

Web 应用防火墙

API 参考

文档版本 35
发布日期 2024-03-22



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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

1 使用前必读	1
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
2 API 概览	3
3 如何调用 API	4
3.1 构造请求	4
3.2 认证鉴权	6
3.3 返回结果	8
4 API	10
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	15
4.1.3 根据防护域名 Id 查询云模式防护域名详细信息	25
4.1.4 更新云模式防护域名的配置	36
4.1.5 删除云模式防护域名	54
4.1.6 修改域名防护状态	59
4.1.7 获取云模式域名路由信息	62
4.2 独享模式防护网站管理	65
4.2.1 查询独享模式域名列表	65
4.2.2 创建独享模式域名	70
4.2.3 修改独享模式域名配置	80
4.2.4 查看独享模式域名配置	96
4.2.5 删除独享模式域名	105
4.2.6 修改独享模式域名防护状态	110
4.3 防护策略管理	113
4.3.1 查询防护策略列表	113
4.3.2 创建防护策略	120
4.3.3 根据 Id 查询防护策略	128
4.3.4 更新防护策略	134
4.3.5 删除防护策略	147

4.3.6 更新防护策略的域名.....	154
4.4 策略规则管理.....	161
4.4.1 修改单条规则的状态.....	161
4.4.2 查询 cc 规则列表.....	164
4.4.3 创建 cc 规则.....	172
4.4.4 根据 Id 查询 cc 防护规则.....	186
4.4.5 更新 cc 防护规则.....	193
4.4.6 删除 cc 防护规则.....	208
4.4.7 查询精准防护规则列表.....	215
4.4.8 创建精准防护规则.....	220
4.4.9 根据 Id 查询精准防护规则.....	228
4.4.10 更新精准防护规则.....	232
4.4.11 删除精准防护规则.....	241
4.4.12 创建全局白名单(原误报屏蔽)规则.....	245
4.4.13 查询全局白名单(原误报屏蔽)防护规则.....	252
4.4.14 更新全局白名单(原误报屏蔽)防护规则.....	257
4.4.15 删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则.....	264
4.4.16 查询黑白名单规则列表.....	269
4.4.17 创建黑白名单规则.....	273
4.4.18 查询黑白名单防护规则.....	276
4.4.19 更新黑白名单防护规则.....	280
4.4.20 查询全局白名单(原误报屏蔽)规则列表.....	284
4.4.21 删除黑白名单防护规则.....	289
4.4.22 查询 JS 脚本反爬虫规则列表.....	293
4.4.23 更新 JS 脚本反爬虫规则防护模式.....	297
4.4.24 创建 JS 脚本反爬虫规则.....	300
4.4.25 查询 JS 脚本反爬虫防护规则.....	304
4.4.26 更新 JS 脚本反爬虫防护规则.....	308
4.4.27 删除 JS 脚本反爬虫防护规则.....	313
4.4.28 查询隐私屏蔽防护规则列表.....	316
4.4.29 创建隐私屏蔽防护规则.....	320
4.4.30 查询隐私屏蔽防护规则.....	324
4.4.31 更新隐私屏蔽防护规则.....	327
4.4.32 删除隐私屏蔽防护规则.....	331
4.4.33 查询攻击惩罚规则列表.....	334
4.4.34 创建攻击惩罚规则.....	337
4.4.35 根据 Id 查询攻击惩罚防护规则.....	340
4.4.36 更新攻击惩罚规则.....	343
4.4.37 删除攻击惩罚规则.....	346
4.4.38 查询地理位置访问控制规则列表.....	349
4.4.39 创建地理位置控制规则.....	353
4.4.40 查询地理位置控制防护规则.....	357

4.4.41 更新地理位置控制防护规则.....	360
4.4.42 删除地理位置控制防护规则.....	364
4.4.43 查询防篡改规则列表.....	367
4.4.44 创建防篡改规则.....	370
4.4.45 查询防篡改防护规则.....	373
4.4.46 删除防篡改防护规则.....	376
4.4.47 网页防篡改规则更新缓存.....	379
4.4.48 查询防敏感信息泄露规则列表.....	382
4.4.49 创建防敏感信息泄露规则.....	385
4.4.50 查询防敏感信息泄露防护规则.....	388
4.4.51 更新防敏感信息泄露防护规则.....	391
4.4.52 删除防敏感信息泄露防护规则.....	395
4.4.53 查询引用表列表.....	398
4.4.54 创建引用表.....	401
4.4.55 查询引用表.....	405
4.4.56 修改引用表.....	408
4.4.57 删除引用表.....	412
4.5 地址组管理.....	414
4.5.1 查询地址组列表.....	414
4.5.2 创建 ip 地址组.....	418
4.5.3 查询 ip 地址组明细.....	421
4.5.4 修改 ip 地址组.....	424
4.5.5 删除 ip 地址组.....	428
4.6 证书管理.....	430
4.6.1 查询证书列表.....	430
4.6.2 创建证书.....	434
4.6.3 查询证书.....	438
4.6.4 修改证书.....	442
4.6.5 删除证书.....	445
4.6.6 绑定证书到域名.....	448
4.7 防护事件管理.....	451
4.7.1 查询指定事件 id 的防护事件详情.....	451
4.7.2 查询攻击事件列表.....	455
4.8 安全总览.....	460
4.8.1 查询安全统计 qps 次数.....	461
4.8.2 查询安全总览请求与攻击数量.....	464
4.8.3 查询安全统计带宽数据.....	468
4.8.4 查询业务异常数量.....	472
4.8.5 查询安全总览分类统计 top 信息.....	475
4.8.6 查询安全总览中请求次数时间线统计数据.....	481
4.9 局点支持特性查询.....	484
4.9.1 局点支持特性查询.....	484

4.10 独享实例管理.....	488
4.10.1 查询 WAF 独享引擎列表.....	488
4.10.2 创建 WAF 独享引擎实例.....	493
4.10.3 查询 WAF 独享引擎信息.....	497
4.10.4 重命名 WAF 独享引擎.....	501
4.10.5 删除 WAF 独享引擎信息.....	505
4.11 日志配置管理.....	509
4.11.1 查询 lts 配置信息.....	509
4.11.2 配置全量日志 lts.....	512
4.12 租户订购管理.....	516
4.12.1 购买包周期云模式 waf.....	516
4.12.2 变更包周期云模式 waf 规格.....	520
4.12.3 查询租户订购信息.....	524
4.13 租户域名查询.....	528
4.13.1 查询全部防护域名列表.....	528
4.13.2 根据 Id 查询防护域名.....	534
4.14 租户防护域名管理.....	540
4.14.1 按企业项目迁移防护域名.....	540
4.15 系统管理.....	542
4.15.1 查询 WAF 回源 IP 信息.....	543
4.16 告警管理.....	545
4.16.1 查询告警通知配置.....	545
4.16.2 更新告警通知配置.....	549
A 附录.....	554
A.1 状态码.....	554
A.2 错误码.....	555
A.3 获取项目 ID.....	560
A.4 地理位置编码.....	561
B 修订记录.....	566

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](#)。

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](#)中查询服务的终端节点。

1.4 基本概念

- 账号
用户注册时的账号，账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。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账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
由账号在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）。

在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。

- 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。

详情请参见[区域和可用区](#)。

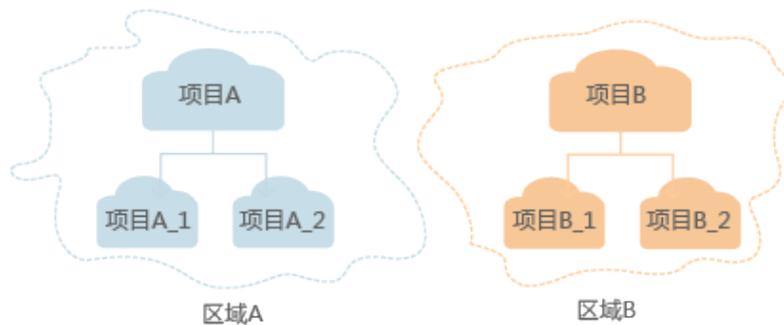
- 可用区（AZ，Availability Zone）

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，用户可以访问您账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。

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987>。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

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

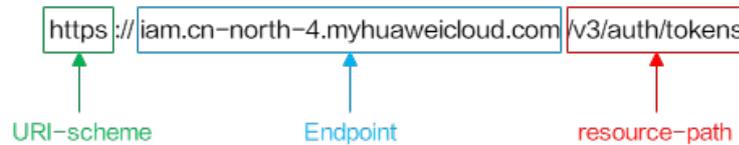
尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **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“华北-北京四”区域的Endpoint为“iam.cn-north-4.myhuaweicloud.com”。
- **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“华北-北京四”区域的Token，则需使用“华北-北京四”区域的Endpoint（iam.cn-north-4.myhuaweicloud.com），并在[获取用户Token](#)的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

```
https://iam.cn-north-4.myhuaweicloud.com/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.cn-north-4.myhuaweicloud.com/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.cn-north-4.myhuaweicloud.com/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，如“cn-north-4”，您可以从[地区和终端节点](#)获取，对应地区和终端节点页面的“区域”字段的值。

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.cn-north-4.myhuaweicloud.com/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。

```
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

您还可以通过这个视频教程了解如何使用Token认证：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/101333>。

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。


```
{
  "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	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-2 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。默认值为1，表示返回第1页数据。 缺省值：1

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。如果需要一次查全部域名，该参数值填-1。 缺省值： 10
hostname	否	String	要查询的防护域名，用于查询指定防护域名信息；可不传，查询用户云模式下所有防护域名
policyname	否	String	防护策略名，用于查询指定防护策略下的域名，可不传

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 缺省值： application/json;charset=utf8

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 CloudWafHostItem objects	详细的云模式防护域名列表信息

表 4-5 CloudWafHostItem

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostid	String	域名id
region	String	区域ID，控制台创建的域名会携带此参数，api调用创建的域名此参数为空，可以通过地区和终端节点文档查询区域ID对应的中文名称
description	String	域名描述信息，可选参数。
type	Integer	WAF部署模式，默认是1，目前仅支持反代模式，冗余参数
proxy	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• false：不使用代理• true：使用代理
hostname	String	创建的云模式防护域名
access_code	String	cname前缀，cname后缀为.vip1.huaweicloudwaf.com
policyid	String	防护策略id
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">• -1：bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF• 0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测• 1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态，0表示未接入，1表示已接入
exclusive_ip	Boolean	是否使用用户独享的引擎公网ip，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，用户可忽略 <ul style="list-style-type: none">• true：使用独享ip• false：不使用独享ip
paid_type	String	套餐付费模式，默认值为prePaid。prePaid：包周期款模式；postPaid：按需模式。
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用

表 4-6 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • old • new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false

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
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

获取项目id为project_id的项目中的所有云模式防护域名

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/instance?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "d0a4bc2f74e3407388a50243af700305",
    "hostid": "d0a4bc2f74e3407388a50243af700305",
    "description": "e",
    "type": 1,
    "proxy": false,
    "flag": {
      "pci_3ds": "false",
      "pci_dss": "false",
      "ipv6": "false",
      "cname": "new",
      "is_dual_az": "true"
    }
  }
]
```

```
},  
"region": "cn-north-4",  
"hostname": "www.demo.com",  
"access_code": "7d06456ffaxxxxxxxxxxxx281bc13b",  
"policyid": "bb2124fabe6f42ff9fe4770eecb2670",  
"timestamp": 1642648030687,  
"protect_status": 1,  
"access_status": 0,  
"exclusive_ip": false,  
"web_tag": "iii",  
"paid_type": "prePaid"  
}]  
}
```

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	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-11 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-12 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-13 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 CloudWafServer objects	防护域名的源站服务器配置信息
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">对外协议为HTTP时不需要填写对外协议HTTPS时为必填参数

参数	是否必选	参数类型	描述
certificatename	否	String	证书名 <ul style="list-style-type: none">对外协议为HTTP时不需要填写对外协议HTTPS时为必填参数
web_tag	否	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
exclusive_ip	否	Boolean	是否使用用户独享的引擎公网ip，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，用户可忽略 <ul style="list-style-type: none">true: 使用独享ipfalse: 不使用独享ip
paid_type	否	String	套餐付费模式，默认值为prePaid。prePaid: 包周期款模式；postPaid: 按需模式。
proxy	是	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">false: 不使用代理true: 使用代理
lb_algorithm	否	String	LB负载均衡，仅专业版（原企业版）和铂金版（原旗舰版）支持配置负载均衡算法 <ul style="list-style-type: none">源IP Hash: 将某个IP的请求定向到同一个服务器加权轮询: 所有请求将按权重轮流分配给源站服务器Session Hash: 将某个Session标识的请求定向到同一个源站服务器，请确保在域名添加完毕后配置攻击惩罚的流量标识，否则Session Hash配置不生效 枚举值： <ul style="list-style-type: none">ip_hashround_robinsession_hash
description	否	String	域名描述

参数	是否必选	参数类型	描述
forward_header_map	否	Map<String,String>	<p>字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$time_local • \$request_id • \$connection_requests • \$tenant_id • \$project_id • \$remote_addr • \$remote_port • \$scheme • \$request_method • \$http_host -\$origin_uri • \$request_length • \$ssl_server_name • \$ssl_protocol • \$ssl_curves • \$ssl_session_reused

表 4-14 CloudWafServer

参数	是否必选	参数类型	描述
front_protocol	是	String	<p>客户端请求访问防护域名源站服务器的协议</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
back_protocol	是	String	<p>WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	否	Integer	<p>源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段</p>
address	是	String	<p>客户端访问的源站服务器的IP地址</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
port	是	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口
type	是	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • ipv4 • ipv6

响应参数

状态码： 200

表 4-15 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，cname后缀 为.vip1.huaweicloudwaf.com
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none"> • -1：bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF • 0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测 • 1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态，0表示未接入，1表示已接入

参数	参数类型	描述
lb_algorithm	String	<p>LB负载均衡，仅专业版（原企业版）和铂金版（原旗舰版）支持配置负载均衡算法</p> <ul style="list-style-type: none"> 源IP Hash：将某个IP的请求定向到同一个服务器 加权轮询：所有请求将按权重轮流分配给源站服务器 Session Hash：将某个Session标识的请求定向到同一个源站服务器，请确保在域名添加完毕后配置攻击惩罚的流量标识，否则Session Hash配置不生效 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip_hash round_robin session_hash
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 CloudWafServer objects	防护域名的源站服务器配置信息
proxy	Boolean	<p>防护域名是否使用代理</p> <ul style="list-style-type: none"> false：不使用代理 true：使用代理
timestamp	Long	创建防护域名的时间
exclusive_ip	Boolean	<p>是否使用用户独享的引擎公网ip，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，用户可忽略</p> <ul style="list-style-type: none"> true：使用独享ip false：不使用独享ip
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
http2_enable	Boolean	<p>是否支持http2</p> <ul style="list-style-type: none"> true：表示支持http2 false：表示不支持http2
block_page	BlockPage object	告警页面配置
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用

参数	参数类型	描述
extend	Map<String,String>	扩展字段，用于保存防护域名的一些配置信息。
forward_header_map	Map<String,String>	<p>字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$time_local • \$request_id • \$connection_requests • \$tenant_id • \$project_id • \$remote_addr • \$remote_port • \$scheme • \$request_method • \$http_host -\$origin_uri • \$request_length • \$ssl_server_name • \$ssl_protocol • \$ssl_curves • \$ssl_session_reused

表 4-16 CloudWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	<p>客户端请求访问防护域名源站服务器的协议枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
back_protocol	String	<p>WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	Integer	源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段
address	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口

参数	参数类型	描述
type	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• ipv4• ipv6

表 4-17 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” 页面URL

表 4-18 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	“自定义” 告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	String	根据选择的“页面类型”配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF”用户手册

表 4-19 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启• false: 不开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启• false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• old• new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none">• true: 支持• false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none">• true: 支持• false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false

状态码: 400

表 4-20 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 4-21 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 4-22 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

请求示例

在项目id为project_id的项目下，创建域名是“www.demo.com”的云模式防护域名，该域名的客户端请求访问防护域名源站服务器的协议是“HTTPS”，WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议是“HTTP”，源站地址是“ipv4”，源站服务器的IP地址是“x.x.x.x”，WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口是“7443”，该域名不使用代理和独享ip，套餐付费模式是包周期款模式，域名描述是“dome”，对应WAF控制台域名详情中的网站名称是“dome”，对外协议的证书名称是“test6”，证书id是“3ac1402300374a63a05be68c641e92c8”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/instance?enterprise_project_id=0
```

```
{
  "hostname": "www.demo.com",
  "server": [ {
    "front_protocol": "HTTPS",
    "back_protocol": "HTTP",
    "type": "ipv4",
    "address": "x.x.x.x",
    "port": "7443"
  } ],
  "proxy": false,
  "paid_type": "prePaid",
  "description": "demo",
  "web_tag": "demo",
  "certificateid": "3ac1402300374a63a05be68c641e92c8",
  "certificatename": "test6",
  "exclusive_ip": false
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "31af669f567246c289771694f2112289",
  "hostname": "www.demo.com",
}
```

```
"protocol": "HTTP",
"server": [ {
  "address": "x.x.x.x",
  "port": 80,
  "type": "ipv4",
  "weight": 1,
  "front_protocol": "HTTP",
  "back_protocol": "HTTP"
} ],
"proxy": false,
"timestamp": 1650527546420,
"flag": {
  "pci_3ds": "false",
  "pci_dss": "false",
  "ipv6": "false",
  "cname": "new",
  "is_dual_az": "true"
},
"policyid": "41cba8aee2e94bcd5f57460874205494",
"protect_status": 1,
"access_status": 0,
"access_code": "1b18879b9d064f8bbcbf8abce7294cac",
"block_page": {
  "template": "default"
},
"web_tag": "",
"exclusive_ip": false,
"http2_enable": false
}
```

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 根据防护域名 Id 查询云模式防护域名详细信息

功能介绍

根据防护域名Id查询云模式防护域名详细信息

URI

GET /v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}

表 4-23 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-24 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-25 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-26 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	防护域名的防护策略id

参数	参数类型	描述
domainid	String	账号ID,对应控制台用户名->我的凭证->账号ID
projectid	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
enterprise_project_id	String	企业项目ID, 对应控制台用户名->企业->项目管理->点击项目名称->ID
protocol	String	后端包含的协议类型: HTTPS、HTTP、HTTP&HTTPS
server	Array of CloudWafServer objects	防护域名的源站服务器配置信息
proxy	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none"> • false: 不使用代理 • true: 使用代理
protect_status	Integer	域名防护状态: <ul style="list-style-type: none"> • -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF • 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测 • 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态, 0表示未接入, 1表示已接入
access_code	String	cname前缀, cname后缀 为.vip1.huaweicloudwaf.com
locked	Integer	预留参数, 用于后期设计冻结域名, 解锁域名功能, 目前暂不支持
timestamp	Long	创建防护域名的时间戳 (毫秒)
certificateid	String	https证书id
certificatename	String	证书名称
tls	String	配置的最低TLS版本 (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2) ,默认为TLS v1.0版本, 对于低于最低TLS版本的请求, 将无法正常访问网站 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • TLS v1.0 • TLS v1.1 • TLS v1.2

参数	参数类型	描述
cipher	String	<p>加密套件 (cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default
block_page	BlockPage object	告警页面配置
extend	Map<String,String>	扩展字段, 用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息
traffic_mark	TrafficMark object	流量标识
circuit_breaker	CircuitBreaker object	熔断配置

参数	参数类型	描述
lb_algorithm	String	<p>LB负载均衡，仅专业版（原企业版）和铂金版（原旗舰版）支持配置负载均衡算法</p> <ul style="list-style-type: none"> 源IP Hash：将某个IP的请求定向到同一个服务器 加权轮询：所有请求将按权重轮流分配给源站服务器 Session Hash：将某个Session标识的请求定向到同一个源站服务器，请确保在域名添加完毕后配置攻击惩罚的流量标识，否则Session Hash配置不生效 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip_hash round_robin session_hash
timeout_config	TimeoutConfig object	超时配置
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用
description	String	网站备注
http2_enable	Boolean	<p>是否支持http2</p> <ul style="list-style-type: none"> true：表示支持http2 false：表示不支持http2
exclusive_ip	Boolean	<p>是否使用用户独享的引擎公网ip，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，用户可忽略</p> <ul style="list-style-type: none"> true：使用独享ip false：不使用独享ip
access_progress	Array of Access_progress objects	接入进度，仅用于新版console(前端)使用

参数	参数类型	描述
forward_header_map	Map<String,String>	<p>字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$time_local • \$request_id • \$connection_requests • \$tenant_id • \$project_id • \$remote_addr • \$remote_port • \$scheme • \$request_method • \$http_host -\$origin_uri • \$request_length • \$ssl_server_name • \$ssl_protocol • \$ssl_curves • \$ssl_session_reused

表 4-27 CloudWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	<p>客户端请求访问防护域名源站服务器的协议 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
back_protocol	String	<p>WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	Integer	源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段
address	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口

参数	参数类型	描述
type	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• ipv4• ipv6

表 4-28 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” 页面URL

表 4-29 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	“自定义” 告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	String	根据选择的“页面类型” 配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF” 用户手册

表 4-30 TrafficMark

参数	参数类型	描述
sip	Array of strings	IP标记，客户端最原始的IP地址的HTTP请求头字段。
cookie	String	Session标记，用于Cookie恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Cookie拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识
params	String	User标记，用于Params恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Params拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识。

表 4-31 CircuitBreaker

参数	参数类型	描述
switch	Boolean	熔断开关，是否开启连接保护 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启连接保护• false: 关闭连接保护
dead_num	Integer	502/504数量阈值，每30s累加的502/504数量阈值
dead_ratio	Number	502/504数量占比(%), 总请求数量中502/504数量占比达到所设定值，并且与数量阈值同时满足时触发宕机保护
block_time	Integer	初次触发宕机的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。
superposition_num	Integer	连续触发时，保护时间延长最大倍数，叠加周期为3600s。例如，“初次保护时间”设置为180s，“连续触发叠加系数”设置为3。 <ul style="list-style-type: none">• 当触发次数为2（即小于3）时，保护时间为360s。• 当次数大于等于3时，保护时间为540s。• 当累计保护时间超过1小时（3600s），叠加次数会从头计数。
suspend_num	Integer	读等待URL请求数量阈值，读等待URL请求数量到达设定值即触发连接保护
sus_block_time	Integer	读等待URL请求数量超过阈值后的熔断时间，达到数量阈值所触发的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。

表 4-32 TimeoutConfig

参数	参数类型	描述
connect_timeout	Integer	WAF连接源站超时配置
send_timeout	Integer	WAF发送请求到源站超时配置
read_timeout	Integer	WAF接收源站响应超时配置

表 4-33 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● old● new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false

表 4-34 Access_progress

参数	参数类型	描述
step	Integer	步骤 <ul style="list-style-type: none">• 1: 指回源IP加白• 2: 指本地验证• 3: 指修改DNS解析
status	Integer	状态, 0: 未完成这个步骤; 1: 已完成这个状态”

状态码: 400

表 4-35 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 4-36 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 4-37 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

请求示例

获取项目id为project_id, 防护域名Id为instance_id的云模式防护域名详细信息

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": "31af669f567246c289771694f2112289",
  "hostname": "www.demo.com",
  "protocol": "HTTP",
  "server": [ {
    "address": "x.x.x.x",
    "port": 80,
    "type": "ipv4",
    "weight": 1,
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP"
  } ],
  "proxy": false,
  "locked": 0,
  "timestamp": 1650527546420,
  "flag": {
    "pci_3ds": "false",
    "pci_dss": "false",
    "ipv6": "false",
    "cname": "new",
    "is_dual_az": "true"
  },
  "description": "",
  "policyid": "41cba8aee2e94bcd5f57460874205494",
  "domainid": "d4ecb00b031941ce9171b7bc3386883f",
  "projectid": "0456cf04d6f64725ab02ed5bd2efdfa4",
  "enterprise_project_id": "0",
  "protect_status": 0,
  "access_status": 0,
  "access_code": "1b18879b9d064f8bbcbf8abce7294cac",
  "block_page": {
    "template": "default"
  },
  "web_tag": "",
  "exclusive_ip": false,
  "http2_enable": false
}
```

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](#)。

4.1.4 更新云模式防护域名的配置

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。此外，请求体可只传需要更新的部分。

URI

PATCH /v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}

表 4-38 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-39 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-40 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-41 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
proxy	否	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• false: 不使用代理• true: 使用代理
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">• 对外协议为HTTP时不需要填写• 对外协议HTTPS时为必填参数
certificatename	否	String	证书名 <ul style="list-style-type: none">• 对外协议为HTTP时不需要填写• 对外协议HTTPS时为必填参数
server	否	Array of CloudWafServer objects	防护域名的源站服务器配置信息
tls	否	String	配置的最低TLS版本 (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2) ,默认为TLS v1.0版本, 对于低于最低TLS版本的请求, 将无法正常访问网站 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• TLS v1.0• TLS v1.1• TLS v1.2

参数	是否必选	参数类型	描述
cipher	否	String	<p>加密套件 (cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ECDH+AESGCM:EDH+AESGCM • cipher_3: 加密算法为 ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-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 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default
http2_enable	否	Boolean	<p>是否支持http2</p> <ul style="list-style-type: none"> • true: 表示支持http2 • false: 表示不支持http2

参数	是否必选	参数类型	描述
ipv6_enable	否	Boolean	是否开启IPv6防护，仅专业版（原企业版）和铂金版（原旗舰版）支持IPv6防护。 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启IPv6防护 • false: 关闭IPV6防护
web_tag	否	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
exclusive_ip	否	Boolean	是否使用用户独享的引擎公网ip，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，用户可忽略 <ul style="list-style-type: none"> • true: 使用独享ip • false: 不使用独享ip
paid_type	否	String	套餐付费模式，默认值为prePaid。prePaid: 包周期款模式；postPaid: 按需模式。
block_page	否	BlockPage object	告警页面配置
traffic_mark	否	TrafficMark object	流量标识
flag	否	Flag object	特殊标识，用于前端使用
extend	否	Map<String,String>	扩展字段，用于保存防护域名的一些配置信息。
circuit_breaker	否	CircuitBreaker object	熔断配置
timeout_config	否	TimeoutConfig object	超时配置

参数	是否必选	参数类型	描述
forward_header_map	否	Map<String,String>	<p>字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$time_local • \$request_id • \$connection_requests • \$tenant_id • \$project_id • \$remote_addr • \$remote_port • \$scheme • \$request_method • \$http_host • \$origin_uri • \$request_length • \$ssl_server_name • \$ssl_protocol • \$ssl_curves • \$ssl_session_reused

表 4-42 CloudWafServer

参数	是否必选	参数类型	描述
front_protocol	是	String	<p>客户端请求访问防护域名源站服务器的协议</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
back_protocol	是	String	<p>WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	否	Integer	<p>源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
address	是	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	是	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口
type	是	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • ipv4 • ipv6

表 4-43 BlockPage

参数	是否必选	参数类型	描述
template	是	String	模板名称
custom_page	否	CustomPage object	自定义告警页面
redirect_url	否	String	“重定向”页面URL

表 4-44 CustomPage

参数	是否必选	参数类型	描述
status_code	是	String	返回状态码
content_type	是	String	“自定义”告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	是	String	根据选择的“页面类型”配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF”用户手册

表 4-45 TrafficMark

参数	是否必选	参数类型	描述
sip	否	Array of strings	IP标记，客户端最原始的IP地址的HTTP请求头字段。

参数	是否必选	参数类型	描述
cookie	否	String	Session标记，用于Cookie恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Cookie拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识
params	否	String	User标记，用于Params恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Params拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识。

表 4-46 Flag

参数	是否必选	参数类型	描述
pci_3ds	否	String	是否开启pci_3ds合规认证 ● true: 开启 ● false: 不开启 枚举值: ● true ● false
pci_dss	否	String	是否开启pci_dss合规认证 ● true: 开启 ● false: 不开启 枚举值: ● true ● false
cname	否	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: ● old ● new
is_dual_az	否	String	是否支持双AZ模式 ● true: 支持 ● false: 不支持 枚举值: ● true ● false

参数	是否必选	参数类型	描述
ipv6	否	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none">• true: 支持• false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false

表 4-47 CircuitBreaker

参数	是否必选	参数类型	描述
switch	否	Boolean	熔断开关，是否开启连接保护 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启连接保护• false: 关闭连接保护
dead_num	否	Integer	502/504数量阈值，每30s累加的502/504数量阈值
dead_ratio	否	Number	502/504数量占比(%), 总请求数量中502/504数量占比达到所设定值，并且与数量阈值同时满足时触发宕机保护
block_time	否	Integer	初次触发宕机的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。
superposition_num	否	Integer	连续触发时，保护时间延长最大倍数，叠加周期为3600s。例如，“初次保护时间”设置为180s，“连续触发叠加系数”设置为3。 <ul style="list-style-type: none">• 当触发次数为2（即小于3）时，保护时间为360s。• 当次数大于等于3时，保护时间为540s。• 当累计保护时间超过1小时（3600s），叠加次数会从头计数。
suspend_num	否	Integer	读等待URL请求数量阈值，读等待URL请求数量到达设定值即触发连接保护

参数	是否必选	参数类型	描述
sus_block_time	否	Integer	读等待URL请求数量超过阈值后的熔断时间，达到数量阈值所触发的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。

表 4-48 TimeoutConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
connect_timeout	否	Integer	WAF连接源站超时配置
send_timeout	否	Integer	WAF发送请求到源站超时配置
read_timeout	否	Integer	WAF接收源站响应超时配置

响应参数

状态码： 200

表 4-49 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	防护域名的防护策略id
domainid	String	账号ID,对应控制台用户名->我的凭证->账号ID
projectid	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
enterprise_project_id	String	企业项目ID, 对应控制台用户名->企业->项目管理->点击项目名称->ID
protocol	String	后端包含的协议类型: HTTPS、HTTP、HTTP&HTTPS
server	Array of CloudWafServer objects	防护域名的源站服务器配置信息
proxy	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none"> • false: 不使用代理 • true: 使用代理

参数	参数类型	描述
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none">• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态, 0表示未接入, 1表示已接入
access_code	String	cname前缀
locked	Integer	预留参数, 用于后期设计冻结域名, 解锁域名功能, 目前暂不支持
timestamp	Long	创建防护域名的时间戳 (毫秒)
certificateid	String	https证书id
certificatename	String	证书名称
tls	String	配置的最低TLS版本 (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2), 默认为TLS v1.0版本, 对于低于最低TLS版本的请求, 将无法正常访问网站 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• TLS v1.0• TLS v1.1• TLS v1.2

参数	参数类型	描述
cipher	String	<p>加密套件 (cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default
block_page	BlockPage object	告警页面配置
extend	Map<String,String>	扩展字段, 用于保存防护域名的一些配置信息。
web_tag	String	网站名称, 对应WAF控制台域名详情中的网站名称
traffic_mark	TrafficMark object	流量标识
circuit_breaker	CircuitBreaker object	熔断配置

参数	参数类型	描述
lb_algorithm	String	<p>LB负载均衡，仅专业版（原企业版）和铂金版（原旗舰版）支持配置负载均衡算法</p> <ul style="list-style-type: none"> 源IP Hash：将某个IP的请求定向到同一个服务器 加权轮询：所有请求将按权重轮流分配给源站服务器 Session Hash：将某个Session标识的请求定向到同一个源站服务器，请确保在域名添加完毕后配置攻击惩罚的流量标识，否则Session Hash配置不生效 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip_hash round_robin session_hash
timeout_config	TimeoutConfig object	超时配置
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用
description	String	网站备注
http2_enable	Boolean	<p>是否支持http2</p> <ul style="list-style-type: none"> true：表示支持http2 false：表示不支持http2
exclusive_ip	Boolean	<p>是否使用用户独享的引擎公网ip，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，用户可忽略</p> <ul style="list-style-type: none"> true：使用独享ip false：不使用独享ip
access_progress	Array of Access_progress objects	接入进度，仅用于新版console(前端)使用

参数	参数类型	描述
forward_header_map	Map<String,String>	<p>字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$time_local • \$request_id • \$connection_requests • \$tenant_id • \$project_id • \$remote_addr • \$remote_port • \$scheme • \$request_method • \$http_host -\$origin_uri • \$request_length • \$ssl_server_name • \$ssl_protocol • \$ssl_curves • \$ssl_session_reused

表 4-50 CloudWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	<p>客户端请求访问防护域名源站服务器的协议 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
back_protocol	String	<p>WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	Integer	源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段
address	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口

参数	参数类型	描述
type	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• ipv4• ipv6

表 4-51 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” 页面URL

表 4-52 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	“自定义” 告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	String	根据选择的“页面类型” 配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF” 用户手册

表 4-53 TrafficMark

参数	参数类型	描述
sip	Array of strings	IP标记，客户端最原始的IP地址的HTTP请求头字段。
cookie	String	Session标记，用于Cookie恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Cookie拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识
params	String	User标记，用于Params恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Params拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识。

表 4-54 CircuitBreaker

参数	参数类型	描述
switch	Boolean	熔断开关，是否开启连接保护 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启连接保护• false: 关闭连接保护
dead_num	Integer	502/504数量阈值，每30s累加的502/504数量阈值
dead_ratio	Number	502/504数量占比(%), 总请求数量中502/504数量占比达到所设定值，并且与数量阈值同时满足时触发宕机保护
block_time	Integer	初次触发宕机的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。
superposition_num	Integer	连续触发时，保护时间延长最大倍数，叠加周期为3600s。例如，“初次保护时间”设置为180s，“连续触发叠加系数”设置为3。 <ul style="list-style-type: none">• 当触发次数为2（即小于3）时，保护时间为360s。• 当次数大于等于3时，保护时间为540s。• 当累计保护时间超过1小时（3600s），叠加次数会从头计数。
suspend_num	Integer	读等待URL请求数量阈值，读等待URL请求数量到达设定值即触发连接保护
sus_block_time	Integer	读等待URL请求数量超过阈值后的熔断时间，达到数量阈值所触发的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。

表 4-55 TimeoutConfig

参数	参数类型	描述
connect_timeout	Integer	WAF连接源站超时配置
send_timeout	Integer	WAF发送请求到源站超时配置
read_timeout	Integer	WAF接收源站响应超时配置

表 4-56 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● old● new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false

表 4-57 Access_progress

参数	参数类型	描述
step	Integer	步骤 <ul style="list-style-type: none">• 1: 指回源IP加白• 2: 指本地验证• 3: 指修改DNS解析
status	Integer	状态, 0: 未完成这个步骤; 1: 已完成这个状态”

状态码: 400

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

状态码: 401

表 4-59 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 4-60 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

更新项目id为project_id, 域名id是instance_id的域名下的两个源站服务器, 第一个源站服务器的IP地址是x.x.x.x, 端口号是80, 源站地址是ipv4的, 源站权重是1, 客户端请求访问防护域名源站服务器的协议和WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的

协议都是HTTP协议；第二个源站服务器的IP地址是x.x.x.x，端口号是80，源站地址是ipv4的，客户端请求访问防护域名源站服务器的协议和WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议都是HTTP协议；域名关闭了ipv6防护。

```
PATCH https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}?enterprise_project_id=0

{
  "server": [ {
    "address": "x.x.x.x",
    "port": "80",
    "type": "ipv4",
    "weight": 1,
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP"
  }, {
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP",
    "type": "ipv4",
    "address": "x.x.x.x",
    "port": "80"
  } ],
  "ipv6_enable": false
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "e91ad96e379b4bea84f8fcd3d153370",
  "hostname": "www.demo.com",
  "protocol": "HTTP",
  "server": [ {
    "address": "x.x.x.x",
    "port": 80,
    "type": "ipv4",
    "weight": 1,
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP"
  }, {
    "address": "1.1.1.4",
    "port": 80,
    "type": "ipv4",
    "weight": 1,
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP"
  } ],
  "proxy": false,
  "locked": 0,
  "timestamp": 1650423573577,
  "flag": {
    "pci_3ds": "false",
    "pci_dss": "false",
    "ipv6": "false",
    "cname": "new",
    "is_dual_az": "true"
  },
  "description": "",
  "policyid": "f385eceedf7c4c34a4d1def19eafbe85",
  "domainid": "d4ecb00b031941ce9171b7bc3386883f",
  "projectid": "0456cf04d6f64725ab02ed5bd2efdfa4",
  "enterprise_project_id": "0",
  "protect_status": 1,
  "access_status": 0,
  "access_code": "4f5372610cdc44f7970759fccca138c81",
  "block_page": {
```

```
"template" : "default"  
},  
"web_tag" : "we",  
"exclusive_ip" : false,  
"http2_enable" : false  
}
```

