列表

### 公共错误码

| 错误码                               | 说明                                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| AuthFailure.InvalidSecretId       | 密钥非法（不是云 API 密钥类型）。                                    |
| AuthFailure.MFAFailure            | MFA 错误。                                                |
| AuthFailure.SecretIdNotFound      | 密钥不存在。请在控制台检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。 |
| AuthFailure.SignatureExpire       | 签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。       |
| AuthFailure.SignatureFailure      | 签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的接口鉴权文档检查签名计算过程。                   |
| AuthFailure.TokenFailure          | token 错误。                                              |
| AuthFailure.UnauthorizedOperation | 请求未 CAM 授权。                                            |
| DryRunOperation                   | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。                  |
| FailedOperation                   | 操作失败。                                                  |
| InternalError                     | 内部错误。                                                  |
| InvalidAction                     | 接口不存在。                                                 |
| InvalidParameter                  | 参数错误。                                                  |
| InvalidParameterValue             | 参数取值错误。                                                |
| LimitExceeded                     | 超过配额限制。                                                |
| MissingParameter                  | 缺少参数错误。                                                |
| NoSuchVersion                     | 接口版本不存在。                                               |
| RequestLimitExceeded              | 请求的次数超过了频率限制。                                          |
| ResourceInUse                     | 资源被占用。                                                 |
| ResourceInsufficient              | 资源不足。                                                  |
| ResourceNotFound                  | 资源不存在。                                                 |



| 错误码                   | 说明                               |
|-----------------------|----------------------------------|
| ResourceUnavailable   | 资源不可用。                           |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。                           |
| UnknownParameter      | 未知参数错误。                          |
| UnsupportedOperation  | 操作不支持。                           |
| UnsupportedProtocol   | http(s)请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。 |
| UnsupportedRegion     | 接口不支持所传地域。                       |

### 业务错误码

| 错误码                   | 说明 |
|-----------------------|----|
| RequestLimitExceeded  |    |
| InternalServerError   |    |
| UnsupportedOperation  |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| ResourceInUse         |    |
| MissingParameter      |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| DryRunOperation       |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| UnknownParameter      |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| OperationDenied       |    |
| AuthFailure           |    |
| InvalidParameter      |    |