

Web 应用防火墙

## API 参考

文档版本 02  
发布日期 2022-10-09



版权所有 © 华为技术有限公司 2022。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

---

# 目录

<b>1 使用前必读</b>	<b>1</b>
1.1 概述	1
1.2 调用说明	1
1.3 终端节点	1
1.4 基本概念	1
<b>2 API 概览</b>	<b>3</b>
<b>3 如何调用 API</b>	<b>4</b>
3.1 构造请求	4
3.2 认证鉴权	6
3.3 返回结果	8
<b>4 API</b>	<b>10</b>
4.1 云模式防护网站管理	10
4.1.1 查询云模式防护域名列表	10
4.1.2 创建云模式防护域名	13
4.1.3 修改域名防护状态	17
4.1.4 获取云模式域名路由信息	19
4.1.5 根据 Id 查询云模式防护域名	22
4.1.6 更新云模式防护域名	25
4.1.7 删除云模式防护域名	31
4.2 防护策略管理	34
4.2.1 查询防护策略列表	35
4.2.2 创建防护策略	38
4.2.3 根据 Id 查询防护策略	42
4.2.4 更新防护策略的域名	46
4.2.5 更新防护策略	50
4.2.6 删除防护策略	54
4.3 策略规则管理	56
4.3.1 查询误报屏蔽规则列表	56
4.3.2 查询引用表列表	60
4.3.3 创建引用表	63
4.3.4 修改引用表	65
4.3.5 删除引用表	68

4.3.6 修改单条规则的状态.....	70
4.3.7 查询黑白名单规则列表.....	72
4.3.8 创建黑白名单规则.....	75
4.3.9 更新黑白名单防护规则.....	78
4.3.10 删除黑白名单防护规则.....	81
4.3.11 创建隐私屏蔽防护规则.....	83
4.3.12 查询隐私屏蔽防护规则.....	86
4.3.13 更新隐私屏蔽防护规则.....	89
4.3.14 删除隐私屏蔽防护规则.....	91
4.3.15 查询地理位置规则列表.....	93
4.3.16 创建地理位置规则.....	96
4.3.17 更新地理位置防护规则.....	99
4.3.18 删除地理位置防护规则.....	101
4.3.19 查询防篡改规则列表.....	104
4.3.20 创建防篡改规则.....	106
4.3.21 删除防篡改防护规则.....	109
4.4 证书管理.....	111
4.4.1 查询证书列表.....	111
4.4.2 创建证书.....	115
4.4.3 查询证书.....	118
4.4.4 删除证书.....	121
4.4.5 修改证书.....	123
4.5 防护事件管理.....	126
4.5.1 查询攻击事件列表.....	126
4.5.2 查询攻击事件详情.....	129
4.6 独享模式防护网站管理.....	132
4.6.1 创建独享模式域名.....	132
4.6.2 独享模式域名列表.....	136
4.6.3 修改独享模式域名配置.....	139
4.6.4 查看独享模式域名配置.....	145
4.6.5 删除独享模式域名.....	149
4.6.6 修改独享模式域名防护状态.....	152
4.7 安全总览.....	155
4.7.1 查询安全总览请求数据.....	155
4.7.2 查询安全统计 qps 次数.....	157
4.8 局点支持特性查询.....	160
4.8.1 局点支持特性查询.....	160
4.9 租户域名查询.....	163
4.9.1 查询全部防护域名列表.....	163
4.9.2 根据 Id 查询防护域名.....	167
<b>A 附录.....</b>	<b>171</b>
A.1 状态码.....	171

---

A.2 错误码.....	172
A.3 获取项目 ID.....	177
<b>B 修订记录.....</b>	<b>178</b>

# 1 使用前必读

## 1.1 概述

Web应用防火墙（Web Application Firewall, WAF），通过对HTTP(S)请求进行检测，识别并阻断SQL注入、跨站脚本攻击、网页木马上传、命令/代码注入、文件包含、敏感文件访问、第三方应用漏洞攻击、CC攻击、恶意爬虫扫描、跨站请求伪造等攻击，保护Web服务安全稳定。

您可以使用本文档提供的API对WAF进行相关操作，如查询、更新等操作。

在调用WAF API之前，请确保已经充分了解WAF，有关WAF服务的详细介绍，请参见《Web应用防火墙用户指南》。

## 1.2 调用说明

WAF提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[如何调用API](#)。

## 1.3 终端节点

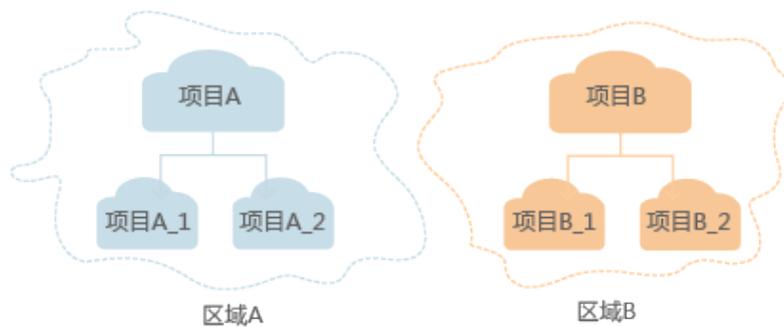
终端节点（Endpoint）即调用API的[请求地址](#)，不同服务不同区域的终端节点不同，您可以从[地区和终端节点](#)中查询所有服务的终端节点。

## 1.4 基本概念

- 帐号  
用户注册时的帐号，帐号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于帐号是付费主体，为了确保帐号安全，建议您不要直接使用帐号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。
- 用户  
由帐号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。

- 区域 ( Region )  
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
- 可用区 ( AZ, Availability Zone )  
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目  
区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您帐号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型



# 2 API 概览

通过使用WAF提供的接口，您可以完整的使用WAF的所有功能。

类型	说明
云模式防护网站API接口	云模式域名接口，包括创建、修改、查询以及删除域名等接口。
独享模式防护网站API接口	独享模式域名接口，包括创建、修改、查询以及删除域名等接口。
防护策略API接口	防护策略接口，包括创建防护策略、修改防护策略绑定的域名等接口。
策略规则API接口	防护规则接口，包括创建、更新、查询以及删除防护规则等接口。
证书API接口	包括创建、修改、查询证书等接口。
防护事件API接口	查询防护事件详细信息接口。
业务安全总览API接口	查询安全总览请求相关的接口。
局点支持特性查询API接口	局点支持特性查询的接口。
租户域名查询API接口	查看防护域名信息接口。

# 3 如何调用 API

## 3.1 构造请求

本节介绍如何构造REST API的请求，并以调用IAM服务的获取用户Token说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

### 请求 URI

请求URI由如下部分组成。

**{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}**

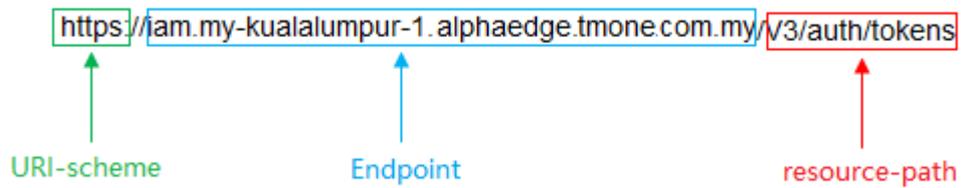
尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **URI-scheme:**  
表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。
- **Endpoint:**  
指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从[地区和终端节点](#)获取。  
例如IAM服务在“my-kualalumpur-1”区域的Endpoint为“iam.my-kualalumpur-1.alphaedge.tmone.com.my”。
- **resource-path:**  
资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
- **query-string:**  
查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“?”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要获取IAM在“my-kualalumpur-1”区域的Token，则需使用“my-kualalumpur-1”区域的Endpoint（iam.my-kualalumpur-1.alphaedge.tmone.com.my），并在[地区和终端节点](#)的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

```
https://iam.my-kualalumpur-1.alphaedge.tmone.com.my/v3/auth/tokens
```

图 3-1 URI 示意图



### 说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，同一个服务的Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

## 请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

- **GET**：请求服务器返回指定资源。
- **PUT**：请求服务器更新指定资源。
- **POST**：请求服务器新增资源或执行特殊操作。
- **DELETE**：请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
- **HEAD**：请求服务器资源头部。
- **PATCH**：请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在获取用户Token的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.alphaedge.tmone.com.my/v3/auth/tokens
```

## 请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **X-Auth-Token**：用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用获取用户Token接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。

### 说明

API同时支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。

AK/SK认证的详细说明请参见[AK/SK认证](#)。

对于获取用户Token接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.alphaedge.tmone.com.my/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

## 请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于获取用户Token接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中***username***为用户名，***domainname***为用户所属的账号名称，***\*\*\*\*\****为用户登录密码，***xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx***为project的名称，您可以从[地区和终端节点](#)获取。

### 说明

scope参数定义了Token的作用域，下面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源，详细定义请参见获取用户Token。

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.alphaedge.tmc.com.my/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用[curl](#)、[Postman](#)或直接编写代码等方式发送请求调用API。对于获取用户Token接口，返回的响应消息头中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

## 3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证调用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。推荐使用AK/SK认证，其安全性比Token认证要高。

## Token 认证

### 📖 说明

Token 的有效期为 24 小时，需要使用一个 Token 鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

Token 在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有 Token 就代表拥有某种权限。Token 认证就是在调用 API 的时候将 Token 加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作 API 的权限。

Token 可通过调用获取用户 Token 接口获取，调用本服务 API 需要 project 级别的 Token，即调用获取用户 Token 接口时，请求 body 中 auth.scope 的取值需要选择 project，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

获取 Token 后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为 Token。例如 Token 值为“ABCDEFJ...”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ...”加到请求消息头即可，如下所示。

```
POST https://iam.my-kualalumpur-1.alphaedge.tmon.com.my/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

## AK/SK 认证

### 📖 说明

AK/SK 签名认证方式仅支持消息体大小 12MB 以内，12MB 以上的请求请使用 Token 认证。

AK/SK 认证就是使用 AK/SK 对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK (Access Key ID)：访问密钥 ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥 ID 和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK (Secret Access Key)：与访问密钥 ID 结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用 AK/SK 认证时，您可以基于签名算法使用 AK/SK 对请求进行签名，也可以使用专门的签名 SDK 对请求进行签名。详细的签名方法和 SDK 使用方法请参见 [API 签名指南](#)。