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](#)。

4.1.5 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 4-61 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-62 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-63 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-64 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	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• false：不使用代理• true：使用代理
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用
hostname	String	创建的云模式防护域名
access_code	String	cname后缀
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"> • -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF • 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测 • 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	接入状态, 0: 未接入, 1: 已接入
exclusive_ip	Boolean	是否使用用户独享的引擎公网ip, 该参数为预留参数, 用于后续功能扩展, 用户可忽略 <ul style="list-style-type: none"> • true: 使用独享ip • false: 不使用独享ip
paid_type	String	套餐付费模式, 默认值为prePaid。prePaid: 包周期款模式; postPaid: 按需模式。
web_tag	String	网站名称, 对应WAF控制台域名详情中的网站名称

表 4-65 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • old • new

参数	参数类型	描述
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false

状态码: 400

表 4-66 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 4-67 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: 500

表 4-68 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

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}?enterprise_project_id=0
```

删除项目id为project_id，域名id的为instance_id的云模式域名。

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "e91ad96e379b4bea84f8fcd3d153370",
  "hostid": "e91ad96e379b4bea84f8fcd3d153370",
  "description": "",
  "type": 1,
  "proxy": true,
  "flag": {
    "pci_3ds": "false",
    "pci_dss": "false",
    "ipv6": "true",
    "cname": "new",
    "is_dual_az": "true"
  },
  "region": "cn-north-4",
  "hostname": "www.demo.com",
  "access_code": "4f5372610cdc44f7970759fcca138c81",
  "policyid": "f385eceedf7c4c34a4d1def19eafbe85",
  "timestamp": 1650423573650,
  "protect_status": 1,
  "access_status": 0,
  "exclusive_ip": false,
  "web_tag": "we",
  "paid_type": "prePaid"
}
```

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 修改域名防护状态

功能介绍

修改域名防护状态

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}/protect-status

表 4-69 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-70 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-72 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"> -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测

响应参数

状态码： 200

表 4-73 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"> -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测

状态码： 400

表 4-74 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 4-75 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 4-76 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

修改项目id为project_id， 域名id是instance_id的域名防护状态为暂停防护

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}/protect-status?enterprise_project_id=0
{
  "protect_status" : 0
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

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

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](#)。

4.1.7 获取云模式域名路由信息

功能介绍

返回路由信息。

📖 说明

该API局点受限使用，后续将下线。

URI

GET /v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}/route

表 4-77 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-78 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-79 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-80 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	路由线路数量
items	Array of RouteBody objects	路由线路列表

表 4-81 RouteBody

参数	参数类型	描述
cname	String	WAF集群的cname后缀
name	String	WAF集群名称
servers	Array of RouteServerBody objects	防护域名源站服务器信息列表

表 4-82 RouteServerBody

参数	参数类型	描述
back_protocol	String	WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• HTTP• HTTPS
address	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口

状态码： 400

表 4-83 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 4-84 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 4-85 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

获取项目id为project_id、域名id为instance_id的云模式域名路由信息

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/instance/{instance_id}/route?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [{  
    "cname": "e9d30fda6xxxxxxxxxxxx5b3d3286",  
    "name": "Beijing",  
    "servers": [{  
      "back_protocol": "HTTP",  
      "address": "x.x.x.x",  
      "port": 80  
    }]  
  }]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败

状态码	描述
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 独享模式防护网站管理

4.2.1 查询独享模式域名列表

功能介绍

查询独享模式域名列表

URI

GET /v1/{project_id}/premium-waf/host

表 4-86 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-87 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。默认值为0，表示默认企业项目。 缺省值：0
page	否	String	分页查询时，返回第几页数据。默认值为1，表示返回第1页数据。 缺省值：1

参数	是否必选	参数类型	描述
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。如果需要一次查全部域名，该参数值填-1。 缺省值： 10
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"> 0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测 1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测

请求参数

表 4-88 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值： application/json;charset=utf8
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 4-89 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 SimplePremiumWafHost objects	详细的防护域名信息数组

表 4-90 SimplePremiumWafHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	域名
extend	Map<String,String>	扩展字段，用于保存防护域名的一些配置信息。
region	String	区域ID，控制台创建的域名会携带此参数，api调用创建的域名此参数为空，可以通过地区和终端节点文档查询区域ID对应的中文名称
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用
description	String	域名描述
policyid	String	防护域名初始绑定的防护策略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
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none">● 0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测● 1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态，0表示未接入，1表示已接入
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
hostid	String	域名id，和id的值是一样的，属于冗余字段

表 4-91 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true：开启● false：不开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">● true● false

参数	参数类型	描述
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启• false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• old• new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none">• true: 支持• false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none">• true: 支持• false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false

状态码: 400

表 4-92 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 4-93 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 4-94 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

获取项目id是project_id的独享模式域名列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/host?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "ee896796e1a84f3f85865ae0853d8974",
    "hostname": "www.demo.com",
    "extend": { },
    "region": "cn-north-4",
    "flag": {
      "pci_3ds": "false",
      "pci_dss": "false"
    },
    "description": "",
    "policyid": "df15d0eb84194950a8fdc615b6c012dc",
    "protect_status": 1,
    "access_status": 0,
    "hostid": "ee896796e1a84f3f85865ae0853d8974"
  }
]
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	非法请求

状态码	描述
401	Token无权限
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 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 4-95 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-96 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-97 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值： application/json;charset=utf8

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 4-98 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"> 对外协议为HTTP时不需要填写 对外协议HTTPS时为必填参数
certificatename	否	String	证书名 <ul style="list-style-type: none"> 对外协议为HTTP时不需要填写 对外协议HTTPS时为必填参数
hostname	是	String	防护域名或IP（可带端口）
proxy	是	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none"> false：不使用代理 true：使用代理
policyid	否	String	防护域名初始绑定的防护策略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 PremiumWaf Server objects	防护域名的源站服务器配置信息
block_page	否	BlockPage object	告警页面配置，该参数为非必填参数。当需要配置自定义页面时，该参数的子字段都为必填参数

参数	是否必选	参数类型	描述
forward_header_map	否	Map<String,String>	<p>字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$time_local • \$request_id • \$connection_requests • \$tenant_id • \$project_id • \$remote_addr • \$remote_port • \$scheme • \$request_method • \$http_host -\$origin_uri • \$request_length • \$ssl_server_name • \$ssl_protocol • \$ssl_curves • \$ssl_session_reused
description	否	String	防护域名备注

表 4-99 PremiumWafServer

参数	是否必选	参数类型	描述
front_protocol	是	String	<p>客户端请求访问防护域名源站服务器的协议</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
back_protocol	是	String	<p>WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	否	Integer	源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段

参数	是否必选	参数类型	描述
address	是	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	是	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口
type	是	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• ipv4• ipv6
vpc_id	是	String	VPC id,通过以下步骤获取VPC id： <ul style="list-style-type: none">• 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• 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 4-100 BlockPage

参数	是否必选	参数类型	描述
template	是	String	模板名称
custom_page	否	CustomPage object	自定义告警页面
redirect_url	否	String	“重定向”页面URL

表 4-101 CustomPage

参数	是否必选	参数类型	描述
status_code	是	String	返回状态码
content_type	是	String	“自定义”告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	是	String	根据选择的“页面类型”配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF”用户手册

响应参数

状态码： 200

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	防护域名
protocol	String	对外协议，客户端（例如浏览器）请求访问网站的协议类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• HTTPS• HTTP• HTTP&HTTPS
server	Array of PremiumWaf Server objects	防护域名的源站服务器配置信息
proxy	Boolean	是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• true：代表使用代理• false：代表未使用代理
locked	Integer	域名冻结状态，0表示未冻结，1表示为冻结，冗余参数
timestamp	Long	创建域名的时间，13位毫秒时间戳
tls	String	配置的最低TLS版本（TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2），默认为TLS v1.0版本，对于低于最低TLS版本的请求，将无法访问网站 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• TLS v1.0• TLS v1.1• TLS v1.2

参数	参数类型	描述
cipher	String	<p>对外协议为https时才有cipher参数，加密套件（ cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default ）：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default
extend	Map<String,String>	扩展字段，用于保存防护域名的一些配置信息。
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用
description	String	域名描述
policyid	String	防护域名初始绑定的防护策略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
domainid	String	账号ID,对应控制台用户名->我的凭证->账号ID
projectid	String	项目ID， 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

参数	参数类型	描述
enterprise_project_id	String	企业项目ID, 对应控制台用户名->企业->项目管理->点击项目名称->ID
protect_status	Integer	域名防护状态: <ul style="list-style-type: none"> 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态, 0表示未接入, 1表示已接入
block_page	BlockPage object	告警页面配置
forward_header_map	Map<String,String>	字段转发配置, WAF会将添加的字段插到header中, 转给源站; Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括: <ul style="list-style-type: none"> \$time_local \$request_id \$connection_requests \$tenant_id \$project_id \$remote_addr \$remote_port \$scheme \$request_method \$http_host -\$origin_uri \$request_length \$ssl_server_name \$ssl_protocol \$ssl_curves \$ssl_session_reused

表 4-103 PremiumWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	客户端请求访问防护域名源站服务器的协议枚举值: <ul style="list-style-type: none"> HTTP HTTPS

参数	参数类型	描述
back_protocol	String	WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	Integer	源站权重, 负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站, 默认值是1, 云模式的冗余字段
address	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口
type	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • ipv4 • ipv6
vpc_id	String	VPC id,通过以下步骤获取VPC id: <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 4-104 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false

参数	参数类型	描述
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> old new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none"> true: 支持 false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> true false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none"> true: 支持 false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> true false

表 4-105 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” 页面URL

表 4-106 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	“自定义” 告警页面内容类型, 可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	String	根据选择的“页面类型” 配置对应的页面内容, 具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF” 用户手册

状态码： 400**表 4-107** 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 4-108** 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 4-109** 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

请求示例

在项目id为project_id的项目中创建创建独享模式域名，域名为"www.demo.com"，防护域名的源站服务器配置中，客户端请求访问防护域名源站服务器的协议和 WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议是HTTP协议，独享引擎所在的虚拟私有云id是"cf6dbace-b36a-4d51-ae04-52a3319ae247"，源站地址为ipv4，源站IP地址是x.x.x.x，WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口是80。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/host?enterprise_project_id=0
```

```
{
  "hostname": "www.demo.com",
  "server": [ {
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP",
    "vpc_id": "cf6dbace-b36a-4d51-ae04-52a3319ae247",
    "type": "ipv4",
    "address": "x.x.x.x",
    "port": 80
  } ],
  "proxy": false,
  "description": ""
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": "51a5649e52d341a9bb802044950969dc",
  "hostname": "www.demo.com",
  "protocol": "HTTP",
  "server": [ {
    "address": "x.x.x.x",
    "port": 80,
    "type": "ipv4",
    "weight": 1,
    "front_protocol": "HTTP",
    "back_protocol": "HTTP",
    "vpc_id": "cf6dbace-b36a-4d51-ae04-52a3319ae247"
  } ],
  "proxy": false,
  "locked": 0,
  "timestamp": 1650596007113,
  "flag": {
    "pci_3ds": "false",
    "pci_dss": "false"
  },
  "description": "",
  "policyid": "1607df035bc847b582ce9c838c083b88",
  "domainid": "d4ecb00b031941ce9171b7bc3386883f",
  "enterprise_project_id": "0",
  "protect_status": 1,
  "access_status": 0
}
```

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](#)。

4.2.3 修改独享模式域名配置

功能介绍

修改独享模式域名配置，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。此外，请求体可只传需要更新的部分。

URI

PUT /v1/{project_id}/premium-waf/host/{host_id}

表 4-110 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
host_id	是	String	独享模式域名ID

表 4-111 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-112 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/json;charset=utf8
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 4-113 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
proxy	否	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• false: 不使用代理• true: 使用代理

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">对外协议为HTTP时不需要填写对外协议HTTPS时为必填参数
certificatenam e	否	String	证书名 <ul style="list-style-type: none">对外协议为HTTP时不需要填写对外协议HTTPS时为必填参数
tls	否	String	配置的最低TLS版本（TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2），默认为TLS v1.0版本，对于低于最低TLS版本的请求，将无法正常访问网站 枚举值： <ul style="list-style-type: none">TLS v1.0TLS v1.1TLS v1.2

参数	是否必选	参数类型	描述
cipher	否	String	<p>加密套件 (cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ECDH+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 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default
mode	否	String	<p>独享模式特殊域名模式 (仅特殊模式需要, 如lb)</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
locked	否	Integer	预留参数，用于后期设计冻结域名，解锁域名功能，目前暂不支持
protect_status	否	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none">0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	否	Integer	域名接入状态，0表示未接入，1表示已接入
timestamp	否	Integer	时间戳
pool_ids	否	Array of strings	特殊模式域名所属独享引擎组（仅特殊模式需要，如elb）
block_page	否	BlockPage object	告警页面配置，该参数为非必填参数。当需要配置自定义页面时，该参数的子字段都为必填参数
traffic_mark	否	TrafficMark object	流量标识
circuit_breaker	否	CircuitBreaker object	熔断配置
timeout_config	否	TimeoutConfig object	超时配置
flag	否	HostFlag object	配置独享防护域名合规认证开关

参数	是否必选	参数类型	描述
forward_header_map	否	Map<String,String>	<p>字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$time_local • \$request_id • \$connection_requests • \$tenant_id • \$project_id • \$remote_addr • \$remote_port • \$scheme • \$request_method • \$http_host -\$origin_uri • \$request_length • \$ssl_server_name • \$ssl_protocol • \$ssl_curves • \$ssl_session_reused

表 4-114 BlockPage

参数	是否必选	参数类型	描述
template	是	String	模板名称
custom_page	否	CustomPage object	自定义告警页面
redirect_url	否	String	“重定向”页面URL

表 4-115 CustomPage

参数	是否必选	参数类型	描述
status_code	是	String	返回状态码
content_type	是	String	“自定义”告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型

参数	是否必选	参数类型	描述
content	是	String	根据选择的“页面类型”配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF”用户手册

表 4-116 TrafficMark

参数	是否必选	参数类型	描述
sip	否	Array of strings	IP标记，客户端最原始的IP地址的HTTP请求头字段。
cookie	否	String	Session标记，用于Cookie恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Cookie拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识
params	否	String	User标记，用于Params恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Params拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识。

表 4-117 CircuitBreaker

参数	是否必选	参数类型	描述
switch	否	Boolean	熔断开关，是否开启连接保护 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启连接保护• false: 关闭连接保护
dead_num	否	Integer	502/504数量阈值，每30s累加的502/504数量阈值
dead_ratio	否	Number	502/504数量占比(%), 总请求数量中502/504数量占比达到所设定值，并且与数量阈值同时满足时触发宕机保护
block_time	否	Integer	初次触发宕机的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。

参数	是否必选	参数类型	描述
superposition_num	否	Integer	连续触发时，保护时间延长最大倍数，叠加周期为3600s。例如，“初次保护时间”设置为180s，“连续触发叠加系数”设置为3。 <ul style="list-style-type: none">当触发次数为2（即小于3）时，保护时间为360s。当次数大于等于3时，保护时间为540s。当累计保护时间超过1小时（3600s），叠加次数会从头计数。
suspend_num	否	Integer	读等待URL请求数量阈值，读等待URL请求数量到达设定值即触发连接保护
sus_block_time	否	Integer	读等待URL请求数量超过阈值后的熔断时间，达到数量阈值所触发的保护时间，即WAF将停止转发用户请求的时间。

表 4-118 TimeoutConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
connect_timeout	否	Integer	WAF连接源站超时配置
send_timeout	否	Integer	WAF发送请求到源站超时配置
read_timeout	否	Integer	WAF接收源站响应超时配置

表 4-119 HostFlag

参数	是否必选	参数类型	描述
pci_3ds	否	String	是否开启pci_3ds合规认证，该参数需要与tls和cipher参数同时使用，且tls参数值需要设置为TLS v1.2，cipher参数值设置为cipher_2。注：pci_3ds合规认证开启后不支持关闭，在开启pci_3ds合规认证前，请先阅读帮助中心Web应用防火墙WAF文档中关于pci_3ds合规认证的说明 <ul style="list-style-type: none">• true：开启• false：不开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
pci_dss	否	String	是否开启pci_dss合规认证，该参数需要与tls和cipher参数同时使用，且tls参数值需要设置为TLS v1.2，cipher参数值设置为cipher_2。注：在开启pci_dss合规认证前，请先阅读帮助中心Web应用防火墙WAF文档中关于pci_dss合规认证的说明 <ul style="list-style-type: none">• true：开启• false：不开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

响应参数

状态码： 200

表 4-120 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	创建的独享模式防护域名
protocol	String	对外协议，客户端（例如浏览器）请求访问网站的协议类型

参数	参数类型	描述
server	Array of PremiumWaf Server objects	防护域名的源站服务器配置信息
proxy	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">● false: 不使用代理● true: 使用代理
locked	Integer	预留参数, 用于后期设计冻结域名, 解锁域名功能, 目前暂不支持 缺省值: 0
timestamp	Long	创建防护域名的时间
tls	String	配置的最低TLS版本 (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2), 默认为TLS v1.0版本, 对于低于最低TLS版本的请求, 将无法正常访问网站 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● TLS v1.0● TLS v1.1● TLS v1.2

参数	参数类型	描述
cipher	String	<p>加密套件 (cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default
extend	Map<String,String>	扩展字段, 用于保存防护域名的一些配置信息。
flag	Flag object	特殊标识, 用于前端使用
description	String	域名描述
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
domainid	String	账号ID,对应控制台用户名->我的凭证->账号ID
projectid	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
enterprise_project_id	String	企业项目ID, 对应控制台用户名->企业->项目管理->点击项目名称->ID

参数	参数类型	描述
certificateid	String	https证书id
certificatenam e	String	证书名称
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none">● 0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测● 1: 开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态，0表示未接入，1表示已接入
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
lb_algorithm	String	LB负载均衡，默认轮询，不支持修改
block_page	BlockPage object	告警页面配置
traffic_mark	TrafficMark object	流量标识
timeout_conf ig	TimeoutConf ig object	超时配置
forward_head er_map	Map<String,St ring>	字段转发配置，WAF会将添加的字段插到header中，转给源站；Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括： <ul style="list-style-type: none">● \$time_local● \$request_id● \$connection_requests● \$tenant_id● \$project_id● \$remote_addr● \$remote_port● \$scheme● \$request_method● \$http_host -\$origin_uri● \$request_length● \$ssl_server_name● \$ssl_protocol● \$ssl_curves● \$ssl_session_reused

参数	参数类型	描述
access_progress	Array of Access_progress objects	接入进度，仅用于新版console(前端)使用

表 4-121 PremiumWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	客户端请求访问防护域名源站服务器的协议 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
back_protocol	String	WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • HTTP • HTTPS
weight	Integer	源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段
address	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口
type	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • ipv4 • ipv6
vpc_id	String	VPC id,通过以下步骤获取VPC id: <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 4-122 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● old● new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false

表 4-123 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” 页面URL

表 4-124 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	“自定义” 告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	String	根据选择的“页面类型” 配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF” 用户手册

表 4-125 TrafficMark

参数	参数类型	描述
sip	Array of strings	IP标记，客户端最原始的IP地址的HTTP请求头字段。
cookie	String	Session标记，用于Cookie恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Cookie拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识
params	String	User标记，用于Params恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Params拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识。

表 4-126 TimeoutConfig

参数	参数类型	描述
connect_timeout	Integer	WAF连接源站超时配置
send_timeout	Integer	WAF发送请求到源站超时配置
read_timeout	Integer	WAF接收源站响应超时配置

表 4-127 Access_progress

参数	参数类型	描述
step	Integer	步骤 <ul style="list-style-type: none">• 1: 指回源IP加白• 2: 指本地验证• 3: 指修改DNS解析
status	Integer	状态, 0: 未完成这个步骤; 1: 已完成这个状态”

状态码: 400

表 4-128 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 4-129 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 4-130 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

在项目id为project_id和独享域名id为host_id的独享域名代理使用情况为不使用代理

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/host/{host_id}?enterprise_project_id=0
```

```
{  
  "proxy": false  
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{  
  "id": "27995fb98a2d4928a1e453e65ee8117a",  
  "hostname": "www.demo.com",  
  "protocol": "HTTP",  
  "server": [ {  
    "address": "192.168.0.209",  
    "port": 80,  
    "type": "ipv4",  
    "weight": 1,  
    "front_protocol": "HTTP",  
    "back_protocol": "HTTP",  
    "vpc_id": "cf6dbace-b36a-4d51-ae04-52a8459ae247"  
  } ],  
  "proxy": false,  
  "locked": 0,  
  "timestamp": 1650590814885,  
  "flag": {  
    "pci_3ds": "false",  
    "pci_dss": "false"  
  },  
  "description": "",  
  "policyid": "9555cda636ef4ca294dfe4b14bc94c47",  
  "domainid": "d4ecb00b031941ce9171b7bc3386883f",  
  "projectid": "05e33ecd328025dd2f7fc00696201fb4",  
  "enterprise_project_id": "0",  
  "protect_status": 1,  
  "access_status": 0  
}
```

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](#)。

4.2.4 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 4-131 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
host_id	是	String	独享模式域名ID

表 4-132 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-133 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/json;charset=utf8
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 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	创建的独享模式防护域名

参数	参数类型	描述
protocol	String	对外协议，客户端（例如浏览器）请求访问网站的协议类型
server	Array of PremiumWaf Server objects	防护域名的源站服务器配置信息
proxy	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• false: 不使用代理• true: 使用代理
locked	Integer	预留参数，用于后期设计冻结域名，解锁域名功能，目前暂不支持 缺省值： 0
timestamp	Long	创建防护域名的时间
tls	String	配置的最低TLS版本（TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2），默认为TLS v1.0版本，对外协议为https时才有tls参数 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• TLS v1.0• TLS v1.1• TLS v1.2

参数	参数类型	描述
cipher	String	<p>对外协议为https时才有cipher参数，加密套件（ cipher_1, cipher_2, cipher_3, cipher_4, cipher_default ）：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default
extend	Map<String,String>	扩展字段，用于保存防护域名的一些配置信息。
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用
description	String	域名描述
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
domainid	String	账号ID,对应控制台用户名->我的凭证->账号ID
projectid	String	项目ID， 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

参数	参数类型	描述
enterprise_project_id	String	企业项目ID, 对应控制台用户名->企业->项目管理->点击项目名称->ID
certificateid	String	https证书id
certificatename	String	证书名称
protect_status	Integer	域名防护状态: <ul style="list-style-type: none"> ● 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测 ● 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态, 0表示未接入, 1表示已接入
web_tag	String	网站名称, 对应WAF控制台域名详情中的网站名称
block_page	BlockPage object	告警页面配置
traffic_mark	TrafficMark object	流量标识
timeout_config	TimeoutConfig object	超时配置
forward_header_map	Map<String,String>	字段转发配置, WAF会将添加的字段插到header中, 转给源站; Key不能跟nginx原生字段重复。Value支持的值包括: <ul style="list-style-type: none"> ● \$time_local ● \$request_id ● \$connection_requests ● \$tenant_id ● \$project_id ● \$remote_addr ● \$remote_port ● \$scheme ● \$request_method ● \$http_host -\$origin_uri ● \$request_length ● \$ssl_server_name ● \$ssl_protocol ● \$ssl_curves ● \$ssl_session_reused

参数	参数类型	描述
access_progress	Array of Access_progress objects	接入进度，仅用于新版console(前端)使用

表 4-135 PremiumWafServer

参数	参数类型	描述
front_protocol	String	客户端请求访问防护域名源站服务器的协议 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• HTTP• HTTPS
back_protocol	String	WAF转发客户端请求到防护域名源站服务器的协议 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• HTTP• HTTPS
weight	Integer	源站权重，负载均衡算法将按该权重将请求分配给源站，默认值是1，云模式的冗余字段
address	String	客户端访问的源站服务器的IP地址
port	Integer	WAF转发客户端请求到源站服务的业务端口
type	String	源站地址为ipv4或ipv6 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• ipv4• ipv6
vpc_id	String	VPC id,通过以下步骤获取VPC id： <ul style="list-style-type: none">• 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• 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 4-136 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • old • new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false

表 4-137 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” 页面URL

表 4-138 CustomPage

参数	参数类型	描述
status_code	String	返回状态码
content_type	String	“自定义” 告警页面内容类型，可选择text/html、text/xml和application/json三种类型
content	String	根据选择的“页面类型” 配置对应的页面内容，具体示例可以参考“Web应用防火墙 WAF” 用户手册

表 4-139 TrafficMark

参数	参数类型	描述
sip	Array of strings	IP标记，客户端最原始的IP地址的HTTP请求头字段。
cookie	String	Session标记，用于Cookie恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Cookie拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识
params	String	User标记，用于Params恶意请求的攻击惩罚功能。在选择Params拦截的攻击惩罚功能前，必须配置该标识。

表 4-140 TimeoutConfig

参数	参数类型	描述
connect_timeout	Integer	WAF连接源站超时配置
send_timeout	Integer	WAF发送请求到源站超时配置
read_timeout	Integer	WAF接收源站响应超时配置

表 4-141 Access_progress

参数	参数类型	描述
step	Integer	步骤 <ul style="list-style-type: none">• 1: 指回源IP加白• 2: 指本地验证• 3: 指修改DNS解析
status	Integer	状态, 0: 未完成这个步骤; 1: 已完成这个状态”

状态码: 400

表 4-142 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 4-143 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 4-144 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

查看项目id为project_id, 独享模式域名id为host_id的独享域名配置。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/host/{host_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": "ee896796e1a84f3f85865ae0853d8974",
  "hostname": "www.demo.com",
  "protocol": "HTTPS",
  "server": [ {
    "address": "1.2.3.4",
    "port": 443,
    "type": "ipv4",
    "weight": 1,
    "front_protocol": "HTTPS",
    "back_protocol": "HTTPS",
    "vpc_id": "ebfc553a-386d-4746-b0c2-18ff3f0e903d"
  } ],
  "proxy": false,
  "locked": 0,
  "timestamp": 1650593801380,
  "tls": "TLS v1.0",
  "cipher": "cipher_1",
  "flag": {
    "pci_3ds": "false",
    "pci_dss": "false"
  },
  "description": "",
  "policyid": "df15d0eb84194950a8fdc615b6c012dc",
  "domainid": "0ee78615ca08419f81f539d97c9ee353",
  "projectid": "550500b49078408682d0d4f7d923f3e1",
  "protect_status": 1,
  "access_status": 0,
  "certificateid": "360f992501a64de0a65c50a64d1ca7b3",
  "certificatename": "certificatename75315"
}
```

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](#)。

4.2.5 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 4-145 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
host_id	是	String	独享模式域名ID

表 4-146 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
keepPolicy	否	Boolean	是否保留规则。false表示不保留该域名的防护策略；true表示保留该域名的防护策略。当要删除的防护域名的防护策略防护多个防护域名时，该参数不传。 缺省值：1

请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值： application/json;charset=utf8
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 4-148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	域名
extend	Map<String,String>	扩展字段，用于保存防护域名的一些配置信息。
region	String	区域ID，控制台创建的域名会携带此参数，api调用创建的域名此参数为空，可以通过地区和终端节点文档查询区域ID对应的中文名称
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用
description	String	域名描述
policyid	String	防护域名初始绑定的防护策略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
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none">● 0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测● 1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态，0表示未接入，1表示已接入
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
host_id	String	域名id，和id的值是一样的，属于冗余字段

表 4-149 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true：开启● false：不开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">● true● false

参数	参数类型	描述
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none"> • true: 开启 • false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • old • new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none"> • true: 支持 • false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none"> • true • false

状态码: 400

表 4-150 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 4-151 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 4-152 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

请求示例

在项目id为project_id的项目中删除独享域名id为host_id的独享域名。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/host/{host_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "ee896796e1a84f3f85865ae0853d8974",
  "hostname": "www.demo.com",
  "region": "cn-north-4",
  "flag": {
    "pci_3ds": "false",
    "pci_dss": "false"
  },
  "description": "",
  "policyid": "df15d0eb84194950a8fdc615b6c012dc",
  "protect_status": 1,
  "access_status": 0,
  "hostid": "ee896796e1a84f3f85865ae0853d8974"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	非法请求
401	Token无权限

状态码	描述
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.6 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 4-153 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
host_id	是	String	独享模式域名ID

表 4-154 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-155 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值： application/json;charset=utf8

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 4-156 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"> 0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测 1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测

响应参数

状态码： 200

表 4-157 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"> 0：暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测 1：开启防护，WAF根据您配置的策略进行攻击检测

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

修改项目id为project_id和域名id为host_id的独享域名的防护状态为开启防护

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/host/{host_id}/protect-status?enterprise_project_id=0
{
  "protect_status" : 1
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "protect_status" : 1
}
```

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](#)。

4.3 防护策略管理

4.3.1 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 4-161 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-162 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。默认值为1，表示返回第1页数据。 缺省值：1
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。 缺省值：10
name	否	String	策略名称

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 缺省值： application/json;charset=utf8

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	防护策略的数量
items	Array of PolicyResponse objects	防护策略的具体内容

表 4-165 PolicyResponse

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名

参数	参数类型	描述
level	Integer	<p>Web基础防护等级</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: 宽松, 防护粒度较粗, 只拦截攻击特征比较明显的请求。当误报情况较多的场景下, 建议选择“宽松”模式。 • 2: 中等, 默认为“中等”防护模式, 满足大多数场景下的Web防护需求。 • 3: 严格, 防护粒度最精细, 可以拦截具有复杂的绕过特征的攻击请求, 例如jolokia网络攻击、探测CGI漏洞、探测 Druid SQL注入攻击 <p>缺省值: 2 枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
full_detection	Boolean	<p>精准防护中的检测模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • false: 短路检测, 当用户的请求符合精准防护中的拦截条件时, 便立刻终止检测, 进行拦截 • true: 全检测, 请求符合精准防护中的拦截条件时, 全检测不会立即拦截, 会继续执行其他防护的检测, 最后进行拦截。
robot_action	Action object	用于存放网站反爬虫中特征反爬虫动作信息
action	PolicyAction object	防护动作信息
options	PolicyOption object	该参数存放防护策略里防护项的开关信息
modulex_options	Map<String, Object>	智能访问控制防护项相关配置信息, 目前该特性还处于公测阶段, 只有部分局点支持该特性
hosts	Array of strings	与防护策略绑定的防护的域名id数组
bind_host	Array of BindHost objects	与防护策略绑定的防护的域名信息数组, 相对于hosts字段, 包含更详细的域名信息
extend	Map<String, String>	扩展字段, 用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间

表 4-166 Action

参数	参数类型	描述
category	String	特征反爬虫中防护动作信息 <ul style="list-style-type: none">• log: 仅记录• block: 拦截

表 4-167 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	web基础防护动作（log为仅记录、block为拦截） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• log

表 4-168 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
common	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler	Boolean	预留参数，改参数值一直为true，用户可忽略该参数值 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
cc	Boolean	cc规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
custom	Boolean	精准防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
bot_enable	Boolean	网站反爬虫总开关是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
modulex_enabled	Boolean	modulex智能cc防护是否开启，该特性是公测特性，在公测期间，只支持仅记录模式。 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false

表 4-169 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 4-170 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 4-171 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 4-172 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

获取项目id为project_id的防护策略列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "41cba8aee2e94bcdbf57460874205494",
    "name": "policy_2FHwFOKz",
    "level": 2,
    "action": {
      "category": "log"
    },
    "options": {
      "webattack": true,

```

```
"common": true,
"crawler": true,
"crawler_engine": false,
"crawler_scanner": true,
"crawler_script": false,
"crawler_other": false,
"webshell": false,
"cc": true,
"custom": true,
"whiteblackip": true,
"geoip": true,
"ignore": true,
"privacy": true,
"antitamper": true,
"antileakage": false,
"bot_enable": true,
"modulex_enabled": false
},
"hosts": [],
"extend": {},
"timestamp": 1650527546218,
"full_detection": false,
"bind_host": []
}]
}
```

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](#)。

4.3.2 创建防护策略

功能介绍

创建防护策略，系统会在生成策略时配置一些默认的配置项，如果需要修改策略的默认配置项需要通过调用更新防护策略接口实现

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy

表 4-173 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-174 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-175 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-176 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 4-177 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	<p>Web基础防护等级</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: 宽松, 防护粒度较粗, 只拦截攻击特征比较明显的请求。当误报情况较多的场景下, 建议选择“宽松”模式。 • 2: 中等, 默认为“中等”防护模式, 满足大多数场景下的Web防护需求。 • 3: 严格, 防护粒度最精细, 可以拦截具有复杂的绕过特征的攻击请求, 例如jolokia网络攻击、探测CGI漏洞、探测 Druid SQL注入攻击 <p>缺省值: 2 枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
full_detection	Boolean	<p>精准防护中的检测模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • false: 短路检测, 当用户的请求符合精准防护中的拦截条件时, 便立刻终止检测, 进行拦截 • true: 全检测, 请求符合精准防护中的拦截条件时, 全检测不会立即拦截, 会继续执行其他防护的检测, 最后进行拦截。
robot_action	Action object	用于存放网站反爬虫中特征反爬虫动作信息
action	PolicyAction object	防护动作信息
options	PolicyOption object	该参数存放防护策略里防护项的开关信息
modulex_options	Map<String, Object>	智能访问控制防护项相关配置信息, 目前该特性还处于公测阶段, 只有部分局点支持该特性
hosts	Array of strings	与防护策略绑定的防护的域名id数组
bind_host	Array of BindHost objects	与防护策略绑定的防护的域名信息数组, 相对于hosts字段, 包含更详细的域名信息
extend	Map<String, String>	扩展字段, 用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间

表 4-178 Action

参数	参数类型	描述
category	String	特征反爬虫中防护动作信息 <ul style="list-style-type: none">• log: 仅记录• block: 拦截

表 4-179 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	web基础防护动作（log为仅记录、block为拦截） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• log

表 4-180 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
common	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler	Boolean	预留参数，改参数值一直为true，用户可忽略该参数值 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
cc	Boolean	cc规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
custom	Boolean	精准防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
bot_enable	Boolean	网站反爬虫总开关是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
modulex_enabled	Boolean	modulex智能cc防护是否开启，该特性是公测特性，在公测期间，只支持仅记录模式。 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false

表 4-181 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 4-182 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

状态码： 401

表 4-183 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 4-184 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 4-185 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

在项目id为project_id的项目中创建一个策略名称为demo的防护策略

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy?enterprise_project_id=0
```

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

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "name": "demo",
  "level": 2,
  "action": {
    "category": "log"
  },
  "options": {
    "webattack": true,
    "common": true,
    "crawler": true,
    "crawler_engine": false,
    "crawler_scanner": true,
    "crawler_script": false,
    "crawler_other": false,
    "webshell": false,
    "cc": true,
    "custom": true,
    "whiteblackip": true,
    "geoip": true,
    "ignore": true,
    "privacy": true,
    "antitamper": true,
    "antileakage": false,
    "bot_enable": true,
    "modulex_enabled": false
  },
  "hosts": [ ],
  "extend": { },
  "timestamp": 1650529538732,
  "full_detection": false,
  "bind_host": [ ]
}
```

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](#)。

4.3.3 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 4-186 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-187 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-188 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-189 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	<p>Web基础防护等级</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：宽松，防护粒度较粗，只拦截攻击特征比较明显的请求。当误报情况较多的场景下，建议选择“宽松”模式。 • 2：中等，默认为“中等”防护模式，满足大多数场景下的Web防护需求。 • 3：严格，防护粒度最精细，可以拦截具有复杂的绕过特征的攻击请求，例如jolokia网络攻击、探测CGI漏洞、探测 Druid SQL注入攻击 <p>缺省值： 2 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
full_detection	Boolean	<p>精准防护中的检测模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • false：短路检测，当用户的请求符合精准防护中的拦截条件时，便立刻终止检测，进行拦截 • true：全检测，请求符合精准防护中的拦截条件时，全检测不会立即拦截，会继续执行其他防护的检测，最后进行拦截。
robot_action	Action object	用于存放网站反爬虫中特征反爬虫动作信息
action	PolicyAction object	防护动作信息
options	PolicyOption object	该参数存放防护策略里防护项的开关信息
modulex_options	Map<String, Object>	智能访问控制防护项相关配置信息，目前该特性还处于公测阶段，只有部分局点支持该特性
hosts	Array of strings	与防护策略绑定的防护的域名id数组
bind_host	Array of BindHost objects	与防护策略绑定的防护的域名信息数组，相对于hosts字段，包含更详细的域名信息
extend	Map<String, String>	扩展字段，用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间

表 4-190 Action

参数	参数类型	描述
category	String	特征反爬虫中防护动作信息 <ul style="list-style-type: none">• log: 仅记录• block: 拦截

表 4-191 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	web基础防护动作（log为仅记录、block为拦截） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• log

表 4-192 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
common	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler	Boolean	预留参数，改参数值一直为true，用户可忽略该参数值 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
cc	Boolean	cc规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
custom	Boolean	精准防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
bot_enable	Boolean	网站反爬虫总开关是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
modulex_enabled	Boolean	modulex智能cc防护是否开启，该特性是公测特性，在公测期间，只支持仅记录模式。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

表 4-193 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 4-194 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： 401

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

状态码： 500

表 4-196 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

查询项目id为project_id和防护策略id为policy_id的防护策略信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "id": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",  
  "name": "demo",  
  "level": 2,  
  "action": {  
    "category": "log"  
  },  
  "options": {  
    "webattack": true,  
    "common": true,  
    "crawler": true,  
  }  
}
```

```
"crawler_engine": false,
"crawler_scanner": true,
"crawler_script": false,
"crawler_other": false,
"webshell": false,
"cc": true,
"custom": true,
"whiteblackip": true,
"geoip": true,
"ignore": true,
"privacy": true,
"antitamper": true,
"antileakage": false,
"bot_enable": true,
"modulex_enabled": false
},
"hosts": [],
"extend": { },
"timestamp": 1650529538732,
"full_detection": false,
"bind_host": [ ]
}
```

