



# Web应用防火墙(ngwaf)

## 产品文档





## 文档目录

### 操作指南

概览

域名管理

接入负载均衡型WAF

步骤 1：确认负载均衡配置

步骤 2：添加域名并绑定负载均衡

步骤 3：验证测试

实例管理

黑白名单防护设置

功能简介

IP黑名单

IP白名单

规则引擎

### API文档

新版Web 应用防火墙 ( ngwaf )

版本 ( 2018-01-25 )

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

Bot 行为管理相关接口

获取waf流量访问趋势

api分析页面开关

IP 管理相关接口

增加域名规则白名单

删除域名规则白名单

Waf IP黑白名单Delete接口

描述WAF自动封禁IP详情

Waf 多域名ip黑白名单查询

获取域名的规则白名单

Waf ip黑白名单查询

Waf IP封堵状态查询

查询ip惩罚规则

描述WAF自动封禁模块详情

描述WAF威胁情报封禁模块配置详情

更改某一条规则

修改ip惩罚规则

配置WAF威胁情报封禁模块详情

Waf IP黑白名单Upsert接口

其他接口



增加访问控制（自定义策略）  
添加精准白名单规则  
信息防泄漏删除规则  
Waf CC V2 Delete接口  
删除自定义规则  
删除精准白名单规则  
删除CLB-WAF防护域名  
获取域名概况  
获取发现域名列表接口  
获取防护域名详情  
验证添加的域名是否已经存在  
获取防护域名列表  
查询用户所有实例的详细信息  
查询用户TLS版本  
查询saas和clb的域名信息  
获取负载均衡绑定的WAF信息  
获取域名webshell状态  
刷新防篡改url  
获取套餐实例的弹性qps上限  
切换防篡改开关  
修改地域封禁状态  
Bot\_V2 bot总开关更新  
修改域名列表的访问日志开关  
编辑防护域名  
设置防护域名的流量模式  
设置防护域名防护状态  
设置防护域名WAF开关  
修改实例的QPS弹性计费开关  
修改实例名称  
设置套餐实例的弹性qps上限  
修改实例的自动续费开关  
修改域名配置  
设置webshell状态  
Waf CC V2 Upsert接口  
Waf 会话定义 Upsert接口  
购买WAF  
安全概览相关接口  
攻击总览  
查询TOP N攻击类型  
查询多种聚类分析  
查询业务和攻击概要趋势  
获取业务和攻击概览峰值  
获取防护状态以及生效的实例id  
查询Top5的攻击域名  
接入相关接口  
添加SaaS型WAF防护域名



- 添加负载均衡型WAF防护域名
- 删除Saas型WAF防护域名
- 查询加密套件信息
- 获取负载均衡型WAF域名详情
- 查询单个Saas型WAF域名详情
- 获取Saas型WAF防护端口列表
- 获取CDC场景下对客户已经开放的负载均衡型WAF(cdc-clb-waf)的地域
- 获取对客户已经开放的负载均衡型WAF(clb-waf)的地域
- 查询VIP信息
- 切换ipv6开关
- 刷新接入检查的结果
- 切换域名的规则开关

日志服务相关接口

- 创建访问日志导出
- 删除访问日志导出
- 删除攻击日志下载任务记录
- 删除访问日志下载记录
- 获取访问日志导出列表
- 访问日志快速分析统计
- 访问日志柱状趋势图
- 获取访问日志索引配置信息
- 查询下载攻击日志任务记录列表
- 攻击日志统计
- 攻击总次数
- 修改访问日志保存期限等字段信息
- 创建搜索下载攻击日志任务
- 搜索访问日志
- 搜索CLS新版本攻击日志

计费相关接口

- 计费资源购买、续费下单接口
- 计费下单接口

资产中心相关接口

- 获取域名列表

防护设置相关接口

- 添加防篡改url
- 添加信息防泄漏规则
- 增加规则引擎白名单
- 删除防篡改url
- 删除规则引擎白名单
- 删除CC攻击的session设置
- 获取防篡改信息
- 获取防篡改url
- 获取信息防泄漏规则列表【老接口】
- 获取信息防泄漏规则列表
- 获取用户规则白名单列表
- Waf 斯巴达版本查询cc自动封堵状态



Waf CC V2 Query接口  
查询CC规则  
获取证书的检查结果  
查询访问控制规则  
查询精准白名单规则  
拉取域名的防护规则列表  
获取添加域名操作的结果  
查询waf各个模块接口的开关状态  
查看防护对象列表  
获取规格限制  
Waf 会话定义查询接口  
waf斯巴达-获取防护域名信息  
获取用户防护规则等级  
获取用户特征规则列表  
编辑防篡改url  
信息防泄漏切换规则开关  
编辑信息防泄漏规则  
修改规则引擎白名单  
编辑自定义规则  
开启或禁用访问控制（自定义策略）  
编辑精准白名单  
开启或禁用精准白名单  
设置某个domain下基础安全模块的开关  
修改防护对象  
waf斯巴达-waf开关  
设置waf防护状态  
修改用户防护规则等级  
修改用户防护规则  
切换弹性QPS的开关  
Waf 斯巴达版本更新cc自动封堵状态  
数据结构  
错误码



# 操作指南

## 概览

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 概览

概览页面可浏览当前账户下 WAF 实例信息，攻击概览，安全分析等模块。

## 安全概览

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，选择**概览**，进入概览页面。
2. 在概览页面，左上角选择对应实例或域名，即可查看该实例或域名的概览信息。



## 攻击总览

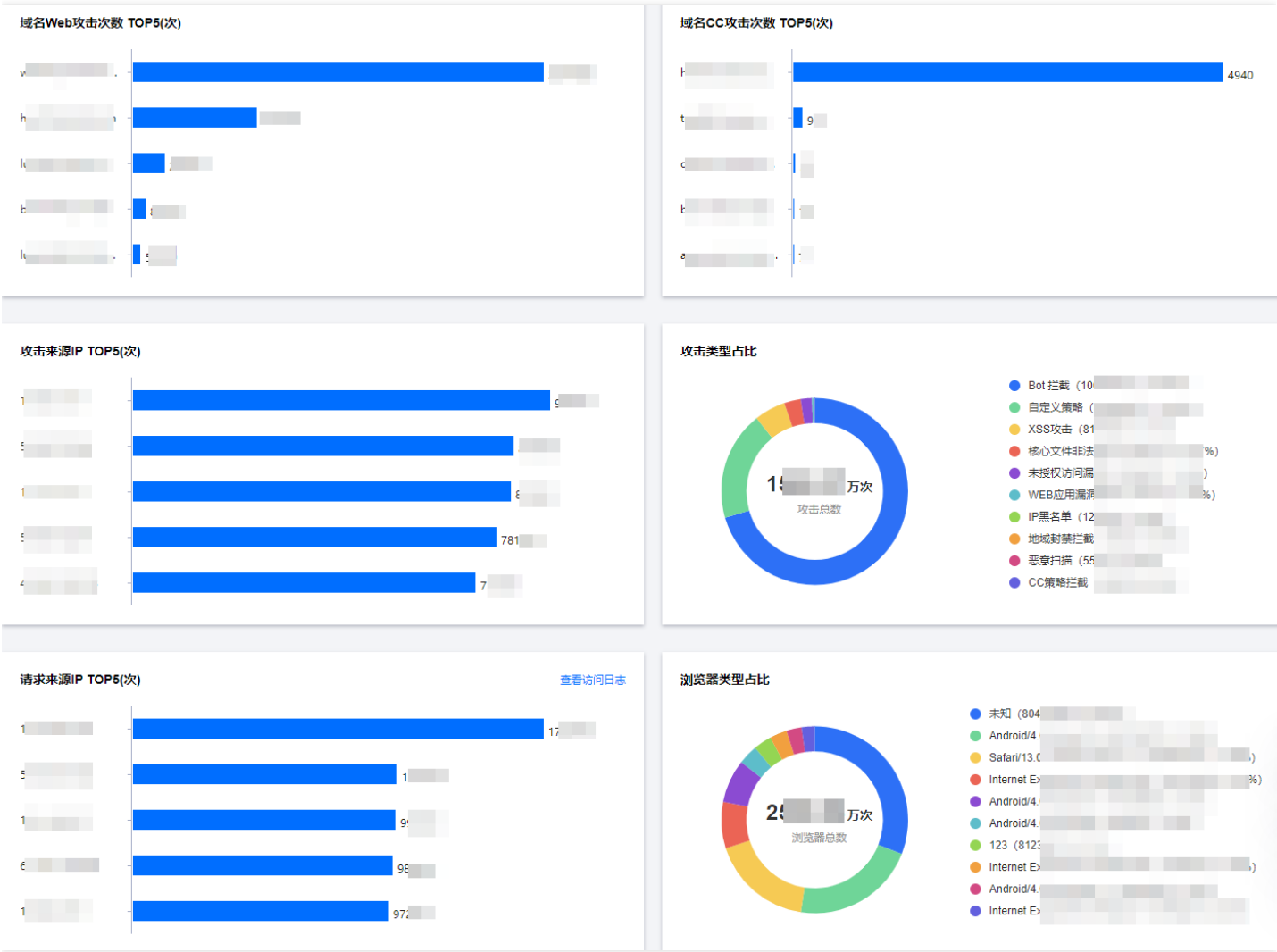
### 全部域名

1. 当安全概览为全部域名时，攻击总览统计数据为全局攻击数，统计周期可以通过筛选显示。





2. 同时，在页面下方可以查看域名 Web 攻击次数 TOP5(次)、攻击来源 IP TOP5(次)、域名 CC 攻击次数 TOP5(次)等信息。



字段说明：

- 域名 Web 攻击次数 TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个域名。
- 攻击来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个 IP。
- 域名 CC 攻击次数 TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个域名。
- 请求来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中访问最多的5个 IP。
- 攻击来源区域分布(次)：展示全部实例中攻击来源分布的地区。
- 攻击类型占比：展示全部实例中攻击类型的分布。
- 浏览器类型占比：展示全部实例中浏览器类型的分布。

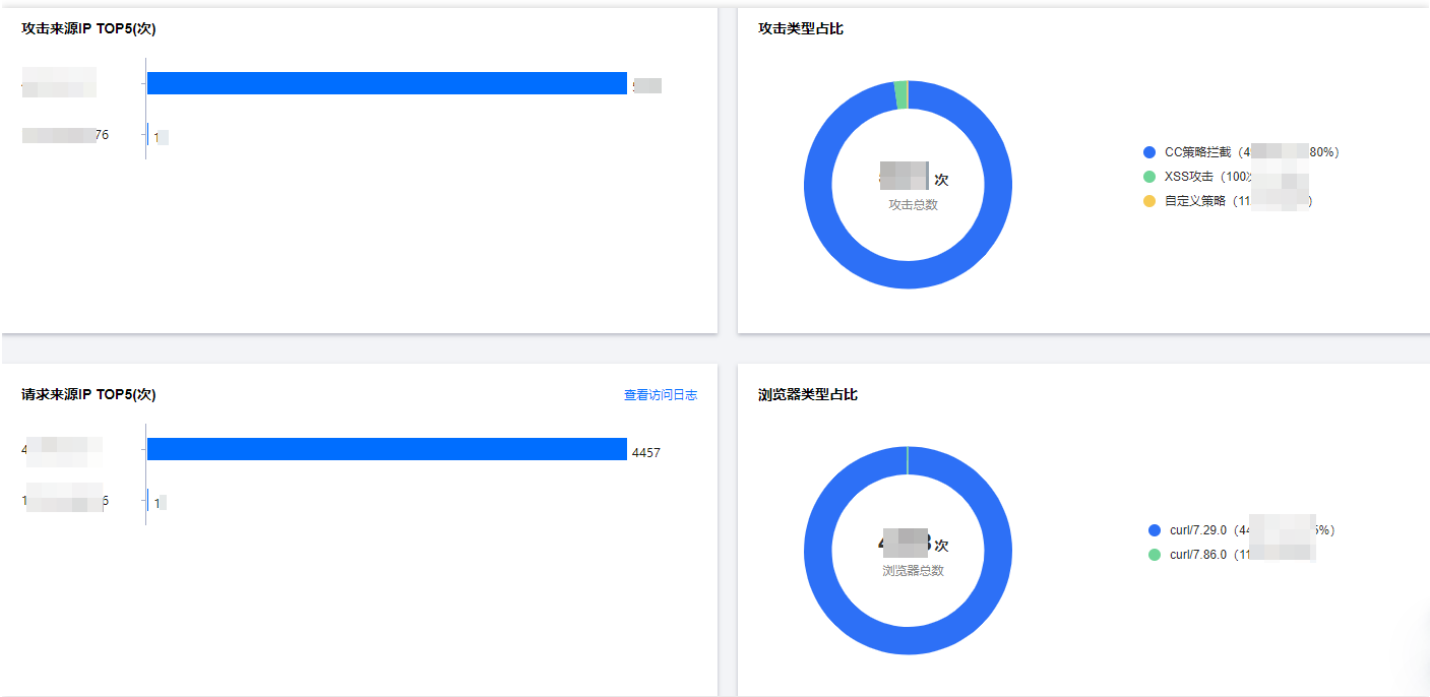
单个域名



1. 当安全概览为单个域名时，攻击总览统计数据为单个域名收到攻击数，统计周期可以通过筛选显示。



2. 同时，在页面下方可以查看攻击来源 IP TOP5(次)、请求来源 IP TOP5(次)、攻击来源区域分布(次)等信息。



字段说明：

- 攻击来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个 IP。
- 请求来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中访问最多的5个 IP。
- 攻击来源区域分布(次)：展示全部实例中攻击来源分布的地区。
- 攻击类型占比：展示全部实例中攻击类型的分布。
- 浏览器类型占比：展示全部实例中浏览器类型的分布。

概览安全分析



- 基础安全：分析描述了当前选择的域名在统计周期内所受到的 Web 攻击次数。
- 业务运营：分析描述了当前选择的域名在统计周期内的 QPS 及带宽详情，右侧统计了该域名统计周期内的响应及访问次数的 Top 值。
- BOT 与业务安全：描述了当前域名在统计周期内的 BOT 信息，单击前往 [BOT流量分析](#) 即可查看 BOT 与业务安全的流量信息。
- API 流量分析：描述了当前域名在统计周期内的 API 资产、API 风险数详情及趋势，右侧展示了不同等级的 API 风险事件占比，单击[查看 API 流量分析](#)即可前往查看 API 安全流量的统计报表。

## 概览

概览页面可浏览当前账户下 WAF 实例信息，攻击概览，安全分析等模块。

### 快速上手指南

本视频为您介绍如何快速上手 Web 应用防火墙。

### 安全概览

1. 登录 Web 应用防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择概览，进入概览页面。
2. 在概览页面，左上角选择对应实例或域名，即可查看该实例或域名的概览信息。

### 实例概览

在概览页面，左上角选择对应域名，单击包含x个实例，即可查看当前账户下已购实例过期信息。

### 规则更新动态

在概览页面的规则更新动态模块，单击右上角的查看更多规则动态，即可查看当前 WAF 支持的 Web 规则库。

### 攻击总览

#### 全部域名

1. 当安全概览为全部域名时，攻击总览统计数据为全局攻击数，统计周期可以通过筛选显示。
2. 同时，在页面下方可以查看域名 Web 攻击次数 TOP5(次)、攻击来源 IP TOP5(次)、域名 CC 攻击次数 TOP5(次)等信息。

#### 字段说明：

域名 Web 攻击次数 TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个域名。

攻击来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个 IP。

域名 CC 攻击次数 TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个域名。

请求来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中访问最多的5个 IP。

攻击来源区域分布(次)：展示全部实例中攻击来源分布的地区。

攻击类型占比：展示全部实例中攻击类型的分布。

浏览器类型占比：展示全部实例中浏览器类型的分布。

#### 单个域名



1. 当安全概览为单个域名时，攻击总览统计数据为单个域名收到攻击数，统计周期可以通过筛选显示。
2. 同时，在页面下方可以查看攻击来源 IP TOP5(次)、请求来源 IP TOP5(次)、攻击来源区域分布(次)等信息。

字段说明：

攻击来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中受到攻击最多的5个 IP。

请求来源 IP TOP5(次)：展示全部实例中访问最多的5个 IP。

攻击来源区域分布(次)：展示全部实例中攻击来源分布的地区。

攻击类型占比：展示全部实例中攻击类型的分布。

浏览器类型占比：展示全部实例中浏览器类型的分布。

概览安全分析

基础安全：分析描述了当前选择的域名在统计周期内所受到的 Web 攻击次数。

业务运营：分析描述了当前选择的域名在统计周期内的 QPS 及带宽详情，右侧统计了该域名统计周期内的响应及访问次数的 Top 值。

BOT 与业务安全：描述了当前域名在统计周期内的 BOT 信息，单击前往

[BOT流量分析](#)

即可查看 BOT 与业务安全的流量信息。

API 流量分析：描述了当前域名在统计周期内的 API 资产、API 风险数详情及趋势，右侧展示了不同等级的 API 风险事件占比，单击  
[查看 API 流量分析](#)

即可前往查看 API 安全流量的统计报表。

# 域名管理

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 域名管理

### 操作场景

本文档将为您介绍 Web 应用防火墙（WAF）资产中心的域名列表模块，可以查看域名详情，进行新建域名、编辑域名、删除域名等操作。

### 操作步骤

#### 添加和查看域名

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，选择**资产中心** > **接入管理**。
2. 在域名列表页面，单击**添加域名**，右侧弹出添加域名页面。
3. 在添加域名页面，根据页面提示配置相关信息，单击**确定**，即可完成添加域名。
4. 在域名列表页面，单击“域名”，进入域名详情页，可以查看域名的基本信息和域名内容。

#### 开启防护开关



1. 在域名列表页面，单击 WAF 开关下的 ，弹出“确认开启”对话框。

| <input type="checkbox"/> | 域名/接入状态 ▾    | 实例信息 ① | 实例ID/实例名称 | 使用模式 ▾      | 回源地址 ① |  |  | IPv6开关 | WAF开关 ▾ |  | 操作       |
|--------------------------|--------------|--------|-----------|-------------|--------|--|--|--------|---------|--|----------|
| <input type="checkbox"/> | 未配置 CNAME 记录 |        |           | 规则：拦截模式<br> |        |  |  |        |         |  | <br><br> |
| <input type="checkbox"/> |              |        |           | 规则：拦截模式     |        |  |  |        |         |  | <br><br> |

2. 在“确认开启”对话框中，单击**确定**，开启 WAF 开关后，系统会自动根据您的自定义策略和各种攻击设置进行 WAF 防护。

# 确定开启当前WAF开关？

开启开关后，WAF将对域名流量进行攻击拦截，并记录攻击日志

确定 取消

## 编辑域名

1. 在域名列表页面，单击**编辑**，进入编辑域名页面。

| <input type="checkbox"/> | 域名/接入状态 ▾    | 实例信息 ① | 实例ID/实例名称 | 使用模式 ▾  | 回源地址 ① |  |  | IPv6开关 | WAF开关 ▾ |  | 操作                                                         |
|--------------------------|--------------|--------|-----------|---------|--------|--|--|--------|---------|--|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 未配置 CNAME 记录 |        |           | 规则：拦截模式 |        |  |  |        |         |  | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">基础防护</a> |
| <input type="checkbox"/> | 未配置 CNAME 记录 |        |           | 规则：拦截模式 |        |  |  |        |         |  | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">基础防护</a> |

2. 在编辑域名页面，可修改服务器配置、代理情况和源站地址等信息，单击**确定**，即可保存修改。

## 删除域名

1. 在域名列表页面，单击**删除**，弹出“确认删除”对话框。

| <input type="checkbox"/> | 域名/接入状态 ▾    | 实例信息 ① | 实例ID/实例名称 | 使用模式 ▾  | 回源地址 ① |  |  | IPv6开关 | WAF开关 ▾ |  | 操作                                                         |
|--------------------------|--------------|--------|-----------|---------|--------|--|--|--------|---------|--|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 未配置 CNAME 记录 |        |           | 规则：拦截模式 |        |  |  |        |         |  | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">基础防护</a> |
| <input type="checkbox"/> | 未配置 CNAME 记录 |        |           | 规则：拦截模式 |        |  |  |        |         |  | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">基础防护</a> |

2. 在“确认删除”对话框中，单击**确定**，即可删除该域名。

### 说明：

执行“删除域名”动作后，将会删除域名在后端的配置项。为避免业务受到影响，SaaS-WAF 中删除域名需要您先将 DNS 解析切换至源站或业务相关的记录地址。CLB-WAF 需要您在控制台解绑对应监听器后进行删除动作。



删除域名?

您确认删除当前域名么?

确定

取消

# 接入负载均衡型WAF

## 步骤 1：确认负载均衡配置

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 步骤 1：确认负载均衡配置

如果您的 Web 业务启用了 尚航云\_V1应用负载均衡（Cloud Load Balancer，简称 CLB），您可以在 Web 应用防火墙实例中接入精准域名防护，以及开启对象默认策略防护。本文档指导您如何开启精准域名的 WAF 防护前，检查确认负载均衡是否配置了对应的 HTTP 及 HTTPS 监听器，监听器是否绑定了有效源站信息。

### 操作步骤

负载均衡型 WAF 通过添加域名的方式与负载均衡的 HTTP 及 HTTPS 监听器进行绑定，实现对经过负载均衡监听器的 HTTP 或 HTTPS 流量进行检测和拦截。在接入负载均衡型 WAF 前，请确保网站业务已在尚航云\_V1上，并且使用了尚航云\_V1负载均衡。

为了开启精准域名防护，需要配置负载均衡并且在 HTTP 及HTTPS 监听器配置相应域名，实现业务正常转发。详情请参见 [配置 HTTP 监听器](#) 和 [配置 HTTPS 监听器](#)。

### 后续步骤

当您确认完成负载均衡配置后，可执行如下步骤：

- [步骤2：域名添加绑定负载均衡](#)
- [步骤3：验证测试](#)

## 步骤 2：添加域名并绑定负载均衡

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 步骤 2：添加域名并绑定负载均衡

如果您的 Web 业务启用了尚航云\_V1应用负载均衡（Cloud Load Balancer，简称 CLB），您可以在 Web 应用防火墙实例中接入精准域名防护，以及开启对象默认策略防护。本文档将指导您如何在 Web 应用防火墙控制台中，添加精准域名防护并绑定负载均衡。

### 操作步骤

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，选择**资产中心** > **接入管理** > **域名接入**。
2. 在域名接入页面，单击**添加域名**，配置相关参数，单击**确定**即可。

添加域名

所属实例

SaaS型

负载均衡型

gz

域名 \*

请输入域名

代理情况 ①

☒ 否 ☐ 是

WAF前是否有七层代理服务(高防/CDN等)?

地域

北京金融

广州

选择域名对应的负载均衡监听器,取消绑定请在右侧已选择当中删除

监听器ID/名称

负载均衡ID/...

协议端口

网络类型

☒

3

公网

已选择 (1)包含其他地域

| 监听器ID/名称 | 负载均衡ID/... | 协议端口 | 网络类型 |                                     |
|----------|------------|------|------|-------------------------------------|
|          |            | 43   | 公网   | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### 字段说明

- **所属实例**：选择负载均衡型和实例名称。
- **域名**：在域名输入框中添加需要防护的域名如 `clb.technicalsupport.cn`。
- **代理情况**：根据实际情况选择是否已使用了高防、CDN、云加速等代理。



说明：

选择“是”，WAF 将通过 XFF 字段获取客户真实 IP 地址作为源地址，可能存在源 IP 被伪造的风险。

- **地域**：根据实际需求选择。
  - **选择域名对应的负载均衡监听器**：根据实际需求选择和配置接入域名的监听器信息。
3. 单击确定，即可返回域名接入。在域名接入可以查看到防护域名 clb.technicalsupport.cn 和负载均衡的负载均衡 ID、名称、VIP 和监听器信息等。

| <input type="checkbox"/> | 域名接入状态 ▾ | 实例信息 ⓘ | 实例ID/实例名称 | 使用模式 ▾                                                              | 回源保护地址 ⓘ | <input type="checkbox"/> | IPv6开关 | WAF开关 ▾                             | <input type="checkbox"/> | 操作                                                         |
|--------------------------|----------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |          | 负载均衡型  |           | <input type="radio"/> 镜像模式<br><input checked="" type="radio"/> 清洗模式 | -        | <input type="checkbox"/> | --     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">基础防护</a> |
| <input type="checkbox"/> |          | 负载均衡型  |           | <input type="radio"/> 镜像模式<br><input checked="" type="radio"/> 清洗模式 | -        | <input type="checkbox"/> | --     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">基础防护</a> |

后续步骤

当您完成添加域名并绑定负载均衡后，可执行 [步骤3：验证测试](#)。



## 步骤 3：验证测试

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 步骤 3：验证测试

本文档将指导您如何验证负载均衡型 WAF 是否生效。

### 操作步骤

1. WAF 通过域名和 CLB 对应监听器进行绑定，对经过 CLB 监听器的域名流量进行防护。验证负载均衡型 WAF 是否生效，请先确保本地电脑可以正常访问在负载均衡不同实例下添加的域名。

#### 说明：

验证添加在负载均衡中域名型访问是否正常，IPv4 域名请求，请参见负载均衡快速入门的 [验证负载均衡服务](#)，IPv6 域名请求，请参见 IPv6 负载均衡快速入门的 [步骤4：测试 IPv6 负载均衡](#)。

2. 在浏览器中输入网址 `http://wow.qcloudwaf.com/?test=alert(123)` 并访问，浏览器返回阻断页面，说明 Web 应用防火墙防护功能正常。

#### 注意：

`wow.qcloudwaf.com` 为本案例中域名，此处需要将域名替换为实际添加的域名。



# 实例管理

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 实例管理

### 操作场景

本文档为您介绍 Web 应用防火墙（WAF）资产中心的实例管理模块。

### 操作步骤

#### 新建与查看实例

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，选择**资产中心** > **实例管理**，进入实例管理页面。
2. 在实例管理页面，单击**新建实例**，跳转至购买页，按需购买即可。

#### 搜索已有实例

如果有多个实例，需要检索或搜索，则可使用本功能，已有实例支持按地域、类型检索、按关键字搜索。

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，选择**资产中心** > **实例管理**，进入实例管理页面。
2. 在实例管理页面，可按类型、地域对已有实例进行筛选，或搜索框通过“实例 ID、实例名称”关键字查找已有实例。

#### 管理实例域名

搜索到所需实例并查看后，需要配置实例的域名。

1. 在 实例管理页面，单击管理域名，跳转至域名接入管理页面，搜索和查看当前实例下的域名列表。

实例ID

实例名称

主实例

实例类型

到期时间

管理域名

负载均衡型

2023-06-12 08:33:23

共 1 条



2. 在 [域名接入页面](#)，可以进行新建域名、编辑域名和删除域名等操作，详情请参见 [域名管理](#)。



# 黑白名单防护设置

## 功能简介

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 功能简介

尚航云\_V1 Web 应用防火墙的黑白名单功能，指的是对经过 Web 应用防火墙防护域名的访问源 IP 进行黑白名单设置，以及对多个 HTTP 特征进行精准白名单设置，主要功能包括：IP 黑白名单设置和精准白名单设置。

- IP 黑白名单设置，支持设置基于域名或全局的 IP 黑白名单规则，支持网段设置。
- 精准白名单设置，支持从 HTTP 报文的请求路径、GET 参数、POST 参数、Referer 和 User-Agent 等多个特征进行组合，通过特征匹配来对特定的访问进行加白。

同时，可以添加基于域名的黑白名单或基于全局的黑白名单，生效优先级说明如下所示：

- 黑白名单的优先级仅低于 Web 应用防火墙精准白名单策略，高于其他检测逻辑。
- 黑白名单优先级从高到低顺序：精准白名单策略 > 全局白名单 > 域名白名单 > 域名黑名单 > 全局黑名单 > WAF 其他模块。



# IP黑名单

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## IP 黑名单

### 添加 IP 黑名单

#### 手动添加

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，选择配置中心 > 黑白名单。
2. 在黑白名单页面，左上角选择需要防护的域名，单击 IP 黑名单。

黑白名单

IP黑名单

IP白名单

精准白名单

规则白名单

添加地址

删除地址

全部删除

导入数据

导出全部筛选结果

3. 在 IP 黑名单页面，单击添加地址，进入添加黑名单页面。
4. 在添加黑名单页面，配置相关参数，单击确定。

添加黑名单

IP地址 \*

支持任意IP地址，例如10.0.0.10或FF05::B5；支持CIDR格式地址，例如10.0.0.0/16或FF05:B5::/60，使用换行符进行分隔，一次最多添加20个

0

截止时间 \*

☐ 永久生效

☒ 限定日期

限定日期 \*

2023-04-11 15:41:14

备注

请输入备注，50个字符以内



字段说明：

- **IP 地址**：支持任意 IP 地址，例如10.0.0.10或 FF05::B5；支持 CIDR 格式地址，例如10.0.0.0/16或 FF05:B5::/60，使用换行符进行分隔，一次最多添加20个。
  - 选择域名为**全局**时，添加的 IP 地址或 IP 段为全局的黑白名单。

导入数据

1. 在 [黑白名单页面](#)，左上角选择需要防护的域名，单击 **IP 黑名单**。
2. 在 IP 黑名单页面，单击导入数据 > 导入，解析成功后，单击确认导入即可。

导入IP名单

导入

说明：

1.格式，仅支持.xlsx，.xls，每次只支持单个文件上传。

2.数量，每次最多可导入2000条IP名单，导入已存在的IP名单会默认跳过，如需导入大量IP，请分多次导入。

3.内容，必须包含类别，IP地址，截止时间三列；具体可参考导出数据excel格式。

4.截止时间，必须在2033/12/31 00:00:00之前，格式YYYY/MM/DD HH:MM:SS。

5.导入的格式严格按照导出格式填写，详情请看[IP黑名单操作指南](#)和[IP白名单操作指南](#)

确定导入

重置

编辑 IP 黑名单

1. 在 [黑白名单页面](#)，左上角选择需要防护的域名，单击 **IP 黑名单**。
2. 在 IP 黑名单页面，选择所需 IP 地址，单击操作列的编辑，修改截止时间和备注，单击确定保存。

| <input type="checkbox"/> | IP地址 | 来源 ▾ | 截止时间                          | 更新时间 ⚙              | 备注 | 操作              |
|--------------------------|------|------|-------------------------------|---------------------|----|-----------------|
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 永久生效                          | 2021-12-14 11:13:15 | 测试 | <div>编辑删除</div> |
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 生效中, 截止时间 2021-12-24 10:55:58 | 2021-12-14 10:56:09 | 测试 | <div>编辑删除</div> |

删除 IP 黑名单

1. 在 [黑白名单页面](#)，左上角选择需要防护的域名，单击 **IP 黑名单**。

版权所有：尚航云\_V1

第22 页 共456页



2. 在 IP 黑名单页面，支持删除单个、部分、全部地址，具体操作如下：

- 单个：选择单个 IP 地址，单击删除地址或操作列的删除，弹出“确认删除”弹窗。

说明：

删除后将无法恢复，重新添加才能生效。

| <div>添加地址 删除地址 全部删除 导入数据 导出全部筛选结果</div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div> |     |                              |                     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|---------------------|----|----|----|
| IP地址                                                                          | 来源  | 截止时间                         | 更新时间                | 备注 | 操作 |    |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                           | 自定义 | 永久生效                         | 2021-12-14 11:13:15 | 测试 | 编辑 | 删除 |
| <input type="checkbox"/>                                                      | 自定义 | 生效中 截止时间 2021-12-24 10:55:58 | 2021-12-14 10:56:09 | 测试 | 编辑 | 删除 |

- 部分：选择多个 IP 地址，单击删除地址，弹出“确认删除”弹窗。

说明：

删除后将无法恢复，重新添加才能生效。

| <div>添加地址 删除地址 全部删除 导入数据 导出全部筛选结果</div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div> |     |                              |                     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|---------------------|----|----|----|
| IP地址                                                                          | 来源  | 截止时间                         | 更新时间                | 备注 | 操作 |    |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                           | 自定义 | 永久生效                         | 2021-12-14 11:13:15 | 测试 | 编辑 | 删除 |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                           | 自定义 | 生效中 截止时间 2021-12-24 10:55:58 | 2021-12-14 10:56:09 | 测试 | 编辑 | 删除 |

- 全部：单击全部删除，弹出“确认删除”弹窗。

注意：

将清除当前域名下所有的 IP 黑白名单信息，请谨慎操作！删除后将无法恢复，重新添加才能生效。

3. 在“确认删除”弹窗中，单击确定，即可删除地址。

## 导出全部筛选结果

1. 在 黑白名单页面，左上角选择需要防护的域名，单击 IP 黑名单。
2. 在 IP 黑名单页面，单击搜索框通过 IP 地址对 IP 进行筛选，或单击来源根据来源分类对 IP 进行筛选。

| <div>添加地址 删除地址 全部删除 导入数据 导出全部筛选结果</div> <div>IP地址   多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div> |     |                              |                     |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|---------------------|----|----|----|
| IP地址                                                                                 | 来源  | 截止时间                         | 更新时间                | 备注 | 操作 |    |
| <input type="checkbox"/>                                                             | 自定义 | 永久生效                         | 2021-12-14 11:13:15 | 测试 | 编辑 | 删除 |
| <input type="checkbox"/>                                                             | 自定义 | 生效中 截止时间 2021-12-24 10:55:58 | 2021-12-14 10:56:09 | 测试 | 编辑 | 删除 |



3. 筛选完所需 IP 后，单击导出全部筛选结果，即可导出所需的 IP 筛选结果。

添加地址

删除地址

全部删除

导入数据

导出全部筛选结果

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"/> | IP地址 | 来源 ▾ | 截止时间                          | 更新时间 ⚙              | 备注 | 操作                                    |
|--------------------------|------|------|-------------------------------|---------------------|----|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 永久生效                          | 2021-12-14 11:13:15 | 测试 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 生效中, 截止时间 2021-12-24 10:55:58 | 2021-12-14 10:56:09 | 测试 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |



# IP白名单

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## IP 白名单

### 添加 IP 白名单

#### 手动添加

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，单击配置中心 > 黑白名单，进入黑白名单页面。
2. 在黑白名单页面，左上角选择需要防护的域名，单击 IP 白名单，进入 IP 白名单页面。

黑白名单

IP黑名单

**IP白名单**

精准白名单

规则白名单

添加地址

删除地址

全部删除

导入数据

导出全部筛选结果

单个域名最多可以添加20000条规则

3. 在 IP 白名单页面，单击添加地址，进入添加白名单页面。
4. 在添加白名单页面，配置相关参数，单击确定。

添加白名单

IP地址 \*

支持任意IP地址，例如10.0.0.10或FF05::B5；支持CIDR格式地址，例如10.0.0.0/16或FF05:B5::/60，使用换行符进行分隔，一次最多添加20个

0

截止时间 \*

☐ 永久生效

☒ 限定日期

限定日期 \*

2023-04-11 15:12:49

备注

请输入备注，50个字符以内



参数说明

- **IP 地址**：支持任意 IP 地址，例如10.0.0.10或 FF05::B5；支持 CIDR 格式地址，例如10.0.0.0/16或 FF05:B5::/60，使用换行符进行分隔，一次最多添加20个。
  - 选择域名为**全局**时，添加的 IP 地址或 IP 段为全局的白名单。
- **截止时间**：永久生效或限定日期。
- **备注**：自定义，50个字符以内。

导入数据

1. 在 [黑白名单页面](#)，左上角选择需要防护的域名，单击 **IP 白名单**，进入 IP 白名单页面。
2. 在 IP 白名单页面，单击导入数据 > 导入，解析成功后，单击确认导入即可。

导入IP名单

导入

说明：

1.格式，仅支持.xlsx，.xls，每次只支持单个文件上传。

2.数量，每次最多可导入2000条IP名单，导入已存在的IP名单会默认跳过，如需导入大量IP，请分多次导入。

3.内容，必须包含类别，IP地址，截止时间三列；具体可参考导出数据excel格式。

4.截止时间，必须在2033/12/31 00:00:00之前，格式YYYY/MM/DD HH:MM:SS。

5.导入的格式严格按照导出格式填写，详情请看[IP黑名单操作指南](#)和[IP白名单操作指南](#)

确定导入

重置

编辑 IP 白名单

1. 在 [黑白名单页面](#)，左上角选择需要防护的域名，单击 **IP 白名单**，进入 IP 白名单页面。
2. 在 IP 白名单页面，选择所需 IP 地址，单击操作列的编辑，修改截止时间和备注，单击确定保存。

|                                                                                                                                  |      |      |      |                     |    |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------------------|----|-----------------------------|
| <div><div>添加地址</div><div>删除地址</div><div>全部删除</div><div>导入数据</div><div>导出全部筛选结果</div></div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div> |      |      |      |                     |    |                             |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                         | IP地址 | 来源 ▾ | 截止时间 | 更新时间 ↕              | 备注 | 操作                          |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                         |      | 自定义  | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:59 | 测试 | <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                         |      | 自定义  | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:46 | 测试 | <div>编辑</div> <div>删除</div> |



## 删除 IP 白名单

1. 在 [黑白名单页面](#)，左上角选择需要防护的域名，单击 **IP 白名单**，进入 IP 白名单页面。
2. 在 IP 白名单页面，支持删除单个、部分、全部地址，具体操作如下：
  - 单个：选择单个 IP 地址，单击**删除地址**或操作列的**删除**，弹出“确认删除”弹窗。

**说明：**  
删除后将无法恢复，重新添加才能生效。

| <div>添加地址 删除地址 全部删除 导入数据 导出全部筛选结果</div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div> |     |      |                     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------|----|----|----|
| IP地址                                                                          | 来源  | 截止时间 | 更新时间                | 备注 | 操作 |    |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                           | 自定义 | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:59 | 测试 | 编辑 | 删除 |
| <input type="checkbox"/>                                                      | 自定义 | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:46 | 测试 | 编辑 | 删除 |

- 部分：选择多个 IP 地址，单击**删除地址**，弹出“确认删除”弹窗。

**说明：**  
删除后将无法恢复，重新添加才能生效。

| <div>添加地址 删除地址 全部删除 导入数据 导出全部筛选结果</div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div> |     |      |                     |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------------------|----|----|----|
| IP地址                                                                          | 来源  | 截止时间 | 更新时间                | 备注 | 操作 |    |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                           | 自定义 | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:59 | 测试 | 编辑 | 删除 |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                           | 自定义 | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:46 | 测试 | 编辑 | 删除 |

- 全部：单击**全部删除**，弹出“确认删除”弹窗。

**说明：**  
将清除当前域名下所有的 IP 黑白名单信息，请谨慎操作！删除后将无法恢复，重新添加才能生效。

3. 在“确认删除”弹窗中，单击**确定**，即可删除地址。

## 导出全部筛选结果

1. 在 [黑白名单页面](#)，左上角选择需要防护的域名，单击 **IP 白名单**，进入 IP 白名单页面。
2. 在 IP 白名单页面，单击搜索框通过 IP 地址对 IP 进行筛选，或单击来源根据来源分类对 IP 进行筛选。



添加地址

删除地址

全部删除

导入数据

导出全部筛选结果

多个关键字用逗号分隔，多个过滤标签用回车键分隔

选择资源属性进行过滤

IP地址

操作

| <input type="checkbox"/> | IP地址 | 来源 ▾ | 截止时间 | 更新时间 ↕              | 备注 |                                       |
|--------------------------|------|------|------|---------------------|----|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:59 | 测试 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:46 | 测试 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |

3. 筛选完所需 IP 后，单击导出全部筛选结果，即可导出所需的 IP 筛选结果。

添加地址

删除地址

全部删除

导入数据

导出全部筛选结果

多个关键字用逗号分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| <input type="checkbox"/> | IP地址 | 来源 ▾ | 截止时间 | 更新时间 ↕              | 备注 | 操作                                    |
|--------------------------|------|------|------|---------------------|----|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:59 | 测试 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| <input type="checkbox"/> |      | 自定义  | 永久生效 | 2021-12-14 11:38:46 | 测试 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |



# 规则引擎

最近更新时间: 2024-08-23 15:08:00

## 规则引擎

本文档为您介绍如何通过 Web 应用防火墙（WAF）设置防护规则，以防护 Web 攻击。

### 背景信息

尚航云\_V1 Web 应用防火墙（WAF）使用基于正则的规则防护引擎和基于机器学习的 AI 防护引擎，进行 Web 漏洞和未知威胁防护。

尚航云\_V1 WAF 规则防护引擎，提供基于安全 Web 威胁和情报积累的专家规则集，自动防护 OWASP TOP10 攻击。目前防护 Web 攻击包括：SQL 注入、XSS 攻击、恶意扫描、命令注入攻击、Web 应用漏洞、WebShell 上传、不合规协议、木马后门等17类通用的 Web 攻击。

WAF 规则防护引擎，支持规则等级划分，用户可根据实际业务需要进行规则防护等级设置，并支持对规则集规则或单条规则进行开关设置，可以对 WAF 预设的规则进行禁用操作，同时提供基于指定域名 URL 和规则 ID 白名单处置策略，进行误报处理。

### 操作步骤

#### 查看规则分类

1. 登录 [Web 应用防火墙控制台](#)，在左侧导航栏中，选择**服务管理** > **Web 规则库**，进入 Web 规则库页面。

在 Web 规则库页面的“防护规则”标签内，可查看当前 WAF 支持防护的攻击分类描述和规则更新动态信息。



Web规则库

防护规则

| 序号 | 攻击分类名称    | 规则数量 | Web规则库                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 木马后门攻击    | 5    | 在网站实现上，对于输入参数过滤不严，导致sql数据库的内容被非法获取                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | XSS攻击     | 34   | 当应用程序的新网页中包含不受信任的、未经恰当验证或转义的数据时，或者使用可以创建 HTML或JavaScript 的浏览器 API 更新现有的网页时，就会出现 XSS 缺陷。XSS 让攻击者能够在受害者的浏览器中执行脚本，并劫持用户会话、破坏网站或将用户重定向到恶意站点。当应用程序的新网页中包含不受信任的、未经恰当验证或转义的数据时，或者使用可以创建 HTML或JavaScript 的浏览器 API 更新现有的网页时，就会出现 XSS 缺陷。XSS 让攻击者能够在受害者的浏览器中执行脚本，并劫持用户会话、破坏网站或将用户重定向到恶意站点。 |
| 3  | XML注入攻击   | 3    | 攻击者利用外部实体窃取使用URI文件处理器的内部文件和共享文件、监听内部扫描端口、执行远程代码和实施拒绝服务攻击。                                                                                                                                                                                                                        |
| 4  | 恶意扫描      | 11   | 检测网站是否被恶意扫描                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5  | 不合规范协议    | 1    | HTTP协议参数、头部请求参数异常                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6  | WEB应用漏洞攻击 | 12   | 攻击者通过浏览器或攻击工具，在URL或者其它输入区域，向Web服务器发送特殊请求，从中发现Web应用程序存在的漏洞，从而进一步操纵和控制网站。                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | 文件上传攻击    | 7    | 上传文件是伪装成正常后端的恶意脚本时，攻击者可借助本地文件包含漏洞执行读文件。                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8  | 其他漏洞攻击    | 5    | Web服务器本身安全和其他软件配置安全、漏洞引起的攻击。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9  | 命令注入攻击    | 37   | 包含shell命令注入，php代码注入，java代码注入等，成功利用可导致网站执行攻击者的注入的代码。                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | SOL注入攻击   | 80   | 在网站实现上，对于输入参数过滤不严，导致sql数据库的内容被非法获取。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | 开源组件漏洞攻击  | 219  | 攻击者通过浏览器或攻击工具，在URL或者其它输入区域，向Web服务器发送特殊请求，从中发现Web应用程序存在的漏洞，从而进一步操纵和控制网站。                                                                                                                                                                                                          |
| 12 | 核心文件非法访问  | 46   | 检测位置一些配置文件、数据库文件、参数数据，是否被非法访问                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13 | ldapi注入攻击 | 4    | ldapi注入攻击                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | 常见OAA漏洞防护 | 14   | 针对常见OAA、邮箱的等国产浏览软件的漏洞防护                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | 服务端请求伪造   | 2    | 防护攻击者借助服务端访问请求接口的缺陷发起敏感请求的攻击                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | 服务端模板注入漏洞 | 9    | 服务端错误的将用户输入作为模板进行解析，导致了模板中恶意语句被执行，进而造成代码执行等                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 | 未授权访问漏洞   | 1    | 一些管理后台，调试页面，没有对请求的用户进行权限校验，攻击者利用系统的一些功能，可能造成敏感信息的泄露，代码执行等                                                                                                                                                                                                                        |

规则更新动态

2021-10-25 v3.0s00011010

新增

1. 新增sql7\_doudu，防护sql注入中攻击者读取一些敏感数据库变量或系统变量值时暴露的特征

新增

2. 新增web\_sensitive\_directory\_access，此条规则从请求URL方面拦截攻击者针对/ git/ /WEB-INF/等Web敏感目录的访问

新增

3. 新增IM-RCE-via-GhostScript-9.5，此条规则拦截针对GhostScript 9.50 RCE漏洞的0day利用攻击

新增

4. 新增operation\_system\_file\_access，此条规则从请求URL方面拦截攻击者针对 bash\_history、DS\_Store等敏感系统文件的访问

新增

5. 新增edit\_backup\_file\_access，此条规则从请求URL方面拦截攻击者针对 swp、bak\_Ediplus等敏感编辑备份文件的访问

展开剩余28项

2021-09-07 v3.0s00011009

新增

1. 新增Jira-CVE-2019-8451，针对Jira未授权SSRF漏洞的防护规则(CVE-2019-8451)

新增

2. 新增Exchange\_ACL\_bypass\_CVE-2021-34473，针对Exchange服务器认证绕过漏洞的防护规则(CVE-2021-34473)

新增

3. 新增sql\_postgres\_copy，针对在特定场景下的pgsql的sql注入利用的防护规则

新增

4. 新增multi\_javascript\_bypass，针对在同一HTML标签内调用多个伪协议的攻击的防护规则

新增

5. 新增multi\_javascript\_bypass\_2，针对在同一HTML标签内调用多个伪协议的攻击的防护规则

展开剩余57项

2021-08-10 v3.0s00011008

新增

1. 新增cmd\_inject\_win，覆盖常见的针对windows命令注入的扫描器探测请求

新增

2. 新增sql\_union\_bypass，覆盖特定情况下union select

当前 WAF 支持防护的攻击分类如下：

| 攻击分类       | 攻击描述                                                                                                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SQL 注入攻击   | 在网站实现上，对于输入参数过滤不严，导致 SQL 数据库的内容被非法获取。                                                                                                    |
| XSS 攻击     | 当应用程序的新网页中包含不受信任的、未经恰当验证或转义的数据，或者使用可以创建 HTML 或 JavaScript 的浏览器 API 更新现有的网页时，会出现 XSS 缺陷。XSS 让攻击者能够在受害者的浏览器中执行脚本，并劫持用户会话、破坏网站或将用户重定向到恶意站点。 |
| 恶意扫描       | 检测网站是否被恶意扫描。                                                                                                                             |
| 核心文件非法访问   | 检测某些配置文件、数据库文件及参数数据，是否被随意下载。                                                                                                             |
| 开源组件漏洞攻击   | 常见 Web 开源组件漏洞产生的攻击行为。                                                                                                                    |
| 命令注入攻击     | 注入攻击的一种，包含 Shell 命令注入，PHP 代码注入，Java 代码注入等，若被攻击者成功利用，可导致网站执行攻击者注入的代码。                                                                     |
| WEB 应用漏洞攻击 | Web 应用程序的安全性（在 Web 服务器上运行的 Java、ActiveX、PHP、ASP 代码的安全）。                                                                                  |
| XXE 攻击     | 由于 XML 处理器在 XML 文件中存在外部实体引用。攻击者可利用外部实体窃取使用 URI 文件处理器的内部文件和共享文件、监听内部扫描端口、执行远程代码和实施拒绝服务攻击。                                                 |



| 攻击分类   | 攻击描述                                    |
|--------|-----------------------------------------|
| 木马后门攻击 | 检测木马传播过程或木马上传后与控制端通信行为。                 |
| 文件上传攻击 | 当上传文件伪装成正常后缀的恶意脚本时，攻击者可借助本地文件包含漏洞执行该文件。 |
| 其他漏洞攻击 | 由于Web 服务器本身安全和其他软件配置安全或漏洞引起的攻击。         |
| 不合规协议  | HTTP 协议参数，头部请求参数异常。                     |

2. 通过**防护规则**标签右侧的规则更新动态，可查看规则更新信息。

### 规则管理

1. 登录**Web 应用防火墙控制台**，在左侧导航栏中，选择**配置中心 > 基础安全**，进入基础安全页面。

在基础安全页面，单击 **WEB 安全**，在“规则引擎”页签内，可基于域名实现对单条规则的开通设置，决定在规则引擎中是否启用该规则，所有规则默认开启。

基础安全

基础安全操作指南

规则概览

SaaS型

WEB安全规则

访问控制规则

CC防护规则

网页防篡改规则

信息防泄漏规则

返回拦截页面

WEB安全(490)

访问控制(11)

CC防护(10)

网页防篡改(2)

信息防泄漏(8)

添加白名单

白名单列表

规则引擎

防护模式: 观察模式 拦截模式

防护等级: 超严格

恶意文件检测: 否 是

IP封禁

批量启用

批量禁用

请选择规则等级

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

| 规则ID | 攻击类型     | 规则等级 | 规则描述                          | CVE编号 | 修改时间                | 规则开关 | 操作         |
|------|----------|------|-------------------------------|-------|---------------------|------|------------|
| 16   | 命令注入攻击   | 正常   | 防护 eval、phpinfo 等 asp、php ... | --    | 2021-11-15 10:44:47 | 开启   | 加白名单 查看白名单 |
| 17   | 开源组件漏洞攻击 | 宽松   | 防护 thinkphp5 远程代码执行漏...       | --    | 2021-11-15 10:44:47 | 开启   | 加白名单 查看白名单 |
| 18   | 命令注入攻击   | 正常   | 防护一些敏感的命令执行攻击，...             | --    | 2021-11-15 10:44:47 | 开启   | 加白名单 查看白名单 |
| 19   | SQL注入攻击  | 宽松   | 拦截 sql 注入探测阶段中，一些...          | --    | 2021-11-15 10:44:47 | 开启   | 加白名单 查看白名单 |
| 20   | SQL注入攻击  | 宽松   | 拦截 sql 注入探测和利用阶段中...          | --    | 2021-11-15 10:44:47 | 开启   | 加白名单 查看白名单 |

2. 用户可以通过“规则等级”、“防护等级”或输入“规则 ID、攻击类型、CVE编号”搜索规则集，查看特定规则并进行操作。

**说明：**  
严格规则等级包含正常和宽松规则，正常规则等级包含宽松规则。



WEB安全(408)

访问控制(3)

CC防护(13)

网页防篡改(2)

信息防泄漏(8)

规则引擎

防护模式: 

观察模式

拦截模式

防护等级: 

正常

恶意文件检测: 