## 须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

## 3.3 返回结果

### 状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

对于获取用户Token接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

### 响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于获取用户Token接口，返回如[图3-2](#)所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopen
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → Z18d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token → MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYtJCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIIWmHsidG9rZW4iOansiZXhwaXJlc19hdCI6IjwMTktMDItMTNUMDfj3Kjs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkajACgkqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4iqHCYb8P4NaY0NYejcAgzJVeFYtLWT1GSO0zxKZmiQHq82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wElxHRCe9I87o+k9-j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXI1jipPEGA270g1FruooL6jqglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CM8nOintWW7oeRUUVhVpxk8pxiX1wTEboX-RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

### 响应消息体（可选）

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于获取用户Token接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
```

```
"methods": [  
  "password"  
],  
"catalog": [  
  {  
    "endpoints": [  
      {  
        "region_id": "xxxxxxx",  
.....
```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{  
  "error_msg": "The format of message is error",  
  "error_code": "AS.0001"  
}
```

其中，error\_code表示错误码，error\_msg表示错误描述信息。

# 4 API

## 4.1 云模式防护网站管理

### 4.1.1 查询云模式防护域名列表

#### 功能介绍

查询云模式防护域名列表

#### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/instance

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-2 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。范围0-100000，默认值为1，表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时，每页包含多少条结果。范围1-100，默认值为10，表示每页包含10条结果。
hostname	否	String	域名
policyname	否	String	策略名

## 请求参数

表 4-3 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	云模式防护域名的数量
items	Array of <a href="#">CloudWafHostItem</a> objects	详细的防护域名信息

表 4-5 CloudWafHostItem

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostid	String	域名id
description	String	描述信息
type	Integer	WAF部署模式
proxy	Boolean	是否开启了代理
flag	<a href="#">Flag</a> object	WAF支持的认证项
hostname	String	创建的云模式防护域名
access_code	String	cname前缀
policyid	String	策略id
timestamp	Long	创建防护域名的时间

参数	参数类型	描述
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
access_status	Integer	接入状态
paid_type	String	付费模式, 目前只支持prePaid预付款模式

表 4-6 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	true: 通过pci_3ds标准认证, false: 未通过pci_3ds标准认证
pci_dss	String	true: 通过pci_dss标准认证, false: 未通过pci_dss标准认证
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname
is_dual_az	String	true: WAF支持多可用区容灾, false: WAF不支持多可用区容灾

**状态码: 400**

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码: 401**

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.2 创建云模式防护域名

### 功能介绍

创建云模式防护域名

### URI

POST /v1/{project\_id}/waf/instance

表 4-10 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

## 请求参数

表 4-11 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-12 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
hostname	是	String	域名（域名只能由字母、数字、-、_和.组成，长度不能超过64个字符，如www.domain.com）
policyid	否	String	防护域名初始绑定的策略ID,可以通过策略名称调用查询防护策略列表（ListPolicy）接口查询到对应的策略id
server	是	Array of <a href="#">CloudWafServer</a> objects	源站信息
certificateid	否	String	证书id，通过查询证书列表接口（ListCertificates）接口获取证书id <ul style="list-style-type: none"><li>对外协议为HTTP时不需要填写</li><li>对外协议HTTPS时为必填参数</li></ul>

参数	是否必选	参数类型	描述
certificatenam e	否	String	证书名 <ul style="list-style-type: none"><li>对外协议为HTTP时不需要填写</li><li>对外协议HTTPS时为必填参数</li></ul>
proxy	是	Boolean	是否使用代理
description	否	String	域名描述

表 4-13 CloudWafServer

参数	是否必选	参数类型	描述
front_protocol	是	String	对外协议
back_protocol	是	String	源站协议
address	是	String	源站地址
port	是	Integer	源站端口
type	是	String	源站地址为ipv4

## 响应参数

状态码： 200

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	创建的云模式防护域名
policyid	String	策略id
access_code	String	cname前缀
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>-1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li><li>0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li><li>1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
access_status	Integer	接入状态

参数	参数类型	描述
protocol	String	返回的客户端协议类型
certificateid	String	返回的证书id
certificatenam e	String	证书名称
server	Array of <b>CloudWafSer ver</b> objects	源站信息
proxy	Boolean	是否开启了代理
timestamp	Long	创建防护域名的时间

表 4-15 CloudWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	对外协议
back_protocol	String	源站协议
address	String	源站地址
port	Integer	源站端口
type	String	源站地址为ipv4

状态码： 400

表 4-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.3 修改域名防护状态

### 功能介绍

返回路由信息

### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/instance/{instance\_id}/protect-status

表 4-19 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	域名id, 您可以通过调用查询云模式防护域名列表 (ListHost) 获取域名id

## 请求参数

表 4-20 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-21 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
protect_status	是	Integer	域名防护状态: <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护, WAF根据您的配置的策略进行攻击检测</li></ul>

## 响应参数

状态码: 400

表 4-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码: 401

表 4-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{  
  "protect_status" : 0  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.4 获取云模式域名路由信息

### 功能介绍

返回路由信息

## URI

GET /v1/{project\_id}/waf/instance/{instance\_id}/route

表 4-25 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
instance_id	是	String	域名id, 您可以通过调用查询云模式防护域名列表 ( ListHost ) 获取域名id

## 请求参数

表 4-26 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 200

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	数量
items	Array of <a href="#">RouteBody</a> objects	路由信息body

表 4-28 RouteBody

参数	参数类型	描述
cname	String	cname后缀
name	String	名称

参数	参数类型	描述
servers	Array of <b>RouteServerBody</b> objects	路由信息

表 4-29 RouteServerBody

参数	参数类型	描述
back_protocol	String	后端协议
address	String	后端ip地址
port	Integer	端口信息

状态码： 400

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-32 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.5 根据 Id 查询云模式防护域名

### 功能介绍

根据Id查询云模式防护域名

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/instance/{instance\_id}

表 4-33 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
instance_id	是	String	域名id，您可以通过调用查询云模式防护域名列表（ListHost）获取域名id

## 请求参数

表 4-34 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-35 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	创建的云模式防护域名
policyid	String	策略id
access_code	String	cname前缀
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
access_status	Integer	接入状态
protocol	String	后端包含的协议类型：HTTPS、HTTP、HTTP&HTTPS
certificateid	String	https证书id
certificatenam e	String	证书名称
server	Array of <a href="#">CloudWafSer ver</a> objects	源站信息
proxy	Boolean	是否开启了代理

参数	参数类型	描述
timestamp	Long	创建防护域名的时间

表 4-36 CloudWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	对外协议
back_protocol	String	源站协议
address	String	源站地址
port	Integer	源站端口
type	String	源站地址为ipv4

状态码： 400

表 4-37 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.6 更新云模式防护域名

### 功能介绍

更新云模式防护域名配置，在没有填入源站信息server的原始数据的情况下，则新的源站信息server会覆盖源站信息，而不是新增源站

### URI

PATCH /v1/{project\_id}/waf/instance/{instance\_id}

表 4-40 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
instance_id	是	String	域名id，您可以通过调用查询云模式防护域名列表（ListHost）获取域名id

## 请求参数

**表 4-41** 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

**表 4-42** 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
proxy	否	Boolean	是否使用代理
certificateid	否	String	证书id，在对外协议为https的场景下可以使用，可以通过查询证书列表（ListCertificates）接口查询证书id
certificatename	否	String	证书名称,在对外协议为https的场景下可以使用，可以在页面上获取的证书名称，或通过查询证书列表（ListCertificates）接口获取证书名称
server	否	Array of <a href="#">UpdateCloudWafServer</a> objects	独享模式回源服务器配置
tls	否	String	支持最低的TLS版本（TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2），默认为TLS v1.0版本



表 4-44 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
policyid	String	策略id
hostname	String	创建的云模式防护域名
domainid	String	帐户id
access_code	String	cname前缀
protocol	String	后端协议类型
server	Array of <b>CloudWafServer</b> objects	源站信息
certificateid	String	证书id, 通过查询证书列表接口 ( ListCertificates ) 接口获取证书id
certificatename	Object	证书名, 通过查询证书列表接口 ( ListCertificates ) 接口获取证书id
proxy	Boolean	是否开启了代理
locked	Integer	锁定状态,默认为0
protect_status	Integer	域名防护状态: <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
access_status	Integer	接入状态
timestamp	Long	创建防护域名的时间
tls	String	ssl协议版本

参数	参数类型	描述
cipher	String	加密套件 ( cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default ) : cipher_1: 加密算法为ECDHE-ECDH-AES256-GCM-SHA384:HIGH:!MEDIUM:!LOW:!aNULL:!eNULL:!DES:!MD5:!PSK:!RC4:!kRSA:!SRP:!3DES:!DSS:!EXP:!CAMELLIA:@STRENGTH cipher_2: 加密算法为EECDH+AESGCM:EDH+AESGCM cipher_3: 加密算法为ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH cipher_4: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!EDH cipher_default: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH:!AESGCM
block_page	<b>BlockPage</b> object	告警页面
web_tag	Boolean	域名名称
flag	<b>Flag</b> object	WAF支持的认证项
description	String	域名描述

表 4-45 CloudWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	对外协议
back_protocol	String	源站协议
address	String	源站地址
port	Integer	源站端口
type	String	源站地址为ipv4

表 4-46 BlockPage

参数	参数类型	描述
template	String	模板名称

参数	参数类型	描述
custom_page	CustomPage object	自定义告警页面
redirect_url	String	重定向URL

表 4-47 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	页面内容类型
content	String	页面内容

表 4-48 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	true: 通过pci_3ds标准认证, false: 未通过pci_3ds标准认证
pci_dss	String	true: 通过pci_dss标准认证, false: 未通过pci_dss标准认证
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname
is_dual_az	String	true: WAF支持多可用区容灾, false: WAF不支持多可用区容灾

状态码: 400

表 4-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码: 401

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.1.7 删除云模式防护域名

### 功能介绍

删除云模式防护域名

## URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/instance/{instance\_id}

表 4-52 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
instance_id	是	String	域名id, 您可以通过调用查询云模式防护域名列表 ( ListHost ) 获取域名id

## 请求参数

表 4-53 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 200

表 4-54 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostid	String	域名id
description	String	描述信息
type	Integer	WAF部署模式, 默认是1, 目前仅支持反代模式
proxy	Boolean	是否开启了代理
flag	Flag object	WAF支持的认证项
hostname	String	创建的云模式防护域名
access_code	String	cname后缀
policyid	String	策略id

参数	参数类型	描述
timestamp	Long	创建防护域名的时间
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li> <li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li> <li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li> </ul>
access_status	Integer	接入状态, 0: 未接入, 1: 已接入
paid_type	String	套餐付费模式, 目前只支持prePaid预付款模式

表 4-55 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	true:通过pci_3ds标准认证,false:未通过pci_3ds标准认证
pci_dss	String	true:通过pci_dss标准认证,false:未通过pci_dss标准认证
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname
is_dual_az	String	true: WAF支持多可用区容灾,false: WAF不支持多可用区容灾