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](#)。

4.3.4 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 4-197 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-198 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-199 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-200 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

参数	是否必选	参数类型	描述
level	否	Integer	<p>Web基础防护等级</p> <ul style="list-style-type: none"> 1：宽松，防护粒度较粗，只拦截攻击特征比较明显的请求。当误报情况较多的场景下，建议选择“宽松”模式。 2：中等，默认为“中等”防护模式，满足大多数场景下的Web防护需求。 3：严格，防护粒度最精细，可以拦截具有复杂的绕过特征的攻击请求，例如jolokia网络攻击、探测CGI漏洞、探测 Druid SQL注入攻击 <p>缺省值：2 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 2 3
full_detection	否	Boolean	<p>精准防护中的检测模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> false：短路检测，当用户的请求符合精准防护中的拦截条件时，便立刻终止检测，进行拦截 true：全检测，请求符合精准防护中的拦截条件时，全检测不会立即拦截，会继续执行其他防护的检测，最后进行拦截。
robot_action	否	Action object	用于存放网站反爬虫中特征反爬虫动作信息
action	否	PolicyAction object	防护动作信息
options	否	PolicyOption object	该参数存放防护策略里防护项的开关信息
modulex_options	否	Map<String,Object>	智能访问控制防护项相关配置信息，目前该特性还处于公测阶段，只有部分局点支持该特性
hosts	否	Array of strings	与防护策略绑定的防护的域名id数组（该参数不支持修改，仅作为预留参数，用于后续功能扩展，可忽略）。

参数	是否必选	参数类型	描述
bind_host	否	Array of BindHost objects	与防护策略绑定的防护的域名信息数组，相对于hosts字段，包含更详细的域名信息（该参数不支持修改，仅作为预留参数，用于后续功能扩展，可忽略）。
extend	否	Map<String,String>	扩展字段，用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息,详情请参考示例使用。 <ul style="list-style-type: none">• deep_decode: 深度检测• check_all_headers : header 全检测• shiro_rememberMe_enable : Shiro解密检测

表 4-201 Action

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	特征反爬虫中防护动作信息 <ul style="list-style-type: none">• log: 仅记录• block: 拦截

表 4-202 PolicyAction

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	web基础防护动作（log为仅记录、block为拦截） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• log

表 4-203 PolicyOption

参数	是否必选	参数类型	描述
webattack	否	Boolean	基础防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	是否必选	参数类型	描述
common	否	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
crawler	否	Boolean	预留参数，改参数值一直为 true，用户可忽略该参数值 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
crawler_engine	否	Boolean	搜索engine是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
crawler_scanner	否	Boolean	反爬虫检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
crawler_script	否	Boolean	脚本反爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
crawler_other	否	Boolean	其他爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
webshell	否	Boolean	Webshell检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
cc	否	Boolean	cc规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false

参数	是否必选	参数类型	描述
custom	否	Boolean	精准防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
whiteblackip	否	Boolean	黑白名单防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
geoip	否	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
ignore	否	Boolean	误报屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
privacy	否	Boolean	隐私屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antitamper	否	Boolean	网页防篡改规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antileakage	否	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
bot_enable	否	Boolean	网站反爬虫总开关是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false

参数	是否必选	参数类型	描述
modulex_enabled	否	Boolean	modulex智能cc防护是否开启，该特性是公测特性，在公测期间，只支持仅记录模式。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

表 4-204 BindHost

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

响应参数

状态码：200

表 4-205 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

参数	参数类型	描述
level	Integer	<p>Web基础防护等级</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: 宽松, 防护粒度较粗, 只拦截攻击特征比较明显的请求。当误报情况较多的场景下, 建议选择“宽松”模式。 • 2: 中等, 默认为“中等”防护模式, 满足大多数场景下的Web防护需求。 • 3: 严格, 防护粒度最精细, 可以拦截具有复杂的绕过特征的攻击请求, 例如jolokia网络攻击、探测CGI漏洞、探测 Druid SQL注入攻击 <p>缺省值: 2 枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
full_detection	Boolean	<p>精准防护中的检测模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • false: 短路检测, 当用户的请求符合精准防护中的拦截条件时, 便立刻终止检测, 进行拦截 • true: 全检测, 请求符合精准防护中的拦截条件时, 全检测不会立即拦截, 会继续执行其他防护的检测, 最后进行拦截。
robot_action	Action object	用于存放网站反爬虫中特征反爬虫动作信息
action	PolicyAction object	防护动作信息
options	PolicyOption object	该参数存放防护策略里防护项的开关信息
modulex_options	Map<String, Object>	智能访问控制防护项相关配置信息, 目前该特性还处于公测阶段, 只有部分局点支持该特性
hosts	Array of strings	与防护策略绑定的防护的域名id数组
bind_host	Array of BindHost objects	与防护策略绑定的防护的域名信息数组, 相对于hosts字段, 包含更详细的域名信息
extend	Map<String, String>	扩展字段, 用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间

表 4-206 Action

参数	参数类型	描述
category	String	特征反爬虫中防护动作信息 <ul style="list-style-type: none">• log: 仅记录• block: 拦截

表 4-207 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	web基础防护动作（log为仅记录、block为拦截） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• log

表 4-208 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
common	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler	Boolean	预留参数，改参数值一直为true，用户可忽略该参数值 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
cc	Boolean	cc规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
custom	Boolean	精准防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
bot_enable	Boolean	网站反爬虫总开关是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false
modulex_enabled	Boolean	modulex智能cc防护是否开启，该特性是公测特性，在公测期间，只支持仅记录模式。 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • true • false

表 4-209 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 4-210 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

状态码： 401

表 4-211 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 4-212 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

- 修改项目id为project_id和防护策略id为policy_id的防护策略中的基础防护开关配置等信息，打开深度检测、header全检测、Shiro解密检测的防护开关。

```
PATCH https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}?enterprise_project_id=0
{
  "extend": {
    "extend": "{\"deep_decode\":true,\"check_all_headers\":true,\"shiro_rememberMe_enable\":true}"
  }
}
```

- 关闭项目id为project_id和防护策略id为policy_id的黑白名单防护

```
PATCH https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}?enterprise_project_id=0
{
  "options": {
    "whiteblackip": false
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "name": "demo",
  "level": 2,
  "action": {
    "category": "log"
  },
  "options": {
    "webattack": true,
    "common": true,
    "crawler": true,
    "crawler_engine": false,
    "crawler_scanner": true,
    "crawler_script": false,
    "crawler_other": false,
    "webshell": false,
    "cc": true,
    "custom": true,
    "whiteblackip": false,
    "geoip": true,
    "ignore": true,
    "privacy": true,
    "antitamper": true,
    "antileakage": false,
    "bot_enable": true
  },
  "hosts": [ "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13" ],
  "timestamp": 1650529538732,
  "full_detection": false,
  "bind_host": [ {
    "id": "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13",
    "hostname": "www.demo.com",
    "waf_type": "cloud"
  } ]
}
```

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](#)。

4.3.5 删除防护策略

功能介绍

删除防护策略，若策略正在使用，则需要先解除域名与策略的绑定关系才能删除策略。

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}

表 4-213 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-214 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-215 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-216 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	<p>Web基础防护等级</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：宽松，防护粒度较粗，只拦截攻击特征比较明显的请求。当误报情况较多的场景下，建议选择“宽松”模式。 • 2：中等，默认为“中等”防护模式，满足大多数场景下的Web防护需求。 • 3：严格，防护粒度最精细，可以拦截具有复杂的绕过特征的攻击请求，例如jolokia网络攻击、探测CGI漏洞、探测 Druid SQL注入攻击 <p>缺省值： 2 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
full_detection	Boolean	<p>精准防护中的检测模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • false：短路检测，当用户的请求符合精准防护中的拦截条件时，便立刻终止检测，进行拦截 • true：全检测，请求符合精准防护中的拦截条件时，全检测不会立即拦截，会继续执行其他防护的检测，最后进行拦截。
robot_action	Action object	用于存放网站反爬虫中特征反爬虫动作信息
action	PolicyAction object	防护动作信息
options	PolicyOption object	该参数存放防护策略里防护项的开关信息
modulex_options	Map<String,Object>	智能访问控制防护项相关配置信息，目前该特性还处于公测阶段，只有部分局点支持该特性
hosts	Array of strings	与防护策略绑定的防护的域名id数组
bind_host	Array of BindHost objects	与防护策略绑定的防护的域名信息数组，相对于hosts字段，包含更详细的域名信息

参数	参数类型	描述
extend	Map<String,String>	扩展字段，用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间

表 4-217 Action

参数	参数类型	描述
category	String	特征反爬虫中防护动作信息 <ul style="list-style-type: none">• log: 仅记录• block: 拦截

表 4-218 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	web基础防护动作（log为仅记录、block为拦截） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• log

表 4-219 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
common	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
crawler	Boolean	预留参数，改参数值一直为true，用户可忽略该参数值 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
cc	Boolean	cc规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
custom	Boolean	精准防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
bot_enable	Boolean	网站反爬虫总开关是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
modulex_enabled	Boolean	modulex智能cc防护是否开启，该特性是公测特性，在公测期间，只支持仅记录模式。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

表 4-220 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 4-221 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

在项目id为project_id的项目中删除防护策略id为policy_id的防护策略。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id" : "62169e2fc4e64148b775ec01b24a1947",
  "name" : "demo",
  "level" : 2,
  "action" : {
    "category" : "log",
    "modulex_category" : "log"
  },
  "options" : {
    "webattack" : true,
    "common" : true,
    "crawler" : true,
    "crawler_engine" : false,
    "crawler_scanner" : true,
    "crawler_script" : false,
    "crawler_other" : false,
    "webshell" : false,
    "cc" : true,
    "custom" : true,
    "precise" : false,
    "whiteblackip" : true,
    "geoip" : true,
    "ignore" : true,
    "privacy" : true,
    "antitamper" : true,
    "anticrawler" : false,
    "antileakage" : false,
    "followed_action" : false,
    "bot_enable" : true,
    "modulex_enabled" : false
  },
  "hosts" : [ ],
  "extend" : { },
  "timestamp" : 1649316510603,
  "full_detection" : false,
  "bind_host" : [ ]
}
```

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 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 4-224 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-225 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
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 4-226 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 缺省值： application/json;charset=utf8

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	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	<p>Web基础防护等级</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1：宽松，防护粒度较粗，只拦截攻击特征比较明显的请求。当误报情况较多的场景下，建议选择“宽松”模式。 • 2：中等，默认为“中等”防护模式，满足大多数场景下的Web防护需求。 • 3：严格，防护粒度最精细，可以拦截具有复杂的绕过特征的攻击请求，例如jolokia网络攻击、探测CGI漏洞、探测 Druid SQL注入攻击 <p>缺省值： 2 枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
full_detection	Boolean	<p>精准防护中的检测模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> • false：短路检测，当用户的请求符合精准防护中的拦截条件时，便立刻终止检测，进行拦截 • true：全检测，请求符合精准防护中的拦截条件时，全检测不会立即拦截，会继续执行其他防护的检测，最后进行拦截。
robot_action	Action object	用于存放网站反爬虫中特征反爬虫动作信息
action	PolicyAction object	防护动作信息
options	PolicyOption object	该参数存放防护策略里防护项的开关信息
modulex_options	Map<String, Object>	智能访问控制防护项相关配置信息，目前该特性还处于公测阶段，只有部分局点支持该特性
hosts	Array of strings	与防护策略绑定的防护的域名id数组
bind_host	Array of BindHost objects	与防护策略绑定的防护的域名信息数组，相对于hosts字段，包含更详细的域名信息

参数	参数类型	描述
extend	Map<String,String>	扩展字段，用于存放Web基础防护中一些开关配置等信息
timestamp	Long	创建防护策略的时间

表 4-228 Action

参数	参数类型	描述
category	String	特征反爬虫中防护动作信息 <ul style="list-style-type: none">• log: 仅记录• block: 拦截

表 4-229 PolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	web基础防护动作（log为仅记录、block为拦截） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• log

表 4-230 PolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
common	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
crawler	Boolean	预留参数，改参数值一直为true，用户可忽略该参数值 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_scanner	Boolean	反爬虫检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
cc	Boolean	cc规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
custom	Boolean	精准防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
geoip	Boolean	地理位置访问控制规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
bot_enable	Boolean	网站反爬虫总开关是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false
modulex_enabled	Boolean	modulex智能cc防护是否开启，该特性是公测特性，在公测期间，只支持仅记录模式。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• true• false

表 4-231 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 4-232 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 4-233 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 4-234 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

修改项目id为project_id和防护策略id为policy_id的防护域名id为c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}?  
enterprise_project_id=0&hosts=c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "id": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",  
  "name": "demo",  
  "level": 2,  
  "action": {  
    "category": "log"  
  },  
  "options": {  
    "webattack": true,  
    "common": true,  
    "crawler": true,  
    "crawler_engine": false,  
    "crawler_scanner": true,  
    "crawler_script": false,  
    "crawler_other": false,  
    "webshell": false,  
    "cc": true,  
    "custom": true,  
    "whiteblackip": true,  
    "geoip": true,  
    "ignore": true,  
    "privacy": true,  
    "antitamper": true,  
    "antileakage": false,  
    "bot_enable": true,  
    "modulex_enabled": false  
  },  
  "hosts": [ "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13" ],  
  "extend": { },  
  "timestamp": 1650529538732,  
  "full_detection": false,  
  "bind_host": [ {  
    "id": "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13",  
    "hostname": "www.demo.com",  
    "waf_type": "cloud"  
  } ]  
}
```

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 策略规则管理

4.4.1 修改单条规则的状态

功能介绍

修改单条规则的状态，用于开启或者关闭单条规则，比如关闭精准防护中某一条规则

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/{ruletype}/{rule_id}/status

表 4-235 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • whiteblackip • geoip • privacy • antitamper • custom • ignore • cc
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

表 4-236 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-237 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-238 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：200

表 4-239 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
timestamp	Long	规则创建时间
description	String	规则描述
status	Integer	状态（开启：1，关闭：0）

状态码： 400

表 4-240 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 4-241 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： 500

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

请求示例

修改项目id为project_id，防护策略id为policy_id，策略类型为ruletype，规则id为rule_id的防护状态，将防护状态修改为关闭。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/{ruletype}/{rule_id}/status?  
enterprise_project_id=0  
  
{  
  "status" : 0  
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "id" : "709bfd0d62a9410394ffa9e25eb82c36",  
  "policyid" : "62fd7f8c36234a4ebedabc2ce451ed45",  
  "timestamp" : 1650362797070,  
}
```

```
"description" : "demo",  
"status" : 0  
}
```

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 查询 cc 规则列表

功能介绍

查询cc规则列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc

表 4-243 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	策略id（策略id从查询防护策略列表接口获取）

表 4-244 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
offset	是	Integer	偏移量，表示查询该偏移量之后的记录。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	查询返回记录的数量限制。

请求参数

表 4-245 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-246 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	Number of rules in the policy
items	Array of CcrulesListInfo objects	Array of Cc rules

表 4-247 CcrulesListInfo

参数	参数类型	描述
name	String	规则名称
id	String	Rule ID.
policyid	String	Policy ID.
url	String	当mode值为0时，该参数有返回值。规则应用的URL链接，不包含域名。
prefix	Boolean	路径是否为前缀模式，当防护url以*结束，则为前缀模式。当mode值为0时，该参数有返回值。

参数	参数类型	描述
mode	Integer	cc规则防护模式，对应console上的mode，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none"> 0: 标准，只支持对域名的防护路径做限制。 1: 高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> 0 1
status	Integer	规则状态，0: 关闭，1: 开启
conditions	Array of CcCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	action object	请求次数限制到达后采取的防护动作
tag_type	String	限速模式： <ul style="list-style-type: none"> ip: IP限速，根据IP区分单个Web访问者。 cookie: 用户限速，根据Cookie键值区分单个Web访问者。 header: 用户限速，根据Header区分单个Web访问者。 other: 根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者。 policy: 策略限速 domain: 域名限速 url: url限速 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> ip cookie header other policy domain url

参数	参数类型	描述
tag_index	String	用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。 <ul style="list-style-type: none">选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。
tag_condition	tag_condition object	用户标识，当限速模式为other时，需要传该参数。根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者
limit_num	Integer	限制频率，单位为次，范围为1~2147483647
limit_period	Integer	限速周期，单位为秒，范围1~3600
unlock_num	Integer	放行频率，单位为次，范围为0~2147483647。只有当防护动作类型为dynamic_block时，才需要传该参数。
lock_time	Integer	阻断时间，单位为秒，范围为0~65535。当“防护动作”选择“阻断”时，可设置阻断后恢复正常访问页面的时间。
domain_aggregation	Boolean	是否开启域名聚合统计。
region_aggregation	Boolean	是否开启全局计数。
description	String	规则描述
total_num	Integer	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
unaggregation	Boolean	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
aging_time	Integer	规则老化时间，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
producer	Integer	规则创建对象，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
timestamp	Long	创建规则时间戳

表 4-248 CcCondition

参数	参数类型	描述
category	String	<p>字段类型</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • url • ip • ipv6 • params • cookie • header • response_code
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal • 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all • 如果字段类型category是response_code，匹配逻辑可以为：equal或者not_equal • 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。

参数	参数类型	描述
index	String	子字段，当字段类型（category）选择“params”、“cookie”、“header”时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。

表 4-249 action

参数	参数类型	描述
category	String	动作类型： <ul style="list-style-type: none">• captcha: 人机验证，阻断后用户需要输入正确的验证码，恢复正确的访问页面。-block: 阻断。• log: 仅记录• dynamic_block: 上一个限速周期内，请求频率超过“限速频率”将被阻断，那么在下一个限速周期内，请求频率超过“放行频率”将被阻断。注：只有当cc防护规则模式为高级模式时才支持设置dynamic_block防护动作。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• captcha• block• log• dynamic_block
detail	detail object	阻断页面信息。当防护动作（category）选择阻断（block）或者动态阻断（dynamic_block）时，需要设置返回的阻断页面。 <ul style="list-style-type: none">• 如果需要返回的阻断页面为系统默认的阻断页面，不需要传该参数。• 如果用户想防护自定义的阻断页面，可以通过此参数设置

表 4-250 detail

参数	参数类型	描述
response	response object	阻断页面

表 4-251 response

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型，值可为“application/json”、“text/html”、“text/xml”。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• application/json• text/html• text/xml
content	String	阻断页面内容

表 4-252 tag_condition

参数	参数类型	描述
category	String	用户标识字段，其值固定为referer
contents	Array of strings	用户标识字段内容

状态码： 400

表 4-253 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 4-254 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 4-255 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的cc规则列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc?offset=0&limit=1
```

响应示例

状态码： 200

Request succeeded.

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "f88c5eabff9b4ff9ba6e7dd8e38128ba",
    "policyid": "d471eef691684f1c8d7784532fd8f4bd",
    "timestamp": 1678873040603,
    "name": "test",
    "description": "",
    "status": 1,
    "mode": 1,
    "conditions": [ {
      "category": "url",
      "contents": [ "/url" ],
      "logic_operation": "contain"
    } ],
    "action": {
      "category": "captcha"
    },
    "producer": 1,
    "unaggregation": false,
    "total_num": 0,
    "limit_num": 10,
    "limit_period": 60,
    "lock_time": 0,
    "tag_type": "ip",
    "aging_time": 0,
    "region_aggregation": false,
    "domain_aggregation": false
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded.
400	Request failed.
401	The token does not have required permissions.

状态码	描述
500	Internal server error.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 创建 cc 规则

功能介绍

创建cc规则

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc

表 4-256 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	策略id（策略id从查询防护策略列表接口获取）

表 4-257 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-258 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)。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/ json;charset=utf8

表 4-259 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称
mode	是	Integer	cc规则防护模式，对应console上的mode，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">0: 标准，只支持对域名的防护路径做限制。1: 高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">01
conditions	是	Array of CcCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	是	action object	请求次数限制到达后采取的防护动作

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_type	是	String	<p>限速模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip: IP限速，根据IP区分单个Web访问者。 cookie: 用户限速，根据Cookie键值区分单个Web访问者。 header: 用户限速，根据Header区分单个Web访问者。 other: 根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者。 policy: 策略限速 domain: 域名限速 url: url限速 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip cookie header other policy domain url
tag_index	否	String	<p>用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。 选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_condition	否	tag_condition object	用户标识，当限速模式为other时，需要传该参数。根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者
limit_num	是	Integer	限制频率，单位为次，范围为1~2147483647
limit_period	是	Integer	限速周期，单位为秒，范围1~3600
unlock_num	否	Integer	放行频率，单位为次，范围为0~2147483647。只有当防护动作类型为dynamic_block时，才需要传该参数。
lock_time	否	Integer	阻断时间，单位为秒，范围为0~65535。当“防护动作”选择“阻断”时，可设置阻断后恢复正常访问页面的时间。
domain_aggregation	否	Boolean	是否开启域名聚合统计。
region_aggregation	否	Boolean	是否开启全局计数。
description	否	String	规则描述

表 4-260 CcCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• ip• ipv6• params• cookie• header• response_code

参数	是否必选	参数类型	描述
logic_operation	是	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是response_code，匹配逻辑可以为：equal或者not_equal 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist

参数	是否必选	参数类型	描述
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation 参数不以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。
value_list_id	否	String	引用表 id。当 logic_operation 参数以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与 category 类型保持一致。
index	否	String	子字段，当字段类型 (category) 选择 “params”、“cookie”、“header” 时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。

表 4-261 action

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	<p>动作类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha: 人机验证，阻断后用户需要输入正确的验证码，恢复正确的访问页面。 • block: 阻断。 • log: 仅记录 • dynamic_block: 上一个限速周期内，请求频率超过“限速频率”将被阻断，那么在下一个限速周期内，请求频率超过“放行频率”将被阻断。注：只有当 cc 防护规则模式为高级模式时才支持设置 dynamic_block 防护动作。 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha • block • log • dynamic_block

参数	是否必选	参数类型	描述
detail	否	detail object	阻断页面信息。当防护动作（category）选择阻断（block）或者动态阻断（dynamic_block）时，需要设置返回的阻断页面。 <ul style="list-style-type: none">如果需要返回的阻断页面为系统默认的阻断页面，不需要传该参数。如果用户想防护自定义的阻断页面，可以通过此参数设置

表 4-262 detail

参数	是否必选	参数类型	描述
response	否	response object	返回页面

表 4-263 response

参数	是否必选	参数类型	描述
content_type	否	String	内容类型，值可为“application/json”、“text/html”、“text/xml”。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">application/jsontext/htmltext/xml
content	否	String	防护页面内容

表 4-264 tag_condition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	用户标识字段，其值固定为 referer
contents	否	Array of strings	用户标识字段内容

响应参数

状态码： 200

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	规则名称
id	String	Rule ID.
policyid	String	Policy ID.
url	String	当mode值为0时，该参数有返回值。规则应用的URL链接。
prefix	Boolean	路径是否为前缀模式，当防护url以*结束，则为前缀模式。
mode	Integer	cc规则防护模式，对应console上的mode，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">• 0：标准，只支持对域名的防护路径做限制。• 1：高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 0• 1
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
conditions	Array of CcCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	action object	请求次数限制到达后采取的防护动作

参数	参数类型	描述
tag_type	String	<p>限速模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip: IP限速，根据IP区分单个Web访问者。 cookie: 用户限速，根据Cookie键值区分单个Web访问者。 header: 用户限速，根据Header区分单个Web访问者。 other: 根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者。 policy: 策略限速 domain: 域名限速 url: url限速 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip cookie header other policy domain url
tag_index	String	<p>用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。 选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。
tag_condition	tag_condition object	<p>用户标识，当限速模式为other时，需要传该参数。根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者</p>
limit_num	Integer	限制频率，单位为次，范围为1~2147483647
limit_period	Integer	限速周期，单位为秒，范围1~3600
unlock_num	Integer	放行频率，单位为次，范围为0~2147483647。只有当防护动作类型为dynamic_block时，才需要传该参数。

参数	参数类型	描述
lock_time	Integer	阻断时间，单位为秒，范围为0~65535。当“防护动作”选择“阻断”时，可设置阻断后恢复正常访问页面的时间。
domain_aggregation	Boolean	是否开启域名聚合统计。
region_aggregation	Boolean	是否开启全局计数。
description	String	规则描述
total_num	Integer	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
unaggregation	Boolean	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
aging_time	Integer	规则老化时间，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
producer	Integer	规则创建对象，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
timestamp	Long	创建规则时间戳

表 4-266 CcCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• ip• ipv6• params• cookie• header• response_code

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是response_code，匹配逻辑可以为：equal或者not_equal 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。
index	String	子字段，当字段类型（category）选择“params”、“cookie”、“header”时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。

表 4-267 action

参数	参数类型	描述
category	String	<p>动作类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha: 人机验证, 阻断后用户需要输入正确的验证码, 恢复正确的访问页面。-block: 阻断。 • log: 仅记录 • dynamic_block: 上一个限速周期内, 请求频率超过“限速频率”将被阻断, 那么在下一个限速周期内, 请求频率超过“放行频率”将被阻断。注: 只有当cc防护规则模式为高级模式时才支持设置dynamic_block防护动作。 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha • block • log • dynamic_block
detail	detail object	<p>阻断页面信息。当防护动作 (category) 选择阻断 (block) 或者动态阻断 (dynamic_block) 时, 需要设置返回的阻断页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果需要返回的阻断页面为系统默认的阻断页面, 不需要传该参数。 • 如果用户想防护自定义的阻断页面, 可以通过此参数设置

表 4-268 detail

参数	参数类型	描述
response	response object	阻断页面

表 4-269 response

参数	参数类型	描述
content_type	String	<p>内容类型, 值可为“application/json”、“text/html”、“text/xml”。</p> <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • application/json • text/html • text/xml

参数	参数类型	描述
content	String	阻断页面内容

表 4-270 tag_condition

参数	参数类型	描述
category	String	用户标识字段，其值固定为referer
contents	Array of strings	用户标识字段内容

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

在项目id为project_id和防护策略id为policy_id的防护策略下创建cc规则，规则的名称test55,限速模式为ip限速，限制频率为10，限速周期为60秒，请求次数限制到达后采

取的防护动作为人机验证，cc规则防护模式为高级，cc规则防护规则限速条件的字段类型是URL包含“/url”，没有子字段，不开启全局计数

POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc?

```
{
  "description": "",
  "name": "test55",
  "tag_type": "ip",
  "limit_num": 10,
  "limit_period": 60,
  "action": {
    "category": "captcha"
  },
  "mode": 1,
  "domain_aggregation": false,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "/url" ],
    "index": null
  } ],
  "region_aggregation": false
}
```

响应示例

状态码： 200

Request succeeded.

```
{
  "id": "f88c5eabff9b4ff9ba6e7dd8e38128ba",
  "policyid": "d471eef691684f1c8d7784532fd8f4bd",
  "name": "test55",
  "timestamp": 1678873040603,
  "description": "",
  "status": 1,
  "mode": 1,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/url" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "action": {
    "category": "captcha"
  },
  "producer": 1,
  "unaggregation": false,
  "total_num": 0,
  "limit_num": 10,
  "limit_period": 60,
  "lock_time": 0,
  "tag_type": "ip",
  "aging_time": 0,
  "region_aggregation": false,
  "domain_aggregation": false
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded.

状态码	描述
400	Request failed.
401	The token does not have required permissions.
500	Internal server error.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.4 根据 Id 查询 cc 防护规则

功能介绍

根据Id查询cc防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc/{rule_id}

表 4-274 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	策略id（策略id从查询防护策略列表接口获取）
rule_id	是	String	cc规则的ID。可以通过调用 ListCcRules API获取。

表 4-275 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-276 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	规则名称
id	String	Rule ID.
policyid	String	Policy ID.
url	String	当mode值为0时，该参数有返回值。规则应用的URL链接，不包含域名。
prefix	Boolean	路径是否为前缀模式，当防护url以*结束，则为前缀模式。
mode	Integer	cc规则防护模式，对应console上的mode，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">0: 标准，只支持对域名的防护路径做限制。1: 高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">01
status	Integer	规则状态，0: 关闭，1: 开启
conditions	Array of CcCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	action object	请求次数限制到达后采取的防护动作

参数	参数类型	描述
tag_type	String	<p>限速模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip: IP限速，根据IP区分单个Web访问者。 cookie: 用户限速，根据Cookie键值区分单个Web访问者。 header: 用户限速，根据Header区分单个Web访问者。 other: 根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者。 policy: 策略限速 domain: 域名限速 url: url限速 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip cookie header other policy domain url
tag_index	String	<p>用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。 选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。
tag_condition	tag_condition object	<p>用户标识，当限速模式为other时，需要传该参数。根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者</p>
limit_num	Integer	限制频率，单位为次，范围为1~2147483647
limit_period	Integer	限速周期，单位为秒，范围1~3600
unlock_num	Integer	放行频率，单位为次，范围为0~2147483647。只有当防护动作类型为dynamic_block时，才需要传该参数。

参数	参数类型	描述
lock_time	Integer	阻断时间，单位为秒，范围为0~65535。当“防护动作”选择“阻断”时，可设置阻断后恢复正常访问页面的时间。
domain_aggregation	Boolean	是否开启域名聚合统计。
region_aggregation	Boolean	是否开启全局计数。
description	String	规则描述
total_num	Integer	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
unaggregation	Boolean	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
aging_time	Integer	规则老化时间，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
producer	Integer	规则创建对象，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
timestamp	Long	创建规则时间戳

表 4-278 CcCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • url • ip • ipv6 • params • cookie • header • response_code

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是response_code，匹配逻辑可以为：equal或者not_equal 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。
index	String	子字段，当字段类型（category）选择“params”、“cookie”、“header”时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。

表 4-279 action

参数	参数类型	描述
category	String	<p>动作类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha: 人机验证, 阻断后用户需要输入正确的验证码, 恢复正确的访问页面。-block: 阻断。 • log: 仅记录 • dynamic_block: 上一个限速周期内, 请求频率超过“限速频率”将被阻断, 那么在下一个限速周期内, 请求频率超过“放行频率”将被阻断。注: 只有当cc防护规则模式为高级模式时才支持设置dynamic_block防护动作。 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha • block • log • dynamic_block
detail	detail object	<p>阻断页面信息。当防护动作 (category) 选择阻断 (block) 或者动态阻断 (dynamic_block) 时, 需要设置返回的阻断页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果需要返回的阻断页面为系统默认的阻断页面, 不需要传该参数。 • 如果用户想防护自定义的阻断页面, 可以通过此参数设置

表 4-280 detail

参数	参数类型	描述
response	response object	阻断页面

表 4-281 response

参数	参数类型	描述
content_type	String	<p>内容类型, 值可为“application/json”、“text/html”、“text/xml”。</p> <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • application/json • text/html • text/xml

参数	参数类型	描述
content	String	阻断页面内容

表 4-282 tag_condition

参数	参数类型	描述
category	String	用户标识字段，其值固定为referer
contents	Array of strings	用户标识字段内容

状态码： 400

表 4-283 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 4-284 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 4-285 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的cc防护规则

GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc/{rule_id}?

响应示例

状态码： 200

Request succeeded.

```
{
  "id": "f88c5eabff9b4ff9ba6e7dd8e38128ba",
  "policyid": "d471eef691684f1c8d7784532fd8f4bd",
  "name": "test55",
  "timestamp": 1678873040603,
  "description": "",
  "status": 1,
  "mode": 1,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/url" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "action": {
    "category": "captcha"
  },
  "producer": 1,
  "unaggregation": false,
  "total_num": 0,
  "limit_num": 10,
  "limit_period": 60,
  "lock_time": 0,
  "tag_type": "ip",
  "aging_time": 0,
  "region_aggregation": false,
  "domain_aggregation": false
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded.
400	Request failed.
401	The token does not have required permissions.
500	Internal server error.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 更新 cc 防护规则

功能介绍

更新cc防护规则

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc/{rule_id}

表 4-286 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	策略id（策略id从查询防护策略列表接口获取）
rule_id	是	String	cc规则的ID。可以通过调用 ListCcRules API获取。

表 4-287 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-288 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-289 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	是	Integer	cc规则防护模式，对应console上的mode，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">• 0: 标准，只支持对域名的防护路径做限制。• 1: 高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 0• 1
url	否	String	需要防护的域名路径，当cc防护规则为标准模式（mode参数值为0）时，该参数必填。
conditions	是	Array of CcCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	是	action object	请求次数限制到达后采取的防护动作

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_type	是	String	<p>限速模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip: IP限速，根据IP区分单个Web访问者。 cookie: 用户限速，根据Cookie键值区分单个Web访问者。 header: 用户限速，根据Header区分单个Web访问者。 other: 根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者。 policy: 策略限速 domain: 域名限速 url: url限速 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip cookie header other policy domain url
tag_index	否	String	<p>用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。 选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_condition	否	tag_condition object	用户标识，当限速模式为other时，需要传该参数。根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者
limit_num	是	Integer	限制频率，单位为次，范围为1~2147483647
limit_period	是	Integer	限速周期，单位为秒，范围1~3600
unlock_num	否	Integer	放行频率，单位为次，范围为0~2147483647。只有当防护动作类型为dynamic_block时，才需要传该参数。
lock_time	否	Integer	阻断时间，单位为秒，范围为0~65535。当“防护动作”选择“阻断”时，可设置阻断后恢复正常访问页面的时间。
domain_aggregation	否	Boolean	是否开启域名聚合统计。
region_aggregation	否	Boolean	是否开启全局计数。
description	否	String	规则描述

表 4-290 CcCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• ip• ipv6• params• cookie• header• response_code

参数	是否必选	参数类型	描述
logic_operation	是	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是response_code，匹配逻辑可以为：equal或者not_equal 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist

参数	是否必选	参数类型	描述
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation 参数不以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。
value_list_id	否	String	引用表 id。当 logic_operation 参数以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与 category 类型保持一致。
index	否	String	子字段，当字段类型 (category) 选择 “params”、“cookie”、“header” 时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。

表 4-291 action

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	<p>动作类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha: 人机验证，阻断后用户需要输入正确的验证码，恢复正确的访问页面。 • block: 阻断。 • log: 仅记录 • dynamic_block: 上一个限速周期内，请求频率超过“限速频率”将被阻断，那么在下一个限速周期内，请求频率超过“放行频率”将被阻断。注：只有当 cc 防护规则模式为高级模式时才支持设置 dynamic_block 防护动作。 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha • block • log • dynamic_block

参数	是否必选	参数类型	描述
detail	否	detail object	<p>阻断页面信息。当防护动作（category）选择阻断（block）或者动态阻断（dynamic_block）时，需要设置返回的阻断页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果需要返回的阻断页面为系统默认的阻断页面，不需要传该参数。 如果用户想防护自定义的阻断页面，可以通过此参数设置

表 4-292 detail

参数	是否必选	参数类型	描述
response	否	response object	返回页面

表 4-293 response

参数	是否必选	参数类型	描述
content_type	否	String	<p>内容类型，值可为“application/json”、“text/html”、“text/xml”。</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> application/json text/html text/xml
content	否	String	防护页面内容

表 4-294 tag_condition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	用户标识字段，其值固定为 referer
contents	否	Array of strings	用户标识字段内容

响应参数

状态码： 200

表 4-295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	规则名称
id	String	Rule ID.
policyid	String	Policy ID.
url	String	当mode值为0时，该参数有返回值。规则应用的URL链接，不包含域名。
prefix	Boolean	路径是否为前缀模式，当防护url以*结束，则为前缀模式。
mode	Integer	cc规则防护模式，对应console上的mode，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">0：标准，只支持对域名的防护路径做限制。1：高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">01
conditions	Array of CcCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	action object	请求次数限制到达后采取的防护动作

参数	参数类型	描述
tag_type	String	<p>限速模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip: IP限速，根据IP区分单个Web访问者。 cookie: 用户限速，根据Cookie键值区分单个Web访问者。 header: 用户限速，根据Header区分单个Web访问者。 other: 根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者。 policy: 策略限速 domain: 域名限速 url: url限速 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip cookie header other policy domain url
tag_index	String	<p>用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。 选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。
tag_condition	tag_condition object	<p>用户标识，当限速模式为other时，需要传该参数。根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者</p>
limit_num	Integer	限制频率，单位为次，范围为1~2147483647
limit_period	Integer	限速周期，单位为秒，范围1~3600
unlock_num	Integer	放行频率，单位为次，范围为0~2147483647。只有当防护动作类型为dynamic_block时，才需要传该参数。

参数	参数类型	描述
lock_time	Integer	阻断时间，单位为秒，范围为0~65535。当“防护动作”选择“阻断”时，可设置阻断后恢复正常访问页面的时间。
domain_aggregation	Boolean	是否开启域名聚合统计。
region_aggregation	Boolean	是否开启全局计数。
description	String	规则描述
total_num	Integer	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
unaggregation	Boolean	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
aging_time	Integer	规则老化时间，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
producer	Integer	规则创建对象，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数

表 4-296 CcCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• ip• ipv6• params• cookie• header• response_code

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是response_code，匹配逻辑可以为：equal或者not_equal 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。
index	String	子字段，当字段类型（category）选择“params”、“cookie”、“header”时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。

表 4-297 action

参数	参数类型	描述
category	String	<p>动作类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha: 人机验证，阻断后用户需要输入正确的验证码，恢复正确的访问页面。-block: 阻断。 • log: 仅记录 • dynamic_block: 上一个限速周期内，请求频率超过“限速频率”将被阻断，那么在下一个限速周期内，请求频率超过“放行频率”将被阻断。注：只有当cc防护规则模式为高级模式时才支持设置dynamic_block防护动作。 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha • block • log • dynamic_block
detail	detail object	<p>阻断页面信息。当防护动作（category）选择阻断（block）或者动态阻断（dynamic_block）时，需要设置返回的阻断页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果需要返回的阻断页面为系统默认的阻断页面，不需要传该参数。 • 如果用户想防护自定义的阻断页面，可以通过此参数设置

表 4-298 detail

参数	参数类型	描述
response	response object	阻断页面

表 4-299 response

参数	参数类型	描述
content_type	String	<p>内容类型，值可为“application/json”、“text/html”、“text/xml”。</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • application/json • text/html • text/xml

参数	参数类型	描述
content	String	阻断页面内容

表 4-300 tag_condition

参数	参数类型	描述
category	String	用户标识字段，其值固定为referer
contents	Array of strings	用户标识字段内容

状态码： 400

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： 401

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

状态码： 500

表 4-303 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

修改项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的cc规则，修改限速模式为ip限速，限速频率为10次，限速周期为60秒，请求次数限制到达后采取的防护

动作为人机验证，cc规则防护模式为高级，规则的名称为test55，不开启域名聚合统计，cc规则防护规则限速条件是URL包含“/url”，没有子字段，不开启全局计数。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc/{rule_id}?
```

```
{
  "description": "",
  "tag_type": "ip",
  "limit_num": 10,
  "limit_period": 60,
  "action": {
    "category": "captcha"
  },
  "mode": 1,
  "name": "test55",
  "domain_aggregation": false,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "/url" ],
    "index": null
  } ],
  "region_aggregation": false
}
```

响应示例

状态码： 200

Request succeeded.