否

是

IP封禁

批量启用

批量禁用

请选择规则等级

多个关键字用竖线“|”分隔。多个过滤标签用回车键分隔

规则白名单或误报处理

1. 登录Web 应用防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择配置中心 > 基础安全，进入基础安全页面。
2. 在基础安全页面，单击 WEB 安全，在规则引擎页签内，可以实现基于域名 URL 和规则 ID 的加白名单及误报处理。
3. 在“规则引擎”页签，选择所需规则，单击加白名单，弹出添加自定义规则弹窗。

| <input type="checkbox"/> | 规则ID | 攻击类型     | 规则等级 | 规则描述                                           | CVE编号 | 修改时间                | 规则开关        | 操作                               |
|--------------------------|------|----------|------|------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 16   | 命令注入攻击   | 正常   | 防护 eval、phpinfo 等 asp、php 代码执行或者 webshell 上传特征 | --    | 2021-12-09 19:02:33 | <div></div> | <div>加白名单</div> <div>查看白名单</div> |
| <input type="checkbox"/> | 10   | 开源组件漏洞攻击 | 宽松   | 防护 thinkphp5 远程代码执行漏洞，通过识别反序列化类特征              | --    | 2021-12-09 19:02:33 | <div></div> | <div>加白名单</div> <div>查看白名单</div> |

4. 在添加自定义规则弹窗中，配置相关参数，单击确定。

添加自定义规则

添加规则ID

16

匹配方式

完全匹配

完全匹配

前缀匹配

后缀匹配

URL路径

，不要包含域名

白名单开关

确定

返回

字段说明

- 添加规则 ID：填写需要加白的规则 ID，一条策略可添加1个规则 ID。



- **匹配方式**：加白 URL 路径的匹配方式，支持完全匹配（默认）、前缀匹配和后缀匹配。
- **URL 路径**：需要加白的 URL 路径，同一个域名下 URL 不可重复添加。
- **白名单开关**：白名单策略生效开关，默认为开启。

5. 白名单添加完成后，单击查看白名单，查看该白名单规则，并进行相关操作。

白名单:规则ID16

| 匹配路径  | 匹配方式 | 修改时间                | 开关 | 操作                                    |
|-------|------|---------------------|----|---------------------------------------|
| /test | 前缀匹配 | 2021-11-23 17:06:38 |    | <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |

共 1 项

10 条 / 页

1

/ 1 页

字段说明：

- **匹配路径**：需要加白的 URL 路径，同一个域名下 URL 不可重复添加。
- **匹配方式**：加白 URL 路径的匹配方式，支持完全匹配（默认）、前缀匹配和后缀匹配。
- **加白规则 ID**：所设置的加白规则 ID，可以通过攻击日志或规则管理获取。
- **开关**：白名单策略生效开关。
- **修改时间**：最近一次创建或修改策略的时间。
- **操作**：对策略进行编辑或删除操作。
  - 单击**编辑**，修改相关参数，单击**确认**，即可以对规则参数进行修改。
  - 单击**删除**，经过二次确认后，可删除该策略。



# API文档

## 新版Web 应用防火墙 ( ngwaf )

### 版本 ( 2018-01-25 )

#### API概览

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:45

#### API版本

V3

#### Bot 行为管理相关接口

| 接口名称                                   | 接口功能        |
|----------------------------------------|-------------|
| <a href="#">DescribeFlowTrend</a>      | 获取waf流量访问趋势 |
| <a href="#">ModifyApiAnalyzeStatus</a> | api分析页面开关   |

#### IP 管理相关接口

| 接口名称                                            | 接口功能               |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| <a href="#">AddDomainWhiteRule</a>              | 增加域名规则白名单          |
| <a href="#">DeleteDomainWhiteRules</a>          | 删除域名规则白名单          |
| <a href="#">DeleteIpAccessControl</a>           | Waf IP黑白名单Delete接口 |
| <a href="#">DescribeAutoDenyIP</a>              | 描述WAF自动封禁IP详情      |
| <a href="#">DescribeBatchIpAccessControl</a>    | Waf 多域名ip黑白名单查询    |
| <a href="#">DescribeDomainWhiteRules</a>        | 获取域名的规则白名单         |
| <a href="#">DescribeIpAccessControl</a>         | Waf ip黑白名单查询       |
| <a href="#">DescribeIpHitItems</a>              | Waf IP封堵状态查询       |
| <a href="#">DescribeWafAutoDenyRules</a>        | 查询ip惩罚规则           |
| <a href="#">DescribeWafAutoDenyStatus</a>       | 描述WAF自动封禁模块详情      |
| <a href="#">DescribeWafThreatenIntelligence</a> | 描述WAF威胁情报封禁模块配置详情  |
| <a href="#">ModifyDomainWhiteRule</a>           | 更改某一条规则            |



| 接口名称                          | 接口功能               |
|-------------------------------|--------------------|
| ModifyWafAutoDenyRules        | 修改ip惩罚规则           |
| ModifyWafThreatenIntelligence | 配置WAF威胁情报封禁模块详情    |
| UpsertIpAccessControl         | Waf IP黑白名单Upsert接口 |

## 其他接口

| 接口名称                    | 接口功能               |
|-------------------------|--------------------|
| AddCustomRule           | 增加访问控制（自定义策略）      |
| AddCustomWhiteRule      | 添加精准白名单规则          |
| DeleteAntiInfoLeakRule  | 信息防泄漏删除规则          |
| DeleteCCRule            | Waf CC V2 Delete接口 |
| DeleteCustomRule        | 删除自定义规则            |
| DeleteCustomWhiteRule   | 删除精准白名单规则          |
| DeleteHost              | 删除CLB-WAF防护域名      |
| DescribeDomainCountInfo | 获取域名概况             |
| DescribeFindDomainList  | 获取发现域名列表接口         |
| DescribeHost            | 获取防护域名详情           |
| DescribeHostLimit       | 验证添加的域名是否已经存在      |
| DescribeHosts           | 获取防护域名列表           |
| DescribeInstances       | 查询用户所有实例的详细信息      |
| DescribeTlsVersion      | 查询用户TLS版本          |
| DescribeUserDomainInfo  | 查询saas和clb的域名信息    |
| DescribeWafInfo         | 获取负载均衡绑定的WAF信息     |
| DescribeWebshellStatus  | 获取域名webshell状态     |
| FreshAntiFakeUrl        | 刷新防篡改url           |
| GetInstanceQpsLimit     | 获取套餐实例的弹性qps上限     |
| ModifyAntiFakeUrlStatus | 切换防篡改开关            |
| ModifyAreaBanStatus     | 修改地域封禁状态           |
| ModifyBotStatus         | Bot_V2 bot总开关更新    |



| 接口名称                      | 接口功能               |
|---------------------------|--------------------|
| ModifyDomainsCLSStatus    | 修改域名列表的访问日志开关      |
| ModifyHost                | 编辑防护域名             |
| ModifyHostFlowMode        | 设置防护域名的流量模式        |
| ModifyHostMode            | 设置防护域名防护状态         |
| ModifyHostStatus          | 设置防护域名WAF开关        |
| ModifyInstanceElasticMode | 修改实例的QPS弹性计费开关     |
| ModifyInstanceName        | 修改实例名称             |
| ModifyInstanceQpsLimit    | 设置套餐实例的弹性qps上限     |
| ModifyInstanceRenewFlag   | 修改实例的自动续费开关        |
| ModifySpartaProtection    | 修改域名配置             |
| ModifyWebshellStatus      | 设置webshell状态       |
| UpsertCCRule              | Waf CC V2 Upsert接口 |
| UpsertSession             | Waf 会话定义 Upsert接口  |
| WafCreateResourceAfterPay | 购买WAF              |

## 安全概览相关接口

| 接口名称                    | 接口功能            |
|-------------------------|-----------------|
| DescribeAttackOverview  | 攻击总览            |
| DescribeAttackType      | 查询TOP N攻击类型     |
| DescribeHistogram       | 查询多种聚类分析        |
| DescribePeakPoints      | 查询业务和攻击概要趋势     |
| DescribePeakValue       | 获取业务和攻击概览峰值     |
| DescribePolicyStatus    | 获取防护状态以及生效的实例id |
| DescribeTopAttackDomain | 查询Top5的攻击域名     |

## 接入相关接口

| 接口名称                | 接口功能           |
|---------------------|----------------|
| AddSpartaProtection | 添加SaaS型WAF防护域名 |



| 接口名称                         | 接口功能                                     |
|------------------------------|------------------------------------------|
| CreateHost                   | 添加负载均衡型WAF防护域名                           |
| DeleteSpartaProtection       | 删除Saas型WAF防护域名                           |
| DescribeCiphersDetail        | 查询加密套件信息                                 |
| DescribeDomainDetailsClb     | 获取负载均衡型WAF域名详情                           |
| DescribeDomainDetailsSaas    | 查询单个Saas型WAF域名详情                         |
| DescribePorts                | 获取Saas型WAF防护端口列表                         |
| DescribeUserCdcClbWafRegions | 获取CDC场景下对客户已经开放的负载均衡型WAF(cdc-clb-waf)的地域 |
| DescribeUserClbWafRegions    | 获取对客户已经开放的负载均衡型WAF(clb-waf)的地域           |
| DescribeVipInfo              | 查询VIP信息                                  |
| ModifyDomainIpv6Status       | 切换ipv6开关                                 |
| RefreshAccessCheckResult     | 刷新接入检查的结果                                |
| SwitchDomainRules            | 切换域名的规则开关                                |

## 日志服务相关接口

| 接口名称                       | 接口功能            |
|----------------------------|-----------------|
| CreateAccessExport         | 创建访问日志导出        |
| DeleteAccessExport         | 删除访问日志导出        |
| DeleteAttackDownloadRecord | 删除攻击日志下载任务记录    |
| DeleteDownloadRecord       | 删除访问日志下载记录      |
| DescribeAccessExports      | 获取访问日志导出列表      |
| DescribeAccessFastAnalysis | 访问日志快速分析统计      |
| DescribeAccessHistogram    | 访问日志柱状趋势图       |
| DescribeAccessIndex        | 获取访问日志索引配置信息    |
| GetAttackDownloadRecords   | 查询下载攻击日志任务记录列表  |
| GetAttackHistogram         | 攻击日志统计          |
| GetAttackTotalCount        | 攻击总次数           |
| ModifyAccessPeriod         | 修改访问日志保存期限等字段信息 |
| PostAttackDownloadTask     | 创建搜索下载攻击日志任务    |



| 接口名称                            | 接口功能         |
|---------------------------------|--------------|
| <a href="#">SearchAccessLog</a> | 搜索访问日志       |
| <a href="#">SearchAttackLog</a> | 搜索CLS新版本攻击日志 |

## 计费相关接口

| 接口名称                                   | 接口功能          |
|----------------------------------------|---------------|
| <a href="#">GenerateDealsAndPayNew</a> | 计费资源购买、续费下单接口 |
| <a href="#">ModifyGenerateDeals</a>    | 计费下单接口        |

## 资产中心相关接口

| 接口名称                            | 接口功能   |
|---------------------------------|--------|
| <a href="#">DescribeDomains</a> | 获取域名列表 |

## 防护设置相关接口

| 接口名称                                         | 接口功能                |
|----------------------------------------------|---------------------|
| <a href="#">AddAntiFakeUrl</a>               | 添加防篡改url            |
| <a href="#">AddAntiInfoLeakRules</a>         | 添加信息防泄漏规则           |
| <a href="#">AddAttackWhiteRule</a>           | 增加规则引擎白名单           |
| <a href="#">DeleteAntiFakeUrl</a>            | 删除防篡改url            |
| <a href="#">DeleteAttackWhiteRule</a>        | 删除规则引擎白名单           |
| <a href="#">DeleteSession</a>                | 删除CC攻击的session设置    |
| <a href="#">DescribeAntiFakeRules</a>        | 获取防篡改信息             |
| <a href="#">DescribeAntiFakeUrl</a>          | 获取防篡改url            |
| <a href="#">DescribeAntiInfoLeakRules</a>    | 获取信息防泄漏规则列表【老接口】    |
| <a href="#">DescribeAntiInfoLeakageRules</a> | 获取信息防泄漏规则列表         |
| <a href="#">DescribeAttackWhiteRule</a>      | 获取用户规则白名单列表         |
| <a href="#">DescribeCCAUTOStatus</a>         | Waf 斯巴达版本查询cc自动封堵状态 |
| <a href="#">DescribeCCRule</a>               | Waf CC V2 Query接口   |



| 接口名称                                            | 接口功能                 |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| <a href="#">DescribeCCRuleList</a>              | 查询CC规则               |
| <a href="#">DescribeCertificateVerifyResult</a> | 获取证书的检查结果            |
| <a href="#">DescribeCustomRuleList</a>          | 查询访问控制规则             |
| <a href="#">DescribeCustomWhiteRule</a>         | 查询精准白名单规则            |
| <a href="#">DescribeDomainRules</a>             | 拉取域名的防护规则列表          |
| <a href="#">DescribeDomainVerifyResult</a>      | 获取添加域名操作的结果          |
| <a href="#">DescribeModuleStatus</a>            | 查询waf各个模块接口的开关状态     |
| <a href="#">DescribeObjects</a>                 | 查看防护对象列表             |
| <a href="#">DescribeRuleLimit</a>               | 获取规格限制               |
| <a href="#">DescribeSession</a>                 | Waf 会话定义查询接口         |
| <a href="#">DescribeSpartaProtectionInfo</a>    | waf斯巴达-获取防护域名信息      |
| <a href="#">DescribeUserLevel</a>               | 获取用户防护规则等级           |
| <a href="#">DescribeUserSignatureRule</a>       | 获取用户特征规则列表           |
| <a href="#">ModifyAntiFakeUrl</a>               | 编辑防篡改url             |
| <a href="#">ModifyAntiInfoLeakRuleStatus</a>    | 信息防泄漏切换规则开关          |
| <a href="#">ModifyAntiInfoLeakRules</a>         | 编辑信息防泄漏规则            |
| <a href="#">ModifyAttackWhiteRule</a>           | 修改规则引擎白名单            |
| <a href="#">ModifyCustomRule</a>                | 编辑自定义规则              |
| <a href="#">ModifyCustomRuleStatus</a>          | 开启或禁用访问控制（自定义策略）     |
| <a href="#">ModifyCustomWhiteRule</a>           | 编辑精准白名单              |
| <a href="#">ModifyCustomWhiteRuleStatus</a>     | 开启或禁用精准白名单           |
| <a href="#">ModifyModuleStatus</a>              | 设置某个domain下基础安全模块的开关 |
| <a href="#">ModifyObject</a>                    | 修改防护对象               |
| <a href="#">ModifyProtectionStatus</a>          | waf斯巴达-waf开关         |
| <a href="#">ModifySpartaProtectionMode</a>      | 设置waf防护状态            |
| <a href="#">ModifyUserLevel</a>                 | 修改用户防护规则等级           |
| <a href="#">ModifyUserSignatureRule</a>         | 修改用户防护规则             |
| <a href="#">SwitchElasticMode</a>               | 切换弹性QPS的开关           |
| <a href="#">UpsertCCAutoStatus</a>              | Waf 斯巴达版本更新cc自动封堵状态  |



# 调用方式

## 接口签名v1

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:45

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                         |



| 参数名称          | 中文       | 参数值          |
|---------------|----------|--------------|
| 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"，因此格式化后就为 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 编码前需要先以 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  |



| 错误代码                        | 错误描述               |
|-----------------------------|--------------------|
| 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 UnsupportedOperationException {
    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 18:49:45

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 中间号（？）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：

1. 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。
2. 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
91c9c192c14460df6c1ffc69e34e6c5e90708de2a6d282cccf957dbf1aa7f3a7
```

## 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=5d
a7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
```

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.HttpURLConnection;
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_URL_ENCODED = "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_URL_ENCODED);
```

```
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 18:49:45

## 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 18:49:45

## 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。                           |
| 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 18:49:45

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,<br>SignedHeaders=content-type;host,<br>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。 |



| 参数名称            | 类型      | 必选 | 描述                                                                                                    |
|-----------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。    |
| 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。



# Bot 行为管理相关接口

## 获取waf流量访问趋势

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取waf流量访问趋势

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-12 03:03:50。

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：DescribeFlowTrend |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| EndTs   | 是  | 否      | Int64  | 结束时间戳，精度秒                    |
| Domain  | 是  | 否      | String | 需要获取流量趋势的域名, all表示所有域名       |
| StartTs | 是  | 否      | Int64  | 起始时间戳，精度秒                    |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                               | 描述                                         |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">BotStatPointItem</a> | 流量趋势数据                                     |
| 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 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                                       | 描述 |
|-------------------------------------------|----|
| InvalidParameter                          |    |
| InternalError                             |    |
| LimitExceeded                             |    |
| OperationDenied                           |    |
| InvalidParameter.UnknownAction            |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest       |    |
| FailedOperation.ClickHouseOperationFailed |    |



# api分析页面开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

api分析页面开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:22。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

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

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                |
|------------|----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：ModifyApiAnalyzeStatus |
| Version    | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region     | 是  | 否      | String                                | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Domain     | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>域名                   |
| Status     | 是  | 否      | Uint64                                | 此参数对外不可见。<br>开关状态                 |
| InstanceId | 否  | 否      | String                                | 此参数对外不可见。<br>实例id                 |
| TargetList | 否  | 否      | Array of <a href="#">TargetEntity</a> | 此参数对外不可见。<br>需要批量开启的实体列表          |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型     | 描述                                                |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------|
| Count           | Int64  | 此参数对外不可见。<br>已经开启的数量,如果返回值为3（大于支持的域名开启数量），则表示开启失败 |
| UnSupportedList | String | 此参数对外不可见。<br>不支持开启的域名列表                           |



| 参数名称           | 类型     | 描述                                         |
|----------------|--------|--------------------------------------------|
| FailDomainList | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>开启/关闭失败的域名列表           |
| 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](#)。



# IP 管理相关接口

## 增加域名规则白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

增加域名规则白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:21。

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：AddDomainWhiteRule             |
| Version  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                     |
| Region   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Domain   | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要添加的域名               |
| Rules    | 否  | 否      | Array of Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要添加的规则               |
| Url      | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要添加的规则url            |
| Function | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则的方法                 |
| Status   | 否  | 否      | Uint64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则的开关，0表示规则关闭，1表示规则打开 |

### 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型     | 描述                       |
|------|--------|--------------------------|
| Id   | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则id |



| 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 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| FailedOperation.MysqldbOperationFailed |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest    |    |
| InvalidParameterValue                  |    |
| UnsupportedOperation                   |    |
| FailedOperation                        |    |



# 删除域名规则白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除域名规则白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:20。

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：DeleteDomainWhiteRules |
| Version | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Domain  | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要删除的规则域名     |
| Ids     | 否  | 否      | Array of Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要删除的白名单规则    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>出参                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



| 错误码                                    | 描述 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| FailedOperation.MysqlDBOperationFailed |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest    |    |
| InvalidParameterValue                  |    |
| FailedOperation                        |    |



# Waf IP黑白名单Delete接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf IP黑白名单Delete接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:15:05。

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：DeleteIpAccessControl                              |
| Version    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                         |
| Region     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                             |
| Domain     | 是  | 否      | String          | 此参数对外不可见。<br>域名                                               |
| Items      | 是  | 否      | Array of String | 此参数对外不可见。<br>删除的ip数组                                          |
| DeleteAll  | 否  | 否      | Bool            | 此参数对外不可见。<br>是否删除对应的域名下的所有黑/白IP名单，true表示全部删除，false表示只删除指定ip名单 |
| SourceType | 否  | 否      | String          | 此参数对外不可见。<br>是否为多域名黑白名单                                       |
| IsId       | 否  | 否      | Bool            | 此参数对外不可见。<br>若IsId字段为True，则Items列表元素需为Id，否则为IP                |

## 3. 输出参数

| 参数名称        | 类型     | 描述                   |
|-------------|--------|----------------------|
| FailedItems | String | 此参数对外不可见。<br>删除失败的条目 |



| 参数名称        | 类型     | 描述                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------|
| FailedCount | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>删除失败的条目数      |
| 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 |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| InternalServerError                                             |    |
| UnsupportedOperation                                            |    |
| InternalServerError.DBErr                                       |    |
| InvalidParameter                                                |    |
| FailedOperation.TheNumberOfOneTimeDeletionsReachedTheUpperLimit |    |



# 描述WAF自动封禁IP详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

描述WAF自动封禁IP详情,对齐自动封堵状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:13:34。

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：DescribeAutoDenyIP |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Ip       | 否  | 否      | String | 查询IP自动封禁状态                    |
| Category | 否  | 否      | String | 类别                            |
| VtsMin   | 否  | 否      | UInt64 | 有效时间最小时间戳                     |
| VtsMax   | 否  | 否      | UInt64 | 有效时间最大时间戳                     |
| Domain   | 是  | 否      | String | 域名                            |
| Count    | 否  | 否      | Int64  | 计数标识                          |
| CtsMin   | 否  | 否      | UInt64 | 创建时间最小时间戳                     |
| CtsMax   | 否  | 否      | UInt64 | 创建时间最大时间戳                     |
| Skip     | 否  | 否      | UInt64 | 偏移量                           |
| Limit    | 否  | 否      | UInt64 | 限制条数                          |
| Name     | 否  | 否      | String | 策略名字                          |
| Sort     | 否  | 否      | String | 排序参数                          |

## 3. 输出参数



| 参数名称      | 类型                             | 描述                                         |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">IpHitItemsData</a> | 查询IP封禁状态返回结果                               |
| 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 |
|---------------------|----|
| InvalidParameter    |    |
| InternalServerError |    |



# Waf 多域名ip黑白名单查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf 多域名ip黑白名单查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:16。

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：DescribeBatchIpAccessControl      |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                        |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                            |
| OffSet  | 否  | 否      | Uint64                                  | 偏移                                           |
| Limit   | 否  | 否      | Uint64                                  | 限制                                           |
| Sort    | 否  | 否      | String                                  | 排序参数                                         |
| Filters | 是  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 筛选条件，支持 ActionType 40/42，Ip：ip地址，Domain：域名三类 |

## 3. 输出参数

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

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。



| 错误码                       | 描述 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 获取域名的规则白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取域名的规则白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:14。

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：DescribeDomainWhiteRules       |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Url     | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>请求的白名单匹配路径            |
| Page    | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>翻到多少页                 |
| Count   | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页展示的条数               |
| Sort    | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序方式,desc表示降序，asc表示升序 |
| RuleId  | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则ID                  |
| Domain  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的域名               |

## 3. 输出参数

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



| 参数名称      | 类型       | 描述                                         |
|-----------|----------|--------------------------------------------|
| RuleList  | RuleList | 此参数对外不可见。<br>规则列表                          |
| Total     | UInt64   | 此参数对外不可见。<br>规则的数量                         |
| 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 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| InvalidParameterValue                  |    |
| FailedOperation.MysqlDBOperationFailed |    |



# Waf ip黑白名单查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf ip黑白名单查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:04:10。

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：DescribeIpAccessControl         |
| Version           | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                      |
| Region            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| ValidStatus       | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>生效状态                   |
| ValidTimeStampMax | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>最大有效时间的时间戳             |
| Domain            | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名                     |
| Count             | 是  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>计数标识                   |
| CtsMax            | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>最大创建时间的时间戳             |
| Ip                | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>ip                     |
| ValidTimeStampMin | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>最小有效时间的时间戳             |
| ActionType        | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>动作，40表示查询白名单，42表示查询黑名单 |
| VtsMin            | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>最小有效时间的时间戳             |



| 参数名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                             |
|--------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------|
| Limit  | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>每页返回的数量                                    |
| OffSet | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>分页偏移量，取Limit整数倍。最小值为0，最大值= Total/Limit向上取整 |
| Source | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>来源                                         |
| Sort   | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序参数                                       |
| VtsMax | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>最大有效时间的时间戳                                 |
| CtsMin | 否  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>最小创建时间的时间戳                                 |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                  | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">IpAccessControlData</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>输出                     |
| RequestId | String                              | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                       | 描述 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# Waf IP封堵状态查询

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf IP封堵状态查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:01:47。

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：DescribeIpHitItems |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| CtsMin   | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>创建时间最小时间戳        |
| Ip       | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>IP               |
| Category | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>类别               |
| VtsMax   | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>有效时间最大时间戳        |
| Skip     | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>偏移参数             |
| Sort     | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>排序参数             |
| Count    | 是  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>计数标识             |
| Limit    | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>限制数目             |
| Name     | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>策略名称             |



| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                     |
|-------------------|----|--------|--------|------------------------|
| ValidTimeStampMin | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>有效时间最小时间戳 |
| ValidTimeStampMax | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>有效时间最大时间戳 |
| Domain            | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名        |
| VtsMin            | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>有效时间最小时间戳 |
| CtsMax            | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>创建时间最大时间戳 |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型             | 描述                                         |
|-----------|----------------|--------------------------------------------|
| Data      | IpHitItemsData | 此参数对外不可见。<br>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 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 查询ip惩罚规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

返回ip惩罚规则详细信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:24:12。

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：DescribeWafAutoDenyRules |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25               |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| Domain     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名                     |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例Id                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称              | 类型    | 描述                    |
|-------------------|-------|-----------------------|
| HWState           | Int64 | 此参数对外不可见。<br>重保护网域名状态 |
| AttackThreshold   | Int64 | 此参数对外不可见。<br>攻击次数阈值   |
| TimeThreshold     | Int64 | 此参数对外不可见。<br>攻击时间阈值   |
| DenyTimeThreshold | Int64 | 此参数对外不可见。<br>自动封禁时间   |



| 参数名称          | 类型     | 描述                                         |
|---------------|--------|--------------------------------------------|
| DefenseStatus | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>自动封禁状态        |
| 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 |
|---------------------------|----|
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 描述WAF自动封禁模块详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

描述WAF自动封禁模块详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:09。

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：DescribeWafAutoDenyStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                |
| 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                                         |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| WafAutoDenyDetails | <a href="#">AutoDenyDetail</a> | WAF 自动封禁详情                                 |
| 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 |
|---------------------|----|
| InvalidParameter    |    |
| InternalServerError |    |



# 描述WAF威胁情报封禁模块配置详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

描述WAF威胁情报封禁模块配置详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 20:37:06。

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：DescribeWafThreatenIntelligence |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                      |
| 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                                         |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| WafThreatenIntelligenceDetails | <a href="#">WafThreatenIntelligenceDetails</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF 威胁情报封禁信息           |
| 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 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| FailedOperation.MysqlDBOperationFailed |    |
| InternalError                          |    |



# 更改某一条规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

更改某一条规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:06。

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：ModifyDomainWhiteRule     |
| Version  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                |
| Region   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| Domain   | 否  | 否      | String          | 此参数对外不可见。<br>需要更改的规则域名               |
| Id       | 否  | 否      | Uint64          | 此参数对外不可见。<br>白名单id                   |
| Rules    | 否  | 否      | Array of Uint64 | 此参数对外不可见。<br>规则的id列表                 |
| Url      | 否  | 否      | String          | 此参数对外不可见。<br>规则匹配路径                  |
| Function | 否  | 否      | String          | 此参数对外不可见。<br>规则匹配方法                  |
| Status   | 否  | 否      | Uint64          | 此参数对外不可见。<br>规则的开关状态，0表示关闭开关，1表示打开开关 |

## 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 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| FailedOperation.MysqlDBOperationFailed |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest    |    |
| InvalidParameterValue                  |    |
| FailedOperation                        |    |



# 修改ip惩罚规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改ip惩罚规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:17:05。

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：ModifyWafAutoDenyRules           |
| Version           | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                       |
| Region            | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| TimeThreshold     | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>IP封禁统计时间，范围为1-60分钟      |
| DenyTimeThreshold | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>触发IP封禁后的封禁时间，范围为5~360分钟 |
| DefenseStatus     | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>自动封禁状态，0表示关闭，1表示打开      |
| Domain            | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名                      |
| AttackThreshold   | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>触发IP封禁的攻击次数阈值，范围为2~100次 |

## 3. 输出参数

| 参数名称    | 类型                           | 描述                                                                                                |
|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Success | <a href="#">ResponseCode</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>成功的状态码，需要JSON解码后再使用，返回的格式是{"域名":"状态"}，成功的状态码为Success，其它的为失败的状态码（yunapi定义的错误码） |



| 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 |
|----------------------|----|
| UnsupportedOperation |    |



# 配置WAF威胁情报封禁模块详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

配置WAF威胁情报封禁模块详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 20:36:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

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

| 参数名称                           | 必选 | 允许NULL | 类型                                             | 描述                                       |
|--------------------------------|----|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Action                         | 是  | 否      | String                                         | 公共参数，本接口取值：ModifyWafThreatenIntelligence |
| Version                        | 是  | 否      | String                                         | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                    |
| Region                         | 是  | 否      | String                                         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| WafThreatenIntelligenceDetails | 否  | 否      | <a href="#">WafThreatenIntelligenceDetails</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>配置WAF威胁情报封禁模块详情      |

## 3. 输出参数

| 参数名称                           | 类型                                             | 描述                                         |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| WafThreatenIntelligenceDetails | <a href="#">WafThreatenIntelligenceDetails</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>当前WAF威胁情报封禁模块详情        |
| 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 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                                    | 描述 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| FailedOperation.RedisOperationFailed   |    |
| FailedOperation.MysqlDBOperationFailed |    |
| UnsupportedOperation                   |    |
| InvalidParameterValue                  |    |
| InternalError.DBErr                    |    |
| InternalError                          |    |



# Waf IP黑白名单Upsert接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf IP黑白名单Upsert接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:03:39。

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：UpsertIpAccessControl                                                                                                                                                        |
| Version      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                                                                                                                   |
| Region       | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                                                       |
| Domain       | 是  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>具体域名如：test.qcloudwaf.com                                                                                                                                            |
| 全局域名为：global |    |        |                 |                                                                                                                                                                                         |
| Items        | 是  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>ip 参数列表，json数组由ip，source，note，action，valid_ts组成。ip对应配置的ip地址，source固定为custom值，note为注释，action值42为黑名单，40为白名单，valid_ts为有效日期，值为秒级时间戳（（如1680570420代表2023-04-04 09:07:00）） |
| Edition      | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF实例类型，sparta-waf表示SAAS型WAF，clb-waf表示负载均衡型WAF                                                                                                                      |
| SourceType   | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否为多域名黑白名单，当为多域名的黑白名单时，取值为batch，否则为空                                                                                                                                |
| InstanceId   | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>实例Id                                                                                                                                                                |

## 3. 输出参数



| 参数名称        | 类型     | 描述                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------|
| FailedItems | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加或修改失败的条目             |
| FailedCount | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加或修改失败的数目             |
| Ids         | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加或修改的IP数据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 |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| InternalServerError                                                   |    |
| LimitExceeded                                                         |    |
| UnsupportedOperation                                                  |    |
| InternalServerError.DBErr                                             |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr                                        |    |
| FailedOperation.TheNumberOfAddedBlackAndWhiteListExceedsTheUpperLimit |    |



# 其他接口

## 增加访问控制（自定义策略）

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

增加访问控制（自定义策略）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:59。

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：AddCustomRule                                                         |
| Version    | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                            |
| Region     | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                |
| Edition    | 否  | 否      | String                            | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF实例类型，sparta-waf表示SAAS型WAF，clb-waf表示负载均衡型WAF               |
| Bypass     | 否  | 否      | String                            | <b>此参数对外不可见。</b><br>放行的详情                                                        |
| EventId    | 否  | 否      | String                            | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加规则的来源，默认为空                                                 |
| Name       | 是  | 否      | String                            | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则名称                                                         |
| SortId     | 是  | 否      | String                            | <b>此参数对外不可见。</b><br>优先级                                                          |
| Redirect   | 否  | 否      | String                            | <b>此参数对外不可见。</b><br>如果动作是重定向，则表示重定向的地址；其他情况可以为空                                  |
| ExpireTime | 是  | 否      | String                            | <b>此参数对外不可见。</b><br>过期时间，单位为秒级时间戳，例如1677254399表示过期时间为2023-02-24 23:59:59。0表示永不过期 |
| Strategies | 是  | 否      | Array of <a href="#">Strategy</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>策略详情                                                         |



| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                  |
|------------|----|--------|--------|-----------------------------------------------------|
| Domain     | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要添加策略的域名                       |
| ActionType | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>动作类型，1代表阻断，2代表人机识别，3代表观察，4代表重定向 |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                                                  |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| RuleId    | Int64                        | <b>此参数对外不可见。</b><br>添加成功的规则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 |
|--------------------------------|----|
| InternalServerError            |    |
| LimitExceeded                  |    |
| UnsupportedOperation           |    |
| InternalServerError.DBErr      |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr |    |



# 添加精准白名单规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:46

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

增加精准白名单规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:58。

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：AddCustomWhiteRule |
| Version    | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region     | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Domain     | 是  | 否      | String                            | 需要添加策略的域名                     |
| Bypass     | 是  | 否      | String                            | 放行的详情                         |
| Name       | 是  | 否      | String                            | 规则名称                          |
| SortId     | 是  | 否      | String                            | 优先级                           |
| ExpireTime | 是  | 否      | String                            | 过期时间                          |
| Strategies | 是  | 否      | Array of <a href="#">Strategy</a> | 策略详情                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                              |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| RuleId    | Uint64                       | 添加成功的规则ID                                                       |
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | 操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| 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               |    |
| InternalServerError            |    |
| LimitExceeded                  |    |
| UnsupportedOperation           |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr |    |



# 信息防泄漏删除规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

信息防泄漏删除规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:55。

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：DeleteAntiInfoLeakRule |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                                |
| RuleId  | 是  | 否      | Uint64 | 规则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 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# Waf CC V2 Delete接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf CC V2 Delete接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:25:08。

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：DeleteCCRule          |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Domain  | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名                  |
| Name    | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>规则名称                |
| Edition | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>clb-waf或者sparta-waf |
| RuleId  | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>规则Id                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | 此参数对外不可见。<br>一般为null                       |
| RuleId    | Int64  | 此参数对外不可见。<br>操作的规则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 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 删除自定义规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除自定义规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:52。

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：DeleteCustomRule                                 |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                           |
| Edition | 否  | 否      | String | WAF的版本，clb-waf代表负载均衡WAF、sparta-waf代表SaaS WAF，默认是sparta-waf。 |
| Domain  | 是  | 否      | String | 删除的域名                                                       |
| RuleId  | 是  | 否      | String | 删除的规则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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



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



# 删除精准白名单规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除精准白名单规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:51。

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：DeleteCustomWhiteRule |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Domain  | 是  | 否      | String | 删除的域名                            |
| RuleId  | 是  | 否      | Uint64 | 删除的规则ID                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                              |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | 操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| 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 |    |



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



# 删除CLB-WAF防护域名

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除CLB-WAF防护域名 支持批量操作

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:50。

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：DeleteHost |
| Version  | 是  | 否      | String                           | 公共参数，本接口取值：2018-01-25 |
| Region   | 是  | 否      | String                           | 公共参数，本接口不需要传递此参数。     |
| HostsDel | 是  | 否      | Array of <a href="#">HostDel</a> | 删除的域名列表               |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                                                           |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| 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      |    |
| InvalidParameterValue |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |



# 获取域名概况

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取域名概况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:45。

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：DescribeDomainCountInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25              |
| 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                                         |
|-----------------|--------|--------------------------------------------|
| AllDomain       | UInt64 | 域名总数                                       |
| UpdateTime      | String | 最近发现时间                                     |
| WafDomainCount  | UInt64 | 接入域名总数                                     |
| LeftDomainCount | UInt64 | 剩下配额                                       |
| OpenWafDomain   | UInt64 | 开启防护域名数                                    |
| 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |



# 获取发现域名列表接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取发现域名列表接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:41。

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：DescribeFindDomainList |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| IsWafDomain | 是  | 否      | String | 是否接入waf                           |
| By          | 否  | 否      | String | 排序参数                              |
| Order       | 否  | 否      | String | 排序方式                              |
| Offset      | 是  | 否      | UInt64 | 分页                                |
| Limit       | 是  | 否      | UInt64 | 每页容量                              |
| Key         | 是  | 否      | String | 过滤条件                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                  | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Total     | UInt64                              | 域名总数                                       |
| List      | <a href="#">FindAllDomainDetail</a> | 域名信息列表                                     |
| 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

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



# 获取防护域名详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

clb-waf获取防护域名详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:40。

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：DescribeHost |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25   |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。       |
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名                      |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 域名ID                    |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 实例ID                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                         | 描述                                         |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Host      | <a href="#">HostRecord</a> | 域名详情                                       |
| 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 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalServerError   |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |



# 验证添加的域名是否已经存在

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

添加域名的首先验证是否购买了套餐，是否没有达到购买套餐的限制，域名是否已经添加

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:38。

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：DescribeHostLimit |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25        |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Domain     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>添加的域名           |
| InstanceID | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例id            |
| AlbType    | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>流量来源            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | 此参数对外不可见。<br>成功返回的状态码                      |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |



# 获取防护域名列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

clb-waf中获取防护域名列表

默认接口请求频率限制：50次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:37。

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：DescribeHosts                           |
| Version    | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                              |
| Region     | 是  | 否      | String                     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                  |
| Domain     | 否  | 否      | String                     | 防护域名，如果是要查询某一具体的防护域名则传入此参数，要求是准确的域名，此参数不支持模糊搜索     |
| DomainId   | 否  | 否      | String                     | 防护域名ID，如果是要查询某一具体的防护域名则传入此参数，要求是准确的域名ID，此参数不支持模糊搜索 |
| Search     | 否  | 否      | String                     | 搜索条件，根据此参数对域名做模糊搜索                                 |
| Item       | 否  | 否      | <a href="#">SearchItem</a> | 复杂的搜索条件                                            |
| InstanceID | 否  | 否      | String                     | 实例id                                               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                         | 描述                                         |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| TotalCount | Uint64                     | 防护域名列表的长度                                  |
| HostList   | <a href="#">HostRecord</a> | 防护域名的列表                                    |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalServerError   |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |



# 查询用户所有实例的详细信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询用户所有实例的详细信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:26:14。

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：DescribeInstances |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25        |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Offset  | 是  | 否      | UInt64                                  | 此参数对外不可见。<br>偏移量             |
| Limit   | 是  | 否      | UInt64                                  | 此参数对外不可见。<br>容量              |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 此参数对外不可见。<br>过滤数组            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Total     | UInt64                       | 此参数对外不可见。<br>总数                            |
| Instances | <a href="#">InstanceInfo</a> | 此参数对外不可见。<br>instance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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |



# 查询用户TLS版本

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询用户TLS版本

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:34。

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：DescribeTlsVersion |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| 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                                         |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| TLS       | <a href="#">TLSVersion</a> | TLS key value                              |
| RequestId | String                     | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| InternalServerError                     |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |



# 查询saas和clb的域名信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询saas和clb的域名信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:33。

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：DescribeUserDomainInfo |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| 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                                         |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| UsersInfo | <a href="#">UserDomainInfo</a> | saas和clb域名信息                               |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |



# 获取负载均衡绑定的WAF信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取负载均衡绑定的WAF信息，可以根据租户负载均衡实例ID、负载均衡监听器ID、负载均衡的域名信息来查询对应绑定的 Waf的状态信息。 查询的范围：负载均衡实例ID、负载均衡实例ID+监听器ID、负载均衡实例ID+监听器ID+域名。 可能的错误码：ResourceNotFound（没有找到对应的资源）、UnsupportedRegion（目前clb-waf只支持北京、广州、上海、成都、重庆、香港地域）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-14 14:16:59。

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：DescribeWafInfo |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25      |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| Params  | 是  | 否      | Array of <a href="#">ClbHostsParams</a> | CLB回调WAF接口（获取、删除）的参数       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                                |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Total     | Uint64                        | <b>此参数对外不可见。</b><br>返回的WAF信息数组的长度，为0则表示没有查询到对应的信息 |
| HostList  | <a href="#">ClbHostResult</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>对应的WAF信息的数组。                  |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |



# 获取域名webshell状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取域名的webshell状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-19 15:37:36。

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：DescribeWebshellStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                                |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关状态                   |
| Domain    | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>webshell域名             |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 刷新防篡改url

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

刷新防篡改url

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-07 02:51:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

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

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                          |
|---------|----|--------|--------|-----------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：FreshAntiFakeUrl |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                          |
| Id      | 是  | 否      | Uint64 | Id                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Result    | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>结果成功与否                 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



# 获取套餐实例的弹性qps上限

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取套餐实例的弹性qps上限

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-14 02:45:10。

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：GetInstanceQpsLimit |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25          |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| InstanceId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>套餐实例id     |
| Type       | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>套餐类型       |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                      | 描述                                         |
|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|
| QpsData   | <a href="#">QpsData</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>弹性qps相关值集合             |
| 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](#)。



# 切换防篡改开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

切换防篡改开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:30。

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：ModifyAntiFakeUrlStatus |
| Version | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25              |
| Region  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Status  | 是  | 否      | Uint64          | 状态                                 |
| Ids     | 是  | 否      | Array of Uint64 | Id列表                               |
| Domain  | 是  | 否      | String          | 域名                                 |

## 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |
| ResourceNotFound    |    |



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



# 修改地域封禁状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:47

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改防护域名的地域封禁状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:28。

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：ModifyAreaBanStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Domain  | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>需要修改的域名           |
| Status  | 是  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>状态值，0表示关闭，1表示开启   |

## 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 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError.DBErr |    |



# Bot\_V2 bot总开关更新

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Bot\_V2 bot总开关更新

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 20:25:59。

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：ModifyBotStatus |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25      |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| Domain        | 是  | 否      | String | 域名                         |
| Category      | 是  | 否      | String | 类别                         |
| Status        | 是  | 否      | String | 状态                         |
| InstanceId    | 否  | 否      | String | 实例id                       |
| IsVersionFour | 否  | 否      | Bool   | 是否是bot4.0版本                |
| BotVersion    | 否  | 否      | String | 传入Bot版本号，场景化版本为"4.1.0"     |

## 3. 输出参数

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

## 4. 错误码



以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                                 | 描述 |
|-------------------------------------|----|
| InternalServerError                 |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest |    |
| AuthFailure.ErrCodeNoPurchased      |    |



# 修改域名列表的访问日志开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改域名列表的访问日志开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:24。

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：ModifyDomainsCLSStatus |
| Version | 是  | 否      | String                             | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region  | 是  | 否      | String                             | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Domains | 是  | 否      | Array of <a href="#">DomainURI</a> | 需要修改的域名列表                         |
| Status  | 是  | 否      | Uint64                             | 修改域名的访问日志开关为Status                |

## 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |
| InternalError.DBErr                     |    |



# 编辑防护域名

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

clb-waf编辑防护域名配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:23。

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：ModifyHost  |
| Version    | 是  | 否      | String     | 公共参数，本接口取值：2018-01-25  |
| Region     | 是  | 否      | String     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。      |
| Host       | 是  | 否      | HostRecord | 此参数对外不可见。<br>编辑的域名配置信息 |
| InstanceID | 否  | 否      | String     | 此参数对外不可见。<br>实例id      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| DomainId  | String | 此参数对外不可见。<br>编辑的域名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 |
|-----|----|
|-----|----|



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



# 设置防护域名的流量模式

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

clb-waf 设置防护域名的流量模式

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:21。

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：ModifyHostFlowMode |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名                            |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 域名ID                          |
| FlowMode   | 是  | 否      | Uint64 | WAF流量模式，1：清洗模式，0：镜像模式（默认）     |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 实例ID                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | 成功的状态码                                     |
| 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 |
|-----|----|
|-----|----|



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



# 设置防护域名防护状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

clb-waf设置防护域名防护状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:20。

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：ModifyHostMode                                                                                   |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                                       |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                           |
| Mode       | 是  | 否      | Uint64 | 防护状态：<br>10：规则观察&&AI关闭模式，11：规则观察&&AI观察模式，12：规则观察&&AI拦截模式<br>20：规则拦截&&AI关闭模式，21：规则拦截&&AI观察模式，22：规则拦截&&AI拦截模式 |
| Type       | 否  | 否      | Uint64 | 0:修改防护模式，1:修改AI                                                                                             |
| InstanceID | 否  | 否      | String | 实例ID                                                                                                        |
| Edition    | 否  | 否      | String | 实例类型                                                                                                        |
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名                                                                                                          |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 域名ID                                                                                                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                              |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | 操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| 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      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalServerError   |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# 设置防护域名WAF开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

clb-waf 设置防护域名WAF开关 支持批量操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:19。

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：ModifyHostStatus |
| Version     | 是  | 否      | String                              | 公共参数，本接口取值：2018-01-25       |
| Region      | 是  | 否      | String                              | 公共参数，本接口不需要传递此参数。           |
| HostsStatus | 是  | 否      | Array of <a href="#">HostStatus</a> | 域名状态列表                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                                                                         |
|-----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>成功的状态码，需要JSON解码后再使用，返回的格式是{"域名":"状态"}，成功的状态码为Success，其它的为失败的状态码（yunapi定义的错误码） |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |



# 修改实例的QPS弹性计费开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改实例的QPS弹性计费开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-15 11:06:52。

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：ModifyInstanceElasticMode |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| Mode       | 是  | 否      | Int64  | 弹性计费开关                               |
| InstanceId | 是  | 否      | String | 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |



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



# 修改实例名称

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改实例的名称

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-18 11:49:42。

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：ModifyInstanceName |
| Version      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>新名称              |
| InstanceID   | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例id             |
| Edition      | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>版本               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| ModifyCode | Int64  | 此参数对外不可见。<br>修改状态：0为成功                     |
| 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                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| InternalError                           |    |
| FailedOperation                         |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |



# 设置套餐实例的弹性qps上限

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

设置套餐实例的弹性qps上限

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-15 11:06:29。

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：ModifyInstanceQpsLimit |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| InstanceId | 是  | 否      | String | 套餐实例id                            |
| QpsLimit   | 是  | 否      | Int64  | qps上限                             |

## 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](#)。



# 修改实例的自动续费开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改实例的自动续费开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-15 11:08:52。

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：ModifyInstanceRenewFlag |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25              |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| InstanceId | 是  | 否      | String | 实例ID                               |
| RenewFlag  | 是  | 否      | Int64  | 续费开关                               |

## 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |



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



# 修改域名配置

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改域名配置

默认接口请求频率限制：2次/秒。

接口更新时间：2023-10-18 15:01:19。

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：ModifySpartaProtection                                                                  |
| Version          | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                              |
| Region           | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                  |
| IsCdn            | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>表示是否开启了CDN代理                                                                   |
| LoadBalance      | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>负载均衡策略，0表示轮询，1表示IP hash                                                        |
| IsGray           | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否灰度                                                                           |
| ProxySendTimeout | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>300s                                                                           |
| IsHttp2          | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启HTTP2，1表示开启，0表示不开启http2。开启HTTP2需要HTTPS支持                                   |
| IpHeaders        | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>IsCdn=3时，需要填此参数，表示自定义header                                                    |
| TLSVersion       | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>TLS版本信息                                                                        |
| SniType          | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>0:关闭SNI；1:开启SNI，SNI=源请求host；2:开启SNI，SNI=修改为源站host；3：开启SNI，自定义host，SNI=SniHost； |



| 参数名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                            | 描述                                                |
|------------------|----|--------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Domain           | 是  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>域名                                   |
| UpstreamScheme   | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>HTTPS回源协议                            |
| UpstreamType     | 否  | 否      | Int64                                         | 此参数对外不可见。<br>回源类型，0表示通过IP回源,1 表示通过域名回源            |
| UpstreamDomain   | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>UpstreamType=1时，填次字段表示回源域名           |
| Edition          | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>WAF版本                                |
| Ports            | 否  | 否      | Array of <a href="#">SpartaProtectionPort</a> | 此参数对外不可见。<br>端口信息                                 |
| Weights          | 否  | 否      | Array of Int64                                | 此参数对外不可见。<br>src的权重                               |
| HttpsRewrite     | 否  | 否      | Uint64                                        | 此参数对外不可见。<br>表示是否强制跳转到HTTPS，1表示开启，0表示不开启          |
| Ciphers          | 否  | 否      | Array of Int64                                | 此参数对外不可见。<br>加密套件信息                               |
| ProxyReadTimeout | 否  | 否      | Int64                                         | 此参数对外不可见。<br>300s                                 |
| XFFReset         | 否  | 否      | Int64                                         | 此参数对外不可见。<br>0:关闭xff重置；1:开启xff重置，只有在IsCdn=0时可以开启  |
| SrcList          | 否  | 否      | Array of String                               | 此参数对外不可见。<br>UpstreamType=0时，填次字段表示回源ip           |
| IsKeepAlive      | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>长短连接标志，仅IP回源时有效                      |
| CipherTemplate   | 否  | 否      | Int64                                         | 此参数对外不可见。<br>0:不支持选择：默认模板 1:通用型模板 2:安全型模板 3:自定义模板 |
| SniHost          | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>SniType=3时，需要填此参数，表示自定义的host；        |
| Cert             | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>CertType=1时，需要填次参数，表示证书内容            |
| PrivateKey       | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>CertType=1时，需要填次参数，表示证书的私钥           |
| SSLId            | 否  | 否      | String                                        | 此参数对外不可见。<br>CertType=2时，需要填次参数，表示证书的ID           |



| 参数名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                             |
|-------------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------|
| HttpsUpstreamPort | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>HTTPS回源端口,仅UpstreamScheme为http时需要填当前字段     |
| InstanceID        | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>实例id                                       |
| Anycast           | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否为Anycast ip类型：1 Anycast 0 普通ip           |
| DomainId          | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名ID                                       |
| CertType          | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>证书类型，0表示没有证书，CertType=1表示自有证书,2为托管证书       |
| IsWebsocket       | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启WebSocket，1：开启WebSocket，0：不开启WebSocket |
| ActiveCheck       | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启源站的主动健康检测，1表示开启，0表示不开启                 |

### 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |



| 错误码                                           | 描述 |
|-----------------------------------------------|----|
| ResourceUnavailable                           |    |
| ResourceInsufficient                          |    |
| FailedOperation                               |    |
| ResourceInUse                                 |    |
| ResourcesSoldOut                              |    |
| InvalidParameter.UpstreamParameterErr         |    |
| InvalidParameter.ProtectionDomainParameterErr |    |
| InvalidParameter.CertificationParameterErr    |    |
| InvalidParameter.PortParameterErr             |    |
| InvalidParameter.TLSParameterErr              |    |
| InvalidParameter.SupportTLSConfFailed         |    |
| InternalError.AsynchronousCallFailed          |    |
| FailedOperation.MysqldbOperationFailed        |    |



# 设置webshell状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

设置域名的webshell状态。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-09 11:03:55。

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：ModifyWebshellStatus |
| Version  | 是  | 否      | String                         | 公共参数，本接口取值：2018-01-25           |
| Region   | 是  | 否      | String                         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Webshell | 是  | 否      | <a href="#">WebshellStatus</a> | 域名webshell状态                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                                                                         |
|-----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>成功的状态码，需要JSON解码后再使用，返回的格式是{"域名":"状态"}，成功的状态码为Success，其它的为失败的状态码（yunapi定义的错误码） |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| UnsupportedOperation  |    |



# Waf CC V2 Upsert接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf CC V2 Upsert接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:26:27。