状态码： 400

表 4-56 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2 防护策略管理

## 4.2.1 查询防护策略列表

### 功能介绍

查询防护策略列表

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/policy

表 4-59 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-60 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。范围0-100000，默认值为1，表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时，每页包含多少条结果。范围1-100，默认值为10，表示每页包含10条结果。
name	否	String	策略名称

### 请求参数

表 4-61 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

### 响应参数

状态码： 200

表 4-62 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	防护策略的数量
items	Array of <a href="#">PolicyResponse</a> objects	防护策略的具体内容

表 4-63 PolicyResponse

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
action	<a href="#">PolicyAction</a> object	操作
options	<a href="#">PolicyOption</a> object	选项
level	Integer	防护等级
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
bind_host	Array of <a href="#">BindHost</a> objects	防护域名的信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间
extend	Map<String,String>	扩展字段

表 4-64 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级（log为仅记录、block为拦截）

表 4-65 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
crawler	Boolean	反爬虫是否开启

参数	参数类型	描述
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
bot_enable	Boolean	防网络机器人攻击是否开启

表 4-66 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式: cloud (云模式) /premium (独享模式)
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码: 400

表 4-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 状态码： 401

表 4-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 状态码： 500

表 4-69 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.2 创建防护策略

### 功能介绍

创建防护策略

## URI

POST /v1/{project\_id}/waf/policy

表 4-70 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

## 请求参数

表 4-71 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-72 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	策略名称（策略名称只能由数字、字母和下划线组成，长度不能超过64为字符）

## 响应参数

状态码： 200

表 4-73 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	防护等级
action	<b>PolicyAction</b> object	操作

参数	参数类型	描述
options	<b>PolicyOption</b> object	选项
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
hosts	Array of strings	防护的网站id
bind_host	Array of <b>BindHost</b> objects	防护的网站信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间
extend	Object	扩展字段

表 4-74 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级（log为仅记录、block为拦截）

表 4-75 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
crawler	Boolean	反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启

参数	参数类型	描述
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
bot_enable	Boolean	防网络机器人攻击是否开启

表 4-76 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式：cloud（云模式）/premium（独享模式）
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码：400

表 4-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码：401

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码：403

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-80 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
403	资源配额不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.3 根据 Id 查询防护策略

### 功能介绍

根据Id查询防护策略

## URI

GET /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}

表 4-81 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 (ListPolicy) 获取策略id

## 请求参数

表 4-82 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 200

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
action	<b>PolicyAction</b> object	操作
options	<b>PolicyOption</b> object	选项
level	Integer	防护等级
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
bind_host	Array of <b>BindHost</b> objects	防护域名的信息

参数	参数类型	描述
timestamp	Long	创建防护策略的时间
extend	Map<String,String>	扩展字段

表 4-84 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级（log为仅记录、block为拦截）

表 4-85 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
crawler	Boolean	反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
bot_enable	Boolean	防网络机器人攻击是否开启

表 4-86 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式：cloud（云模式）/premium（独享模式）
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码： 400

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-88 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.4 更新防护策略的域名

### 功能介绍

更新防护策略的防护域名

### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}

表 4-90 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id

表 4-91 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
hosts	是	String	域名id, 您可以通过调用查询云模式防护域名列表 ( ListHost ) 获取域名id

## 请求参数

表 4-92 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
action	<b>PolicyAction</b> object	操作
options	<b>PolicyOption</b> object	选项
level	Integer	防护等级
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
bind_host	Array of <b>BindHost</b> objects	防护域名的信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间
extend	Map<String,String>	扩展字段

表 4-94 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级（log为仅记录、block为拦截）

表 4-95 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
crawler	Boolean	反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
bot_enable	Boolean	防网络机器人攻击是否开启

表 4-96 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式: cloud (云模式) /premium (独享模式)
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码: 400

表 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.5 更新防护策略

### 功能介绍

更新防护策略，请求体可只传需要更新的部分

### URI

PATCH /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}

表 4-100 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

### 请求参数

表 4-101 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-102 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	防护策略名
action	否	<a href="#">PolicyAction</a> object	操作
options	否	<a href="#">PolicyOption</a> object	选项

表 4-103 PolicyAction

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	防护等级（log为仅记录、block为拦截）

表 4-104 PolicyOption

参数	是否必选	参数类型	描述
webattack	否	Boolean	基础防护是否开启
common	否	Boolean	常规检测是否开启
crawler	否	Boolean	反爬虫是否开启
crawler_engine	否	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	否	Boolean	反爬虫检测是否开启
crawler_script	否	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	否	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	否	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	否	Boolean	cc规则是否开启
custom	否	Boolean	精准防护是否开启
whiteblackip	否	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	否	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启
ignore	否	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	否	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	否	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	否	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
bot_enable	否	Boolean	防网络机器人攻击是否开启

## 响应参数

状态码： 200

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	防护等级
action	<b>PolicyAction</b> object	操作
options	<b>PolicyOption</b> object	选项
hosts	Array of strings	防护域名的信息
extend	Map<String,St ring>	扩展字段
timestamp	Long	创建防护策略的时间
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
bind_host	Array of <b>BindHost</b> objects	防护域名的信息

表 4-106 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级（log为仅记录、block为拦截）

表 4-107 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
crawler	Boolean	反爬虫是否开启
crawler_engin e	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scann er	Boolean	反爬虫检测是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启

参数	参数类型	描述
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
bot_enable	Boolean	防网络机器人攻击是否开启

表 4-108 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式：cloud（云模式）/premium（独享模式）
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码： 400

表 4-109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.2.6 删除防护策略

### 功能介绍

删除防护策略

## URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}

表 4-112 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 (ListPolicy) 获取策略id

## 请求参数

表 4-113 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 400

表 4-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码: 401

表 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3 策略规则管理

### 4.3.1 查询误报屏蔽规则列表

#### 功能介绍

查询误报屏蔽规则列表

#### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/ignore

表 4-117 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id

表 4-118 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。范围0-100000, 默认值为1, 表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时, 每页包含多少条结果。范围1-100, 默认值为10, 表示每页包含10条结果。

## 请求参数

表 4-119 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 200

表 4-120 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	该策略下规则数量

表 4-121 IngnoreItem

参数	参数类型	描述
id	String	规则id

参数	参数类型	描述
policyid	String	策略id
timestamp	Long	创建规则的时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	状态（0：关闭，1：开启）
url	String	防篡改规则防护的url，需要填写标准的url格式，例如/admin/xxx或者/admin/，以"/"号结尾代表路径前缀
rule	String	屏蔽的规则，可以是命中规则id，对应防护事件的命中规则；或者所有规则（所有规则：all）；或者攻击类型枚举（XSS攻击：xss，sqli，命令注入：cmdi，恶意爬虫：robot，本地文件包含：lfi，远程文件包含：rfi，网站木马：webshell，cc攻击：cc，精准防护：custom_custom，IP黑白名单：custom_whiteblackip，地理位置访问控制：custom_geoip，防篡改：antitamper，反爬虫：anticrawler，网站信息防泄漏：leakage，非法请求：illegal，其它类型攻击：vuln）
domain	Array of strings	防护的域名
url_logic	String	url匹配逻辑（prefix：前缀匹配，equal：全等）
advanced	<b>Advance</b> object	高级配置

表 4-122 Advance

参数	参数类型	描述
index	String	索引（参数：params，会话cookie：cookie，header字段：header，body字段：body，多种组合：multipart）
contents	Array of strings	指定字段（仅在param，cookie，header模式下可以使用）

状态码： 400

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

状态码： 403

表 4-124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-126 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
403	资源配额不足
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2 查询引用表列表

#### 功能介绍

查询引用表列表

#### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/valuelist

表 4-127 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-128 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。范围0-100000，默认值为1，表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时，每页包含多少条结果。范围1-100，默认值为10，表示每页包含10条结果。
name	否	String	引用表名称

## 请求参数

表 4-129 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	引用表条数
items	Array of <a href="#">ValueListResponseBody</a> objects	引用表列表

表 4-131 ValueListResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	引用表id
name	String	引用表名称
type	String	引用表类型
description	String	引用表描述
timestamp	Long	引用表时间戳
values	Array of strings	引用表的值

状态码： 400

表 4-132 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.3 创建引用表

### 功能介绍

创建引用表

### URI

POST /v1/{project\_id}/waf/valuelist

表 4-135 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

### 请求参数

表 4-136 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-137 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	引用表名称，只能由数字、字母、中划线、下划线和英文句点组成，长度不能超过64
type	是	String	引用表类型，参见枚举列表
values	是	Array of strings	引用表的值
description	否	String	引用表描述，最长128字符

## 响应参数

状态码： 200

表 4-138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	引用表id
name	String	引用表名称
type	String	引用表类型
description	String	引用表描述
timestamp	Long	引用表时间戳
values	Array of strings	引用表的值

状态码： 400

表 4-139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.4 修改引用表

### 功能介绍

修改引用表

### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/valuelist/{valuelistid}

表 4-142 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
valuelistid	是	String	引用表id, 通过查询引用表列表 ( ListValueList ) 接口获取

## 请求参数

**表 4-143** 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

**表 4-144** 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	引用表名称，2-32位字符串组成
type	是	String	引用表类型，参见枚举列表
values	否	Array of strings	引用表的值
description	否	String	引用表描述，最长128字符

## 响应参数

状态码： 200

**表 4-145** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	引用表id
name	String	引用表名称
type	String	引用表类型
description	String	引用表描述
timestamp	Long	引用表时间戳
values	Array of strings	引用表的值
producer	Integer	引用表来源： <ul style="list-style-type: none"><li>• 1表示来源于用户手动创建</li><li>• 2表示来源于moduleX自动创建</li></ul>

**状态码： 400****表 4-146** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 401****表 4-147** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 500****表 4-148** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**请求示例**

无

**响应示例**

无

**状态码**

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.5 删除引用表

### 功能介绍

删除引用表

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/valuelist/{valuelistid}

表 4-149 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
valuelistid	是	String	引用表id, 从查询引用表列表接口获取

### 请求参数

表 4-150 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

### 响应参数

状态码: 200

表 4-151 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	引用表id
name	String	引用表名称
type	String	引用表类型

参数	参数类型	描述
timestamp	Long	删除引用表的时间，时间为13位毫秒时间戳

状态码： 400

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.6 修改单条规则的状态

#### 功能介绍

修改单条规则的状态

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/{ruletype}/{rule\_id}/status