```
{
  "id": "f88c5eabff9b4ff9ba6e7dd8e38128ba",
  "policyid": "d471eef691684f1c8d7784532fd8f4bd",
  "name": "test55",
  "description": "",
  "mode": 1,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/url" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "action": {
    "category": "captcha"
  },
  "producer": 1,
  "unaggregation": false,
  "total_num": 0,
  "limit_num": 10,
  "limit_period": 60,
  "lock_time": 0,
  "tag_type": "ip",
  "aging_time": 0,
  "region_aggregation": false,
  "domain_aggregation": false
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded.
400	Request failed.

状态码	描述
401	The token does not have required permissions.
500	Internal server error.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.6 删除 cc 防护规则

功能介绍

删除cc防护规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc/{rule_id}

表 4-304 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	策略id（策略id从查询防护策略列表接口获取）
rule_id	是	String	cc规则的ID。可以通过调用 ListCcRules API获取。

表 4-305 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-306 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
name	String	规则名称
id	String	Rule ID.
policyid	String	Policy ID.
url	String	当mode值为0时，该参数有返回值。规则应用的URL链接，不包含域名。
prefix	Boolean	路径是否为前缀模式，当防护url以*结束，则为前缀模式。
mode	Integer	cc规则防护模式，对应console上的mode，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">0: 标准，只支持对域名的防护路径做限制。1: 高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">01
status	Integer	规则状态，0: 关闭，1: 开启
conditions	Array of CcCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	action object	请求次数限制到达后采取的防护动作

参数	参数类型	描述
tag_type	String	<p>限速模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip: IP限速，根据IP区分单个Web访问者。 cookie: 用户限速，根据Cookie键值区分单个Web访问者。 header: 用户限速，根据Header区分单个Web访问者。 other: 根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者。 policy: 策略限速 domain: 域名限速 url: url限速 <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> ip cookie header other policy domain url
tag_index	String	<p>用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> 选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。 选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。
tag_condition	tag_condition object	<p>用户标识，当限速模式为other时，需要传该参数。根据Referer（自定义请求访问的来源）字段区分单个Web访问者</p>
limit_num	Integer	限制频率，单位为次，范围为1~2147483647
limit_period	Integer	限速周期，单位为秒，范围1~3600
unlock_num	Integer	放行频率，单位为次，范围为0~2147483647。只有当防护动作类型为dynamic_block时，才需要传该参数。

参数	参数类型	描述
lock_time	Integer	阻断时间，单位为秒，范围为0~65535。当“防护动作”选择“阻断”时，可设置阻断后恢复正常访问页面的时间。
domain_aggregation	Boolean	是否开启域名聚合统计。
region_aggregation	Boolean	是否开启全局计数。
description	String	规则描述
total_num	Integer	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
unaggregation	Boolean	该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
aging_time	Integer	规则老化时间，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
producer	Integer	规则创建对象，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数
timestamp	Long	创建规则时间戳

表 4-308 CcCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• ip• ipv6• params• cookie• header• response_code

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是response_code，匹配逻辑可以为：equal或者not_equal 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。
index	String	子字段，当字段类型（category）选择“params”、“cookie”、“header”时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。

表 4-309 action

参数	参数类型	描述
category	String	<p>动作类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha: 人机验证, 阻断后用户需要输入正确的验证码, 恢复正确的访问页面。-block: 阻断。 • log: 仅记录 • dynamic_block: 上一个限速周期内, 请求频率超过“限速频率”将被阻断, 那么在下一个限速周期内, 请求频率超过“放行频率”将被阻断。注: 只有当cc防护规则模式为高级模式时才支持设置dynamic_block防护动作。 <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • captcha • block • log • dynamic_block
detail	detail object	<p>阻断页面信息。当防护动作 (category) 选择阻断 (block) 或者动态阻断 (dynamic_block) 时, 需要设置返回的阻断页面。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果需要返回的阻断页面为系统默认的阻断页面, 不需要传该参数。 • 如果用户想防护自定义的阻断页面, 可以通过此参数设置

表 4-310 detail

参数	参数类型	描述
response	response object	阻断页面

表 4-311 response

参数	参数类型	描述
content_type	String	<p>内容类型, 值可为“application/json”、“text/html”、“text/xml”。</p> <p>枚举值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • application/json • text/html • text/xml

参数	参数类型	描述
content	String	阻断页面内容

表 4-312 tag_condition

参数	参数类型	描述
category	String	用户标识字段，其值固定为referer
contents	Array of strings	用户标识字段内容

状态码： 400

表 4-313 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 4-314 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 4-315 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

删除项目id为project_id，防护规则为policy_id，规则id为rule_id的cc防护规则。

DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/cc/{rule_id}?

响应示例

状态码： 200

Request succeeded.

```
{
  "id": "f88c5eabff9b4ff9ba6e7dd8e38128ba",
  "policyid": "d471eef691684f1c8d7784532fd8f4bd",
  "name": "test55",
  "timestamp": 1678873040603,
  "description": "",
  "status": 1,
  "mode": 1,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/url" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "action": {
    "category": "captcha"
  },
  "producer": 1,
  "unaggregation": false,
  "total_num": 0,
  "limit_num": 10,
  "limit_period": 60,
  "lock_time": 0,
  "tag_type": "ip",
  "aging_time": 0,
  "region_aggregation": false,
  "domain_aggregation": false
}
```

状态码

状态码	描述
200	Request succeeded.
400	Request failed.
401	The token does not have required permissions.
500	Internal server error.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.7 查询精准防护规则列表

功能介绍

查询精准防护规则列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom

表 4-316 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

表 4-317 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
offset	是	Integer	偏移量，表示查询该偏移量之后的记录。
limit	是	Integer	查询返回记录的数量限制。

请求参数

表 4-318 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	数量
items	Array of CustomRule objects	防护规则列表

表 4-320 CustomRule

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID
policyid	String	策略ID
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
conditions	Array of conditions objects	匹配条件列表, 匹配条件必须同时满足。
action	CustomAction object	精准防护规则命中后操作对象
action_mode	Boolean	预留参数, 可忽略。
priority	Integer	执行该规则的优先级, 值越小, 优先级越高, 值相同时, 规则创建时间早, 优先级越高。取值范围: 0到1000。
timestamp	Long	创建精准防护规则的时间戳
time	Boolean	精准防护规则生效时间: <ul style="list-style-type: none">“false”: 表示该规则立即生效。“true”: 表示自定义生效时间。
start	Long	精准防护规则生效的起始时间戳(秒)。当 time=true, 才会返回该参数。
terminal	Long	精准防护规则生效的终止时间戳(秒)。当 time=true, 才会返回该参数。
producer	Integer	规则创建对象, 该参数为预留参数, 用于后续功能扩展, 当前请用户忽略该参数
name	String	规则名称

表 4-321 conditions

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为：url、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、request_line、method、request
index	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、user-agent、ip、refer、request_line、method、request时，不需要传index参数• 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
logic_operation	String	条件匹配逻辑。
contents	Array of strings	条件匹配的内容
value_list_id	String	引用表id。

表 4-322 CustomAction

参数	参数类型	描述
category	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none">• “block”：拦截。• “pass”：放行。• “log”：仅记录 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• pass• log
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id，只有当category参数值为block时才可配置该参数

状态码： 400

表 4-323 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 4-324 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： 500

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

请求示例

查询项目id为project_id，防护规则id为policy_id的精准防护规则列表

GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom?offset=0&limit=1

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "total": 1,
  "items": [{
    "id": "c637138b6fe048e4a797d1c3712e85b3",
    "policyid": "41424a44c2904e1b9e505ccdbfe8c1fb",
    "timestamp": 1679888279852,
    "description": "",
    "status": 1,
    "time": false,
    "priority": 50,
    "action_mode": false,
    "conditions": [{
      "category": "url",
      "contents": [ "test" ],
      "logic_operation": "contain"
    }],
    "action": {
      "category": "block"
    },
    "producer": 1
  }]
}
```

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](#)。

4.4.8 创建精准防护规则

功能介绍

创建精准防护规则

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom

表 4-326 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

表 4-327 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-328 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-329 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time	是	Boolean	精准防护规则生效时间： <ul style="list-style-type: none">“false”：表示该规则立即生效。“true”：表示自定义生效时间。
start	否	Long	精准防护规则生效的起始时间戳（秒）。当time=true，才需要填写该参数。
terminal	否	Long	精准防护规则生效的终止时间戳（秒）。当time=true，才需要填写该参数。
description	否	String	规则描述
conditions	是	Array of CustomConditions objects	匹配条件列表
action	是	CustomAction object	精准防护规则命中后操作对象
priority	是	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。
name	是	String	规则名称

表 4-330 CustomConditions

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	字段类型。可选值为：url、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、request_line、method、request 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent• referer• ip• method• request_line• request• params• cookie• header
index	否	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、user-agent、ip、refer、request_line、method、request时，不需要传index参数• 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段

参数	是否必选	参数类型	描述
logic_operation	否	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是 url、user-agent或者 referer, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip, 匹配逻辑可以为: equal、not_equal、equal_any或者 not_equal_all 如果字段类型category是 method, 匹配逻辑可以为: equal或者not_equal n - 如果字段类型category是 request_line或者request, 匹配逻辑可以为: len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是 params、cookie或者header, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、

参数	是否必选	参数类型	描述
			len_equal、 len_not_equal、 num_greater、num_less、 num_equal、 num_not_equal、exist或者 not_exist
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	否	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。

表 4-331 CustomAction

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none"> “block”：拦截。 “pass”：放行。 “log”：仅记录 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> block pass log
followed_action_id	否	String	攻击惩罚规则id，只有当category参数值为block时才可配置该参数

响应参数

状态码： 200

表 4-332 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policyid	String	策略id

参数	参数类型	描述
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
conditions	Array of conditions objects	匹配条件列表, 匹配条件必须同时满足。
action	CustomAction object	精准防护规则命中后操作对象
action_mode	Boolean	预留参数, 可忽略。
priority	Integer	执行该规则的优先级, 值越小, 优先级越高, 值相同时, 规则创建时间早, 优先级越高。取值范围: 0到1000。
timestamp	Long	创建精准防护规则的
time	Boolean	精准防护规则生效时间: <ul style="list-style-type: none"> “false”: 表示该规则立即生效。 “true”: 表示自定义生效时间。
start	Long	精准防护规则生效的起始时间戳(秒)。当 time=true, 才会返回该参数。
terminal	Long	精准防护规则生效的终止时间戳(秒)。当 time=true, 才会返回该参数。
producer	Integer	规则创建对象, 该参数为预留参数, 用于后续功能扩展, 当前请用户忽略该参数

表 4-333 conditions

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为: url、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、request_line、method、request
index	String	子字段: <ul style="list-style-type: none"> 字段类型为url、user-agent、ip、refer、request_line、method、request时, 不需要传index参数 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时, index的值为自定义子字段
logic_operation	String	条件匹配逻辑。

参数	参数类型	描述
contents	Array of strings	条件匹配的内容
value_list_id	String	引用表id。

表 4-334 CustomAction

参数	参数类型	描述
category	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none">“block”：拦截。“pass”：放行。“log”：仅记录 枚举值： <ul style="list-style-type: none">blockpasslog
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id，只有当category参数值为block时才可配置该参数

状态码： 400

表 4-335 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 4-336 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 4-337 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

在项目id为project_id和防护策略id为policy_id的防护策略下创建精准防护规则。规则的名称test55，精准防护规则命中后防护动作为拦截，执行该规则的优先级为50，匹配条件为header中发现demo字段包含“demo”，精准防护规则生效时间为立即生效。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom?enterprise_project_id=0
{
  "name": "test55",
  "description": "",
  "action": {
    "category": "block"
  },
  "priority": 50,
  "conditions": [ {
    "category": "header",
    "logic_operation": "contain",
    "index": "demo",
    "contents": [ "demo" ]
  } ],
  "time": false
}
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "action": {
    "category": "block"
  },
  "action_mode": false,
  "conditions": [ {
    "category": "header",
    "index": "demo",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "demo" ]
  } ],
  "description": "",
  "name": "test55",
  "id": "2a3caa2bc9814c09ad73d02e3485b4a4",
  "policyid": "1f016cde588646aca3fb19f277c44d03",
  "priority": 50,
  "status": 1,
  "time": false,
  "timestamp": 1656495488880
}
```

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](#)。

4.4.9 根据 Id 查询精准防护规则

功能介绍

根据Id查询精准防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom/{rule_id}

表 4-338 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id, 通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则, 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	精准防护规则id, 通过查询精准防护规则列表接口 (ListCustomRules) 获取

表 4-339 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-340 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policyid	String	策略id
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
conditions	Array of conditions objects	匹配条件列表，匹配条件必须同时满足。
action	CustomAction object	精准防护规则命中后操作对象
action_mode	Boolean	预留参数，可忽略。
priority	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。
timestamp	Long	创建精准防护规则的
time	Boolean	精准防护规则生效时间： <ul style="list-style-type: none">“false”：表示该规则立即生效。“true”：表示自定义生效时间。

参数	参数类型	描述
start	Long	精准防护规则生效的起始时间戳（秒）。当 time=true，才会返回该参数。
terminal	Long	精准防护规则生效的终止时间戳（秒）。当 time=true，才会返回该参数。
producer	Integer	规则创建对象，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数

表 4-342 conditions

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为：url、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、request_line、method、request
index	String	子字段： <ul style="list-style-type: none"> • 字段类型为url、user-agent、ip、refer、request_line、method、request时，不需要传index参数 • 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
logic_operation	String	条件匹配逻辑。
contents	Array of strings	条件匹配的内容
value_list_id	String	引用表id。

表 4-343 CustomAction

参数	参数类型	描述
category	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none"> • “block”：拦截。 • “pass”：放行。 • “log”：仅记录 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • block • pass • log

参数	参数类型	描述
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id, 只有当category参数值为block时才配置该参数

状态码: 400

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: 401

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

状态码: 500

表 4-346 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

查询项目id为project_id, 防护策略id为policy_id, 规则id为rule_id的精准防护策略规则。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom/{rule_id}?
```

响应示例

状态码: 200

ok

```
{
  "action": {
    "category": "block"
  },
  "action_mode": false,
  "conditions": [ {
    "category": "header",
    "index": "demo",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "demo" ]
  } ],
  "description": "",
  "name": "test55",
  "id": "2a3caa2bc9814c09ad73d02e3485b4a4",
  "policyid": "1f016cde588646aca3fb19f277c44d03",
  "priority": 50,
  "status": 1,
  "time": false,
  "timestamp": 1656495488880
}
```

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](#)。

4.4.10 更新精准防护规则

功能介绍

更新精准防护规则

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom/{rule_id}

表 4-347 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id, 通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则, 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	精准防护规则id, 通过查询精准防护规则列表接口 (ListCustomRules) 获取

表 4-348 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-349 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-350 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称
time	是	Boolean	精准防护规则生效时间: <ul style="list-style-type: none">“false” : 表示该规则立即生效。“true” : 表示自定义生效时间。

参数	是否必选	参数类型	描述
start	否	Long	精准防护规则生效的起始时间戳（秒）。当time=true，才需要填写该参数。
terminal	否	Long	精准防护规则生效的终止时间戳（秒）。当time=true，才需要填写该参数。
description	否	String	规则描述
conditions	是	Array of CustomConditions objects	匹配条件列表
action	是	CustomAction object	精准防护规则命中后操作对象
priority	是	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。

表 4-351 CustomConditions

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	字段类型。可选值为：url、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、request_line、method、request 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent• referer• ip• method• request_line• request• params• cookie• header

参数	是否必选	参数类型	描述
index	否	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、user-agent、ip、refer、request_line、method、request时，不需要传index参数• 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段

参数	是否必选	参数类型	描述
logic_operation	否	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是 url、user-agent或者 referer, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip, 匹配逻辑可以为: equal、not_equal、equal_any或者 not_equal_all 如果字段类型category是 method, 匹配逻辑可以为: equal或者not_equal n - 如果字段类型category是 request_line或者request, 匹配逻辑可以为: len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是 params、cookie或者header, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、

参数	是否必选	参数类型	描述
			len_equal、 len_not_equal、 num_greater、num_less、 num_equal、 num_not_equal、exist或者 not_exist
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	否	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。

表 4-352 CustomAction

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none"> “block”：拦截。 “pass”：放行。 “log”：仅记录 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> block pass log
followed_action_id	否	String	攻击惩罚规则id，只有当category参数值为block时才可配置该参数

响应参数

状态码： 200

表 4-353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policyid	String	策略id

参数	参数类型	描述
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
conditions	Array of conditions objects	匹配条件列表, 匹配条件必须同时满足。
action	CustomAction object	精准防护规则命中后操作对象
action_mode	Boolean	预留参数, 可忽略。
priority	Integer	执行该规则的优先级, 值越小, 优先级越高, 值相同时, 规则创建时间早, 优先级越高。取值范围: 0到1000。
time	Boolean	精准防护规则生效时间: <ul style="list-style-type: none"> “false”: 表示该规则立即生效。 “true”: 表示自定义生效时间。
start	Long	精准防护规则生效的起始时间戳(秒)。当 time=true, 才会返回该参数。
terminal	Long	精准防护规则生效的终止时间戳(秒)。当 time=true, 才会返回该参数。
producer	Integer	规则创建对象, 该参数为预留参数, 用于后续功能扩展, 当前请用户忽略该参数

表 4-354 conditions

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为: url、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、request_line、method、request
index	String	子字段: <ul style="list-style-type: none"> 字段类型为url、user-agent、ip、refer、request_line、method、request时, 不需要传index参数 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时, index的值为自定义子字段
logic_operation	String	条件匹配逻辑。
contents	Array of strings	条件匹配的内容

参数	参数类型	描述
value_list_id	String	引用表id。

表 4-355 CustomAction

参数	参数类型	描述
category	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none">“block”：拦截。“pass”：放行。“log”：仅记录 枚举值： <ul style="list-style-type: none">blockpasslog
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id，只有当category参数值为block时才可配置该参数

状态码： 400

表 4-356 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 4-357 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 4-358 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

修改项目id为project_id和防护策略id为policy_id的规则id为rule_id的精准防护策略规则。修改规则的名称为test55，精准防护规则命中后防护动作为拦截，执行该规则的优先级为50，匹配条件为header中发现demo2字段包含“demo”，精准防护规则生效时间为立即生效。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom/{rule_id}?
```

```
{
  "name": "test55",
  "description": "",
  "action": {
    "category": "block"
  },
  "priority": 50,
  "conditions": [ {
    "category": "header",
    "logic_operation": "contain",
    "index": "demo2",
    "contents": [ "demo" ]
  } ],
  "time": false
}
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "action": {
    "category": "block"
  },
  "action_mode": false,
  "conditions": [ {
    "category": "header",
    "index": "demo2",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "demo" ]
  } ],
  "description": "",
  "name": "test55",
  "id": "2a3caa2bc9814c09ad73d02e3485b4a4",
  "policyid": "1f016cde588646aca3fb19f277c44d03",
  "priority": 50,
  "status": 1,
  "time": false
}
```

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](#)。

4.4.11 删除精准防护规则

功能介绍

删除精准防护规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom/{rule_id}

表 4-359 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id, 通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则, 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	精准防护规则id, 通过查询精准防护规则列表接口 (ListCustomRules) 获取

表 4-360 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-361 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policyid	String	策略id
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
conditions	Array of conditions objects	匹配条件列表，匹配条件必须同时满足。
action	CustomAction object	精准防护规则命中后操作对象
action_mode	Boolean	预留参数，可忽略。
priority	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。
timestamp	Long	创建精准防护规则的
time	Boolean	精准防护规则生效时间： <ul style="list-style-type: none">“false”：表示该规则立即生效。“true”：表示自定义生效时间。

参数	参数类型	描述
start	Long	精准防护规则生效的起始时间戳（秒）。当 time=true，才会返回该参数。
terminal	Long	精准防护规则生效的终止时间戳（秒）。当 time=true，才会返回该参数。
producer	Integer	规则创建对象，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，当前请用户忽略该参数

表 4-363 conditions

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为：url、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、request_line、method、request
index	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、user-agent、ip、refer、request_line、method、request时，不需要传index参数• 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
logic_operation	String	条件匹配逻辑。
contents	Array of strings	条件匹配的内容
value_list_id	String	引用表id。

表 4-364 CustomAction

参数	参数类型	描述
category	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none">• “block”：拦截。• “pass”：放行。• “log”：仅记录 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• block• pass• log

参数	参数类型	描述
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id, 只有当category参数值为block时才可配置该参数

状态码: 400

表 4-365 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 4-366 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 4-367 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

请求示例

删除项目id为project_id, 防护策略id为policy_id, 规则id为rule_id的精准防护策略规则。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/custom/{rule_id}?
```

响应示例

状态码: 200

ok

```
{
  "action": {
    "category": "block"
  },
  "action_mode": false,
  "conditions": [ {
    "category": "header",
    "index": "demo",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "demo" ]
  } ],
  "description": "",
  "id": "2a3caa2bc9814c09ad73d02e3485b4a4",
  "policyid": "1f016cde588646aca3fb19f277c44d03",
  "priority": 50,
  "status": 1,
  "time": false,
  "timestamp": 1656495488880
}
```

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](#)。

4.4.12 创建全局白名单(原误报屏蔽)规则

功能介绍

创建全局白名单(原误报屏蔽)规则

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore

表 4-368 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-369 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-370 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-371 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain	是	Array of strings	防护域名或防护网站，数组长度为0时，代表规则对全部域名或防护网站生效
conditions	是	Array of CreateCondition objects	条件列表
mode	是	Integer	固定值为1,代表v2版本误报屏蔽规则，v1版本仅用于兼容旧版本，不支持创建

参数	是否必选	参数类型	描述
rule	是	String	<p>需要屏蔽的规则，可屏蔽一个或者多个，屏蔽多个时使用半角符;分隔</p> <ul style="list-style-type: none"> 当需要屏蔽某一条内置规则时，该参数值为该内置规则id,可以在Web应用防火墙控制台的防护策略->策略名称->Web基础防护的高级设置->防护规则中查询；也可以在防护事件的事件详情中查询内置规则id 当需要屏蔽web基础防护某一类规则时，该参数值为需要屏蔽的web基础防护某一类规则名。其中，xss: xxs攻击；webshell: 网站木马；vuln: 其他类型攻击；sqli: sql注入攻击；robot: 恶意爬虫；rfi: 远程文件包含；lfi: 本地文件包含；cmdi: 命令注入攻击 当需要屏蔽Web基础防护模块，该参数值为：all 当需要屏蔽规则为所有检测模块时，该参数值为：bypass
advanced	否	Array of Advanced objects	高级配置项。 当前该参数类型错误，请用户忽略该参数 ；正确类型可先参考更新接口，后续将改正。
description	否	String	屏蔽规则描述

表 4-372 CreateCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header

参数	是否必选	参数类型	描述
contents	是	Array of strings	内容,数组长度限制为1,内容格式根据字段类型变化,例如,字段类型为ip时,contents内容格式需为ip地址或ip地址段;字段类型为url时,contents内容格式需为标准url格式;字段类型为params,cookie,header时,内容的格式不做限制
logic_operation	是	String	匹配逻辑,匹配逻辑根据字段类型变化,字段类型为ip时,匹配逻辑支持(equal:等于,not_equal:不等于),字段类型为url、header、params、cookie时,匹配逻辑支持(equal:等于,not_equal:不等于,contain:包含,not_contain:不包含,prefix:前缀为,not_prefix:前缀不为,suffix:后缀为,not_suffix:后缀不为)
check_all_indexes_logic	否	Integer	该参数为预留参数,可忽略。
index	否	String	字段类型为ip且子字段为客户端ip时,不需要传index参数;子字段类型为X-Forwarded-For时,值为x-forwarded-for;字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时,index的值为自定义子字段

表 4-373 Advanced

参数	是否必选	参数类型	描述
index	否	String	<p>字段类型,支持的字段类型有: params、cookie、header、body、multipart。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当选择“params”、“cookie”或者“header”字段时,可以配置“全部”或根据需求配置子字段 当选择“body”或“multipart”字段时,可以配置“全部”

参数	是否必选	参数类型	描述
contensts	否	Array of strings	指定字段类型的子字段，默认值为“全部”

响应参数

状态码： 200

表 4-374 响应 Body 参数

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，0：关闭，1：开启
rule	String	<p>需要屏蔽的规则，可屏蔽一个或者多个，屏蔽多个时使用半角符;分隔</p> <ul style="list-style-type: none"> 当需要屏蔽某一条内置规则时，该参数值为该内置规则id,可以在Web应用防火墙控制台的防护策略->策略名称->Web基础防护的高级设置->防护规则中查询；也可以在防护事件的事件详情中查询内置规则id 当需要屏蔽web基础防护某一类规则时，该参数值为需要屏蔽的web基础防护某一类规则名。其中，xss: xxs攻击；webshell: 网站木马；vuln: 其他类型攻击；sqli: sql注入攻击；robot: 恶意爬虫；rfi: 远程文件包含；lfi: 本地文件包含；cmdi: 命令注入攻击 当需要屏蔽Web基础防护模块，该参数值为：all 当需要屏蔽规则为所有检测模块时，该参数值为：bypass
mode	Integer	版本号固定值为1,代表v2版本误报屏蔽规则，v1版本仅支持兼容旧版本，不支持创建
conditions	Array of Condition objects	条件列表
advanced	Array of Advanced objects	高级配置项。 当前该参数类型错误，请用户忽略该参数 ；正确类型可先参考更新接口，后续将改正。

参数	参数类型	描述
domain	Array of strings	防护域名或防护网站

表 4-375 Condition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型, 可选值有ip、url、params、cookie、header
contents	Array of strings	内容, 数组长度限制为1, 内容格式根据字段类型变化, 例如, 字段类型为ip时, contents内容格式需为ip地址或ip地址段; 字段类型为url时, contents内容格式需为标准url格式; 字段类型为params、cookie、header时, 内容的格式不做限制
logic_operation	String	匹配逻辑, 匹配逻辑根据字段类型变化, 字段类型为ip时, 匹配逻辑支持 (equal: 等于, not_equal: 不等于), 字段类型为url、header、params、cookie时, 匹配逻辑支持 (equal: 等于, not_equal: 不等于, contain: 包含, not_contain: 不包含, prefix: 前缀为, not_prefix: 前缀不为, suffix: 后缀为, not_suffix: 后缀不为)
check_all_indexes_logic	Integer	该参数为预留参数, 可忽略。
index	String	字段类型为ip且子字段为客户端ip时, 不存在index参数; 子字段类型为X-Forwarded-For时, 值为x-forwarded-for, 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时, index的值为自定义子字段

表 4-376 Advanced

参数	参数类型	描述
index	String	字段类型, 支持的字段类型有: params、cookie、header、body、multipart。 <ul style="list-style-type: none">当选择“params”、“cookie”或者“header”字段时, 可以配置“全部”或根据需求配置子字段当选择“body”或“multipart”字段时, 可以配置“全部”

参数	参数类型	描述
contensts	Array of strings	指定字段类型的子字段，默认值为“全部”

状态码： 400

表 4-377 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 4-378 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

状态码： 500

表 4-379 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

在项目id为project_id和防护策略id为policy_id的防护策略下创建全局白名单(原误报屏蔽)规则。防护域名为we.test.418lab.cn，条件为url中包含”x.x.x.x“，描述为”demo“，需要屏蔽的规则id为091004

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore?enterprise_project_id=0
{
  "domain": [ "we.test.418lab.cn" ],
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "x.x.x.x" ],
```

```
"index" : null  
}],  
"mode" : 1,  
"description" : "demo",  
"rule" : "091004"  
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "id" : "a57f20ced01e4e0d8bea8e7c49eea254",  
  "policyid" : "f385eceedf7c4c34a4d1def19eafbe85",  
  "timestamp" : 1650522310447,  
  "description" : "demo",  
  "status" : 1,  
  "rule" : "091004",  
  "mode" : 1,  
  "conditions" : [ {  
    "category" : "url",  
    "contents" : [ "x.x.x.x" ],  
    "logic_operation" : "contain"  
  } ],  
  "domain" : [ "we.test.418lab.cn" ]  
}
```

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](#)。

4.4.13 查询全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

功能介绍

查询全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore/{rule_id}

表 4-380 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	误报屏蔽规则id，您可以通过查询误报屏蔽规则列表（ListIgnoreRule）接口的响应体中的id字段获取误报屏蔽规则id

表 4-381 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-382 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-383 响应 Body 参数

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, 0: 关闭, 1: 开启
url	String	误报规则屏蔽路径, 仅在mode为0的状态下有该字段
rule	String	需要屏蔽的规则, 可屏蔽一个或者多个, 屏蔽多个时使用半角符;分隔 <ul style="list-style-type: none">当需要屏蔽某一条内置规则时, 该参数值为该内置规则id,可以在Web应用防火墙控制台的防护策略->策略名称->Web基础防护的高级设置->防护规则中查询; 也可以在防护事件的事件详情中查询内置规则id当需要屏蔽web基础防护某一类规则时, 该参数值为需要屏蔽的web基础防护某一类规则名。其中, xss: xxs攻击; webshell: 网站木马; vuln: 其他类型攻击; sqli: sql注入攻击; robot: 恶意爬虫; rfi: 远程文件包含; lfi: 本地文件包含; cmdi: 命令注入攻击当需要屏蔽Web基础防护模块, 该参数值为: all当需要屏蔽规则为所有检测模块时, 该参数值为: bypass
mode	Integer	版本号, 0代表v1旧版本, 1代表v2新版本; mode为0时, 不存在conditions字段, 存在url和url_logic字段; mode为1时, 不存在url和url_logic字段, 存在conditions字段
url_logic	String	url匹配逻辑
conditions	Array of Condition objects	条件
advanced	IgnoreAdvanced object	高级配置项
domain	Array of strings	防护域名或防护网站

表 4-384 Condition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header
contents	Array of strings	内容,数组长度限制为1，内容格式根据字段类型变化，例如，字段类型为ip时，contents内容格式需为ip地址或ip地址段；字段类型为url时，contents内容格式需为标准url格式；字段类型为params、cookie、header时，内容的格式不做限制
logic_operation	String	匹配逻辑，匹配逻辑根据字段类型变化，字段类型为ip时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于），字段类型为url、header、params、cookie时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于，contain：包含，not_contain：不包含，prefix：前缀为，not_prefix：前缀不为，suffix：后缀为，not_suffix：后缀不为）
check_all_indexes_logic	Integer	该参数为预留参数，可忽略。
index	String	字段类型为ip且子字段为客户端ip时，不存在index参数；子字段类型为X-Forwarded-For时，值为x-forwarded-for，字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段

表 4-385 IgnoreAdvanced

参数	参数类型	描述
index	String	字段类型，支持的字段类型有：params、cookie、header、body、multipart。 <ul style="list-style-type: none"> 当选择“params”、“cookie”或者“header”字段时，可以配置“全部”或根据需求配置子字段 当选择“body”或“multipart”字段时，可以配置“全部”
contents	Array of strings	指定字段类型的子字段，默认值为“全部”

状态码： 400

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： 401

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

状态码： 500

表 4-388 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore/{rule_id}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "16e81d9a9e0244359204d7f00326ee4f",
  "policyid": "0681f69f94ac408e9688373e45a61fdb",
  "timestamp": 1679106005786,
  "description": "",
  "status": 1,
  "rule": "webshell;vuIn",
  "mode": 1,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/test" ],
    "logic_operation": "contain"
  }
]
```