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：UpsertCCRule       |
| Version        | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region         | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| ValidTime      | 是  | 否      | Int64          | 此参数对外不可见。<br>动作有效时间           |
| RuleId         | 否  | 否      | Int64          | 此参数对外不可见。<br>规则ID，新增时填0       |
| Domain         | 是  | 否      | String         | 此参数对外不可见。<br>域名               |
| MatchFunc      | 是  | 否      | Int64          | 此参数对外不可见。<br>匹配方法             |
| EventId        | 否  | 否      | String         | 此参数对外不可见。<br>添加规则的来源事件id      |
| SessionApplied | 否  | 否      | Array of Int64 | 此参数对外不可见。<br>规则需要启用的SessionID |
| Interval       | 是  | 否      | String         | 此参数对外不可见。<br>CC检测周期           |
| ActionType     | 是  | 否      | String         | 此参数对外不可见。<br>动作               |
| OptionsArr     | 否  | 否      | String         | 此参数对外不可见。<br>附加参数             |



| 参数名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                  |
|----------|----|--------|--------|---------------------|
| Edition  | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>waf版本  |
| Url      | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>检测Url  |
| Priority | 是  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>优先级    |
| Type     | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>操作类型   |
| Name     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>名称     |
| Status   | 是  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>状态     |
| Advance  | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>高级模式   |
| Limit    | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>CC检测阈值 |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | 此参数对外不可见。<br>一般为null                       |
| RuleId    | Int64  | 此参数对外不可见。<br>操作的RuleId                     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                            | 描述 |
|--------------------------------|----|
| InternalServerError            |    |
| UnsupportedOperation           |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr |    |



# Waf 会话定义 Upsert接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf 会话定义 Upsert接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:04:21。

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：UpsertSession   |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25      |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| SessionID     | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>Session对应ID   |
| Domain        | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名            |
| Source        | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>session来源位置   |
| Category      | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>提取类别          |
| KeyOrStartMat | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>提取key或者起始匹配模式 |
| StartOffset   | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>起始偏移位置        |
| Edition       | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>版本            |
| EndMat        | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>结束匹配模式        |
| EndOffset     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>结束偏移位置        |



| 参数名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                    |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------|
| SessionName | 否  | 否      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>Session名 |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>结果            |
| SessionID | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>SessionID     |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



# 购买WAF

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

购买WAF

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2024-01-29 10:10:33。

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：WafCreateResourceAfterPay |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| RegionId      | 否  | 否      | String | 区域                                   |
| PayMode       | 否  | 否      | Int64  | 购买模式                                 |
| Pid           | 否  | 否      | Int64  | pid                                  |
| InterfaceName | 否  | 否      | String | 接口名                                  |
| Type          | 否  | 否      | Int64  | 类型                                   |
| ProjectId     | 否  | 否      | Int64  | 项目id                                 |
| GoodsNum      | 否  | 否      | Int64  | goodsnum                             |
| InstanceName  | 否  | 否      | String | 实例名称111                              |
| Level         | 否  | 否      | Int64  | 客户等级：2-高级版，3-企业版，4-旗舰版，5-独享版         |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型     | 描述  |
|------|--------|-----|
| Code | UInt64 | 状态码 |



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| CodeDesc  | String | 状态码解释                                      |
| Message   | String | 消息                                         |
| 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 |
|-----------------------|----|
| ResourceNotFound      |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| FailedOperation       |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalServerError   |    |
| InvalidParameter      |    |
| ResourcesSoldOut      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |



# 安全概览相关接口

## 攻击总览

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

攻击总览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 21:29:46。

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：DescribeAttackOverview                     |
| Version    | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                 |
| Region     | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                     |
| InstanceID | 否  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF实例ID，不传则不过滤                    |
| FromTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询开始时间                            |
| ToTime     | 是  | 否      | Datetime_iso | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询结束时间                            |
| Appid      | 否  | 否      | Uint64       | <b>此参数对外不可见。</b><br>客户的Appid                          |
| Domain     | 否  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>被查询的域名                            |
| Edition    | 否  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>只有两个值有效，sparta-waf，clb-waf，不传则不过滤 |

### 3. 输出参数

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



| 参数名称                 | 类型     | 描述                     |
|----------------------|--------|------------------------|
| BotCount             | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>Bot攻击总数   |
| AccessCircleCount    | Int64  | 此参数对外不可见。<br>访问请求总数周比  |
| ACLCircleCount       | Int64  | 此参数对外不可见。<br>访问控制总数周比  |
| ApiAssetsCircleCount | Int64  | 此参数对外不可见。<br>api资产总数周比 |
| IPBlackCircleCount   | Int64  | 此参数对外不可见。<br>黑名单总数周比   |
| LeakCircleCount      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>信息泄露总数周比  |
| TamperCount          | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>防篡改总数     |
| LeakCount            | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>信息泄露总数    |
| BotCircleCount       | Int64  | 此参数对外不可见。<br>Bot攻击总数周比 |
| TamperCircleCount    | Int64  | 此参数对外不可见。<br>防篡改总数周比   |
| CCCount              | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>CC攻击总数    |
| IPBlackCount         | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>黑名单总数     |
| CCCircleCount        | Int64  | 此参数对外不可见。<br>CC攻击总数周比  |
| AccessCount          | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>访问请求总数    |
| AttackCount          | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>Web攻击总数   |
| ACLCount             | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>访问控制总数    |
| ApiAssetsCount       | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>api资产总数   |
| ApiRiskEventCount    | UInt64 | 此参数对外不可见。<br>api风险事件数量 |



| 参数名称              | 类型     | 描述                                         |
|-------------------|--------|--------------------------------------------|
| AttackCircleCount | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>Web攻击总数周比     |
| RequestId         | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



# 查询TOP N攻击类型

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询指定域名TOP N攻击类型

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 21:29:10。

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：DescribeAttackType     |
| Version    | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region     | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| FromTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 起始时间                              |
| ToTime     | 是  | 否      | Datetime_iso | 结束时间                              |
| Edition    | 否  | 否      | String       | 只有两个值有效，sparta-waf，clb-waf，不传则不过滤 |
| InstanceID | 否  | 否      | String       | WAF实例ID，不传则不过滤                    |
| Domain     | 否  | 否      | String       | 域名过滤，不传则不过滤，用于替代Host字段，逐步淘汰Host   |
| Host       | 否  | 否      | String       | 兼容Host，逐步淘汰Host字段                 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Piechart  | <a href="#">PiechartItem</a> | 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| InternalError         |    |
| FailedOperation       |    |



# 查询多种聚类分析

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询多种条件的聚类分析

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-13 15:07:52。

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：DescribeHistogram                      |
| Version    | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                             |
| Region     | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                 |
| ToTime     | 是  | 否      | Datetime_iso | 结束时间                                              |
| Edition    | 否  | 否      | String       | 只有两个值有效，sparta-waf，clb-waf，不传则不过滤                 |
| QueryField | 是  | 否      | String       | 聚类字段，ip为ip聚合，art为响应耗时聚合，url为url聚合，local为ip转化的城市聚合 |
| Source     | 是  | 否      | String       | 条件，access为访问日志，attack为攻击日志                        |
| InstanceID | 否  | 否      | String       | WAF实例ID，不传则不过滤                                    |
| Domain     | 否  | 否      | String       | 域名过滤，不传则不过滤，用于替代Host字段，逐步淘汰Host                   |
| Host       | 否  | 否      | String       | 兼容Host，逐步淘汰Host字段                                 |
| FromTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 起始时间                                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Histogram | String | 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| InternalServerError   |    |
| FailedOperation       |    |



# 查询业务和攻击概要趋势

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询业务和攻击概要趋势

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 21:28:44。

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：DescribePeakPoints                         |
| Version                | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                 |
| Region                 | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                     |
| Edition                | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>只有两个值有效，sparta-waf，clb-waf，不传则不过滤 |
| InstanceID             | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF实例ID，不传则不过滤                    |
| MetricName             | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>十二个值可选：                           |
| access-峰值qps趋势图        |    |        |        |                                                       |
| botAccess- bot峰值qps趋势图 |    |        |        |                                                       |
| down-下行峰值带宽趋势图         |    |        |        |                                                       |
| up-上行峰值带宽趋势图           |    |        |        |                                                       |
| attack-Web攻击总数趋势图      |    |        |        |                                                       |
| cc-CC攻击总数趋势图           |    |        |        |                                                       |
| bw-黑IP攻击总数趋势图          |    |        |        |                                                       |
| tamper-防篡改攻击总数趋势图      |    |        |        |                                                       |
| leak-防泄露攻击总数趋势图        |    |        |        |                                                       |



| 参数名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述                                   |
|-------------------------|----|--------|--------------|--------------------------------------|
| acl-访问控制攻击总数趋势图         |    |        |              |                                      |
| http_status-状态码各次数趋势图   |    |        |              |                                      |
| wx_access-微信小程序峰值qps趋势图 |    |        |              |                                      |
| FromTime                | 是  | 否      | Datetime_iso | 此参数对外不可见。<br>查询起始时间                  |
| ToTime                  | 是  | 否      | Datetime_iso | 此参数对外不可见。<br>查询终止时间                  |
| Domain                  | 否  | 否      | String       | 此参数对外不可见。<br>查询的域名，如果查询所有域名数据，该参数不填写 |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型             | 描述                                         |
|-----------|----------------|--------------------------------------------|
| Points    | PeakPointsItem | 此参数对外不可见。<br>数据点                           |
| RequestId | String         | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 获取业务和攻击概览峰值

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取业务和攻击概览峰值

默认接口请求频率限制：1次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:10。

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：DescribePeakValue                                                         |
| Version    | 是  | 否      | String   | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                |
| Region     | 是  | 否      | String   | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                    |
| MetricName | 否  | 否      | String   | 五个值可选：<br>access-峰值qps<br>down-下行峰值带宽<br>up-上行峰值带宽<br>attack-Web攻击总数<br>cc-CC攻击总数趋势图 |
| FromTime   | 是  | 否      | Datetime | 查询起始时间                                                                               |
| ToTime     | 是  | 否      | Datetime | 查询结束时间                                                                               |
| Domain     | 否  | 否      | String   | 需要查询的域名，当前用户所有域名可以不传                                                                 |
| Edition    | 否  | 否      | String   | 只有两个值有效，sparta-waf，clb-waf，不传则不过滤                                                    |
| InstanceID | 否  | 否      | String   | WAF实例ID，不传则不过滤                                                                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称   | 类型     | 描述         |
|--------|--------|------------|
| Down   | UInt64 | 下行带宽峰值，单位B |
| Attack | UInt64 | Web攻击总数    |
| Cc     | UInt64 | CC攻击总数     |
| Access | UInt64 | QPS峰值      |



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Up        | Uint64 | 上行带宽峰值，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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalServerError                     |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 获取防护状态以及生效的实例id

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防护状态以及生效的实例id

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:09。

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：DescribePolicyStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                              |
| Edition | 是  | 否      | String | clb-waf或者saas-waf               |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| Status     | UInt64 | 防护状态                                       |
| InstanceId | String | 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



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



# 查询Top5的攻击域名

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询Top5的攻击域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 21:30:26。

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：DescribeTopAttackDomain |
| Version    | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2018-01-25              |
| Region     | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| InstanceID | 否  | 否      | String       | WAF实例ID，不传则不过滤                     |
| FromTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 查询起始时间                             |
| ToTime     | 是  | 否      | Datetime_iso | 查询结束时间                             |
| Count      | 否  | 否      | Uint64       | TOP N,可从0-10选择，默认是10               |
| Edition    | 否  | 否      | String       | 只有两个值有效，sparta-waf，clb-waf，不传则不过滤  |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                    | 描述                                         |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------------|
| Web       | <a href="#">KVInt</a> | Web攻击域名列表                                  |
| CC        | <a href="#">KVInt</a> | CC攻击域名列表                                   |
| 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 |
|---------------------|----|
| InvalidParameter    |    |
| InternalServerError |    |
| FailedOperation     |    |



# 接入相关接口

## 添加SaaS型WAF防护域名

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

添加SaaS型WAF防护域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:03:13。

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：AddSpartaProtection                                                                              |
| Version        | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                                       |
| Region         | 是  | 否      | String         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                           |
| UpstreamDomain | 否  | 否      | String         | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名回源时的回源域名。UpstreamType为1时，需要填充此字段                                                      |
| Weights        | 否  | 否      | Array of Int64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>回源IP列表各IP的权重，和SrcList一一对应。当且仅当UpstreamType为0，并且SrcList有多个IP，并且LoadBalance为2时需要填写，否则填 [] |
| ActiveCheck    | 否  | 否      | Int64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启主动健康检测。                                                                             |
| 0：不开启          |    |        |                |                                                                                                             |
| 1：开启           |    |        |                |                                                                                                             |
| CipherTemplate | 否  | 否      | Int64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>加密套件模板。                                                                                 |
| 0：不支持选择，使用默认模板 |    |        |                |                                                                                                             |
| 1：通用型模板        |    |        |                |                                                                                                             |
| 2：安全型模板        |    |        |                |                                                                                                             |



| 参数名称                                   | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                         |
|----------------------------------------|----|--------|-----------------|------------------------------------------------------------|
| 3：自定义模板                                |    |        |                 |                                                            |
| ProxySendTimeout                       | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF与源站的写超时时间，默认300s。                   |
| SniType                                | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF回源时的SNI类型。                          |
| 0：关闭SNI，不配置client_hello中的server_name   |    |        |                 |                                                            |
| 1：开启SNI，client_hello中的server_name为防护域名 |    |        |                 |                                                            |
| 2：开启SNI，SNI为域名回源时的源站域名                 |    |        |                 |                                                            |
| 3：开启SNI，SNI为自定义域名                      |    |        |                 |                                                            |
| PrivateKey                             | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>CertType为1时，需要填充此参数，表示自有证书的私钥          |
| HttpsUpstreamPort                      | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>HTTPS回源端口,仅UpstreamScheme为http时需要填当前字段 |
| XFFReset                               | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启XFF重置。                             |
| 0：关闭                                   |    |        |                 |                                                            |
| 1：开启                                   |    |        |                 |                                                            |
| GrayAreas                              | 否  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>待废弃，可不填。灰度的地区                          |
| Cert                                   | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>CertType为1时，需要填充此参数，表示自有证书的证书链         |
| SSLId                                  | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>CertType为2时，需要填充此参数，表示腾讯云SSL平台托管的证书id  |
| TLSVersion                             | 否  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>TLS版本信息                                |
| IsWebsocket                            | 是  | 否      | Int64           | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启WebSocket支持。                       |
| 0：关闭                                   |    |        |                 |                                                            |
| 1：开启                                   |    |        |                 |                                                            |



| 参数名称                                   | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述                                                                                              |
|----------------------------------------|----|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HttpsRewrite                           | 否  | 否      | Int64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启HTTP强制跳转到HTTPS。                                                         |
| 0：不强制跳转                                |    |        |                |                                                                                                 |
| 1：开启强制跳转                               |    |        |                |                                                                                                 |
| Ciphers                                | 否  | 否      | Array of Int64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>自定义的加密套件列表。CipherTemplate为3时需要填此字段，表示自定义的加密套件，值通过DescribeCiphersDetail接口获取。 |
| UpstreamScheme                         | 否  | 否      | String         | <b>此参数对外不可见。</b><br>服务配置有HTTPS端口时，HTTPS的回源协议。                                                   |
| http：使用http协议回源，和HttpsUpstreamPort配合使用 |    |        |                |                                                                                                 |
| https：使用https协议回源                      |    |        |                |                                                                                                 |
| IsKeepAlive                            | 否  | 否      | String         | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否开启长连接。                                                                    |
| 0：短连接                                  |    |        |                |                                                                                                 |
| 1：长连接                                  |    |        |                |                                                                                                 |
| CertType                               | 是  | 否      | Int64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>证书类型。                                                                       |
| 0：仅配置HTTP监听端口，没有证书                     |    |        |                |                                                                                                 |
| 1：证书来源为自有证书                            |    |        |                |                                                                                                 |
| 2：证书来源为托管证书                            |    |        |                |                                                                                                 |
| ResourceId                             | 否  | 否      | String         | <b>此参数对外不可见。</b><br>待废弃，可不填。Waf的资源ID。                                                           |
| Anycast                                | 否  | 否      | Int64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>待废弃，目前填0即可。anycast IP类型开关：0 普通IP<br>1 Anycast IP                            |
| IsCdn                                  | 是  | 否      | Int64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>waf前是否部署有七层代理服务。                                                            |
| 0：没有部署代理服务                             |    |        |                |                                                                                                 |
| 1：有部署代理服务，waf将使用XFF获取客户端IP             |    |        |                |                                                                                                 |
| 2：有部署代理服务，waf将使用remote_addr获取客户端IP     |    |        |                |                                                                                                 |



| 参数名称                                         | 必选 | 允许NULL | 类型                | 描述                                                |
|----------------------------------------------|----|--------|-------------------|---------------------------------------------------|
| 3：有部署代理服务，waf将使用ip_headers中的自定义header获取客户端IP |    |        |                   |                                                   |
| Ports                                        | 否  | 否      | Array of PortItem | 此参数对外不可见。<br>服务端口列表配置。                            |
| NginxServerId：新增域名时填'0'                      |    |        |                   |                                                   |
| Port：监听端口号                                   |    |        |                   |                                                   |
| Protocol：端口协议                                |    |        |                   |                                                   |
| UpstreamPort：与Port相同                         |    |        |                   |                                                   |
| UpstreamProtocol：与Protocol相同                 |    |        |                   |                                                   |
| SrcList                                      | 否  | 否      | Array of String   | 此参数对外不可见。<br>IP回源时的回源IP列表。UpstreamType为0时，需要填充此字段 |
| SniHost                                      | 否  | 否      | String            | 此参数对外不可见。<br>SniType为3时，需要填此参数，表示自定义的SNI；         |
| UpstreamType                                 | 是  | 否      | Int64             | 此参数对外不可见。<br>回源类型。                                |
| 0：通过IP回源                                     |    |        |                   |                                                   |
| 1：通过域名回源                                     |    |        |                   |                                                   |
| IsHttp2                                      | 否  | 否      | Int64             | 此参数对外不可见。<br>是否开启HTTP2，需要开启HTTPS协议支持。             |
| 0：关闭                                         |    |        |                   |                                                   |
| 1：开启                                         |    |        |                   |                                                   |
| LoadBalance                                  | 是  | 否      | String            | 此参数对外不可见。<br>回源负载均衡策略。                            |
| 0：轮询                                         |    |        |                   |                                                   |
| 1：IP hash                                    |    |        |                   |                                                   |
| 2：加权轮询                                       |    |        |                   |                                                   |
| Edition                                      | 否  | 否      | String            | 此参数对外不可见。<br>待废弃，可不填。WAF实例类型。                     |
| sparta-waf：SAAS型WAF                          |    |        |                   |                                                   |
| clb-waf：负载均衡型WAF                             |    |        |                   |                                                   |
| cdn-waf：CDN上的Web防护能力                         |    |        |                   |                                                   |



| 参数名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                       |
|------------------|----|--------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| InstanceID       | 否  | 否      | String          | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>域名所属实例id                    |
| ProxyReadTimeout | 否  | 否      | Int64           | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>WAF与源站的读超时时间，默认300s。        |
| Domain           | 是  | 否      | String          | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>需要防护的域名                     |
| IsGray           | 否  | 否      | Int64           | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>待废弃，可不填。是否开启灰度，0表示不开启灰度。    |
| IpHeaders        | 否  | 否      | Array of String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>IsCdn为3时，需要填此参数，表示自定义header |

### 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |
| ResourceInUse         |    |



| 错误码                                                | 描述 |
|----------------------------------------------------|----|
| ResourcesSoldOut                                   |    |
| InvalidParameter.UpstreamParameterErr              |    |
| InvalidParameter.ProtectionDomainParameterErr      |    |
| InvalidParameter.CertificationParameterErr         |    |
| InvalidParameter.PortParameterErr                  |    |
| InvalidParameter.TLSParameterErr                   |    |
| InvalidParameter.UnauthorizedOperationParameterErr |    |
| InvalidParameter.DomainExceedsLimitErr             |    |
| InvalidParameter.DomainNotRecord                   |    |
| InternalError.AsynchronousCallFailed               |    |
| ResourceInUse.EmptyErr                             |    |
| InvalidParameter.XFFResetParameterErr              |    |



# 添加负载均衡型WAF防护域名

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

clb-waf中添加防护域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 20:36:34。

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：CreateHost |
| Version    | 是  | 否      | String     | 公共参数，本接口取值：2018-01-25 |
| Region     | 是  | 否      | String     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。     |
| Host       | 是  | 否      | HostRecord | 此参数对外不可见。<br>防护域名配置信息 |
| InstanceID | 否  | 否      | String     | 此参数对外不可见。<br>实例id     |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| DomainId  | String | 此参数对外不可见。<br>新增防护域名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 |
|-----|----|
|-----|----|



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



# 删除Saas型WAF防护域名

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Saas型WAF删除防护域名

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 11:39:46。

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：DeleteSpartaProtection |
| Version    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Domains    | 是  | 否      | Array of String | 此参数对外不可见。<br>域名列表                 |
| InstanceID | 否  | 否      | String          | 此参数对外不可见。<br>实例id                 |
| Edition    | 否  | 否      | String          | 此参数对外不可见。<br>实例类型                 |

## 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

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



| 错误码                                                | 描述 |
|----------------------------------------------------|----|
| InternalServerError                                |    |
| ResourceUnavailable                                |    |
| InvalidParameter.UnauthorizedOperationParameterErr |    |
| InternalServerError.AsynchronousCallFailed         |    |



# 查询加密套件信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

SaaS型WAF接入查询加密套件信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 15:40:43。

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：DescribeCiphersDetail |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25            |
| 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                                         |
|-----------|------------|--------------------------------------------|
| Ciphers   | TLSCiphers | <b>此参数对外不可见。</b><br>加密套件信息                 |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |



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



# 获取负载均衡型WAF域名详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取一个clbwaf域名详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 11:55:50。

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：DescribeDomainDetailsClb |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25               |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| Domain     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名                     |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名id                   |
| InstanceId | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例id                   |

## 3. 输出参数

| 参数名称               | 类型             | 描述                                         |
|--------------------|----------------|--------------------------------------------|
| DomainsClbPartInfo | ClbDomainsInfo | 此参数对外不可见。<br>clb域名详情                       |
| 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |



# 查询单个Saas型WAF域名详情

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:48

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询单个saaswaf域名详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 14:25:11。

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：DescribeDomainDetailsSaas |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名id                    |
| InstanceId | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例id                    |
| Domain     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型              | 描述                                         |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|
| DomainsPartInfo | DomainsPartInfo | 此参数对外不可见。<br>域名详情                          |
| 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |
| InternalError.DBErr                     |    |



# 获取Saas型WAF防护端口列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取Saas型WAF防护端口列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 10:51:35。

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：DescribePorts |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25    |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。        |
| Edition    | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例类型        |
| InstanceID | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例ID        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| HttpPorts  | String | 此参数对外不可见。<br>http端口列表                      |
| HttpsPorts | String | 此参数对外不可见。<br>https端口列表                     |
| 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



# 获取CDC场景下对客户已经开放的负载均衡型WAF(cdc-clb-waf)的地域

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

在CDC场景下，负载均衡型WAF的添加、编辑域名配置的时候，需要展示CDC负载均衡型WAF (cdc-clb-waf)支持的地域列表，通过DescribeUserCdcClbWafRegions既可以获得当前对客户已经开放的地域列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 10:52:42。

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：DescribeUserCdcClbWafRegions |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                   |
| 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      | CdcRegion | <b>此参数对外不可见。</b><br>CdcRegion的类型描述         |
| 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](#)。



# 获取对客户已经开放的负载均衡型WAF(clb-waf)的地域

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

在负载均衡型WAF的添加、编辑域名配置的时候，需要展示负载均衡型WAF ( clb-waf)支持的地域列表，通过DescribeUserClbWafRegions既可以获得当前对客户已经开放的地域列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:13:44。

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：DescribeUserClbWafRegions |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                |
| 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           | <b>此参数对外不可见。</b><br>地域（标准的ap-格式）列表         |
| RichDatas | ClbWafRegionItem | <b>此参数对外不可见。</b><br>包含详细属性的地域信息            |
| 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 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |



# 查询VIP信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

根据过滤条件查询VIP信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:05。

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：DescribeVipInfo    |
| Version     | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region      | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| InstanceIds | 是  | 否      | Array of String | <b>此参数对外不可见。</b><br>waf实例id列表 |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                      | 描述                                         |
|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|
| VipInfo   | <a href="#">VipInfo</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>VIP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](#)。

# 切换ipv6开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

切换ipv6开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-22 15:46:56。

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：ModifyDomainIpv6Status                 |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                             |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                 |
| DomainId   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要修改的域名ID                     |
| Status     | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>修改域名的Ipv6开关为Status（1:开启 2:关闭） |
| InstanceId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要修改的域名所属的实例ID                |
| Domain     | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要修改的域名                       |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                                              |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Ipv6Status | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>返回的状态（0: 操作失败 1:操作成功 2:企业版以上不支持 3:企业版以下不支持） |
| RequestId  | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。                      |

## 4. 错误码



以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                                       | 描述 |
|-------------------------------------------|----|
| InvalidParameter                          |    |
| InvalidParameterValue                     |    |
| MissingParameter                          |    |
| UnknownParameter                          |    |
| InternalError                             |    |
| UnauthorizedOperation                     |    |
| ResourceNotFound                          |    |
| LimitExceeded                             |    |
| ResourceUnavailable                       |    |
| ResourceInsufficient                      |    |
| FailedOperation                           |    |
| ResourceInUse                             |    |
| ResourcesSoldOut                          |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate       |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed   |    |
| UnsupportedOperation                      |    |
| AuthFailure                               |    |
| RequestLimitExceeded                      |    |
| DryRunOperation                           |    |
| OperationDenied                           |    |
| ResourceUnavailable.DomainIpv6InConfigErr |    |



# 刷新接入检查的结果

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

刷新接入检查的结果，后台会生成接入检查任务

默认接口请求频率限制：3次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 11:28:36。

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：RefreshAccessCheckResult |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25               |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                   |
| Domain  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名              |

## 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](#)。



# 切换域名的规则开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

切换域名的规则开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:03。

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：SwitchDomainRules                |
| Version                                   | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                       |
| Region                                    | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                           |
| Ids                                       | 否  | 否      | Array of Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则列表                    |
| Status                                    | 否  | 否      | Uint64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关状态，0表示关闭，1表示开启，2表示只观察 |
| Reason                                    | 否  | 否      | Uint64          | <b>此参数对外不可见。</b><br>设置为观察模式原因，              |
| 1表示业务自身原因观察，2表示系统规则误报上报，3表示核心业务灰度观察，4表示其他 |    |        |                 |                                             |
| Domain                                    | 否  | 否      | String          | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名                      |

## 3. 输出参数

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



| 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 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| FailedOperation.MysqlDBOperationFailed |    |
| FailedOperation.RedisOperationFailed   |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest    |    |
| InvalidParameterValue                  |    |
| UnsupportedOperation                   |    |
| FailedOperation                        |    |



# 日志服务相关接口

## 创建访问日志导出

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于创建访问日志导出

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:02。

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：CreateAccessExport |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Count   | 是  | 否      | Int64  | 日志导出数量，最大值100w                |
| Format  | 否  | 否      | String | 日志导出数据格式。json，csv，默认为json     |
| Order   | 否  | 否      | String | 日志导出时间排序。desc，asc，默认为desc     |
| TopicId | 是  | 否      | String | 客户要查询的日志主题ID，每个客户都有对应的一个主题    |
| From    | 是  | 否      | Int64  | 要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms      |
| To      | 是  | 否      | Int64  | 要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms      |
| Query   | 是  | 否      | String | 日志导出检索语句                      |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| ExportId  | String | 日志导出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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalServerError                     |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 删除访问日志导出

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于删除访问日志导出

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:16:00。

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：DeleteAccessExport |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| ExportId | 是  | 否      | String | 日志导出ID                        |
| TopicId  | 是  | 否      | String | 日志主题                          |

## 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 删除攻击日志下载任务记录

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除攻击日志下载任务记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:59。

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：DeleteAttackDownloadRecord |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                 |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Id      | 是  | 否      | Uint64 | 下载任务记录唯一标记                            |

## 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 |
|----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                       |    |
| InternalServerError                    |    |
| FailedOperation.CLSInternalServerError |    |
| FailedOperation.CLSDBOperationFailed   |    |



# 删除访问日志下载记录

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除访问日志下载记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:15:01。

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：DeleteDownloadRecord |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Flow    | 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



# 获取访问日志导出列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于获取访问日志导出列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:56。

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：DescribeAccessExports |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| TopicId | 是  | 否      | String | 客户要查询的日志主题ID，每个客户都有对应的一个主题       |
| Offset  | 否  | 否      | Int64  | 分页的偏移量，默认值为0                     |
| Limit   | 否  | 否      | Int64  | 分页单页限制数目，默认值为20，最大值100           |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                               | 描述                                         |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| TotalCount | Int64                            | 日志导出ID。                                    |
| Exports    | <a href="#">ExportAccessInfo</a> | 日志导出列表                                     |
| 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 |
|-----|----|
|-----|----|



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



# 访问日志快速分析统计

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于访问日志的快速分析

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:24:51。

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：DescribeAccessFastAnalysis                                                |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                    |
| Sort      | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>排序字段,升序asc,降序desc，默认降序desc                                       |
| Count     | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>返回的top数，默认返回top5                                                 |
| TopicId   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>客户要查询的日志主题ID，每个客户都有对应的一个主题                                       |
| From      | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms                                         |
| To        | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms                                         |
| Query     | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询语句，语句长度最大为4096，由于本接口是分析接口，如果无过滤条件，必须传 * 表示匹配所有，参考CLS的分析统计语句的文档 |
| FieldName | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要分析统计的字段名                                                       |

## 3. 输出参数



| 参数名称                 | 类型                                        | 描述                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| FieldValueRatioInfos | <a href="#">AccessFieldValueRatioInfo</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值 |
| TotalCount           | Int64                                     | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志条数                     |
| 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 访问日志柱状趋势图

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于访问日志柱状趋势图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:54。

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：DescribeAccessHistogram           |
| Version  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                        |
| Region   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                            |
| Query    | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询语句，语句长度最大为4096         |
| Interval | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>柱状图间隔时间差，单位ms            |
| TopicId  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>老版本查询的日志主题ID，新版本传空字符串即可  |
| From     | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms |
| To       | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms |

## 3. 输出参数

| 参数名称     | 类型    | 描述                                |
|----------|-------|-----------------------------------|
| Interval | Int64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>柱状图间隔时间差，单位ms |



| 参数名称           | 类型                                  | 描述                                                    |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| TotalCount     | Int64                               | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>满足条件的日志条数                |
| HistogramInfos | <a href="#">AccessHistogramItem</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值 |
| 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalServerError                     |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



| 错误码                                   | 描述 |
|---------------------------------------|----|
| InvalidParameter.QueryStringSyntaxErr |    |
| InvalidParameter.SQLSyntaxErr         |    |
| InvalidParameter.TypeMismatch         |    |
| InvalidParameter.LogicErr             |    |
| InternalError.UnknownErr              |    |



# 获取访问日志索引配置信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于获取访问日志索引配置信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:52。

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：DescribeAccessIndex |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| TopicId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询的日志主题ID |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                             | 描述                                                      |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ModifyTime | String                         | <b>此参数对外不可见。</b><br>索引修改时间，初始值为索引创建时间。                  |
| Status     | Bool                           | <b>此参数对外不可见。</b><br>是否生效，true表示生效，false表示未生效            |
| Rule       | <a href="#">AccessRuleInfo</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>索引配置信息<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 |
| 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 查询下载攻击日志任务记录列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询下载攻击日志任务记录列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:51。

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：GetAttackDownloadRecords |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25               |
| 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                                         |
|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Records   | <a href="#">DownloadAttackRecordInfo</a> | 下载攻击日志记录数组                                 |
| 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 |
|--------------------------------------|----|
| InvalidParameter                     |    |
| InternalServerError                  |    |
| FailedOperation.CLSInternalError     |    |
| FailedOperation.CLSDBOperationFailed |    |



# 攻击日志统计

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

生成攻击日志的产生时间柱状图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:49。

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：GetAttackHistogram |
| Version     | 是  | 否      | String   | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region      | 是  | 否      | String   | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| QueryString | 是  | 否      | String   | Lucene语法                      |
| Domain      | 是  | 否      | String   | 查询的域名，所有域名使用all               |
| StartTime   | 是  | 否      | Datetime | 查询起始时间                        |
| EndTime     | 是  | 否      | Datetime | 查询结束时间                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                               | 描述                                         |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Data       | <a href="#">LogHistogramInfo</a> | 统计详情                                       |
| Period     | UInt64                           | 时间段大小                                      |
| TotalCount | UInt64                           | 统计的条目数                                     |
| 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 |
|---------------------------------------|----|
| InternalError                         |    |
| FailedOperation                       |    |
| FailedOperation.CLSInternalError      |    |
| FailedOperation.CLSDBOperationFailed  |    |
| InvalidParameter.QueryStringSyntaxErr |    |
| InvalidParameter.SQLSyntaxErr         |    |
| InvalidParameter.TypeMismatch         |    |
| InvalidParameter.LogicErr             |    |
| InternalError.UnknownErr              |    |



# 攻击总次数

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

按照条件查询展示攻击总次数

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:48。

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：GetAttackTotalCount |
| Version     | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2018-01-25          |
| Region      | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| StartTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 起始时间                           |
| EndTime     | 是  | 否      | Datetime_iso | 结束时间                           |
| Domain      | 是  | 否      | String       | 查询的域名，全部域名不指定                  |
| QueryString | 是  | 否      | String       | 查询条件，默认为""                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| TotalCount | UInt64 | 攻击总次数                                      |
| 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 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                                   | 描述 |
|---------------------------------------|----|
| InternalError                         |    |
| FailedOperation                       |    |
| FailedOperation.CLSInternalError      |    |
| FailedOperation.CLSDBOperationFailed  |    |
| InvalidParameter.QueryStringSyntaxErr |    |
| InvalidParameter.SQLSyntaxErr         |    |
| InvalidParameter.TypeMismatch         |    |
| InvalidParameter.LogicErr             |    |
| InternalError.UnknownErr              |    |



# 修改访问日志保存期限等字段信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于修改访问日志保存期限等字段信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:02:45。

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：ModifyAccessPeriod                   |
| Version     | 是  | 否      | String           | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                           |
| Region      | 是  | 否      | String           | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                               |
| Period      | 是  | 否      | Int64            | <b>此参数对外不可见。</b><br>访问日志保存期限，范围为[1, 180]        |
| TopicId     | 是  | 否      | String           | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志主题，新版本不需要再传               |
| WriteConfig | 否  | 否      | FieldWriteConfig | <b>此参数对外不可见。</b><br>开启访问日志某些字段是否存储              |
| Domain      | 否  | 否      | String           | <b>此参数对外不可见。</b><br>为空则为全局开关，不为空则为单域名开关         |
| Type        | 否  | 否      | Int64            | <b>此参数对外不可见。</b><br>单域名设置下大字段生效范围，1为当前域名，2为全部域名 |

## 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalServerError                     |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 创建搜索下载攻击日志任务

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

创建搜索下载攻击日志任务，使用CLS新版本的搜索下载getlog接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:02:31。

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：PostAttackDownloadTask        |
| Version     | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                    |
| Region      | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                        |
| Domain      | 是  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询的域名，所有域名使用all      |
| StartTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询起始时间               |
| EndTime     | 是  | 否      | Datetime_iso | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询结束时间               |
| QueryString | 是  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>Lucene语法             |
| TaskName    | 是  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>任务名称                 |
| Sort        | 否  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>默认为desc，可以取值desc和asc |
| Count       | 否  | 否      | Int64        | <b>此参数对外不可见。</b><br>下载的日志条数              |

## 3. 输出参数



| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Flow      | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>任务task 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 |
|--------------------------------------|----|
| InternalServerError                  |    |
| UnsupportedOperation                 |    |
| FailedOperation.CLSInternalError     |    |
| FailedOperation.CLSDBOperationFailed |    |



# 搜索访问日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

本接口用于搜索WAF访问日志

默认接口请求频率限制：10次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:23:06。

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：SearchAccessLog                                      |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                               |
| Page    | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>第几页，从0开始。新版本接口字段                            |
| TopicId | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>客户要查询的日志主题ID，每个客户都有对应的一个主题，新版本此字段填空字符串      |
| From    | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms                    |
| To      | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms                    |
| Query   | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询语句，语句长度最大为4096                            |
| Limit   | 否  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>单次查询返回的日志条数，最大值为100                         |
| Context | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>新版本此字段失效，填空字符串，翻页使用Page                     |
| Sort    | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志接口是否按时间排序返回；可选值：asc(升序)、desc(降序)，默认为 desc |



### 3. 输出参数

| 参数名称            | 类型                             | 描述                                                                                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Context         | String                         | <b>此参数对外不可见。</b><br>新接口此字段失效，默认返回空字符串                                             |
| ListOver        | Bool                           | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志查询结果是否全部返回，其中，“true”表示结果返回，“false”表示结果为返回                   |
| Analysis        | Bool                           | <b>此参数对外不可见。</b><br>返回的是否为分析结果，其中，“true”表示返回分析结果，“false”表示未返回分析结果                 |
| ColNames        | String                         | <b>此参数对外不可见。</b><br>如果Analysis为True，则返回分析结果的列名，否则为空<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。  |
| Results         | <a href="#">AccessLogInfo</a>  | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志查询结果；当Analysis为True时，可能返回为null<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值  |
| AnalysisResults | <a href="#">AccessLogItems</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>日志分析结果；当Analysis为False时，可能返回为null<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值 |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| ResourceNotFound      |    |
| LimitExceeded         |    |
| ResourceUnavailable   |    |
| ResourceInsufficient  |    |
| FailedOperation       |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |
| InternalError.DBErr                     |    |
| InvalidParameter.QueryStringSyntaxErr   |    |
| InvalidParameter.TypeMismatch           |    |
| InvalidParameter.LogicErr               |    |
| InternalError.UnknownErr                |    |



# 搜索CLS新版本攻击日志

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

新版本CLS接口存在参数变化，query改成了query\_string支持lucence语法接口搜索查询。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

接口更新时间：2023-12-11 21:24:51。

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：SearchAttackLog                    |
| Version     | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                         |
| Region      | 是  | 否      | String       | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                             |
| Context     | 是  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>接口升级，这个字段传空字符串,翻页使用Page字段 |
| Count       | 否  | 否      | Int64        | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询的数量，默认10条，最多100条        |
| QueryString | 是  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>Lucene语法                  |
| Sort        | 否  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>默认为desc，可以取值desc和asc      |
| Page        | 否  | 否      | Int64        | <b>此参数对外不可见。</b><br>第几页，从0开始                  |
| Domain      | 是  | 否      | String       | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询的域名，所有域名使用all           |
| StartTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询起始时间                    |
| EndTime     | 是  | 否      | Datetime_iso | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询结束时间                    |



### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Count     | Uint64                        | <b>此参数对外不可见。</b><br>当前返回的攻击日志条数            |
| Context   | String                        | <b>此参数对外不可见。</b><br>接口升级，此字段无效，默认返回空字符串    |
| Data      | <a href="#">AttackLogInfo</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>攻击日志数组条目内容             |
| ListOver  | Bool                          | <b>此参数对外不可见。</b><br>CLS接口返回内容              |
| SqlFlag   | Bool                          | <b>此参数对外不可见。</b><br>CLS接口返回内容，标志是否启动新版本索引  |
| RequestId | String                        | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

### 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                                   | 描述 |
|---------------------------------------|----|
| InternalServerError                   |    |
| FailedOperation                       |    |
| UnsupportedOperation                  |    |
| FailedOperation.CLSInternalError      |    |
| FailedOperation.CLSDBOperationFailed  |    |
| InvalidParameter.QueryStringSyntaxErr |    |
| InvalidParameter.TypeMismatch         |    |
| InvalidParameter.LogicErr             |    |
| InternalServerError.UnknownErr        |    |



# 计费相关接口

## 计费资源购买、续费下单接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

计费资源购买、续费下单接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 16:23:43。

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：GenerateDealsAndPayNew |
| Version | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region  | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Goods   | 是  | 否      | Array of <a href="#">GoodNews</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>计费下单入参        |

### 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型                       | 描述                                         |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Data          | <a href="#">DealData</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>计费下单响应结构体              |
| Status        | Int64                    | <b>此参数对外不可见。</b><br>1:成功，0:失败              |
| ReturnMessage | String                   | <b>此参数对外不可见。</b><br>返回message              |
| InstanceId    | String                   | <b>此参数对外不可见。</b><br>购买的实例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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |
| FailedOperation.CLSInternalError        |    |



# 计费下单接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

提供给clb等使用的waf实例下单接口，目前只支持clb旗舰版实例的下单，该接口会进行入参校验，然后调用是否为收购用户，然后调用计费接口下单。目前只支持预付费下单，计费侧接口：<https://tcb.woa.com/magical-brush/docs/754661947>

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:23:42。

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：ModifyGenerateDeals |
| Version | 是  | 否      | String                         | 公共参数，本接口取值：2018-01-25          |
| Region  | 是  | 否      | String                         | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Goods   | 是  | 否      | Array of <a href="#">Goods</a> | 计费下单入参                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型                       | 描述                                         |
|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Data          | <a href="#">DealData</a> | 计费下单响应结构体                                  |
| Status        | Int64                    | 1:成功，0:失败                                  |
| ReturnMessage | String                   | 返回message                                  |
| RequestId     | String                   | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



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



# 资产中心相关接口

## 获取域名列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询用户所有域名的详细信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2024-01-02 17:44:57。

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：DescribeDomains                                     |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                          |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                              |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>分页偏移量，取Limit整数倍。最小值为0，最大值= Total/Limit向上取整 |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                  | <b>此参数对外不可见。</b><br>返回域名的数量                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>过滤数组                                       |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                         | 描述                                         |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Total     | Uint64                     | <b>此参数对外不可见。</b><br>总数                     |
| Domains   | <a href="#">DomainInfo</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>domain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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalServerError                     |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |



# 防护设置相关接口

## 添加防篡改url

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

### 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

添加防篡改url

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:29:42。

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：AddAntiFakeUrl |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| Uri     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>uri          |
| Domain  | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名           |
| Name    | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>名称           |

### 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Result    | String | 此参数对外不可见。<br>结果                            |
| Id        | String | 此参数对外不可见。<br>规则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 |
|--------------------------------|----|
| InternalServerError            |    |
| LimitExceeded                  |    |
| InternalServerError.DBErr      |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr |    |

# 添加信息防泄漏规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

添加信息防泄漏规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:29:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

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

| 参数名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                               | 描述                                                           |
|------------|----|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Action     | 是  | 否      | String                                           | 公共参数，本接口取值：AddAntiInfoLeakRules                              |
| Version    | 是  | 否      | String                                           | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                        |
| Region     | 是  | 否      | String                                           | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                            |
| Uri        | 否  | 否      | String                                           | <b>此参数对外不可见。</b><br>网址                                       |
| Domain     | 是  | 否      | String                                           | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名                                       |
| Name       | 是  | 否      | String                                           | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则名称                                     |
| ActionType | 是  | 否      | Uint64                                           | <b>此参数对外不可见。</b><br>动作，0（告警）、1（替换）、2（仅显示前四位）、3（仅显示后四位）、4（阻断） |
| Strategies | 是  | 否      | Array of <a href="#">StrategyForAntiInfoLeak</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>策略详情                                     |

## 3. 输出参数

| 参数名称   | 类型    | 描述                       |
|--------|-------|--------------------------|
| RuleId | Int64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则ID |



| 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 |
|--------------------------------|----|
| InternalServerError            |    |
| LimitExceeded                  |    |
| UnsupportedOperation           |    |
| InternalServerError.DBErr      |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr |    |



# 增加规则引擎白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

供用户控制台调用，增加Tiga规则引擎白名单。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-12 15:05:41。

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：AddAttackWhiteRule |
| Version     | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region      | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| SignatureId | 是  | 否      | String                                     | 规则Id                          |
| Status      | 是  | 否      | Uint64                                     | 规则状态                          |
| Rules       | 是  | 否      | Array of <a href="#">UserWhiteRuleItem</a> | 匹配规则项列表                       |
| RuleId      | 否  | 否      | Uint64                                     | 规则序号                          |
| Domain      | 是  | 否      | String                                     | 域名                            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleId    | Uint64 | 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |
| InvalidParameterValue.InvalidRequest    |    |



# 删除防篡改url

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:49

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除防篡改url

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:35。

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：DeleteAntiFakeUrl |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                           |
| Id      | 是  | 否      | Uint64 | 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 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 删除规则引擎白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

供用户控制台调用，删除Tiga规则引擎白名单。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-12 15:05:12。

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：DeleteAttackWhiteRule |
| Version | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口取值：2018-01-25            |
| Region  | 是  | 否      | String          | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Ids     | 是  | 否      | Array of Uint64 | 规则序号组                            |
| Domain  | 是  | 否      | String          | 用户域名                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| FailIds   | Uint64 | 删除失败的规则序号组                                 |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |



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



# 删除CC攻击的session设置

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

删除CC攻击的session设置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:25:39。

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：DeleteSession          |
| Version   | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25             |
| Region    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                 |
| Domain    | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名                   |
| Edition   | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>clb-waf 或者 sprta-waf |
| SessionID | 否  | 否      | Int64  | 此参数对外不可见。<br>要删除的SessionID        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | 此参数对外不可见。<br>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 |
|-------------------------------|----|
| InternalError                 |    |
| UnsupportedOperation          |    |
| InternalError.DBErr           |    |
| FailedOperation.SessionInUsed |    |



# 获取防篡改信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防篡改url

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:33。

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：DescribeAntiFakeRules                                      |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                 |
| 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="#">FiltersItemNew</a> | 过滤数组,name可以是如下的值：<br>RuleID,ParamName,Url,Action,Method,Source,Status |
| Order   | 否  | 否      | String                                  | asc或者desc                                                             |
| By      | 否  | 否      | String                                  | 目前支持根据ts排序                                                            |
| Domain  | 是  | 否      | String                                  | 域名                                                                    |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                  | 偏移                                                                    |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                  | 容量                                                                    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">CacheUrlItems</a> | 返回值                                        |
| Total     | Uint64                        | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>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 |
|----------------------|----|
| InternalServerError  |    |
| UnsupportedOperation |    |



# 获取防篡改url

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防篡改url

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:13:54。

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：DescribeAntiFakeUrl |
| Version  | 是  | 否      | String                   | 公共参数，本接口取值：2018-01-25          |
| Region   | 是  | 否      | String                   | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| PageInfo | 是  | 否      | <a href="#">PageInfo</a> | 翻页参数                           |
| Domain   | 是  | 否      | String                   | 域名                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                         |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Total     | String                       | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>总数            |
| List      | <a href="#">CacheUrlItem</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>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 |
|-----|----|
|-----|----|



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



# 获取信息防泄漏规则列表【老接口】

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取信息防泄漏规则列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:30。

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：DescribeAntiInfoLeakRules |
| Version    | 是  | 否      | String   | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                |
| Region     | 是  | 否      | String   | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                    |
| Domain     | 是  | 否      | String   | 此参数对外不可见。<br>域名                      |
| ActionType | 否  | 否      | Int64    | 此参数对外不可见。<br>动作类型                    |
| PageInfo   | 否  | 否      | PageInfo | 此参数对外不可见。<br>翻页                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                | 描述                                         |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| TotalCount | String                            | 此参数对外不可见。<br>记录条数                          |
| RuleList   | DescribeAntiInfoLeakRulesRuleItem | 此参数对外不可见。<br>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

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



# 获取信息防泄漏规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

取得信息防泄漏规则列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:16:56。

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：DescribeAntiInfoLeakageRules                                 |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                   |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                       |
| Domain  | 是  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>域名                                                         |
| Offset  | 否  | 否      | Uint64                                  | 此参数对外不可见。<br>翻页支持，读取偏移                                                  |
| Limit   | 否  | 否      | Uint64                                  | 此参数对外不可见。<br>翻页支持，读取长度限制                                                |
| Order   | 否  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>排序方式，asc或者desc                                             |
| By      | 否  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>排序的根据                                                      |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 此参数对外不可见。<br>过滤器,可以允许如下的值：<br><br>RuleId,Match_field,Name,Action,Status |

## 3. 输出参数

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



| 参数名称      | 类型                                      | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Total     | UInt64                                  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>记录条数          |
| RuleList  | <a href="#">DescribeAntiLeakageItem</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>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

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                       | 描述 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 获取用户规则白名单列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取用户规则白名单列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-12 15:05:33。

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：DescribeAttackWhiteRule        |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                     |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                         |
| Domain  | 是  | 否      | String                                  | 需要查询的域名                                   |
| By      | 否  | 否      | String                                  | 排序字段，支持user_id, signature_id, modify_time |
| Order   | 否  | 否      | String                                  | 排序方式                                      |
| Offset  | 是  | 否      | UInt64                                  | 分页                                        |
| Limit   | 是  | 否      | UInt64                                  | 每页容量                                      |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 筛选条件，支持SignatureId, MatchContent          |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                            | 描述                                         |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Total     | UInt64                        | 规则总数                                       |
| List      | <a href="#">UserWhiteRule</a> | 规则白名单列表                                    |
| 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalServerError                     |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |
| InternalServerError.DBErr               |    |



# Waf 斯巴达版本查询cc自动封堵状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf 斯巴达版本查询cc自动封堵状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:08:06。

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：DescribeCCAutoStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                              |

## 3. 输出参数

| 参数名称         | 类型     | 描述                                         |
|--------------|--------|--------------------------------------------|
| AutoCCSwitch | Int64  | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>配置状态          |
| 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 |
|----------------------|----|
| InternalServerError  |    |
| UnsupportedOperation |    |



# Waf CC V2 Query接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf CC V2 Query接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:08:38。

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：DescribeCCRule |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25     |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。         |
| Name    | 否  | 否      | String | 过滤条件                      |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                        |
| Offset  | 是  | 否      | UInt64 | 页码                        |
| Limit   | 是  | 否      | UInt64 | 页的数目                      |
| Sort    | 否  | 否      | String | 排序参数                      |
| Edition | 否  | 否      | String | clb-waf 或者 sparta-waf     |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型         | 描述                                         |
|-----------|------------|--------------------------------------------|
| Data      | CCRuleData | 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



# 查询CC规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

根据多条件查询CC规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:08:28。

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：DescribeCCRuleList                                                      |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                              |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                  |
| Domain  | 是  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>需要查询的API所属的域名                                                         |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                  | 此参数对外不可见。<br>偏移                                                                    |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                  | 此参数对外不可见。<br>容量                                                                    |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 此参数对外不可见。<br>过滤数组,name可以是如下的值：<br>RuleID,ParamName,Url,Action,Method,Source,Status |
| Order   | 否  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>asc或者desc                                                             |
| By      | 是  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>目前支持根据ts_version排序                                                    |

## 3. 输出参数

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



| 参数名称      | 类型          | 描述                                         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------|
| Data      | CCRuleLists | <b>此参数对外不可见。</b><br>查询到的CC规则的列表            |
| 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 |
|----------------------|----|
| InternalServerError  |    |
| UnsupportedOperation |    |