表 4-155 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	策略id（策略id从查询防护策略列表接口获取）
ruletype	是	String	策略类型
rule_id	是	String	规则id，根据不同的规则类型（ruletype）调用规则列表接口获取规则id，例如黑白名单（whiteblackip）规则id，您可以通过调用查询黑白名单规则列表（ListWhiteblackipRule）获取规则id

## 请求参数

表 4-156 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-157 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	Integer	状态（开启：1，关闭：0）

## 响应参数

状态码：400

表 4-158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码：401

表 4-159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码：500

表 4-160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{  
  "status": 1  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.7 查询黑白名单规则列表

### 功能介绍

查询黑白名单规则列表

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/whiteblackip

表 4-161 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id

表 4-162 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。范围0-100000, 默认值为1, 表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时, 每页包含多少条结果。范围1-100, 默认值为10, 表示每页包含10条结果。
name	否	String	黑白名单规则名称

## 请求参数

表 4-163 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 200

表 4-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	规则条数
items	Array of <b>WhiteBlackIpResponseBody</b> objects	规则

表 4-165 WhiteBlackIpResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
timestamp	Long	创建规则的时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态
ip	String	黑白名单
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0拦截</li><li>• 1放行</li><li>• 2仅记录</li></ul>

状态码： 400

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.8 创建黑白名单规则

### 功能介绍

创建黑白名单规则

### URI

POST /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/whiteblackip

表 4-169 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id

## 请求参数

表 4-170 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-171 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称只能由字母、数字、-、_和.组成，长度不能超过64个字符
addr	是	String	黑白名单ip地址，需要输入标准的ip地址或地址段
description	否	String	黑白名单规则描述
white	是	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 拦截</li> <li>• 1 放行</li> <li>• 2 仅记录</li> </ul>

## 响应参数

状态码： 200

表 4-172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
addr	String	黑白名单ip地址，需要输入标准的ip地址或地址段

参数	参数类型	描述
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>
timestamp	Long	创建规则的时间戳,13位毫秒时间戳

状态码： 400

表 4-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{
  "name" : "tetst",
  "white" : 0,
  "description" : "demo",
  "addr" : "1.1.1.0/16"
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.9 更新黑白名单防护规则

### 功能介绍

更新黑白名单防护规则

### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/whiteblackip/{rule\_id}

表 4-176 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id
rule_id	是	String	黑白名单规则ID ( 从查询黑白名单规则列表 ListWhiteblackipRule接口获取 )

## 请求参数

表 4-177 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-178 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	黑白名单规则名称
addr	是	String	黑白名单ip地址，需要输入标准的ip地址或地址段
description	否	String	黑白名单规则描述
white	是	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>

## 响应参数

状态码： 200

表 4-179 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
addr	String	黑白名单地址
description	String	黑白名单规则描述
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>

**状态码： 400****表 4-180 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 401****表 4-181 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 500****表 4-182 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**请求示例**

无

**响应示例**

无

**状态码**

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.10 删除黑白名单防护规则

### 功能介绍

删除黑白名单防护规则

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/whiteblackip/{rule\_id}

表 4-183 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id
rule_id	是	String	黑白名单规则id，从查询黑白名单规则列表接口获取

### 请求参数

表 4-184 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

### 响应参数

状态码： 200

表 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	黑白名单规则id

参数	参数类型	描述
policyid	String	策略id
name	String	黑白名单规则名称
timestamp	Long	删除规则时间，13位毫秒时间戳
description	String	描述
status	Integer	规则状态
addr	String	黑白名单ip地址，标准的ip地址或地址段
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>

状态码： 400

表 4-186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.11 创建隐私屏蔽防护规则

### 功能介绍

创建隐私屏蔽防护规则

### URI

POST /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/privacy

表 4-189 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 (ListPolicy) 获取策略id

## 请求参数

**表 4-190** 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

**表 4-191** 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	隐私屏蔽规则防护的url，需要填写标准的url格式，例如/admin/xxx或者/admin/，以""号结尾代表路径前缀
category	是	String	屏蔽字段
index	是	String	屏蔽字段名
description	否	String	规则描述

## 响应参数

状态码： 200

**表 4-192** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
url	String	隐私屏蔽规则防护的url，需要填写标准的url格式，例如/admin/xxx或者/admin/，以""号结尾代表路径前缀
category	String	屏蔽字段
index	String	屏蔽字段名

状态码： 400

表 4-193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{  
  "url" : "/test",  
  "category" : "cookie",  
  "index" : "name",  
  "description" : "测试"  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足

状态码	描述
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.12 查询隐私屏蔽防护规则

#### 功能介绍

查询隐私屏蔽防护规则

#### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/privacy

表 4-196 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 (ListPolicy) 获取策略id

表 4-197 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。范围0-100000, 默认值为1, 表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时, 每页包含多少条结果。范围1-100, 默认值为10, 表示每页包含10条结果。

## 请求参数

表 4-198 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	规则条数
items	Array of <a href="#">PrivacyResponseBody</a> objects	规则

表 4-200 PrivacyResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
timestamp	Long	创建规则的时间，格式为13位毫秒时间戳
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
url	String	隐私屏蔽规则应用的url
category	String	屏蔽字段
index	String	屏蔽字段名

状态码： 400

表 4-201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-202 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-203 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.13 更新隐私屏蔽防护规则

#### 功能介绍

更新隐私屏蔽防护规则

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/privacy/{rule\_id}

表 4-204 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id
rule_id	是	String	privacyRuleId

#### 请求参数

表 4-205 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-206 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	隐私屏蔽规则防护的url, 需要填写标准的url格式, 例如/admin/xxx或者/admin/,以"/"号结尾代表路径前缀
category	是	String	屏蔽字段

参数	是否必选	参数类型	描述
index	是	String	屏蔽字段名
description	否	String	规则描述

## 响应参数

状态码： 200

表 4-207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
url	String	隐私屏蔽规则应用的url
category	String	屏蔽字段
index	String	屏蔽字段名

状态码： 400

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.14 删除隐私屏蔽防护规则

### 功能介绍

删除隐私屏蔽防护规则

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/privacy/{rule\_id}

表 4-211 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id
rule_id	是	String	隐私屏蔽规则id, 从查询隐私屏蔽防护规则接口获取

## 请求参数

表 4-212 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 400

表 4-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码: 401

表 4-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码: 500

表 4-215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.15 查询地理位置规则列表

### 功能介绍

查询地理位置规则列表

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/geoip

表 4-216 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id

表 4-217 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。范围0-100000, 默认值为1, 表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时, 每页包含多少条结果。范围1-100, 默认值为10, 表示每页包含10条结果。

## 请求参数

表 4-218 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码: 200

表 4-219 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	该策略下地理位置封禁数量
items	Array of objects	地理位置封禁列表

表 4-220 items

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
geoip	String	地理位置封禁区域
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.16 创建地理位置规则

### 功能介绍

创建地理位置规则

### URI

POST /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/geoup

表 4-224 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

## 请求参数

表 4-225 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-226 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
geoip	是	String	地理位置封禁区域
white	是	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>
description	否	String	规则描述

## 响应参数

状态码：200

表 4-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
geoip	String	地理位置封禁区域
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码：400

表 4-228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{  
  "geoup" : "CN",  
  "white" : 1,  
  "description" : "demo"  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.17 更新地理位置防护规则

### 功能介绍

更新地理位置防护规则

### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/geoip/{rule\_id}

表 4-231 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id, 响应体的id字段
rule_id	是	String	规则id, 规则id从查询地理位置规则列表 ( ListGeoipRule ) 接口获取, 响应体的id字段

### 请求参数

表 4-232 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-233 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
geoip	是	String	地理位置封禁区域

参数	是否必选	参数类型	描述
white	是	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 拦截</li> <li>• 1 放行</li> <li>• 2 仅记录</li> </ul>

## 响应参数

状态码： 200

表 4-234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
geoip	String	地理位置封禁区域
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 拦截</li> <li>• 1 放行</li> <li>• 2 仅记录</li> </ul>

状态码： 400

表 4-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.18 删除地理位置防护规则

### 功能介绍

删除地理位置防护规则

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/geoip/{rule\_id}

表 4-238 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id
rule_id	是	String	地理位置访问控制规则id, 通过查询地理位置规则列表接口获取

## 请求参数

表 4-239 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
geoip	String	地理位置封禁区域
white	Integer	防护动作: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 拦截</li><li>• 1 放行</li><li>• 2 仅记录</li></ul>
description	String	描述
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-241 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-243 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.19 查询防篡改规则列表

### 功能介绍

查询防篡改规则列表

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/antitamper

表 4-244 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 (ListPolicy) 获取策略id

表 4-245 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。范围0-100000, 默认值为1, 表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时, 每页包含多少条结果。范围1-100, 默认值为10, 表示每页包含10条结果。

### 请求参数

表 4-246 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-247 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总条数
items	Array of <a href="#">AntiTamperRuleResponseBody</a> objects	规则

表 4-248 AntiTamperRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
timestamp	Long	时间戳
description	String	创建规则的时间戳
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
hostname	String	防篡改的域名
url	String	防篡改的url

状态码： 400

表 4-249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-250 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-251 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.20 创建防篡改规则

### 功能介绍

创建防篡改规则

### URI

POST /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/antitamper

表 4-252 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id

## 请求参数

表 4-253 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-254 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
hostname	是	String	防护网站, 查询云模式防护域名列表 ( ListHost ) 接口获取防护域名, 响应体中的hostname字段
url	是	String	防篡改规则防护的url, 需要填写标准的url格式, 例如/admin/xxx或者/admin/,以"/"号结尾代表路径前缀
description	否	String	规则描述

## 响应参数

状态码: 200

表 4-255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id

参数	参数类型	描述
policyid	String	策略id
hostname	String	防篡改的域名
url	String	防篡改的url,
description	String	创建规则的时间戳
status	Integer	规则状态

状态码： 400

表 4-256 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{  
  "hostname": "www.test.com",  
  "url": "/test",  
  "description": "demo"  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.21 删除防篡改防护规则

### 功能介绍

删除防篡改防护规则

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/policy/{policy\_id}/antitamper/{rule\_id}

表 4-259 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
policy_id	是	String	防护策略id, 您可以通过调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 获取策略id
rule_id	是	String	防篡改规则id, 通过查询防篡改规则列表接口 ( ListAntitamperRule ) 获取

## 请求参数

表 4-260 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
url	String	防篡改的url
timestamp	Long	创建规则的时间戳

状态码： 400

表 4-262 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-263 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4 证书管理

### 4.4.1 查询证书列表

#### 功能介绍

查询证书列表

#### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/certificate

表 4-265 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-266 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。范围0-100000，默认值为1，表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时，每页包含多少条结果。范围1-100，默认值为10，表示每页包含10条结果。
name	否	String	证书名称
host	否	Boolean	是否获取证书关联的域名，默认为false -true:获取已关联域名的证书 -false:获取未关联域名的证书
exp_status	否	Integer	证书过期状态，0-未过期，1-已过期，2-即将过期（证书将在一个月内过期）