```
  }],  
  "domain" : [],  
  "advanced" : {  
    "index" : "params",  
    "contents" : []  
  }  
}
```

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](#)。

4.4.14 更新全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

功能介绍

更新全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore/{rule_id}

表 4-389 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	误报屏蔽规则id，您可以通过查询误报屏蔽规则列表（ListIgnoreRule）接口的响应体中的id字段获取误报屏蔽规则id

表 4-390 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-391 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-392 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain	是	Array of strings	防护域名或防护网站，数组长度为0时，代表规则对全部域名或防护网站生效
conditions	是	Array of CreateCondition objects	条件列表
mode	是	Integer	固定值为1,代表v2版本误报屏蔽规则，v1版本仅用于兼容旧版本，不支持创建

参数	是否必选	参数类型	描述
rule	是	String	<p>需要屏蔽的规则，可屏蔽一个或者多个，屏蔽多个时使用半角符;分隔</p> <ul style="list-style-type: none"> 当需要屏蔽某一条内置规则时，该参数值为该内置规则id,可以在Web应用防火墙控制台的防护策略->策略名称->Web基础防护的高级设置->防护规则中查询；也可以在防护事件的事件详情中查询内置规则id 当需要屏蔽web基础防护某一类规则时，该参数值为需要屏蔽的web基础防护某一类规则名。其中，xss: xxs攻击；webshell: 网站木马；vuln: 其他类型攻击；sqli: sql注入攻击；robot: 恶意爬虫；rfi: 远程文件包含；lfi: 本地文件包含；cmdi: 命令注入攻击 当需要屏蔽Web基础防护模块，该参数值为: all 当需要屏蔽规则为所有检测模块时，该参数值为: bypass
advanced	否	IgnoreAdvanced object	高级配置项
description	否	String	屏蔽规则描述

表 4-393 CreateCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header
contents	是	Array of strings	内容,数组长度限制为1，内容格式根据字段类型变化，例如，字段类型为ip时，contents内容格式需为ip地址或ip地址段；字段类型为url时，contents内容格式需为标准url格式；字段类型为params,cookie,header时，内容的格式不做限制

参数	是否必选	参数类型	描述
logic_operation	是	String	匹配逻辑，匹配逻辑根据字段类型变化，字段类型为ip时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于），字段类型为url、header、params、cookie时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于，contain：包含，not_contain：不包含，prefix：前缀为，not_prefix：前缀不为，suffix：后缀为，not_suffix：后缀不为）
check_all_indexes_logic	否	Integer	该参数为预留参数，可忽略。
index	否	String	字段类型为ip且子字段为客户端ip时，不需要传index参数；子字段类型为X-Forwarded-For时，值为x-forwarded-for；字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段

表 4-394 IgnoreAdvanced

参数	是否必选	参数类型	描述
index	否	String	<p>字段类型，支持的字段类型有：params、cookie、header、body、multipart。</p> <ul style="list-style-type: none"> 当选择“params”、“cookie”或者“header”字段时，可以配置“全部”或根据需求配置子字段 当选择“body”或“multipart”字段时，可以配置“全部”
contents	否	Array of strings	指定字段类型的子字段，默认值为“全部”

响应参数

状态码： 200

表 4-395 响应 Body 参数

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, 0: 关闭, 1: 开启
url	String	误报规则屏蔽路径, 仅在mode为0的状态下有该字段
rule	String	<p>需要屏蔽的规则, 可屏蔽一个或者多个, 屏蔽多个时使用半角符;分隔</p> <ul style="list-style-type: none"> 当需要屏蔽某一条内置规则时, 该参数值为该内置规则id,可以在Web应用防火墙控制台的防护策略->策略名称->Web基础防护的高级设置->防护规则中查询; 也可以在防护事件的事件详情中查询内置规则id 当需要屏蔽web基础防护某一类规则时, 该参数值为需要屏蔽的web基础防护某一类规则名。其中, xss: xxs攻击; webshell: 网站木马; vuln: 其他类型攻击; sqli: sql注入攻击; robot: 恶意爬虫; rfi: 远程文件包含; lfi: 本地文件包含; cmdi: 命令注入攻击 当需要屏蔽Web基础防护模块, 该参数值为: all 当需要屏蔽规则为所有检测模块时, 该参数值为: bypass
mode	Integer	版本号, 0代表v1旧版本, 1代表v2新版本; mode为0时, 不存在conditions字段, 存在url和url_logic字段; mode为1时, 不存在url和url_logic字段, 存在conditions字段
url_logic	String	url匹配逻辑
conditions	Array of Condition objects	条件
advanced	IgnoreAdvanced object	高级配置项
domain	Array of strings	防护域名或防护网站

表 4-396 Condition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header
contents	Array of strings	内容,数组长度限制为1，内容格式根据字段类型变化，例如，字段类型为ip时，contents内容格式需为ip地址或ip地址段；字段类型为url时，contents内容格式需为标准url格式；字段类型为params、cookie、header时，内容的格式不做限制
logic_operation	String	匹配逻辑，匹配逻辑根据字段类型变化，字段类型为ip时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于），字段类型为url、header、params、cookie时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于，contain：包含，not_contain：不包含，prefix：前缀为，not_prefix：前缀不为，suffix：后缀为，not_suffix：后缀不为）
check_all_indexes_logic	Integer	该参数为预留参数，可忽略。
index	String	字段类型为ip且子字段为客户端ip时，不存在index参数；子字段类型为X-Forwarded-For时，值为x-forwarded-for，字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段

表 4-397 IgnoreAdvanced

参数	参数类型	描述
index	String	字段类型，支持的字段类型有：params、cookie、header、body、multipart。 <ul style="list-style-type: none"> 当选择“params”、“cookie”或者“header”字段时，可以配置“全部”或根据需求配置子字段 当选择“body”或“multipart”字段时，可以配置“全部”
contents	Array of strings	指定字段类型的子字段，默认值为“全部”

状态码： 400

表 4-398 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 4-399 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 4-400 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

请求示例

更新项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的全局白名单(原误报屏蔽)防护规则。修改防护条件为url包含” /test “，需要屏蔽的规则为网站木马和其他类型攻击，配置高级配置项为全部参数。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore/{rule_id}
```

```
{
  "domain" : [],
  "mode" : 1,
  "description" : "",
  "conditions" : [ {
    "category" : "url",
    "logic_operation" : "contain",
    "index" : null,
    "contents" : [ "/test" ]
  } ],
  "rule" : "webshell;vuln",
  "advanced" : {
    "index" : "params",
    "contents" : [ ]
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "16e81d9a9e0244359204d7f00326ee4f",
  "policyid": "0681f69f94ac408e9688373e45a61fdb",
  "timestamp": 1679106005786,
  "description": "",
  "status": 1,
  "rule": "webshell;vuln",
  "mode": 1,
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/test" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "domain": [ ],
  "advanced": {
    "index": "params",
    "contents": [ ]
  }
}
```

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](#)。

4.4.15 删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

功能介绍

删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore/{rule_id}

表 4-401 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	误报屏蔽规则id，您可以通过查询误报屏蔽规则列表（ListIgnoreRule）接口的响应体中的id字段获取误报屏蔽规则id

表 4-402 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-403 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-404 响应 Body 参数

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, 0: 关闭, 1: 开启
url	String	误报规则屏蔽路径, 仅在mode为0的状态下有该字段
rule	String	需要屏蔽的规则, 可屏蔽一个或者多个, 屏蔽多个时使用半角符;分隔 <ul style="list-style-type: none">当需要屏蔽某一条内置规则时, 该参数值为该内置规则id,可以在Web应用防火墙控制台的防护策略->策略名称->Web基础防护的高级设置->防护规则中查询; 也可以在防护事件的事件详情中查询内置规则id当需要屏蔽web基础防护某一类规则时, 该参数值为需要屏蔽的web基础防护某一类规则名。其中, xss: xxs攻击; webshell: 网站木马; vuln: 其他类型攻击; sqli: sql注入攻击; robot: 恶意爬虫; rfi: 远程文件包含; lfi: 本地文件包含; cmdi: 命令注入攻击当需要屏蔽Web基础防护模块, 该参数值为: all当需要屏蔽规则为所有检测模块时, 该参数值为: bypass
mode	Integer	版本号, 0代表v1旧版本, 1代表v2新版本; mode为0时, 不存在conditions字段, 存在url和url_logic字段; mode为1时, 不存在url和url_logic字段, 存在conditions字段
url_logic	String	url匹配逻辑
conditions	Array of Condition objects	条件
advanced	Array of Advanced objects	高级配置项。 当前该参数类型错误, 请用户忽略该参数 ; 正确类型可先参考更新接口, 后续将改正。
domains	Array of strings	防护域名或防护网站

表 4-405 Condition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header
contents	Array of strings	内容,数组长度限制为1，内容格式根据字段类型变化，例如，字段类型为ip时，contents内容格式需为ip地址或ip地址段；字段类型为url时，contents内容格式需为标准url格式；字段类型为params、cookie、header时，内容的格式不做限制
logic_operation	String	匹配逻辑，匹配逻辑根据字段类型变化，字段类型为ip时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于），字段类型为url、header、params、cookie时，匹配逻辑支持（equal：等于，not_equal：不等于，contain：包含，not_contain：不包含，prefix：前缀为，not_prefix：前缀不为，suffix：后缀为，not_suffix：后缀不为）
check_all_indexes_logic	Integer	该参数为预留参数，可忽略。
index	String	字段类型为ip且子字段为客户端ip时，不存在index参数；子字段类型为X-Forwarded-For时，值为x-forwarded-for，字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段

表 4-406 Advanced

参数	参数类型	描述
index	String	字段类型，支持的字段类型有：params、cookie、header、body、multipart。 <ul style="list-style-type: none">当选择“params”、“cookie”或者“header”字段时，可以配置“全部”或根据需求配置子字段当选择“body”或“multipart”字段时，可以配置“全部”
contentsts	Array of strings	指定字段类型的子字段，默认值为“全部”

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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的全局白名单(原误报屏蔽)防护规则

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore/{rule_id}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "40484384970948d79ffe4e4ae1fc54d",
  "policyid": "f385eceedf7c4c34a4d1def19eafbe85",
  "timestamp": 1650512535222,
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "rule": "091004",
  "mode": 1,
  "conditions": [ {
    "category": "ip",
    "contents": [ "x.x.x.x" ],
    "logic_operation": "equal"
  }
]
```

```
  }],  
  "domain" : [ "we.test.418lab.cn" ]  
}
```

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](#)。

4.4.16 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 4-410 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-411 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

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。默认值为1，表示返回第1页数据。 缺省值：1
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。 缺省值：10
name	否	String	黑白名单规则名称

请求参数

表 4-412 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 缺省值：application/json;charset=utf8

响应参数

状态码：200

表 4-413 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	黑白名单规则条数
items	Array of WhiteBlackIpResponseBody objects	黑白名单规则列表信息

表 4-414 WhiteBlackIpResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	黑白名单规则名称
policyid	String	策略id
timestamp	Long	创建规则的时间戳（毫秒）
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
addr	String	Ip/Ip段
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0拦截• 1放行• 2仅记录
ip_group	Ip_group object	Ip地址组

表 4-415 Ip_group

参数	参数类型	描述
id	String	Ip地址组id，在新增Ip地址组时系统自动生成的唯一标识
name	String	Ip地址组名
size	Long	Ip地址组中包含Ip/Ip段的数量

状态码：400

表 4-416 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 4-417 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 4-418 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的黑白名单规则列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "3c96caf769ca4f57814fcf4259ea89a1",
    "policyid": "4dddfd44fc89453e9fd9cd6bfdc39db2",
    "name": "hkhtest",
    "timestamp": 1650362891844,
    "description": "demo",
    "status": 1,
    "addr": "x.x.x.x",
    "white": 0
  } ]
}
```

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](#)。

4.4.17 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 4-419 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-420 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-421 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-422 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	否	String	黑白名单ip地址，需要输入标准的ip地址或地址段，例如： 42.123.120.66或 42.123.120.0/16
description	否	String	黑白名单规则描述
white	是	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
ip_group_id	否	String	创建的Ip地址组id，该参数与addr参数只能使用一个；Ip地址组可在控制台中对象管理->地址组管理中添加。

响应参数

状态码： 200

表 4-423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	黑白名单规则名称
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，例如：42.123.120.66或42.123.120.0/16
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
ip_group	Ip_group object	Ip地址组
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启

参数	参数类型	描述
description	String	规则描述
timestamp	Long	创建规则的时间戳,13位毫秒时间戳

表 4-424 Ip_group

参数	参数类型	描述
id	String	Ip地址组id, 在新增Ip地址组时系统自动生成的唯一标识
name	String	Ip地址组名
size	Long	Ip地址组中包含Ip/Ip段的数量

状态码: 400

表 4-425 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 4-426 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 4-427 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

在项目id为project_id，防护策略id为policy_id的防护策略下创建黑白名单规则，规则名称为"demo"，防护动作为"拦截"，描述为“demo”，黑白名单ip地址为“X.X.X.X”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip?enterprise_project_id=0
{
  "name": "demo",
  "white": 0,
  "description": "demo",
  "addr": "x.x.x.x"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "5d43af25404341058d5ab17b7ba78b56",
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "name": "demo",
  "timestamp": 1650531872900,
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "addr": "x.x.x.x",
  "white": 0
}
```

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](#)。

4.4.18 查询黑白名单防护规则

功能介绍

查询黑白名单防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip/{rule_id}

表 4-428 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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, 您可以通过调用查询黑白名单规则列表 (ListWhiteblackipRule) 获取黑白名单规则id

表 4-429 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-430 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-431 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	黑白名单规则名称
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，例如：42.123.120.66或42.123.120.0/16
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
ip_group	Ip_group object	Ip地址组
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
description	String	规则描述
timestamp	Long	创建规则的时间戳,13位毫秒时间戳

表 4-432 Ip_group

参数	参数类型	描述
id	String	Ip地址组id，在新增Ip地址组时系统自动生成的唯一标识
name	String	Ip地址组名
size	Long	Ip地址组中包含Ip/Ip段的数量

状态码： 400

表 4-433 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 4-434 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 4-435 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的黑白名单规则。

GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip/{rule_id}?enterprise_project_id=0

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "5d43af25404341058d5ab17b7ba78b56",
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "name": "demo",
  "timestamp": 1650531872900,
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "addr": "1.1.1.2",
  "white": 0
}
```

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](#)。

4.4.19 更新黑白名单防护规则

功能介绍

更新黑白名单防护规则，可以更新ip/ip段以及防护动作等信息

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip/{rule_id}

表 4-436 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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，您可以调用查询黑白名单规则列表（ListWhiteblackipRule）获取黑白名单规则id

表 4-437 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-438 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)。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/ json;charset=utf8

表 4-439 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	否	String	黑白名单ip地址, 需要输入标准的ip地址或地址段, 例如: 42.123.120.66或 42.123.120.0/16
description	否	String	黑白名单规则描述
white	是	Integer	防护动作: <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
ip_group_id	否	String	创建的Ip地址组id, 该参数与addr参数使用一个即可; Ip地址组可在控制台中对象管理->地址组管理中添加。

响应参数

状态码: 200

表 4-440 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	黑白名单规则名称
policyid	String	策略id
addr	String	黑白名单Ip/IP段
description	String	黑白名单规则描述

参数	参数类型	描述
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"> • 0 拦截 • 1 放行 • 2 仅记录
ip_group	ip_group object	Ip地址组

表 4-441 Ip_group

参数	参数类型	描述
id	String	Ip地址组id，在新增Ip地址组时系统自动生成的唯一标识
name	String	Ip地址组名
size	Long	Ip地址组中包含Ip/Ip段的数量

状态码： 400

表 4-442 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 4-443 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 4-444 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

更新项目id为project_id, 防护策略id为policy_id, 规则id为rule_id的黑白名单规则。
更新规则名称为"demo", 防护动作为"拦截", 描述为“demo”, 黑白名单ip地址为
“1.1.1.2”。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip/{rule_id}?enterprise_project_id=0
{
  "name": "demo",
  "white": 0,
  "description": "demo",
  "addr": "1.1.1.2"
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "5d43af25404341058d5ab17b7ba78b56",
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "name": "demo",
  "description": "demo",
  "addr": "1.1.1.2",
  "white": 0
}
```

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](#)。

4.4.20 查询全局白名单(原误报屏蔽)规则列表

功能介绍

查询全局白名单(原误报屏蔽)规则列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore

表 4-445 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id, 通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的全局白名单规则, 您可以通过调用查询防护策略列表 (ListPolicy) 获取策略id

表 4-446 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。默认值为1, 表示返回第1页数据。 缺省值: 1
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。 缺省值: 10

请求参数

表 4-447 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-448 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	该策略下全局白名单规则数量
items	Array of IgnoreRuleBody objects	全局白名单规则信息数组

表 4-449 IgnoreRuleBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	该规则属于的防护策略的id
timestamp	Long	创建规则的时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
url	String	误报规则屏蔽路径，仅在mode为0的状态下有该字段

参数	参数类型	描述
rule	String	需要屏蔽的规则，可屏蔽一个或者多个，屏蔽多个时使用半角符;分隔 <ul style="list-style-type: none">当需要屏蔽某一条内置规则时，该参数值为该内置规则id,可以在Web应用防火墙控制台的防护策略->策略名称->Web基础防护的高级设置->防护规则中查询；也可以在防护事件的事件详情中查询内置规则id当需要屏蔽web基础防护某一类规则时，该参数值为需要屏蔽的web基础防护某一类规则名。其中，xss: xxs攻击；webshell: 网站木马；vuln: 其他类型攻击；sqli: sql注入攻击；robot: 恶意爬虫；rfi: 远程文件包含；lfi: 本地文件包含；cmdi: 命令注入攻击当需要屏蔽Web基础防护模块，该参数值为：all当需要屏蔽规则为所有检测模块时，该参数值为：bypass
mode	Integer	版本号，0代表v1旧版本，1代表v2新版本；mode为0时，不存在conditions字段，存在url和url_logic字段；mode为1时，不存在url和url_logic字段，存在conditions字段
url_logic	String	匹配逻辑支持（equal: 等于，not_equal: 不等于，contain: 包含，not_contain: 不包含，prefix: 前缀为，not_prefix: 前缀不为，suffix: 后缀为，not_suffix: 后缀不为）
conditions	Array of Condition objects	条件列表
domain	Array of strings	防护域名或防护网站
advanced	Array of Advanced objects	高级配置项。 当前该参数类型错误，请用户忽略该参数 ；正确类型可先参考更新接口，后续将改正。

表 4-450 Condition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header

参数	参数类型	描述
contents	Array of strings	内容, 数组长度限制为1, 内容格式根据字段类型变化, 例如, 字段类型为ip时, contents内容格式需为ip地址或ip地址段; 字段类型为url时, contents内容格式需为标准url格式; 字段类型为params、cookie、header时, 内容的格式不做限制
logic_operation	String	匹配逻辑, 匹配逻辑根据字段类型变化, 字段类型为ip时, 匹配逻辑支持 (equal: 等于, not_equal: 不等于), 字段类型为url、header、params、cookie时, 匹配逻辑支持 (equal: 等于, not_equal: 不等于, contain: 包含, not_contain: 不包含, prefix: 前缀为, not_prefix: 前缀不为, suffix: 后缀为, not_suffix: 后缀不为)
check_all_indexes_logic	Integer	该参数为预留参数, 可忽略。
index	String	字段类型为ip且子字段为客户端ip时, 不存在index参数; 子字段类型为X-Forwarded-For时, 值为x-forwarded-for, 字段类型为params、header、cookie并且子字段为自定义时, index的值为自定义子字段

表 4-451 Advanced

参数	参数类型	描述
index	String	字段类型, 支持的字段类型有: params、cookie、header、body、multipart。 <ul style="list-style-type: none"> 当选择“params”、“cookie”或者“header”字段时, 可以配置“全部”或根据需求配置子字段 当选择“body”或“multipart”字段时, 可以配置“全部”
contentsts	Array of strings	指定字段类型的子字段, 默认值为“全部”

状态码: 400

表 4-452 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 4-453 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 4-454 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 4-455 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的全局白名单(原误报屏蔽)规则列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/ignore?
enterprise_project_id=0&page=1&pagesize=10
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "40484384970948d79ffe4e4ae1fc54d",
    "policyid": "f385eceedf7c4c34a4d1def19eafbe85",
    "timestamp": 1650512535222,
    "description": "demo",
    "status": 1,
    "rule": "091004",
    "mode": 1,
    "conditions": [ {
      "category": "ip",
      "contents": [ "x.x.x.x" ],
      "logic_operation": "equal"
    } ],
    "domain": [ "we.test.418lab.cn" ]
  } ]
}
```

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](#)。

4.4.21 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 4-456 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	黑白名单规则id, 您可以通过调用查询黑白名单规则列表 (ListWhiteblackipRule) 获取黑白名单规则id

表 4-457 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-458 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-459 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	黑白名单规则id
policyid	String	策略id
name	String	黑白名单规则名称

参数	参数类型	描述
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，0：关闭，1：开启
addr	String	黑白名单ip地址，标准的ip地址或地址段，例如：42.123.120.66或42.123.120.0/16
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
ip_group	ip_group object	ip地址组

表 4-460 ip_group

参数	参数类型	描述
id	String	ip地址组id，在新增ip地址组时系统自动生成的唯一标识
name	String	ip地址组名
size	Long	ip地址组中包含ip/ip段的数量

状态码： 400

表 4-461 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 4-462 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 4-463 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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的黑白名单规则。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip/{rule_id}?  
enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "id": "5d43af25404341058d5ab17b7ba78b56",  
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",  
  "name": "demo",  
  "timestamp": 1650531872900,  
  "description": "demo",  
  "status": 1,  
  "addr": "1.1.1.2",  
  "white": 0  
}
```

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](#)。

4.4.22 查询 JS 脚本反爬虫规则列表

功能介绍

查询JS脚本反爬虫规则列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler

表 4-464 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

表 4-465 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
offset	是	Integer	偏移量，表示查询该偏移量之后的记录。
limit	是	Integer	查询返回记录的数量限制。
type	否	String	JS脚本反爬虫规则防护模式 <ul style="list-style-type: none">anticrawler_except_url: 防护所有路径模式，在该模式下，查询的JS脚本反爬虫规则为排除的防护路径规则anticrawler_specific_url: 防护指定路径模式，在该模式下，查询的JS脚本反爬虫规则为指定要防护的路径规则

请求参数

表 4-466 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	该策略下反爬虫规则数量
items	Array of AnticrawlerRule objects	反爬虫规则列表

表 4-468 AnticrawlerRule

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
conditions	Array of AnticrawlerCondition objects	匹配条件列表
name	String	规则名称
type	String	JS脚本反爬虫规则类型，指定防护路径: anticrawler_specific_url 排除防护路径: anticrawler_except_url
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启

参数	参数类型	描述
priority	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。

表 4-469 AnticrawlerCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent
logic_operation	String	条件列表匹配逻辑, 包括: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。

状态码： 400

表 4-470 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 4-471 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 4-472 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的JS脚本反爬虫规则列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler?
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "c06ec2e5d93241a694fcd9e0312657a1",
    "policyid": "0681f69f94ac408e9688373e45a61fdb",
    "name": "test",
    "timestamp": 1678931359146,
    "status": 1,
    "type": "anticrawler_except_url",
    "conditions": [ {
      "category": "url",
      "contents": [ "/test" ],
      "logic_operation": "contain"
    } ],
    "priority": 50
  } ]
}
```

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](#)。

4.4.23 更新 JS 脚本反爬虫规则防护模式

功能介绍

更新JS脚本反爬虫规则防护模式，在创建JS脚本反爬虫规则前，需要调用该接口指定JS脚本反爬虫规则防护模式。

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler

表 4-473 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

表 4-474 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-475 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)。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/ json;charset=utf8

表 4-476 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
anticrawler_type	是	String	JS脚本反爬虫规则类型, 指定防护路径: anticrawler_specific_url 排除防护路径: anticrawler_except_url

响应参数

状态码: 200

表 4-477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
anticrawler_type	String	JS脚本反爬虫规则类型, 指定防护路径: anticrawler_specific_url 排除防护路径: anticrawler_except_url

状态码: 400

表 4-478 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 4-479 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 4-480 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

更新项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的的JS脚本反爬虫规则，更新JS脚本反爬虫规则类型为排除防护路径。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler?
```

```
{  
  "anticrawler_type": "anticrawler_except_url"  
}
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{  
  "anticrawler_type": "anticrawler_except_url"  
}
```

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](#)。

4.4.24 创建 JS 脚本反爬虫规则

功能介绍

创建JS脚本反爬虫规则，在调用此接口创建防护规则前，需要调用更新JS脚本反爬虫规则防护模式（UpdateAnticrawlerRuleType）接口指定防护模式

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler

表 4-481 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

表 4-482 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-483 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-484 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
conditions	是	Array of AnticrawlerCondition objects	匹配条件列表
name	是	String	规则名称
type	是	String	JS脚本反爬虫规则类型，指定防护路径： anticrawler_specific_url 排除防护路径： anticrawler_except_url
priority	是	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。

表 4-485 AnticrawlerCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent
logic_operation	否	String	条件列表匹配逻辑，包括： contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation 参数不以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。
value_list_id	否	String	引用表id。当 logic_operation 参数以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与 category 类型保持一致。

响应参数

状态码： 200

表 4-486 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
conditions	Array of AnticrawlerCondition objects	匹配条件列表
name	String	规则名称
type	String	JS脚本反爬虫规则类型，指定防护路径： anticrawler_specific_url 排除防护路径： anticrawler_except_url
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
priority	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。

表 4-487 AnticrawlerCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent
logic_operation	String	条件列表匹配逻辑，包括：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。

状态码： 400

表 4-488 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 4-489 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 4-490 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

在项目id为project_id，防护策略id为policy_id的防护策略下创建JS脚本反爬虫规则，规则名称为“test66”，JS脚本反爬虫规则类型为排除防护路径，匹配条为url包含“/test66”，执行该规则的优先级为50。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler?
```

```
{
  "name": "test66",
  "type": "anticrawler_except_url",
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "/test66" ]
  } ],
  "priority": 50
}
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "id": "7e7983bf2c9c41029d642bcbf819346d",
  "policyid": "0681f69f94ac408e9688373e45a61fdb",
  "name": "test66",
  "timestamp": 1678931492172,
  "status": 1,
  "type": "anticrawler_except_url",
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/test66" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "priority": 50
}
```

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](#)。

4.4.25 查询 JS 脚本反爬虫防护规则

功能介绍

根据id查询JS脚本反爬虫防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler/{rule_id}

表 4-491 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_id	是	String	规则id

表 4-492 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-493 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-494 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
conditions	Array of AnticrawlerCondition objects	匹配条件列表
name	String	规则名称

参数	参数类型	描述
type	String	JS脚本反爬虫规则类型，指定防护路径： anticrawler_specific_url 排除防护路径： anticrawler_except_url
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
priority	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。

表 4-495 AnticrawlerCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • url • user-agent
logic_operation	String	条件列表匹配逻辑，包括：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。

状态码： 400

表 4-496 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 4-497 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 4-498 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的JS脚本反爬虫防护规则

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler/{rule_id}?
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "id": "7e7983bf2c9c41029d642bcbf819346d",
  "policyid": "0681f69f94ac408e9688373e45a61fdb",
  "name": "test66",
  "timestamp": 1678931492172,
  "status": 1,
  "type": "anticrawler_except_url",
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/test66" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "priority": 50
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok
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](#)。

4.4.26 更新 JS 脚本反爬虫防护规则

功能介绍

更新JS脚本反爬虫防护规则

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler/{rule_id}

表 4-499 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，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	规则id

表 4-500 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-501 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-502 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
conditions	是	Array of AnticrawlerCondition objects	匹配条件列表
name	是	String	规则名称
type	是	String	JS脚本反爬虫规则类型，指定防护路径： anticrawler_specific_url 排除防护路径： anticrawler_except_url
priority	是	Integer	执行该规则的优先级，值越小，优先级越高，值相同时，规则创建时间早，优先级越高。取值范围：0到1000。

表 4-503 AnticrawlerCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent

参数	是否必选	参数类型	描述
logic_operation	否	String	条件列表匹配逻辑, 包括: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation 参数不以 any 或者 all 结尾时, 需要传该参数。
value_list_id	否	String	引用表 id。当 logic_operation 参数以 any 或者 all 结尾时, 需要传该参数。此外, 引用表类型要与 category 类型保持一致。

响应参数

状态码: 200

表 4-504 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
conditions	Array of AnticrawlerCondition objects	匹配条件列表
name	String	规则名称
type	String	JS脚本反爬虫规则类型, 指定防护路径: anticrawler_specific_url 排除防护路径: anticrawler_except_url
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
priority	Integer	执行该规则的优先级, 值越小, 优先级越高, 值相同时, 规则创建时间早, 优先级越高。取值范围: 0到1000。

表 4-505 AnticrawlerCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent
logic_operation	String	条件列表匹配逻辑, 包括: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时, 需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时, 需要传该参数。此外, 引用表类型要与category类型保持一致。

状态码: 400

表 4-506 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 4-507 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 4-508 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

更新项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的JS脚本反爬虫规则，规则名称为“test66”，JS脚本反爬虫规则类型为排除防护路径，匹配条为url包含“/test66”，执行该规则的优先级为50。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler/{rule_id}?
```

```
{
  "name": "test66",
  "type": "anticrawler_except_url",
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "logic_operation": "contain",
    "contents": [ "/test66" ]
  } ],
  "priority": 50
}
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "id": "7e7983bf2c9c41029d642bcfb819346d",
  "policyid": "0681f69f94ac408e9688373e45a61fdb",
  "name": "test66",
  "timestamp": 1678931492172,
  "status": 1,
  "type": "anticrawler_except_url",
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/test66" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "priority": 50
}
```

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](#)。

4.4.27 删除 JS 脚本反爬虫防护规则

功能介绍

删除JS脚本反爬虫防护规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler/{rule_id}

表 4-509 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防护规则，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	规则id

表 4-510 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-511 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)。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/ json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-512 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
conditions	Array of AnticrawlerCondition objects	匹配条件列表
name	String	规则名称
type	String	JS脚本反爬虫规则类型, 指定防护路径: anticrawler_specific_url 排除防护路径: anticrawler_except_url
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
priority	Integer	执行该规则的优先级, 值越小, 优先级越高, 值相同时, 规则创建时间早, 优先级越高。取值范围: 0到1000。

表 4-513 AnticrawlerCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• url• user-agent

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	条件列表匹配逻辑, 包括: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时, 需要传该参数。
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时, 需要传该参数。此外, 引用表类型要与category类型保持一致。

状态码: 400

表 4-514 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 4-515 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 4-516 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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的JS脚本反爬虫防护规则

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/anticrawler/{rule_id}?
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "id": "7e7983bf2c9c41029d642bcbf819346d",
  "policyid": "0681f69f94ac408e9688373e45a61fdb",
  "name": "test66",
  "timestamp": 1678931492172,
  "status": 1,
  "type": "anticrawler_except_url",
  "conditions": [ {
    "category": "url",
    "contents": [ "/test66" ],
    "logic_operation": "contain"
  } ],
  "priority": 50
}
```

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](#)。

4.4.28 查询隐私屏蔽防护规则列表

功能介绍

查询隐私屏蔽防护规则列表

URI

```
GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/privacy
```

表 4-517 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-518 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询时, 返回第几页数据。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 4-519 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-520 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	规则条数
items	Array of PrivacyResponseBody objects	规则详情数组

表 4-521 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 <ul style="list-style-type: none">Params：请求参数Cookie：根据Cookie区分的Web访问者Header：自定义HTTP首部Form：表单参数 枚举值： <ul style="list-style-type: none">paramscookieheaderform
index	String	屏蔽字段名，根据“屏蔽字段”设置字段名，被屏蔽的字段将不会出现在日志中。
description	String	规则描述，可选参数，设置该规则的备注信息。

状态码： 400

表 4-522 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 4-523 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 4-524 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的隐私屏蔽防护规则列表。

GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/privacy?enterprise_project_id=0

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "97e4d35f375f4736a21cccfad77613eb",
    "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
    "timestamp": 1650533191385,
    "description": "demo",
    "status": 1,
    "url": "/demo",
    "category": "cookie",
    "index": "demo"
  } ]
}
```

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](#)。

4.4.29 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 4-525 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-526 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-527 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-528 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"（星号）结尾代表路径前缀
category	是	String	屏蔽字段 <ul style="list-style-type: none">Params：请求参数Cookie：根据Cookie区分的Web访问者Header：自定义HTTP首部Form：表单参数 枚举值： <ul style="list-style-type: none">paramscookieheaderform
index	是	String	屏蔽字段名，根据“屏蔽字段”设置字段名，被屏蔽的字段将不会出现在日志中。屏蔽字段名的长度不能超过2048字节，且只能由数字、字母、下划线和中划线组成。
description	否	String	规则描述，可选参数，设置该规则的备注信息。

响应参数

状态码： 200

表 4-529 响应 Body 参数

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 <ul style="list-style-type: none">Params：请求参数Cookie：根据Cookie区分的Web访问者Header：自定义HTTP首部Form：表单参数 枚举值： <ul style="list-style-type: none">paramscookieheaderform
index	String	屏蔽字段名，根据“屏蔽字段”设置字段名，被屏蔽的字段将不会出现在日志中。
description	String	规则描述，可选参数，设置该规则的备注信息。

状态码： 400

表 4-530 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 4-531 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 4-532 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

在项目id为project_id，防护策略id为policy_id的防护策略下创建隐私屏蔽防护规则，隐私屏蔽规则防护的url为“/demo”，屏蔽字段为Cookie，屏蔽字段名为“demo”，规则描述为“demo”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/privacy?enterprise_project_id=0
{
  "url" : "/demo",
  "category" : "cookie",
  "index" : "demo",
  "description" : "demo"
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id" : "97e4d35f375f4736a21cccfad77613eb",
  "policyid" : "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "timestamp" : 1650533191385,
  "description" : "demo",
  "status" : 1,
  "url" : "/demo",
  "category" : "cookie",
  "index" : "demo"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功

状态码	描述
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](#)。

4.4.30 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/{rule_id}

表 4-533 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	隐私屏蔽规则id，您可以通过调用查询隐私屏蔽规则列表（ListPrivacyRule）获取规则id

表 4-534 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-535 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-536 响应 Body 参数

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
description	String	规则描述，可选参数，设置该规则的备注信息。
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
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 <ul style="list-style-type: none">Params：请求参数Cookie：根据Cookie区分的Web访问者Header：自定义HTTP首部Form：表单参数
index	String	屏蔽字段名

状态码： 400

表 4-537 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 4-538 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 4-539 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的隐私屏蔽防护规则。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/privacy/{rule_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "97e4d35f375f4736a21cccfad77613eb",
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "timestamp": 1650533191385,
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "url": "/demo",
  "category": "cookie",
  "index": "demo1"
}
```

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](#)。

4.4.31 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 4-540 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	隐私屏蔽规则id，您可以通过调用查询隐私屏蔽规则列表（ListPrivacyRule）获取规则id

表 4-541 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-542 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-543 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"（星号）结尾代表路径前缀
category	是	String	屏蔽字段 <ul style="list-style-type: none">Params：请求参数Cookie：根据Cookie区分的Web访问者Header：自定义HTTP首部Form：表单参数 枚举值： <ul style="list-style-type: none">paramscookieheaderform
index	是	String	屏蔽字段名，根据“屏蔽字段”设置字段名，被屏蔽的字段将不会出现在日志中。屏蔽字段名长度不能超过2048字节，且只能由数字、字母、下划线和中划线组成
description	否	String	规则描述，可选参数，设置该规则的备注信息。

响应参数

状态码： 200

表 4-544 响应 Body 参数

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 <ul style="list-style-type: none">Params：请求参数Cookie：根据Cookie区分的Web访问者Header：自定义HTTP首部Form：表单参数 枚举值： <ul style="list-style-type: none">paramscookieheaderform
index	String	屏蔽字段名，根据“屏蔽字段”设置字段名，被屏蔽的字段将不会出现在日志中。
description	String	规则描述，可选参数，设置该规则的备注信息。

状态码： 400

表 4-545 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 4-546 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 4-547 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

更新项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的防护策略下创建隐私屏蔽防护规则列表，隐私屏蔽规则防护的url为“/demo”，屏蔽字段为Cookie，屏蔽字段名为“demo1”，规则描述为“demo”。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/privacy/{rule_id}?enterprise_project_id=0
```

```
{
  "url" : "/demo",
  "category" : "cookie",
  "index" : "demo1",
  "description" : "demo"
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id" : "97e4d35f375f4736a21cccfad77613eb",
  "policyid" : "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "description" : "demo",
  "url" : "/demo",
  "category" : "cookie",
  "index" : "demo1"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败

状态码	描述
401	token权限不足
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.32 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 4-548 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	隐私屏蔽规则id，您可以通过调用查询隐私屏蔽规则列表（ListPrivacyRule）获取规则id

表 4-549 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-550 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-551 响应 Body 参数

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
description	String	规则描述，可选参数，设置该规则的备注信息。
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
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 <ul style="list-style-type: none">Params：请求参数Cookie：根据Cookie区分的Web访问者Header：自定义HTTP首部Form：表单参数
index	String	屏蔽字段名

状态码： 400

表 4-552 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 4-553 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 4-554 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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的隐私屏蔽防护规则

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/privacy/{rule_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "97e4d35f375f4736a21cccfad77613eb",
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "timestamp": 1650533191385,
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "url": "/demo",
  "category": "cookie",
  "index": "demo1"
}
```

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](#)。

4.4.33 查询攻击惩罚规则列表

功能介绍

查询攻击惩罚规则列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment

表 4-555 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的攻击惩罚规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

表 4-556 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
offset	是	Integer	偏移量，表示查询该偏移量之后的记录。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	查询返回记录的数量限制。

请求参数

表 4-557 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	攻击惩罚规则数量
items	Array of PunishmentInfo objects	攻击惩罚规则列表

表 4-559 PunishmentInfo

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	所属策略id
block_time	Integer	拦截时间
category	String	攻击惩罚类别
description	String	规则描述
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-560 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 4-561 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 4-562 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的攻击惩罚规则列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment?offset=0&limit=2
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "items": [{
    "block_time": 305,
    "category": "long_ip_block",
    "description": "test",
    "id": "2c3afdcc982b429da4f72ee483aece3e",
    "policyid": "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",
    "timestamp": 1668148186106
  }],
  "total": 1
}
```

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](#)。

4.4.34 创建攻击惩罚规则

功能介绍

创建攻击惩罚规则

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment

表 4-563 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-564 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-565 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-566 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	攻击惩罚类别 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• long_ip_block• long_cookie_block• long_params_block• short_ip_block• short_cookie_block• short_params_block
block_time	是	Integer	拦截时间，如果选择前缀为long的攻击惩罚类别，则block_time时长范围设置为301-1800;选择前缀为short的攻击惩罚类别，则block_time时长范围为0-300之间
description	否	String	规则描述

响应参数

状态码： 200

表 4-567 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	所属策略id

参数	参数类型	描述
block_time	Integer	拦截时间
category	String	攻击惩罚类别
description	String	规则描述
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-568 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 4-569 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 4-570 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

在项目id为project_id，防护策略id为policy_id的防护策略下创建攻击惩罚规则，攻击惩罚规则的攻击惩罚规则为“long_ip_block”，拦截时间为1233秒，规则描述为“demo”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment?  
{
```

```
"category": "long_ip_block",  
"block_time": "1233",  
"description": "demo"  
}
```

响应示例

状态码: 200

请求成功

```
{  
  "block_time": 1233,  
  "category": "long_ip_block",  
  "description": "demo",  
  "id": "2c3afdcc982b429da4f72ee483aece3e",  
  "policyid": "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",  
  "timestamp": 1668148186106  
}
```

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](#)。

4.4.35 根据 Id 查询攻击惩罚防护规则

功能介绍

根据Id查询攻击惩罚防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment/{rule_id}

表 4-571 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	攻击惩罚规则id, 通过查询攻击惩罚规则列表接口 (ListPunishmentRules) 获取

表 4-572 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-573 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-574 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	所属策略id
block_time	Integer	拦截时间

参数	参数类型	描述
category	String	攻击惩罚类别
description	String	规则描述
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-575 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 4-576 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 4-577 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的攻击惩罚防护规则

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment/{rule_id}?
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "block_time" : 1233,
  "category" : "long_ip_block",
  "description" : "demo",
  "id" : "2c3afdcc982b429da4f72ee483aece3e",
  "policyid" : "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",
  "timestamp" : 1668148186106
}
```

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](#)。

4.4.36 更新攻击惩罚规则

功能介绍

更新攻击惩罚规则

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment/{rule_id}

表 4-578 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	攻击惩罚规则id，通过查询攻击惩罚规则列表接口（ListPunishmentRules）获取

表 4-579 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-580 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-581 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	攻击惩罚类别 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• long_ip_block• long_cookie_block• long_params_block• short_ip_block• short_cookie_block• short_params_block
block_time	是	Integer	拦截时间，如果选择前缀为long的攻击惩罚类别，则block_time时长范围设置为301-1800;选择前缀为short的攻击惩罚类别，则block_time时长范围为0-300之间
description	否	String	规则描述

响应参数

状态码： 200

表 4-582 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	所属策略id
block_time	Integer	拦截时间
category	String	攻击惩罚类别
description	String	规则描述

状态码： 400

表 4-583 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 4-584 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 4-585 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

更新项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的攻击惩罚规则，攻击惩罚规则的攻击惩罚规则为“long_ip_block”，拦截时间为1233秒，规则描述为“update”。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment/{rule_id}?  
  