# 获取证书的检查结果

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取证书的检查结果

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-07 16:55:57。

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：DescribeCertificateVerifyResult |
| Version     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                      |
| Region      | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                          |
| CertType    | 是  | 否      | Int64  | 证书类型                                       |
| Certificate | 否  | 否      | String | 证书公钥                                       |
| CertID      | 否  | 否      | String | 证书ID                                       |
| PrivateKey  | 否  | 否      | String | 私钥信息                                       |
| Domain      | 是  | 否      | String | 域名                                         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Status    | Int64  | 状态码                                        |
| Detail    | String | 错误详情                                       |
| NotAfter  | String | 过期时间                                       |
| Changed   | Int64  | 证书是否改变:1有改变，0没有改变                          |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |



## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| InternalServerError                     |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| FailedOperation                         |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |



# 查询访问控制规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防护配置中的访问控制策略列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:24。

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：DescribeCustomRuleList       |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                   |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| Domain  | 是  | 否      | String                                  | 域名                                      |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                  | 偏移                                      |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                  | 容量                                      |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 过滤数组,name可以是如下的值： RuleID,RuleName,Match |
| Order   | 否  | 否      | String                                  | asc或者desc                               |
| By      | 否  | 否      | String                                  | exp_ts或者mod_ts                          |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                                                 | 描述                                         |
|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| TotalCount | String                                             | 规则条数                                       |
| RuleList   | <a href="#">DescribeCustomRulesRspRuleListItem</a> | 规则详情                                       |
| 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 |
|---------------------------|----|
| InvalidParameter          |    |
| InternalServerError       |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 查询精准白名单规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取防护配置中的精准白名单策略列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:23。

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：DescribeCustomWhiteRule                   |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                |
| 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>exp_ts或者mod_ts                          |
| Domain  | 是  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>域名                                      |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                  | 此参数对外不可见。<br>偏移量                                     |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                  | 此参数对外不可见。<br>容量                                      |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 此参数对外不可见。<br>过滤数组,name可以是如下的值： RuleID,RuleName,Match |
| Order   | 否  | 否      | String                                  | 此参数对外不可见。<br>asc或者desc                               |

## 3. 输出参数

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



| 参数名称       | 类型                                                 | 描述                                         |
|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| RuleList   | <a href="#">DescribeCustomRulesRspRuleListItem</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则详情                   |
| TotalCount | String                                             | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则条数                   |
| 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 |
|---------------------------|----|
| InvalidParameter          |    |
| InternalServerError       |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 拉取域名的防护规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

拉取域名的防护规则列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-09 11:09:55。

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：DescribeDomainRules |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25          |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。              |
| Domain  | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>需要查询的域名    |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                   | 描述                                         |
|-----------|----------------------|--------------------------------------------|
| Rules     | <a href="#">Rule</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则列表详情                 |
| 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 |
|-------------------------------------|----|
| InvalidParameter                    |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest |    |



| 错误码                                    | 描述 |
|----------------------------------------|----|
| FailedOperation                        |    |
| FailedOperation.MysqlDBOperationFailed |    |



# 获取添加域名操作的结果

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取添加域名操作的结果

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-08 03:00:38。

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：DescribeDomainVerifyResult |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                 |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                     |
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名                                    |
| InstanceID | 是  | 否      | String | 实例id                                  |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型     | 描述                                         |
|------------|--------|--------------------------------------------|
| VerifyCode | Int64  | 检验状态：0表示可以添加，大于0为不能添加                      |
| Msg        | String | 结果描述；如果可以添加返回空字符串                          |
| 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 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |



| 错误码                                     | 描述 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameterValue                   |    |
| InternalServerError                     |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |



# 查询waf各个模块接口的开关状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查询各个waf基础安全模块的开关状态，看每个模块是否开启

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:04:47。

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：DescribeModuleStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| Domain  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>要查询状态的域名    |

## 3. 输出参数

| 参数名称          | 类型     | 描述                            |
|---------------|--------|-------------------------------|
| CcProtection  | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>CC防护是否开启  |
| AntiTamper    | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>网页防篡改是否开启 |
| AntiLeakage   | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>信息防泄漏是否开启 |
| ApiProtection | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>API安全是否开启 |
| RateLimit     | UInt64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>限流模块开关    |



| 参数名称          | 类型     | 描述                                         |
|---------------|--------|--------------------------------------------|
| WebSecurity   | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>WEB安全规则是否开启            |
| AccessControl | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>访问控制规则是否开启             |
| 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

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

| 错误码                                  | 描述 |
|--------------------------------------|----|
| InternalError                        |    |
| UnsupportedOperation                 |    |
| FailedOperation.MongoOperationFailed |    |



# 查看防护对象列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

查看防护对象列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-11 10:03:14。

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：DescribeObjects                                                                                                                                                      |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                                                                                                           |
| 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="#">FiltersItemNew</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>支持的过滤器:<br> ObjectId: clb实例ID<br> VIP: clb实例的公网IP<br> InstanceId: waf实例ID<br> Domain: 精准域名<br> Status: waf防护开关状态: 0关闭, 1开启<br> ClsStatus: waf日志开关: 0关闭, 1开启 |

## 3. 输出参数

| 参数名称       | 类型                        | 描述                                         |
|------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| ClbObjects | <a href="#">ClbObject</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>对象列表                   |
| 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](#)。



# 获取规格限制

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取各个模块具体的规格限制

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-25 19:36:29。

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：DescribeRuleLimit |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25        |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Domain     | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>域名              |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>实例Id            |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型           | 描述                                         |
|-----------|--------------|--------------------------------------------|
| Res       | WafRuleLimit | 此参数对外不可见。<br>waf模块的规格                      |
| 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 |
|-----|----|
|-----|----|



| 错误码                 | 描述 |
|---------------------|----|
| InternalError       |    |
| InternalError.DBErr |    |
| InvalidParameter    |    |



# Waf 会话定义查询接口

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf 会话定义查询接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:20。

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：DescribeSession |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25      |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。          |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                         |
| Edition | 否  | 否      | String | clb-waf或者sparta-waf        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                          | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Data      | <a href="#">SessionData</a> | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>返回结果          |
| 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



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



# waf斯巴达-获取防护域名信息

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

waf斯巴达-获取防护域名信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-19 15:37:21。

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：DescribeSpartaProtectionInfo |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                   |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名                                      |
| Edition    | 否  | 否      | String | 版本                                      |
| InstanceID | 否  | 否      | String | 实例                                      |

## 3. 输出参数

| 参数名称           | 类型                       | 描述               |
|----------------|--------------------------|------------------|
| UpstreamType   | String                   | upstreamType取值   |
| UpstreamScheme | String                   | upstreamScheme取值 |
| Ports          | <a href="#">PortItem</a> | port信息           |
| Level          | String                   | 防御等级,100,200,300 |
| Cert           | String                   | 证书               |
| PrivateKey     | String                   | 私有密钥             |
| GrayAreas      | String                   | 灰度区域列表           |



| 参数名称              | 类型     | 描述                                         |
|-------------------|--------|--------------------------------------------|
| IsWebsocket       | String | 是否含有websocket                              |
| LoadBalance       | String | loadBalance信息                              |
| HttpsUpstreamPort | String | httpsUpstreamPort取值                        |
| IsGray            | String | 是否灰度                                       |
| Cname             | String | cname取值                                    |
| Status            | String | 状态                                         |
| Sslid             | String | ssl的id                                     |
| IsKeepAlive       | String | 与源站是否保持长连接                                 |
| Anycast           | String | 0 : BGP 1 : Anycast                        |
| SrcList           | String | 源IP地址列表                                    |
| CertType          | String | 证书类型                                       |
| Engine            | String | 引擎                                         |
| HttpsRewrite      | String | HTTPS重写                                    |
| UpstreamDomain    | String | upstreamDomain取值                           |
| IsHttp2           | String | 是否是HTTP2                                   |
| Mode              | String | 模式                                         |
| Domain            | String | 域名                                         |
| DomainId          | String | 域名ID                                       |
| IsCdn             | String | 是否是cdn                                     |
| RequestId         | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



# 获取用户防护规则等级

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取用户防护规则等级

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:24:20。

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：DescribeUserLevel |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Level     | Uint64 | 300:正常 400:严格                              |
| 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| FailedOperation       |    |
| AuthFailure           |    |



# 获取用户特征规则列表

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

获取用户特征规则列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-09 11:11:22。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

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

| 参数名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                                                             |
|---------|----|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Action  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：DescribeUserSignatureRule                           |
| Version | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                          |
| Region  | 是  | 否      | String                                  | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                              |
| Domain  | 是  | 否      | String                                  | 需要查询的域名                                                        |
| By      | 否  | 否      | String                                  | 排序字段，支持 signature_id, modify_time                              |
| Order   | 否  | 否      | String                                  | 排序方式                                                           |
| Offset  | 是  | 否      | Uint64                                  | 分页                                                             |
| Limit   | 是  | 否      | Uint64                                  | 每页容量                                                           |
| Filters | 否  | 否      | Array of <a href="#">FiltersItemNew</a> | 筛选条件，支持 MainClassName , SubClassID ,CveID, Status, ID; ID为规则id |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                                | 描述                                         |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Rules     | <a href="#">UserSignatureRule</a> | 规则列表                                       |
| Total     | Uint64                            | 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |



# 编辑防篡改url

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑防篡改url

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:16。

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：ModifyAntiFakeUrl |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25        |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。            |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                           |
| Name    | 是  | 否      | String | 名称                           |
| Uri     | 是  | 否      | String | uri                          |
| Id      | 是  | 否      | Int64  | ID                           |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Result    | String | <a href="#">此参数对外不可见。</a><br>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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



# 信息防泄漏切换规则开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

信息防泄漏切换规则开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:14。

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：ModifyAntiInfoLeakRuleStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                   |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                       |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                                      |
| RuleId  | 是  | 否      | Uint64 | 规则                                      |
| Status  | 是  | 否      | Uint64 | 状态                                      |

## 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



# 编辑信息防泄漏规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑信息防泄漏规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:13。

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：ModifyAntiInfoLeakRules |
| Version    | 是  | 否      | String                                           | 公共参数，本接口取值：2018-01-25              |
| Region     | 是  | 否      | String                                           | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Domain     | 是  | 否      | String                                           | 域名                                 |
| ActionType | 是  | 否      | Uint64                                           | Action 值                           |
| Strategies | 是  | 否      | Array of <a href="#">StrategyForAntiInfoLeak</a> | 策略数组                               |
| RuleId     | 是  | 否      | Uint64                                           | 规则ID                               |
| Name       | 是  | 否      | String                                           | 规则名称                               |

## 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 |
|-----|----|
|-----|----|



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



# 修改规则引擎白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:50

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

供用户控制台调用，修改Tiga规则引擎白名单。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-12 15:05:24。

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：ModifyAttackWhiteRule |
| Version     | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口取值：2018-01-25            |
| Region      | 是  | 否      | String                                     | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Status      | 是  | 否      | Uint64                                     | 规则状态                             |
| Rules       | 是  | 否      | Array of <a href="#">UserWhiteRuleItem</a> | 匹配规则项列表                          |
| RuleId      | 是  | 否      | Uint64                                     | 规则序号                             |
| Domain      | 是  | 否      | String                                     | 域名                               |
| SignatureId | 是  | 否      | String                                     | 规则Id                             |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| RuleId    | Uint64 | 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 |
|-----------------------------------------|----|
| InvalidParameter                        |    |
| InvalidParameterValue                   |    |
| MissingParameter                        |    |
| UnknownParameter                        |    |
| InternalError                           |    |
| UnauthorizedOperation                   |    |
| ResourceNotFound                        |    |
| LimitExceeded                           |    |
| ResourceUnavailable                     |    |
| ResourceInsufficient                    |    |
| FailedOperation                         |    |
| ResourceInUse                           |    |
| ResourcesSoldOut                        |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate     |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed |    |
| UnsupportedOperation                    |    |
| AuthFailure                             |    |
| RequestLimitExceeded                    |    |
| DryRunOperation                         |    |
| OperationDenied                         |    |
| InternalError.DBErr                     |    |



# 编辑自定义规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑自定义规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:12。

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：ModifyCustomRule                                                                                                                                |
| Version    | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                                                                                      |
| Region     | 是  | 否      | String                            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                                          |
| RuleName   | 是  | 否      | String                            | 编辑的规则名称                                                                                                                                                    |
| SortId     | 否  | 否      | UInt64                            | 优先级，1~100的整数，数字越小，代表这条规则的执行优先级越高。<br>默认是100                                                                                                                |
| Strategies | 是  | 否      | Array of <a href="#">Strategy</a> | 匹配条件数组                                                                                                                                                     |
| ExpireTime | 否  | 否      | UInt64                            | 规则生效截止时间，0：永久生效，其它值为对应时间的时间戳。<br>默认是0                                                                                                                      |
| Edition    | 否  | 否      | String                            | WAF的版本，clb-waf代表负载均衡WAF、sparta-waf代表SaaS WAF，默认是sparta-waf。                                                                                                |
| Domain     | 是  | 否      | String                            | 编辑的域名                                                                                                                                                      |
| RuleId     | 是  | 否      | UInt64                            | 编辑的规则ID                                                                                                                                                    |
| RuleAction | 是  | 否      | String                            | 执行动作，0：放行、1：阻断、2：人机识别、3：观察、4：重定向                                                                                                                           |
| Redirect   | 否  | 否      | String                            | 动作为重定向的时候重定向URL，默认为"/"                                                                                                                                     |
| Bypass     | 否  | 否      | String                            | 放行时是否继续执行其它检查逻辑，继续执行地域封禁防护：geoip、继续执行CC策略防护：cc、继续执行WEB应用防护：owasp、继续执行AI引擎防护：ai、继续执行信息防泄漏防护：antileakage。如果多个勾选那么以,串接。<br>默认是"geoip,cc,owasp,ai,antileakage" |



### 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 |
|---------------------------|----|
| InvalidParameter          |    |
| InvalidParameterValue     |    |
| MissingParameter          |    |
| UnknownParameter          |    |
| InternalServerError       |    |
| UnauthorizedOperation     |    |
| ResourceNotFound          |    |
| LimitExceeded             |    |
| ResourceUnavailable       |    |
| ResourceInsufficient      |    |
| FailedOperation           |    |
| ResourceInUse             |    |
| ResourcesSoldOut          |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 开启或禁用访问控制（自定义策略）

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

开启或禁用访问控制（自定义策略）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:10。

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：ModifyCustomRuleStatus                                               |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                           |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                               |
| Status  | 是  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>开关的状态，1是开启、0是关闭                                             |
| Edition | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>WAF的版本，clb-waf代表负载均衡WAF、sparta-waf代表SaaS WAF，默认是sparta-waf。 |
| Domain  | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>域名                                                          |
| RuleId  | 是  | 否      | Uint64 | <b>此参数对外不可见。</b><br>规则ID                                                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                                                  |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| 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 |
|---------------------------|----|
| InternalServerError       |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 编辑精准白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

编辑精准白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:09。

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：ModifyCustomWhiteRule                                                                                                    |
| Version    | 是  | 否      | String            | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                                                               |
| Region     | 是  | 否      | String            | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                                                   |
| Strategies | 是  | 否      | Array of Strategy | 此参数对外不可见。<br>匹配条件数组                                                                                                                 |
| Domain     | 是  | 否      | String            | 此参数对外不可见。<br>编辑的域名                                                                                                                  |
| RuleId     | 是  | 否      | Uint64            | 此参数对外不可见。<br>编辑的规则ID                                                                                                                |
| RuleName   | 是  | 否      | String            | 此参数对外不可见。<br>编辑的规则名称                                                                                                                |
| Bypass     | 是  | 否      | String            | 此参数对外不可见。<br>放行时是否继续执行其它检查逻辑，继续执行地域封禁防护：geoip、继续执行CC策略防护：cc、继续执行WEB应用防护：owasp、继续执行AI引擎防护：ai、继续执行信息防泄漏防护：antileakage。如果勾选多个，则以“，”串接。 |
| SortId     | 是  | 否      | Uint64            | 此参数对外不可见。<br>优先级，1~100的整数，数字越小，代表这条规则的执行优先级越高。                                                                                      |
| ExpireTime | 是  | 否      | Uint64            | 此参数对外不可见。<br>规则生效截止时间，0：永久生效，其它值为对应时间的时间戳。                                                                                          |

## 3. 输出参数



| 参数名称      | 类型           | 描述                                                                                  |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Success   | ResponseCode | <b>此参数对外不可见。</b><br>操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| 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          |    |
| InternalServerError       |    |
| UnsupportedOperation      |    |
| InternalServerError.DBErr |    |



# 开启或禁用精准白名单

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

开启或禁用精准白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:07。

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：ModifyCustomWhiteRuleStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                  |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                      |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                                     |
| RuleId  | 是  | 否      | Uint64 | 规则ID                                   |
| Status  | 是  | 否      | Uint64 | 开关的状态，1是开启、0是关闭                        |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型                           | 描述                                                              |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Success   | <a href="#">ResponseCode</a> | 操作的状态码，如果所有的资源操作成功则返回的是成功的状态码，如果有资源操作失败则需要解析Message的内容来查看哪个资源失败 |
| 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 |
|----------------------|----|
| InvalidParameter     |    |
| InternalError        |    |
| UnsupportedOperation |    |



# 设置某个domain下基础安全模块的开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

设置某个domain下基础安全模块的开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:04:37。

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：ModifyModuleStatus |
| Version       | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region        | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Domain        | 是  | 否      | String | 此参数对外不可见。<br>需要设置的domain      |
| WebSecurity   | 是  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>WEB 安全模块开关，0或1   |
| AccessControl | 是  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>访问控制模块开关，0或者1    |
| CcProtection  | 是  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>CC模块开关，0或者1      |
| AntiTamper    | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>防篡改模块开关，0或者1     |
| AntiLeakage   | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>防泄漏模块开关，0或者1     |
| ApiProtection | 是  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>API安全模块开关，0或者1   |
| RateLimit     | 否  | 否      | Uint64 | 此参数对外不可见。<br>限流模块开关，0或1       |



### 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



# 修改防护对象

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改防护对象

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-11 10:02:52。

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：ModifyObject         |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25           |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。               |
| ObjectId   | 是  | 否      | String | 修改对象标识                          |
| Status     | 否  | 否      | Int64  | 新的Waf开关状态，如果和已有状态相同认为修改成功       |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 新的实例ID，如果和已绑定的实例相同认为修改成功        |
| OpType     | 是  | 否      | String | 改动作类型:Status修改开关，InstanceId绑定实例 |

## 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 |
|------------------|----|
| ResourceNotFound |    |



| 错误码                 | 描述 |
|---------------------|----|
| LimitExceeded       |    |
| FailedOperation     |    |
| AuthFailure         |    |
| InternalError.DBErr |    |



# waf斯巴达-waf开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

waf斯巴达-waf开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:06。

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：ModifyProtectionStatus                           |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                           |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                                                          |
| Status  | 是  | 否      | Uint64 | 状态                                                          |
| Edition | 否  | 否      | String | WAF的版本，clb-waf代表负载均衡WAF、sparta-waf代表SaaS WAF，默认是sparta-waf。 |

## 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 |
|---------------------|----|
| InternalServerError |    |



| 错误码                            | 描述 |
|--------------------------------|----|
| LimitExceeded                  |    |
| UnsupportedOperation           |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr |    |



# 设置waf防护状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

设置waf防护状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-05 09:15:05。

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：ModifySpartaProtectionMode                                                                       |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                                                                       |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                                                                           |
| Mode    | 是  | 否      | Uint64 | 防护状态：<br>10：规则观察&&AI关闭模式，11：规则观察&&AI观察模式，12：规则观察&&AI拦截模式<br>20：规则拦截&&AI关闭模式，21：规则拦截&&AI观察模式，22：规则拦截&&AI拦截模式 |
| Edition | 否  | 否      | String | WAF的版本，clb-waf代表负载均衡WAF、sparta-waf代表SaaS WAF，默认是sparta-waf。                                                 |
| Type    | 否  | 否      | Uint64 | 0是修改规则引擎状态，1是修改AI的状态                                                                                        |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                                                                                                          |

## 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 |
|--------------------------------|----|
| InvalidParameter               |    |
| InvalidParameterValue          |    |
| MissingParameter               |    |
| UnknownParameter               |    |
| InternalError                  |    |
| UnauthorizedOperation          |    |
| ResourceNotFound               |    |
| LimitExceeded                  |    |
| ResourceUnavailable            |    |
| ResourceInsufficient           |    |
| FailedOperation                |    |
| ResourceInUse                  |    |
| ResourcesSoldOut               |    |
| UnsupportedOperation           |    |
| InternalError.DBErr            |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr |    |



# 修改用户防护规则等级

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改用户防护规则等级

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-09 11:30:00。

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：ModifyUserLevel       |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25            |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                               |
| Level   | 是  | 否      | Uint64 | 防护规则等级 300=standard，400=extended |

## 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameter      |    |
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| FailedOperation       |    |
| AuthFailure           |    |



# 修改用户防护规则

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

修改用户防护规则，开启关闭具体的某条规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-10-09 11:30:23。

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：ModifyUserSignatureRule |
| Version     | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口取值：2018-01-25              |
| Region      | 是  | 否      | String                               | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                  |
| Domain      | 是  | 否      | String                               | 域名                                 |
| MainClassID | 否  | 否      | String                               | 主类id                               |
| Status      | 否  | 否      | Int64                                | 主类开关0=关闭，1=开启，2=只告警                |
| RuleID      | 否  | 否      | Array of <a href="#">ReqUserRule</a> | 下发修改的规则列表                          |

## 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 |
|------------------|----|
| InvalidParameter |    |



| 错误码                   | 描述 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| UnknownParameter      |    |
| InternalError         |    |
| UnauthorizedOperation |    |
| FailedOperation       |    |
| AuthFailure           |    |
| DryRunOperation       |    |



# 切换弹性QPS的开关

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

切换弹性的开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-09-19 19:53:51。

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：SwitchElasticMode                           |
| Version    | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25                                  |
| Region     | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。                                      |
| InstanceID | 否  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>实例id                               |
| Edition    | 是  | 否      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>版本，只能是sparta-waf, clb-waf, cdn-waf |
| Mode       | 是  | 否      | Int64  | <b>此参数对外不可见。</b><br>0代表关闭，1代表打开                        |

## 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 |
|-----------------------|----|
| InvalidParameterValue |    |
| MissingParameter      |    |
| InternalError         |    |
| LimitExceeded         |    |



# Waf 斯巴达版本更新cc自动封堵状态

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 1. 接口描述

接口请求域名：ngwaf.api3.cloud.sunhongs.com。

Waf 斯巴达版本更新cc自动封堵状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2023-12-12 15:08:15。

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：UpsertCCAutoStatus |
| Version | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口取值：2018-01-25         |
| Region  | 是  | 否      | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。             |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名                            |
| Value   | 是  | 否      | Int64  | 状态值                           |
| Edition | 否  | 否      | String | 版本：clb-waf, spart-waf         |

## 3. 输出参数

| 参数名称      | 类型     | 描述                                         |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| Data      | String | <b>此参数对外不可见。</b><br>正常情况为null              |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)。

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



| 错误码                  | 描述 |
|----------------------|----|
| InternalError        |    |
| LimitExceeded        |    |
| UnsupportedOperation |    |



# 数据结构

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## ConfigDeliveryData

ConfigDeliveryData数据

被如下接口引用：QueryConfigDelivery

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                        | 描述                                |
|-------------------|----|--------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| CheckAppId        | 否  | 是      | Uint64                                    | 查询AppId                           |
| Domain            | 否  | 是      | String                                    | 域名                                |
| Module            | 否  | 是      | String                                    | 模块                                |
| DeliveryState     | 否  | 是      | Uint64                                    | 配置下发状态 1-成功、2-失败                  |
| DeliveryStateName | 否  | 是      | String                                    | 配置下发状态名称                          |
| DeliveryMsg       | 否  | 是      | String                                    | 下发提示语                             |
| DbVersion         | 否  | 是      | Uint64                                    | DB版本                              |
| DbVersionTs       | 否  | 是      | Uint64                                    | DbVersion时间                       |
| DbVersionTsStr    | 否  | 是      | String                                    | DbVersion时间标准格式                   |
| RedisList         | 否  | 是      | Array of <a href="#">RedisVersionItem</a> | [{"Region": "cd", "Version": 21}] |
| InstanceList      | 否  | 是      | Array of <a href="#">InstanceItem</a>     | 实例列表                              |

## ApiSecIpAbnormalSource

api安全事件攻击ip异常列表

被如下接口引用：DescribeApiSecAttackSourceList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-----------|----|--------|--------|-------|
| IpSection | 否  | 是      | String | 异常ip段 |
| StartTime | 否  | 是      | Int64  | 开始时间  |
| EndTime   | 否  | 是      | Int64  | 结束时间  |

## BotHTTPHeader

bot模块的HTTPHeader信息



被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型   | 描述                |
|---------------------|----|--------|------|-------------------|
| AcceptExist         | 是  | 是      | Bool | accept存在性信息       |
| AcceptLanguageExist | 是  | 是      | Bool | AcceptLanguage存在性 |
| AcceptEncodingExist | 是  | 是      | Bool | AcceptEncoding存在性 |
| ConnectionExist     | 是  | 是      | Bool | Connection存在性     |

## BotDetail

bot详情

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述         |
|-----------------|----|--------|-----------------|------------|
| Id              | 是  | 是      | String          | 该记录的唯一id   |
| BotId           | 是  | 是      | String          | bot_id保留字段 |
| SrcIp           | 是  | 是      | String          | 源ip        |
| BotAction       | 是  | 是      | String          | bot的动作     |
| Stat            | 是  | 是      | BotStat         | bot统计信息    |
| RuleName        | 是  | 是      | String          | 规则名称       |
| Score           | 是  | 是      | BotScore        | 分数         |
| SessionDuration | 是  | 是      | Float           | 会话时长       |
| Timestamp       | 是  | 是      | UInt64          | 时间戳        |
| BotFeature      | 是  | 是      | Array of String | string数组   |
| IpInfo          | 是  | 是      | IpInfo          | ip信息       |

## CdcResource

运营后台参数，CDC资源信息

被如下接口引用：DescribeCdcResource

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------|----|--------|--------|----------|
| Id     | 是  | 否      | UInt64 | 资源id     |
| Status | 是  | 否      | UInt64 | 规则状态，0/1 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述   |
|------------|----|--------|--------------|------|
| OpAppId    | 是  | 否      | Uint64       | 用户id |
| ClusterId  | 是  | 否      | String       | 集群id |
| Ip         | 是  | 否      | String       | IP地址 |
| Port       | 是  | 否      | Uint64       | 端口   |
| Auth       | 是  | 否      | String       | 认证信息 |
| CreateTime | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间 |
| ModifyTime | 是  | 否      | Datetime_iso | 修改时间 |
| Type       | 是  | 否      | String       | 资源类型 |

## FindAllDomainDetail

域名列表

被如下接口引用：DescribeFindDomainList

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述      |
|-------------|----|--------|-----------------|---------|
| Appid       | 是  | 否      | Uint64          | 用户id    |
| Domain      | 是  | 否      | String          | 域名      |
| Ips         | 是  | 否      | Array of String | 域名ip    |
| FindTime    | 是  | 否      | String          | 发现时间    |
| InstanceId  | 是  | 否      | String          | 实例id    |
| DomainId    | 是  | 否      | String          | 域名id    |
| Edition     | 是  | 否      | String          | waf类型   |
| IsWafDomain | 是  | 否      | Uint64          | 是否接入waf |

## BotModuleStatusEntry

bot 开启模块开关列表

被如下接口引用：DescribeBotRuleOverview

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型   | 描述            |
|----------|----|--------|------|---------------|
| AiStatus | 是  | 否      | Bool | bot -ai模块开关状态 |
| TiStatus | 是  | 否      | Bool | bot -威胁情报开关状态 |



| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型   | 描述            |
|---------------------|----|--------|------|---------------|
| JsInjectStatus      | 是  | 否      | Bool | bot- 前端对抗模块开关 |
| AutoStatisticStatus | 是  | 否      | Bool | bot- 智能统计模块开关 |

## BotScore

bot分数

被如下接口引用：DescribeBotDetail、DescribeBotItems

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|-------|----|--------|--------|-----|
| Total | 是  | 是      | Uint64 | 总分数 |

## LimitRule

限流规则

被如下接口引用：DescribeRateLimits

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                     | 描述                                         |
|---------------|----|--------|------------------------|--------------------------------------------|
| RuleName      | 是  | 是      | String                 | 规则名                                        |
| Domain        | 否  | 否      | String                 | 域名                                         |
| Id            | 否  | 否      | String                 | 规则ID                                       |
| ApiPaths      | 否  | 是      | Array of String        | api路径列表                                    |
| Amount        | 是  | 是      | Amount                 | 限流配额，包含限流周期和配额总数，可配置多个                     |
| Arguments     | 否  | 是      | Array of MatchArgument | 请求参数匹配条件，需全匹配才通过                           |
| Priority      | 否  | 是      | Int64                  | 优先级                                        |
| LimitStrategy | 否  | 是      | Int64                  | 限流效果，支持REJECT（直接拒绝），UNIRATE（匀速排队），默认REJECT |
| LimitObject   | 否  | 是      | String                 | 限流对象，支持API,DOMAIN                          |
| Status        | 否  | 是      | Int64                  | 是否启用该限流规则，默认为1（启用）                         |
| Timestamp     | 否  | 是      | Int64                  | 修改时间戳                                      |

## PolicyDetail

计费询价出参政策明细



被如下接口引用：DescribePrice

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述 |
|----------|----|--------|-------|----|
| Total    | 是  | 是      | Float | 总数 |
| User     | 是  | 是      | Float | 用户 |
| Common   | 是  | 是      | Float | 通用 |
| Activity | 是  | 是      | Float | 激活 |

## HostRecord

clb-waf防护域名

被如下接口引用：CreateHost、CreateHostInner、DescribeHost、DescribeHosts、ModifyHost、ModifyHostInner

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                                                                                                                                  |
|-----------------|----|--------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domain          | 是  | 否      | String                                | 域名                                                                                                                                  |
| DomainId        | 是  | 否      | String                                | 域名ID                                                                                                                                |
| MainDomain      | 是  | 否      | String                                | 主域名，入参时空                                                                                                                            |
| Mode            | 是  | 否      | Uint64                                | 规则引擎防护模式，0 观察模式，1拦截模式                                                                                                               |
| Status          | 是  | 否      | Uint64                                | waf和LD的绑定，0：没有绑定，1：绑定                                                                                                               |
| State           | 是  | 否      | Uint64                                | 域名状态，0：正常，1：未检测到流量，2：即将过期，3：过期                                                                                                      |
| Engine          | 是  | 否      | Uint64                                | 规则引擎和AI引擎防护模式联合状态,10规则引擎观察&&AI引擎关闭模式 11规则引擎观察&&AI引擎观察模式 12规则引擎观察&&AI引擎拦截模式 20规则引擎拦截&&AI引擎关闭模式 21规则引擎拦截&&AI引擎观察模式 22规则引擎拦截&&AI引擎拦截模式 |
| IsCdn           | 是  | 否      | Uint64                                | 是否开启代理，0：不开启，1：开启                                                                                                                   |
| LoadBalancerSet | 是  | 否      | Array of <a href="#">LoadBalancer</a> | 绑定的LB列表                                                                                                                             |
| Region          | 是  | 否      | String                                | 域名绑定的LB的地域，以,分割多个地域                                                                                                                 |
| Edition         | 是  | 否      | String                                | 产品分类，取值为：sparta-waf、clb-waf、cdn-waf                                                                                                 |
| FlowMode        | 是  | 否      | Uint64                                | WAF的流量模式，1：清洗模式，0：镜像模式                                                                                                              |
| ClsStatus       | 是  | 否      | Uint64                                | 是否开启访问日志，1：开启，0：关闭                                                                                                                  |
| Level           | 否  | 是      | Uint64                                | 防护等级，可选值100,200,300                                                                                                                 |
| CdcClusters     | 否  | 是      | Array of String                       | 域名需要下发到的cdc集群列表                                                                                                                     |
| AlbType         | 否  | 是      | String                                | 应用型负载均衡类型: clb或者apisix，默认clb                                                                                                        |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                    |
|------------|----|--------|-----------------|---------------------------------------|
| IpHeaders  | 否  | 是      | Array of String | IsCdn=3时，需要填此参数，表示自定义header           |
| EngineType | 否  | 是      | Int64           | 规则引擎类型， 1: menshen, 2:tiga            |
| CloudType  | 否  | 是      | String          | 云类型:public:公有云；private:私有云;hybrid:混合云 |

## DescribeCachePathPaging

DescribeCachePath翻页参数

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|-------|----|--------|--------|-----|
| Index | 是  | 否      | String | 起始页 |
| Count | 是  | 否      | String | 页数目 |

## MiniProgramItem

小程序报表趋势数据

被如下接口引用：DescribeMiniProgramPeakPoint

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------|----|--------|--------|----------|
| Time         | 否  | 否      | Uint64 | 秒级别时间戳   |
| AccessBefore | 否  | 是      | Uint64 | 原生防护前总量  |
| AccessAfter  | 否  | 是      | Uint64 | 原生防护后总量  |
| QpsBefore    | 否  | 是      | Uint64 | 原生防护前QPS |
| QpsAfter     | 否  | 是      | Uint64 | 原生防护后QPS |
| BandWidth    | 否  | 是      | Uint64 | 带宽       |
| Attack       | 否  | 是      | Uint64 | web安全拦截量 |
| CC           | 否  | 是      | Uint64 | CC拦截量    |

## AccessKeyValueInfo

用于 DescribeAccessIndex 的出参

被如下接口引用：DescribeAccessIndex



| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述               |
|-------|----|--------|-----------------|------------------|
| Key   | 是  | 是      | String          | 需要配置键值或者元字段索引的字段 |
| Value | 是  | 是      | AccessValueInfo | 字段的索引描述信息        |

## BotUCBPreinstallRule

bot内置类型自定义策略

被如下接口引用：DescribeBotUCBPreinstallRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| Action      | 是  | 否      | String | 动作   |
| AdditionArg | 是  | 否      | String | 附加参数 |
| Name        | 是  | 否      | String | 名称   |
| OnOff       | 是  | 否      | String | 开关   |
| Timestamp   | 是  | 否      | Uint64 | 时间戳  |
| ValidTime   | 是  | 否      | Uint64 | 有效时间 |
| Prior       | 是  | 是      | Uint64 | 优先级  |

## DomainPackage

clb-waf 域名扩展套餐

被如下接口引用：DescribeUserInfo、DescribeUserInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源ID                  |
| ValidTime   | 是  | 否      | String | 过期时间                  |
| AutoRenew   | 是  | 否      | Uint64 | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |
| Count       | 是  | 否      | Uint64 | 套餐购买个数                |
| Region      | 是  | 否      | String | 套餐购买地域，clb-waf暂时没有用到  |

## SpartaProtectionPort

waf斯巴达-编辑防护域名中的端口结构

被如下接口引用：ModifySpartaProtection



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|------------------|----|--------|--------|----------|
| NginxServerId    | 是  | 否      | UInt64 | nginx Id |
| Port             | 是  | 否      | String | 端口       |
| Protocol         | 是  | 否      | String | 协议       |
| UpstreamPort     | 是  | 否      | String | 后端端口     |
| UpstreamProtocol | 是  | 否      | String | 后端协议     |

## WebshellStatus

域名的webshell开启状态

被如下接口引用：ModifyWebshellStatus

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|--------|----|--------|--------|-------------------------|
| Domain | 是  | 否      | String | 域名                      |
| Status | 是  | 否      | UInt64 | webshell开关，1：开。0：关。2：观察 |

## ResponseCode

响应体的返回码

被如下接口引用：AddCustomRule、AddCustomWhiteRule、AddPocTestTask、CreateCopyCustomWhiteRule、CreateWhiteList、DeleteCustomWhiteRule、DeleteHost、DeleteHostInner、DeletePocTestTask、DeleteWhiteList、DescribeHostLimit、ModifyCertificatedDomain、ModifyCustomRuleStatus、ModifyCustomWhiteRule、ModifyCustomWhiteRuleStatus、ModifyHostFlowMode、ModifyHostFlowModeInner、ModifyHostMode、ModifyHostStatus、ModifyHostStatusInner、ModifyJsInjectRule、ModifyJsInjectRuleStatus、ModifyPackageRenew、ModifyPocTestAuthorization、ModifyWafAutoDenyRules、ModifyWebshellStatus、ModifyWhiteList

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|---------|----|--------|--------|---------------------------------|
| Code    | 是  | 否      | String | 如果成功则返回Success，失败则返回云api定义的错误码  |
| Message | 是  | 否      | String | 如果成功则返回Success，失败则返回WAF定义的二级错误码 |

## OpUserSignaturePolicy

用户防护规则

被如下接口引用：DescribeOpUserSignaturePolicy

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|---------|----|--------|--------|-------|
| OpAppId | 是  | 否      | UInt64 | appid |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述                 |
|------------|----|--------|--------------|--------------------|
| OpDomain   | 是  | 否      | String       | 域名                 |
| Level      | 是  | 否      | Int64        | 防护等级 300=标准 400=扩展 |
| Status     | 是  | 否      | Int64        | 防护状态 0=关闭，1=开启     |
| ModifyTime | 是  | 否      | Datetime_iso | 修改时间               |

## OptionalGroup

目标集群信息

被如下接口引用：DescribeVIPRS

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------|----|--------|--------|------|
| Id   | 是  | 是      | Int64  | 集群ID |
| Name | 是  | 是      | String | 集群描述 |

## AccessRuleKeyValueInfo

DescribeAccessIndex接口的出参

被如下接口引用：DescribeAccessIndex

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                          | 描述                         |
|---------------|----|--------|---------------------------------------------|----------------------------|
| CaseSensitive | 是  | 是      | Bool                                        | 是否大小写敏感                    |
| KeyValues     | 是  | 是      | Array of <a href="#">AccessKeyValueInfo</a> | 需要建立索引的键值对信息；最大只能配置100个键值对 |

## BotWhiteInfo

goodbot 的开关列表

被如下接口引用：DescribeBotWhiteStatus

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-----------|----|--------|--------|------|
| Name      | 是  | 否      | String | 策略名称 |
| Status    | 是  | 否      | Bool   | 策略开关 |
| Timestamp | 是  | 否      | Int64  | 时间戳  |
| WhiteInfo | 是  | 是      | String | 策略描述 |



## DescribeApiRule

用户查询一条api规则

被如下接口引用：DescribeApiRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                  | 描述                 |
|-------------|----|--------|-------------------------------------|--------------------|
| Domain      | 是  | 否      | String                              | 用户要查询的api规则的域名     |
| Description | 是  | 是      | String                              | 该条api规则的描述         |
| Method      | 是  | 否      | String                              | 该条api的请求方式         |
| Status      | 是  | 否      | Uint64                              | 该条api的开关状态         |
| Action      | 是  | 否      | Uint64                              | 该条api对应的动作，包括观察和拦截 |
| RuleList    | 是  | 否      | Array of <a href="#">AddApiRule</a> | apid对应的具体的参数信息     |

## ExportAccessInfo

DescribeAccessExports接口

被如下接口引用：DescribeAccessExports

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                         |
|------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| ExportId   | 是  | 是      | String | 日志导出任务ID                                                                   |
| Query      | 是  | 是      | String | 日志导出查询语句                                                                   |
| FileName   | 是  | 是      | String | 日志导出文件名                                                                    |
| FileSize   | 是  | 否      | Int64  | 日志文件大小                                                                     |
| Order      | 是  | 是      | String | 日志导出时间排序                                                                   |
| Format     | 是  | 是      | String | 日志导出格式                                                                     |
| Count      | 是  | 是      | Uint64 | 日志导出数量                                                                     |
| Status     | 是  | 否      | String | 日志下载状态。Processing:导出正在进行中，Complete:导出完成，Failed:导出失败，Expired:日志导出已过期（三天有效期） |
| From       | 是  | 否      | Int64  | 日志导出起始时间                                                                   |
| To         | 是  | 否      | Int64  | 日志导出结束时间                                                                   |
| CosPath    | 是  | 否      | String | 日志导出路径                                                                     |
| CreateTime | 是  | 否      | String | 日志导出创建时间                                                                   |

## BotListData



bot列表数据封装

被如下接口引用：DescribeBotTCBRecords、DescribeBotUBRecords、DescribeBotUCBRecords

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                        | 描述    |
|------------|----|--------|-------------------------------------------|-------|
| Res        | 是  | 是      | Array of <a href="#">BotItemsListItem</a> | bot列表 |
| TotalCount | 是  | 否      | Uint64                                    | 统计总数  |

## ClsPackageNew

clb-waf 日志套餐 New

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源ID                  |
| ValidTime   | 是  | 否      | String | 过期时间                  |
| RenewFlag   | 是  | 否      | Int64  | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |
| Count       | 是  | 否      | Int64  | 套餐个数                  |
| Region      | 是  | 否      | String | 地域，目前在clb-waf中没有用到    |
| Used        | 是  | 否      | Float  | 已经使用的cls              |

## DomainCustomRuleInfoData

查询域名自定义规则信息Data

被如下接口引用：QueryDomainCustomRuleInfo

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                       | 描述     |
|-----------------|----|--------|------------------------------------------|--------|
| CustomRule      | 否  | 是      | <a href="#">DomainCustomRuleInfoItem</a> | 自定义规则  |
| BatchDomainRule | 否  | 是      | <a href="#">DomainCustomRuleInfoItem</a> | 批量域名规则 |

## ApiParameterType

api请求参数类型

被如下接口引用：DescribeApiDetail

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|---------------|----|--------|--------|------|
| ParameterName | 是  | 是      | String | 参数名称 |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述         |
|-----------|----|--------|-----------------|------------|
| Type      | 是  | 是      | String          | 参数类型       |
| Location  | 是  | 是      | String          | 参数位置       |
| Label     | 是  | 是      | Array of String | 数据标签(敏感字段) |
| Timestamp | 是  | 是      | Uint64          | 时间戳        |
| Remark    | 是  | 是      | String          | 备注信息       |
| Source    | 是  | 是      | String          | 来源是请求或者响应  |

## DownloadRecordItem

下载记录数据项

被如下接口引用：DescribeAccessDownloadRecords、DescribeAttackDownloadRecord

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------|----|--------|--------|---------|
| Name       | 是  | 否      | String | 下载任务名   |
| FlowId     | 是  | 否      | String | 任务ID    |
| Host       | 是  | 否      | String | 域名      |
| CreateTime | 是  | 否      | String | 创建时间    |
| ExpireTime | 是  | 否      | String | 过期时间    |
| Count      | 是  | 否      | String | 记录条数    |
| Status     | 是  | 否      | String | 下载状态    |
| Url        | 是  | 否      | String | 下载文件URL |
| Id         | 是  | 否      | String | 记录ID    |
| Appid      | 是  | 否      | String | 产品ID    |

## BotAccessItemTwo

bot流量分析页 日志列表显示字段

被如下接口引用：DescribeBotAccessLogTwo

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|----------|----|--------|--------|--------|
| ClientIp | 否  | 否      | String | 访问ip   |
| BotToken | 否  | 是      | String | 访问会话ID |



| 名称                     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                  |
|------------------------|----|--------|--------|---------------------|
| Domain                 | 否  | 是      | String | 访问域名                |
| Url                    | 否  | 是      | String | 访问url               |
| Method                 | 否  | 是      | String | 请求方式                |
| BotLabel               | 否  | 是      | String | Bot标签               |
| BotAction              | 否  | 是      | String | Bot动作               |
| BotModule              | 否  | 是      | String | 命中模块                |
| BotScore               | 否  | 是      | Int64  | bot得分               |
| City                   | 否  | 是      | String | ip所在城市              |
| BotTime                | 否  | 是      | Int64  | 命中时间                |
| BotTi                  | 否  | 是      | Int64  | 是否命中威胁情报            |
| BotAi                  | 否  | 是      | Int64  | 是否命中Ai评估            |
| BotStat                | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计            |
| BotTiIdc               | 否  | 是      | String | 命中威胁情报的IDC信息        |
| BotTiCategory          | 否  | 是      | String | 威胁情报库分类             |
| BotTiUa                | 否  | 是      | String | 威胁情报UserAgent分类     |
| TotalCount             | 否  | 否      | Int64  | 日志条数                |
| BotStatAvgSpeed        | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计平均速度异常      |
| BotStatNums            | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计的数量异常       |
| BotStatSessionDuration | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计的时间会话异常     |
| BotStatReqUrlKind      | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计的url种类异常    |
| BotStatUaKindNums      | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计的ua种类异常     |
| BotStatCookieKindNums  | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计的cookie种类异常 |
| BotStatReferKindNums   | 否  | 是      | Int64  | 是否命中智能统计的refer种类异常  |
| BotRuleId              | 否  | 是      | String | 规则id                |
| BotSceneId             | 否  | 是      | String | 场景ID                |
| BotSceneName           | 否  | 是      | String | 场景名称                |
| BotSceneActionId       | 否  | 是      | String | 场景动作策略ID            |
| BotSceneActionName     | 否  | 是      | String | 场景动作策略名称            |
| BotUa                  | 否  | 是      | Int64  | 是否命中UA策略模块          |



## SearchLogsSimpleRsp

SearchLogsSimple的返回值

被如下接口引用：DescribeAccessLogs

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述             |
|---------|----|--------|-----------------|----------------|
| Code    | 是  | 否      | Int64           | 是否成功执行，0表示成功执行 |
| Count   | 是  | 否      | Int64           | 日志的数目          |
| Context | 是  | 否      | String          | 日志的内容，可以用作游标   |
| Data    | 是  | 否      | Array of String | 具体的日志内容        |

## AccessLogItems

日志KeyValue对数组，用于搜索访问日志

被如下接口引用：SearchAccessLog

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述           |
|------|----|--------|----------------------------------------|--------------|
| Data | 是  | 是      | Array of <a href="#">AccessLogItem</a> | 分析结果返回的KV数据对 |

## InstancePriceItem

商品价格询价结果

被如下接口引用：InquiryPriceWafInstance

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述     |
|---------------|----|--------|-------|--------|
| Pid           | 是  | 否      | Int64 | 商品的编码  |
| RealTotalCost | 是  | 否      | Int64 | 折扣后的价格 |
| TotalCost     | 是  | 否      | Int64 | 折扣前的价格 |

## BotStatSt

bot出参相关

被如下接口引用：DescribeBotItems

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----------|----|--------|--------|------|
| Count    | 是  | 是      | UInt64 | 会话数量 |
| AvgSpeed | 是  | 是      | Float  | 平均速度 |



## RuleUpdateLog

tiga引擎规则更新动态日志

被如下接口引用：DescribeOpRuleUpdateLog、DescribeRuleUpdateLog

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述           |
|------------|----|--------|--------------|--------------|
| Id         | 是  | 否      | Uint64       | id值          |
| CreateTime | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间         |
| ModifyTime | 是  | 否      | Datetime_iso | 修改时间         |
| Detail     | 是  | 否      | String       | 详细修改动态       |
| Language   | 是  | 否      | String       | en/cn 描述信息语言 |
| LogVersion | 是  | 否      | String       | 版本信息         |
| Status     | 否  | 是      | Uint64       | 开关状态         |

## WhiteListItem

业务白名单

被如下接口引用：DescribeJsInjectRule

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                     |
|---------|----|--------|--------|--------------------------------------------------------|
| Domain  | 是  | 否      | String | 白名单对应的域名                                               |
| Id      | 否  | 否      | Int64  | 白名单ID                                                  |
| Content | 是  | 否      | String | 白名单内容                                                  |
| Comment | 否  | 否      | String | 白名单的备注                                                 |
| Status  | 是  | 否      | Int64  | 白名单的开关状态，0：关闭，1：开启                                     |
| Type    | 是  | 否      | String | 白名单的类型，jsinject_req：动态风控的请求白名单，jsinject_rsp：动态风控的响应白名单 |

## DescribeDNSDetectDomainListDomainListItem

DescribeDNSDetectDomainList返回值的元素

被如下接口引用：DescribeDNSDetectDomainList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|----|----|--------|--------|----|
| Id | 是  | 否      | String | id |



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述            |
|---------------|----|--------|-----------------|---------------|
| Domain        | 是  | 否      | String          | 域名            |
| HijackRecords | 是  | 否      | String          | hijackRecords |
| HijackRegions | 是  | 否      | String          | hijackRegions |
| CreateTime    | 是  | 否      | String          | 创建时间          |
| AuthIP        | 是  | 否      | Array of String | 授权的IP         |

## DNSDetectHijackData

DNS劫持检测的劫持记录结构体

被如下接口引用：DescribeDNSDetectHijackData

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|---------------|----|--------|--------|-------------|
| Domain        | 是  | 否      | String | 被劫持的域名      |
| HijackIP      | 是  | 否      | String | 被劫持后的IP     |
| Operator      | 是  | 否      | String | 被劫持后的IP的运营商 |
| HijackRegions | 是  | 否      | Uint64 | 被劫持的地域数     |
| HijackUsers   | 是  | 否      | Uint64 | 被劫持的用户数     |
| AuthIP        | 是  | 否      | String | 权威记录        |

## RuleEn

规则列表详情

被如下接口引用：DescribeDomainRulesEn

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-------------|----|--------|--------|------------|
| Id          | 否  | 否      | Uint64 | 规则id       |
| Type        | 否  | 是      | String | 规则类型       |
| Level       | 否  | 否      | String | 规则等级       |
| Description | 否  | 是      | String | 规则描述       |
| CVE         | 否  | 是      | String | 规则防护的CVE编号 |
| Status      | 否  | 否      | Uint64 | 规则的状态      |
| ModifyTime  | 否  | 否      | String | 规则修改的时间    |



| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|----------------|----|--------|--------|-------------|
| TypeEng        | 否  | 是      | String | 规则类型英文      |
| LevelEng       | 否  | 是      | String | 规则等级英文      |
| DescriptionEng | 否  | 是      | String | 规则描述英文      |
| AddTime        | 否  | 是      | String | 门神规则新增/更新时间 |

## BotScoreEntry

score分布

被如下接口引用：DescribeBotActionRule、DescribeBotLevel、ModifyBotActionRule

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|----------|----|--------|--------|-------------|
| Upper    | 否  | 否      | String | 起始分数        |
| Lower    | 否  | 否      | String | 结束分数        |
| Action   | 否  | 否      | String | 分数段对应的动作    |
| Label    | 否  | 否      | String | 分数段对应的bot标签 |
| Redirect | 否  | 是      | String | 重定向地址       |

## BotRecordItemsData

bot访问序列数据封装

被如下接口引用：

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型                               | 描述 |
|-----|----|--------|----------------------------------|----|
| Res | 是  | 否      | <a href="#">BotRecordItemRes</a> | 数据 |

## ThreatIntelligenceStatus

情报项的开、关设置

被如下接口引用：ModifyThreatIntelligenceStatus

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|--------|----|--------|--------|------------------|
| Value  | 是  | 否      | String | 情报内容             |
| Status | 是  | 否      | Bool   | true：开启、false：关闭 |
| Type   | 是  | 否      | String | 情报分类             |



# HybridClusterNode

混合云集群节点

被如下接口引用：DescribeHybridClusterNodes

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述     |
|------------------|----|--------|-----------------|--------|
| NodeId           | 否  | 是      | String          | 节点ID   |
| Name             | 否  | 是      | String          | 节点名称   |
| Type             | 否  | 是      | String          | 节点类型   |
| IP               | 否  | 是      | String          | 节点IP   |
| Ports            | 否  | 是      | Array of String | 端口列表   |
| State            | 否  | 是      | Int64           | 节点状态   |
| StateDetail      | 否  | 是      | String          | 节点异常原因 |
| CreateTime       | 否  | 是      | String          | 创建时间   |
| LatestUpdateTime | 否  | 是      | String          | 更新时间   |