## 请求参数

表 4-267 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
items	Array of <b>CertificateBody</b> objects	证书列表
total	Integer	证书总数

表 4-269 CertificateBody

参数	参数类型	描述
id	String	证书id
name	String	证书名
content	String	证书文件，PEM编码
key	String	证书私钥，PEM编码
expire_time	Long	证书过期时间戳
exp_status	Integer	证书过期状态，0-未过期，1-已过期，2-即将过期（一个月内即将过期）
timestamp	Long	证书上传时间戳
bind_host	Array of <b>BindHost</b> objects	证书关联的域名信息

表 4-270 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式：cloud（云模式）/premium（独享模式）
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码： 400

表 4-271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.2 创建证书

### 功能介绍

创建证书

### URI

POST /v1/{project\_id}/waf/certificate

表 4-274 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

### 请求参数

表 4-275 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-276 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	证书名称，证书名称只能由数字、字母、中划线、下划线和英文句点组成，长度不能超过64位字符
content	是	String	证书文件，仅支持PEM格式的证书和私钥文件，且文件中的换行符应以\n替换
key	是	String	证书私钥，仅支持PEM格式的证书和私钥文件，且文件中的换行符应以\n替换

## 响应参数

状态码： 200

表 4-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	证书ID
name	String	证书名
content	String	证书文件，PEM编码
key	String	证书私钥，PEM编码
expire_time	Long	证书过期时间戳
exp_status	Integer	证书过期状态，0-未过期，1-已过期，2-即将过期
timestamp	Long	证书上传时间戳
bind_host	Array of <a href="#">BindHost</a> objects	证书关联的域名信息

表 4-278 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式：cloud（云模式）/premium（独享模式）
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码： 400

表 4-279 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-280 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{
  "name": "demo",
  "content": "-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDyzCCARoGAWiBAglJAN5U0Z4Bh5ccMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMHwxCzAJBgNV
BAYTAplMRIwEAYDVQQJDAlHVUFOR0RPTkcxETAPBgNVBACMCERPTkdHVUFOMQ0w
CwYDVQQKDARERUUtFMQswCQYDVQQLDAlESzELMAkGA1UEAwwCT0QxHTAbBgkqhkiG
9w0BCQEWDk8lZC5odWF3ZlZlY29tMB4XDlXMTExNTA4MTk0MVoXDTIyMTEwNTA4
MTk0MVoVowfDELMakGA1UEBhMCWwkgxEjAQBgNVBAgMCUdVQU5HRE9ORzERMA8GA1UE
BwwIRE9OR0dVQU4xDALBgNVBAoMBERFS0UxZzAJBgNVBAsMAkRLMQswCQYDVQQD
DAJPRDEdMBsGCSqGSIb3DQEQJARYOTwhkLmh1YXdlaS5jb20wggEiMA0GCSqGSIb3
DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCcoLfk62//r0RHfYweYBj97S4NsJ8Qj0RG+Y02
OgwhQmRiNNjubJwP8Nqqyd86zr+fsSQxKbaBCosn1PcN2Pj2vPJD6NEk4I6VdOWr /
kFYMIocimhSfW4wt6VakniOKIYGrCxxvQe1X2OyBxT+ocTLRgEIB8ZbvJyPNseg
feLEUuPYRpQ5kXLgJH2/3NwZFOgBHvV/b07l4fr+sWJMniA2yljSBQ0DEAOSusXo FQ/
WRbBRH7DrQmxGiXsq4VELER9Nnc/Kywq+9pYi8L+mKeRL+lCMMbXC/3k6OfMB
tVTiwcmS1Mkr3iG03i8u6H7RSvRwyBz9G9sE+tmJZTPH6lYtAgMBAAGjUDBOMB0G
A1UdDgQWBQBQprUUFxw+glkpxXdrYlsWjfsahWjAfbgNVHSMEGDAWgBQprUUFxw+g
lkpxXdrYlsWjfsahWjAMBgNVHRMEBTADAQH/MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQA2
603KozsQoIkELvqDjlcAXwWRFNW8SvlaSJAulhHgneMt9bQgIL+3PJWA/iMniOhU o/
kVwkiUlCw4t7RwP0hVms0OZw59MuqKd3oCSWkyO4vEHs3t40JDWnGDnmQ4sol
RkOWJwL4w8tnPe3qY9JSupjlsu6Y1hlvKtEfn2vEKFnsuMhidkUpUAJWodHhWBQH
wglDo4/6yTnWZNGK8JDal86Dm5lchXea1EoYBjsHxiJb7HeWQlkre+Mcyi1RHOin 4mIXTr0oT4/jWlglkSz6/
ZhGRq+7W7tll7cvzCe+4XsvZlenAcYoNd/WLfo91PD4 yAsRxoJw1so1Bj0BkDz -----END CERTIFICATE-----",
  "key": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIIEvwiBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBBKwggSlAgEAAoIBAQCcoLfk62//r0RH FyweYBj97S4NsJ8Qj0RG
+Y02OgwhQmRiNNjubJwP8Nqqyd86zr+fsSQxKbaBCosn 1PcN2Pj2vPJD6NEk4I6VdOWr/
kFYMIocimhSfW4wt6VakniOKIYGrCxxvQe1X2Oy BxT
+ocTLRgEIB8ZbvJyPNsegfeLEUuPYRpQ5kXLgJH2/3NwZFOgBHvV/b07l4fr+ sWJMniA2yljSBQ0DEAOSusXoFQ/
WRbBRH7DrQmxGiXsq4VELER9Nnc/Kywq+9pYi 8L+mKeRL+lCMMbXC/
3k6OfMBtVTiwcmS1Mkr3iG03i8u6H7RSvRwyBz9G9sE+tmJ ZTPH6lYtAgMBAAGjUDBOMB0G
+2stoqV2GEYaMFASpRqxlQcZMmEE/9 jZa+cBwIjHhVPsjRqYFBDcHEebu0JwlrjclAvgnlvnO5XgXm1A9Q
+WbScokmCX1 xCvpHgc+MDVn+uWdCd4KW5kEk4EnSsFN5iNSf+1VxNURN+gwSSp/OE+muwA5IISO G6HQ
+p6qs52JAitX5t/7ruKoHYXJxBnf7TUs7768qrrh++KPKpPlq044qoYlcGO1n 4urPBHuNly04GgGw
+vkaqjQvZrNLVOMMaFWBxsDWBehgSSBQTj+f3NCxneGYtt8 3SCTZQI5nlkb+r/
M455EwKTSXuEsNHolwx7L6GEPbQECgYEA8lxgK2fYyKlloCoh
TFJaRAvjyKa2+Aza4qT9SGY9Y30VPClPjBB1vUu5M9KrFufzlv06nGEcHmpEwOe
8vbRu7nLAQTGYFi8VK63q8w6FlFdAyCG6Sx+BWCfWxlzZSLAJTfklwi8HsOSlqh
6QNv0xbE2fljXkF8MHvtrufip40CgYEA6sY87eDrkVgtq4yhtAik3i1C5Z3v0fvx mTbLG52Z21OyocNq3Tf/
b1Zwoic1ik6cyBzY6z1blrbSzArCqm0sb2iD+kJL81O0 /qqdXjBxZUkKiVAMNNp7xjGZHfKWuXt2+UX/
tlyx4t4dzrFlkdDXkcMmqfsRxd 1NEVaAaT8SECgYAOu7BPTplun43YTpUfr3pSIN6oZeKoxSbw9i4MNC
+4fSDRPC+ 80lmcmZRL7taF+Y7p0jxAOTulkdJC8NBaiv5J9WzrwQ+5MF2BPB/2bYnRa6tNofH kZDY/
```

```
9bXYsl6qw2p5Ety8wVcgZTMvFMGiG/32lpZ65FYWEU8L5qSRwfFhQKBgQC9 ihjZTj/bTHtRiHZppzCvyYm/lgd
+Uwtsy0uXR1n0G1SQENgrTBD/J6AzdfJae6tE P0U8YIM5Oqxf2i/as9ay+IPRecMl4eSxz7jWAGx6Yx/3AZ
+hAB1ZbNbqniCLYNk d0MvjwmA25ATO+ro4OZ7AdEpQbk3l9aG/WFyYBz9AQKBgQCucFPA1l5esLl8196V
WMr2Qo0tqzl7CGSoWQk2Sa2HZtZdfofXAaaqo+zvJ6RPHJh0jgJtx536DvV3egl
37YrdQyJbCPZXQ3SPgqWCorUnXBwq/nxS06uwu6JBxUFc57ijmMU4fWYNrvkkmWb 7keAg/
r5Uy1joMAvBN1l6lB8pg== -----END PRIVATE KEY-----"
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.3 查询证书

### 功能介绍

查询证书

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/certificate/{certificate\_id}

表 4-282 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
certificate_id	是	String	https证书id，您可以通过调用查询证书列表（ListCertificates）接口获取证书id

## 请求参数

表 4-283 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	证书ID
name	String	证书名
content	String	证书文件，PEM编码
key	String	证书私钥，PEM编码
expire_time	Long	证书过期时间戳
exp_status	Integer	证书过期状态，0-未过期，1-已过期，2-即将过期
timestamp	Long	证书上传时间戳
bind_host	Array of <a href="#">BindHost</a> objects	证书关联的域名信息

表 4-285 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式：cloud（云模式）/premium（独享模式）
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

**状态码： 400****表 4-286** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 401****表 4-287** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 500****表 4-288** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**请求示例**

无

**响应示例**

无

**状态码**

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.4 删除证书

### 功能介绍

删除证书

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/waf/certificate/{certificate\_id}

表 4-289 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
certificate_id	是	String	https证书id, 您可以通过调用查询证书列表 ( ListCertificates ) 接口获取证书id

### 请求参数

表 4-290 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

### 响应参数

状态码: 200

表 4-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	证书ID
name	String	证书名

参数	参数类型	描述
content	String	证书文件，PEM编码
key	String	证书私钥，PEM编码
expire_time	Long	证书过期时间戳
exp_status	Integer	证书过期状态，0-未过期，1-已过期，2-即将过期
timestamp	Long	证书上传时间戳
bind_host	Array of <a href="#">BindHost</a> objects	证书关联的域名信息

表 4-292 BindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名
waf_type	String	域名对应模式：cloud（云模式）/premium（独享模式）
mode	String	仅独享模式涉及特殊域名模式