{  
  "category": "long_ip_block",  
  "block_time": "1233",  
  "description": "update"  
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "block_time": 1233,  
  "category": "long_ip_block",  
  "description": "update",  
  "id": "2c3afdcc982b429da4f72ee483aece3e",  
  "policyid": "2fcbbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d"  
}
```

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](#)。

4.4.37 删除攻击惩罚规则

功能介绍

删除攻击惩罚规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment/{rule_id}

表 4-586 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	攻击惩罚规则id, 通过查询攻击惩罚规则列表接口 (ListPunishmentRules) 获取

表 4-587 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-588 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-589 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	所属策略id
block_time	Integer	拦截时间
category	String	攻击惩罚类别
description	String	规则描述
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-590 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 4-591 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 4-592 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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的攻击惩罚规则

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/punishment/{rule_id}?
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "block_time" : 1233,
  "category" : "long_ip_block",
  "description" : "update",
  "id" : "2c3afdcc982b429da4f72ee483aece3e",
  "policyid" : "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",
  "timestamp" : 1668148186106
}
```

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](#)。

4.4.38 查询地理位置访问控制规则列表

功能介绍

查询地理位置访问控制规则列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip

表 4-593 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-594 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。默认值为1，表示返回第1页数据。 缺省值：1
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。 缺省值：10

请求参数

表 4-595 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 缺省值：application/json;charset=utf8

响应参数

状态码：200

表 4-596 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	该策略下地理位置控制规则数量
items	Array of GeoItem objects	地理位置控制规则数组

表 4-597 GeOIpItem

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
name	String	地理位置控制规则名称
geoip	String	地理位置封禁区域：(CA: 加拿大,US: 美国,AU: 澳大利亚,IN: 印度,JP: 日本,UK: 英国,FR: 法国,DE: 德国,BR: 巴西,Thailand: 泰国,Singapore: 新加坡,South Africa: 南非,Mexico: 墨西哥,Peru: 秘鲁,Indonesia: 印度尼西亚,GD: 广东,FJ: 福建,JL: 吉林,LN: 辽宁,TW: 中国-台湾,GZ: 贵州,AH: 安徽,HL: 黑龙江,HA: 河南,SC: 四川,HE: 河北,YN: 云南,HB: 湖北,HI: 海南,QH: 青海,HN: 湖南,JX: 江西,SX: 山西,SN: 陕西,ZJ: 浙江,GS: 甘肃,JS: 江苏,SD: 山东,BJ: 北京,SH: 上海,TJ: 天津,CQ: 重庆,MO: 中国-澳门,HK: 中国-香港,NX: 宁夏,GX: 广西,XJ: 新疆,XZ: 西藏,NM: 内蒙古)。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-598 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 4-599 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 4-600 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的地理位置访问控制规则列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "06f07f6c229141b9a4a78614751bb687",
    "policyid": "2abeecefb9840e6bf05efbd80d0fcd7",
    "timestamp": 1636340038062,
    "status": 1,
    "geoip": "GD",
    "white": 1,
    "name": "demo"
  } ]
}
```

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](#)。

4.4.39 创建地理位置控制规则

功能介绍

创建地理位置控制规则

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip

表 4-601 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-602 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-603 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-604 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	地理位置控制规则名称
geoip	是	String	地理位置封禁区域：(CA: 加拿大,US: 美国,AU: 澳大利亚,IN: 印度,JP: 日本,UK: 英国,FR: 法国,DE: 德国,BR: 巴西,Thailand: 泰国,Singapore: 新加坡,South Africa: 南非,Mexico: 墨西哥,Peru: 秘鲁,Indonesia: 印度尼西亚,GD: 广东,FJ: 福建,JL: 吉林,LN: 辽宁,TW: 中国-台湾,GZ: 贵州,AH: 安徽,HL: 黑龙江,HA: 河南,SC: 四川,HE: 河北,YN: 云南,HB: 湖北,HI: 海南,QH: 青海,HN: 湖南,JX: 江西,SX: 山西,SN: 陕西,ZJ: 浙江,GS: 甘肃,JS: 江苏,SD: 山东,BJ: 北京,SH: 上海,TJ: 天津,CQ: 重庆,MO: 中国-澳门,HK: 中国-香港,NX: 宁夏,GX: 广西,XJ: 新疆,XZ: 西藏,NM: 内蒙古)。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。
white	是	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
status	否	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
description	否	String	规则描述

响应参数

状态码： 200

表 4-605 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	地理位置控制规则名称

参数	参数类型	描述
policyid	String	策略id
geoip	String	地理位置封禁区域：(CA：加拿大,US：美国,AU：澳大利亚,IN：印度,JP：日本,UK：英国,FR：法国,DE：德国,BR：巴西,Thailand：泰国,Singapore：新加坡,South Africa：南非,Mexico：墨西哥,Peru：秘鲁,Indonesia：印度尼西亚,GD：广东,FJ：福建,JL：吉林,LN：辽宁,TW：中国-台湾,GZ：贵州,AH：安徽,HL：黑龙江,HA：河南,SC：四川,HE：河北,YN：云南,HB：湖北,HI：海南,QH：青海,HN：湖南,JX：江西,SX：山西,SN：陕西,ZJ：浙江,GS：甘肃,JS：江苏,SD：山东,BJ：北京,SH：上海,TJ：天津,CQ：重庆,MO：中国-澳门,HK：中国-香港,NX：宁夏,GX：广西,XJ：新疆,XZ：西藏,NM：内蒙古)。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none"> • 0 拦截 • 1 放行 • 2 仅记录
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-606 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 4-607 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 4-608 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

在项目id为project_id，防护策略id为policy_id的防护策略下创建地理位置控制规则，地理位置控制规则的防护动作为拦截，规则描述为”demo“，规则名称为”demo“，地理位置封禁区域为上海和阿富汗。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip?enterprise_project_id=0
{
  "white" : 0,
  "description" : "demo",
  "name" : "demo",
  "geoip" : "SH|Afghanistan"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id" : "02dafa406c4941368a1037b020f15a53",
  "policyid" : "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "name" : "demo",
  "timestamp" : 1650534513775,
  "status" : 1,
  "geoip" : "SH|Afghanistan",
  "white" : 0
}
```

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](#)。

4.4.40 查询地理位置控制防护规则

功能介绍

查询地理位置控制防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip/{rule_id}

表 4-609 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	地理位置控制防护规则id，规则id从查询地理位置控制防护规则列表（ListGeoipRule）接口获取，响应体的id字段

表 4-610 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-611 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-612 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：(CA: 加拿大,US: 美国,AU: 澳大利亚,IN: 印度,JP: 日本,UK: 英国,FR: 法国,DE: 德国,BR: 巴西,Thailand: 泰国,Singapore: 新加坡,South Africa: 南非,Mexico: 墨西哥,Peru: 秘鲁,Indonesia: 印度尼西亚,GD: 广东,FJ: 福建,JL: 吉林,LN: 辽宁,TW: 中国-台湾,GZ: 贵州,AH: 安徽,HL: 黑龙江,HA: 河南,SC: 四川,HE: 河北,YN: 云南,HB: 湖北,HI: 海南,QH: 青海,HN: 湖南,JX: 江西,SX: 山西,SN: 陕西,ZJ: 浙江,GS: 甘肃,JS: 江苏,SD: 山东,BJ: 北京,SH: 上海,TJ: 天津,CQ: 重庆,MO: 中国-澳门,HK: 中国-香港,NX: 宁夏,GX: 广西,XJ: 新疆,XZ: 西藏,NM: 内蒙古)。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-613 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 4-614 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 4-615 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的地理位置控制防护规则。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip/{rule_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "id": "02dafa406c4941368a1037b020f15a53",  
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",  
  "status": 1,  
  "geoip": "BJ|Afghanistan",  
  "white": 0  
}
```

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](#)。

4.4.41 更新地理位置控制防护规则

功能介绍

更新地理位置控制防护规则

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip/{rule_id}

表 4-616 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	地理位置控制规则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

表 4-617 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-618 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)。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/ json;charset=utf8

表 4-619 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	地理位置控制规则名称
description	否	String	描述
geoip	是	String	地理位置封禁区域: (CA: 加拿大,US: 美国,AU: 澳大利亚,IN: 印度,JP: 日本,UK: 英国,FR: 法国,DE: 德国,BR: 巴西,Thailand: 泰国,Singapore: 新加坡,South Africa: 南非,Mexico: 墨西哥,Peru: 秘鲁,Indonesia: 印度尼西亚,GD: 广东,FJ: 福建,JL: 吉林,LN: 辽宁,TW: 中国-台湾,GZ: 贵州,AH: 安徽,HL: 黑龙江,HA: 河南,SC: 四川,HE: 河北,YN: 云南,HB: 湖北,HI: 海南,QH: 青海,HN: 湖南,JX: 江西,SX: 山西,SN: 陕西,ZJ: 浙江,GS: 甘肃,JS: 江苏,SD: 山东,BJ: 北京,SH: 上海,TJ: 天津,CQ: 重庆,MO: 中国-澳门,HK: 中国-香港,NX: 宁夏,GX: 广西,XJ: 新疆,XZ: 西藏,NM: 内蒙古)。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。
white	是	Integer	防护动作: <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录

响应参数

状态码: 200

表 4-620 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	地理位置控制规则名称
description	String	描述
policyid	String	策略id
geoip	String	地理位置封禁区域：(CA: 加拿大,US: 美国,AU: 澳大利亚,IN: 印度,JP: 日本,UK: 英国,FR: 法国,DE: 德国,BR: 巴西,Thailand: 泰国,Singapore: 新加坡,South Africa: 南非,Mexico: 墨西哥,Peru: 秘鲁,Indonesia: 印度尼西亚,GD: 广东,FJ: 福建,JL: 吉林,LN: 辽宁,TW: 中国-台湾,GZ: 贵州,AH: 安徽,HL: 黑龙江,HA: 河南,SC: 四川,HE: 河北,YN: 云南,HB: 湖北,HI: 海南,QH: 青海,HN: 湖南,JX: 江西,SX: 山西,SN: 陕西,ZJ: 浙江,GS: 甘肃,JS: 江苏,SD: 山东,BJ: 北京,SH: 上海,TJ: 天津,CQ: 重庆,MO: 中国-澳门,HK: 中国-香港,NX: 宁夏,GX: 广西,XJ: 新疆,XZ: 西藏,NM: 内蒙古)。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录

状态码： 400

表 4-621 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 4-622 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 4-623 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

更新项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的地理位置控制防护规则，地理位置控制防护规则的防护动作为拦截，规则名称为”demo“，地理位置封禁区域为北京和阿富汗。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip/{rule_id}?enterprise_project_id=0
{
  "white" : 0,
  "name" : "demo",
  "geoip" : "BJ|Afghanistan"
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id" : "02dafa406c4941368a1037b020f15a53",
  "policyid" : "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "name" : "demo",
  "description" : "demo",
  "geoip" : "BJ|Afghanistan",
  "white" : 0
}
```

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](#)。

4.4.42 删除地理位置控制防护规则

功能介绍

删除地理位置控制防护规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geqip/{rule_id}

表 4-624 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	地理位置控制防护规则id，规则id从查询地理位置控制防护规则列表（ListGeqipRule）接口获取，响应体的id字段

表 4-625 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-626 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)。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/ json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-627 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	地理位置控制规则名称
policyid	String	策略id
geoip	String	地理位置封禁区域: (CA: 加拿大,US: 美国,AU: 澳大利亚,IN: 印度,JP: 日本,UK: 英国,FR: 法国,DE: 德国,BR: 巴西,Thailand: 泰国,Singapore: 新加坡,South Africa: 南非,Mexico: 墨西哥,Peru: 秘鲁,Indonesia: 印度尼西亚,GD: 广东,FJ: 福建,JL: 吉林,LN: 辽宁,TW: 中国-台湾,GZ: 贵州,AH: 安徽,HL: 黑龙江,HA: 河南,SC: 四川,HE: 河北,YN: 云南,HB: 湖北,HI: 海南,QH: 青海,HN: 湖南,JX: 江西,SX: 山西,SN: 陕西,ZJ: 浙江,GS: 甘肃,JS: 江苏,SD: 山东,BJ: 北京,SH: 上海,TJ: 天津,CQ: 重庆,MO: 中国-澳门,HK: 中国-香港,NX: 宁夏,GX: 广西,XJ: 新疆,XZ: 西藏,NM: 内蒙古)。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。
white	Integer	防护动作: <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
description	String	描述
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码: 400

表 4-628 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 4-629 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 4-630 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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的地理位置控制防护规则

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/geoip/{rule_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "id": "02dafa406c4941368a1037b020f15a53",  
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",  
  "timestamp": 1650534513775,  
  "status": 1,  
  "geoip": "BJ|Afghanistan",  
  "white": 0  
}
```

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](#)。

4.4.43 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 4-631 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-632 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。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。

请求参数

表 4-633 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-634 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	网页防篡改规则总条数
items	Array of AntiTamperRuleResponseBody objects	网页防篡改规则数组

表 4-635 AntiTamperRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	该规则所属防护策略的id
timestamp	Long	创建规则的时间戳
description	String	该规则备注

参数	参数类型	描述
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 4-636 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 4-637 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 4-638 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

查询项目id为project_id, 防护策略id为policy_id的防篡改规则列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antitamper?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "items": [{
    "id": "b77c3182957b46ed8f808a1998245cc4",
    "policyid": "bdba8e224cbd4d11915f244c991d1720",
    "timestamp": 1647499571037,
    "description": "",
    "status": 0,
    "hostname": "www.demo.com",
    "url": "/sdf"
  }]
}
```

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](#)。

4.4.44 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 4-639 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-640 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-641 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-642 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 4-643 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
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, 0: 关闭, 1: 开启

状态码: 400

表 4-644 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 4-645 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 4-646 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

在项目id为project_id，防护策略id为policy_id的防护策略下创建防篡改规则。创建防篡改规则的防护网站为"www.demo.com"，防篡改规则防护的url为"/test"，规则描述为"demo"。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antitamper?enterprise_project_id=0
{
  "hostname": "www.demo.com",
  "url": "/test",
  "description": "demo"
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "eed1c1e9c1b04b4bad4ba1186387a5d8",
  "policyid": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d",
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "hostname": "www.demo.com",
  "url": "/test"
}
```

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](#)。

4.4.45 查询防篡改防护规则

功能介绍

查询防篡改防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antitamper/{rule_id}

表 4-647 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-648 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-649 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-650 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, 0: 关闭, 1: 开启
timestamp	Long	创建规则的时间, 格式为13位毫秒时间戳

状态码: 400

表 4-651 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 4-652 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 4-653 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

查询项目id为project_id, 防护策略id为policy_id, 规则id为rule_id的防篡改防护规则。

GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antitamper/{rule_id}?enterprise_project_id=0

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "b77c3182957b46ed8f808a1998245cc4",
  "policyid": "bdba8e224cbd4d11915f244c991d1720",
  "timestamp": 1647499571037,
  "description": "",
  "status": 0,
  "hostname": "www.demo.com",
  "url": "/sdf"
}
```

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](#)。

4.4.46 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 4-654 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

参数	是否必选	参数类型	描述
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

表 4-655 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-656 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-657 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 4-658 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 4-659 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 4-660 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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的防篡改防护规则。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antitamper/{rule_id}?  
enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [{  
    "id": "b77c3182957b46ed8f808a1998245cc4",  
    "policyid": "bdba8e224cbd4d11915f244c991d1720",  
    "policyname": "demo",  
    "timestamp": 1647499571037,  
    "description": "",  
    "status": 0,  
    "hostname": "www.demo.com",  
    "url": "/sdf"  }]
```

```
  }]  
}
```

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](#)。

4.4.47 网页防篡改规则更新缓存

功能介绍

网页防篡改规则更新缓存

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antitamper/{rule_id}/refresh

表 4-661 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-662 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-663 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-664 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
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，0：关闭，1：开启
timestamp	Long	创建规则时间戳

状态码： 400

表 4-665 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 4-666 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 4-667 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

给项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的防篡改防护规则更新缓存。

POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antitamper/{rule_id}/refresh?

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "description": "",
  "hostname": "www.domain.com",
  "id": "0f59185b76c143f884d21cd0d88e6fa8",
  "policyid": "1f016cde588646aca3fb19f277c44d03",
  "status": 1,
  "timestamp": 1666506256928,
  "url": "/login"
}
```

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](#)。

4.4.48 查询防敏感信息泄露规则列表

功能介绍

查询防敏感信息泄露规则列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage

表 4-668 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
policy_id	是	String	防护策略id，通过指定防护策略id来指明查询该防护策略下的防敏感信息泄露规则，您可以通过调用查询防护策略列表（ListPolicy）获取策略id

表 4-669 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
offset	是	Integer	偏移量，表示查询该偏移量之后的记录。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	查询返回记录的数量限制。

请求参数

表 4-670 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 缺省值： application/json; charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-671 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	防泄漏规则数量
items	Array of LeakageListInfo objects	防泄漏规则列表

表 4-672 LeakageListInfo

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
url	String	规则应用的url
category	String	类别
contents	Array of strings	规则内容
timestamp	Long	创建规则时间戳

参数	参数类型	描述
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
description	String	规则描述

状态码: 400

表 4-673 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 4-674 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 4-675 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

查询项目id为project_id, 防护策略id为policy_id的防敏感信息泄露规则列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage?offset=0&limit=2
```

响应示例

状态码: 200

请求成功

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "82c4f04f84fd4b2b9ba4b4ea0df8ee82",
    "policyid": "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",
    "timestamp": 1668152426471,
    "description": "demo",
    "status": 1,
    "url": "/attack",
    "category": "sensitive",
    "contents": [ "id_card" ]
  } ]
}
```

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](#)。

4.4.49 创建防敏感信息泄露规则

功能介绍

创建防敏感信息泄露规则

URI

POST /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage

表 4-676 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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 4-677 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-678 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-679 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	规则应用的url
category	是	String	类别（响应码：code，敏感信息：sensitive） 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• code• sensitive
contents	是	Array of strings	规则内容（http状态码：400、401、402、403、404、405、500、501、502、503、504、507；手机：phone、身份证号：id_card、邮箱：email）
description	否	String	规则描述

响应参数

状态码：200

表 4-680 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	规则应用的url
category	String	类别
contents	Array of strings	内容
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启

状态码: 400

表 4-681 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 4-682 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 4-683 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

在查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id的防护策略下创建防敏感信息泄露规则。防敏感信息泄露规则的规则应用的url为"/attack"，类别为敏感信息，规则内容为身份证号。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage?
{
  "url" : "/attack",
  "category" : "sensitive",
  "contents" : [ "id_card" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id" : "82c4f04f84fd4b2b9ba4b4ea0df8ee82",
  "policyid" : "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",
  "timestamp" : 1668152426471,
  "status" : 1,
  "url" : "/attack",
  "category" : "sensitive",
  "contents" : [ "id_card" ]
}
```

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](#)。

4.4.50 查询防敏感信息泄露防护规则

功能介绍

根据Id查询防敏感信息泄露防护规则

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage/{rule_id}

表 4-684 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	防敏感信息泄露规则id, 通过查询防敏感信息泄露规则列表接口 (ListAntileakageRules) 获取

表 4-685 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-686 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-687 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
url	String	规则应用的url
category	String	类别
contents	Array of strings	内容
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
description	String	规则描述

状态码: 400

表 4-688 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 4-689 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 4-690 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

查询项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的防敏感信息泄露防护规则。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage/{rule_id}?
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "82c4f04f84fd4b2b9ba4b4ea0df8ee82",
  "policyid": "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",
  "timestamp": 1668152426471,
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "url": "/attack",
  "category": "sensitive",
  "contents": [ "id_card" ]
}
```

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](#)。

4.4.51 更新防敏感信息泄露防护规则

功能介绍

更新防敏感信息泄露防护规则

URI

```
PUT /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage/{rule_id}
```

表 4-691 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	防敏感信息泄露规则id, 通过查询防敏感信息泄露规则列表接口 (ListAntileakageRules) 获取

表 4-692 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-693 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-694 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	是	String	规则应用的url

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	类别（响应码：code，敏感信息：sensitive） 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • code • sensitive
contents	是	Array of strings	内容（http状态码：400、401、402、403、404、405、500、501、502、503、504、507；手机：phone、身份证号：id_card、邮箱：email）
description	否	String	规则描述

响应参数

状态码：200

表 4-695 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	规则应用的url
category	String	类别
contents	Array of strings	规则内容
status	Integer	规则状态，0：关闭，1：开启
description	String	规则描述

状态码：400

表 4-696 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 4-697 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 4-698 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

更新项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的防篡改防护规则。防敏感信息泄露规则的规则应用的url为"/login"，类别为敏感信息，规则内容为身份证号。

PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage/{rule_id}?

```
{
  "url" : "/login",
  "category" : "sensitive",
  "contents" : [ "id_card" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id" : "82c4f04f84fd4b2b9ba4b4ea0df8ee82",
  "policyid" : "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",
  "description" : "demo",
  "status" : 1,
  "url" : "/login",
  "category" : "sensitive",
  "contents" : [ "id_card" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功

状态码	描述
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](#)。

4.4.52 删除防敏感信息泄露防护规则

功能介绍

删除防敏感信息泄露防护规则

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage/{rule_id}

表 4-699 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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	防敏感信息泄露规则id，通过查询防敏感信息泄露规则列表接口（ListAntileakageRules）获取

表 4-700 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-701 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-702 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	规则应用的url
category	String	类别
contents	Array of strings	内容
timestamp	Long	创建规则时间戳
status	Integer	规则状态, 0: 关闭, 1: 开启
description	String	规则描述

状态码: 400

表 4-703 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 4-704 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 4-705 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

删除项目id为project_id，防护策略id为policy_id，规则id为rule_id的防敏感信息泄露防护规则。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/antileakage/{rule_id}?
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "id": "82c4f04f84fd4b2b9ba4b4ea0df8ee82",  
  "policyid": "2fcbcb23ef0d48d99d24d7dcff00307d",  
  "timestamp": 1668152426471,  
  "description": "demo",  
  "status": 1,  
  "url": "/attack",  
  "category": "sensitive",  
  "contents": [ "id_card" ]  
}
```

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](#)。

4.4.53 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 4-706 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-707 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。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 4-708 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-709 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	引用表条数
items	Array of ValueListResponseBody objects	引用表列表

表 4-710 ValueListResponseBody

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

参数	参数类型	描述
type	String	引用表类型 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• params• ip• cookie• referer• user-agent• header• response_code• response_header• response_body
timestamp	Long	引用表时间戳
values	Array of strings	引用表的值
producer	Integer	引用表来源，1代表用户创建，其它值代表 moduleX自动生成
description	String	引用表描述

状态码： 400

表 4-711 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 4-712 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 4-713 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

查询项目id为project_id的引用表列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/valuelist?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "total": 1,
  "items": [{
    "id": "3b03be27a40b45d3b21fe28a351e2021",
    "name": "ip_list848",
    "type": "ip",
    "values": [ "100.100.100.125" ],
    "timestamp": 1650421866870,
    "producer": 1,
    "description": "demo"
  }]
}
```

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](#)。

4.4.54 创建引用表

功能介绍

创建引用表，引用表能够被CC攻击防护规则和精准访问防护中的规则所引用。

URI

POST /v1/{project_id}/waf/valuelist

表 4-714 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-715 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-716 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-717 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 最小长度： 2 最大长度： 64

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	引用表类型，参见枚举列表 最小长度：2 最大长度：32 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • url • params • ip • cookie • referer • user-agent • header • response_code • response_header • response_body
values	是	Array of strings	引用表的值
description	否	String	引用表描述，最长128字符 最小长度：0 最大长度：128

响应参数

状态码：200

表 4-718 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

参数	参数类型	描述
producer	Integer	引用表来源： <ul style="list-style-type: none">• 1:表示来源于用户手动创建• 2:表示来源于智能访问控制自动创建

状态码： 400

表 4-719 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 4-720 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 4-721 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

在项目id为project_id的项目中创建引用表，引用表名称为“demo”，引用表类型为“url”，值为“/124”，描述为“demo”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/valuelist?enterprise_project_id=0
```

```
{  
  "name": "demo",  
  "type": "url",  
  "values": [ "/124" ],
```

```
"description" : "demo"  
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "id" : "e5d9032d8da64d169269175c3e4c2849",  
  "name" : "demo",  
  "type" : "url",  
  "values" : [ "/124" ],  
  "timestamp" : 1650524684892,  
  "description" : "demo",  
  "producer" : 1  
}
```

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](#)。

4.4.55 查询引用表

功能介绍

查询引用表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}

表 4-722 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
valuelistid	是	String	引用表id，通过查询引用表列表（ ListValueList ）接口获取

表 4-723 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-724 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-725 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
values	Array of strings	引用表的值
producer	Integer	引用表来源： <ul style="list-style-type: none">1:表示来源于用户手动创建2:表示来源于智能访问控制自动创建
timestamp	Long	创建规则的时间，格式为13位毫秒时间戳

状态码： 400

表 4-726 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 4-727 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 4-728 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

查询项目id为project_id，引用表id为valuelistid的引用表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "63b1d9edf2594743bc7c6ee98527306c",
  "name": "RPmvp0m4",
  "type": "response_code",
  "values": [ "500" ],
  "description": "demo",
  "producer": 1
}
```

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](#)。

4.4.56 修改引用表

功能介绍

修改引用表

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}

表 4-729 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
valuelistid	是	String	引用表id，通过查询引用表列表（ListValueList）接口获取

表 4-730 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-731 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-732 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 最小长度：2 最大长度：32
type	是	String	引用表类型，参见枚举列表 最小长度：2 最大长度：32 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• url• params• ip• cookie• referer• user-agent• header• response_code• response_header• resopnse_body
values	否	Array of strings	引用表的值
description	否	String	引用表描述，最长128字符 最小长度：0 最大长度：128

响应参数

状态码： 200

表 4-733 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
values	Array of strings	引用表的值
producer	Integer	引用表来源： <ul style="list-style-type: none">• 1:表示来源于用户手动创建• 2:表示来源于智能访问控制自动创建

状态码： 400

表 4-734 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 4-735 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 4-736 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

更新项目id为project_id，引用表id为valuelistid的引用表，引用表名称为“RPmvp0m4”，引用表类型为“response_coderl”，值为“500”，描述为“demo”。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}?enterprise_project_id=0
```

```
{
  "name": "RPmvp0m4",
  "type": "response_code",
  "values": [ "500" ],
  "description": "demo"
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "id": "63b1d9edf2594743bc7c6ee98527306c",
  "name": "RPmvp0m4",
  "type": "response_code",
  "values": [ "500" ],
  "description": "demo",
  "producer": 1
}
```

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](#)。

4.4.57 删除引用表

功能介绍

删除引用表

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}

表 4-737 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
valuelistid	是	String	引用表id, 通过查询引用表列表 (ListValueList) 接口获取

表 4-738 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-739 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-740 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
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 4-741 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 4-742 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 4-743 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

删除项目id为project_id，引用表id为valuelistid的引用表

DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}?enterprise_project_id=0

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "63b1d9edf2594743bc7c6ee98527306c",
  "name": "RPmvp0m4",
  "type": "response_code",
  "timestamp": 1640938602391
}
```

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](#)。

4.5 地址组管理

4.5.1 查询地址组列表

功能介绍

查询地址组列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/ip-groups

表 4-744 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-745 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
page	否	Integer	页码，默认值为1 缺省值：1
pagesize	否	Integer	每页的条数，单页条数限制100，默认值为10 缺省值：10
name	否	String	ip地址组名称，支持模糊查询
ip	否	String	ip地址或ip段，模糊匹配包含这个IP的IP地址或IP段地址组

请求参数

表 4-746 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 缺省值：application/json;charset=utf8

响应参数

状态码：200

表 4-747 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	该用户当前企业项目下Ip地址组数量，只包含本地地址组
items	Array of IpGroupBody objects	地址组信息列表

参数	参数类型	描述
cloudTotal	Integer	该用户总的Ip地址组数量，包含本地与共享地址组

表 4-748 IpGroupBody

参数	参数类型	描述
id	String	地址组id
name	String	地址组名称
ips	String	地址组ip（以逗号分隔的ip或ip段）
size	Integer	地址组长度
rules	Array of RuleInfo objects	ip地址组绑定的规则列表
share_info	ShareInfo object	共享信息
description	String	地址组描述

表 4-749 RuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则id
rule_name	String	规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

表 4-750 ShareInfo

参数	参数类型	描述
share_count	Integer	共享用户数
accept_count	Integer	接受用户数
process_status	Integer	处理状态

状态码： 400

表 4-751 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 4-752 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 4-753 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

查询项目id为project_id的地址组列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/ip-groups?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "description": "",
    "id": "c36e896b18ee486a81026fce8e69fb1a",
    "ips": "xxx.xx.xx.xx",
    "name": "sfddf",
    "rules": [ ],
    "share_info": {
      "accept_count": 0,
      "process_status": 0,
      "share_count": 0
    }
  }
}
```

```
  }]  
}
```

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](#)。

4.5.2 创建 ip 地址组

功能介绍

创建ip地址组

URI

POST /v1/{project_id}/waf/ip-groups

表 4-754 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 4-755 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目id

请求参数

表 4-756 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-757 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	地址组名称
ips	是	String	以逗号分隔的ip或ip段
description	否	String	地址组描述

响应参数

状态码： 200

表 4-758 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	地址组id
name	String	地址组名称
ips	String	地址组ip（以逗号分隔的ip或ip段）
size	Integer	地址组长度
rules	Array of RuleInfo objects	ip地址组绑定的规则列表
description	String	地址组描述
timestamp	Long	时间戳

表 4-759 RuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则id
rule_name	String	规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

状态码： 400

表 4-760 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 4-761 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 4-762 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

在项目id为project_id的项目中创建ip地址组。ip地址组的名称为"group3"，地址为"xx.xx.xx.xx"，地址组描述为“demo”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/ip-groups?enterprise_project_id=0
```

```
{  
  "name": "group3",  
  "ips": "xx.xx.xx.xx",  
  "description": "demo"  
}
```

响应示例

状态码: 200

请求成功

```
{  
  "id": "c36e896b18ee486a81026fce8e69fb1a",  
  "ips": "xx.xx.xx.xx",  
  "name": "group3",  
  "rules": [ ],  
  "size": 1,  
  "timestamp": 1666747418345,  
  "description": "demo"  
}
```

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](#)。

4.5.3 查询 ip 地址组明细

功能介绍

查询ip地址组明细

URI

GET /v1/{project_id}/waf/ip-group/{id}

表 4-763 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
id	是	String	ip地址组id

表 4-764 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-765 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-766 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	地址组id
name	String	地址组名称
ips	String	地址组ip（以逗号分隔的ip或ip段）
size	Integer	地址组长度
rules	Array of RuleInfo objects	ip地址组绑定的规则列表
share_info	ShareInfo object	共享信息
description	String	地址组描述

表 4-767 RuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则id
rule_name	String	规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

表 4-768 ShareInfo

参数	参数类型	描述
share_count	Integer	共享用户数
accept_count	Integer	接受用户数
process_status	Integer	处理状态

状态码： 400

表 4-769 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 4-770 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 4-771 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

查询项目id为project_id，地址组id为id的地址组。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/ip-group/{id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{  
  "description": "",  
  "id": "c36e896b18ee486a81026fce8e69fb1a",  
  "ips": "xx.xx.xx.xx",  
  "name": "sfddf",  
  "rules": [],  
  "size": 1  
}
```

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](#)。

4.5.4 修改 ip 地址组

功能介绍

修改ip地址组

URI

```
PUT /v1/{project_id}/waf/ip-group/{id}
```

表 4-772 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
id	是	String	ip地址组id

表 4-773 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-774 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-775 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	地址组名称
ips	是	String	以逗号分隔的ip或ip段
description	否	String	地址组描述

响应参数

状态码: 200

表 4-776 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	地址组id
name	String	地址组名称
ips	String	地址组ip（以逗号分隔的ip或ip段）
size	Integer	地址组长度
rules	Array of RuleInfo objects	ip地址组绑定的规则列表
description	String	地址组描述

表 4-777 RuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则id
rule_name	String	规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

状态码： 400

表 4-778 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 4-779 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 4-780 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

更新项目id为project_id，地址组id为id的ip地址组。ip地址组的名称为"demo"，地址为"xx.xx.xx.xx"，地址组描述为“ ”。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/ip-group/{id}?enterprise_project_id=0
{
  "ips": "xx.xx.xx.xx",
  "name": "demo",
  "description": ""
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "description": "",
  "id": "c36e896b18ee486a81026fce8e69fb1a",
  "ips": "xx.xx.xx.xx",
  "name": "demo",
  "size": 1,
  "rules": [ ]
}
```

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](#)。

4.5.5 删除 ip 地址组

功能介绍

删除ip地址组

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/ip-group/{id}

表 4-781 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
id	是	String	ip地址组id

表 4-782 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-783 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-784 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	地址组id
name	String	地址组名称
ips	String	地址组ip (以逗号分隔的ip或ip段)
size	Integer	地址组长度
rules	Array of RuleInfo objects	ip地址组绑定的规则列表

表 4-785 RuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则id
rule_name	String	规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

状态码： 400

表 4-786 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 4-787 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 4-788 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

删除项目id为project_id，地址组id为id的地址组。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/ip-group/{id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "description": "",
  "id": "c36e896b18ee486a81026fce8e69fb1a",
  "ips": "xx.xx.xx.xx",
  "name": "demo",
  "size": 1,
  "rules": [ ]
}
```

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](#)。

4.6 证书管理

4.6.1 查询证书列表

功能介绍

查询证书列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/certificate

表 4-789 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-790 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。默认值为1，表示返回第1页数据。 缺省值： 1
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。 缺省值： 10
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 缺省值： false
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 4-791 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-792 响应 Body 参数

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

表 4-793 CertificateBody

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
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 BindHost objects	证书关联的域名信息

表 4-794 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 4-795 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 4-796 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 4-797 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