# ExpiredQPSPackage

clb-waf QPS套餐 New

被如下接口引用：DescribeExpiredInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源ID                  |
| RenewFlag   | 是  | 否      | Int64  | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |

# LogAnalysisInfo

攻击日志聚合分析详情

被如下接口引用：GetAttackAnalysis

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|-------|----|--------|--------|-----------|
| Count | 是  | 否      | Int64  | 日志条目数     |
| Ratio | 是  | 否      | Float  | 百分比       |
| Value | 是  | 否      | String | Key对应的分类值 |



## DataSorter

排序结构体

被如下接口引用：DescribeBotDetailDownloadTask、ModifyBotDetailDownloadTask

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|--------|----|--------|--------|------------|
| Entity | 是  | 否      | String | 排序字段       |
| Value  | 是  | 否      | Int64  | 1:降序 -1:升序 |

## DownloadAttackRecordInfo

下载攻击日志记录数据项

被如下接口引用：GetAttackDownloadRecords

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述                                           |
|------------|----|--------|----------|----------------------------------------------|
| Id         | 是  | 否      | Uint64   | 记录ID                                         |
| TaskName   | 是  | 否      | String   | 下载任务名                                        |
| TaskId     | 是  | 否      | String   | 任务ID                                         |
| Host       | 是  | 否      | String   | 域名                                           |
| Count      | 是  | 否      | Uint64   | 当前下载任务的日志条数                                  |
| Status     | 是  | 否      | Int64    | 下载任务运行状态：-1-下载超时，0-下载等待，1-下载完成，2-下载失败，4-正在下载 |
| Url        | 是  | 否      | String   | 下载文件URL                                      |
| CreateTime | 是  | 否      | Datetime | 创建时间                                         |
| ModifyTime | 是  | 否      | Datetime | 最后更新修改时间                                     |
| ExpireTime | 是  | 否      | Datetime | 过期时间                                         |
| TotalCount | 是  | 否      | Uint64   | 下载任务需下载的日志总条数                                |

## PostCLSFlowInfo

CKafka投递流

被如下接口引用：DescribePostCLSFlows

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述      |
|--------|----|--------|-------|---------|
| FlowId | 否  | 否      | Int64 | 投递流唯一ID |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------|
| LogType      | 否  | 否      | Int64  | 1-访问日志 2-攻击日志           |
| InsertTime   | 否  | 否      | Int64  | 创建时间                    |
| ModifyTime   | 否  | 否      | Int64  | 最后一次修改时间                |
| Status       | 否  | 否      | Int64  | 状态 0-为关闭 1-为启用          |
| CLSRegion    | 否  | 否      | String | CLS所在区域                 |
| LogsetName   | 否  | 否      | String | CLS日志集合名称               |
| LogsetId     | 否  | 否      | String | CLS日志集合ID               |
| LogtopicName | 否  | 否      | String | CLS日志主题名称               |
| LogtopicID   | 否  | 否      | String | CLS日志主题ID               |
| Sync         | 否  | 否      | Int64  | 0-异步投递，1-同步投递，目前仅支持同步投递 |
| Content      | 否  | 否      | String | 描述信息                    |
| Count        | 否  | 是      | Int64  | 投递的域名或实例个数              |

## ApiSecSensitiveRule

api安全敏感规则列表

被如下接口引用：DescribeApiSecSensitiveRuleList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                        | 描述                        |
|------------|----|--------|-------------------------------------------|---------------------------|
| RuleName   | 否  | 否      | String                                    | 身份证号，唯一主键                 |
| Source     | 否  | 是      | String                                    | 表示OS系统内置，"custom"表示客户自定义  |
| Status     | 否  | 是      | Uint64                                    | 开关状态，0：表示关，1表示开           |
| Level      | 否  | 是      | String                                    | 风险等级，100，200,300表示低中高三个等级 |
| Timestamp  | 否  | 是      | Uint64                                    | 修改时间，默认0，表示没有进行修改         |
| CustomRule | 否  | 是      | <a href="#">ApiSecCustomSensitiveRule</a> | 自定义规则部分                   |

## AccessValueInfo

用于DescribeAccessIndex接口的出参

被如下接口引用：DescribeAccessIndex

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                          |
|-----------|----|--------|--------|---------------------------------------------|
| Type      | 是  | 是      | String | 字段类型，目前支持的类型有：long、text、double              |
| Tokenizer | 是  | 是      | String | 字段的分词符，只有当字段类型为text时才有意义；输入字符串中的每个字符代表一个分词符 |
| SqlFlag   | 是  | 是      | Bool   | 字段是否开启分析功能                                  |
| ContainZH | 是  | 是      | Bool   | 是否包含中文注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。             |

## BatchIpAccessControlData

多域名黑白名单describe返回

被如下接口引用：DescribeBatchIpAccessControl

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                                | 描述     |
|------------|----|--------|---------------------------------------------------|--------|
| TotalCount | 是  | 否      | Uint64                                            | 总数     |
| Res        | 是  | 否      | Array of <a href="#">BatchIpAccessControlItem</a> | 黑白名单条目 |

## FraudPkg

业务安全资源信息

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id |
| Status      | 否  | 是      | Int64  | 状态   |
| Region      | 否  | 是      | Int64  | 地域   |
| BeginTime   | 否  | 是      | String | 开始时间 |
| EndTime     | 否  | 是      | String | 结束时间 |
| InquireNum  | 否  | 是      | Int64  | 申请数量 |
| UsedNum     | 否  | 是      | Int64  | 使用数量 |
| RenewFlag   | 否  | 是      | Uint64 | 续费标志 |

## RedisVersionItem

Redis版本信息

被如下接口引用：QueryConfigDelivery



| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|---------|----|--------|--------|-------------|
| Region  | 是  | 否      | String | Redis集群地区标识 |
| Version | 否  | 否      | Uint64 | Redis集群地区版本 |

## PartDetail

计费部件价格信息

被如下接口引用：DescribePrice

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述    |
|-------|----|--------|----------------|-------|
| Name  | 是  | 否      | String         | 计费细项  |
| Value | 是  | 否      | PartDetailItem | 价格明细项 |

## SwitchApiRules

启用或者停用Api规则的列表

被如下接口引用：SwitchApiRules

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|--------|----|--------|--------|------------------|
| Url    | 是  | 否      | String | 启用或者停用api规则的url  |
| Method | 是  | 否      | String | 启用或者停用api规则的请求方法 |

## MatchArgument

限流中的参数匹配

被如下接口引用：CreateRateLimits、DescribeRateLimits、UpdateRateLimits

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型          | 描述                                                                             |
|-------|----|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Type  | 是  | 是      | String      | 参数类型，枚举，支持：CUSTOM，METHOD，HEADER，QUERY，CALLER_SERVICE，CALLER_IP                 |
| Key   | 否  | 是      | String      | 参数键，对于HEADER、QUERY、CUSTOM，对应的是key值；对于CALLER_SERVICE，对应的是服务的命名空间值               |
| Value | 是  | 是      | MatchString | 参数值，对于HEADER、QUERY、CUSTOM，对应的是key所关联的value；对于CALLER_SERVICE，对应的是服务名，其他类型则是具体的值 |

## BlockPage



拦截页面

被如下接口引用：DescribeBlockPages

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述                |
|---------------|----|--------|---------------------------------------|-------------------|
| Id            | 是  | 否      | UInt64                                | 唯一ID              |
| Name          | 是  | 否      | String                                | 标记名称              |
| Status        | 是  | 否      | UInt64                                | HTTP状态码           |
| ContentType   | 是  | 否      | String                                | HTTP的Content-Type |
| Html          | 否  | 是      | String                                | Html源码            |
| Mode          | 是  | 是      | UInt64                                | 0待审核，1审核通过，2审核拒绝  |
| CustomHeaders | 否  | 是      | Array of <a href="#">CustomHeader</a> | 自定义头部信息           |

## BotSceneActionRule

获取场景动作策略列表时的动作策略实体

被如下接口引用：DescribeBotSceneActionRule、DescribeBotSceneList

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                               | 描述                         |
|-----------------|----|--------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| RuleId          | 是  | 否      | String                                           | 动作策略ID                     |
| RuleName        | 是  | 否      | String                                           | 动作策略名称                     |
| Priority        | 是  | 否      | Int64                                            | 策略优先级                      |
| Status          | 是  | 否      | Bool                                             | 策略生效状态                     |
| Score           | 是  | 否      | Array of <a href="#">BotScoreRuleEntry</a>       | 分数范围                       |
| Level           | 是  | 否      | String                                           | 100-宽松、200-中等、300-严格、0-自定义 |
| Scope           | 是  | 是      | Array of <a href="#">BotActionScopeRuleEntry</a> | 生效范围，为空表示全部范围              |
| Type            | 是  | 是      | String                                           | default：默认创建 custom：自定义创建  |
| ScopeType       | 是  | 是      | String                                           | 匹配范围类型：全局匹配 or 自定义匹配范围     |
| ActionMatchType | 否  | 是      | String                                           | 匹配条件间的与或关系                 |

## CountTopNItem

列表

被如下接口引用：DescribeBotDetailCountTopN



| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                     |
|----------|----|--------|--------|------------------------|
| SrcValue | 否  | 是      | String | 要显示的访问源,取值为ip活token的取值 |
| Domain   | 否  | 是      | String | 域名                     |
| Count    | 否  | 是      | Int64  | 数量                     |
| Label    | 否  | 是      | String | SrcValue对应的类型          |

## PageInfoForInt

分页参数复杂结构体

被如下接口引用：DescribeDNSDetectDomainList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| PageNumber | 是  | 否      | Uint64 | 页码   |
| PageSize   | 是  | 否      | Uint64 | 每页个数 |

## PortInfo

服务端口配置

被如下接口引用：DescribeDomainDetailsSaas、DescribeDomains

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|------------------|----|--------|--------|-------------|
| NginxServerId    | 是  | 否      | Uint64 | Nginx的服务器id |
| Port             | 是  | 否      | String | 监听端口配置      |
| Protocol         | 是  | 否      | String | 与端口对应的协议    |
| UpstreamPort     | 是  | 否      | String | 回源端口        |
| UpstreamProtocol | 是  | 否      | String | 回源协议        |

## DeleteApi

api列表，用于用户删除指定api规则

被如下接口引用：DeleteApiRules

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|--------|----|--------|--------|----------------|
| Url    | 是  | 否      | String | 用户删除指定url的api  |
| Method | 是  | 否      | String | 用户删除指定请求方法的api |



## BotRecordItemRes

bot访问详情序列

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Items | 是  | 否      | String | 访问序列数据 |

## AccessRuleTagInfo

DescribeAccessIndex接口的出参

被如下接口引用：DescribeAccessIndex

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                          | 描述           |
|---------------|----|--------|---------------------------------------------|--------------|
| CaseSensitive | 是  | 是      | Bool                                        | 是否大小写敏感      |
| KeyValues     | 是  | 是      | Array of <a href="#">AccessKeyValueInfo</a> | 标签索引配置中的字段信息 |

## InOutputBotUCBRule

修改/新增自定义规则的入参，查询自定义规则列表时的出参

被如下接口引用：DescribeBotSceneUCBRule、ModifyBotSceneUCBRule

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                                            | 描述        |
|-----------|----|--------|-----------------------------------------------|-----------|
| Id        | 否  | 是      | String                                        | 入参ID      |
| Domain    | 是  | 否      | String                                        | 域名        |
| SceneId   | 否  | 否      | String                                        | 场景ID      |
| Name      | 是  | 否      | String                                        | 规则名称      |
| Rule      | 是  | 否      | Array of <a href="#">InOutputUCBRuleEntry</a> | UCB的具体规则项 |
| Action    | 是  | 否      | String                                        | 处置动作      |
| OnOff     | 是  | 否      | String                                        | 规则开关      |
| RuleType  | 是  | 否      | Int64                                         | 规则类型      |
| Prior     | 是  | 否      | Int64                                         | 规则优先级     |
| Timestamp | 是  | 否      | Int64                                         | 修改时间戳     |
| ValidTime | 否  | 是      | Int64                                         | 生效时间      |
| Appid     | 否  | 否      | Uint64                                        | 传入的appid  |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|-------------|----|--------|--------|-------------------------|
| AdditionArg | 否  | 是      | String | 额外参数                    |
| Desc        | 否  | 是      | String | 规则描述                    |
| Label       | 是  | 否      | String | 标签                      |
| RuleId      | 否  | 否      | String | 规则ID                    |
| PreDefine   | 否  | 是      | Bool   | true-系统预设规则 false-自定义规则 |

## CopyBotsUCBPreinstallRuleRsp

CopyBotsUCBPreinstallRule接口的返回自

被如下接口引用：CopyBotUCBPreinstallRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述           |
|------------|----|--------|-----------------|--------------|
| Code       | 是  | 否      | Int64           | 0表示成功，其他表示失败 |
| ErrMsg     | 是  | 否      | String          | 错误信息         |
| SuccessNum | 是  | 否      | Int64           | 成功的数目        |
| FailedNum  | 是  | 否      | Int64           | 失败的数目        |
| T          | 是  | 否      | Array of String | 成功的域名列表      |

## TiInfo

命中的威胁情报信息

被如下接口引用：DescribeBotDetailVersionTwo

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| Type        | 否  | 是      | String | 情报类别 |
| Value       | 否  | 是      | String | 情报值  |
| Description | 否  | 是      | String | 情报描述 |

## CCRuleData

数据封装

被如下接口引用：DescribeCCRule、DescribeCCRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                  | 描述   |
|------------|----|--------|-------------------------------------|------|
| Res        | 是  | 否      | Array of <a href="#">CCRuleItem</a> | cc规则 |
| TotalCount | 是  | 否      | Int64                               | 规则数目 |

## CCRuleItems

CC规则详情

被如下接口引用：DescribeCCRuleList

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述           |
|----------------|----|--------|----------------|--------------|
| Name           | 否  | 否      | String         | 名字           |
| Status         | 否  | 否      | Uint64         | 状态           |
| Advance        | 否  | 否      | Uint64         | 模式           |
| Limit          | 否  | 否      | Uint64         | 限制           |
| Interval       | 否  | 否      | Uint64         | 范围           |
| Url            | 否  | 否      | String         | 网址           |
| MatchFunc      | 否  | 否      | Uint64         | 匹配类型         |
| ActionType     | 否  | 否      | Uint64         | 动作           |
| Priority       | 否  | 否      | Uint64         | 优先级          |
| ValidTime      | 否  | 否      | Uint64         | 有效时间         |
| TsVersion      | 否  | 否      | Uint64         | 版本           |
| Options        | 否  | 否      | String         | 规则详情         |
| RuleId         | 否  | 否      | Uint64         | 规则ID         |
| EventId        | 否  | 是      | String         | 事件id         |
| SessionApplied | 否  | 是      | Array of Int64 | 关联的Session规则 |

## BotsGeoStatStyledItem

GetBotsGeoStatStyled接口的返回数据的元素类型

被如下接口引用：DescribeBotRegionsStat

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-----|----|--------|--------|----|
| Key | 是  | 否      | String | 地域 |



| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述 |
|-------|----|--------|-------|----|
| Value | 是  | 否      | Int64 | 值  |

## BotKeyValueItem

普通的K-V格式

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Key   | 是  | 否      | String | key值   |
| Value | 是  | 否      | Int64  | value值 |

## OWASPCustomizedData

防护能力定制Data

被如下接口引用：DescribeHWInfo

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|--------|----|--------|--------|----|
| Status | 否  | 是      | Uint64 | 状态 |
| Num    | 否  | 是      | Uint64 | 数量 |

## DomainConfig

域名大字段日志配置

被如下接口引用：DescribeAccessMeta

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                               | 描述    |
|-------------|----|--------|----------------------------------|-------|
| Domain      | 否  | 是      | String                           | 域名    |
| WriteConfig | 否  | 是      | <a href="#">FieldWriteConfig</a> | 大字段配置 |

## WafThreatenIntelligenceDetails

当前WAF威胁情报封禁模块详情

被如下接口引用：DescribeWafThreatenIntelligence、ModifyWafThreatenIntelligence

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述     |
|------|----|--------|-----------------|--------|
| Tags | 否  | 是      | Array of String | 封禁属性标签 |



| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述       |
|----------------|----|--------|--------------|----------|
| DefenseStatus  | 否  | 否      | Int64        | 封禁模组启用状态 |
| LastUpdateTime | 否  | 否      | Datetime_iso | 最后更新时间   |

## ApiSecCustomSensitiveRule

api安全客户自定义敏感检测规则

被如下接口引用：DescribeApiSecSensitiveRuleList、ModifyApiSecSensitiveRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                               |
|------------|----|--------|-----------------|----------------------------------|
| Position   | 是  | 是      | Array of String | 参数位置                             |
| MatchKey   | 是  | 是      | String          | 匹配条件                             |
| MatchCond  | 否  | 是      | Array of String | 匹配符号，当匹配条件为关键字匹配和字符匹配的时候传该值,可传多个 |
| MatchValue | 是  | 是      | Array of String | 匹配值                              |
| Level      | 是  | 是      | String          | 风险等级                             |

## RuleInfo

索引规则

被如下接口引用：DescribeAttackIndex

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                           | 描述         |
|----------|----|--------|------------------------------|------------|
| FullText | 是  | 是      | <a href="#">FullTextInfo</a> | 全文索引的相关配置  |
| KeyValue | 是  | 是      | <a href="#">KeyValueInfo</a> | kv 索引的相关配置 |

## BotAiRule

用户配置的ai评估的白名单策略列表

被如下接口引用：DescribeBotAiRule、ModifyBotAiRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|-------------|----|--------|--------|----------|
| Uri         | 是  | 否      | String | 需要加白的url |
| Status      | 是  | 否      | Bool   | 状态开关     |
| Description | 是  | 是      | String | 策略描述     |
| Name        | 是  | 是      | String | 策略名称     |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述  |
|-----------|----|--------|-------|-----|
| Timestamp | 否  | 是      | Int64 | 时间戳 |

## BotSceneInfo

场景的详细配置信息

被如下接口引用：DescribeBotSceneList

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                              | 描述                                                |
|-----------------|----|--------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| SceneId         | 否  | 否      | String                          | 场景ID                                              |
| Type            | 否  | 否      | String                          | 场景类型，default:默认场景,custom:非默认场景                    |
| SceneName       | 否  | 否      | String                          | 场景名                                               |
| UpdateTime      | 否  | 否      | Int64                           | 更新时间                                              |
| BusinessType    | 否  | 否      | Array of String                 | 场景模板类型，登录: login 秒杀:seckill 爬内容：crawl 自定义: custom |
| ClientType      | 否  | 否      | Array of String                 | 客户端类型，浏览器/H5：browser 小程序: miniApp App:            |
| Priority        | 否  | 否      | Int64                           | 优先级                                               |
| MatchCondition  | 否  | 否      | Array of BotSceneMatchCondition | 匹配范围                                              |
| SceneStatus     | 否  | 否      | Bool                            | 场景开关                                              |
| JsInjectStatus  | 否  | 否      | Bool                            | 前端对抗开关                                            |
| AIStatus        | 否  | 否      | Bool                            | AI开关                                              |
| TIStatus        | 否  | 否      | Bool                            | TI开关                                              |
| StatisticStatus | 否  | 否      | Bool                            | 智能统计开关                                            |
| ActionRuleCount | 否  | 否      | Int64                           | 动作策略数量                                            |
| UCBCount        | 否  | 否      | Int64                           | 自定义规则数量                                           |
| MatchType       | 否  | 否      | String                          | 场景的匹配范围，global-全部匹配 custom-自定义匹配范围                |
| ActionMatchType | 否  | 是      | String                          | 匹配条件间的与或关系                                        |
| UAStatus        | 否  | 否      | Bool                            | UA模块开关                                            |
| JsInjectRuleId  | 否  | 是      | Int64                           | 简易模式场景：前端对抗对应mysql的记录id                           |
| JsInjectAction  | 否  | 是      | Int64                           | 简易模式场景：前端对抗配置动作                                   |



| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型                          | 描述                                        |
|---------------------|----|--------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| JsInjectRedirect    | 否  | 是      | String                      | 简易模式场景：前端对抗重定向路径                          |
| ActionRuleList      | 否  | 是      | Array of BotSceneActionRule | 简易模式场景：动作策略信息 PS:简易模式只有一个动作策略             |
| BotIdPattern        | 否  | 是      | String                      | 简易模式场景：monitor-观察 intercept-拦截 custom-自定义 |
| BotIdCount          | 否  | 是      | Int64                       | 简易模式场景：bot_id规则总数                         |
| BotIdMonitorCount   | 否  | 是      | Int64                       | 简易模式场景：观察动作的规则总数                          |
| BotIdInterceptCount | 否  | 是      | Int64                       | 简易模式场景：拦截动作的规则总数                          |
| RuleSetSelection    | 否  | 是      | Array of String             | 创建场景时选择的规则集                               |

## Rule

规则列表详情

被如下接口引用：DescribeDomainRules

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|-------------|----|--------|--------|-------------|
| Id          | 否  | 否      | Uint64 | 规则id        |
| Type        | 否  | 是      | String | 规则类型        |
| Level       | 否  | 否      | String | 规则等级        |
| Description | 否  | 是      | String | 规则描述        |
| CVE         | 否  | 是      | String | 规则防护的CVE编号  |
| Status      | 否  | 否      | Uint64 | 规则的状态       |
| ModifyTime  | 否  | 否      | String | 规则修改的时间     |
| AddTime     | 否  | 是      | String | 门神规则新增/更新时间 |

## DomainURI

唯一定位Domain

被如下接口引用：ModifyDomainsCLSStatus

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|---------|----|--------|--------|----|
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名 |
| Edition | 是  | 否      | String | 版本 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| InstanceID | 否  | 是      | String | 实例ID |

## BotSceneMatchCondition

场景匹配条件

被如下接口引用：DescribeBotSceneList、ModifyBotScene

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                     |
|------------|----|--------|-----------------|------------------------|
| Key        | 是  | 否      | String          | 匹配参数                   |
| Op         | 是  | 否      | String          | 匹配符                    |
| Value      | 是  | 否      | String          | 匹配值                    |
| Name       | 否  | 是      | String          | 对于头部字段匹配value的时候指定的头部名 |
| ValueArray | 否  | 是      | Array of String | 470后使用此入参存在多值          |

## UserWhiteRule

用户规则白名单

被如下接口引用：DescribeAttackWhiteRule

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述     |
|--------------|----|--------|--------------|--------|
| WhiteRuleId  | 是  | 否      | Uint64       | 白名单的id |
| SignatureId  | 是  | 否      | String       | 规则id   |
| Status       | 是  | 否      | Int64        | 状态     |
| MatchField   | 是  | 否      | String       | 匹配域    |
| MatchMethod  | 是  | 否      | String       | 匹配方法   |
| MatchContent | 是  | 否      | String       | 匹配内容   |
| CreateTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间   |
| ModifyTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 修改时间   |

## WhiteListCondition

新版本云图定义的string类型，api侧规定必须是严格的string，不能使用双引号括起来的json格式数据 可以将参数定义为复杂类型，以前存量接口不受影响

被如下接口引用：DescribeSceneJsInjectRule



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|-----------|----|--------|--------|-------------|
| Condition | 是  | 否      | String | 匹配条件：相等、前缀等 |
| Content   | 是  | 否      | String | 匹配的值        |

## ModifyNewOldConfigNew

产品明细

被如下接口引用：GenerateDealsAndPayNew

| 名称                       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                   |
|--------------------------|----|--------|-----------------|--------------------------------------|
| ProductCode              | 是  | 是      | String          | 产品码                                  |
| SubProductCode           | 是  | 是      | String          | 二级产品码                                |
| Pid                      | 是  | 是      | Int64           | 计费策略id                               |
| InstanceName             | 否  | 是      | String          | waf实例名                               |
| ElasticQps               | 否  | 是      | Int64           | QPS数量                                |
| FlexBill                 | 否  | 是      | Int64           | 弹性账单                                 |
| AutoRenewFlag            | 否  | 是      | Int64           | 1:自动续费，0:不自动续费                       |
| RealRegion               | 否  | 是      | Int64           | waf购买的实际地域信息                         |
| Type                     | 否  | 是      | String          | Waf实例对应的二级产品码                        |
| LabelTypes               | 否  | 是      | Array of String | 计费细项标签数组                             |
| LabelCounts              | 否  | 是      | Array of Int64  | 计费细项标签数量，一般和SvLabelType——对应          |
| CurDeadline              | 否  | 是      | String          | 变配使用，实例到期时间                          |
| InstanceId               | 否  | 是      | String          | 对存在的实例购买bot 或api 安全                  |
| WafPackageMicroClb       | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_package_micro计费项          |
| WafPackageClb            | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_lightpackage_lightpackage |
| WafPackagePremiumClb     | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_package_premium_clb       |
| WafPackageEnterpriseClb  | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_package_enterprise_clb    |
| WafPackagePremium        | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_package_premium           |
| WafPackageEnterprise     | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_package_enterprise        |
| WafPackageUltimate       | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_package_ultimate          |
| WafSceneBotProtection    | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_scene_bot_protection      |
| WafSceneBotProtectionClb | 否  | 是      | Int64           | sv_wsm_waf_scene_bot_protection_clb  |



| 名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|-----------------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| WafDomain             | 否  | 是      | Int64  | sv_wsm_waf_domain               |
| WafQps                | 否  | 是      | Int64  | sv_wsm_waf_qps_ep               |
| WafCls                | 否  | 是      | Int64  | sv_wsm_waf_scls                 |
| WafPackageUltimateClb | 否  | 是      | String | sv_wsm_waf_package_ultimate_clb |

## PageForDescribeSpartaProtectionList

PageForDescribeSpartaProtectionList接口专用的翻页结构体

被如下接口引用：DescribeSpartaProtectionList

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Count | 是  | 否      | UInt64 | 每页个数 |
| Index | 是  | 否      | UInt64 | 页码   |

## DNSDetectRecord

DNS劫持检测的记录

被如下接口引用：

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述      |
|---------------|----|--------|-----------------|---------|
| Id            | 是  | 否      | UInt64          | 记录的ID   |
| Domain        | 是  | 否      | String          | 域名      |
| HijackRecords | 是  | 否      | UInt64          | 被劫持的记录数 |
| HijackRegions | 是  | 否      | UInt64          | 劫持的地域数  |
| CreateTime    | 是  | 否      | String          | 记录新建时间  |
| AuthIP        | 是  | 否      | Array of String | 权威记录数组  |

## MainClassItem

主类信息

被如下接口引用：DescribeMainClass、DescribeOpMainClass

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| MainClassID | 是  | 否      | String | 主类id |



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                    | 描述        |
|---------------|----|--------|---------------------------------------|-----------|
| MainClassName | 是  | 否      | String                                | 主类名字      |
| Description   | 是  | 否      | String                                | 描述        |
| SubClass      | 是  | 是      | Array of <a href="#">SubClassItem</a> | 子类        |
| RuleCount     | 是  | 是      | Uint64                                | 当前主类的规则个数 |

## AiInfo

命中的ai特征信息

被如下接口引用：DescribeBotDetailVersionTwo

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|-------|----|--------|--------|----------------|
| Key   | 否  | 是      | String | 命中的key，请求特征的维度 |
| Value | 否  | 是      | Float  | 异常值            |

## IpInfo

ip基础信息

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------|----|--------|--------|---------|
| SrcIp      | 是  | 是      | String | 攻击源ip   |
| IpOwner    | 是  | 是      | String | ip所有者   |
| IpType     | 是  | 是      | String | ip类型    |
| IpArea     | 是  | 是      | String | ip地域    |
| IpOperator | 是  | 是      | String | ip运营商信息 |

## VipInfo

Vip信息

被如下接口引用：DescribeVipInfo

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|------------|----|--------|--------|------------|
| Vip        | 否  | 是      | String | Virtual IP |
| InstanceId | 否  | 是      | String | waf实例id    |



# LoadBalancerPackageNew

负载均衡器

被如下接口引用：DescribeDomainDetailsClb、DescribeDomains

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------------|----|--------|--------|----------|
| ListenerId         | 是  | 是      | String | 监听id     |
| ListenerName       | 是  | 是      | String | 监听名      |
| LoadBalancerId     | 是  | 是      | String | 负载均衡id   |
| LoadBalancerName   | 是  | 是      | String | 负载均衡名    |
| Protocol           | 是  | 是      | String | 协议       |
| Region             | 是  | 是      | String | 地区       |
| Vip                | 是  | 是      | String | 接入IP     |
| Vport              | 是  | 是      | Uint64 | 接入端口     |
| Zone               | 是  | 是      | String | 地域       |
| NumericalVpcId     | 是  | 是      | Int64  | VPCID    |
| LoadBalancerType   | 是  | 是      | String | CLB类型    |
| LoadBalancerDomain | 否  | 是      | String | 负载均衡器的域名 |

# BotScoreRuleEntry

动作策略的一条分数段实体

被如下接口引用：DescribeBotSceneActionRule、DescribeBotSceneList、ModifyBotSceneActionRule

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|----------|----|--------|--------|--------|
| Upper    | 是  | 否      | String | 分数区间上限 |
| Lower    | 是  | 否      | String | 分数区间下限 |
| Action   | 是  | 否      | String | 处置动作   |
| Label    | 是  | 否      | String | 流量标签   |
| Redirect | 否  | 是      | String | 重定向    |

# AppletAccessDomainV3

小程序接入域名信息



被如下接口引用：DescribeAppletAccessV3、ModifyAppletAccessV3

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|--------------|----|--------|--------|-----------|
| Domain       | 是  | 是      | String | 域名        |
| Protocol     | 是  | 是      | String | 服务协议      |
| Port         | 是  | 是      | Uint64 | 服务端口      |
| AccessStatus | 是  | 是      | Uint64 | 在WAF接入的状态 |
| 0: 未接入       |    |        |        |           |
| 1: 已接入       |    |        |        |           |
|              |    |        |        |           |

## CCRuleItem

cc规则

被如下接口引用：DescirbeCCRule、DescribeCCRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|------------|----|--------|--------|----------|
| ActionType | 是  | 否      | Uint64 | 动作       |
| Advance    | 是  | 否      | Uint64 | 高级模式     |
| Interval   | 是  | 否      | Uint64 | 时间周期     |
| Limit      | 是  | 否      | Uint64 | 限制次数     |
| MatchFunc  | 是  | 否      | Uint64 | 匹配方法     |
| Name       | 是  | 否      | String | 名称       |
| Priority   | 是  | 否      | Uint64 | 优先级      |
| Status     | 是  | 否      | Int64  | 状态       |
| TsVersion  | 是  | 否      | Uint64 | 更新时间戳    |
| Url        | 是  | 否      | String | 匹配url    |
| ValidTime  | 是  | 否      | Uint64 | 策略动作有效时间 |
| OptionsArr | 是  | 是      | String | 高级参数     |

## DownloadRecordItem

下载记录

被如下接口引用：DescribeAttackDownloadRecords



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述                  |
|------------|----|--------|----------|---------------------|
| Name       | 是  | 否      | String   | 任务名                 |
| Flow       | 是  | 否      | String   | 任务ID                |
| Host       | 是  | 否      | String   | 任务对应域名              |
| CreateTime | 是  | 否      | Datetime | 任务创建时间              |
| ExpireTime | 是  | 否      | Datetime | 任务过期时间              |
| Count      | 是  | 否      | Uint64   | 任务涉及的记录条数           |
| Status     | 是  | 否      | Uint64   | 任务运行状态，0运行中，1完成，2失败 |
| Url        | 是  | 否      | String   | 任务结果的下载地址           |
| Id         | 是  | 否      | Uint64   | 数据库自增ID             |

## QueryHWDomainStateData

获取实例Id域名列表Data

被如下接口引用：QueryHWDomainState

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                                   |
|---------|----|--------|-------|--------------------------------------|
| HWState | 否  | 是      | Int64 | HWState（1-未购买、2-购买未激活、3-购买已激活、4-已过期） |
|         |    |        |       |                                      |

## InstancesResult

一个实例的信息

被如下接口引用：DescribeUserInstances

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                         | 描述            |
|-----------------|----|--------|----------------------------|---------------|
| Level           | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐版本          |
| AutoRenew       | 是  | 否      | Uint64                     | 是否自动续费，1：自动续费 |
| BeginTime       | 是  | 否      | String                     | 套餐的购买时间       |
| Cls             | 是  | 是      | <a href="#">ClsPackage</a> | 购买的套餐信息       |
| ValidTime       | 是  | 否      | String                     | 过期时间          |
| DomainLimit     | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐子域名个数限制     |
| DomainCount     | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐子域名已经使用的个数  |
| MainDomainCount | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐主域名使用个数     |



| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                            | 描述        |
|-----------------|----|--------|-------------------------------|-----------|
| MainDomainLimit | 是  | 否      | Uint64                        | 套餐主域名个数限制 |
| QPS             | 是  | 是      | <a href="#">QPSPackage</a>    | qps套餐信息   |
| MaxQPS          | 是  | 否      | Uint64                        | 当前的qps峰值  |
| DomainPkg       | 是  | 是      | <a href="#">DomainPackage</a> | 购买的域名套餐   |
| ResourceIds     | 是  | 否      | String                        | 计费id      |
| InstanceId      | 是  | 否      | String                        | 实例id      |
| PayMode         | 是  | 否      | Uint64                        | 付费模式      |
| InstanceName    | 是  | 否      | String                        | 实例名称      |

## BatchIpAccessControlItem

多域名黑白名单列表Ip

被如下接口引用：DescribeBatchIpAccessControl

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述          |
|------------|----|--------|-----------------|-------------|
| Id         | 否  | 是      | String          | mongo表自增Id  |
| ActionType | 否  | 否      | Int64           | 黑名单42或白名单40 |
| Ip         | 否  | 否      | String          | 黑白名单的IP     |
| Note       | 否  | 否      | String          | 备注          |
| Source     | 否  | 否      | String          | 添加路径        |
| TsVersion  | 否  | 否      | Uint64          | 修改时间        |
| ValidTs    | 否  | 否      | Int64           | 超时时间        |
| Hosts      | 否  | 否      | Array of String | 域名列表        |

## MiniPkg

API安全资源信息

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id |
| Status      | 否  | 是      | Int64  | 状态   |



| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|----------------|----|--------|--------|--------------|
| Region         | 否  | 是      | Int64  | 地域           |
| BeginTime      | 否  | 是      | String | 开始时间         |
| EndTime        | 否  | 是      | String | 结束时间         |
| Count          | 否  | 是      | Int64  | 购买数量         |
| RenewFlag      | 否  | 是      | Uint64 | 续费标志         |
| BillingItem    | 否  | 是      | String | 计费项          |
| AccessAppidNum | 否  | 是      | Int64  | 小程序接入appid数量 |
| DdosThreshold  | 否  | 是      | Int64  | ddos防护阈值     |

## ThreatIntelligenceData

威胁情报Data

被如下接口引用：DescribeHWInfo

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------|----|--------|--------|------|
| Status | 否  | 是      | Uint64 | 状态   |
| IpNum  | 否  | 是      | Uint64 | IP数量 |

## BotReferAnalyzeRes

bot详情 refer详情信息

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|----------------|----|--------|--------|------------|
| ReferExist     | 是  | 是      | Bool   | refer存在性   |
| ReferRepeat    | 是  | 是      | Float  | refer重复比   |
| ReferMax       | 是  | 是      | String | 出现最多的refer |
| ReferValidRate | 是  | 是      | Float  | refer存在比   |
| ReferKind      | 是  | 是      | Uint64 | refer种类    |
| ReferAbuse     | 是  | 是      | Bool   | refer滥用    |
| ReferScore     | 是  | 是      | Uint64 | refer得分    |



## TLSVersion

TLS信息

被如下接口引用：DescribeTlsVersion

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述              |
|-------------|----|--------|--------|-----------------|
| VersionId   | 是  | 是      | Int64  | TLSVERSION的ID   |
| VersionName | 是  | 是      | String | TLSVERSION的NAME |

## ActionedIpItem

ip查询参数

被如下接口引用：DescribeActionedIp

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-----------|----|--------|--------|-------|
| Action    | 是  | 否      | Uint64 | 动作    |
| Category  | 是  | 否      | String | 类别    |
| Ip        | 是  | 否      | String | ip    |
| Name      | 是  | 否      | String | 策略名称  |
| Note      | 是  | 否      | String | 备注    |
| TsVersion | 是  | 否      | Uint64 | 更新时间戳 |
| ValidTs   | 是  | 否      | Uint64 | 有效时间戳 |

## VIPStates

VIP迁移状态

被如下接口引用：DescribeVIPState

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述 |
|-------------|----|--------|-----------------|----|
| RecordId    | 否  | 是      | Int64           | 无  |
| VIP         | 否  | 是      | String          | 无  |
| Type        | 否  | 是      | String          | 无  |
| DstGroupIds | 否  | 是      | Array of Int64  | 无  |
| SrcGroupIds | 否  | 是      | Array of Int64  | 无  |
| SrcRSIPs    | 否  | 是      | Array of String | 无  |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述 |
|------------|----|--------|-----------------|----|
| DstRSIPs   | 否  | 是      | Array of String | 无  |
| State      | 否  | 是      | Int64           | 无  |
| ErrorMsg   | 否  | 是      | String          | 无  |
| LastTime   | 否  | 是      | String          | 无  |
| CreateTime | 否  | 是      | String          | 无  |
| Operator   | 否  | 是      | String          | 无  |

## SceneWhiteListItem

业务白名单

被如下接口引用：DescribeSceneJsInjectRule

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型                 | 描述                                                     |
|---------|----|--------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Domain  | 是  | 否      | String             | 白名单对应的域名                                               |
| Id      | 否  | 否      | Int64              | 白名单ID                                                  |
| Content | 是  | 否      | WhiteListCondition | 白名单内容                                                  |
| Comment | 否  | 否      | String             | 白名单的备注                                                 |
| Status  | 是  | 否      | Int64              | 白名单的开关状态，0：关闭，1：开启                                     |
| Type    | 是  | 否      | String             | 白名单的类型，jsinject_req：动态风控的请求白名单，jsinject_rsp：动态风控的响应白名单 |

## UAStrategyDetail

UA策略全局配置项实体

被如下接口引用：DescribeBotGlobalUAStrategy

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                |
|---------------|----|--------|-----------------|-----------------------------------|
| UAType        | 否  | 是      | Array of String | UA策略项对应的具体类别，UASName:UATyoe = 1：n |
| NameCN        | 否  | 是      | String          | 中文名称                              |
| NameEN        | 否  | 是      | String          | 英文名称                              |
| DescriptionCN | 否  | 是      | String          | 中文描述                              |
| DescriptionEN | 否  | 是      | String          | 英文描述                              |
| Status        | 否  | 是      | Bool            | 开关状态                              |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| TimeStamp | 否  | 是      | Uint64 | 最近修改时间 |

## AttackDetail

攻击详情数据类型

被如下接口引用：DescribeAttackDetail

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|----------------------|----|--------|--------|------------------|
| ArgsName             | 是  | 否      | String | 攻击命中位置           |
| AttackContent        | 是  | 否      | String | 攻击命中的内容          |
| AttackIp             | 是  | 否      | String | 攻击者IP            |
| AttackTime           | 是  | 否      | String | 攻击时间             |
| AttackType           | 是  | 否      | String | 攻击类型             |
| Count                | 是  | 否      | Uint64 | 攻击聚合次数           |
| Domain               | 是  | 否      | String | 被攻击的域名           |
| HttpLog              | 是  | 否      | String | 原始请求字符串          |
| IpinfoCity           | 是  | 是      | String | 攻击者城市            |
| IpinfoDetail         | 是  | 否      | String | 攻击者运营商           |
| IpinfoDimensionality | 是  | 是      | Float  | 经度               |
| IpinfoLongitude      | 是  | 是      | Float  | 纬度               |
| IpinfoIsp            | 是  | 否      | String | 线路               |
| IpinfoNation         | 是  | 否      | String | 国家               |
| IpinfoProvince       | 是  | 否      | String | 省份               |
| IpinfoState          | 是  | 否      | String | 国家简称             |
| Method               | 是  | 否      | String | HTTP方法           |
| RiskLevel            | 是  | 否      | Uint64 | 风险等级             |
| RuleId               | 是  | 否      | Uint64 | 规则ID             |
| Status               | 是  | 否      | Uint64 | 拦截状态，0是观察，1是放行   |
| Uri                  | 是  | 否      | String | 攻击的Uri           |
| UserAgent            | 是  | 否      | String | 攻击者浏览器User Agent |
| Uuid                 | 是  | 否      | String | 请求ID             |



| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                        |
|----------|----|--------|--------|---------------------------|
| RuleName | 是  | 否      | String | 如果是自定义规则，则显示规则的名字，如果不是则为- |

## Amount

限流配额相关

被如下接口引用：CreateRateLimits、DescribeRateLimits、UpdateRateLimits

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                  |
|---------------|----|--------|--------|-------------------------------------|
| MaxAmount     | 是  | 是      | Uint64 | 周期内最大配额数                            |
| ValidDuration | 是  | 是      | String | 周期描述，支持duration类型的字符串，比如1s, 1m, 1h等 |

## IpHitItemsData

封装参数

被如下接口引用：DescribeAutoDenyIP、DescribeIpHitItems

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                 | 描述   |
|------------|----|--------|------------------------------------|------|
| Res        | 是  | 否      | Array of <a href="#">IpHitItem</a> | 数组封装 |
| TotalCount | 是  | 否      | Uint64                             | 总数目  |

## ApiPkg

API安全资源信息

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id |
| Status      | 否  | 是      | Int64  | 状态   |
| Region      | 否  | 是      | Int64  | 地域   |
| BeginTime   | 否  | 是      | String | 开始时间 |
| EndTime     | 否  | 是      | String | 结束时间 |
| InquireNum  | 否  | 是      | Int64  | 申请数量 |
| UsedNum     | 否  | 是      | Int64  | 使用数量 |
| RenewFlag   | 否  | 是      | Uint64 | 续费标志 |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                   |
|--------------------|----|--------|--------|----------------------|
| BillingItem        | 否  | 是      | String | 计费项                  |
| APICPWaf           | 否  | 是      | Int64  | 1 API安全6折            |
| APINPWaf           | 否  | 是      | Int64  | 1 表示5折折扣             |
| 2 表示4折折扣           |    |        |        |                      |
| IsAPISecurityTrial | 否  | 是      | Int64  | api安全7天试用标识。1试用。0没试用 |

## DescribeBotUCBFeatureRuleRsp

DescribeBotUCBFeatureRule的返回参数

被如下接口引用：DescribeBotUCBFeatureRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述    |
|------------|----|--------|-----------------|-------|
| TotalCount | 是  | 否      | Int64           | 规则数目  |
| Res        | 是  | 否      | Array of String | 详细的规则 |

## UserDomainInfo

saas和clb信息

被如下接口引用：DescribeUserDomainInfo

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                         |
|--------------|----|--------|--------|----------------------------|
| Appid        | 否  | 否      | Uint64 | 用户id                       |
| Domain       | 否  | 否      | String | 域名                         |
| DomainId     | 否  | 否      | String | 域名id                       |
| InstanceId   | 否  | 否      | String | 实例id                       |
| InstanceName | 否  | 否      | String | 实例名                        |
| Edition      | 否  | 否      | String | waf类型                      |
| Level        | 否  | 是      | String | 版本                         |
| WriteConfig  | 否  | 是      | String | 指定域名访问日志字段的开关              |
| Cls          | 否  | 是      | Uint64 | 指定域名是否写cls的开关 1:写 0:不写     |
| CloudType    | 否  | 是      | String | 标记是否是混合云接入。hybrid表示混合云接入域名 |



## PiechartItem

饼图数据类型

被如下接口引用：DescribeAttackType

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Type  | 是  | 否      | String | 类型 |
| Count | 是  | 否      | Uint64 | 数量 |

## CopyBotTCBRuleRsp

CopyBotTCBRule函数的返回值

被如下接口引用：CopyBotTCBRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述           |
|------------|----|--------|-----------------|--------------|
| Code       | 是  | 否      | Int64           | 0表示成功，其他表示失败 |
| ErrMsg     | 是  | 否      | String          | 错误信息         |
| SuccessNum | 是  | 否      | Int64           | 成功的数目        |
| FailedNum  | 是  | 否      | Int64           | 失败的数目        |
| T          | 是  | 否      | Array of String | 成功的域名列表      |

## SessionItem

session定义

被如下接口引用：DescribeSession

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|---------------|----|--------|--------|-----------|
| Category      | 否  | 否      | String | 匹配类型      |
| KeyOrStartMat | 否  | 否      | String | 起始模式      |
| EndMat        | 否  | 否      | String | 结束模式      |
| StartOffset   | 否  | 否      | String | 起始偏移      |
| EndOffset     | 否  | 否      | String | 结束偏移      |
| Source        | 否  | 否      | String | 数据源       |
| TsVersion     | 否  | 否      | String | 更新时间戳     |
| SessionId     | 否  | 是      | Int64  | SessionID |



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述               |
|---------------|----|--------|----------------|------------------|
| SessionName   | 否  | 是      | String         | Session名         |
| SessionInUsed | 否  | 是      | Bool           | Session是否正在被启用   |
| RelatedRuleID | 否  | 是      | Array of Int64 | Session关联的CC规则ID |

## BotIdStat

Bot-Id规则统计信息

被如下接口引用：DescribeBotIdRule

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|----------------|----|--------|--------|--------------|
| Pattern        | 否  | 否      | String | 模式：观察/拦截/自定义 |
| TotalCount     | 否  | 否      | Int64  | 规则总数         |
| MonitorCount   | 否  | 否      | Int64  | 配置观察的规则数     |
| InterceptCount | 否  | 否      | Int64  | 配置拦截的规则数     |

## ExpiredBotPkg

Bot资源信息

被如下接口引用：DescribeExpiredInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id |
| RenewFlag   | 否  | 是      | Uint64 | 续费标志 |
| Type        | 否  | 是      | String | 计费项  |

## PageInfo

公共翻页参数

被如下接口引用：DescribeAntiFakeUrl、DescribeAntiInfoLeakRules、DescribeCachePath、DescribeDNSDetectHijackData

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|------------|----|--------|--------|-------|
| PageNumber | 是  | 否      | String | 页码    |
| PageSize   | 是  | 否      | String | 页条目数量 |



## ApiSecEventKeyValue

api安全事件分类的key-value格式

被如下接口引用：DescribeApiSecEventTypeList

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Key   | 是  | 否      | String | 事件类型 |
| Value | 是  | 否      | Uint64 | 数量   |

## BatchAreaBanAppIdDomainData

查询当前AppId下域名信息数据

被如下接口引用：QueryBatchAreaBanAppIdDomain

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述   |
|---------|----|--------|-----------------|------|
| Domains | 否  | 是      | Array of String | 域名列表 |

## ClbHostsParams

CLB回调WAF接口（获取、删除）的参数

被如下接口引用：DescribeWafInfo

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                      |
|----------------|----|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| LoadBalancerId | 是  | 否      | String | 负载均衡实例ID，如果不传次参数则默认认为操作的是整个AppId的监听器，如果此参数不为空则认为操作的是对应负载均衡实例。           |
| ListenerId     | 否  | 否      | String | 负载均衡监听器ID，，如果不传次参数则默认认为操作的是整个负载均衡实例，如果此参数不为空则认为操作的是对应负载均衡监听器。           |
| DomainId       | 否  | 否      | String | WAF实例ID，，如果不传次参数则默认认为操作的是整个负载均衡监听器实例，如果此参数不为空则认为操作的是对应负载均衡监听器的某一个具体的域名。 |

## IpAccessControlData

数据封装

被如下接口引用：DescribeIpAccessControl

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型                                           | 描述     |
|-----|----|--------|----------------------------------------------|--------|
| Res | 是  | 是      | Array of <a href="#">IpAccessControlItem</a> | ip黑白名单 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|------------|----|--------|--------|----|
| TotalCount | 是  | 否      | Uint64 | 计数 |

## LoadBalancer

负载均衡的监听器

被如下接口引用：CreateHost、CreateHostInner、DescribeHost、DescribeHosts、DescribeWafInfo、ModifyHost、ModifyHostInner

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|--------------------|----|--------|--------|--------------------------|
| LoadBalancerId     | 是  | 否      | String | 负载均衡LD的ID                |
| LoadBalancerName   | 是  | 否      | String | 负载均衡LD的名称                |
| ListenerId         | 是  | 否      | String | 负载均衡监听器的ID               |
| ListenerName       | 是  | 否      | String | 负载均衡监听器的名称               |
| Vip                | 是  | 否      | String | 负载均衡实例的IP                |
| Vport              | 是  | 否      | Uint64 | 负载均衡实例的端口                |
| Region             | 是  | 否      | String | 负载均衡LD的地域                |
| Protocol           | 是  | 否      | String | 监听器协议，http、https         |
| Zone               | 是  | 否      | String | 负载均衡监听器所在的zone           |
| NumericalVpcId     | 否  | 是      | Int64  | 负载均衡的VPCID，公网为-1，内网按实际填写 |
| LoadBalancerType   | 否  | 是      | String | 负载均衡的网络类型                |
| LoadBalancerDomain | 否  | 是      | String | 负载均衡的域名                  |

## BotQPS

bot的qps详情

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|-------------|----|--------|--------|-----------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源id      |
| ValidTime   | 是  | 否      | String | 有效时间      |
| Count       | 是  | 否      | Uint64 | 资源数量      |
| Region      | 是  | 否      | String | 资源所在地区    |
| MaxBotQPS   | 是  | 否      | Uint64 | 使用qps的最大值 |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-----------|----|--------|--------|------|
| RenewFlag | 是  | 是      | Uint64 | 续费标志 |

## ClbWafRegionItem

Clb-waf地域信息

被如下接口引用：DescribeUserClbWafRegions

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Id    | 否  | 是      | String | 地域ID   |
| Text  | 否  | 是      | String | 地域中文说明 |
| Value | 否  | 是      | String | 地域英文全拼 |
| Code  | 否  | 是      | String | 地域编码   |

## HybridPkg

混合云节点资源信息

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id |
| Status      | 否  | 是      | Int64  | 状态   |
| Region      | 否  | 是      | Int64  | 地域   |
| BeginTime   | 否  | 是      | String | 开始时间 |
| EndTime     | 否  | 是      | String | 结束时间 |
| InquireNum  | 否  | 是      | Int64  | 申请数量 |
| UsedNum     | 否  | 是      | Int64  | 使用数量 |
| RenewFlag   | 否  | 是      | Uint64 | 续费标志 |

## LoadBalancerInner

负载均衡的监听器

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                       |
|------------------|----|--------|--------|--------------------------|
| LoadBalancerId   | 是  | 否      | String | 负载均衡LD的ID                |
| LoadBalancerName | 是  | 否      | String | 负载均衡LD的名称                |
| ListenerId       | 是  | 否      | String | 负载均衡监听器的ID               |
| ListenerName     | 是  | 否      | String | 负载均衡监听器的名称               |
| Vip              | 是  | 否      | String | 负载均衡实例的IP                |
| Vport            | 是  | 否      | Uint64 | 负载均衡实例的端口                |
| Region           | 是  | 否      | String | 负载均衡LD的地域                |
| Protocol         | 是  | 否      | String | 监听器协议，http、https         |
| Zone             | 是  | 否      | String | 负载均衡监听器所在的zone           |
| NumericalVpcId   | 否  | 否      | Int64  | 负载均衡的VPCID，公网为-1，内网按实际填写 |
| LoadBalancerType | 否  | 否      | String | 负载均衡的网络类型                |