状态码：400

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码：401

表 4-294 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.5 修改证书

### 功能介绍

修改证书

### URI

PUT /v1/{project\_id}/waf/certificate/{certificate\_id}

表 4-296 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

参数	是否必选	参数类型	描述
certificate_id	是	String	https证书id, 您可以通过调用查询证书列表 ( ListCertificates ) 接口获取证书id

## 请求参数

表 4-297 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

表 4-298 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	证书名称, 证书名称只能由数字、字母、中划线、下划线和英文句点组成, 长度不能超过64位字符

## 响应参数

状态码: 200

表 4-299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	证书ID
name	String	证书名
expire_time	Long	证书过期时间戳
timestamp	Long	时间戳

状态码: 400

表 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-301 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-302 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{  
  "name" : "demo"  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.5 防护事件管理

### 4.5.1 查询攻击事件列表

#### 功能介绍

查询攻击事件列表，该API暂时不支持查询全部防护事件，pagesize参数不可设为-1

#### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/event

表 4-303 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-304 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
recent	否	String	查询日志的时间范围,(不能和from、to同时使用)
from	否	Long	起始时间(13位时间戳), 需要和to同时使用, 不能和recent参数同时使用
to	否	Long	结束时间(13位时间戳), 需要和from同时使用, 不能和recent参数同时使用
hosts	否	Array	域名id, 从获取防护网站列表(ListHost)接口获取域名id
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。范围0-100000, 默认值为1, 表示返回第1页数据。
pagesize	否	Integer	分页查询时, 每页包含多少条结果。范围1-100, 默认值为10, 表示每页包含10条结果。

## 请求参数

表 4-305 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-306 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	攻击事件数量
items	Array of <a href="#">ListEventItems</a> objects	攻击事件详情

表 4-307 ListEventItems

参数	参数类型	描述
id	String	事件id
time	Long	次数
policyid	String	策略id
sip	String	源ip
host	String	域名
url	String	攻击的url链接
attack	String	攻击类型 ( XSS攻击: xss, sqli, 命令注入: cmdi, 恶意爬虫: robot, 本地文件包含: lfi, 远程文件包含: rfi, 网站木马: webshell, cc攻击: cc, 精准防护: custom_custom, IP黑白名单: custom_whiteblackip, 地理位置访问控制: custom_geopip, 防篡改: antitamper, 反爬虫: anticrawler, 网站信息防泄漏: leakage, 非法请求: illegal, 其它类型攻击: vuln )

参数	参数类型	描述
rule	String	命中的规则id
payload	String	命中的载荷
action	String	防护动作
request_line	String	请求方法和路径
headers	<b>headers</b> object	请求头
cookie	String	请求cookie
status	String	响应码状态
region	String	区域
host_id	String	域名id
response_time	Long	响应时长
response_size	Integer	响应体大小
response_body	String	响应体

表 4-308 headers

参数	参数类型	描述
content-length	String	请求长度
host	String	域名
content-type	String	内容类型
user-agent	String	代理
accept	String	接收内容类型

状态码： 400

表 4-309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 状态码： 401

表 4-310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 状态码： 500

表 4-311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	ok
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.5.2 查询攻击事件详情

### 功能介绍

查询攻击事件详情

## URI

GET /v1/{project\_id}/waf/event/{eventid}

表 4-312 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
eventid	是	String	事件ID

## 请求参数

表 4-313 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	攻击事件数量
items	Array of <a href="#">ShowEventItems</a> objects	攻击事件详情

表 4-315 ShowEventItems

参数	参数类型	描述
time	Long	攻击发生时的时间戳（毫秒）
policyid	String	策略id
sip	String	源ip

参数	参数类型	描述
host	String	域名
url	String	攻击的url链接
attack	String	攻击类型
rule	String	命中的规则id
action	String	防护动作
cookie	Object	攻击请求的cookie
headers	String	攻击请求的headers
host_id	Object	被攻击的域名id
id	String	攻击请求的id
payload	String	恶意负载
payload_location	String	恶意负载位置
region	String	源ip地理位置
request_line	String	攻击请求的请求行
response_size	String	返回大小（字节）
response_time	String	响应时间（毫秒）
status	String	响应码

状态码： 400

表 4-316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	ok
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6 独享模式防护网站管理

### 4.6.1 创建独享模式域名

#### 功能介绍

创建独享模式域名

#### URI

POST /v1/{project\_id}/premium-waf/host

表 4-319 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

## 请求参数

表 4-320 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。

表 4-321 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
certificateid	否	String	证书id，通过查询证书列表接口（ListCertificates）接口获取证书id <ul style="list-style-type: none"><li>对外协议为HTTP时不需要填写 -对外协议HTTPS时为必填参数</li></ul>
certificatenam e	否	String	证书名 <ul style="list-style-type: none"><li>对外协议为HTTP时不需要填写 -对外协议HTTPS时为必填参数</li></ul>
hostname	是	String	防护域名或IP（可带端口）
proxy	是	Boolean	是否使用代理
policyid	否	String	防护域名初始绑定的策略ID,可以通过策略名称调用查询防护策略列表（ListPolicy）接口查询到对应的策略id
server	是	Array of <b>PremiumWaf Server</b> objects	独享模式回源服务器配置

表 4-322 PremiumWafServer

参数	是否必选	参数类型	描述
front_protocol	是	String	对外协议
back_protocol	是	String	源站协议
address	是	String	源站地址
port	是	Integer	源站端口
type	是	String	源站地址为ipv4
vpc_id	是	String	VPC id,通过以下步骤获取VPC id: id: \n 1.找到独享引擎所在的虚拟私有云名称, VPC\子网这一列就是VPC的名称: 登录WAF的控制台->单击系统管理->独享引擎->VPC\子网 \n 2.登录虚拟私有云 VPC控制台->虚拟私有云->单击虚拟私有云的名称->基本信息的ID

## 响应参数

状态码: 200

表 4-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
policyid	String	策略id
hostname	String	域名id
domainid	String	租户id
projectid	String	项目projectid
protocol	String	http协议

状态码: 400

表 4-324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 401****表 4-325 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**状态码： 500****表 4-326 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

**请求示例**

```
{
  "hostname": "www.test.com",
  "server": [ {
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP",
    "vpc_id": "34e414f6-2407-456b-b61d-93d64e9e56f0",
    "type": "ipv4",
    "address": "1.1.1.1",
    "port": 80
  } ],
  "proxy": true
}
```

**响应示例**

无

**状态码**

状态码	描述
200	OK
400	非法请求
401	Token无权限
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.2 独享模式域名列表

### 功能介绍

独享模式域名列表

### URI

GET /v1/{project\_id}/premium-waf/host

表 4-327 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-328 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	String	分页查询时，返回第几页数据。范围0-100000，默认值为1，表示返回第1页数据。
pagesize	否	String	分页查询时，每页包含多少条结果。范围1-100，默认值为10，表示每页包含10条结果。
hostname	否	String	域名
policyname	否	String	策略名称
protect_status	否	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>-1: bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF</li><li>0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测</li><li>1: 开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>

## 请求参数

表 4-329 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	全部防护域名的数量
items	Array of <a href="#">SimplePremiumWafHost</a> objects	详细的防护域名信息

表 4-331 SimplePremiumWafHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	域名
policyid	String	策略id
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>-1: bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF</li> <li>0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测</li> <li>1: 开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li> </ul>
access_status	Integer	接入状态
flag	Map<String,String>	特殊标识
mode	String	特殊模式独享引擎的标识（如elb）

参数	参数类型	描述
pool_ids	Array of strings	特殊模式域名所属独享引擎组

状态码： 400

表 4-332 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-333 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	非法请求
401	Token无权限
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.6.3 修改独享模式域名配置

#### 功能介绍

修改独享模式域名配置

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/premium-waf/host/{host\_id}

表 4-335 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
host_id	是	String	独享模式域名ID

#### 请求参数

表 4-336 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。

表 4-337 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
proxy	否	Boolean	是否使用代理
certificateid	否	String	https证书id, 通过查询证书列表接口 ( ListCertificates ) 接口获取证书id
certificatename	否	String	https证书名称, 通过查询证书列表接口 ( ListCertificates ) 接口获取证书id
tls	否	String	支持最低的TLS版本
cipher	否	String	加密套件 ( cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default ) : cipher_1: 加密算法为ECDHE-ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:HIGH:!MEDIUM:!LOW:!aNULL:!eNULL:!DES:!MD5:!PSK:!RC4:!kRSA:!SRP:!3DES:!DSS:!EXP! CAMELLIA:@STRENGTH cipher_2: 加密算法为EECDH+AESGCM:EDH+AESGCM cipher_3: 加密算法为ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH cipher_4: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!EDH cipher_default: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH:!AESGCM

## 响应参数

状态码: 200

表 4-338 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
policyid	String	防护域名初始绑定的策略ID,可以通过策略名称调用查询防护策略列表 ( ListPolicy ) 接口查询到对应的策略id
hostname	String	创建的云模式防护域名
domainid	String	用户Domain ID
project_id	String	用户的project_id
access_code	String	cname前缀
protocol	String	http协议类型
server	Array of <a href="#">PremiumWaf Server</a> objects	源站信息
certificateid	String	证书id, 通过查询证书列表接口 ( ListCertificates ) 接口获取证书id <ul style="list-style-type: none"> <li>对外协议为HTTP时不需要填写</li> <li>对外协议HTTPS时为必填参数</li> </ul>
certificatename	Object	证书名 <ul style="list-style-type: none"> <li>对外协议为HTTP时不需要填写</li> <li>对外协议HTTPS时为必填参数</li> </ul>
tls	String	支持最低的TLS版本 ( TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2 ) ,默认为TLS v1.0版本
cipher	String	加密套件 ( cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default ) : cipher_1: 加密算法为ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384:HIGH:!MEDIUM:!LOW:!aNULL:!eNULL:!DES:!MD5:!PSK:!RC4:!kRSA:!SRP:!3DES:!DSS:!EXP:!CAMELLIA:@STRENGTH cipher_2: 加密算法为EECDH+AESGCM:EDH+AESGCM cipher_3: 加密算法为ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH cipher_4: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!EDH cipher_default: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH:!AESGCM

参数	参数类型	描述
proxy	Boolean	是否开启了代理
locked	Integer	锁定状态
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li> <li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li> <li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li> </ul>
access_status	Integer	接入状态
timestamp	Long	创建防护域名的时间
block_page	<b>BlockPage</b> object	告警页面
extend	Map<String,String>	可扩展属性
traffic_mark	<b>TrafficMark</b> object	流量标识（用于攻击惩罚）
flag	Map<String,String>	域名特殊标记
mode	String	独享模式特殊域名模式（仅特殊模式需要, 如elb）
pool_ids	Array of strings	域名关联的组ID（仅特殊模式需要, 如elb）