查询项目id为project_id证书列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/certificate?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "dc443ca4f29c4f7e8d4adaf485be317b",
    "name": "demo",
    "timestamp": 1643181401751,
    "expire_time": 1650794100000,
    "bind_host": [ ],
    "exp_status": 2
  } ]
}
```

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](#)。

4.6.2 创建证书

功能介绍

创建证书

URI

POST /v1/{project_id}/waf/certificate

表 4-798 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-799 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-800 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-801 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，如请求示例所示
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，如请求示例所示

响应参数

状态码： 200

表 4-802 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 BindHost objects	证书关联的域名信息

表 4-803 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 4-804 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 4-805 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 4-806 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

在项目id为project_id的项目中创建证书，证书名称为 "demo"，证书内容为 "-----BEGIN CERTIFICATE----- "，证书密钥为"-----BEGIN PRIVATE KEY-----....."。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/certificate?enterprise_project_id=0
{
  "name": "demo",
  "content": "-----BEGIN CERTIFICATE----- \
\nMIIIDyzCCArOgAwIBAgIJAN5U0Z4Bh5ccMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMHwxCzAJBgNV
BAYTAlpMRIwEAYDVQQIDAlHVUFOR0RPTkcxETAPBgNVBAMCERPTkdHVUFOMQ0w
CwYDVQQKDARERUtFMQswCQYDVQQLEAJESzELMAkGA1UEAwwCT0QxHTAbBgkqhkiG
9w0BCQEWDk8IZC5odWF3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3ZmV3
MTk0M0VowfDELMakGA1UEBhMCWkgxZjAQBgNVBAGMCUdVQU5HRE9ORzERMA8GA1UE
BwV*****VQQD
DAJPRDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOTwhkLmh1YXdlaS5jb20wggEiMA0GCSqGSIb3
DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDcoLfk62//r0RHFyweYBj97S4NsJ8Qj0RG+Y02
OgwhQmRiNNjubJwP8Nqqyd86zr+fsSQxKBaBCosn1PcN2Pj2vPJD6NEk4I6VdOWr /
kFYMIocimhSfW4wt6VakniOKIYGrCxxvQe1X2OyBxT+ocTLRgEIB8ZbvJyPNseg
feLE*****SusXo FQ/WRbBRH7DrQmxGiXsq4VELER9Nnc/Kywwq+9pYi8L
+mKeRL+lCMMbXC/3k6OfMB tVTiwcmS1Mkr3iG03i8u6H7RSvRwyBz9G9sE
+tmJZTPH6lYtAgMBAAGjUDBOMB0G A1UdDgQWBBQprUUFxW
+glkpzXdrYlsWjSahWjAfBgNVHSMEGDAWgBQprUUFxW+g lkpzXdrYlsWjSahWjAMBgNVHRMEBTADAQH/
MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQA2 603K*****iOhu o/
kVwkiUlxcw4t7RwP0hVms0OZw59MuqKd3oCSWkYO4vEHs3t40JDWnGDnmQ4sol
RkOWJwL4w8tnPe3qY9JSupjlsu6Y1hlvKtEfn2vEKFnsuMhidkUpUAJWodHhWBQH
wglDo4/6yTnWZNGK8JDal86Dm5lchXea1EoYBjsHxiJb7HeWQlkre+MCYi1RHOin 4mlXTr0oT4/jWlglkSz6/
ZhGRq+7W7tl7cvzCe+4XsvZlenAcYoNd/WLfo91PD4 yAsRxoJW1so1Bj0BkdZ\n -----END CERTIFICATE-----",
  "key": "-----BEGIN PRIVATE KEY----- \
\nMIIEvwiBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBBkkgwglAgEAAoIBAQDcoLfk62//r0RH FyweYBj97S4NsJ8Qj0RG
+Y02OgwhQmRiNNjubJwP8Nqqyd86zr+fsSQxKBaBCosn 1PcN2Pj2vPJD6NEk4I6VdOWr/
kFYMIocimhSfW4wt6VakniOKIYGrCxxvQe1X2Oy BxT
+ocTLRgEIB8ZbvJyPNsegfeLEUuPYRrPq5kXlGjH2/3NwZFOgBHVv/b07l4fr+ sWJMniA2yIjSBQ0DEAOSusXoFQ/
WRbBRH7DrQmxGiXsq4VELER9Nnc/Kywwq+9pYi 8L+mKeRL+lCMMbXC/
3k6OfMBtVTiwcmS1Mkr3iG03i8u6H7RSvRwyBz9G9sE+tmJ ZTPH6lYtAgMBAECCgEBAL+xZxm/QoqXT
+2stoqV2GEYaMFASpRqxlqjZMmEE/9 jZa+cBWIjHhVPsjRqYFBDChEebu0JwlrjclAvgnlvn05XgXm1A9Q
+WbScokmCX1 xCvpHgc+MDVn+uWdCd4KW5kEk4EnSsFN5iNSf+1VxNURN+gwSSp/0E+muwA5IISO
G6*****lcGO1n 4urPBHuNly04GgGw
+vkaqjQovZrNLVOMMaFWBxsDWBhgSSBQTj+f3NCxneGYtt8 3SCTZQI5nlkb+r/
M455EwKTSXuEsNHolwx7L6GEPbQECgYEA8lxgK2fYyKlclCoh
TFJaRAvjyKa2+Aza4qT9SGY9Y30VPClPjBB1vUu5M9KrFufzlv06nGecHmpEwOe
```

```
8vbRu7nLAQTGYFi8VK63q8w6FIEdAyCG6Sx+BWCfWxJzXsZLAJTfklwi8HsOSlqh
6QN*****fvx mTbIG52Z21OyocNq3Tf/
b1Zwolc1ik6cyBzY6z1blrbSzArCqm0sb2iD+kjL81O0 /qqdXjBxZUKiVAMNNp7xjGZHHFKWUXT2+UX/
tlyx4tT4dzrFlkdDXkcMmqfsRxd 1NEVaAaT8SECgYAoU7BPtPlun43YTpUfr3pSIN6oZeKoxSbw9i4MNC
+4fSDRPC+ 80ImcmZRL7taF+Y7p0jxAOTulkdJC8NbAiv5J9WzrwQ+5MF2BPB/2bYnRa6tNofH
kZD*****QC9 ihjZTj/bTHtRiHZppzCvyYm/lgd
+Uwtsy0uXR1n0G1SQENgrTBD/J6AzdfJae6tE P0U8YIM5Oqxf2i/as9ay+IPRecMl4eSxz7jWAGx6Yx/3AZ
+hAB1ZbNbqniCLYNk d0MvjwmA25ATO+ro4OZ7AdEpQbk3l9aG/WFyYBz9AQKBgQCucFPA1l5esLL8196V
WMr2Qo0tqzl7CGSoWQk2Sa2HZtZdfofXAaaqo+zvJ6RPHJh0jgJtx536DvV3egl
37YrdQyJbCPZXQ3SPgqWCORUnXBWq/nxS06uwu6JBxUFc57ijmMU4fWYNrvkkmWb 7keAg/
r5Uy1joMAvBN1l6lB8pg==\n -----END PRIVATE KEY-----"
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "id": "64af92e2087d49cbabc233e9bdc761b7",
  "name": "testly",
  "timestamp": 1658994431596,
  "expire_time": 1682394560000
}
```

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](#)。

4.6.3 查询证书

功能介绍

查询证书

URI

GET /v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}

表 4-807 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-808 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-809 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-810 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

参数	参数类型	描述
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 BindHost objects	证书关联的域名信息

表 4-811 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 4-812 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 4-813 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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.4 修改证书

功能介绍

修改证书

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}

表 4-815 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-816 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-817 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-818 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	否	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	否	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 4-819 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 4-820 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 4-821 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 4-822 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

更新项目id为project_id，证书id为certificate_id的证书的证书名称为 "demo"。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}?enterprise_project_id=0
{
  "name": "demo"
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "360f992501a64de0a65c50a64d1ca7b3",
  "name": "demo",
  "timestamp": 1650593797892,
  "expire_time": 1596865564000
}
```

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](#)。

4.6.5 删除证书

功能介绍

删除证书

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}

表 4-823 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-824 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-825 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-826 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 BindHost objects	证书关联的域名信息

表 4-827 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 4-828 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 4-829 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 4-830 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

删除项目id为project_id，证书id为certificate_id的证书。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "id": "e1d87ba2d88d4ee4a3b0c829e935e5e0",  
  "name": "certificatename29556",  
  "timestamp": 1650594410630,  
  "expire_time": 1596865564000  
}
```

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](#)。

4.6.6 绑定证书到域名

功能介绍

绑定证书到域名

URI

POST /v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}/apply-to-hosts

表 4-831 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目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

表 4-832 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id

请求参数

表 4-833 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-834 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_host_ids	否	Array of strings	云模式HTTPS域名id, 通过查询云模式防护域名列表 (ListHost) 接口获取
premium_host_ids	否	Array of strings	独享模式HTTPS域名id, 通过独享模式域名列表 (ListPremiumHost) 接口获取

响应参数

状态码: 200

表 4-835 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	证书id
name	String	证书名
timestamp	Long	时间戳
expire_time	Long	过期时间
bind_host	Array of CertificateBundingHostBody objects	绑定域名列表

表 4-836 CertificateBundingHostBody

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostname	String	域名
waf_type	String	waf模式 (分为云模式: cloud,独享模式: premium) 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• cloud• premium

状态码: 400

表 4-837 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 4-838 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 4-839 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

绑定项目id为project_id和证书id为certificate_id的证书到两个域名，分别为域名id为“85e554189d494c0f97789e93531c9f90”的云模式域名和域名id为“4e9e97c425fc463c8f374b90124e8392”的独享模式域名。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}/apply-to-hosts?
enterprise_project_id=0
```

```
{
  "cloud_host_ids" : [ "85e554189d494c0f97789e93531c9f90" ],
  "premium_host_ids" : [ "4e9e97c425fc463c8f374b90124e8392" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id" : "3ac1402300374a63a05be68c641e92c8",
  "name" : "www.abc.com",
  "timestamp" : 1636343349139,
  "expire_time" : 1650794100000,
}
```

```
"bind_host": [ {  
  "id": "e350cf556da34adab1f017523d1c05ed",  
  "hostname": "www.demo.com",  
  "waf_type": "cloud"  
} ]  
}
```

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](#)。

4.7 防护事件管理

4.7.1 查询指定事件 id 的防护事件详情

功能介绍

查询指定事件id的防护事件详情

URI

GET /v1/{project_id}/waf/event/{eventid}

表 4-840 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
eventid	是	String	防护事件id,通过调用查询攻击事件列表(ListEvent)接口获取防护事件id

表 4-841 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-842 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 缺省值： application/json;charset=utf8
X-Language	否	String	语言，默认值为en-us。zh-cn（中文）/en-us（英文）

响应参数

状态码： 200

表 4-843 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	攻击事件数量
items	Array of ShowEventItems objects	攻击事件详情

表 4-844 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

参数	参数类型	描述
sip	String	源ip, Web访问者的IP地址 (攻击者IP地址)
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	String	攻击请求的cookie
headers	Object	攻击请求的headers
host_id	String	被攻击的域名id
id	String	防护事件id
payload	String	恶意负载
payload_location	String	恶意负载位置
region	String	源ip地理位置
process_time	Integer	处理时长
request_line	String	攻击请求的请求行
response_size	Integer	返回大小 (字节)
response_time	Long	响应时间 (毫秒)
status	String	响应码
request_body	String	请求体

状态码: 400

表 4-845 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 4-846 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 4-847 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

查询项目id为project_id，防护事件id为event_id的的防护事件详情

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/event/{event_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "09-0000-0000-0000-12120220421093806-a60a6166",
    "time": 1650505086000,
    "policyid": "173ed802272a4b0798049d7edffeff03",
    "host": "x.x.x.x:xxxxxx-xxx-xxx-xxx-xxxxxxxx",
    "url": "/mobile/DBconfigReader.jsp",
    "attack": "vuln",
    "rule": "091004",
    "payload": " /mobile/dbconfigreader.jsp",
    "payload_location": "uri",
    "sip": "x.x.x.x",
    "action": "block",
    "request_line": "GET /mobile/DBconfigReader.jsp",
    "headers": {
      "ls-id": "c0d957e6-26a8-4f2e-8216-7fc9332a250f",
      "host": "x.x.x.x:81",
      "lb-id": "68d3c435-2607-45e0-a5e2-38980544dd45",
      "accept-encoding": "gzip",
      "user-agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; rv:78.0) Gecko/20100101 CSIRTx/2022"
    },
    "cookie": "HWWAFSESID=2a0bf76a111c93926d; HWWAFSESTIME=1650505086260",
    "status": "418",
    "region": "Reserved IP",
    "host_id": "e093a352fd3a4ddd994c585e2e1dda59",
    "response_time": 0,
    "response_size": 3318,
    "process_time": 0,
  }
}
```

```
"request_body": "{}"  
}]  
}
```

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](#)。

4.7.2 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，由于性能原因，数据量越大消耗的内存越大，后端最多限制查询10000条数据，例如：自定义时间段内的数据超过了10000条，就无法查出page为101，pagesize为100之后的数据，需要调整时间区间，再进行查询

URI

GET /v1/{project_id}/waf/event

表 4-848 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-849 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

参数	是否必选	参数类型	描述
recent	否	String	<p>查询日志的时间范围（不能和 from、to 同时使用，同时使用以 recent 为准），且 recent 参数与 from、to 必须使用其中一个。当同时使用 recent 参数与 from、to 时，以 recent 参数为准</p> <p>枚举值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • yesterday • today • 3days • 1week • 1month
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
attacks	否	Array	<p>攻击类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • vuln：其它攻击类型 • sqli：sql 注入攻击 • lfi：本地文件包含 • cmdi：命令注入攻击 • xss：XSS 攻击 • robot：恶意爬虫 • rfi：远程文件包含 • custom_custom：精准防护 • cc：cc 攻击 • webshell：网站木马 • custom_whiteblackip：黑白名单拦截 • custom_geoip：地理访问控制拦截 • antitamper：防篡改 • anticrawler：反爬虫 • leakage：网站信息防泄漏 • illegal：非法请求
hosts	否	Array	域名 id，从获取防护网站列表（ListHost）接口获取域名 id

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。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。默认值为10，表示每页包含10条结果。

请求参数

表 4-850 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 缺省值： application/json;charset=utf8
X-Language	否	String	语言，默认值为en-us。zh-cn (中文)/en-us (英文)

响应参数

状态码： 200

表 4-851 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	攻击事件数量
items	Array of ListEventItems objects	攻击事件详情

表 4-852 ListEventItems

参数	参数类型	描述
id	String	事件id

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, Web访问者的IP地址 (攻击者IP地址)
host	String	域名
url	String	攻击的url链接
attack	String	攻击类型: <ul style="list-style-type: none"> • vuln: 其它攻击类型 • sqli: sql注入攻击 • lfi: 本地文件包含 • cmdi: 命令注入攻击 • xss: XSS攻击 • robot: 恶意爬虫 • rfi: 远程文件包含 • custom_custom: 精准防护 • webshell: 网站木马 • custom_whiteblackip: 黑白名单拦截 • custom_geop: 地理访问控制拦截 • antitamper: 防篡改 • anticrawler: 反爬虫 • leakage: 网站信息防泄漏 • illegal: 非法请求
rule	String	命中的规则id
payload	String	命中的载荷
payload_location	String	命中的载荷位置
action	String	防护动作
request_line	String	请求方法和路径
headers	Object	http请求header
cookie	String	请求cookie
status	String	响应码状态
process_time	Integer	处理时长
region	String	地理位置
host_id	String	域名id

参数	参数类型	描述
response_time	Long	响应时长
response_size	Integer	响应体大小
response_body	String	响应体
request_body	String	请求体

状态码： 400

表 4-853 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 4-854 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 4-855 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

查询今天项目id为project_id的防护事件列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/event?
enterprise_project_id=0&page=1&pagesize=10&recent=today
```

响应示例

状态码: 200

ok

```
{
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "04-0000-0000-0000-21120220421152601-2f7a5ceb",
    "time": 1650525961000,
    "policyid": "25f1d179896e4e3d87ceac0598f48d00",
    "host": "x.x.x.x:xxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",
    "url": "/osclass/oc-admin/index.php",
    "attack": "lfi",
    "rule": "040002",
    "payload": " file=../../../../../../../../etc/passwd",
    "payload_location": "params",
    "sip": "x.x.x.x",
    "action": "block",
    "request_line": "GET /osclass/oc-admin/index.php?
page=appearance&action=render&file=../../../../../../../../etc/passwd",
    "headers": {
      "accept-language": "en",
      "ls-id": "xxxxx-xxxxx-xxxx-xxxx-9c302cb7c54a",
      "host": "x.x.x.x",
      "lb-id": "2f5f15ce-08f4-4df0-9899-ec0cc1fcdc52",
      "accept-encoding": "gzip",
      "accept": "*/*",
      "user-agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 5.1) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/
35.0.2309.372 Safari/537.36"
    },
    "cookie": "HWWAFSESID=2a1d773f9199d40a53; HWWAFSESTIME=1650525961805",
    "status": "418",
    "host_id": "6fbe595e7b874dbbb1505da3e8579b54",
    "response_time": 0,
    "response_size": 3318,
    "response_body": "",
    "process_time": 2,
    "request_body": "{}"
  } ]
}
```

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 安全总览

4.8.1 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 4-856 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-857 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	通过企业项目管理服务的查询企业项目列表接口 ListEnterpriseProject查询通过企业项目管理服务的查询企业项目列表接口 ListEnterpriseProject查询企业项目ID
from	是	Long	起始时间（13位毫秒时间戳），需要和to同时使用
to	是	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
instances	否	String	要查询引擎实例id（仅独享或者ELB实例化模式涉及）
group_by	否	String	展示维度，按天展示时传"DAY"；默认不传，按照分钟展示

请求参数

表 4-858 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-859 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of StatisticsTimelineItem objects	安全总览的Qps时间线统计数据

表 4-860 StatisticsTimelineItem

参数	参数类型	描述
key	String	键值，包括请求总量（ACCESS）、Bot攻击防护（CRAWLER）、攻击总量（ATTACK）、Web基础防护（WEB_ATTACK）、精准防护（PRECISE）、CC攻击防护（CC）
timeline	Array of TimeLineItem objects	对应键值的时间线统计数据

表 4-861 TimeLineItem

参数	参数类型	描述
time	Long	时间点

参数	参数类型	描述
num	Integer	time对应时间点与前一时间点间隔内的统计数值。

状态码： 400

表 4-862 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 4-863 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 4-864 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

查询项目id为project_id，时间从2022-04-21 00:00:00到2022-04-21 14:35:36的安全统计qps次数。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/overviews/qps/timeline?enterprise_project_id=0&from=1650470400196&to=1650522936196
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
[ {
  "key": "ACCESS",
  "timeline": [ {
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  } ]
}, {
  "key": "PRECISE",
  "timeline": [ {
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  } ]
}, {
  "key": "CRAWLER",
  "timeline": [ {
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  } ]
}, {
  "key": "CC",
  "timeline": [ {
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  } ]
}, {
  "key": "ATTACK",
  "timeline": [ {
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  } ]
}, {
  "key": "WEB_ATTACK",
  "timeline": [ {
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  } ]
} ]
```

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](#)。

4.8.2 查询安全总览请求与攻击数量

功能介绍

查询安全总览请求与攻击数量。

URI

GET /v1/{project_id}/waf/overviews/statistics

表 4-865 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-866 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id
from	是	Long	起始时间(13位时间戳), 需要和to同时使用
to	是	Long	结束时间(13位时间戳),需要和from同时使用
hosts	否	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
instances	否	String	要查询引擎实例id

请求参数

表 4-867 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-868 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of CountItem objects	安全总览请求与攻击数据

表 4-869 CountItem

参数	参数类型	描述
key	String	类型，包括请求总量（ACCESS）、Bot攻击防护（CRAWLER）、攻击总量（ATTACK）、Web基础防护（WEB_ATTACK）、精准防护（PRECISE）以及CC攻击防护（CC）
num	Integer	数量

状态码： 400

表 4-870 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 4-871 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 4-872 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 4-873 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

查询项目id为project_id，时间从2022-04-21 00:00:00到2022-04-21 14:35:36的安全总览请求与攻击数量

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/overviews/statistics?
enterprise_project_id=0&from=1650470400196&to=1650522936196
```

响应示例

状态码： 200

成功

```
[ {
  "key": "ACCESS",
  "num": 1190
}, {
  "key": "PRECISE",
  "num": 0
}, {
  "key": "CRAWLER",
  "num": 10
}, {
  "key": "WEB_ATTACK",
  "num": 22
}, {
  "key": "CC",
  "num": 0
}, {
  "key": "ATTACK",
  "num": 32
} ]
```

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](#)。

4.8.3 查询安全统计带宽数据

功能介绍

查询安全统计带宽数据，统计的带宽数据为平均值，单位为bit/s。

URI

GET /v1/{project_id}/waf/overviews/bandwidth/timeline

表 4-874 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-875 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
from	是	Long	查询的带宽统计数据的起始时间（13位毫秒时间戳），需要和to同时使用
to	是	Long	查询的带宽统计数据的结束时间（13位毫秒时间戳），需要和from同时使用

参数	是否必选	参数类型	描述
hosts	否	String	域名id，用于查询指定的防护域名在from到to这段时间内的带宽数据。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
instances	否	String	引擎实例id，用于查询指定的独享引擎实例所防护的域名在from到to这段时间内的带宽数据。
group_by	否	String	展示维度，按天展示时传"DAY"；默认不传，按照分钟展示。

请求参数

表 4-876 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-877 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of BandwidthStatisticsTimeline objects	带宽时间线统计数据，包括带宽（BANDWIDTH）、入带宽（IN_BANDWIDTH）以及出带宽（OUT_BANDWIDTH）统计数据。

表 4-878 BandwidthStatisticsTimelineItem

参数	参数类型	描述
key	String	键值，其值包括带宽（BANDWIDTH）、入带宽（IN_BANDWIDTH）以及出带宽（OUT_BANDWIDTH）
timeline	Array of TimeLineItem objects	对应键值的时间线统计数据，包含两个字段，time字段值为时间点；num字段为time对应时间点与前一时间点间隔内的统计数值

表 4-879 TimeLineItem

参数	参数类型	描述
time	Long	时间点
num	Integer	time对应时间点与前一时间点间隔内的统计数值。

状态码： 400

表 4-880 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 4-881 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 4-882 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

查询项目id为project_id，时间从2022-04-21 00:00:00到2022-04-21 14:35:36的安全统计带宽数据

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/overviews/bandwidth/timeline?enterprise_project_id=0&from=1650470400196&to=1650522936196
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
[{
  "key": "IN_BANDWIDTH",
  "timeline": [{
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  }]
}, {
  "key": "OUT_BANDWIDTH",
  "timeline": [{
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  }]
}, {
  "key": "BANDWIDTH",
  "timeline": [{
    "time": 1650470400000,
    "num": 0
  }]
}]
```

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](#)。

4.8.4 查询业务异常数量

功能介绍

查询业务异常TOP统计信息。

URI

GET /v1/{project_id}/waf/overviews/abnormal

表 4-883 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-884 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
from	是	Long	起始时间（13位毫秒时间戳），需要和to同时使用
to	是	Long	结束时间（13位毫秒时间戳），需要和from同时使用
top	否	Integer	要查询的前几的结果，默认值为5，最大值为10。
code	否	Integer	要查询的异常状态码，目前支持查询的异常状态码包括404、500以及502。不传该参数默认查询404的状态码。
hosts	否	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。默认不传，查询该项目下所有防护域名的top业务异常统计信息。
instances	否	String	要查询引擎实例id

请求参数

表 4-885 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-886 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	异常请求数量
items	Array of UrlCountItem objects	异常请求信息数组

表 4-887 UrlCountItem

参数	参数类型	描述
key	String	攻击类型
num	Integer	数量
host	String	防护域名

状态码： 400

表 4-888 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 4-889 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 4-890 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

查询项目id为project_id，时间从2022-04-21 00:00:00到2022-04-21 14:35:36，异常状态码为“404”的业务异常TOP统计信息

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/overviews/abnormal?enterprise_project_id=0&from=1650470400089&to=1650523520089&top=10&code=404
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "total": 2,
  "items": [ {
    "key": "/",
    "num": 6,
    "host": "hkh4.test.418lab.cn"
  }, {
    "key": "/",
    "num": 6,
    "host": "ces_after.test.418lab.cn"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok
400	请求失败

状态码	描述
401	token权限不足
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.5 查询安全总览分类统计 top 信息

功能介绍

查询安全总览分类统计TOP信息，包含受攻击域名、攻击源ip、受攻击URL、攻击来源区域、攻击事件分布。

URI

GET /v1/{project_id}/waf/overviews/classification

表 4-891 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-892 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
from	是	Long	起始时间（13位毫秒时间戳），需要和to同时使用
to	是	Long	结束时间（13位毫秒时间戳），需要和from同时使用
top	否	Integer	要查询的前几的结果，最大值为10，默认值为5。

参数	是否必选	参数类型	描述
hosts	否	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。默认不传, 查询该项目下所有防护域名的top业务异常统计信息。
instances	否	String	要查询引擎实例id

请求参数

表 4-893 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 缺省值: application/json;charset=utf8
X-Language	否	String	语言, 默认值为en-us。zh-cn (中文) /en-us (英文)

响应参数

状态码: 200

表 4-894 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain	DomainClassificationItem object	受攻击域名
attack_type	AttackTypeClassificationItem object	攻击事件分布
ip	IpClassificationItem object	攻击源ip

参数	参数类型	描述
url	UrlClassificationItem object	受攻击url
geo	GeoClassificationItem object	攻击来源区域

表 4-895 DomainClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	DomainItem的总数量
items	Array of DomainItem objects	DomainItem详细信息

表 4-896 DomainItem

参数	参数类型	描述
key	String	域名
num	Integer	数量
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称

表 4-897 AttackTypeClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	AttackTypeItem的总数量
items	Array of AttackTypeItem objects	AttackTypeItem详细信息

表 4-898 AttackTypeItem

参数	参数类型	描述
key	String	攻击事件类型
num	Integer	数量

表 4-899 IpClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	IpItem的总数量
items	Array of IpItem objects	IpItem详细信息

表 4-900 IpItem

参数	参数类型	描述
key	String	ip地址
num	Integer	数量

表 4-901 UrlClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	UrlItem的总数量
items	Array of UrlItem objects	UrlItem详细信息

表 4-902 UrlItem

参数	参数类型	描述
key	String	url路径
num	Integer	数量
host	String	域名

表 4-903 GeoClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	GeoItem的总数量
items	Array of GeoItem objects	GeoItem详细信息

表 4-904 Geoltem

参数	参数类型	描述
key	String	攻击来源区域
num	Integer	数量

状态码： 400

表 4-905 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 4-906 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 4-907 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

查询项目id为project_id，时间从2022-05-19 00:00:00到2022-06-17 11:14:41，域名id为“1bac09440a814aa98ed08302c580a48b”，引擎实例id为“5a532f83a2fb476ba51ca1de7b1ebc43”的top10安全总览分类统计信息

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/overviews/classification?
enterprise_project_id=0&from=1652889600354&to=1655435681354&top=10&hosts=1bac09440a814aa98ed0
8302c580a48b&instances=5a532f83a2fb476ba51ca1de7b1ebc43
```

响应示例

状态码： 200

ok

```
{
  "attack_type": {
    "total": 1,
    "items": [ {
      "key": "custom_custom",
      "num": 2
    } ]
  },
  "domain": {
    "total": 2,
    "items": [ {
      "key": "www.whitelist.com",
      "num": 2,
      "web_tag": "www.whitelist.com"
    }, {
      "key": "zbx002.apayaduo.cn",
      "num": 2,
      "web_tag": ""
    } ]
  },
  "geo": {
    "total": 1,
    "items": [ {
      "key": "上海",
      "num": 2
    } ]
  },
  "ip": {
    "total": 1,
    "items": [ {
      "key": "10.142.4.15",
      "num": 2
    } ]
  },
  "url": {
    "total": 1,
    "items": [ {
      "key": "/attack",
      "num": 2,
      "host": "www.whitelist.com"
    } ]
  }
}
```

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](#)。

4.8.6 查询安全总览中请求次数时间线统计数据

功能介绍

查询安全总览中请求次数时间线统计数据。

URI

GET /v1/{project_id}/waf/overviews/request/timeline

表 4-908 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-909 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
from	是	Long	起始时间（13位毫秒时间戳），需要和to同时使用
to	是	Long	结束时间（13位毫秒时间戳），需要和from同时使用
hosts	否	Array	域名id列表，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。默认不传，查询该项目下所有防护域名的top业务异常统计信息。
instances	否	Array	要查询引擎实例id列表
group_by	否	String	展示维度，按天展示时传"DAY"；默认不传，按照分钟展示

请求参数

表 4-910 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-911 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of StatisticsTimelineItem objects	安全统计的请求时间线数据

表 4-912 StatisticsTimelineItem

参数	参数类型	描述
key	String	键值，包括请求总量（ACCESS）、Bot攻击防护（CRAWLER）、攻击总量（ATTACK）、Web基础防护（WEB_ATTACK）、精准防护（PRECISE）、CC攻击防护（CC）
timeline	Array of TimeLineItem objects	对应键值的时间线统计数据

表 4-913 TimeLineItem

参数	参数类型	描述
time	Long	时间点
num	Integer	time对应时间点与前一时间点间隔内的统计数值。

状态码： 400**表 4-914** 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 4-915** 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 4-916** 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

查询项目id为project_id，时间从2022-04-21 00:00:00到2022-04-21 00:00:50的安全总览中请求次数时间线统计数据

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/overviews/request/timeline?  
enterprise_project_id=0&from=1650470400196&to=1650470450000
```

响应示例**状态码： 200**

ok

```
[ {  
  "key": "ACCESS",  
  "timeline": [ {  
    "time": 1650470400196,  
    "num": 0  
  } ]  
}, {  
  "key": "PRECISE",
```

```
"timeline": [ {  
  "time": 1650470400196,  
  "num": 0  
} ]  
}, {  
  "key": "CRAWLER",  
  "timeline": [ {  
    "time": 1650470400196,  
    "num": 0  
  } ]  
}, {  
  "key": "CC",  
  "timeline": [ {  
    "time": 1650470400196,  
    "num": 0  
  } ]  
}, {  
  "key": "ATTACK",  
  "timeline": [ {  
    "time": 1650470400000,  
    "num": 0  
  } ]  
}, {  
  "key": "WEB_ATTACK",  
  "timeline": [ {  
    "time": 1650470400196,  
    "num": 0  
  } ]  
} ]
```

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 局点支持特性查询

4.9.1 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 4-917 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID, 对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

请求参数

表 4-918 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-919 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eps	Boolean	是否支持EPS, false: 不支持; true: 支持
tls	Boolean	是否支持的TLS版本 (TLS v1.0/TLS v1.1/TLS v1.2),默认为TLS v1.0版本, false: 不支持; true: 支持
ipv6	Boolean	是否支持IPV6, false: 不支持; true: 支持
alert	Boolean	是否支持告警, false: 不支持; true: 支持
custom	Boolean	是否支持精准防护, false: 不支持; true: 支持
elb_mode	Boolean	是否支持ELB模式, false: 不支持; true: 支持
event_lts	Boolean	是否支持LTS全量日志, false: 不支持; true: 支持
multi_dns	Boolean	是否支持多DNS解析, false: 不支持; true: 支持
search_ip	Boolean	是否支持搜索IP, false: 不支持; true: 支持

参数	参数类型	描述
cc_enhance	Boolean	是否支持CC增强, false: 不支持; true: 支持
cname_switch	Boolean	是否支持cname切换, false: 不支持; true: 支持
custom_block	Boolean	是否支持自定义拦截页面, false: 不支持, true: 支持
advanced_ignore	Boolean	是否支持误报屏蔽, false: 不支持; true: 支持
js_crawler_enable	Boolean	是否支持js反爬虫, false: 不支持; true: 支持
deep_decode_enable	Boolean	是否支持web基础防护深度检测, false: 不支持; true: 支持
overview_bandwidth	Boolean	是否支持安全总览带宽统计, false: 不支持; true: 支持
proxy_use_oldcname	Boolean	是否支持使用旧cname解析, false: 不支持; true: 支持
check_all_headers_enable	Boolean	是否支持检查所有的header, false: 不支持; true: 支持
geoip_enable	Boolean	是否支持地理位置访问控制, false: 不支持; true: 支持
load_balance_enable	Boolean	是否支持域名访问负载均衡配置, false: 不支持; true: 支持
ipv6_protection_enable	Boolean	是否支持ipv6防护, false: 不支持; true: 支持
policy_sharing_enable	Boolean	是否支持策略共享, false: 不支持; true: 支持
ip_group	Boolean	是否支持ip地址组, false: 不支持; true: 支持
robot_action_enable	Boolean	是否支持网站反爬虫, false: 不支持; true: 支持
http2_enable	Boolean	是否支持http2, false: 不支持; true: 支持
timeout_config_enable	Boolean	是否支持超时配置, false: 不支持; true: 支持

状态码: 400

表 4-920 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 4-921 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 4-922 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

查询项目id为project_id, 时间从2022-04-21 00:00:00到2022-04-21 14:45:20的局点支持特性

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/config/console?
enterprise_project_id=0&from=1650470400089&to=1650523520089
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "eps": true,
  "tls": true,
  "ipv6": true,
  "alert": true,
  "custom": true,
  "ip_group": true,
  "event_lts": true,
  "multi_dns": true,
  "search_ip": true,
  "cc_enhance": true,
```

```
"cname_switch" : true,
"custom_block" : true,
"geoip_enable" : true,
"http2_enable" : true,
"advanced_ignore" : true,
"js_crawler_enable" : true,
"deep_decode_enable" : true,
"overview_bandwidth" : true,
"proxy_use_oldcname" : false,
"load_balance_enable" : true,
"robot_action_enable" : true,
"policy_sharing_enable" : true,
"timeout_config_enable" : true,
"ipv6_protection_enable" : true,
"check_all_headers_enable" : true,
"elb_mode" : true
}
```

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](#)。

4.10 独享实例管理

4.10.1 查询 WAF 独享引擎列表

功能介绍

查询WAF独享引擎列表。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。

URI

GET /v1/{project_id}/premium-waf/instance

表 4-923 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-924 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询参数，第page页，默认值为1
pagesize	否	Integer	分页查询参数，每页pagesize条记录，默认值为10
instancename	否	String	模糊查询，独享引擎名称

请求参数

表 4-925 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-926 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	独享引擎实例数量
purchased	Boolean	是否曾经购买过独享引擎
items	Array of ListInstance objects	详细的独享引擎信息列表

表 4-927 ListInstance

参数	参数类型	描述
id	String	独享引擎实例ID
instancename	String	独享引擎实例名称
region	String	独享引擎实例Region ID
zone	String	可用区ID
arch	String	CPU架构
cpu_flavor	String	ECS规格
vpc_id	String	独享引擎实例所在VPC ID
subnet_id	String	独享引擎实例所在VPC的子网ID
service_ip	String	独享引擎实例的业务面IP
security_group_ids	Array of strings	独享引擎绑定的安全组
status	Integer	独享引擎计费状态 <ul style="list-style-type: none">● 0: 正常计费● 1: 冻结,资源和数据会保留, 但租户无法再正常使用云服务● 2: 终止, 资源和数据将清除
run_status	Integer	独享引擎运行状态 <ul style="list-style-type: none">● 0: 创建中● 1: 运行中● 2: 删除中● 3: 已删除● 4: 创建失败● 5: 已冻结● 6: 异常● 7: 更新中● 8: 更新失败
access_status	Integer	独享引擎接入状态 (0: 未接入, 1: 已接入)
upgradable	Integer	独享引擎是否可升级 (0: 不可升级, 1: 可升级)
cloudServiceType	String	云服务代码。仅作为标记, 用户可忽略。
resourceType	String	云服务资源类型, 仅作为标记, 用户可忽略。

参数	参数类型	描述
resourceSpecCode	String	云服务资源代码。仅作为标记，用户可忽略。
specification	String	独享引擎ECS规格，如"8vCPUs 16GB"
hosts	Array of IdHostnameEntry objects	独享引擎防护的域名
serverId	String	独享引擎ECS ID
create_time	Long	引擎实例创建时间
instance_name	String	独享引擎实例名称

表 4-928 IdHostnameEntry

参数	参数类型	描述
id	String	防护域名ID
hostname	String	防护域名

状态码： 400

表 4-929 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 4-930 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 4-931 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

查询项目id为project_id的WAF独享引擎列表。

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/instance
```