## ClbObject

Clb类型防护对象

被如下接口引用：DescribeObjects

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                |
|----------------|----|--------|-----------------|-------------------|
| ObjectId       | 否  | 否      | String          | 对象ID              |
| InstanceId     | 否  | 否      | String          | 实例ID              |
| InstanceName   | 否  | 否      | String          | 实例名称              |
| PreciseDomains | 否  | 否      | Array of String | 精准域名列表            |
| Status         | 否  | 否      | Int64           | WAF功能开关状态，0关闭1开启  |
| ClsStatus      | 否  | 否      | Int64           | WAF日志开关状态，0关闭1开启  |
| VirtualDomain  | 否  | 否      | String          | CLB对象对应的虚拟域名      |
| ObjectName     | 否  | 否      | String          | 对象名称              |
| PublicIp       | 否  | 否      | Array of String | 公网地址              |
| PrivateIp      | 否  | 否      | Array of String | 内网地址              |
| VpcName        | 否  | 否      | String          | VPC名称             |
| Vpc            | 否  | 否      | String          | VPC ID            |
| InstanceLevel  | 否  | 否      | Int64           | waf实例等级，如果未绑定实例为0 |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|------------------|----|--------|--------|--------------------------|
| PostCLSStatus    | 否  | 否      | Int64  | clb投递开关                  |
| PostCKafkaStatus | 否  | 否      | Int64  | kafka投递开关                |
| Type             | 否  | 是      | String | 对象类型：CLB:负载均衡器，TSE:云原生网关 |
| Region           | 否  | 是      | String | 对象地域                     |

## ModuleTypeData

ModuleTypeData

被如下接口引用：QueryConstantEnum

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述   |
|----------------|----|--------|-----------------------------------------|------|
| ModuleTypeList | 否  | 否      | Array of <a href="#">ModuleTypeItem</a> | 出参数据 |

## HostStatus

设置WAF状态的结构体

被如下接口引用：ModifyHostStatus、ModifyHostStatusInner

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|------------|----|--------|--------|----------------|
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名             |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 域名ID           |
| Status     | 是  | 否      | Uint64 | WAF的开关，1：开，0：关 |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 实例ID           |

## ApiSecEventChange

事件变更内容

被如下接口引用：DescribeApiSecEventChangeList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-----------|----|--------|--------|-------|
| UserName  | 是  | 否      | String | 变更人   |
| Mode      | 是  | 否      | String | 变更的状态 |
| Remark    | 否  | 是      | String | 备注    |
| Timestamp | 是  | 否      | Uint64 | 时间戳   |



## AutoDenyDetail

Waf 攻击自动封禁详情

被如下接口引用：DescribeWafAutoDenyStatus、ModifyWafAutoDenyStatus

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述       |
|-------------------|----|--------|-----------------|----------|
| AttackTags        | 是  | 否      | Array of String | 攻击封禁类型标签 |
| AttackThreshold   | 是  | 否      | Int64           | 攻击次数阈值   |
| DefenseStatus     | 是  | 否      | Int64           | 自动封禁状态   |
| TimeThreshold     | 是  | 否      | Int64           | 攻击时间阈值   |
| LastUpdateTime    | 否  | 否      | Datetime_iso    | 最后更新时间   |
| DenyTimeThreshold | 是  | 否      | Int64           | 自动封禁时间   |

## BatchAreaBanListData

批量列表信息数据

被如下接口引用：DescribeBatchAreaBanList

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                            | 描述   |
|-------|----|--------|-----------------------------------------------|------|
| List  | 否  | 是      | Array of <a href="#">BatchAreaBanListItem</a> | 规则列表 |
| Total | 否  | 是      | Uint64                                        | 列表总数 |

## DomainBotStatusData

封装参数

被如下接口引用：DescribeBotStatus

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型                                       | 描述 |
|-----|----|--------|------------------------------------------|----|
| Res | 是  | 否      | Array of <a href="#">DomainBotStatus</a> | 数据 |

## Data

API2.0的返回参数

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                             |
|-----------|----|--------|--------|--------------------------------|
| AutoRenew | 是  | 否      | String | {"data":{"AutoRenew":"false"}} |



## AccessLogItem

日志KeyValue对

被如下接口引用：SearchAccessLog

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|-------|----|--------|--------|---------|
| Key   | 是  | 是      | String | 日记Key   |
| Value | 是  | 是      | String | 日志Value |

## LimitRuleStatusUnit

限流相关数据结构，用于批量启用/禁用限流规则

被如下接口引用：EnableRateLimits

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                |
|--------|----|--------|--------|-------------------|
| Id     | 是  | 是      | String | 规则ID              |
| Status | 是  | 是      | Int64  | 是否启用，0表示不启用，1表示启用 |

## BotIdDetail

BOT-ID规则配置详情

被如下接口引用：DescribeBotIdRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| RuleId      | 否  | 是      | String | 规则ID |
| BotId       | 否  | 是      | String | 规则名称 |
| Status      | 否  | 是      | Bool   | 规则开关 |
| Action      | 否  | 是      | String | 规则动作 |
| Level       | 否  | 是      | Int64  | 风险等级 |
| BotIdType   | 否  | 是      | String | 规则类型 |
| ModifyTime  | 否  | 是      | Int64  | 修改时间 |
| InsertTime  | 否  | 是      | Int64  | 插入时间 |
| Description | 否  | 是      | String | 规则描述 |
| Influence   | 否  | 是      | String | 影响   |



## AccessFullTextInfo

DescribeAccessIndex

被如下接口引用：DescribeAccessIndex

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                              |
|---------------|----|--------|--------|---------------------------------|
| CaseSensitive | 是  | 是      | Bool   | 是否大小写敏感                         |
| Tokenizer     | 是  | 是      | String | 全文索引的分词符，字符串中每个字符代表一个分词符        |
| ContainZH     | 是  | 是      | Bool   | 是否包含中文注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 |

## BotAutoStatRule

bot模块智能统计 自定义配置

被如下接口引用：DescribeBotAutoStatisticRule、ModifyBotAutoStatisticRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|-------------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| Feature     | 是  | 否      | String | 策略名称 如avg_speed                      |
| Status      | 是  | 否      | Bool   | 策略状态                                 |
| Level       | 是  | 否      | Int64  | 策略等级，100（宽松），200（中等），300(严格),0表示智能推荐 |
| Description | 是  | 是      | String | 特征描述                                 |
| Timestamp   | 是  | 是      | Int64  | 修改时间戳，默认为0，表示没有修改                    |

## AccessLogInfo

单条日志数据描述

被如下接口引用：SearchAccessLog

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-----------|----|--------|--------|------------|
| Time      | 是  | 是      | Int64  | 日志时间，单位ms  |
| TopicId   | 是  | 是      | String | 日志主题ID     |
| TopicName | 是  | 是      | String | 日志主题名称     |
| Source    | 是  | 是      | String | 日志来源IP     |
| FileName  | 是  | 是      | String | 日志文件名称     |
| PkgId     | 是  | 是      | String | 日志上报请求包的ID |
| PkgLogId  | 是  | 是      | String | 请求包内日志的ID  |



| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                       |
|---------|----|--------|--------|------------------------------------------|
| LogJson | 是  | 是      | String | 日志内容的Json序列化字符串注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 |

## OpUserWhiteRule

用户白名单规则的运营后台接口

被如下接口引用：DescribeOpAttackWhiteRule

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述       |
|--------------|----|--------|--------------|----------|
| OpAppId      | 是  | 否      | String       | appid    |
| OpDomain     | 是  | 否      | String       | 域名       |
| WhiteRuleId  | 是  | 否      | Uint64       | id       |
| UserId       | 是  | 否      | Uint64       | 用户规则策略id |
| SignatureId  | 是  | 否      | String       | 规则id     |
| Status       | 是  | 否      | Int64        | 状态       |
| MatchField   | 是  | 否      | String       | 匹配域      |
| MatchMethod  | 是  | 否      | String       | 匹配方法     |
| MatchContent | 是  | 否      | String       | 匹配内容     |
| CreateTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间     |
| ModifyTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 修改时间     |

## CustomPayloadData

封装参数

被如下接口引用：

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述 |
|------------|----|--------|----------------------------------------|----|
| Res        | 是  | 否      | Array of <a href="#">CustomPayload</a> | 载荷 |
| TotalCount | 是  | 否      | Uint64                                 | 计数 |

## TypeEn

规则类型描述列表

被如下接口引用：DescribeRuleTypesEn



| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|----------------|----|--------|--------|----------|
| Id             | 否  | 否      | Uint64 | 规则id     |
| Name           | 否  | 否      | String | 规则名称     |
| Description    | 否  | 否      | String | 规则描述     |
| Count          | 否  | 否      | Uint64 | 规则数量     |
| NameEng        | 否  | 是      | String | 规则英文名称   |
| DescriptionEng | 否  | 是      | String | 规则类型英文描述 |

## RuleList

规则白名单

被如下接口引用：DescribeDomainWhiteRules

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述      |
|----------|----|--------|-----------------|---------|
| Id       | 是  | 否      | Uint64          | 规则Id    |
| Rules    | 是  | 否      | Array of Uint64 | 规则列表的id |
| Url      | 是  | 否      | String          | 请求url   |
| Function | 是  | 否      | String          | 请求的方法   |
| Time     | 是  | 否      | String          | 时间戳     |
| Status   | 是  | 否      | Uint64          | 开关状态    |

## DescribeInstanceDomainListData

获取实例Id域名列表Data

被如下接口引用：DescribeInstanceDomainList

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述   |
|---------|----|--------|-----------------|------|
| Domains | 否  | 是      | Array of String | 域名列表 |

## UserInfoQPS

获取用户套餐信息时返回的qps信息

被如下接口引用：DescribeSpartUser

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| Count      | 是  | 是      | String | 计数   |
| ResourceId | 是  | 是      | String | 资源id |
| Deadline   | 是  | 是      | String | 过期时间 |
| Renew      | 是  | 是      | String | 续费标记 |
| Region     | 是  | 是      | String | 区域   |

## AppletAccess

小程序接入详细信息

被如下接口引用：DescribeAppletAccess

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|--------------------|----|--------|--------|--------------------------|
| Name               | 否  | 否      | String | 小程序接入名称                  |
| Type               | 否  | 是      | Uint64 | 小程序类型传入 1， 预留扩展用         |
| Domain             | 否  | 是      | String | 小程序源站域名                  |
| Port               | 否  | 是      | Uint64 | 服务端口                     |
| Protocol           | 否  | 是      | String | 服务协议                     |
| AppletID           | 否  | 是      | String | 微信小程序ID                  |
| Comment            | 否  | 是      | String | 详情                       |
| AccessDomain       | 否  | 是      | String | 微信网关接入节点域名               |
| AccessStatus       | 否  | 是      | Uint64 | 接入配置阶段的状态,               |
| 0 初始状态             |    |        |        |                          |
| 100 完成             |    |        |        |                          |
| ClientConfigStatus | 否  | 是      | Uint64 | 客户端配置阶段的状态               |
| 0 初始状态             |    |        |        |                          |
| 100 完成             |    |        |        |                          |
| ClientTestStatus   | 否  | 是      | Uint64 | 客户端测试阶段的状态               |
| 0 初始状态（未验证）        |    |        |        |                          |
| 1 已验证，待发布          |    |        |        |                          |
| 100 完成（已验证，已发布）    |    |        |        |                          |
| LinkTest           | 否  | 是      | Uint64 | 是否要进行链路测试 0 不进行测试 1 进行测试 |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|--------------------|----|--------|--------|---------|
| LinkTestStatus     | 否  | 是      | Uint64 | 链路探测结果： |
| 0 初始状态 1-99 验证失败编码 |    |        |        |         |
| 100 验证成功           |    |        |        |         |
| GatewayID          | 否  | 是      | String | 网关ID    |
| AccessID           | 否  | 是      | String | 接入节点ID  |

## DescribeSpartaProtectionListItem

DescribeSpartaProtectionList的入参

被如下接口引用：DescribeSpartaProtectionList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| IsCdn     | 否  | 否      | String | 是否是cdn |
| Status    | 否  | 否      | String | 状态     |
| LogStatus | 否  | 否      | String | 日志开关   |
| Mode      | 否  | 否      | String | AI模式   |
| State     | 否  | 否      | String | 状态     |

## IPType

IP类型

被如下接口引用：DescribeIPType

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------|----|--------|--------|--------|
| IP   | 否  | 是      | String | IP地址   |
| Type | 否  | 是      | String | IP类型描述 |

## PostPointInfo

投递趋势图 点详情

被如下接口引用：DescribePostPoints

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述           |
|-----------|----|--------|-------|--------------|
| TimePoint | 是  | 否      | Int64 | 该点的时间戳，单位为毫秒 |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述               |
|--------------------|----|--------|-------|------------------|
| LogCount           | 是  | 否      | Int64 | 日志条数             |
| RealTraffic        | 是  | 否      | Int64 | 未压缩的日志流量大小，单位为字节 |
| CompressionTraffic | 是  | 否      | Int64 | 压缩后的大小，单位为字节     |

## QpsData

获取弹性qps的默认相关值

被如下接口引用：GetAllQpsConfig、GetInstanceQpsLimit

| 名称                    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-----------------------|----|--------|--------|--------------|
| ElasticBillingDefault | 否  | 是      | Uint64 | 弹性qps默认值     |
| ElasticBillingMin     | 否  | 是      | Uint64 | 弹性qps最小值     |
| ElasticBillingMax     | 否  | 是      | Uint64 | 弹性qps最大值     |
| QPSExtendMax          | 否  | 是      | Uint64 | 业务扩展包最大qps   |
| QPSExtendIntlMax      | 否  | 是      | Uint64 | 海外业务扩展包最大qps |

## GoodsDetailNew

产品明细

被如下接口引用：GenerateDealsAndPayNew

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                        |
|----------------|----|--------|--------|-------------------------------------------|
| TimeSpan       | 否  | 是      | Int64  | 时间间隔                                      |
| TimeUnit       | 否  | 是      | String | 单位，支持购买d、m、y 即（日、月、年）                     |
| ProductCode    | 否  | 是      | String | 产品码                                       |
| SubProductCode | 否  | 是      | String | 子产品标签,。新购，续费必传，变配时放在oldConfig newConfig里面 |

Saas 高级版：sp\_wsm\_waf\_premium Saas企业版：sp\_wsm\_waf\_enterprise Saas旗舰版：sp\_wsm\_waf\_ultimate Saas 业务扩展包：sp\_wsm\_waf\_qpsep Saas 域名扩展包：sp\_wsm\_waf\_domain

高级版-CLB:sp\_wsm\_waf\_premium\_clb 企业版-CLB：sp\_wsm\_waf\_enterprise\_clb 旗舰版-CLB:sp\_wsm\_waf\_ultimate\_clb 业务扩展包-CLB：sp\_wsm\_waf\_qpsep\_clb 域名扩展包-CLB：sp\_wsm\_waf\_domain\_clb || Pid| 否 | 是 | Int64 | 业务产品申请的pid（对应一个定价公式），通过pid计费查询到定价模型 高级版：1000827 企业版：1000830 旗舰版：1000832 域名包：1000834 业务扩展包：1000481 高级版-CLB:1001150 企业版-CLB：1001152 旗舰版-CLB:1001154 域名包-CLB: 1001156 业务扩展包-CLB：1001160 || ProductInfo| 否 | 是 | Array of [ProductInfo](#) | waf产品码 || InstanceName| 否 | 是 | String | waf实例名 || ElasticQps| 否 | 是 | Int64 | QPS数量 || FlexBill| 否 | 是 | Int64 | 弹性账单 || AutoRenewFlag| 否 | 是 | Int64 | 1:自动续费，0:不自动续费 || RealRegion| 否 | 是 | Int64 | waf购买的实际地



域信息 || Type| 否 | 是 | String | Waf实例对应的二级产品码 || LabelTypes| 否 | 是 | Array of String | 计费细项标签数组 Saas 高级版 sv\_wsm\_waf\_package\_premium Saas 企业版 sv\_wsm\_waf\_package\_enterprise Saas 旗舰版 sv\_wsm\_waf\_package\_ultimate Saas 非中国大陆高级版 sv\_wsm\_waf\_package\_premium\_intl Saas 非中国大陆企业版 sv\_wsm\_waf\_package\_enterprise\_intl Saas 非中国大陆旗舰版 sv\_wsm\_waf\_package\_ultimate\_intl Saas 业务扩展包 sv\_wsm\_waf\_qps\_ep Saas 域名扩展包 sv\_wsm\_waf\_domain

高级版CLB sv\_wsm\_waf\_package\_premium\_clb 企业版CLB sv\_wsm\_waf\_package\_enterprise\_clb 旗舰版CLB sv\_wsm\_waf\_package\_ultimate\_clb 非中国大陆高级版 CLB sv\_wsm\_waf\_package\_premium\_clb\_intl 非中国大陆企业版CLB sv\_wsm\_waf\_package\_premium\_clb\_intl 非中国大陆旗舰版CLB sv\_wsm\_waf\_package\_ultimate\_clb\_intl 业务扩展包CLB sv\_wsm\_waf\_qps\_ep\_clb 域名扩展包CLB sv\_wsm\_waf\_domain\_clb || LabelCounts| 否 | 是 | Array of Int64 | 计费细项标签数量，一般和SvLabelType——对应 || CurDeadline| 否 | 是 | String | 变配使用，实例到期时间 || InstanceId| 否 | 是 | String | 对存在的实例购买bot或api 安全 || WafPackageMicroClb| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_package\_micro计费项 || WafPackageClb| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_lightpackage\_lightpackage || WafPackagePremiumClb| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_package\_premium\_clb || WafPackageEnterpriseClb| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_package\_enterprise\_clb || WafPackagePremium| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_package\_premium || WafPackageEnterprise| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_package\_enterprise || WafPackageUltimate| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_package\_ultimate || WafSceneBotProtection| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_scene\_bot\_protection || WafSceneBotProtectionClb| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_scene\_bot\_protection\_clb || WafDomain| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_domain || WafQps| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_qps\_ep || WafCls| 否 | 是 | Int64 | sv\_wsm\_waf\_scls || WafPackageUltimateClb| 否 | 是 | String | sv\_wsm\_waf\_package\_ultimate\_clb || OldConfig| 否 | 是 | [ModifyNewOldConfigNew](#) | 老配置 || NewConfig| 否 | 是 | [ModifyNewOldConfigNew](#) | 新配置 || ResourceId| 否 | 是 | String | 资源id |

## MajorEventsPkg

重防护资源信息

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------------|----|--------|--------|-------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id  |
| Status      | 否  | 是      | Int64  | 状态    |
| Region      | 否  | 是      | Int64  | 地域    |
| BeginTime   | 否  | 是      | String | 开始时间  |
| EndTime     | 否  | 是      | String | 结束时间  |
| InquireNum  | 否  | 是      | Int64  | 申请数量  |
| UsedNum     | 否  | 是      | Int64  | 使用数量  |
| RenewFlag   | 否  | 是      | UInt64 | 续费标志  |
| BillingItem | 否  | 是      | String | 计费项   |
| HWState     | 否  | 是      | Int64  | 护网包状态 |

## BotCookieAnalyze



bot的BotCookieAnalyze的参数

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|-----------------|----|--------|--------|-------------|
| CookieMax       | 是  | 是      | String | 出现最多的cookie |
| CookieRepeat    | 是  | 是      | Float  | cookie重复比   |
| CookieKind      | 是  | 否      | Uint64 | cookie种类    |
| CookieAbuse     | 是  | 是      | Bool   | cookie是否滥用  |
| CookieExist     | 是  | 是      | Bool   | cookie存在性   |
| CookieValidRate | 是  | 否      | Float  | cookie存在比   |

## DescribeApi

显示api规则列表信息

被如下接口引用：DescribeApiList

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                 |
|-------------|----|--------|-----------------|--------------------|
| RuleId      | 是  | 否      | Int64           | api规则id            |
| Url         | 是  | 否      | String          | api的url路径          |
| Description | 是  | 是      | String          | 该条api规则的描述         |
| Source      | 是  | 否      | String          | 该条api规则的来源         |
| Method      | 是  | 否      | String          | 该条api规则的请求方法       |
| Parameters  | 是  | 否      | Array of String | 该条api对应的参数列表       |
| Action      | 是  | 否      | Uint64          | 该条api对应的动作，包括观察和拦截 |
| Status      | 是  | 否      | Uint64          | 该条api对应的开关，包括开和关   |
| Timestamp   | 是  | 否      | String          | 该条api添加的时间戳        |

## PriceDetail

计费询价价格明细

被如下接口引用：DescribePrice

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述 |
|-------------|----|--------|-------|----|
| SinglePrice | 是  | 是      | Float | 单价 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述   |
|------------|----|--------|-------|------|
| UsedAmount | 是  | 是      | Int64 | 使用数量 |
| Cost       | 是  | 是      | Float | 价格   |

## DescribePocTestTaskListItem

DescribePocTestTasks接口回包中的复杂类型

被如下接口引用：DescribePocTestTasks

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|------------|----|--------|--------|----------|
| TaskId     | 是  | 否      | String | 动作类型     |
| Progress   | 是  | 否      | UInt64 | 任务完成进度   |
| CreateTime | 是  | 否      | String | 创建时间     |
| ExpireTime | 是  | 否      | String | 过期时间     |
| FinishTime | 是  | 否      | String | 任务完成时间   |
| Link       | 是  | 否      | String | 测试结果下载地址 |
| Status     | 是  | 否      | UInt64 | 状态       |

## QPSPackage

clb-waf QPS套餐

被如下接口引用：DescribeSpartUserInfo、DescribeUserInfo、DescribeUserInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源ID                  |
| ValidTime   | 是  | 否      | String | 过期时间                  |
| AutoRenew   | 是  | 否      | Int64  | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |
| Count       | 是  | 否      | Int64  | 套餐购买个数                |
| Region      | 是  | 否      | String | 套餐购买地域，clb-waf暂时没有用到  |

## ApiSecUaAbnormalSource

api安全事件攻击ua异常列表

被如下接口引用：DescribeApiSecAttackSourceList



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-----------|----|--------|--------|------|
| UserAgent | 否  | 是      | String | ua   |
| UaType    | 否  | 是      | String | ua类型 |
| StartTime | 否  | 是      | Int64  | 开始时间 |
| EndTime   | 否  | 是      | Int64  | 结束时间 |

## BotDataFilter

搜索框内容，冒号前面是key, 冒号是操作，值是最后一位，操作（冒号）默认是相等

被如下接口引用：DescribeApiAggregateTopN、DescribeApiStatPoints、DescribeBotAccessAggregateTopN、DescribeBotAccessLog、DescribeBotAccessLogTwo、DescribeBotAccessStatPoints、DescribeBotAggregateTopN、DescribeBotDetailCountTopN、DescribeBotRequestLog、DescribeBotStatPoints、ModifyBotDetailDownloadTask

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|----------|----|--------|--------|----------|
| Entity   | 否  | 否      | String | 查询维度     |
| Operator | 否  | 否      | String | 操作符      |
| Value    | 否  | 否      | String | 操作值，多个值用 |

## DescribeAntiInfoLeakRulesStrategyItem

DescribeAntiInfoLeakRules返回的规则元素中的具体的规则元素

被如下接口引用：DescribeAntiInfoLeakRules、DescribeAntiInfoLeakageRules

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------------|----|--------|--------|----|
| Field       | 是  | 否      | String | 字段 |
| CompareFunc | 是  | 否      | String | 条件 |
| Content     | 是  | 否      | String | 内容 |

## StatisticType

攻击类型统计

被如下接口引用：DescribeStatisticTypes

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Type  | 是  | 否      | String | 攻击类型   |
| Count | 是  | 否      | Int64  | 攻击类型数目 |



## BotStat

bot出参相关

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型                                       | 描述        |
|----------------------|----|--------|------------------------------------------|-----------|
| HTTPHeader           | 是  | 是      | <a href="#">BotHTTPHeader</a>            | http信息    |
| CookieAnalyze        | 是  | 是      | <a href="#">BotCookieAnalyze</a>         | cookie信息  |
| UAInfo               | 是  | 是      | <a href="#">BotUaInfo</a>                | UA信息      |
| ReqAnalyzeRes        | 是  | 是      | <a href="#">BotReqAnalyzeRes</a>         | 请求信息      |
| ReferAnalyzeRes      | 是  | 是      | <a href="#">BotReferAnalyzeRes</a>       | refer信息   |
| BotProtocol          | 是  | 是      | Array of <a href="#">BotKeyValueItem</a> | 协议统计      |
| BotStatus            | 是  | 是      | Array of <a href="#">BotKeyValueItem</a> | 状态码统计     |
| BotMethod            | 是  | 是      | Array of <a href="#">BotKeyValueItem</a> | 请求方法统计    |
| ReqVariance          | 是  | 是      | Float                                    | 时序行为异常指数  |
| ReqCCE               | 是  | 是      | Float                                    | 时序熵异常指数   |
| UaNotMatchIP         | 是  | 是      | Bool                                     | 是否公开Bot伪造 |
| SensitiveRequestFlag | 是  | 是      | Bool                                     | 敏感接口访问    |

## MonitorDomainItem

云监控域名字段

被如下接口引用：DescribeMonitorDomains

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|----------|----|--------|--------|--------------------------|
| Domain   | 是  | 否      | String | 域名                       |
| Appid    | 是  | 否      | Uint64 | 用户自己的Appid               |
| Edition  | 是  | 否      | Int64  | 域名对应的版本信息，0代表saas，1代表clb |
| DomainId | 是  | 否      | String | 域名ID                     |

## ExpiredFraudPkg

过期业务安全资源信息

被如下接口引用：DescribeExpiredInstances



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id |
| RenewFlag   | 否  | 是      | Uint64 | 续费标志 |

## TsResource

运营后台参数，自研引擎资源信息

被如下接口引用：DescribeTsResource

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述       |
|------------|----|--------|--------------|----------|
| Id         | 是  | 否      | Uint64       | 资源id     |
| Status     | 是  | 否      | Uint64       | 规则状态，0/1 |
| SubRegion  | 是  | 否      | String       | 子集群id    |
| Ip         | 是  | 否      | String       | IP地址     |
| Port       | 是  | 否      | Uint64       | 端口       |
| Auth       | 是  | 否      | String       | 认证信息     |
| CreateTime | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间     |
| ModifyTime | 是  | 否      | Datetime_iso | 修改时间     |
| Type       | 是  | 否      | String       | 资源类型     |

## DownloadTask

下载任务详情结构体

被如下接口引用：DescribeBotDetailDownloadTask

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                   |
|------------|----|--------|--------|--------------------------------------|
| TaskId     | 否  | 是      | Int64  | 任务ID                                 |
| TaskName   | 否  | 是      | String | 任务名称                                 |
| State      | 否  | 是      | Int64  | 任务状态：1-排队、2-导出中、3-导出完成、4-任务过期、5-导出失败 |
| Process    | 否  | 是      | Int64  | 下载进度: 0-100整数                        |
| Uri        | 否  | 是      | String | 下载链接                                 |
| CreateTime | 否  | 是      | Int64  | 创建时间                                 |
| ExpireTime | 否  | 是      | Int64  | 创建时间                                 |



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|--------|----|--------|--------|-----------|
| Domain | 否  | 是      | String | 下载任务的指定域名 |

## LogHistogramInfo

攻击日志统计详情

被如下接口引用：GetAttackHistogram

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述   |
|-----------|----|--------|-------|------|
| Count     | 是  | 否      | Int64 | 日志条数 |
| TimeStamp | 是  | 否      | Int64 | 时间戳  |

## DomainPackageNew

clb-waf 域名扩展套餐

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 是      | String | 资源ID                  |
| ValidTime   | 是  | 是      | String | 过期时间                  |
| RenewFlag   | 是  | 是      | UInt64 | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |
| Count       | 是  | 是      | UInt64 | 套餐购买个数                |
| Region      | 是  | 是      | String | 套餐购买地域，clb-waf暂时没有用到  |

## BanAreaItem

单个被封禁的地址

被如下接口引用：

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|--------|----|--------|--------|-----------|
| EnAbbr | 是  | 是      | String | 地址的其他英文缩写 |
| EN     | 是  | 否      | String | 地址的英文缩写   |
| ZH     | 是  | 否      | String | 地址的中文名    |

## CdcCluster



CDC场景下负载均衡WAF的集群信息

被如下接口引用：DescribeUserCdcClbWafRegions

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|------|----|--------|--------|----------|
| Id   | 是  | 否      | String | cdc的集群id |
| Name | 是  | 是      | String | cdc的集群名称 |

## ExpiredDomainPackage

过期域名扩展套餐

被如下接口引用：DescribeExpiredInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源ID                  |
| RenewFlag   | 是  | 否      | Uint64 | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |

## FullTextInfo

全文索引的相关配置

被如下接口引用：DescribeAttackIndex

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型   | 描述      |
|---------------|----|--------|------|---------|
| CaseSensitive | 是  | 否      | Bool | 是否大小写敏感 |

## GlobalSceneInfo

当前开启的、匹配范围为全局、优先级最高的场景信息

被如下接口引用：DescribeBotSceneOverview

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------------|----|--------|--------|--------|
| SceneId    | 是  | 否      | String | 场景ID   |
| SceneName  | 是  | 否      | String | 场景名称   |
| Priority   | 是  | 否      | Int64  | 场景优先级  |
| UpdateTime | 是  | 否      | Int64  | 场景更新时间 |

## DescribeCustomRulesPagingInfo



DescribeCustomRules接口的翻页参数

被如下接口引用：DescribeCustomRules

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述         |
|--------|----|--------|-------|------------|
| Offset | 是  | 否      | Int64 | 当前页码       |
| Limit  | 是  | 否      | Int64 | 当前页的最大数据条数 |

## AllDomainQueryResult

clb和saas waf所有可用域名对象

被如下接口引用：DescribeAllDomain

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型                                 | 描述          |
|------|----|--------|------------------------------------|-------------|
| Clb  | 是  | 是      | Array of <a href="#">DomainCls</a> | clbwaf列表    |
| Saas | 是  | 是      | Array of <a href="#">DomainCls</a> | saaswaf域名列表 |

## AttackIpInfo

攻击者ip信息，ip，城市，攻击次数

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|-------|----|--------|--------|------------------|
| Ip    | 是  | 是      | String | 攻击者IP            |
| Count | 是  | 是      | Int64  | 攻击次数             |
| City  | 是  | 是      | String | 攻击者所在城市json形式字符串 |

## ClsPackage

clb-waf 日志套餐

被如下接口引用：DescribeSpartUserInfo、DescribeUserInfo、DescribeUserInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源ID                  |
| ValidTime   | 是  | 否      | String | 过期时间                  |
| AutoRenew   | 是  | 否      | Int64  | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |
| Count       | 是  | 否      | Int64  | 套餐个数                  |



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                 |
|--------|----|--------|--------|--------------------|
| Region | 是  | 否      | String | 地域，目前在clb-waf中没有用到 |

## CacheUrlItem

防篡改url元素

被如下接口引用：DescribeAntiFakeUrl

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|----------|----|--------|--------|-----|
| Id       | 是  | 否      | String | Id  |
| Name     | 是  | 否      | String | 名称  |
| Domain   | 是  | 否      | String | 域名  |
| Uri      | 是  | 否      | String | uri |
| Protocol | 是  | 否      | String | 协议  |
| Status   | 是  | 否      | String | 状态  |

## AppletAuthInfoV3

小程序授权信息

被如下接口引用：DescribeAppletAuthorizeV3

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------|----|--------|--------|---------|
| AppletID   | 否  | 是      | String | 微信小程序ID |
| AuthStatus | 否  | 是      | Uint64 | 授权状态    |
| 0 未授权      |    |        |        |         |
| 1 已授权      |    |        |        |         |

## DomainsPartInfo

saas域名详情

被如下接口引用：DescribeDomainDetailsSaas

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----------|----|--------|--------|------|
| Domain   | 否  | 否      | String | 域名   |
| DomainId | 否  | 否      | String | 域名id |



| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述                      |
|-------------------|----|--------|-----------------------------------|-------------------------|
| InstanceId        | 否  | 否      | String                            | 实例id                    |
| Edition           | 否  | 否      | String                            | 类型                      |
| InstanceName      | 否  | 否      | String                            | 实例名                     |
| Cert              | 否  | 否      | String                            | 证书                      |
| CreateTime        | 否  | 否      | String                            | 创建时间                    |
| Engine            | 否  | 否      | UInt64                            | AI防御模式                  |
| GrayAreas         | 否  | 否      | Array of String                   | 是否开启GrayAreas           |
| HttpsRewrite      | 否  | 否      | UInt64                            | 是否开启httpRewrite         |
| HttpsUpstreamPort | 否  | 否      | String                            | https回源端口               |
| IsCdn             | 否  | 否      | UInt64                            | 是否是cdn                  |
| IsGray            | 否  | 否      | UInt64                            | 是否开启gray                |
| IsHttp2           | 否  | 否      | UInt64                            | 是否是http2                |
| IsWebsocket       | 否  | 否      | UInt64                            | 是否开启websocket           |
| LoadBalance       | 否  | 否      | UInt64                            | 负载均衡                    |
| Mode              | 否  | 否      | UInt64                            | 防御模式                    |
| PrivateKey        | 否  | 否      | String                            | 私钥                      |
| SSLId             | 否  | 否      | String                            | ssl id                  |
| UpstreamDomain    | 否  | 否      | String                            | 回源域名                    |
| UpstreamType      | 否  | 否      | UInt64                            | 回源类型                    |
| SrcList           | 否  | 否      | Array of String                   | 回源ip                    |
| Ports             | 否  | 否      | Array of <a href="#">PortInfo</a> | 服务端口配置                  |
| CertType          | 否  | 否      | UInt64                            | 证书类型                    |
| UpstreamScheme    | 否  | 否      | String                            | 回源方式                    |
| Cls               | 否  | 否      | UInt64                            | 日志包                     |
| Cname             | 否  | 否      | String                            | 一级cname                 |
| IsKeepAlive       | 否  | 否      | UInt64                            | 是否长连接                   |
| ActiveCheck       | 否  | 是      | UInt64                            | 是否开启主动健康检测，1表示开启，0表示不开启 |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                                             |
|------------------|----|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| TLSVersion       | 否  | 是      | Int64           | TLS版本信息                                                                        |
| Ciphers          | 否  | 是      | Array of Int64  | 加密套件信息                                                                         |
| CipherTemplate   | 否  | 是      | Int64           | 模板                                                                             |
| ProxyReadTimeout | 否  | 是      | Int64           | 300s                                                                           |
| ProxySendTimeout | 否  | 是      | Int64           | 300s                                                                           |
| SniType          | 否  | 是      | Int64           | 0:关闭SNI；1:开启SNI，SNI=源请求host；2:开启SNI，SNI=修改为源站host；3：开启SNI，自定义host，SNI=SniHost； |
| SniHost          | 否  | 是      | String          | SniType=3时，需要填此参数，表示自定义的host；                                                  |
| Weights          | 否  | 是      | Array of String | 无                                                                              |
| IpHeaders        | 否  | 是      | Array of String | IsCdn=3时，表示自定义header                                                           |
| XFFReset         | 否  | 是      | Int64           | 0:关闭xff重置；1:开启xff重置                                                            |

## ApiSecExtractRule

api提取规则内容

被如下接口引用：DescribeApiSecSensitiveRuleList、ModifyApiSecSensitiveRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述           |
|------------|----|--------|-----------------|--------------|
| RuleName   | 否  | 是      | String          | 规则名称         |
| ApiName    | 否  | 是      | String          | api名称        |
| Methods    | 否  | 是      | Array of String | 请求方法列表       |
| Status     | 否  | 是      | Int64           | 开关状态，0是关，1是开 |
| Regex      | 否  | 是      | String          | 正则匹配内容       |
| UpdateTime | 否  | 是      | Int64           | 10更新时间戳      |

## BotReqAnalyzeRes

bot请求参数信息

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述       |
|--------------------|----|--------|--------|----------|
| ReqQueryRepeatRate | 是  | 是      | Float  | 请求重复比重   |
| ReqMaxUrl          | 是  | 是      | String | 请求最多的url |
| ReqUrlRepeatRate   | 是  | 是      | Float  | url重复比重  |
| ReqUrlKind         | 是  | 是      | Int64  | url种类    |
| ReqMaxQuery        | 是  | 是      | String | 最多的请求参数  |
| ReqInWeeHours      | 是  | 是      | Bool   | 是否发生在凌晨  |

## MatchString

限流中的规则匹配

被如下接口引用：CreateRateLimits、DescribeRateLimits、UpdateRateLimits

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                         |
|-------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| Type  | 是  | 是      | String | 匹配类型，枚举，支持：EXACT（全匹配，默认），REGEX（正则表达式匹配），NOT_EQUALS（不等于），IN（包含），NOT_IN（不包含） |
| Value | 否  | 是      | String | 匹配的目标值，如果选择的是包含和不包含，则通过逗号分割多个值                                             |

## BatchCustomRuleListItem

批量自定义规则列表信息Item

被如下接口引用：DescribeBatchCustomRuleList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述    |
|------------|----|--------|-----------------|-------|
| Id         | 否  | 是      | Uint64          | 规则Id  |
| ActionType | 否  | 是      | Int64           | 执行动作  |
| Bypass     | 否  | 是      | String          | 加白模块  |
| ExpireTime | 否  | 是      | Uint64          | 有效期   |
| Name       | 否  | 是      | String          | 规则名称  |
| Redirect   | 否  | 是      | String          | 重定向地址 |
| SortId     | 否  | 是      | Int64           | 优先级   |
| Status     | 否  | 是      | Uint64          | 开关状态  |
| Domains    | 否  | 是      | Array of String | 域名列表  |
| Remark     | 否  | 是      | String          | 备注    |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述   |
|-------------|----|--------|-----------------------------------|------|
| Strategies  | 否  | 是      | Array of <a href="#">Strategy</a> | 策略列表 |
| EventId     | 否  | 是      | String                            | 事件Id |
| ValidStatus | 否  | 是      | Uint64                            | 生效状态 |
| CreateTime  | 否  | 是      | String                            | 创建时间 |
| UpdateTime  | 否  | 是      | String                            | 更新时间 |

## InstanceInfo

一个实例的详细信息

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述            |
|--------------|----|--------|--------|---------------|
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 实例唯一ID        |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 实例名称          |
| ResourceIds  | 是  | 否      | String | 实例对应资源ID，计费使用 |
| Region       | 是  | 否      | String | 实例所属地域        |
| PayMode      | 是  | 否      | Uint64 | 付费模式          |
| RenewFlag    | 是  | 否      | Uint64 | 自动续费标识。       |
| 0：关闭         |    |        |        |               |
| 1：开启         |    |        |        |               |
| Mode         | 是  | 否      | Uint64 | 弹性计费开关。       |
| 0：关闭         |    |        |        |               |
| 1：开启         |    |        |        |               |
| Level        | 是  | 否      | Uint64 | 实例套餐版本。       |
| 101：小微版      |    |        |        |               |
| 102：超轻版      |    |        |        |               |
| 2：高级版        |    |        |        |               |
| 3：企业版        |    |        |        |               |
| 4：旗舰版        |    |        |        |               |
| 6：独享版        |    |        |        |               |
| ValidTime    | 是  | 否      | String | 实例过期时间        |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型                               | 描述                |
|--------------------|----|--------|----------------------------------|-------------------|
| BeginTime          | 是  | 否      | String                           | 实例开始时间            |
| DomainCount        | 是  | 否      | Uint64                           | 已配置域名个数           |
| SubDomainLimit     | 是  | 否      | Uint64                           | 域名数量上限            |
| MainDomainCount    | 是  | 否      | Uint64                           | 已配置主域名个数          |
| MainDomainLimit    | 是  | 否      | Uint64                           | 主域名数量上限           |
| MaxQPS             | 是  | 否      | Uint64                           | 实例30天内QPS峰值       |
| QPS                | 是  | 否      | <a href="#">QPSPackageNew</a>    | qps扩展包信息          |
| DomainPkg          | 是  | 否      | <a href="#">DomainPackageNew</a> | 域名扩展包信息           |
| AppId              | 是  | 否      | Uint64                           | 用户appid           |
| Edition            | 是  | 否      | String                           | clb或saas          |
| FraudPkg           | 否  | 是      | <a href="#">FraudPkg</a>         | 业务安全包             |
| BotPkg             | 否  | 是      | <a href="#">BotPkg</a>           | Bot资源包            |
| BotQPS             | 否  | 是      | <a href="#">BotQPS</a>           | bot的qps详情         |
| ElasticBilling     | 否  | 是      | Uint64                           | qps弹性计费上限         |
| AttackLogPost      | 否  | 是      | Int64                            | 攻击日志投递开关          |
| MaxBandwidth       | 否  | 是      | Uint64                           | 带宽峰值，单位为B/s(字节每秒) |
| APISecurity        | 否  | 否      | Uint64                           | api安全是否购买         |
| QpsStandard        | 否  | 是      | Uint64                           | 购买的qps规格          |
| BandwidthStandard  | 否  | 是      | Uint64                           | 购买的带宽规格           |
| Status             | 否  | 是      | Uint64                           | 实例状态              |
| SandboxQps         | 否  | 是      | Uint64                           | 实例沙箱qps值          |
| IsAPISecurityTrial | 否  | 是      | Uint64                           | 是否api 安全试用        |
| MajorEventsPkg     | 否  | 是      | <a href="#">MajorEventsPkg</a>   | 重保包               |
| HybridPkg          | 否  | 是      | <a href="#">HybridPkg</a>        | 混合云子节点包           |
| ApiPkg             | 否  | 是      | <a href="#">ApiPkg</a>           | API安全资源包          |
| MiniPkg            | 否  | 是      | <a href="#">MiniPkg</a>          | 小程序安全加速包          |
| MiniQpsStandard    | 否  | 是      | Uint64                           | 小程序qps规格          |
| MiniMaxQPS         | 否  | 是      | Uint64                           | 小程序qps峰值          |



## CertDomainItem

CertDomain的内嵌字段

被如下接口引用：DescribeCertificatedDomain

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述              |
|------------|----|--------|--------|-----------------|
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名              |
| Keepalive  | 是  | 否      | Int64  | 0未开启长链接 1 开启长链接 |
| InstanceID | 否  | 是      | String | uin             |
| DomainID   | 否  | 是      | String | 域名ID            |

## BatchAreaBanListItem

批量列表信息Item

被如下接口引用：DescribeBatchAreaBanList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                             |
|------------|----|--------|-----------------|--------------------------------|
| Id         | 否  | 是      | Uint64          | 规则Id                           |
| Name       | 否  | 是      | String          | 规则名称                           |
| Status     | 否  | 是      | Uint64          | 开关状态                           |
| Source     | 否  | 是      | String          | 数据来源 custom-自定义(默认)、batch-批量防护 |
| Areas      | 否  | 是      | Array of String | 地域列表                           |
| Domains    | 否  | 是      | Array of String | 域名列表                           |
| Remark     | 否  | 是      | String          | 备注                             |
| UpdateTime | 否  | 是      | String          | 更新时间                           |

## BusinessRisk

业务安全返回实体列表

被如下接口引用：DescribeBusinessRisk

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|------------|----|--------|--------|-------|
| Id         | 否  | 是      | Int64  | 规则主键  |
| RuleAction | 否  | 是      | Int64  | 规则动作  |
| Url        | 否  | 是      | String | 拦截url |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                 |
|------------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------|
| DomainCode       | 否  | 是      | String | 分域信息                                               |
| Status           | 否  | 是      | Int64  | 策略开关                                               |
| Host             | 否  | 是      | String | 域名信息                                               |
| Level            | 否  | 是      | String | 风险等级，业务安全风险类型，包含：reject（高风险），review（人工审核）pass（无风险） |
| RiskType         | 否  | 是      | String | 风险类型：                                              |
| "1", "账号信用低"     |    |        |        |                                                    |
| "11", "低活跃账号"    |    |        |        |                                                    |
| "2", "垃圾账号"      |    |        |        |                                                    |
| "21", "疑似小号"     |    |        |        |                                                    |
| "22", "违规账号"     |    |        |        |                                                    |
| "3", "无效账号"      |    |        |        |                                                    |
| "4", "黑名单"       |    |        |        |                                                    |
| "5", "白名单"       |    |        |        |                                                    |
| "201", "环境异常"    |    |        |        |                                                    |
| "2011", "非常用IP"  |    |        |        |                                                    |
| "2012", "IP异常"   |    |        |        |                                                    |
| "205", "非公网有效ip" |    |        |        |                                                    |
| "206", "设备异常"    |    |        |        |                                                    |
| "2061", "非常用设备"  |    |        |        |                                                    |
| "2063", "群控设备"   |    |        |        |                                                    |
| AccountTypes     | 否  | 是      | String | 账户类型                                               |
| Extend           | 否  | 是      | String | 条件信息                                               |
| Options          | 否  | 是      | String | 账号提取规则                                             |
| Name             | 否  | 是      | String | 规则名称                                               |
| Uuid             | 否  | 是      | String | 规则UUId                                             |
| Redirect         | 否  | 是      | String | 重定向链接                                              |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------------|----|--------|--------|-------|
| Description | 否  | 是      | String | 规则描述  |
| TsVersion   | 否  | 是      | Int64  | 时间版本  |
| ValidTime   | 否  | 是      | String | 生效时间  |
| PublishTime | 否  | 是      | String | 发布的时间 |
| GmtModify   | 否  | 是      | String | 修改的时间 |
| GmtCreate   | 否  | 是      | String | 创建时间  |

## BotItem

用于bot日志的出参

被如下接口引用：DescribeBotItems

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                   |
|------------------|----|--------|-----------------|----------------------|
| Id               | 是  | 是      | String          | 一条日志记录带的id，MongoDB返回 |
| BotId            | 是  | 是      | String          | botd的id              |
| SrcIp            | 是  | 是      | String          | 攻击源ip                |
| Action           | 是  | 是      | String          | 动作                   |
| Stat             | 是  | 是      | BotStatSt       | 会话数量                 |
| RuleName         | 是  | 是      | String          | 规则名称                 |
| Score            | 是  | 是      | BotScore        | 分数                   |
| Timestamp        | 是  | 是      | UInt64          | 时间戳                  |
| BotFeature       | 是  | 是      | Array of String | 异常                   |
| SessionCheckTime | 是  | 是      | UInt64          | 检测时间                 |
| Domain           | 是  | 是      | String          | 域名                   |

## InOutputUCBRuleEntry

自定义规则UCB的Rule生效条件

被如下接口引用：DescribeBotSceneUCBRule、ModifyBotSceneUCBRule

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-----|----|--------|--------|----|
| Key | 否  | 是      | String | 键  |



| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述           |
|---------|----|--------|-----------------|--------------|
| Op      | 否  | 是      | String          | 操作符          |
| Value   | 否  | 是      | UCBEntryValue   | 值            |
| OpOp    | 否  | 是      | String          | 可选的补充操作符     |
| OpArg   | 否  | 是      | Array of String | 可选的补充参数      |
| OpValue | 否  | 是      | Float           | 可选的补充值       |
| Name    | 否  | 是      | String          | Header参数值时使用 |

## QueryListItem

描述一个API规则

被如下接口引用：DescribeApiRuleList

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                 |
|-------------|----|--------|-----------------|--------------------|
| Description | 是  | 是      | String          | API规则的描述           |
| Method      | 是  | 否      | String          | 该API规则所使用的方法       |
| Status      | 是  | 否      | Uint64          | 该API的开关状态          |
| Action      | 是  | 否      | Uint64          | 该条api对应的动作，包括观察和拦截 |
| Url         | 是  | 否      | String          | API的URL地址          |
| RuleId      | 是  | 否      | Uint64          | API的规则id           |
| Source      | 是  | 否      | String          | API的来源             |
| Parameters  | 是  | 否      | Array of String | API子规则的名称列表        |
| Timestamp   | 是  | 否      | Uint64          | 时间戳                |

## Type

规则类型描述列表

被如下接口引用：DescribeRuleTypes

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| Id          | 否  | 否      | Uint64 | 规则id |
| Name        | 否  | 否      | String | 规则名称 |
| Description | 否  | 否      | String | 规则描述 |



| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Count | 否  | 否      | Uint64 | 规则数量 |

## ApiStatPointItem

api安全的趋势图对象

被如下接口引用：DescribeApiStatPoints

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|-----------|----|--------|--------|-----|
| TimeStamp | 是  | 是      | String | 横坐标 |
| Value     | 是  | 是      | Uint64 | 纵坐标 |
| Key       | 是  | 是      | String | 类型  |

## BotTcbRuleData

封装使用

被如下接口引用：DescribeBotTCBRule

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述    |
|-----|----|--------|-----------------|-------|
| Res | 是  | 否      | Array of String | tcb规则 |

## AppIdDetail

clb-waf AppId对应的详情

被如下接口引用：DescribeUserInfo

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                         | 描述                    |
|-----------------|----|--------|----------------------------|-----------------------|
| Level           | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐版本，跟saas保持一致        |
| AutoRenew       | 是  | 否      | Uint64                     | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |
| BeginTime       | 是  | 否      | String                     | 套餐的购买时间               |
| Cls             | 是  | 是      | <a href="#">ClsPackage</a> | 购买的日志套餐               |
| ValidTime       | 是  | 否      | String                     | 过期时间                  |
| DomainLimit     | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐子域名限制个数             |
| DomainCount     | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐子域名已经使用的个数          |
| MainDomainCount | 是  | 否      | Uint64                     | 套餐主域名已经使用的个数          |



| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型            | 描述                                                      |
|-----------------|----|--------|---------------|---------------------------------------------------------|
| MainDomainLimit | 是  | 否      | Uint64        | 套餐主域名限制个数                                               |
| RegionLimit     | 是  | 否      | Uint64        | 套餐的地域限制个数                                               |
| LbLimit         | 是  | 否      | Uint64        | 套餐的监听器限制个数                                              |
| QPS             | 是  | 是      | QPSPackage    | 购买的QPS套餐                                                |
| MaxQPS          | 是  | 否      | Uint64        | 当前的QPS峰值                                                |
| ResourceIds     | 是  | 否      | String        | 资源ID                                                    |
| Type            | 是  | 是      | String        | 暂时未用到                                                   |
| DomainPkg       | 是  | 是      | DomainPackage | 购买的域名套餐                                                 |
| AllowRegions    | 是  | 是      | String        | 账号开通了clbwaf的地域白名单，如果为空则表示开通了全部地域，否则则开通的地域以,串接。          |
| CCGuardRegions  | 是  | 是      | String        | 账号开通了clbwaf的清洗模式的地域白名单，如果为空则表示没有地域开启了清洗模式，否则则开通的地域以,串接。 |