表 4-339 PremiumWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	对外协议
back_protocol	String	源站协议
address	String	源站地址
port	Integer	源站端口
type	String	源站地址为ipv4

参数	参数类型	描述
vpc_id	String	VPC id,通过以下步骤获取VPC id: \n 1.找到独享引擎所在的虚拟私有云名称, VPC\子网这一列就是VPC的名称: 登录WAF的控制台->单击系统管理->独享引擎->VPC\子网 \n 2.登录虚拟私有云VPC控制台->虚拟私有云->单击虚拟私有云的名称->基本信息的ID

表 4-340 BlockPage

参数	参数类型	描述
template	String	模板名称
custom_page	<b>CustomPage</b> object	自定义告警页面
redirect_url	String	重定向URL

表 4-341 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	页面内容类型
content	String	页面内容

表 4-342 TrafficMark

参数	参数类型	描述
sip	Array of strings	惩罚ip
cookie	String	cookie
params	String	参数

**状态码: 400**

表 4-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

```
{  
  "proxy": true,  
  "certificateid": "5b502aaad13040a6a8c1c48853954423",  
  "certificatename": "certificate_84e651",  
  "tls": "TLS v1.0",  
  "cipher": "cipher_1"  
}
```

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	非法请求
401	Token无权限
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.4 查看独享模式域名配置

### 功能介绍

查看独享模式域名配置

### URI

GET /v1/{project\_id}/premium-waf/host/{host\_id}

表 4-346 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
host_id	是	String	独享模式域名ID

### 请求参数

表 4-347 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。

### 响应参数

状态码： 200

表 4-348 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
policyid	String	防护域名初始绑定的策略ID,可以通过策略名称调用查询防护策略列表（ListPolicy）接口查询到对应的策略id
hostname	String	创建的云模式防护域名
domainid	String	用户Domain ID

参数	参数类型	描述
project_id	String	用户的project_id
access_code	String	cname前缀
protocol	String	http协议类型
server	Array of <a href="#">PremiumWaf Server</a> objects	源站信息
certificateid	String	证书id, 通过查询证书列表接口 ( ListCertificates ) 接口获取证书id <ul style="list-style-type: none"> <li>对外协议为HTTP时不需要填写</li> <li>对外协议HTTPS时为必填参数</li> </ul>
certificatenam e	Object	证书名 <ul style="list-style-type: none"> <li>对外协议为HTTP时不需要填写</li> <li>对外协议HTTPS时为必填参数</li> </ul>
tls	String	支持最低的TLS版本 ( TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2 ) ,默认为TLS v1.0版本
cipher	String	加密套件 ( cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default ) : cipher_1: 加密算法为ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384:HIGH:!MEDIUM:!LOW:!aNULL:!eNULL:!DES:!MD5:!PSK:!RC4:!kRSA:!SRP:!3DES:!DSS:!EXP:!CAMELLIA:@STRENGTH cipher_2: 加密算法为EECDH+AESGCM:EDH+AESGCM cipher_3: 加密算法为ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH cipher_4: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!EDH cipher_default: 加密算法为ECDHE-RSA-AES256-SHA384:AES256-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!eNULL:!NULL:!DH:!EDH:!AESGCM
proxy	Boolean	是否开启了代理
locked	Integer	锁定状态

参数	参数类型	描述
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li> <li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li> <li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li> </ul>
access_status	Integer	接入状态
timestamp	Long	创建防护域名的时间
block_page	<b>BlockPage</b> object	告警页面
extend	Map<String,String>	可扩展属性
traffic_mark	<b>TrafficMark</b> object	流量标识 (用于攻击惩罚)
flag	Map<String,String>	域名特殊标记
mode	String	独享模式特殊域名模式 (仅特殊模式需要, 如elb)
pool_ids	Array of strings	域名关联的组ID (仅特殊模式需要, 如elb)

表 4-349 PremiumWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	对外协议
back_protocol	String	源站协议
address	String	源站地址
port	Integer	源站端口
type	String	源站地址为ipv4
vpc_id	String	VPC id,通过以下步骤获取VPC id: \n 1.找到独享引擎所在的虚拟私有云名称, VPC\子网这一列就是VPC的名称: 登录WAF的控制台->单击系统管理->独享引擎->VPC\子网 \n 2.登录虚拟私有云VPC控制台->虚拟私有云->单击虚拟私有云的名称->基本信息的ID

表 4-350 BlockPage

参数	参数类型	描述
template	String	模板名称
custom_page	CustomPage object	自定义告警页面
redirect_url	String	重定向URL

表 4-351 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	页面内容类型
content	String	页面内容

表 4-352 TrafficMark

参数	参数类型	描述
sip	Array of strings	惩罚ip
cookie	String	cookie
params	String	参数

状态码： 400

表 4-353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	非法请求
401	Token无权限
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.5 删除独享模式域名

### 功能介绍

删除独享模式域名

## URI

DELETE /v1/{project\_id}/premium-waf/host/{host\_id}

表 4-356 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
host_id	是	String	独享模式域名ID

表 4-357 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keepPolicy	否	Boolean	是否保留规则

## 请求参数

表 4-358 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。

## 响应参数

状态码： 200

表 4-359 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	域名
policyid	String	策略id

参数	参数类型	描述
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
access_status	Integer	接入状态
flag	Map<String,String>	特殊标识
mode	String	特殊模式独享引擎的标识 ( 如elb )
pool_ids	Array of strings	特殊模式域名所属独享引擎组

状态码: 400

表 4-360 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码: 401

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码: 500

表 4-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

### 请求示例

无

### 响应示例

无

### 状态码

状态码	描述
200	OK
400	非法请求
401	Token无权限
500	服务器内部错误

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.6 修改独享模式域名防护状态

### 功能介绍

修改独享模式域名防护状态

### URI

PUT /v1/{project\_id}/premium-waf/host/{host\_id}/protect-status

表 4-363 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
host_id	是	String	独享模式域名ID

## 请求参数

表 4-364 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。

表 4-365 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
protect_status	是	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>• -1: bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF</li> <li>• 0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测</li> <li>• 1: 开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li> </ul>

## 响应参数

状态码： 200

表 4-366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>• -1: bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF</li> <li>• 0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测</li> <li>• 1: 开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li> </ul>

状态码： 400

表 4-367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-368 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-369 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	非法请求
401	Token无权限
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.7 安全总览

### 4.7.1 查询安全总览请求数据

#### 功能介绍

查询安全总览请求数据

#### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/overviews/statistics

表 4-370 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-371 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
from	否	Long	起始时间(13位时间戳)，需要和to同时使用
to	否	Long	结束时间(13位时间戳)，需要和from同时使用
hosts	否	String	要查询域名列表
instances	否	String	要查询实例列表

#### 请求参数

表 4-372 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户 token
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of <b>CountItem</b> objects	安全统计数据

表 4-374 CountItem

参数	参数类型	描述
key	String	类型
num	Integer	数量

状态码： 400

表 4-375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 403

表 4-377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-378 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	成功
400	请求失败
401	token权限不足
403	资源配额不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.7.2 查询安全统计 qps 次数

### 功能介绍

查询安全统计qps次数

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/overviews/qps/timeline

表 4-379 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-380 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
from	否	Long	起始时间（13位毫秒时间戳），需要和to同时使用
to	否	Long	结束时间（13位毫秒时间戳），需要和from同时使用
hosts	否	String	域名id（通过ListHost接口查询）
instances	否	String	独享实例实例id（仅实例化模式涉及）
group_by	否	String	展示维度，需要按天展示时传"DAY"

## 请求参数

表 4-381 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户 token
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-382 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of <a href="#">StatisticsTimelineItem</a> objects	安全统计的时间线

表 4-383 StatisticsTimelineItem

参数	参数类型	描述
key	String	键值
timeline	Array of <a href="#">TimeLineItem</a> objects	对应键值的时间线

表 4-384 TimeLineItem

参数	参数类型	描述
time	Long	时间点
num	Integer	数量

状态码： 400

表 4-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-386 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	ok
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.8 局点支持特性查询

## 4.8.1 局点支持特性查询

### 功能介绍

局点支持特性查询

### URI

GET /v1/{project\_id}/waf/config/console

表 4-388 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

## 请求参数

表 4-389 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-390 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eps	Boolean	支持EPS
tls	Boolean	支持最低的TLS版本 ( TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2 ) ,默认为TLS v1.0版本
ipv6	Boolean	支持IPV6
alert	Boolean	支持告警
custom	Boolean	支持精准防护
elb_mode	Boolean	支持ELB模式
event_lts	Boolean	支持LTS全量日志
multi_dns	Boolean	支持多DNS解析
search_ip	Boolean	支持搜索IP
cc_enhance	Boolean	支持CC增强
cname_switch	Boolean	支持cname切换
custom_block	Boolean	支持精准拦截
advanced_ignore	Boolean	支持误报屏蔽
js_crawler_enable	Boolean	支持js反爬虫
deep_decode_enable	Boolean	支持深度解析

参数	参数类型	描述
overview_bandwidth	Boolean	支持安全总览带宽统计
proxy_use_oldcname	Boolean	支持使用旧cname解析
check_all_headers_enable	Boolean	支持检查所有的header

状态码： 400

表 4-391 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-393 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.9 租户域名查询

## 4.9.1 查询全部防护域名列表

### 功能介绍

查询全部防护域名列表

### URI

GET /v1/{project\_id}/composite-waf/host

表 4-394 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id

表 4-395 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。范围0-100000，默认值为1，表示返回第1页数据。

参数	是否必选	参数类型	描述
pagesize	否	Integer	分页查询时，每页包含多少条结果。范围1-100，默认值为10，表示每页包含10条结果。
hostname	否	String	域名名称
policyname	否	String	防护策略名称
protect_status	否	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
waf_type	否	String	域名所属WAF模式
is_https	否	Boolean	域名是否使用HTTPS

## 请求参数

表 4-396 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	所有防护域名的数量
cloud_total	Integer	云模式防护域名的数量
premium_total	Integer	独享防护域名的数量

参数	参数类型	描述
items	Array of <a href="#">CompositeHostResponse</a> objects	详细的防护域名信息

表 4-398 CompositeHostResponse

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	创建的云模式防护域名
policyid	String	策略id
access_code	String	cname前缀
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
access_status	Integer	接入状态
proxy	Boolean	是否开启了代理
timestamp	Long	创建防护域名的时间
paid_type	String	套餐付费模式, 目前只支持prePaid预付款模式
flag	<a href="#">HostFlag</a> object	域名配置
waf_type	String	域名所属WAF模式

表 4-399 HostFlag

参数	参数类型	描述
pci_dss	String	true/false
pci_3ds	String	true/false
cname	String	old/new
is_dual_az	String	true/false

参数	参数类型	描述
ipv6	String	true/false

状态码： 400

表 4-400 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.9.2 根据 Id 查询防护域名

### 功能介绍

根据Id查询防护域名

### URI

GET /v1/{project\_id}/composite-waf/host/{host\_id}

表 4-403 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户的project_id
host_id	是	String	域名id, 通过查询云模式防护域名列表 (ListHost) 获取域名id 或者通过独享模式域名列表 (ListPremiumHost) 获取域名id

### 请求参数

表 4-404 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型

## 响应参数

状态码： 200

表 4-405 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	创建的云模式防护域名
policyid	String	策略id
access_code	String	cname前缀
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"><li>• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF</li><li>• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测</li><li>• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测</li></ul>
access_status	Integer	接入状态
proxy	Boolean	是否开启了代理
timestamp	Long	创建防护域名的时间
paid_type	String	套餐付费模式, 目前只支持prePaid预付款模式
flag	HostFlag object	域名配置
waf_type	String	域名所属WAF模式

表 4-406 HostFlag

参数	参数类型	描述
pci_dss	String	true/false
pci_3ds	String	true/false
cname	String	old/new
is_dual_az	String	true/false
ipv6	String	true/false

状态码： 400

表 4-407 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 401

表 4-408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

状态码： 500

表 4-409 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

## 请求示例

无

## 响应示例

无

## 状态码

状态码	描述
200	OK
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# A 附录

## A.1 状态码

- 正常

返回值	说明
200	请求成功。

- 异常

状态码	编码	说明
400	Bad Request	服务器未能处理请求。
401	Unauthorized	被请求的页面需要用户名和密码。
403	Forbidden	对被请求页面的访问被禁止。
404	Not Found	服务器无法找到被请求的页面。
405	Method Not Allowed	请求中指定的方法不被允许。
406	Not Acceptable	服务器生成的响应无法被客户端所接受。
407	Proxy Authentication Required	用户必须首先使用代理服务器进行验证，这样请求才会被处理。
408	Request Timeout	请求超出了服务器的等待时间。
409	Conflict	由于冲突，请求无法被完成。
500	Internal Server Error	请求未完成，服务异常。
501	Not Implemented	请求未完成，服务器不支持所请求的功能。

状态码	编码	说明
502	Bad Gateway	请求未完成，服务器从上游服务器收到一个无效的响应。
503	Service Unavailable	请求未完成，系统暂时异常。
504	Gateway Timeout	网关超时。

## A.2 错误码

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00011001	bad.request	非法请求	检查入参
400	WAF.00011002	url.param.illegal	URL格式不正确	检查url格式
400	WAF.00011003	request.body.illegal	请求Body格式错误：Body中的参数缺失、值非法	检查请求body
400	WAF.00011004	id.illegal	ID非法	检查ID
400	WAF.00011005	name.illegal	Name非法	检查name
400	WAF.00011006	host.illegal	域名非法	检查域名
400	WAF.00011007	port.illegal	端口非法	检查端口
400	WAF.00011007	ip.illegal	IP非法	检查IP地址
400	WAF.00011008	protect.status.illegal	防护状态非法	检查防护状态是否在枚举值范围
400	WAF.00011009	access.status.illegal	接入状态非法	检查接入状态是否在枚举值范围
400	WAF.00011010	offsetOrLimit.illegal	起始行或限制条数非法	检查起始行或者限制条数是否在范围内
400	WAF.00011011	pageOrPageSize.illegal	页码或每页条数非法	检查页码或者每页条数是否在范围内
400	WAF.00011012	standard.violated	参数非法	检查参数

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00011013	description.illegal	描述格式非法	检查描述格式
400	WAF.00011014	request.header.illegal	请求Header格式错误： Header中的参数缺失、值非法	检查header必填参数
400	WAF.00011014	website.not.register	网站未备案	备案网站
400	WAF.00012001	invalid.token	token非法	检查token是否正确
400	WAF.00012002	invalid.project	project_id和token中的一致不一致	检查project_id和token的一致性
400	WAF.00012003	permission.denied	没有权限	给账户分配WAF所需权限
400	WAF.00012004	account.frozen	账号冻结	解除冻结
400	WAF.00012005	not.subscribe	未订阅	先订阅WAF服务
400	WAF.00012006	pdp.permission.denied	没有权限	检查账户的PDP权限
400	WAF.00012007	jwt.authentication.disabled	JWT认证关闭	开通JWT认证
400	WAF.00012008	jwt.authentication.invalid.token	JWT token非法	检查账号是否具有JWT权限
400	WAF.00012009	jwt.authentication.failed	JWT鉴权失败	先给账户授权
400	WAF.00012010	eps.all.not.support	所有企业项目下不支持写操作	开通企业项目的写权限
400	WAF.00013001	insufficient.quota	功能配额不足	购买功能配额升级包
400	WAF.00013002	feature.not.support	功能不支持	无
400	WAF.00013003	port.not.support	端口不支持	通过ELB进行端口转换

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00013004	protocol.not.support	协议不支持	通过ELB转换协议
400	WAF.00013005	wildcard.domain.support	泛域名不支持	使用具体的域名
400	WAF.00013006	ipv6.support	不支持IPV6	当前版本不支持IPV6
400	WAF.00013007	insufficient.tenant.quota	租户配额不足	购买配额升级包
400	WAF.00014001	resource.not.found	资源找不到	资源已删除或不存在
400	WAF.00014002	resource.already.exists	资源已存在	资源已存在
400	WAF.00014003	open.protect.failed	开启防护失败	检查域名防护状态
400	WAF.00014004	access.failed	接入WAF失败	修改DNS解析
400	WAF.00014005	bypass.failed	BypassWAF失败	检查防护状态后进行重试
400	WAF.00014006	proxy.config.error	代理配置错误	重新正确配置代理后重试
400	WAF.00014007	host.conflict	域名冲突	检查网站配置中是已存在域名
400	WAF.00014008	cert.inconsistent	相同的域名，但证书不一致	使用相同的证书
400	WAF.00014009	api.not.found	接口不存在	检查接口url
400	WAF.00014010	port.protocol.mismatch	端口和协议不匹配	选择匹配的协议和端口
400	WAF.00014011	host.blacklist	禁止添加该防护网站，域名被列入黑名单	无
400	WAF.00014012	insufficient.tenant.quota	租户配额不足	购买配额升级包
400	WAF.00014013	exclusive.ip.config.error	独享IP配置错误	检查独享IP配置
400	WAF.00014014	exclusive.ip.config.error	独享IP配置错误	检查独享IP配置

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00021002	url.param.illegal	url格式不正确	建议将请求体参数中url修改为标准的url后重新调试
400	WAF.00021003	request.body.illegal	请求体参数不正确	建议调试前根据文档检验入参
400	WAF.00021004	id.illegal	唯一标识符id格式不正确	建议按照文档中的正确说明获取ID
400	WAF.00021005	name.illegal	name参数格式不正确	检查name格式,只能由字母、数字、-、_和组成,长度不能超过64个字符
400	WAF.00021006	host.illegal	域名格式不正确	域名只能由字母、数字、-、_和组成,长度不能超过64个字符
400	WAF.00021007	protocol.illegal	后端协议格式不正确	后端协议只能配置为HTTP或HTTPS,且必须大写
400	WAF.00021008	port.illegal	源站端口格式不正确	检查配置的端口是否为空,目标端口是否在0-65535范围内
400	WAF.00021009	ip.illegal	ip格式不正确	建议检查ip格式是否为标准的ipv4或ipv6格式
400	WAF.00021010	server.address.illegal	服务器配置异常	检查服务器配置是否为空,数量是否在1-80范围内
400	WAF.00021012	path.illegal	规则配置中的url格式不正确	建议将请求体参数中url修改为标准的url后重新调试
400	WAF.00021013	cert.illegal	https证书已经过期	建议重新上传未过期的证书
400	WAF.00021014	action.illegal	防护动作非法	建议根据文档中的枚举值配置防护动作
400	WAF.00021015	rule.status.illegal	规则状态非法	建议根据文档中的规则状态枚举值修改规则状态

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00021016	description.illegal	描述异常	建议用标准的中英文语法描述
400	WAF.00021017	incorrect.rule.config	不正确的规则配置	建议根据帮助中心的文档配置防护规则
400	WAF.00021018	incorrect.reference.table.config	不正确的引用表配置	建议根据帮助中心的文档配置引用表
400	WAF.00021019	incorrect.route.config	不正确的线路配置	建议根据帮助中心的文档进行线路配置
400	WAF.00021020	offsetOrLimit.illegal	分页参数错误	建议根据帮助中心的文档填写分页参数
400	WAF.00021021	param.exceed.limit	参数超过限制	建议根据帮助中心的文档查看参数限制
400	WAF.00022002	resource.already.exists	资源已存在	建议在控制台查看所创建的资源是否已经存在
400	WAF.00022003	resource.is.being.used	资源正在使用中	先解除资源和使用者的关系，再删除资源
400	WAF.00022004	rule.conflict	规则冲突	检查目标规则是否和已有的规则发生冲突
403	WAF.00022005	insufficient.quota	资源不足	建议购买对应资源的升级包
404	WAF.00022001	resource.not.found	资源不存在	建议到控制台查看资源状态或求助华为技术支持
500	WAF.00010001	internal.error	内部错误	联系华为技术支持
500	WAF.00010002	system.busy	内部错误	联系华为技术支持
500	WAF.00010003	cname.failed	创建或者修改CNAME失败	联系华为技术支持
500	WAF.00010004	cname.failed	获取OBS文件下载链接失败	联系华为技术支持

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WAF.00020001	internal.error	服务内部异常	建议过五分钟后重试
500	WAF.00020002	system.busy	系统繁忙	建议过五分钟后重试

## A.3 获取项目 ID

### 调用 API 获取项目 ID

项目ID可以通过调用IAM服务的“查询指定条件下的项目信息”API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "xxxxxxx",
      "description": "",
      "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
      },
      "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
      "enabled": true
    }
  ],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

### 从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
在“我的凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

# B 修订记录

发布日期	修改说明
2022-10-09	第二次正式发布。 修改内容如下： <ul style="list-style-type: none"><li>“查询地理位置访问控制规则列表”：修改“geoip”参数的描述内容。</li><li>“创建地理位置控制规则”：修改“geoip”参数的描述内容。</li><li>“更新地理位置控制防护规则”：修改“geoip”参数的描述内容。</li><li>“删除地理位置控制防护规则”：修改“geoip”参数的描述内容。</li></ul>
2022-08-05	第一次正式发布。