## CopyBotsUCBFeatureRuleRsp

CopyBotsUCBFeatureRule的返回值

被如下接口引用：CopyBotUCBFeatureRules

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述           |
|------------|----|--------|-----------------|--------------|
| Code       | 是  | 否      | Int64           | 0表示成功，其他表示失败 |
| ErrMsg     | 是  | 否      | String          | 错误信息         |
| SuccessNum | 是  | 否      | Int64           | 成功的数目        |
| FailedNum  | 是  | 否      | Int64           | 失败的数目        |
| T          | 是  | 否      | Array of String | 成功的域名列表      |

## ApiDataFilter

api资产列表过滤器

被如下接口引用：DescribeApiListVersionTwo、DescribeApiSecAttackSourceList、DescribeApiSecEventChangeList、DescribeApiSecEventList、DescribeApiSecEventOverview、DescribeApiSecEventTypeList

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|----------|----|--------|--------|----------------|
| Entity   | 是  | 否      | String | 数据标签，是否活跃，功能场景 |
| Operator | 是  | 否      | String | 等于             |



| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-------|----|--------|--------|------------|
| Value | 是  | 否      | String | 日期，手机号，邮箱等 |

## RateLimitCommonRsp

限流相关通用返回

被如下接口引用：CreateRateLimits、DeleteRateLimits、DescribeRateLimits、EnableRateLimits、UpdateRateLimits

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------|----|--------|--------|------|
| Code | 否  | 是      | Uint64 | 响应码  |
| Info | 否  | 是      | String | 提示信息 |

## CreateAccessDownloadRecordRsp

CreateAccessDownloadRecord接口的返回值

被如下接口引用：CreateAccessDownloadRecord

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|------|----|--------|--------|-------------|
| Code | 是  | 否      | Int64  | 是否成功，正常情况为0 |
| Flow | 是  | 否      | String | 下载记录编号      |

## BotsDomainAggStatStyledItem

GetBotsDomainAggStatStyled接口的返回数组的元素类型

被如下接口引用：DescribeBotAggregateDomainStat

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Key   | 是  | 否      | String | 域名   |
| Value | 是  | 否      | Int64  | 攻击次数 |

## ExpiredBotQPS

bot的qps详情

被如下接口引用：DescribeExpiredInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 是  | 否      | String | 资源id |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-----------|----|--------|--------|------|
| RenewFlag | 否  | 否      | Uint64 | 续费标志 |

## UserSceneInfo

用户的Domain+Scene+ActionRule信息，用于BOT流量分析，填充筛选下拉框内容

被如下接口引用：DescribeUserSceneInfo

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述        |
|-----------------|----|--------|-----------------------------------------|-----------|
| Domain          | 是  | 否      | String                                  | 域名        |
| SceneId         | 是  | 否      | String                                  | 场景ID      |
| SceneName       | 是  | 否      | String                                  | 场景名称      |
| SceneActionList | 是  | 否      | Array of <a href="#">ActionRuleInfo</a> | 场景的动作策略列表 |
| ScenePriority   | 是  | 否      | Int64                                   | 场景的优先级    |

## BotListStat

bot列表的stat数据

被如下接口引用：DescribeBotTCBRecords、DescribeBotUBRecords、DescribeBotUCBRecords

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述   |
|----------|----|--------|-------|------|
| AvgSpeed | 是  | 否      | Float | 平均速度 |

## DomainInfo

domain列表

被如下接口引用：DescribeDomains

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                 |
|------------|----|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名                                                                                                 |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 域名ID                                                                                               |
| InstanceId | 是  | 否      | String | 实例ID                                                                                               |
| Cname      | 是  | 否      | String | cname地址                                                                                            |
| Edition    | 是  | 否      | String | 实例类型,sparta-waf表示saaswaf实例域名,clb-waf表示clbwaf实例域名,cdc-clb-waf表示CDC环境下clbwaf实例域名,cdn-waf表示cdnwaf实例域名 |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型                                              | 描述                                                                                                                                  |
|------------------|----|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Region           | 是  | 否      | String                                          | 地域                                                                                                                                  |
| InstanceName     | 是  | 否      | String                                          | 实例名                                                                                                                                 |
| ClsStatus        | 是  | 否      | Uint64                                          | 日志包                                                                                                                                 |
| FlowMode         | 是  | 否      | Uint64                                          | clbwaf使用模式,0镜像模式 1清洗模式                                                                                                              |
| Status           | 是  | 否      | Uint64                                          | waf开关,0关闭 1开启                                                                                                                       |
| Mode             | 是  | 否      | Uint64                                          | 规则引擎防护模式,0观察模式 1拦截模式                                                                                                                |
| Engine           | 是  | 否      | Uint64                                          | 规则引擎和AI引擎防护模式联合状态,10规则引擎观察&&AI引擎关闭模式 11规则引擎观察&&AI引擎观察模式 12规则引擎观察&&AI引擎拦截模式 20规则引擎拦截&&AI引擎关闭模式 21规则引擎拦截&&AI引擎观察模式 22规则引擎拦截&&AI引擎拦截模式 |
| CCList           | 是  | 否      | Array of String                                 | CC列表                                                                                                                                |
| RsList           | 是  | 否      | Array of String                                 | 回源ip                                                                                                                                |
| Ports            | 是  | 否      | Array of <a href="#">PortInfo</a>               | 服务端口配置                                                                                                                              |
| LoadBalancerSet  | 是  | 否      | Array of <a href="#">LoadBalancerPackageNew</a> | 负载均衡器                                                                                                                               |
| AppId            | 是  | 否      | Uint64                                          | 用户id                                                                                                                                |
| State            | 是  | 否      | Int64                                           | clbwaf域名监听器状态,0操作成功 4正在绑定LB 6正在解绑LB 7解绑LB失败 8绑定LB失败 10内部错误                                                                          |
| CreateTime       | 否  | 否      | String                                          | 创建时间                                                                                                                                |
| Ipv6Status       | 否  | 否      | Int64                                           | Ipv6开关状态,0关闭 1开启                                                                                                                    |
| BotStatus        | 否  | 否      | Int64                                           | BOT开关状态,0关闭 1开启                                                                                                                     |
| Level            | 否  | 否      | Int64                                           | 版本信息                                                                                                                                |
| PostCLSStatus    | 否  | 否      | Int64                                           | 是否开启投递CLS功能,0关闭 1开启                                                                                                                 |
| PostCKafkaStatus | 否  | 否      | Int64                                           | 是否开启投递CKafka功能,0关闭 1开启                                                                                                              |
| CdcClusters      | 否  | 是      | String                                          | cdc实例域名接入的集群信息,非cdc实例忽略                                                                                                             |
| ApiStatus        | 否  | 是      | Int64                                           | api安全开关状态,0关闭 1开启                                                                                                                   |
| AlbType          | 否  | 是      | String                                          | 应用型负载均衡类型,clb或者apisix , 默认clb                                                                                                       |
| SgState          | 否  | 是      | Int64                                           | 安全组状态,0不展示 1非腾讯云源站 2安全组绑定失败 3安全组发生变更                                                                                                |
| SgDetail         | 否  | 是      | String                                          | 安全组状态的详细解释                                                                                                                          |
| CloudType        | 否  | 是      | String                                          | 域名类型:hybrid表示混合云域名 , public表示公有云域名                                                                                                  |



## MaxBodyDetect

防护深度定制Data

被如下接口引用：DescribeHWInfo

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------|----|--------|--------|------|
| Status | 否  | 是      | Uint64 | 状态   |
| Action | 否  | 是      | Uint64 | 执行动作 |

## CCRuleLists

CC规则总览

被如下接口引用：DescribeCCRuleList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述 |
|------------|----|--------|--------------------------------------|----|
| TotalCount | 是  | 否      | Uint64                               | 总数 |
| Res        | 是  | 是      | Array of <a href="#">CCRuleItems</a> | 规则 |

## ExpiredInstanceInfo

一个实例的详细信息

被如下接口引用：DescribeExpiredInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述        |
|-------------|----|--------|--------------------------------------|-----------|
| InstanceId  | 是  | 否      | String                               | id        |
| ResourceIds | 是  | 否      | String                               | 资源id      |
| RenewFlag   | 是  | 否      | Uint64                               | 自动续费      |
| DomainPkg   | 是  | 否      | <a href="#">ExpiredDomainPackage</a> | 域名套餐      |
| FraudPkg    | 否  | 是      | <a href="#">ExpiredFraudPkg</a>      | 业务安全包     |
| BotPkg      | 否  | 是      | <a href="#">ExpiredBotPkg</a>        | Bot资源包    |
| BotQPS      | 否  | 是      | <a href="#">ExpiredBotQPS</a>        | bot的qps详情 |
| QPS         | 否  | 是      | <a href="#">ExpiredQPSPackage</a>    | qps套餐     |

## InstanceIDName

实例id和实例名称对象



被如下接口引用：DescribeDomainInstanceIDs

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| Name       | 是  | 是      | String | 实例名称 |
| InstanceID | 是  | 是      | String | 实例id |

## FieldWriteConfig

设置哪些字段是否存储或转发

被如下接口引用：CreatePostCKafkaFlow、CreatePostCLSFlow、DescribeAccessMeta、ModifyAccessPeriod

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述         |
|---------------|----|--------|-------|------------|
| EnableHeaders | 否  | 是      | Int64 | 1:开启 0:不开启 |
| EnableBody    | 否  | 是      | Int64 | 1:开启 0:不开启 |

## AccessRuleInfo

DescribeAccessIndex接口的出参数

被如下接口引用：DescribeAccessIndex

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述                               |
|----------|----|--------|----------------------------------------|----------------------------------|
| FullText | 是  | 是      | <a href="#">AccessFullTextInfo</a>     | 全文索引配置注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。  |
| KeyValue | 是  | 是      | <a href="#">AccessRuleKeyValueInfo</a> | 键值索引配置注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。  |
| Tag      | 是  | 是      | <a href="#">AccessRuleTagInfo</a>      | 元字段索引配置注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 |

## BotListScore

拨通列表得分字段

被如下接口引用：DescribeBotTCBRecords、DescribeBotUBRecords、DescribeBotUCBRecords

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述 |
|-------|----|--------|-------|----|
| Total | 是  | 否      | Int64 | 得分 |

## WafRuleLimit

waf模块的规格



被如下接口引用：DescribeRuleLimit

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述              |
|----------------|----|--------|--------|-----------------|
| CC             | 是  | 否      | Uint64 | 自定义CC的规格        |
| CustomRule     | 是  | 否      | Uint64 | 自定义策略的规格        |
| IPControl      | 是  | 否      | Uint64 | 黑白名单的规格         |
| AntiLeak       | 是  | 否      | Uint64 | 信息防泄漏的规格        |
| AntiTamper     | 是  | 否      | Uint64 | 防篡改的规格          |
| AutoCC         | 是  | 否      | Uint64 | 紧急CC的规格         |
| AreaBan        | 是  | 否      | Uint64 | 地域封禁的规格         |
| CCSession      | 是  | 否      | Uint64 | 自定义CC中配置session |
| AI             | 是  | 否      | Uint64 | AI的规格           |
| CustomWhite    | 是  | 否      | Uint64 | 精准白名单的规格        |
| ApiSecurity    | 是  | 否      | Uint64 | api安全的规格        |
| ClientMsg      | 是  | 否      | Uint64 | 客户端流量标记的规格      |
| TrafficMarking | 是  | 否      | Uint64 | 流量标记的规格         |

## CustomPayload

waf自定义载荷

被如下接口引用：

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-----------|----|--------|--------|-------|
| Category  | 是  | 否      | String | 载荷类别  |
| Id        | 是  | 否      | String | 数据库id |
| LearnStat | 是  | 否      | String | 学习状态  |
| Remark    | 是  | 否      | String | 备注    |
| Source    | 是  | 否      | String | 来源    |
| Timestamp | 是  | 否      | Uint64 | 更新时间戳 |
| Value     | 是  | 否      | String | 载荷值   |

## DomainCls

域名和cls开关状态



被如下接口引用：DescribeAllDomain

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|----------|----|--------|--------|--------------|
| Domain   | 是  | 是      | String | 域名           |
| Cls      | 是  | 是      | Uint64 | clb开启状态      |
| Status   | 是  | 是      | Uint64 | waf开关        |
| DomainId | 是  | 是      | String | 对外clbwaf域名id |

## Info

规则库的描述信息

被如下接口引用：DescribeRulesInfo

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述          |
|----------|----|--------|-----------------|-------------|
| Date     | 否  | 否      | String          | 日期          |
| Version  | 否  | 否      | String          | 版本          |
| Memos    | 否  | 否      | Array of String | 规则描述信息      |
| MemosEng | 否  | 否      | Array of String | 英文版本的规则描述信息 |

## BotTopItem

bot的topN复杂类型

被如下接口引用：DescribeApiAggregateTopN、DescribeBotAccessAggregateTopN、DescribeBotAggregateTopN

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|-------|----|--------|--------|-------------|
| Key   | 是  | 否      | String | 对应的key      |
| Value | 是  | 否      | Uint64 | 对应的值        |
| Label | 是  | 否      | String | key对应的展示描述语 |

## ReqUserRule

用户规则更新输出规则子项

被如下接口引用：ModifyUserSignatureRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|----|----|--------|--------|------|
| Id | 是  | 否      | String | 特征序号 |



| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                                                |
|--------|----|--------|-------|---------------------------------------------------|
| Status | 是  | 否      | Int64 | 规则开关0：关1：开2：只告警                                   |
| Reason | 否  | 是      | Int64 | 修改原因0：无(兼容记录为空)1：业务自身特性误报避免2：规则误报上报3：核心业务规则灰度4：其它 |

## FailedInfo

失败描述

被如下接口引用：AddSpartaProtectionsAuto

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|---------|----|--------|--------|------|
| Domain  | 否  | 是      | String | 域名   |
| Message | 否  | 是      | String | 失败信息 |

## BotItemsListItem

bot列表元素

被如下接口引用：DescribeBotTCBRecords、DescribeBotUBRecords、DescribeBotUCBRecords

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                           | 描述         |
|-----------------|----|--------|------------------------------|------------|
| Action          | 是  | 否      | String                       | 动作         |
| BotFeature      | 是  | 是      | Array of String              | bot特征      |
| Id              | 是  | 否      | String                       | mongodb id |
| Nums            | 是  | 否      | Int64                        | 数目         |
| RuleName        | 是  | 是      | String                       | 关联规则名称     |
| Score           | 是  | 否      | <a href="#">BotListScore</a> | 得分         |
| SessionDuration | 是  | 否      | Float                        | 持续时间       |
| SrcIp           | 是  | 否      | String                       | 源ip        |
| Stat            | 是  | 否      | <a href="#">BotListStat</a>  | 统计数据       |
| Timestamp       | 是  | 否      | UInt64                       | 时间戳        |
| TcbDetail       | 是  | 是      | String                       | 公开类型附加参数   |

## DescribeAreaBanAreasRsp

DescribeAreaBanAreas接口的回包



被如下接口引用：DescribeAreaBanAreas

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                             |
|--------|----|--------|-----------------|--------------------------------|
| Status | 否  | 否      | String          | 状态 "0"：未开启地域封禁 "1"：开启地域封禁      |
| Source | 否  | 是      | String          | 数据来源 custom-自定义(默认)、batch-批量防护 |
| Areas  | 否  | 否      | Array of String | 字符串数据，配置的地域列表                  |

## ApiSecKey

api列表

被如下接口引用：ModifyApiSecEventChange

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|---------|----|--------|--------|-------|
| ApiName | 是  | 否      | String | api名称 |
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名    |
| Method  | 是  | 否      | String | 请求方法  |

## BatchCustomRuleListData

批量自定义规则列表信息数据

被如下接口引用：DescribeBatchCustomRuleList

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型                                               | 描述   |
|-------|----|--------|--------------------------------------------------|------|
| List  | 否  | 是      | Array of <a href="#">BatchCustomRuleListItem</a> | 规则列表 |
| Total | 否  | 是      | Uint64                                           | 列表总数 |

## ApiAsset

api列表

被如下接口引用：DescribeApiListVersionTwo

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|---------|----|--------|--------|-------|
| Domain  | 是  | 否      | String | 域名    |
| Method  | 是  | 否      | String | 请求方法  |
| ApiName | 是  | 否      | String | api名称 |
| Scene   | 是  | 是      | String | 场景    |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                 |
|------------|----|--------|-----------------|------------------------------------|
| Label      | 是  | 是      | Array of String | 数据标签                               |
| Active     | 是  | 是      | Bool            | 过去7天是否活跃                           |
| Timestamp  | 是  | 否      | Uint64          | 最近更新时间                             |
| InsertTime | 是  | 否      | Uint64          | api发现时间                            |
| Mode       | 是  | 是      | String          | 资产状态，1:新发现，2，确认中，3，已确认，4，已下线，5，已忽略 |
| Level      | 是  | 是      | String          | 风险等级，100,200,300对应低中高              |

## DescribeAntiLeakageItem

出参

被如下接口引用：DescribeAntiInfoLeakageRules

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                                             | 描述     |
|------------|----|--------|----------------------------------------------------------------|--------|
| RuleId     | 是  | 否      | Uint64                                                         | 规则ID   |
| Name       | 是  | 否      | String                                                         | 名称     |
| Status     | 是  | 否      | Uint64                                                         | 状态值    |
| Action     | 是  | 否      | String                                                         | 动作     |
| CreateTime | 是  | 否      | String                                                         | 创建时间   |
| Strategies | 是  | 是      | Array of <a href="#">DescribeAntiInfoLeakRulesStrategyItem</a> | 匹配条件   |
| Uri        | 是  | 是      | String                                                         | 匹配的URL |

## ApiSecAttackSource

api安全攻击源详情

被如下接口引用：DescribeApiSecAttackSourceList

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------------|----|--------|--------|--------|
| SrcIp      | 否  | 否      | String | 攻击来源ip |
| EventLevel | 否  | 否      | String | 威胁等级   |
| BotLabel   | 否  | 否      | String | BOT标签  |
| Timestamp  | 否  | 否      | Uint64 | 变更时间   |
| City       | 否  | 是      | String | 地理位置   |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-----------|----|--------|--------|------|
| StartTime | 否  | 是      | Uint64 | 开始时间 |

## BotUCBPreinstallRuleData

BotUCBPreinstallRule封装

被如下接口引用：DescribeBotUCBPreinstallRule

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型                            | 描述   |
|-----|----|--------|-------------------------------|------|
| Res | 是  | 否      | Array of BotUCBPreinstallRule | 参数封装 |

## AutoStat

命中的智能统计信息

被如下接口引用：DescribeBotDetailVersionTwo

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|-----------|----|--------|--------|-----------|
| Key       | 否  | 是      | String | 命中的维度特征名称 |
| Value     | 否  | 是      | Float  | 维度的实时特征值  |
| Threshold | 否  | 是      | Float  | 维度的异常值    |

## ProductInfo

waf产品

被如下接口引用：DescribePrice、GenerateDealsAndPay、GenerateDealsAndPayNew、ModifyAllGenerateDeals、ModifyApiSecurityGenerateDeals、ModifyBotGenerateDeals、ModifyGenerateDeals

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Name  | 否  | 是      | String | 产品名称 |
| Value | 否  | 是      | String | 版本   |

## SearchItem

接入列表查询复杂条件

被如下接口引用：DescribeHosts

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-----------|----|--------|--------|-------|
| ClsStatus | 否  | 否      | String | 日志开关  |
| Status    | 否  | 否      | String | waf开关 |
| FlowMode  | 否  | 否      | String | 流量模式  |

## BotActionScope

bot动作生效范围

被如下接口引用：DescribeBotActionRule、ModifyBotActionRule

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-------|----|--------|--------|--------------|
| Key   | 是  | 是      | String | 要匹配的key      |
| Op    | 是  | 是      | String | 操作符号，包含或者不包含 |
| Value | 是  | 是      | String | 值            |

## Entry

业务安全风险类型Entry

被如下接口引用：DescribeRiskInfo

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Id    | 是  | 否      | String | key值   |
| Label | 是  | 否      | String | value值 |

## BotStatPointItem

bot的趋势图对象

被如下接口引用：DescribeBotAccessStatPoints、DescribeBotStatPoints、DescribeFlowTrend

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-----------|----|--------|--------|--------------|
| TimeStamp | 是  | 否      | String | 横坐标          |
| Key       | 是  | 否      | String | value的所属对象   |
| Value     | 是  | 否      | Int64  | 纵列表          |
| Label     | 是  | 否      | String | Key对应的页面展示内容 |



# GlobalWhiteRule

全局白名单规则

被如下接口引用：DescribeGlobalWhiteRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                       | 描述   |
|-------------|----|--------|------------------------------------------|------|
| Id          | 是  | 否      | Uint64                                   | 序号   |
| Status      | 是  | 否      | Int64                                    | 规则开关 |
| Name        | 是  | 否      | String                                   | 规则名称 |
| SignatureId | 是  | 否      | String                                   | 特征序号 |
| CreateTime  | 是  | 否      | Datetime_iso                             | 创建时间 |
| ModifyTime  | 是  | 否      | Datetime_iso                             | 更新时间 |
| Rules       | 是  | 否      | Array of <a href="#">GlobalWhiteCond</a> | 详细规则 |

# HybridCluster

混合云集群

被如下接口引用：DescribeHybridCluster、DescribeHybridClusters

| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                |
|---------------------|----|--------|--------|-----------------------------------|
| ClusterId           | 否  | 是      | String | 集群ID                              |
| ClusterName         | 否  | 是      | String | 集群名称                              |
| Region              | 否  | 是      | String | 集群地域                              |
| ClusterType         | 否  | 是      | String | 集群类型                              |
| State               | 否  | 是      | Int64  | 集群状态：正常或异常，异常则通过StateStatus给出异常原因 |
| TimeoutThreshold    | 否  | 是      | Int64  | 安全检测超时时间                          |
| BodyLengthThreshold | 否  | 是      | Int64  | 最大body检测长度                        |
| HealthyThreshold    | 否  | 是      | Float  | 健康状态阈值                            |
| StateDetail         | 否  | 是      | String | 集群异常状态说明                          |
| NetType             | 否  | 是      | String | 集群接入方式                            |
| InstanceId          | 否  | 是      | String | 实例ID                              |
| InstanceName        | 否  | 是      | String | 实例名称                              |
| InstanceLevel       | 否  | 是      | Int64  | waf实例等级，如果未绑定实例为0                 |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                     |
|------------------|----|--------|-----------------|----------------------------------------|
| WafStatus        | 否  | 是      | Int64           | waf防御状态                                |
| VirtualDomain    | 否  | 是      | String          | 集群对应的虚拟域名                              |
| PreciseDomains   | 否  | 是      | Array of String | 精准域名列表                                 |
| CLSStatus        | 否  | 是      | Int64           | WAF日志开关状态，0关闭1开启                       |
| PostCLSStatus    | 否  | 是      | Int64           | clb投递开关                                |
| PostCKafkaStatus | 否  | 是      | Int64           | kafka投递开关                              |
| CreateTime       | 否  | 是      | String          | 创建时间                                   |
| LatestUpdateTime | 否  | 是      | String          | 更新时间                                   |
| ClusterStage     | 否  | 是      | Int64           | 1: 初始化 2: 本地部署 3: 完成创建 4: 完成接入 5: 日常运维 |

## BotItemRequestBaseInfo

请求特征信息&会话基础信息

被如下接口引用：DescribeBotDetailVersionTwo

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述             |
|------------------|----|--------|--------|----------------|
| ReqUrlRepeat     | 否  | 是      | Float  | url重复比         |
| ReqQueryRepeat   | 否  | 是      | Float  | 请求参数比          |
| CookieAbuse      | 否  | 是      | Bool   | Cookie是否滥用     |
| CookieExist      | 否  | 是      | Bool   | cookie存在性      |
| CookieRepeat     | 否  | 是      | Float  | cookie重复性      |
| UaType           | 否  | 是      | String | ua类型           |
| UaExist          | 否  | 是      | Bool   | ua存在比          |
| UaKindRandomRate | 否  | 是      | Float  | ua随机性指数        |
| UaKindNums       | 否  | 是      | Int64  | ua种类           |
| ReferRepeat      | 否  | 是      | Float  | refer重复比       |
| ReferExist       | 否  | 是      | Bool   | Refer存在性       |
| ReferAbuse       | 否  | 是      | Bool   | refer是否滥用      |
| AvgSpeed         | 否  | 是      | Float  | 会话平均速度         |
| Nums             | 否  | 是      | Int64  | 会话总次数          |
| HasRobots        | 否  | 是      | Bool   | 是否存在Robots.txt |



| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述                 |
|---------------------|----|--------|-----------------------------------------|--------------------|
| SessionDuration     | 否  | 是      | Float                                   | 会话持续时间             |
| CookieValidRate     | 否  | 是      | Float                                   | cookie有效率          |
| CookieMaxItem       | 否  | 是      | String                                  | 出现最多的cookie        |
| CookieMaxItemRate   | 否  | 是      | Float                                   | 出现最多的cookie比率      |
| UaMaxItem           | 否  | 是      | String                                  | 出现最多的ua            |
| UaMaxItemRate       | 否  | 是      | Float                                   | 出现最多的ua占的比例        |
| UaValidRate         | 否  | 是      | Float                                   | ua有效比              |
| UaSim               | 否  | 是      | Float                                   | ua相似率              |
| ReferValidRate      | 否  | 是      | Float                                   | refer有效比           |
| ReferMaxItem        | 否  | 是      | String                                  | 出现最多的refer         |
| ReferMaxItemRate    | 否  | 是      | Float                                   | 出现最多的refer的比例      |
| ReqUrlKind          | 否  | 是      | Int64                                   | url种类              |
| UrlMinLevel         | 否  | 是      | Int64                                   | url最小深度            |
| UrlMaxLevel         | 否  | 是      | Int64                                   | url最大深度            |
| UrlAvgLevel         | 否  | 是      | Float                                   | url平均深度            |
| UrlCount            | 否  | 是      | Int64                                   | url数量              |
| QueryKind           | 否  | 是      | Int64                                   | 请求参数种类             |
| BotItemTokenIp      | 否  | 是      | Array of <a href="#">BotItemTokenIp</a> | token命中时，对应的ip列表   |
| BotItemTokenIpCount | 否  | 是      | Int64                                   | BotItemTokenIp 的数量 |

## BotTCBRuleItem

bot tcb规则的动作和数量统计

被如下接口引用：

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|--------|----|--------|--------|----|
| Action | 是  | 否      | String | 动作 |
| Count  | 是  | 否      | Int64  | 数目 |

## TargetEntity



需要开启/关闭API安全的 实例+域名 组合实体

被如下接口引用：ModifyApiAnalyzeStatus

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| InstanceId | 否  | 否      | String | 实例ID |
| Domain     | 否  | 否      | String | 域名   |

## DomainBotStatus

DomainBotStatus

被如下接口引用：DescribeBotStatus

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|----------|----|--------|--------|----|
| Category | 是  | 否      | String | 类别 |
| Domain   | 是  | 否      | String | 域名 |
| Status   | 是  | 否      | Uint64 | 状态 |

## AccessFieldValueRatioInfo

DescribeAccessFastAnalysis接口的出参

被如下接口引用：DescribeAccessFastAnalysis

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述            |
|-------|----|--------|--------|---------------|
| Count | 是  | 否      | Int64  | 日志条数          |
| Ratio | 是  | 否      | Float  | 对应的Value值的百分比 |
| Value | 是  | 否      | String | 字段对应的值        |

## StrategyForAntiInfoLeak

防信息泄露的匹配条件结构体

被如下接口引用：AddAntiInfoLeakRules、ModifyAntiInfoLeakRules

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
|----|----|--------|----|----|
|----|----|--------|----|----|



| 名称                                                                                                               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------|
| Field                                                                                                            | 是  | 否      | String | 匹配条件，<br>returncode（响应码）、<br>keywords（关键字）、<br>information（敏感信息） |
| CompareFunc                                                                                                      | 是  | 否      | String | 逻辑符号，固定取值为contains                                               |
| Content                                                                                                          | 是  | 否      | String | 匹配内容。                                                            |
| 以下三个对应Field为information时可取的匹配内容：                                                                                 |    |        |        |                                                                  |
| idcard（身份证）、phone（手机号）、bankcard（银行卡）。                                                                            |    |        |        |                                                                  |
| 以下为对应Field为returncode时可取的匹配内容：                                                                                   |    |        |        |                                                                  |
| 400（状态码400）、403（状态码403）、404（状态码404）、4xx（其它4xx状态码）、500（状态码500）、501（状态码501）、502（状态码502）、504（状态码504）、5xx（其它5xx状态码）。 |    |        |        |                                                                  |
| 当对应Field为keywords时由用户自己输入匹配内容。                                                                                   |    |        |        |                                                                  |
|                                                                                                                  |    |        |        |                                                                  |

## AiListFilter

筛选框列表

被如下接口引用：DescribeCustomPayloads

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述           |
|-------|----|--------|--------|--------------|
| Key   | 否  | 是      | String | 筛选字段         |
| Value | 否  | 是      | String | 筛选值： 分隔，or关系 |

## DescribePieChartRsp

DescribePieChart的返回值

被如下接口引用：DescribePieChart

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述    |
|----------|----|--------|-----------------|-------|
| Piechart | 是  | 是      | Array of String | 详细的内容 |

## BotUaInfo



bot详情里的ua信息

被如下接口引用：DescribeBotDetail

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------------|----|--------|--------|---------|
| UaExist          | 是  | 是      | Bool   | ua存在性   |
| UaKindRandomRate | 是  | 是      | Float  | ua随机数指数 |
| UaKind           | 是  | 是      | Uint64 | ua种类    |
| UaType           | 是  | 是      | String | ua类型    |
| UaMax            | 是  | 是      | String | 请求最多的ua |
| UaValidRate      | 是  | 是      | Float  | ua存在比   |

## DescribeCachePathRspListItem

DescribeCachePath返回值中的类型

被如下接口引用：DescribeCachePath

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| Id         | 是  | 否      | String | ID   |
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名   |
| Name       | 是  | 否      | String | 名称   |
| State      | 是  | 否      | String | 状态   |
| Path       | 是  | 否      | String | 路径   |
| CreateTime | 是  | 否      | String | 创建时间 |
| ModifyTime | 是  | 否      | String | 修改时间 |

## IpHitItem

ip封堵状态数据

被如下接口引用：DescribeAutoDenyIP、DescribeIpHitItems

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|----------|----|--------|--------|----|
| Action   | 是  | 否      | Uint64 | 动作 |
| Category | 是  | 否      | String | 类别 |
| Ip       | 是  | 否      | String | ip |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|-----------|----|--------|--------|---------|
| Name      | 是  | 否      | String | 规则名称    |
| TsVersion | 是  | 否      | Uint64 | 时间戳     |
| ValidTs   | 是  | 否      | Uint64 | 有效截止时间戳 |

## AddApiRule

用户手动录入的api规则参数

被如下接口引用：AddApiRule、DescribeApiRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|-------------|----|--------|--------|---------|
| Name        | 是  | 否      | String | api名称   |
| Position    | 是  | 否      | String | api参数位置 |
| Type        | 是  | 否      | String | api类型   |
| Required    | 是  | 否      | Bool   | 参数是否是必须 |
| Description | 否  | 否      | String | 该参数的描述  |

## InstanceCountKV

各个地域K的实例个数V

被如下接口引用：DescribeUserInstanceCount

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|-------|----|--------|--------|---------|
| Key   | 是  | 否      | String | 地域，如：gz |
| Value | 是  | 否      | Uint64 | 实例个数    |

## UserSignatureRule

用户特征规则描述

被如下接口引用：DescribeOpSignatureRule、DescribeOpUserSignatureRule、DescribeUserSignatureRule

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ID          | 是  | 否      | String | 特征ID |
| Status      | 是  | 否      | Int64  | 规则开关 |
| MainClassID | 是  | 否      | String | 主类ID |



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述                                            |
|---------------|----|--------|--------------|-----------------------------------------------|
| SubClassID    | 是  | 否      | String       | 子类ID                                          |
| CveID         | 是  | 否      | String       | CVE ID                                        |
| CreateTime    | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间                                          |
| ModifyTime    | 是  | 否      | Datetime_iso | 更新时间                                          |
| MainClassName | 是  | 否      | String       | 主类名字，根据Language字段输出中文/英文                      |
| SubClassName  | 是  | 否      | String       | 子类名字，根据Language字段输出中文/英文，若子类id为00000000，此字段为空 |
| Description   | 是  | 否      | String       | 规则描述                                          |
| Reason        | 是  | 否      | Int64        | 0/1                                           |

## GoodNews

计费下单接口出入参Goods

被如下接口引用：GenerateDealsAndPayNew

| 名称                                     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述                                        |
|----------------------------------------|----|--------|-------|-------------------------------------------|
| GoodsCategoryId                        | 否  | 是      | Int64 | 订单类型ID，用来唯一标识一个业务的一种场景（总共三种场景：新购、配置变更、续费） |
| 高级版: 102375(新购),102376(续费),102377(变配)  |    |        |       |                                           |
| 企业版：102378(新购),102379(续费),102380(变配)   |    |        |       |                                           |
| 旗舰版：102369(新购),102370(续费),102371(变配)   |    |        |       |                                           |
| 域名包：102372(新购),102373(续费),102374(变配)   |    |        |       |                                           |
| 业务扩展包：101040(新购),101041(续费),101042(变配) |    |        |       |                                           |

高级版-CLB: 新购 101198 续费 101199 变配 101200 企业版-CLB 101204(新购),101205(续费),101206(变配) 旗舰版-CLB：101201(新购),101202(续费),101203(变配) 域名包-CLB: 101207(新购),101208(续费),101209(变配) 业务扩展包-CLB: 101210(新购),101211(续费),101212(变配) || PayMode| 否 | 是 | Int64 | 付费类型，1:预付费，0:后付费 || Platform| 否 | 是 | Int64 | 平台类型，默认1 || GoodsNum| 是 | 否 | Int64 | 商品数量 || GoodsDetail| 是 | 否 | [GoodsDetailNew](#) | 商品明细 || RegionId| 否 | 是 | Int64 | 购买waf实例区域ID 1 表示购买大陆资源; 9表示购买非中国大陆资源 || ProjectId| 否 | 是 | Int64 | 默认为0 |

## BotRecordItem



Bot\_V2 bot记录访问详情元素结构

被如下接口引用：DescribeBotRecordItems

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Items | 是  | 否      | String | 压缩的字符串 |

## BotRequestLogItem

bot的请求的item

被如下接口引用：DescribeBotRequestLog

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述  |
|-----------|----|--------|--------|-----|
| TimeStamp | 是  | 是      | String | 时间戳 |
| Source    | 是  | 是      | String | 来源  |

## PriceData

计费询价出参

被如下接口引用：DescribePrice

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                  | 描述         |
|----------------|----|--------|-------------------------------------|------------|
| HasUserPrice   | 是  | 否      | Bool                                | 是否有用户价格    |
| Price          | 是  | 是      | Int64                               | 价格         |
| PartDetail     | 是  | 是      | Array of <a href="#">PartDetail</a> | 部件价格明细     |
| TotalCost      | 是  | 是      | Int64                               | 总价         |
| Currency       | 是  | 是      | String                              | 金额单位       |
| TimeUnit       | 是  | 是      | String                              | 商品的时间单位    |
| TimeSpan       | 是  | 是      | Int64                               | 商品的时间大小    |
| GoodsNum       | 是  | 是      | Int64                               | 资源实例个数     |
| FromType       | 是  | 是      | Int64                               | 来源类型       |
| ProductCode    | 是  | 是      | String                              | 计费产品码      |
| SubProductCode | 是  | 是      | String                              | 计费二级产品码    |
| Pid            | 是  | 是      | Int64                               | 计费策略id     |
| RealTotalCost  | 是  | 是      | Int64                               | 优惠后总费用，单位分 |



| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型                 | 描述                                               |
|--------------------|----|--------|--------------------|--------------------------------------------------|
| AmountUnit         | 是  | 是      | String             | 价格单位，pent：分                                      |
| HighPrecisionPrice | 是  | 是      | HighPrecisionPrice | 高精度价格 主要用于国际站部分定价低于一分钱的产品购买页展示高精度价格（最大保留到小数点后八位） |
| Policy             | 是  | 是      | Float              | 总的折扣，100表示100%不打折                                |
| PolicyDetail       | 是  | 是      | PolicyDetail       | 优惠明细                                             |
| UnitPrice          | 是  | 是      | Int64              | 单价                                               |

## KVInt

Key-Value的形式，Value为Int

被如下接口引用：DescribeTopAttackDomain

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------|----|--------|--------|-------|
| Key   | 是  | 否      | String | Key   |
| Value | 是  | 否      | Uint64 | Value |

## DomainCustomRuleInfoItem

查询域名自定义规则信息Item

被如下接口引用：QueryDomainCustomRuleInfo

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------------|----|--------|--------|-------|
| TotalNum    | 否  | 否      | Uint64 | 规则总数  |
| ExpiredNum  | 否  | 否      | Uint64 | 已过期数  |
| DenyNum     | 否  | 否      | Uint64 | 阻断数   |
| CaptchaNum  | 否  | 否      | Uint64 | 人机识别数 |
| LogNum      | 否  | 否      | Uint64 | 观察数   |
| RedirectNum | 否  | 否      | Uint64 | 重定向数  |

## InstanceEvent

一个实例事件的详细信息

被如下接口引用：DescribeInstanceEvents



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------|
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 实例id                    |
| Type         | 是  | 否      | Int64  | 实例事件类型，1：带宽事件,2:qps事件   |
| Level        | 是  | 否      | Int64  | 实例事件等级：低：1，中：2，高：3，沙箱：4 |
| EventTime    | 是  | 否      | String | 2022-10-11 00:00:00     |
| Count        | 是  | 否      | Int64  | 当天内预警或超限次数              |
| MaxBandwidth | 是  | 否      | Uint64 | 带宽峰值                    |
| QPSConf      | 是  | 否      | Uint64 | qps规格；带宽规格=qps规格/40     |
| Edition      | 是  | 否      | String | 实例类型：clb-waf或sparta-waf |
| MaxQps       | 否  | 否      | Uint64 | qps峰值                   |
| InstanceTime | 否  | 否      | String | 实例购买日期                  |
| SandboxValue | 否  | 是      | Uint64 | 沙箱阈值                    |
| DayTime      | 否  | 是      | String | 事件日期                    |

## UserInfoCls

获取用户接口时返回的Cls信息

被如下接口引用：DescribeSpartUser

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| Count      | 是  | 是      | String | 计数   |
| Deadline   | 是  | 是      | String | 过期时间 |
| Region     | 是  | 是      | String | 区域   |
| Renew      | 是  | 是      | String | 续费标志 |
| ResourceId | 是  | 是      | String | 资源ID |

## DescribeCustomRulesRspRuleListItem

DescribeCustomRules接口回包中的复杂类型

被如下接口引用：DescribeCustomRuleList、DescribeCustomRules、DescribeCustomWhiteRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| ActionType | 否  | 否      | String | 动作类型 |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述    |
|-------------|----|--------|-----------------------------------|-------|
| Bypass      | 否  | 否      | String                            | 跳过的策略 |
| CreateTime  | 否  | 否      | String                            | 创建时间  |
| ExpireTime  | 否  | 否      | String                            | 过期时间  |
| Name        | 否  | 否      | String                            | 策略名称  |
| Redirect    | 否  | 否      | String                            | 重定向地址 |
| RuleId      | 否  | 否      | String                            | 策略ID  |
| SortId      | 否  | 否      | String                            | 优先级   |
| Status      | 否  | 否      | String                            | 状态    |
| Strategies  | 否  | 否      | Array of <a href="#">Strategy</a> | 策略详情  |
| EventId     | 否  | 是      | String                            | 事件id  |
| ModifyTime  | 否  | 是      | String                            | 修改时间  |
| ValidStatus | 否  | 是      | Int64                             | 生效状态  |
| Source      | 否  | 是      | String                            | 来源    |

## RiskInfo

业务安全风险类型返回实体

被如下接口引用：DescribeRiskInfo

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型                             | 描述                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----|--------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RiskLevel | 是  | 否      | Array of <a href="#">Entry</a> | 风险等级列表业务安全风险类型，包含：reject（高风险），review（人工审核）pass（无风险）                                                                                                                                     |
| RiskType  | 是  | 否      | Array of <a href="#">Entry</a> | 风险类型列表"1", "账号信用低"11", "低活跃账号"2", "垃圾账号"21", "疑似小号"22", "违规账号"3", "无效账号"4", "黑名单"5", "白名单"201", "环境异常"2011", "非常用IP"2012", "IP异常"205", "非公网有效ip"206", "设备异常"2061", "非常用设备"2063", "群控设备" |

## DescribeAntiInfoLeakRulesRuleItem

DescribeAntiInfoLeakRules返回的规则列表元素

被如下接口引用：DescribeAntiInfoLeakRules

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------|----|--------|--------|------|
| RuleId | 是  | 否      | String | 规则ID |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                                             | 描述     |
|------------|----|--------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Name       | 是  | 否      | String                                                         | 规则名称   |
| Status     | 是  | 否      | String                                                         | 规则状态   |
| ActionType | 是  | 否      | String                                                         | 规则动作类型 |
| CreateTime | 是  | 否      | String                                                         | 规则创建时间 |
| Strategies | 是  | 否      | Array of <a href="#">DescribeAntiInfoLeakRulesStrategyItem</a> | 详细的规则  |

## HostDel

CLB-WAF删除域名参数

被如下接口引用：DeleteHost、DeleteHostInner

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------------|----|--------|--------|------|
| Domain     | 是  | 否      | String | 域名   |
| DomainId   | 是  | 否      | String | 域名ID |
| InstanceId | 否  | 否      | String | 实例类型 |

## PartDetailItem

部件明细项

被如下接口引用：DescribePrice

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述                |
|--------------------|----|--------|--------------------------------------|-------------------|
| Pid                | 是  | 是      | String                               | 计费策略ID            |
| Price              | 是  | 是      | Int64                                | 价格                |
| Value              | 是  | 是      | Int64                                | 计费项数量             |
| PriceDetail        | 是  | 是      | Array of <a href="#">PriceDetail</a> | 价格项明细             |
| BillingItemCode    | 是  | 是      | String                               | 计费项CODE           |
| SubBillingItemCode | 是  | 是      | String                               | 计费项二级CODE         |
| TotalCost          | 是  | 是      | Int64                                | 总价                |
| RealTotalCost      | 是  | 是      | Int64                                | 真实总价              |
| Policy             | 是  | 是      | Float                                | 总的折扣，100表示100%不打折 |
| PolicyDetail       | 是  | 是      | <a href="#">PolicyDetail</a>         | 折扣明细信息            |



## QpsConfig

获取各个套餐版本的弹性qps配置

被如下接口引用：GetAllQpsConfig

| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型                      | 描述                                    |
|------------------|----|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| SpWafPremiumC    | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_premium_clb 类型 弹性qps相关值    |
| SpWafPremium     | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_premium 类型 弹性qps相关值        |
| SpWafEnterpriseC | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_enterprise_clb 类型 弹性qps相关值 |
| SpWafEnterprise  | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_enterprise 类型 弹性qps相关值     |
| SpWafUltimateC   | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_ultimate_clb 类型 弹性qps相关值   |
| SpWafUltimate    | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_ultimate 类型 弹性qps相关值       |
| SpWafExclusive   | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_exclusive 类型 弹性qps相关值      |
| SpWafHybrid      | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_hybrid 类型 弹性qps相关值         |
| SpWafHybridEn    | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_hybriden 类型 弹性qps相关值       |
| SpWafHybridPr    | 否  | 否      | <a href="#">QpsData</a> | sp_wsm_waf_hybrid_pr 类型 弹性qps相关值      |

## SessionData

参数包装

被如下接口引用：DescribeSession

| 名称  | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述        |
|-----|----|--------|--------------------------------------|-----------|
| Res | 是  | 否      | Array of <a href="#">SessionItem</a> | session定义 |

## ActionedIpData

封装数据

被如下接口引用：DescribeActionedIp

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述   |
|------------|----|--------|-----------------------------------------|------|
| Res        | 是  | 是      | Array of <a href="#">ActionedIpItem</a> | ip数据 |
| TotalCount | 是  | 否      | UInt64                                  | 计数   |

## Protection



## 域名配置信息

被如下接口引用：DescribeSpartaProtectionList

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述                                |
|-------------------|----|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Domain            | 是  | 否      | String                            | 域名                                |
| DomainId          | 是  | 否      | String                            | 域名Id                              |
| Cname             | 是  | 否      | String                            | cname地址                           |
| Status            | 是  | 否      | String                            | waf开关 0表示关闭, 1表示开启                |
| State             | 是  | 否      | String                            | 防护状况：0 正常防护 1 未检测到流量 2 即将到期 3 已到期 |
| CreateTime        | 是  | 否      | String                            | 域名创建时间                            |
| Mode              | 是  | 否      | String                            | 防御模式                              |
| Engine            | 是  | 否      | String                            | AI防御模式                            |
| Vip               | 是  | 否      | Array of String                   | 接入IP列表                            |
| IsGray            | 是  | 否      | String                            | 灰度标识，1灰度0不灰度                      |
| GrayAreas         | 是  | 否      | Array of String                   | 灰度区域，不灰传no                        |
| CertType          | 是  | 否      | String                            | 证书类型，1表示自有证书，2表示腾讯云托管证书           |
| Cert              | 是  | 否      | String                            | 证书内容                              |
| PrivateKey        | 是  | 否      | String                            | 证书私钥                              |
| SSLId             | 是  | 否      | String                            | 腾讯云托管证书id，当certType=2时有效          |
| IsCdn             | 是  | 否      | String                            | 1有cdn，0无cdn                       |
| IsHttp2           | 是  | 否      | String                            | 1开启http2，0不开启                     |
| IsWebsocket       | 是  | 否      | String                            | 1开启websocket，0不开启                 |
| HttpsRewrite      | 是  | 否      | String                            | 是否http强制跳转https，"1" 是、"0" 否       |
| HttpsUpstreamPort | 是  | 否      | String                            | https回源端口                         |
| UpstreamType      | 是  | 否      | String                            | 回源方式，"0"为ip回源，"1"为域名回源            |
| UpstreamDomain    | 是  | 否      | String                            | 回源域名                              |
| UpstreamScheme    | 是  | 否      | String                            | 回源协议                              |
| Cls               | 是  | 否      | String                            | 日志包                               |
| CCList            | 是  | 否      | Array of String                   | CC列表                              |
| LoadBalance       | 是  | 否      | String                            | 负载均衡算法，0表示轮询，1表示ip hash，默认为0      |
| Ports             | 是  | 否      | Array of <a href="#">PortItem</a> | 服务端口配置                            |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述      |
|-------------|----|--------|-----------------|---------|
| RsList      | 是  | 否      | Array of String | 回源ip    |
| SrcList     | 是  | 否      | Array of String | ip列表    |
| IsKeepAlive | 是  | 是      | String          | 是否支持长连接 |

## ThreatIntelligenceEntry

情报对象

被如下接口引用：DescribeBotThreatIntelligence

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status      | 是  | 否      | Bool   | 是否开启，true：开启，false：关闭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Text        | 是  | 否      | String | 情报名称，以下是当前的取值以及跟情报内容的对应关系。'Value': 'amazon.com', 'Text': 'Aws' 'Value': 'microsoft.com', 'Text': 'Azure' 'Value': 'cloud.google.com', 'Text': 'Google' 'Value': 'ucloud.cn', 'Text': 'UCloud' 'Value': 'aliyun.com'), 'Text': '阿里云' 'Value': 'baidu.com', 'Text': '百度云' 'Value': 'huawei.com', 'Text': '华为云' 'Value': 'ksyun.com', 'Text': '金山云' 'Value': 'pubyun.com', 'Text': '京东云' 'Value': 'qingcloud.com', 'Text': '青云' 'Value': 'tencent.com', 'Text': '腾讯云' 'Value': 'bot', 'Text': '恶意BOT' 'Value': 'attack', 'Text': 'Web攻击' 'Value': 'proxy', 'Text': '网络代理' |
| Description | 是  | 否      | String | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Value       | 是  | 否      | String | 情报内容，以下是情报内容和情报名称的对应关系。'Value': 'amazon.com', 'Text': 'Aws' 'Value': 'microsoft.com', 'Text': 'Azure' 'Value': 'cloud.google.com', 'Text': 'Google' 'Value': 'ucloud.cn', 'Text': 'UCloud' 'Value': 'aliyun.com'), 'Text': '阿里云' 'Value': 'baidu.com', 'Text': '百度云' 'Value': 'huawei.com', 'Text': '华为云' 'Value': 'ksyun.com', 'Text': '金山云' 'Value': 'pubyun.com', 'Text': '京东云' 'Value': 'qingcloud.com', 'Text': '青云' 'Value': 'tencent.com', 'Text': '腾讯云' 'Value': 'bot', 'Text': '恶意BOT' 'Value': 'attack', 'Text': 'Web攻击' 'Value': 'proxy', 'Text': '网络代理'    |
| Type        | 是  | 否      | String | 情报分类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Timestamp   | 是  | 否      | Int64  | 修改的时间戳，默认0表示没有进行修改                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TypeText    | 是  | 否      | String | type的前端显示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## FiltersItemNew

过滤数组

被如下接口引用：DeleteBatchCustomRule、DescribeAntiFakeRules、DescribeAntiInfoLeakageRules、DescribeApiRuleList、DescribeAppletAccess、DescribeAppletAccessV3、DescribeAppletAuthorizeV3、DescribeAttackWhiteRule、DescribeBatchAreaBanList、DescribeBatchCustomRuleList、DescribeBatchIpAccessControl、DescribeCCRuleList、DescribeCdcResource、DescribeCustomRuleList、DescribeCustomWhiteRule、DescribeDomains、DescribeGlobalWhiteRule、



DescribeInstances、DescribeMainClass、DescribeObjects、DescribeOpAttackWhiteRule、DescribeOpAttackWhiteRuleNew、DescribeOpMainClass、DescribeOpSignatureRule、DescribeOpUserSignaturePolicy、DescribeOpUserSignatureRule、DescribeRateLimits、DescribeTsResource、DescribeUserSignatureRule、PostDomainsConfigTask

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述     |
|------------|----|--------|-----------------|--------|
| Name       | 是  | 否      | String          | 字段名    |
| Values     | 是  | 否      | Array of String | 过滤值    |
| ExactMatch | 是  | 否      | Bool            | 是否精确查找 |

## IpAccessControlItem

ip黑白名单

被如下接口引用：DescribeIpAccessControl

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-------------|----|--------|--------|------------|
| Id          | 否  | 是      | String | mongo表自增Id |
| ActionType  | 否  | 否      | Uint64 | 动作         |
| Ip          | 否  | 否      | String | ip         |
| Note        | 否  | 否      | String | 备注         |
| Source      | 否  | 否      | String | 来源         |
| TsVersion   | 否  | 是      | Uint64 | 更新时间戳      |
| ValidTs     | 否  | 否      | Uint64 | 有效截止时间戳    |
| ValidStatus | 否  | 是      | Int64  | 生效状态       |

## KeyValueInfo

kv 索引的相关配置

被如下接口引用：DescribeAttackIndex

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                     |
|---------------|----|--------|-----------------|----------------------------------------|
| CaseSensitive | 否  | 否      | Bool            | 是否大小写敏感                                |
| Keys          | 否  | 否      | Array of String | 支持检索的key的名字                            |
| Tokenizers    | 否  | 否      | Array of String | 字段内容的正则匹配                              |
| Types         | 否  | 否      | Array of String | 上面 key 对应的类型，一一对应，目前支持long double text |
| SqlFlags      | 否  | 否      | Array of Bool   | 是否开启统计功能，并用于控制是否支持搜索字段联想               |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|--------------|----|--------|--------|------------------|
| TemplateType | 否  | 是      | String | TemplateType模版类型 |

## TIGARuleStatusItem

tiga规则库规则描述

被如下接口引用：DescribeRule

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述                                         |
|--------------|----|--------|--------------|--------------------------------------------|
| Id           | 否  | 是      | Int64        | 规则库的id                                     |
| Version      | 否  | 是      | String       | 规则库版本                                      |
| InUse        | 否  | 是      | Int64        | 是否使用中，1代表使用中，0代表没使用                        |
| Source       | 否  | 是      | Int64        | 规则库来源，0代表cos                               |
| Rollback     | 否  | 是      | Int64        | 回滚标记，1代表已经下发回滚，0代表没有下发回滚                   |
| Status       | 否  | 是      | Int64        | 规则库状态，0代表新建，1代表下发升级，2代表升级中，3代表已完成升级，4代表已删除 |
| Progress     | 否  | 是      | Int64        | 升级进度                                       |
| ErrorCode    | 否  | 是      | Int64        | 该规则库的错误码                                   |
| CreateTime   | 否  | 是      | Datetime_iso | 创建时间                                       |
| ModifyTime   | 否  | 是      | Datetime_iso | 修改时间                                       |
| FinishedTime | 否  | 是      | Datetime_iso | 完成升级时间                                     |
| Detail       | 否  | 是      | String       | 规则库详细                                      |
| Operator     | 否  | 是      | String       | 规则库上次操作人                                   |
| FileName     | 否  | 是      | String       | 规则库文件名                                     |

## ApiEvent

API事件列表

被如下接口引用：DescribeApiSecEventList

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-----------|----|--------|--------|-----------------------|
| EventId   | 是  | 是      | String | 事件id                  |
| EventType | 是  | 是      | String | 事件类型                  |
| Level     | 是  | 是      | String | 事件等级，100,200,300对应低中高 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                 |
|------------|----|--------|--------|------------------------------------|
| Domain     | 是  | 是      | String | 域名                                 |
| Mode       | 是  | 是      | String | 处置状态，1:新发现，2，确认中，3，已确认，4，已下线，5，已忽略 |
| StartTime  | 是  | 是      | UInt64 | 发现时间                               |
| UpdateTime | 是  | 是      | UInt64 | 更新时间                               |
| ApiName    | 是  | 是      | String | 关联的api                             |
| Method     | 是  | 是      | String | 请求方式                               |

## InstanceItem

Nginx实例信息

被如下接口引用：QueryConfigDelivery

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                     |
|---------------|----|--------|--------|----------------------------------------|
| Ip            | 否  | 是      | String | Redis集群地区版本                            |
| Version       | 否  | 是      | UInt64 | 版本                                     |
| Region        | 否  | 是      | String | nginx地区                                |
| InstanceType  | 否  | 是      | String | 实例类型                                   |
| EngineType    | 否  | 是      | String | 引擎类型                                   |
| Area          | 否  | 是      | String | 实例大区域 chn(国内)、intl(国际)                 |
| Edition       | 否  | 是      | String | WAF类型 saas、clb、cdn、cdc                 |
| Env           | 否  | 是      | String | 实例环境类型 Development、Test、Pre、Production |
| ReportTimeStr | 否  | 是      | String | 上报时间                                   |

## CdcRegion

CDC场景下负载均衡WAF的地域信息

被如下接口引用：DescribeUserCdcClbWafRegions

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型                                  | 描述         |
|----------|----|--------|-------------------------------------|------------|
| Region   | 是  | 否      | String                              | 地域         |
| Clusters | 是  | 是      | Array of <a href="#">CdcCluster</a> | 该地域对应的集群信息 |



# SceneJsInjectRule

BOT前端对抗规则结构体

被如下接口引用：DescribeSceneJsInjectRule

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                          | 描述                                                                           |
|----------------|----|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Domain         | 是  | 否      | String                                      | 规则对应的域名                                                                      |
| RuleAction     | 是  | 是      | Int64                                       | 可选的值为：0（放行）1（阻断）2（人机识别）3（观察）4（重定向）                                           |
| Redirect       | 是  | 是      | String                                      | 动作为重定向的时候重定向的URL                                                             |
| AutomatedTool  | 是  | 是      | Bool                                        | 是否开启自动化工具识别，true：是，false：否                                                   |
| CrackBehavior  | 是  | 是      | Bool                                        | 是否开启页面防调试，true：是，false：否                                                     |
| GoodBot        | 是  | 是      | Array of String                             | 搜索引擎白名单，可选的值为：["sogou", "baidu", "yandex", "360", "yahoo", "bing", "google"] |
| RuleID         | 是  | 否      | Int64                                       | 【场景化版本改为复用字段】前端对抗规则ID                                                        |
| RasSiteID      | 是  | 是      | String                                      | 规则内部ID                                                                       |
| Status         | 是  | 是      | Int64                                       | 前端对抗的开关，0（关闭）1（开启）                                                           |
| ReqWhiteList   | 是  | 是      | Array of <a href="#">SceneWhiteListItem</a> | 请求白名单                                                                        |
| RspWhiteList   | 是  | 是      | Array of <a href="#">SceneWhiteListItem</a> | 响应白名单                                                                        |
| CheckURL       | 是  | 是      | String                                      | 前端对抗的防护URL，老版本使用，已经废弃                                                        |
| PreventScanner | 是  | 是      | Bool                                        | 是否拦截扫描工具（目前暂不支持设置）                                                           |
| CheckUrls      | 是  | 是      | Array of String                             | 前端对抗的防护URL，支持多个URL                                                           |
| SceneId        | 是  | 是      | String                                      | 【场景化新增】当查询全局配置时，为空；否则为具体的场景ID                                                |

# TLSCiphers

TLS 加密套件

被如下接口引用：DescribeCiphersDetail

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|------------|----|--------|--------|---------|
| VersionId  | 是  | 是      | Int64  | TLS版本ID |
| CipherId   | 是  | 是      | Int64  | 加密套件ID  |
| CipherName | 是  | 是      | String | 加密套件    |



## ClbHostResult

CLB查询对应绑定的WAF状态的结果参数

被如下接口引用：DescribeWafInfo

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型                           | 描述                                   |
|--------------|----|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| LoadBalancer | 是  | 否      | <a href="#">LoadBalancer</a> | WAF绑定的监听器实例                          |
| Domain       | 是  | 否      | String                       | WAF绑定的域名                             |
| DomainId     | 是  | 否      | String                       | WAF绑定的实例ID                           |
| Status       | 是  | 否      | Uint64                       | 是否有绑定WAF，1：绑定了WAF，0：没有绑定WAF          |
| FlowMode     | 是  | 否      | Uint64                       | 绑定了WAF的情况下，WAF流量模式，1：清洗模式，0：镜像模式（默认） |

## DealData

计费下单响应实体

被如下接口引用：GenerateDealsAndPay、GenerateDealsAndPayNew、ModifyAllGenerateDeals、ModifyApiSecurityGenerateDeals、ModifyBotGenerateDeals、ModifyGenerateDeals

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                         |
|-----------|----|--------|-----------------|--------------------------------------------|
| DealNames | 否  | 否      | Array of String | 订单号列表，元素个数与请求包的goods数组的元素个数一致，商品详情与订单按顺序对应 |
| BigDealId | 否  | 否      | String          | 大订单号，一个大订单号下可以有多个子订单，说明是同一次下单[{},{}]       |

## BotIdConfig

BOT-ID规则信息

被如下接口引用：ModifyBotIdRule

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------|----|--------|--------|------|
| RuleId | 是  | 否      | String | 规则ID |
| BotId  | 否  | 否      | String | 规则名称 |
| Status | 是  | 否      | Bool   | 规则开关 |
| Action | 是  | 否      | String | 动作配置 |

## RegionItem



区域列表

被如下接口引用：DescribeTsRegion

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述    |
|-------------|----|--------|--------------|-------|
| MainRegion  | 是  | 否      | String       | 一级区域  |
| SubRegion   | 是  | 否      | String       | 二级区域  |
| DomainCount | 是  | 否      | Uint64       | 接入域名数 |
| Id          | 是  | 否      | Uint64       | 标号    |
| CreateTime  | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间  |

## ClbDomainsInfo

clb域名详情

被如下接口引用：DescribeDomainDetailsClb

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型                                              | 描述                                    |
|-----------------|----|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Domain          | 否  | 否      | String                                          | 域名                                    |
| DomainId        | 否  | 否      | String                                          | 域名id                                  |
| InstanceId      | 否  | 否      | String                                          | 实例id                                  |
| InstanceName    | 否  | 否      | String                                          | 实例名                                   |
| Edition         | 否  | 否      | String                                          | waf类型                                 |
| IsCdn           | 否  | 否      | Uint64                                          | 是否是cdn                                |
| LoadBalancerSet | 否  | 否      | Array of <a href="#">LoadBalancerPackageNew</a> | 负载均衡算法                                |
| FlowMode        | 否  | 否      | Uint64                                          | 镜像模式                                  |
| State           | 否  | 是      | Int64                                           | 绑定clb状态                               |
| AlbType         | 否  | 是      | String                                          | 负载均衡类型，clb或者apisix                    |
| IpHeaders       | 否  | 是      | Array of String                                 | IsCdn=3时，表示自定义header                  |
| CdcClusters     | 否  | 是      | String                                          | cdc类型会增加集群信息                          |
| CloudType       | 否  | 是      | String                                          | 云类型:public:公有云；private:私有云;hybrid:混合云 |

## JsInjectRule

BOT前端对抗规则结构体



被如下接口引用：DescribeJsInjectRule

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                     | 描述                                                                           |
|----------------|----|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Domain         | 是  | 否      | String                 | 规则对应的域名                                                                      |
| RuleAction     | 是  | 否      | Int64                  | 可选的值为：0（放行）1（阻断）2（人机识别）3（观察）4（重定向）                                           |
| Redirect       | 是  | 否      | String                 | 动作为重定向的时候重定向的URL                                                             |
| AutomatedTool  | 是  | 否      | Bool                   | 是否开启自动化工具识别，true：是，false：否                                                   |
| CrackBehavior  | 是  | 否      | Bool                   | 是否开启页面防调试，true：是，false：否                                                     |
| GoodBot        | 是  | 否      | Array of String        | 搜索引擎白名单，可选的值为：["sogou", "baidu", "yandex", "360", "yahoo", "bing", "google"] |
| RuleID         | 是  | 否      | Int64                  | 前端对抗规则ID                                                                     |
| RasSiteID      | 是  | 否      | String                 | 规则内部ID                                                                       |
| Status         | 是  | 否      | Int64                  | 前端对抗的开关，0（关闭）1（开启）                                                           |
| ReqWhiteList   | 是  | 是      | Array of WhiteListItem | 请求白名单                                                                        |
| RspWhiteList   | 是  | 是      | Array of WhiteListItem | 响应白名单                                                                        |
| CheckURL       | 是  | 否      | String                 | 前端对抗的防护URL，多个URL以串接                                                          |
| PreventScanner | 是  | 是      | Bool                   | 是否拦截扫描工具（目前暂不支持设置）                                                           |

## HistogramItem

柱状图

被如下接口引用：

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|------|----|--------|--------|------|
| IP   | 是  | 是      | String | IP   |
| Time | 是  | 是      | Float  | 响应时间 |
| Url  | 是  | 是      | String | URL  |
| City | 是  | 是      | String | 城市   |

## CustomHeader

自定义拦截页面的自定义头部信息



被如下接口引用：AddBlockPage、DescribeBlockPages

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                               |
|-------|----|--------|--------|----------------------------------|
| Key   | 否  | 是      | String | 自定义头部Key信息                       |
| Value | 否  | 是      | String | 自定义头部Value信息                     |
| Type  | 否  | 是      | String | 自定义头部类型：default: 内置; custom: 自定义 |

## QPSPackageNew

clb-waf QPS套餐 New

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|-------------|----|--------|--------|-----------------------|
| ResourceIds | 是  | 是      | String | 资源ID                  |
| ValidTime   | 是  | 是      | String | 过期时间                  |
| RenewFlag   | 是  | 是      | Int64  | 是否自动续费，1：自动续费，0：不自动续费 |
| Count       | 是  | 是      | Int64  | 套餐购买个数                |
| Region      | 是  | 是      | String | 套餐购买地域，clb-waf暂时没有用到  |
| BillingItem | 否  | 是      | String | 计费项                   |

## AttackLogInfo

攻击日志详情

被如下接口引用：SearchAttackLog

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述        |
|-----------|----|--------|----------|-----------|
| Content   | 是  | 否      | String   | 攻击日志的详情内容 |
| FileName  | 是  | 否      | String   | CLS返回内容   |
| Source    | 是  | 否      | String   | CLS返回内容   |
| TimeStamp | 是  | 否      | Datetime | CLS返回内容   |

## ActionRuleInfo

场景的动作策略信息，用于BOT场景流量分析时，做策略ID到策略名称的映射

被如下接口引用：DescribeUserSceneInfo



| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|----------------|----|--------|--------|--------|
| ActionRuleId   | 是  | 否      | String | 动作策略ID |
| ActionRuleName | 是  | 否      | String | 动作策略名称 |

## OpUserWhiteRuleNew

用户白名单规则的运营后台接口

被如下接口引用：DescribeOpAttackWhiteRuleNew

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型           | 描述    |
|--------------|----|--------|--------------|-------|
| OpAppId      | 是  | 否      | String       | appid |
| OpDomain     | 是  | 否      | String       | 域名    |
| WhiteRuleId  | 是  | 否      | Uint64       | id    |
| SignatureId  | 是  | 否      | String       | 规则id  |
| Status       | 是  | 否      | Int64        | 状态    |
| MatchField   | 是  | 否      | String       | 匹配域   |
| MatchMethod  | 是  | 否      | String       | 匹配方法  |
| MatchContent | 是  | 否      | String       | 匹配内容  |
| CreateTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 创建时间  |
| ModifyTime   | 是  | 否      | Datetime_iso | 修改时间  |

## BotPkg

Bot资源信息

被如下接口引用：DescribeInstances

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| ResourceIds | 否  | 是      | String | 资源id |
| Status      | 否  | 是      | Int64  | 状态   |
| Region      | 否  | 是      | Int64  | 地域   |
| BeginTime   | 否  | 是      | String | 开始时间 |
| EndTime     | 否  | 是      | String | 结束时间 |
| InquireNum  | 否  | 是      | Int64  | 申请数量 |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                    |
|------------|----|--------|--------|-----------------------|
| UsedNum    | 否  | 是      | Int64  | 使用数量                  |
| Type       | 否  | 是      | String | 子产品code               |
| RenewFlag  | 否  | 是      | UInt64 | 续费标志                  |
| BotCPWaf   | 否  | 是      | Int64  | 购买页bot6折              |
| BotNPWaf   | 否  | 是      | Int64  | 控制台买bot5折             |
| IsBotTrial | 否  | 是      | Int64  | 7天bot试用标识 1 试用 0 没有试用 |

## AddSpartaWafRuleReqStrategy

自定义参数的策略

被如下接口引用：

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------------|----|--------|--------|------|
| Field       | 是  | 否      | String | 匹配字段 |
| CompareFunc | 是  | 否      | String | 匹配参数 |
| Content     | 是  | 否      | String | 逻辑符号 |
| Arg         | 是  | 否      | String | 匹配内容 |

## GlobalWhiteCond

全局白名单规则项

被如下接口引用：AddGlobalWhiteRule、DescribeGlobalWhiteRule、ModifyGlobalWhiteRule

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                                                                                                                                                |
|----------------|----|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Target         | 是  | 否      | String          | 匹配目标，HTTP-Method,Host,URI,FULL-URL,Parameter,Cookie,HTTP-Header,JSON-Elements                                                                     |
| Operation      | 是  | 否      | String          | 匹配操作，String-Match 字符串匹配，支持通配符，例如/floder1/* /floder1/*/index.htm；Regular-Expression-Match 正则表达式匹配，Include 包含（HTTP-Method），Exclude 不包含（HTTP-Method） |
| HttpMethodList | 否  | 是      | Array of String | 方法列表，"GET", "POST", "HEAD"                                                                                                                        |
| Name           | 否  | 是      | String          | 变量名称, 适用于Parameter,Cookie,HTTP-Header,JSON-Elements                                                                                               |
| CheckValue     | 否  | 是      | UInt64          | 是否检查变量值，0:disable, 1: enable。适用于Parameter,Cookie,HTTP-Header,JSON-Elements                                                                        |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                                                                                                                                                            |
|-------------|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Value       | 否  | 是      | String | 变量值，适用于Host,URI,FULL-URL,Parameter,Cookie,HTTP-Header,JSON-Elements                                                                                           |
| Concatenate | 否  | 是      | String | 条件之间的链接方式，可以为AND/OR。AND 表示与上一个条件与的关系，OR表示与上一个条件是或的关系。多个条件之间的链接关系如下： C1.AND C2.AND C3.OR C4.OR C5.AND C6.AND, 则组合的逻辑关系是： c1 and (c2 or c3 or c4) and c5 and c6 |

## CacheUrlItems

防篡改url元素

被如下接口引用：DescribeAntiFakeRules

| 名称       | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|----------|----|--------|--------|----|
| Id       | 是  | 否      | Uint64 | 标识 |
| Name     | 是  | 否      | String | 名字 |
| Domain   | 是  | 否      | String | 域名 |
| Uri      | 是  | 否      | String | 网址 |
| Protocol | 是  | 否      | String | 协议 |
| Status   | 是  | 否      | Uint64 | 状态 |

## DescribeBotUCBRuleRsp

获取自定义规则列表时的出参

被如下接口引用：DescribeBotSceneUCBRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型                                          | 描述   |
|------------|----|--------|---------------------------------------------|------|
| Res        | 是  | 是      | Array of <a href="#">InOutPutBotUCBRule</a> | 规则列表 |
| TotalCount | 是  | 否      | Int64                                       | 规则总数 |

## UCBEntryValue

云图API改版后, 不支持将复杂json类型编码成string,因此通过此复杂类型识别传入的不同类型参数值

被如下接口引用：DescribeBotSceneUCBRule、ModifyBotSceneUCBRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述        |
|------------|----|--------|--------|-----------|
| BasicValue | 否  | 是      | String | string类型值 |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述          |
|-------------|----|--------|-----------------|-------------|
| LogicValue  | 否  | 是      | Bool            | 布尔类型值       |
| BelongValue | 否  | 是      | Array of String | string数组类型值 |
| ValidKey    | 否  | 是      | String          | 指示有效的字段     |
| MultiValue  | 否  | 是      | Array of String | string数组类型值 |

## VIPStateFilter

VIP查询

被如下接口引用：DescribeVIPState

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述 |
|------------|----|--------|-----------------|----|
| Name       | 是  | 否      | String          | 无  |
| Values     | 是  | 否      | Array of String | 无  |
| ExactMatch | 是  | 否      | Bool            | 无  |

## ModuleTypeItem

模块类型信息

被如下接口引用：QueryConstantEnum

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Value | 否  | 是      | String | 模块名称   |
| Name  | 否  | 是      | String | 模块中文名称 |

## Goods

计费下单接口出入参Goods

被如下接口引用：DescribePrice、GenerateDealsAndPay、ModifyAllGenerateDeals、ModifyApiSecurityGenerateDeals、ModifyBotGenerateDeals、ModifyGenerateDeals

| 名称              | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述               |
|-----------------|----|--------|-------|------------------|
| GoodsCategoryId | 否  | 是      | Int64 | 计费类目ID，对应cid     |
| PayMode         | 是  | 否      | Int64 | 付费类型，1:预付费，0:后付费 |
| Platform        | 否  | 是      | Int64 | 平台类型，默认1         |



| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                          | 描述          |
|-------------|----|--------|-----------------------------|-------------|
| GoodsNum    | 是  | 否      | Int64                       | 商品数量        |
| GoodsDetail | 是  | 否      | <a href="#">GoodsDetail</a> | 商品明细        |
| RegionId    | 否  | 是      | Int64                       | 购买waf实例区域ID |
| ProjectId   | 是  | 是      | Int64                       | 默认为0        |

## InstanceIDInfo

实例id对应的地域和实例名称

被如下接口引用：DescribeInstanceIdList

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|--------------|----|--------|--------|------------------|
| Region       | 是  | 否      | String | 实例地区             |
| InstanceId   | 是  | 否      | String | 实例id             |
| InstanceName | 是  | 否      | String | 实例名称             |
| ValidTime    | 是  | 否      | String | 过期时间             |
| DomainCount  | 是  | 否      | UInt64 | sub_domain_limit |

## DescribeDNSDetectDataMapRspItem

DescribeDNSDetectDataMap返回值的元素

被如下接口引用：DescribeDNSDetectDataMap

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述      |
|-------|----|--------|--------|---------|
| Key   | 是  | 否      | String | 地域      |
| Value | 是  | 否      | String | 地域的劫持数量 |

## PeakPointsItem

PeakPoints数组项

被如下接口引用：DescribePeakPoints

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|--------|----|--------|--------|--------|
| Time   | 否  | 否      | UInt64 | 秒级别时间戳 |
| Access | 否  | 否      | UInt64 | QPS    |



| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                |
|---------------------|----|--------|--------|-------------------|
| Up                  | 否  | 否      | Uint64 | 上行带宽峰值，单位B        |
| Down                | 否  | 否      | Uint64 | 下行带宽峰值，单位B        |
| Attack              | 否  | 否      | Uint64 | Web攻击次数           |
| Cc                  | 否  | 否      | Uint64 | CC攻击次数            |
| BotAccess           | 否  | 否      | Uint64 | Bot qps           |
| StatusServerError   | 否  | 是      | Uint64 | WAF返回给客户端状态码5xx次数 |
| StatusClientError   | 否  | 是      | Uint64 | WAF返回给客户端状态码4xx次数 |
| StatusRedirect      | 否  | 是      | Uint64 | WAF返回给客户端状态码302次数 |
| StatusOk            | 否  | 是      | Uint64 | WAF返回给客户端状态码202次数 |
| UpstreamServerError | 否  | 是      | Uint64 | 源站返回给WAF状态码5xx次数  |
| UpstreamClientError | 否  | 是      | Uint64 | 源站返回给WAF状态码4xx次数  |
| UpstreamRedirect    | 否  | 是      | Uint64 | 源站返回给WAF状态码302次数  |
| BlackIP             | 否  | 是      | Uint64 | 黑名单次数             |
| Tamper              | 否  | 是      | Uint64 | 防篡改次数             |
| Leak                | 否  | 是      | Uint64 | 信息防泄露次数           |
| ACL                 | 否  | 是      | Uint64 | 访问控制              |
| WxAccess            | 否  | 是      | Uint64 | 小程序 qps           |

## BotToken

bot-token配置

被如下接口引用：DescribeBotToken

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                |
|-------------|----|--------|--------|-------------------|
| Name        | 是  | 是      | String | 会话名称              |
| Description | 是  | 是      | String | 会话描述              |
| Id          | 是  | 是      | String | 会话id              |
| Status      | 是  | 否      | Bool   | 策略的开关状态           |
| Location    | 是  | 否      | String | 会话位置              |
| Key         | 是  | 否      | String | 会话key             |
| Operator    | 是  | 否      | String | 会话匹配方式，前缀匹配、后缀匹配等 |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述       |
|-----------|----|--------|-------|----------|
| Timestamp | 是  | 否      | Int64 | 会话更新的时间戳 |

## BotAccessItem

bot页面日志列表显示

被如下接口引用：DescribeBotAccessLog

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------------|----|--------|--------|--------|
| ClientIp    | 是  | 是      | String | 源ip    |
| Url         | 是  | 是      | String | 命中的url |
| Location    | 是  | 是      | String | 地理位置   |
| TotalCount  | 是  | 是      | Int64  | 日志总数   |
| BotModule   | 是  | 是      | String | 命中模块   |
| BotAction   | 是  | 是      | String | 动作列表   |
| MaxLogTime  | 是  | 否      | String | 结束时间   |
| MinLogTime  | 是  | 否      | String | 开始时间   |
| AttackCount | 是  | 是      | Int64  | 攻击次数   |

## AccessHistogramItem

用于接口DescribeAccessHistogram 的出参

被如下接口引用：DescribeAccessHistogram

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述      |
|-----------|----|--------|-------|---------|
| BTime     | 否  | 否      | Int64 | 时间，单位ms |
| Count     | 否  | 否      | Int64 | 日志条数    |
| BeginTime | 否  | 否      | Int64 | 时间，单位ms |

## FirstPurchaseData

waf实例首购Data

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                      |
|---------------|----|--------|--------|-------------------------|
| Status        | 是  | 是      | Uint64 | 状态码，0表示成功，非0表示是比啊       |
| FirstPurchase | 是  | 是      | Uint64 | 是否首购用户，0表示非首购用户，1表示首购用户 |

## BotItemTokenIp

token命中时，对应的ip列表

被如下接口引用：DescribeBotDetailVersionTwo

| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述          |
|-----------|----|--------|--------|-------------|
| Count     | 否  | 是      | Int64  | 数量          |
| Timestamp | 否  | 是      | Int64  | 时间戳         |
| Key       | 否  | 是      | String | key，默认为ip地址 |

## HighPrecisionPrice

高精度价格

被如下接口引用：DescribePrice

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------------------|----|--------|--------|----|
| PriceHigh         | 是  | 是      | String | 价格 |
| TotalCostHigh     | 是  | 是      | String | 使用 |
| RealTotalCostHigh | 是  | 是      | String | 总价 |

## UAStrategy

UA策略全局配置实体

被如下接口引用：ModifyBotGlobalUAStrategy

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|---------|----|--------|--------|--------|
| UASName | 是  | 否      | String | UA策略名称 |
| Status  | 是  | 否      | Bool   | 对应开关状态 |

## BotActionScopeRuleEntry

动作策略的匹配规则实体



被如下接口引用：DescribeBotSceneActionRule、DescribeBotSceneList、ModifyBotSceneActionRule

| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                     |
|------------|----|--------|-----------------|------------------------|
| Key        | 否  | 是      | String          | 参数                     |
| Op         | 否  | 是      | String          | 匹配符                    |
| Value      | 否  | 是      | String          | 参数值                    |
| Name       | 否  | 是      | String          | 对于头部字段匹配value的时候指定的头部名 |
| ValueArray | 否  | 是      | Array of String | 470后使用此字段存储多值          |

## UserWhiteRuleItem

用户规则白名单规则子项

被如下接口引用：AddAttackWhiteRule、ModifyAttackWhiteRule

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------------|----|--------|--------|------|
| MatchField   | 是  | 否      | String | 匹配域  |
| MatchMethod  | 是  | 否      | String | 匹配方法 |
| MatchContent | 是  | 否      | String | 匹配内容 |

## AppletAccessV3

小程序接入详细信息

被如下接口引用：DescribeAppletAccessV3

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述         |
|-------------------|----|--------|--------|------------|
| Name              | 否  | 是      | String | 小程序接入名称    |
| AppletID          | 否  | 是      | String | 微信小程序ID    |
| Comment           | 否  | 是      | String | 详情         |
| AccessDomain      | 否  | 是      | String | 微信网关接入节点域名 |
| AuthAccessStatus  | 否  | 是      | Uint64 | 授权接入阶段的状态, |
| 0 初始状态            |    |        |        |            |
| 100 完成            |    |        |        |            |
| ClientTrialStatus | 否  | 是      | Uint64 | 客户体验阶段的状态  |
| 0 初始状态            |    |        |        |            |



| 名称                  | 必选 | 允许NULL | 类型                                            | 描述         |
|---------------------|----|--------|-----------------------------------------------|------------|
| 100 完成              |    |        |                                               |            |
| ClientPublishStatus | 否  | 是      | UInt64                                        | 客户发布阶段的状态  |
| 0 初始状态              |    |        |                                               |            |
| 100 完成              |    |        |                                               |            |
| EffectiveVersion    | 否  | 是      | String                                        | 小程序接入的生效版本 |
| Domains             | 否  | 是      | Array of <a href="#">AppletAccessDomainV3</a> | 小程序业务域名信息  |
| GatewayID           | 否  | 是      | String                                        | 网关ID       |
| AccessID            | 否  | 是      | String                                        | 接入节点ID     |

## MonitorInstanceItem

实例列表

被如下接口引用：DescribeMonitorInstances

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                       |
|--------------|----|--------|--------|--------------------------|
| Instance     | 否  | 是      | String | 实例ID                     |
| InstanceName | 否  | 是      | String | 实例名称                     |
| Appid        | 否  | 是      | UInt64 | 用户自己的Appid               |
| Edition      | 否  | 是      | Int64  | 实例对应的版本信息，0代表saas，1代表clb |
| Region       | 否  | 是      | String | 地域                       |

## DownloadAccessRecordInfo

下载攻击日志记录数据项

被如下接口引用：GetAccessDownloadRecords

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述               |
|-------------|----|--------|--------|------------------|
| Id          | 是  | 否      | UInt64 | 记录ID             |
| TaskName    | 是  | 否      | String | 下载任务名            |
| TaskId      | 是  | 否      | String | 任务ID             |
| QueryString | 是  | 否      | String | 查询条件query string |
| Count       | 是  | 否      | UInt64 | 当前下载任务的日志条数      |



| 名称         | 必选 | 允许NULL | 类型       | 描述                                           |
|------------|----|--------|----------|----------------------------------------------|
| Status     | 是  | 否      | Int64    | 下载任务运行状态：-1-下载超时，0-下载等待，1-下载完成，2-下载失败，4-正在下载 |
| Url        | 是  | 否      | String   | 下载文件URL                                      |
| CreateTime | 是  | 否      | Datetime | 创建时间                                         |
| ModifyTime | 是  | 否      | Datetime | 最后更新修改时间                                     |
| ExpireTime | 是  | 否      | Datetime | 过期时间                                         |
| TotalCount | 是  | 否      | UInt64   | 下载任务需下载的日志总条数                                |

## SubClassItem

子类信息

被如下接口引用：DescribeMainClass、DescribeOpMainClass

| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|--------------|----|--------|--------|------|
| SubClassID   | 是  | 否      | String | 子类id |
| SubClassName | 是  | 否      | String | 子类名字 |
| Description  | 是  | 否      | String | 描述   |

## BotIdTypeEntity

bot-id规则类型

被如下接口引用：DescribeBotIdType

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|-------|----|--------|--------|----|
| Key   | 否  | 是      | String | 类型 |
| Count | 否  | 是      | Int64  | 数量 |

## PostCKafkaFlowInfo

CKafka投递流

被如下接口引用：DescribePostCKafkaFlows

| 名称     | 必选 | 允许NULL | 类型    | 描述      |
|--------|----|--------|-------|---------|
| FlowId | 否  | 否      | Int64 | 投递流唯一ID |



| 名称           | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                      |
|--------------|----|--------|--------|-------------------------|
| LogType      | 否  | 否      | Int64  | 1-访问日志 2-攻击日志           |
| InsertTime   | 否  | 否      | Int64  | 创建时间                    |
| ModifyTime   | 否  | 否      | Int64  | 最后一次修改时间                |
| Status       | 否  | 否      | Int64  | 状态 0-为关闭 1-为启用          |
| CKafkaRegion | 否  | 否      | String | CKafka所在区域              |
| CKafkaID     | 否  | 否      | String | CKafka实例ID              |
| Brokers      | 否  | 否      | String | ckafka地址信息              |
| Version      | 否  | 否      | String | ckafka版本号               |
| Topic        | 否  | 否      | String | 主题名称                    |
| Compression  | 否  | 否      | String | 压缩算法，支持gzip 和 lz4       |
| SASLEnable   | 否  | 否      | Int64  | 是否支持SASL,0-关闭，1-开启      |
| SASLUser     | 否  | 否      | String | SASL用户名                 |
| SASLPassword | 否  | 否      | String | SALS密码                  |
| Sync         | 否  | 否      | Int64  | 0-异步投递，1-同步投递，目前仅支持同步投递 |
| Content      | 否  | 否      | String | 描述信息                    |
| VipType      | 否  | 否      | Int64  | 1-外网TGW，2-支撑环境，默认为支撑环境  |
| Count        | 否  | 是      | Int64  | 投递的域名或实例个数              |

## Strategy

自定义规则的匹配条件结构体

被如下接口引用：AddBatchCustomRule、AddCustomRule、AddCustomWhiteRule、DescribeBatchCustomRuleList、DescribeCustomRuleList、DescribeCustomRules、DescribeCustomWhiteRule、ModifyBatchCustomRule、ModifyCustomRule、ModifyCustomWhiteRule

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述   |
|-------|----|--------|--------|------|
| Field | 是  | 是      | String | 匹配字段 |

匹配字段不同，相应的匹配参数、逻辑符号、匹配内容有所不同具体如下所示：

```

<table> <thead> <tr> <th>匹配字段</th> <th>匹配参数</th> <th>逻辑符号</th> <th>匹配内容</th> </tr> </thead> <tbody>
<tr> <td>IP（来源IP）</td> <td>不支持参数</td> <td>ipmatch（匹配）<br/>ipnmatch（不匹配）</td> <td>多个IP以英文逗号隔开,最多20个</td> </tr>
<tr> <td>IPV6（来源IPV6）</td> <td>不支持参数</td> <td>ipmatch（匹配）<br/>ipnmatch（不匹配）</td> <td>支持单个IPV6地址</td> </tr>
<tr> <td>Referer（Referer）</td> <td>不支持参数</td> <td>empty（内容为空）</td> </tr>

```



|                                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
|---------------------------------|----------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <br/>null ( 不存在 )               | <br/>eq ( 等于 ) | <br/>neq ( 不等于 ) | <br/>contains ( 包含 ) | <br/>ncontains ( 不包含 ) | <br/>len_eq ( 长度等于 ) | <br/>len_gt ( 长度大于 ) | <br/>len_lt ( 长度小于 ) | <br/>strprefix ( 前缀匹配 ) | <br/>strsuffix ( 后缀匹配 ) | <br/>rematch ( 正则匹配 ) |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| URL ( 请求路径 )                    |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| eq ( 等于 )                       |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| neq ( 不等于 )                     |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| contains ( 包含 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| ncontains ( 不包含 )               |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_eq ( 长度等于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_gt ( 长度大于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_lt ( 长度小于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strprefix ( 前缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strsuffix ( 后缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| rematch ( 正则匹配 )                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请以                              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 开头,512个字符以内                     |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| UserAgent ( UserAgent )         |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 同匹配字段                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">Referer             |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 逻辑符号                            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| HTTP_METHOD ( HTTP请求方法 )        |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| eq ( 等于 )                       |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| neq ( 不等于 )                     |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入方法名称,建议大写                    |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| QUERY_STRING ( 请求字符串 )          |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 同匹配字段                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">请求路径                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 逻辑符号                            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| GET ( GET参数值 )                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 支持参数录入                          |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| contains ( 包含 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| ncontains ( 不包含 )               |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_eq ( 长度等于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_gt ( 长度大于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_lt ( 长度小于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strprefix ( 前缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strsuffix ( 后缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| GET_PARAMS_NAMES ( GET参数名 )     |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| exsit ( 存在参数 )                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| nexsit ( 不存在参数 )                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_eq ( 长度等于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_gt ( 长度大于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_lt ( 长度小于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strprefix ( 前缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strsuffix ( 后缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| POST ( POST参数值 )                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 支持参数录入                          |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 同匹配字段                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">GET参数值              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 逻辑符号                            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| GET_POST_NAMES ( POST参数名 )      |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 同匹配字段                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">GET参数名              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 逻辑符号                            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| POST_BODY ( 完整BODY )            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 同匹配字段                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">请求路径                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 逻辑符号                            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入BODY内容,512个字符以内              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| COOKIE ( Cookie )               |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| empty ( 内容为空 )                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| null ( 不存在 )                    |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| rematch ( 正则匹配 )                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">暂不支持                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| GET_COOKIES_NAMES ( Cookie参数名 ) |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 同匹配字段                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">GET参数名              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 逻辑符号                            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| ARGS_COOKIE ( Cookie参数值 )       |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 支持参数录入                          |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 同匹配字段                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| color="Red">GET参数值              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 逻辑符号                            |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| GET_HEADERS_NAMES ( Header参数名 ) |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 不支持参数                           |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| exsit ( 存在参数 )                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| nexsit ( 不存在参数 )                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_eq ( 长度等于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_gt ( 长度大于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_lt ( 长度小于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strprefix ( 前缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strsuffix ( 后缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| rematch ( 正则匹配 )                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,建议小写,512个字符以内             |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| ARGS_HEADER ( Header参数值 )       |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 支持参数录入                          |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| contains ( 包含 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| ncontains ( 不包含 )               |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_eq ( 长度等于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_gt ( 长度大于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| len_lt ( 长度小于 )                 |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strprefix ( 前缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| strsuffix ( 后缀匹配 )              |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| rematch ( 正则匹配 )                |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |
| 请输入内容,512个字符以内                  |                |                  |                      |                        |                      |                      |                      |                         |                         |                       |

逻辑符号一共分为以下几种类型：

empty ( 内容为空 )

null ( 不存在 )

eq ( 等于 )

neq ( 不等于 )

contains ( 包含 )

ncontains ( 不包含 )

strprefix ( 前缀匹配 )

strsuffix ( 后缀匹配 )

len\_eq ( 长度等于 )

len\_gt ( 长度大于 )

len\_lt ( 长度小于 )

ipmatch ( 属于 )

ipnmatch ( 不属于 )

各匹配字段对应的逻辑符号不同，详见上述匹配字段表格

Content 是 是 String 匹配内容

目前 当匹配字段为COOKIE ( Cookie ) 时，不需要输入 匹配内容 其他都需要



|| Arg| 是 | 是 | String | 匹配参数

配置参数一共分2种类型 不支持参数与支持参数  
当匹配字段为以下4个时，匹配参数才能录入，否则不支持该参数  
GET（GET参数值）  
POST（POST参数值）  
ARGS\_COOKIE（Cookie参数值）  
ARGS\_HEADER（Header参数值）

|

## DescribeAntiFakeUrlPaging

DescribeAntiFakeUrl翻页参数

被如下接口引用：

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述    |
|-------|----|--------|--------|-------|
| Index | 是  | 否      | String | 页码    |
| Count | 是  | 否      | String | 页条目数量 |

## BotItemRequestBotInfo

bot命中信息

被如下接口引用：DescribeBotDetailVersionTwo

| 名称          | 必选 | 允许NULL | 类型                                | 描述        |
|-------------|----|--------|-----------------------------------|-----------|
| BotModule   | 否  | 是      | String                            | 命中模块      |
| BotFeature  | 否  | 是      | String                            | 异常特征信息    |
| BotRuleName | 否  | 是      | String                            | 命中策略名称    |
| BotScore    | 否  | 是      | Int64                             | bot分数     |
| City        | 否  | 是      | String                            | ip城市      |
| Country     | 否  | 是      | String                            | ip国家      |
| IpType      | 否  | 是      | String                            | ip类型      |
| IpOwner     | 否  | 是      | String                            | ip所有者     |
| TiInfo      | 否  | 是      | Array of <a href="#">TiInfo</a>   | 命中的威胁情报信息 |
| AiInfo      | 否  | 是      | Array of <a href="#">AiInfo</a>   | 命中的ai特征信息 |
| AutoStat    | 否  | 是      | Array of <a href="#">AutoStat</a> | 命中的智能统计信息 |
| BotLabel    | 否  | 是      | String                            | bot标签     |



| 名称        | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-----------|----|--------|--------|--------|
| BotRuleId | 否  | 是      | String | 命中策略Id |

## DescribeHWInfoData

获取重保护网配置信息数据

被如下接口引用：DescribeHWInfo

| 名称                 | 必选 | 允许NULL | 类型                                     | 描述        |
|--------------------|----|--------|----------------------------------------|-----------|
| HWState            | 否  | 是      | UInt64                                 | 数据状态      |
| Name               | 否  | 是      | String                                 | 名称        |
| ValidDomainNum     | 否  | 是      | UInt64                                 | 有效域名数     |
| TotalDomainNum     | 否  | 是      | UInt64                                 | 总域名数      |
| IpBlackListLimit   | 否  | 是      | UInt64                                 | IP黑白名单数上限 |
| TotalStatus        | 否  | 是      | UInt64                                 | 总状态       |
| ValidDomainList    | 否  | 是      | Array of String                        | 有效域名列表    |
| ThreatIntelligence | 否  | 是      | <a href="#">ThreatIntelligenceData</a> | 威胁情报      |
| AbilityCustomized  | 否  | 是      | <a href="#">OWASPCustomizedData</a>    | 防护能力定制    |
| MaxBodyDetect      | 否  | 是      | <a href="#">MaxBodyDetect</a>          | 防护深度定制    |

## GoodsDetail

产品明细

被如下接口引用：DescribePrice、GenerateDealsAndPay、ModifyAllGenerateDeals、ModifyApiSecurityGenerateDeals、ModifyBotGenerateDeals、ModifyGenerateDeals

| 名称             | 必选 | 允许NULL | 类型                                   | 描述         |
|----------------|----|--------|--------------------------------------|------------|
| TimeSpan       | 是  | 否      | Int64                                | 时间间隔       |
| TimeUnit       | 是  | 否      | String                               | 单位，支持m、y、d |
| ProductCode    | 是  | 否      | String                               | 产品码        |
| SubProductCode | 是  | 否      | String                               | 二级产品码      |
| Pid            | 是  | 否      | Int64                                | 计费策略id     |
| ProductInfo    | 否  | 是      | Array of <a href="#">ProductInfo</a> | waf产品码     |
| InstanceName   | 否  | 是      | String                               | waf实例名     |



| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型              | 描述                           |
|---------------|----|--------|-----------------|------------------------------|
| ElasticQps    | 否  | 是      | Int64           | QPS数量                        |
| FlexBill      | 否  | 是      | Int64           | 弹性账单                         |
| AutoRenewFlag | 否  | 是      | Int64           | 1:自动续费, 0:不自动续费              |
| RealRegion    | 否  | 是      | Int64           | waf购买的实际地域信息                 |
| Type          | 否  | 是      | String          | Waf实例对应的二级产品码                |
| LabelTypes    | 否  | 是      | Array of String | 计费细项标签数组                     |
| LabelCounts   | 否  | 是      | Array of Int64  | 计费细项标签数量, 一般和SvLabelType一一对应 |
| CurDeadline   | 否  | 是      | String          | 变配使用, 实例到期时间                 |
| InstanceId    | 否  | 是      | String          | 对存在的实例购买bot 或api 安全          |

## LogSort

bot日志列表排序

被如下接口引用：DescribeBotAccessLogTwo

| 名称    | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|-------|----|--------|--------|--------|
| Key   | 否  | 否      | String | 要排序的对象 |
| Value | 否  | 否      | Int64  | 排序方式   |

## ReturnData

API2.0的返回值

被如下接口引用：

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型   | 描述                                          |
|------|----|--------|------|---------------------------------------------|
| Data | 是  | 是      | Data | "returnData":{"data":{"AutoRenew":"false"}} |

## PortItem

防护域名端口配置信息

被如下接口引用：AddSpartaProtection、DescribeSpartaProtectionInfo、DescribeSpartaProtectionList

| 名称   | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述     |
|------|----|--------|--------|--------|
| Port | 是  | 否      | String | 监听端口配置 |



| 名称               | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述                  |
|------------------|----|--------|--------|---------------------|
| Protocol         | 是  | 否      | String | 与Port——对应，表示端口对应的协议 |
| UpstreamPort     | 是  | 否      | String | 与Port——对应, 表示回源端口   |
| UpstreamProtocol | 是  | 否      | String | 与Port——对应, 表示回源协议   |
| NginxServerId    | 是  | 否      | String | Nginx的服务器ID         |

## MapItem

地图类型

被如下接口引用：DescribeAttackWorldMap

| 名称      | 必选 | 允许NULL | 类型     | 描述 |
|---------|----|--------|--------|----|
| Country | 是  | 否      | String | 城市 |
| Count   | 是  | 否      | Uint64 | 数量 |

## CertDomain

包含证书的域名

被如下接口引用：DescribeCertificatedDomain

| 名称            | 必选 | 允许NULL | 类型                                      | 描述            |
|---------------|----|--------|-----------------------------------------|---------------|
| Domains       | 是  | 否      | Array of <a href="#">CertDomainItem</a> | 客户的域名列表       |
| CertificateId | 是  | 否      | String                                  | 该域名列表绑定的sslid |

## BotTCBRule

bot tcb规则

被如下接口引用：

| 名称                | 必选 | 允许NULL | 类型                             | 描述        |
|-------------------|----|--------|--------------------------------|-----------|
| FeedFetcher       | 是  | 否      | <a href="#">BotTCBRuleItem</a> | botTCB子类型 |
| LinkChecker       | 是  | 否      | <a href="#">BotTCBRuleItem</a> | botTCB子类型 |
| Marketing         | 是  | 否      | <a href="#">BotTCBRuleItem</a> | botTCB子类型 |
| ScreenshotCreator | 是  | 否      | <a href="#">BotTCBRuleItem</a> | botTCB子类型 |
| SearchEngineBot   | 是  | 否      | <a href="#">BotTCBRuleItem</a> | botTCB子类型 |



| 名称                   | 必选 | 允许NULL | 类型             | 描述        |
|----------------------|----|--------|----------------|-----------|
| SiteMonitor          | 是  | 否      | BotTCBRuleItem | botTCB子类型 |
| SpeedTester          | 是  | 否      | BotTCBRuleItem | botTCB子类型 |
| Tool                 | 是  | 否      | BotTCBRuleItem | botTCB子类型 |
| Uncategorised        | 是  | 否      | BotTCBRuleItem | botTCB子类型 |
| VirusScanner         | 是  | 否      | BotTCBRuleItem | botTCB子类型 |
| VulnerabilityScanner | 是  | 否      | BotTCBRuleItem | botTCB子类型 |
| WebScraper           | 是  | 否      | BotTCBRuleItem | botTCB子类型 |
| Appid                | 是  | 否      | Uint64         | appid     |
| Domain               | 是  | 否      | String         | 域名        |
| Timestamp            | 是  | 否      | Uint64         | 时间戳       |



# 错误码

最近更新时间: 2024-09-03 18:49:51

## 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。                                                |



| 错误码                   | 说明                               |
|-----------------------|----------------------------------|
| 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。                       |

## 业务错误码

| 错误码                                                     | 说明 |
|---------------------------------------------------------|----|
| FailedOperation.ClickHouseOperationFailed               |    |
| InvalidParameter.QueryCertBySSLIDFailed                 |    |
| FailedOperation.DomainNameVerificationError             |    |
| ResourceUnavailable.DomainIpv6InConfigErr               |    |
| InvalidParameter.DomainNotRecord                        |    |
| FailedOperation.MysqldbOperationFailed                  |    |
| ResourceInUse.EmptyErr                                  |    |
| ResourceInsufficient                                    |    |
| LimitExceeded                                           |    |
| FailedOperation.ForbidApplyCustomPage                   |    |
| FailedOperation.TheBatchProtectionRuleNameAlreadyExists |    |
| InternalError                                           |    |
| UnsupportedOperation.SpecificationErr                   |    |



| 错误码                                                          | 说明 |
|--------------------------------------------------------------|----|
| InvalidParameter.LogicErr                                    |    |
| FailedOperation.TheFollowingDomainsHaveExceededTheUpperLimit |    |
| FailedOperation.EtcdOperationFailed                          |    |
| FailedOperation.TheHWInstanceIdHasNoValidPurchaseRecord      |    |
| InvalidParameter.PortParameterErr                            |    |
| InvalidParameter.UnknownAction                               |    |
| UnsupportedOperation.BotServiceNotSubscribeErr               |    |
| InvalidParameter.UnauthorizedOperationParameterErr           |    |
| FailedOperation.RedisOperationFailed                         |    |
| InvalidParameter.InvalidAppId                                |    |
| InvalidParameter.QueryStringSyntaxErr                        |    |
| FailedOperation.TheFollowingDomainNamesCannotAddBannedZones  |    |
| FailedOperation.SessionInUsed                                |    |
| InvalidParameter.DomainExceedsLimitErr                       |    |
| InvalidParameterValue                                        |    |
| InvalidParameter.SupportTLSConfFailed                        |    |
| UnsupportedOperation                                         |    |
| InvalidParameter.XFFResetParameterErr                        |    |
| InvalidParameterValue.InvalidRequest                         |    |
| RequestLimitExceeded                                         |    |
| InvalidParameter.CertificationParameterErr                   |    |
| InternalError.AsynchronousCallFailed                         |    |
| UnauthorizedOperation                                        |    |
| InvalidParameter.BotNameRepeatErr                            |    |
| ResourceInUse                                                |    |
| InvalidParameter.TLSParameterErr                             |    |
| FailedOperation.CLSInternalError                             |    |
| InvalidParameter.InvalidCertificate                          |    |
| FailedOperation.TheDomainNameListCannotBeEmpty               |    |



| 错误码                                                                   | 说明 |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| FailedOperation.CLSDBOperationFailed                                  |    |
| FailedOperation.TheHWInstanceIdAlreadyExists                          |    |
| UnknownParameter                                                      |    |
| FailedOperation.TheNumberOfAddedBlackAndWhiteListExceedsTheUpperLimit |    |
| InvalidParameter.TypeMismatch                                         |    |
| FailedOperation.GetCKHViewFailed                                      |    |
| FailedOperation.CKafkaInternalError                                   |    |
| FailedOperation.TheRegionListCannotBeEmpty                            |    |
| DryRunOperation                                                       |    |
| FailedOperation.MongoOperationFailed                                  |    |
| ResourceUnavailable                                                   |    |
| InvalidParameter.ProtectionDomainParameterErr                         |    |
| AuthFailure.ErrCodeNoPurchased                                        |    |
| FailedOperation.TheNumberOfOneTimeDeletionsReachedTheUpperLimit       |    |
| AuthFailure                                                           |    |
| InvalidParameter.UpstreamParameterErr                                 |    |
| InvalidParameterValue.JsInjectClientTypeErr                           |    |
| FailedOperation.TheNameOfTheBatchProtectionRuleCannotBeEmpty          |    |
| FailedOperation.TheHWInstanceIdHasDestruction                         |    |
| InvalidParameter                                                      |    |
| InvalidParameter.SQLSyntaxErr                                         |    |
| FailedOperation                                                       |    |
| InvalidParameter.BotPriorityRepeatErr                                 |    |
| OperationDenied                                                       |    |
| InternalError.UnknownErr                                              |    |
| InternalError.DBErr                                                   |    |
| UnsupportedOperation.InvalidRequest                                   |    |
| UnsupportedOperation.BotRuleNotExistErr                               |    |
| FailedOperation.TheFollowingDomainsHaveInvalidTheUpperLimit           |    |



| 错误码                                                  | 说明 |
|------------------------------------------------------|----|
| FailedOperation.BlockPageUnVerified                  |    |
| ResourcesSoldOut                                     |    |
| LimitExceeded.SpecificationErr                       |    |
| InternalServerError.JsonAndStringSerializeJsonFailed |    |
| ResourceNotFound                                     |    |
| InvalidParameter.InvalidUin                          |    |
| MissingParameter                                     |    |
| InvalidParameter.BotSceneNotExistErr                 |    |