响应示例

状态码： 200

独享引擎信息列表

```
{
  "purchased": true,
  "total": 1,
  "items": [ {
    "id": "0619871acb764d48a112695e8f7cbb10",
    "region": "region-01-7",
    "zone": "region-01-7a",
    "specification": "8vCPUs | 16GB",
    "arch": "x86",
    "upgradable": 0,
    "status": 0,
    "serverId": "477353dc-8687-4bf4-b45b-1d7fee74fa63",
    "cloudServiceType": "hws.service.type.waf",
    "resourceType": "hws.resource.type.waf.instance",
    "resourceSpecCode": "waf.instance.enterprise",
    "vpc_id": "13718074-a3f9-408d-82aa-3c41ef55e589",
    "subnet_id": "74d1b5a6-c7eb-4e9a-8372-181212552fcc",
    "service_ip": "192.168.10.68",
    "security_group_ids": [ "34287bdb-7aba-471a-b041-27427f1af76a" ],
    "cpu_flavor": "Si2.2xlarge.2",
    "run_status": 2,
    "access_status": 1,
    "hosts": [ {
      "id": "c3be17bbe3a641c7a1ded6019c377402",
      "hostname": "demo.www.com"
    } ],
    "instance_name": "0412elb"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	独享引擎信息列表
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](#)。

4.10.2 创建 WAF 独享引擎实例

功能介绍

创建WAF独享引擎实例。独享模式支持的局点包括：华东-青岛、中东-利雅得、华北-北京一、华北-北京四、华北-乌兰察布一、华东-上海一、华东-上海二、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、西南-贵阳一、亚太-曼谷、亚太-新加坡、非洲-约翰内斯堡、土耳其-伊斯坦布尔；普通租户类独享支持的局点：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。

URI

POST /v1/{project_id}/premium-waf/instance

表 4-932 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-933 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-934 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)。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/ json;charset=utf8

表 4-935 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
chargemode	否	Integer	收费模式, 当前仅支持按需收费 (30)
region	是	String	需要创建独享引擎的局点, 例如: 北京四 (cn-north-4)
available_zone	是	String	需要创建独享引擎的可用区, 例如: 北京四可用区1 (cn-north-4a)
arch	是	String	独享引擎CPU架构, 仅支持x86
instancetype	是	String	独享引擎名称前缀
specification	是	String	独享引擎版本规格 <ul style="list-style-type: none">waf.instance.enterprise: 专业版, 对应控制台WI-500规格waf.instance.professional: 企业版, 对应控制台WI-100规格
cpu_flavor	否	String	独享引擎ECS规格, 实例规格。创建资源租户类独享引擎可不填该参数, 创建普通资源租户独享引擎必填该参数。普通租户类独享引擎具体支持的规格以waf控制台上支持的规格为准。
vpc_id	是	String	独享引擎所在VPC的ID
subnet_id	是	String	独享引擎所在VPC内的子网ID
security_group	是	Array of strings	独享引擎需要绑定的安全组ID
count	是	Integer	申请的独享引擎数量
res_tenant	否	Boolean	是否为资源租户类, 默认值为false。 <ul style="list-style-type: none">true: 资源租户类false: 普通租户类

参数	是否必选	参数类型	描述
anti_affinity	否	Boolean	是否开启反亲和。仅资源租户独享实例支持该特性。

响应参数

状态码： 200

表 4-936 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
instances	Array of instanceInfo objects	instances

表 4-937 instanceInfo

参数	参数类型	描述
id	String	引擎实例ID
name	String	引擎实例名称

状态码： 400

表 4-938 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 4-939 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 4-940 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

在项目id为project_id的项目中创建WAF独享引擎实例，WAF独享引擎实例的收费模式为按需收费，需要创建独享引擎的局点为“region-01-4”，创建独享引擎的可用区为“region-01-4a”，独享引擎CPU架构为“x86”，独享引擎名称前缀为“demo”，独享引擎版本规格为企业版，独享引擎所在VPC的ID为“d7b6a5ff-6c53-4cd4-9d57-f20ee8753056”，独享引擎所在VPC内的子网ID为“e59ccd18-7e15-4588-b689-04b856f4e78b”，独享引擎需要绑定的安全组ID为“09b156a2-f0f0-41fd-9891-60e594601cfd”，数量为一个，是资源租户类。

POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/instance

```
{
  "chargemode" : 30,
  "region" : "region-01-4",
  "available_zone" : "region-01-4a",
  "arch" : "x86",
  "instancename" : "demo",
  "specification" : "waf.instance.enterprise",
  "vpc_id" : "d7b6a5ff-6c53-4cd4-9d57-f20ee8753056",
  "subnet_id" : "e59ccd18-7e15-4588-b689-04b856f4e78b",
  "security_group" : [ "09b156a2-f0f0-41fd-9891-60e594601cfd" ],
  "count" : 1,
  "res_tenant" : true
}
```

响应示例

状态码： 200

独享引擎信息

```
{
  "instances" : [ {
    "id" : "50a6b6c9bdb643f9a8038976fc58ad02",
    "name" : "demo-6wvl"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	独享引擎信息
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](#)。

4.10.3 查询 WAF 独享引擎信息

功能介绍

查询WAF独享引擎信息。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。

URI

GET /v1/{project_id}/premium-waf/instance/{instance_id}

表 4-941 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
instance_id	是	String	独享引擎ID（通过调用WAF的ListInstance接口获取所有独享引擎信息查询独享引擎ID）

表 4-942 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-943 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-944 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	独享引擎实例ID
instancetype	String	独享引擎实例名称
region	String	独享引擎实例Region ID
zone	String	可用区ID
arch	String	CPU架构
cpu_flavor	String	ECS规格
vpc_id	String	独享引擎实例所在VPC ID
subnet_id	String	独享引擎实例所在VPC的子网ID
service_ip	String	独享引擎实例的业务面IP
security_group_ids	Array of strings	独享引擎绑定的安全组
status	Integer	独享引擎计费状态 <ul style="list-style-type: none">0: 正常计费1: 冻结,资源和数据会保留,但租户无法再正常使用云服务2: 终止,资源和数据将清除

参数	参数类型	描述
run_status	Integer	独享引擎运行状态 <ul style="list-style-type: none">● 0: 创建中● 1: 运行中● 2: 删除中● 3: 已删除● 4: 创建失败● 5: 已冻结● 6: 异常● 7: 更新中● 8: 更新失败
access_status	Integer	独享引擎接入状态（0: 未接入, 1: 已接入）
upgradable	Integer	独享引擎是否可升级（0: 不可升级, 1: 可升级）
cloudServiceType	String	云服务代码。仅作为标记, 用户可忽略。
resourceType	String	云服务资源类型, 仅作为标记, 用户可忽略。
resourceSpecCode	String	云服务资源代码。仅作为标记, 用户可忽略。
specification	String	独享引擎ECS规格, 如"8vCPUs 16GB"
serverId	String	独享引擎ECS ID
create_time	Long	引擎实例创建时间

状态码: 400

表 4-945 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 4-946 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 4-947 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

查询项目id为project_id，独享引擎ID为instance_id的WAF独享引擎信息。

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/instance/{instance_id}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "0619871acb764d48a112695e8f7cbb10",
  "region": "region-01-7",
  "zone": "region-01-7a",
  "specification": "8vCPUs | 16GB",
  "arch": "x86",
  "upgradable": 0,
  "status": 0,
  "serverId": "477353dc-8687-4bf4-b45b-1d7fee74fa63",
  "cloudServiceType": "hws.service.type.waf",
  "resourceType": "hws.resource.type.waf.instance",
  "resourceSpecCode": "waf.instance.enterprise",
  "vpc_id": "13718074-a3f9-408d-82aa-3c41ef55e589",
  "subnet_id": "74d1b5a6-c7eb-4e9a-8372-181212552fcc",
  "service_ip": "192.168.10.68",
  "security_group_ids": [ "34287bdb-7aba-471a-b041-27427f1af76a" ],
  "cpu_flavor": "Si2.2xlarge.2",
  "run_status": 2,
  "access_status": 1,
  "instancename": "0412elb",
  "create_time": 1649217360674
}
```

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](#)。

4.10.4 重命名 WAF 独享引擎

功能介绍

重命名WAF独享引擎。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。

URI

PUT /v1/{project_id}/premium-waf/instance/{instance_id}

表 4-948 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
instance_id	是	String	独享引擎ID（通过调用WAF的ListInstance接口获取所有独享引擎信息查询独享引擎ID）

表 4-949 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-950 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-951 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instancetype	是	String	独享引擎新名称

响应参数

状态码： 200

表 4-952 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	独享引擎实例ID
instancetype	String	独享引擎实例名称
region	String	独享引擎实例Region ID
zone	String	可用区ID
arch	String	CPU架构
cpu_flavor	String	ECS规格
vpc_id	String	独享引擎实例所在VPC ID
subnet_id	String	独享引擎实例所在VPC的子网ID
service_ip	String	独享引擎实例的业务面IP
security_group_ids	Array of strings	独享引擎绑定的安全组

参数	参数类型	描述
status	Integer	独享引擎计费状态 <ul style="list-style-type: none"> ● 0: 正常计费 ● 1: 冻结,资源和数据会保留, 但租户无法再正常使用云服务 ● 2: 终止, 资源和数据将清除
run_status	Integer	独享引擎运行状态 <ul style="list-style-type: none"> ● 0: 创建中 ● 1: 运行中 ● 2: 删除中 ● 3: 已删除 ● 4: 创建失败 ● 5: 已冻结 ● 6: 异常 ● 7: 更新中 ● 8: 更新失败
access_status	Integer	独享引擎接入状态 (0: 未接入, 1: 已接入)
upgradable	Integer	独享引擎是否可升级 (0: 不可升级, 1: 可升级)
cloudServiceType	String	云服务代码。仅作为标记, 用户可忽略。
resourceType	String	云服务资源类型, 仅作为标记, 用户可忽略。
resourceSpecCode	String	云服务资源代码。仅作为标记, 用户可忽略。
specification	String	独享引擎ECS规格, 如"8vCPUs 16GB"
serverId	String	独享引擎ECS ID
create_time	Long	引擎实例创建时间

状态码: 400

表 4-953 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 4-954 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 4-955 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

更新项目id为project_id，独享引擎ID为instance_id的WAF独享引擎的独享引擎新名称为“0412elb”。

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/premium-waf/instance/{instance_id}
{
  "instancename": "0412elb"
}
```

响应示例**状态码： 200**

请求成功

```
{
  "id": "0619871acb764d48a112695e8f7cbb10",
  "region": "region-01-7",
  "zone": "region-01-7a",
  "specification": "8vCPUs | 16GB",
  "arch": "x86",
  "upgradable": 0,
  "status": 0,
  "serverId": "477353dc-8687-4bf4-b45b-1d7fee74fa63",
  "cloudServiceType": "hws.service.type.waf",
  "resourceType": "hws.resource.type.waf.instance",
  "resourceSpecCode": "waf.instance.enterprise",
  "vpc_id": "13718074-a3f9-408d-82aa-3c41ef55e589",
  "subnet_id": "74d1b5a6-c7eb-4e9a-8372-181212552fcc",
  "service_ip": "192.168.10.68",
  "security_group_ids": [ "34287bdb-7aba-471a-b041-27427f1af76a" ],
  "cpu_flavor": "Si2.2xlarge.2",
  "run_status": 2,
  "access_status": 1,
  "instancename": "0412elb"
}
```

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](#)。

4.10.5 删除 WAF 独享引擎信息

功能介绍

删除WAF独享引擎信息。独享模式只在部分局点支持，包括：华北-北京四、华东-上海一、华南-广州、华南-深圳、中国-香港、亚太-曼谷、亚太-新加坡。

URI

DELETE /v1/{project_id}/premium-waf/instance/{instance_id}

表 4-956 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
instance_id	是	String	独享引擎ID（通过调用WAF的ListInstance接口获取所有独享引擎信息查询独享引擎ID）

表 4-957 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-958 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-959 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	独享引擎实例ID
instancetype	String	独享引擎实例名称
region	String	独享引擎实例Region ID
zone	String	可用区ID
arch	String	CPU架构
cpu_flavor	String	ECS规格
vpc_id	String	独享引擎实例所在VPC ID
subnet_id	String	独享引擎实例所在VPC的子网ID
service_ip	String	独享引擎实例的业务面IP
security_group_ids	Array of strings	独享引擎绑定的安全组
status	Integer	独享引擎计费状态 <ul style="list-style-type: none">0: 正常计费1: 冻结,资源和数据会保留,但租户无法再正常使用云服务2: 终止,资源和数据将清除

参数	参数类型	描述
run_status	Integer	独享引擎运行状态 <ul style="list-style-type: none"> ● 0: 创建中 ● 1: 运行中 ● 2: 删除中 ● 3: 已删除 ● 4: 创建失败 ● 5: 已冻结 ● 6: 异常 ● 7: 更新中 ● 8: 更新失败
access_status	Integer	独享引擎接入状态（0: 未接入, 1: 已接入）
upgradable	Integer	独享引擎是否可升级（0: 不可升级, 1: 可升级）
cloudServiceType	String	云服务代码。仅作为标记, 用户可忽略。
resourceType	String	云服务资源类型, 仅作为标记, 用户可忽略。
resourceSpecCode	String	云服务资源代码。仅作为标记, 用户可忽略。
specification	String	独享引擎ECS规格, 如"8vCPUs 16GB"
serverId	String	独享引擎ECS ID
create_time	Long	引擎实例创建时间

状态码: 400

表 4-960 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 4-961 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 4-962 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

删除项目id为project_id，独享引擎ID为instance_id的WAF独享引擎信息。

```
DELETE https://{endpoint}z/v1/{project_id}/premium-waf/instance/{instance_id}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "id": "0619871acb764d48a112695e8f7cbb10",
  "region": "region-01-7",
  "zone": "region-01-7a",
  "specification": "8vCPUs | 16GB",
  "arch": "x86",
  "upgradable": 0,
  "status": 0,
  "serverId": "477353dc-8687-4bf4-b45b-1d7fee74fa63",
  "cloudServiceType": "hws.service.type.waf",
  "resourceType": "hws.resource.type.waf.instance",
  "resourceSpecCode": "waf.instance.enterprise",
  "vpc_id": "13718074-a3f9-408d-82aa-3c41ef55e589",
  "subnet_id": "74d1b5a6-c7eb-4e9a-8372-181212552fcc",
  "service_ip": "192.168.10.68",
  "security_group_ids": [ "34287bdb-7aba-471a-b041-27427f1af76a" ],
  "cpu_flavor": "Si2.2xlarge.2",
  "run_status": 2,
  "access_status": 1,
  "instancename": "0412elb"
}
```

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](#)。

4.11 日志配置管理

4.11.1 查询 lts 配置信息

功能介绍

查询lts配置信息

URI

GET /v1/{project_id}/waf/config/lts

表 4-963 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-964 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-965 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 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-966 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	lts配置信息id，每个企业项目对应唯一id
enabled	Boolean	是否开启全量日志 <ul style="list-style-type: none"> • false: 不开启 • true: 开启
ltsIdInfo	LtsIdInfo object	日志组与日志流id信息
enabale	Boolean	该参数已废弃，请忽略

表 4-967 LtsIdInfo

参数	参数类型	描述
ltsGroupId	String	日志组id
ltsAccessStreamID	String	访问日志流id
ltsAttackStreamID	String	攻击日志流id

状态码: 400

表 4-968 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 4-969 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 4-970 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

查询项目id为project_id的lts配置信息

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/config/lts?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "enabled": true,
  "id": "c89a667487734f6a95e9967d1f373c77",
  "ltsIdInfo": {
    "ltsAccessStreamID": "4bcff74d-f649-41c8-8325-1b0a264ff683",
    "ltsAttackStreamID": "0a7ef713-cc3e-418d-abda-85df04db1a3c",
    "ltsGroupId": "f4fa07f6-277b-4e4a-a257-26508ece81e6"
  }
}
```

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](#)。

4.11.2 配置全量日志 lts

功能介绍

配置全量日志lts，该接口可用来开启与关闭waf全量日志以及配置日志组和日志流。日志组id和日志流id可前往云日志服务获取。配置的日志流id要属于所配置的日志组。

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/config/lts/{ltsconfig_id}

表 4-971 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID
ltsconfig_id	是	String	lts配置信息id，通过 ShowLtsInfoConfig获取

表 4-972 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-973 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 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-974 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enabled	否	Boolean	是否开启全量日志 <ul style="list-style-type: none">• false: 不开启• true: 开启
ltsIdInfo	否	LtsIdInfo object	日志组与日志流id信息
enabale	否	Boolean	该参数废弃，请忽略

表 4-975 LtsIdInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
ltsGroupId	否	String	日志组id
ltsAccessStreamID	否	String	访问日志流id
ltsAttackStreamID	否	String	攻击日志流id

响应参数

状态码: 200

表 4-976 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	lts配置信息id
enabled	Boolean	是否开启全量日志 <ul style="list-style-type: none">• false: 不开启• true: 开启
ltsIdInfo	LtsIdInfo object	日志组与日志流id信息
enabale	Boolean	该参数已废弃，请忽略

表 4-977 LtsIdInfo

参数	参数类型	描述
ltsGroupId	String	日志组id
ltsAccessStreamID	String	访问日志流id
ltsAttackStreamID	String	攻击日志流id

状态码： 400

表 4-978 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 4-979 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 4-980 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

更新项目id为project_id，lts配置信息id为c89a667487734f6a95e9967d1f373c77的全量日志lts信息。全量日志lts开启全量日志，日志组id为"4bcff74d-f649-41c8-8325-1b0a264ff683"，访问日志流id为:"0a7ef713-cc3e-418d-abda-85df04db1a3c"，攻击日志流id "f4fa07f6-277b-4e4a-a257-26508ece81e6"。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/config/lts/c89a667487734f6a95e9967d1f373c77?enterprise_project_id=0
```

```
{
  "enabled": true,
  "ltsIdInfo": {
    "ltsAccessStreamID": "4bcff74d-f649-41c8-8325-1b0a264ff683",
    "ltsAttackStreamID": "0a7ef713-cc3e-418d-abda-85df04db1a3c",
    "ltsGroupId": "f4fa07f6-277b-4e4a-a257-26508ece81e6"
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "enabled": true,
  "id": "c89a667487734f6a95e9967d1f373c77",
  "ltsIdInfo": {
    "ltsAccessStreamID": "4bcff74d-f649-41c8-8325-1b0a264ff683",
    "ltsAttackStreamID": "0a7ef713-cc3e-418d-abda-85df04db1a3c",
    "ltsGroupId": "f4fa07f6-277b-4e4a-a257-26508ece81e6"
  }
}
```

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](#)。

4.12 租户订购管理

4.12.1 购买包周期云模式 waf

功能介绍

购买包周期云模式waf。入门版waf不支持购买扩展包

接口约束

如果付款方式无法完成支付，系统会自动生成一个待支付订单，您可以手动在控制台上选择支付方式进行支付。（仅在北京四、北京一、上海二、上海一、广州以及广州友好用户环境支持入门版）

URI

POST /v1/{project_id}/waf/subscription/purchase/prepaid-cloud-waf

表 4-981 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，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-982 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-983 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-984 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id
is_auto_pay	是	Boolean	是否自动支付 <ul style="list-style-type: none">• false: 否（需要客户手动去支付）• true: 是（自动支付）
is_auto_renew	是	Boolean	是否自动续订 <ul style="list-style-type: none">• true: 自动续订• false: 不自动续订
region_id	是	String	region Id
waf_product_info	否	WafProductInfo object	购买waf信息
domain_expand_product_info	否	ExpandProductInfo object	购买域名扩展包信息
bandwidth_expand_product_info	否	ExpandProductInfo object	购买带宽扩展包信息
rule_expand_product_info	否	ExpandProductInfo object	购买规则扩展包信息

表 4-985 WafProductInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_spec_code	否	String	waf规格 <ul style="list-style-type: none">• detection: 入门（仅在北京四、北京一、上海二、上海一、广州以及广州-友好用户环境支持入门版）• professional: 标准• enterprise: 专业• ultimate: 铂金版
period_type	否	String	订购周期类型 month: 月; year: 年
period_num	否	Integer	订购周期数

表 4-986 ExpackProductInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_size	否	Integer	扩展包数量

响应参数

状态码： 200

表 4-987 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	订单id

状态码： 400

表 4-988 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 4-989 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 4-990 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

在项目id为“550500b49078408682d0d4f7d923f3e1”的项目中购买包周期云模式waf，waf不自动续订，不自动支付，regionId为“cn-north-7”，带宽扩展包的扩展包数量为“1”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/subscription/purchase/prepaid-cloud-waf?
enterprise_project_id=0

{
  "project_id": "550500b49078408682d0d4f7d923f3e1",
  "is_auto_renew": false,
  "is_auto_pay": false,
  "region_id": "cn-north-7",
  "bandwidth_expack_product_info": {
    "resource_size": 1
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "orderId": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功
400	请求失败

状态码	描述
401	token权限不足
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12.2 变更包周期云模式 waf 规格

功能介绍

变更包周期云模式waf规格。

- 变更某产品规格的前提是必须已购买该产品
- waf版本只支持升配，不支持降配；扩展包数量可以增加或者减少，但不支持数量减少为0
- 不支持同时升降配，如增加域名扩展包数量，同时减少规则扩展包数量

接口约束

如果付款方式无法完成支付，系统会自动生成一个待支付订单，您可以手动在控制台上选择支付方式进行支付。

URI

POST /v1/{project_id}/waf/subscription/batchalter/prepaid-cloud-waf

表 4-991 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，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-992 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-993 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-994 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id
is_auto_pay	是	Boolean	是否自动支付 <ul style="list-style-type: none">• false: 否（需要客户手动去支付）• true: 是（自动支付）
waf_product_info	否	AlterWafProductInfo object	变更waf版本信息
domain_expand_product_info	否	ExpandProductInfo object	变更域名扩展包信息
bandwidth_expand_product_info	否	ExpandProductInfo object	变更带宽扩展包信息
rule_expand_product_info	否	ExpandProductInfo object	变更规则扩展包信息

表 4-995 AlterWafProductInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_spec_code	否	String	waf规格 <ul style="list-style-type: none">• detection: 入门版• professional: 标准版• enterprise: 专业版• ultimate: 铂金版

表 4-996 ExpackProductInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_size	否	Integer	扩展包数量

响应参数

状态码： 200

表 4-997 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orderId	String	订单id

状态码： 400

表 4-998 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 4-999 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 4-1000 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

变更项目id为“550500b49078408682d0d4f7d923f3e1”的包周期云模式waf规格，修改为可以自动支付，带宽扩展包的扩展包数量为“2”。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/subscription/batchalter/prepaid-cloud-waf?enterprise_project_id=0
{
  "project_id": "550500b49078408682d0d4f7d923f3e1",
  "is_auto_pay": true,
  "domain_expack_product_info": {
    "resource_size": 2
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "orderId": "38ff0cb9a10e4d5293c642bc0350fa6d"
}
```

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](#)。

4.12.3 查询租户订购信息

功能介绍

查询租户订购信息，包括云模式包周期、按需计费、独享模式

URI

GET /v1/{project_id}/waf/subscription

表 4-1001 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，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

请求参数

表 4-1002 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-1003 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
type	Integer	云模式版本 <ul style="list-style-type: none">• -2: 已冻结• -1: 未订购• 2: 标准版• 3: 专业版• 4: 铂金版• 7: 入门版• 22: 按需版本
resources	Array of ResourceResponse objects	资源列表
isNewUser	Boolean	是否为新用户
premium	Premium object	独享模式订购信息

表 4-1004 ResourceResponse

参数	参数类型	描述
resourceId	String	资源id
cloudServiceType	String	云服务产品对应的云服务类型
resourceType	String	云服务产品的资源类型 <ul style="list-style-type: none">• hws.resource.type.waf: 云模式包周期WAF• hws.resource.type.waf.domain: 云模式包周期WAF域名扩展包• hws.resource.type.waf.bandwidth: 云模式包周期WAF带宽扩展包• hws.resource.type.waf.rule: 云模式包周期WAF规则扩展包• hws.resource.type.waf.payperuserrequest: Web应用防火墙按需请求• hws.resource.type.waf.payperusedomain: Web应用防火墙按需域名• hws.resource.type.waf.payperuserule: Web应用防火墙按需规则
resourceSpecCode	String	云服务产品的资源规格

参数	参数类型	描述
status	Integer	资源状态 <ul style="list-style-type: none">0: 解冻/正常1: 冻结2: 删除
expireTime	String	资源到期时间
resourceSize	Integer	资源数量

表 4-1005 Premium

参数	参数类型	描述
purchased	Boolean	是否开通独享模式
total	Integer	独享实例数量, 包括elb
elb	Integer	elb实例数量
dedicated	Integer	独享WAF实例数量

状态码: 400

表 4-1006 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 4-1007 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 4-1008 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

查询项目id为project_id的租户订购信息

GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/subscription?

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "type" : 3,
  "resources" : [ {
    "resourceId" : "d2759a06ed844b9c9837bb76326ca656",
    "cloudServiceType" : "hws.service.type.waf",
    "resourceType" : "hws.resource.type.waf",
    "resourceSpecCode" : "waf.enterprise",
    "resourceSize" : null,
    "expireTime" : "2022-12-07T15:59:59Z",
    "status" : 0
  }, {
    "resourceId" : "6a5a4b06dbcd4cc5be6ff88bcd988046",
    "cloudServiceType" : "hws.service.type.waf",
    "resourceType" : "hws.resource.type.waf.rule",
    "resourceSpecCode" : "waf.expack.rule.enterprise",
    "resourceSize" : 5,
    "expireTime" : "2022-12-07T15:59:59Z",
    "status" : 0
  }, {
    "resourceId" : "a9202ca8704740b6a1e0481c80bd4255",
    "cloudServiceType" : "hws.service.type.waf",
    "resourceType" : "hws.resource.type.waf.domain",
    "resourceSpecCode" : "waf.expack.domain.enterprise",
    "resourceSize" : 10,
    "expireTime" : "2022-12-07T15:59:59Z",
    "status" : 0
  } ],
  "isNewUser" : false,
  "premium" : {
    "purchased" : true,
    "total" : 8,
    "elb" : 0,
    "dedicated" : 8
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功

状态码	描述
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](#)。

4.13 租户域名查询

4.13.1 查询全部防护域名列表

功能介绍

查询全部防护域名列表，包括云模式和独享模式

URI

GET /v1/{project_id}/composite-waf/host

表 4-1009 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-1010 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。默认值为0，表示默认企业项目。 缺省值：0
page	否	Integer	分页查询时，返回第几页数据。默认值为1，表示返回第1页数据。 缺省值：1

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。如果需要一次查全部域名，该参数值填-1。 缺省值： 10
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">• -1: bypass，该域名的请求直接到达其后端服务器，不再经过WAF• 0: 暂停防护，WAF只转发该域名的请求，不做攻击检测• 1: 开启防护，WAF根据您的配置的策略进行攻击检测
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 4-1011 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-1012 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	独享模式防护域名的数量
items	Array of CompositeHostResponse objects	详细的防护域名信息

表 4-1013 CompositeHostResponse

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostid	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">• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态, 0表示未接入, 1表示已接入
proxy	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• false: 不使用代理• true: 使用代理
timestamp	Long	创建防护域名的时间
paid_type	String	套餐付费模式, 默认值为prePaid。prePaid: 包周期款模式; postPaid: 按需模式。
flag	Flag object	特殊标识, 用于前端使用
waf_type	String	域名所属WAF模式, cloud为云模式, premium为独享模式

参数	参数类型	描述
web_tag	String	网站名称，对应WAF控制台域名详情中的网站名称
access_progress	Array of Access_progress objects	接入进度，仅用于新版console(前端)使用
premium_waf_instances	Array of Premium_waf_instances objects	租户引擎实例信息列表
description	String	域名描述
exclusive_ip	Boolean	是否使用用户独享的引擎公网ip，该参数为预留参数，用于后续功能扩展，用户可忽略 <ul style="list-style-type: none">• true: 使用独享ip• false: 不使用独享ip
region	String	区域ID，控制台创建的域名会携带此参数，api调用创建的域名此参数为空，可以通过地区和终端节点文档查询区域ID对应的中文名称

表 4-1014 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启• false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none">• true: 开启• false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true• false

参数	参数类型	描述
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• old• new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true: 支持• false: 不支持
ipv6	String	域名是否开启ipv6 枚举值: <ul style="list-style-type: none">• true: 支持• false: 不支持

表 4-1015 Access_progress

参数	参数类型	描述
step	Integer	步骤 <ul style="list-style-type: none">• 1: 指回源IP加白• 2: 指本地验证• 3: 指修改DNS解析
status	Integer	状态, 0: 未完成这个步骤; 1: 已完成这个状态”

表 4-1016 Premium_waf_instances

参数	参数类型	描述
id	String	引擎实例id
name	String	引擎实例名
accessed	Boolean	引擎实例是否已接入, false: 未接入; true: 已接入

状态码： 400

表 4-1017 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 4-1018 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 4-1019 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

查询项目id为project_id的全部防护域名列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/composite-waf/host?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "items": [{  
    "id": "31af669f567246c289771694f2112289",  
    "hostid": "31af669f567246c289771694f2112289",  
    "description": "",  
    "proxy": false,  
    "flag": {  
      "pci_3ds": "false",  
      "pci_dss": "false",  
      "ipv6": "false",  
      "cname": "new",
```

```
"is_dual_az" : "true"
},
"region" : "cn-north-4",
"hostname" : "www.demo.com",
"access_code" : "1b18879b9d064f8bbcbf8abce7294cac",
"policyid" : "41cba8aee2e94bcdbf57460874205494",
"timestamp" : 1650527546454,
"protect_status" : 0,
"access_status" : 0,
"exclusive_ip" : false,
"web_tag" : "",
"paid_type" : "prePaid",
"waf_type" : "cloud"
}],
"total" : 1,
"cloud_total" : 1,
"premium_total" : 0
}
```

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](#)。

4.13.2 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 4-1020 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

参数	是否必选	参数类型	描述
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

表 4-1021 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-1022 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-1023 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
hostid	String	域名id
hostname	String	创建的云模式防护域名
policyid	String	策略id

参数	参数类型	描述
access_code	String	cname前缀
protect_status	Integer	域名防护状态： <ul style="list-style-type: none">• -1: bypass, 该域名的请求直接到达其后端服务器, 不再经过WAF• 0: 暂停防护, WAF只转发该域名的请求, 不做攻击检测• 1: 开启防护, WAF根据您配置的策略进行攻击检测
access_status	Integer	域名接入状态, 0表示未接入, 1表示已接入
proxy	Boolean	防护域名是否使用代理 <ul style="list-style-type: none">• false: 不使用代理• true: 使用代理
timestamp	Long	创建防护域名的时间
paid_type	String	套餐付费模式, 默认值为prePaid。prePaid: 包周期款模式; postPaid: 按需模式。
flag	Flag object	特殊标识, 用于前端使用
waf_type	String	域名所属WAF模式,cloud为云模式, premium为独享模式
web_tag	String	网站名称, 对应WAF控制台域名详情中的网站名称
access_progress	Array of Access_progress objects	接入进度, 仅用于新版console(前端)使用
premium_waf_instances	Array of Premium_waf_instances objects	租户引擎实例信息列表
description	String	域名描述
exclusive_ip	Boolean	是否使用用户独享的引擎公网ip, 该参数为预留参数, 用于后续功能扩展, 用户可忽略 <ul style="list-style-type: none">• true: 使用独享ip• false: 不使用独享ip
region	String	区域ID, 控制台创建的域名会携带此参数, api调用创建的域名此参数为空, 可以通过地区和终端节点文档查询区域ID对应的中文名称

表 4-1024 Flag

参数	参数类型	描述
pci_3ds	String	是否开启pci_3ds合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
pci_dss	String	是否开启pci_dss合规认证 <ul style="list-style-type: none">● true: 开启● false: 不开启 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
cname	String	old: 代表域名使用的老的cname, new: 代表域名使用新的cname 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● old● new
is_dual_az	String	是否支持双AZ模式 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false
ipv6	String	域名是否开启ipv6 <ul style="list-style-type: none">● true: 支持● false: 不支持 枚举值: <ul style="list-style-type: none">● true● false

表 4-1025 Access_progress

参数	参数类型	描述
step	Integer	步骤 <ul style="list-style-type: none">• 1: 指回源IP加白• 2: 指本地验证• 3: 指修改DNS解析
status	Integer	状态, 0: 未完成这个步骤; 1: 已完成这个状态”

表 4-1026 Premium_waf_instances

参数	参数类型	描述
id	String	引擎实例id
name	String	引擎实例名
accessed	Boolean	引擎实例是否已接入, false: 未接入; true: 已接入

状态码: 400

表 4-1027 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 4-1028 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 4-1029 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

查询项目id为project_id，域名id为host_id的域名信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/{project_id}/composite-waf/host/{host_id}?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "id": "31af669f567246c289771694f2112289",
  "hostid": "31af669f567246c289771694f2112289",
  "description": "",
  "proxy": false,
  "flag": {
    "pci_3ds": "false",
    "pci_dss": "false",
    "ipv6": "false",
    "cname": "new",
    "is_dual_az": "true"
  },
  "region": "cn-north-4",
  "hostname": "www.demo.com",
  "access_code": "1b18879b9d064f8bbcbf8abce7294cac",
  "policyid": "41cba8aee2e94bcdbf57460874205494",
  "timestamp": 1650527546454,
  "protect_status": 0,
  "access_status": 0,
  "exclusive_ip": false,
  "web_tag": "",
  "paid_type": "prePaid",
  "waf_type": "cloud"
}
```

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](#)。

4.14 租户防护域名管理

4.14.1 按企业项目迁移防护域名

功能介绍

按企业项目迁移防护域名，仅专业版与独享版支持该功能

URI

POST /v1/{project_id}/composite-waf/hosts/migration

表 4-1030 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-1031 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	是	String	当前企业项目ID
target_enterprise_project_id	是	String	迁移的目标企业项目ID

请求参数

表 4-1032 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 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-1033 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
host_ids	是	Array of strings	host_id列表
policy_id	是	String	策略ID (目标企业项目下的策略ID)
certificate_id	否	String	证书ID (目标企业项目下的证书ID)

响应参数

状态码: 200

表 4-1034 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
host_ids	Array of strings	host_id列表
policy_id	String	策略ID (目标企业项目下的策略ID)
certificate_id	String	证书ID (目标企业项目下的证书ID)

状态码: 400

表 4-1035 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 4-1036 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 4-1037 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

将项目id为project_id的项目下的域名id为“6cc26af071de46479840b41c143bb79b”的域名和防护策略id为“b97ce5d4e38d4eaf94d65be7372974a8”的防护策略从企业id为0的企业，迁移到企业id为“c341b6bd-0935-462b-abb5-28a63bd68021”的企业。

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/composite-waf/hosts/migration?
enterprise_project_id=0&target_enterprise_project_id=c341b6bd-0935-462b-abb5-28a63bd68021

{
  "host_ids": [ "6cc26af071de46479840b41c143bb79b" ],
  "policy_id": "b97ce5d4e38d4eaf94d65be7372974a8"
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "host_ids": [ "6cc26af071de46479840b41c143bb79b" ],
  "policy_id": "b97ce5d4e38d4eaf94d65be7372974a8"
}
```

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](#)。

4.15 系统管理

4.15.1 查询 WAF 回源 IP 信息

功能介绍

查询WAF回源IP信息

URI

GET /v1/{project_id}/waf/config/source-ip

表 4-1038 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

请求参数

表 4-1039 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-1040 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
source_ip	Array of IpItem objects	源站信息列表
last_modify	Long	回源IP最后更新时间

表 4-1041 IpsItem

参数	参数类型	描述
ips	Array of strings	waf回源IP
update_time	Long	回源IP更新时间

状态码： 400

表 4-1042 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 4-1043 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 4-1044 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

查询项目id为project_id的WAF回源IP信息。

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/waf/config/source-ip
```

响应示例

状态码： 200

WAF回源IP信息

```
{
  "source_ip": [ {
    "ips": [ "122.112.208.32/28", "49.4.56.64/27", "2407:c080:804::/48" ],
    "update_time": 1573779840000
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	WAF回源IP信息
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](#)。

4.16 告警管理

4.16.1 查询告警通知配置

功能介绍

查询告警通知配置

URI

GET /v2/{project_id}/waf/alerts

表 4-1045 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID，对应控制台用户名->我的凭证->项目列表->项目ID

表 4-1046 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id

请求参数

表 4-1047 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 缺省值： application/json;charset=utf8

响应参数

状态码： 200

表 4-1048 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	配置的告警通知总数量
items	Array of AlertNoticeConfigResponse objects	配置的告警通知

表 4-1049 AlertNoticeConfigResponse

参数	参数类型	描述
id	String	ID
name	String	告警通知名称

参数	参数类型	描述
enabled	Boolean	是否开启 <ul style="list-style-type: none">• false: 不开启• true: 开启
topic_urn	String	主题
sendfreq	Integer	时间间隔，单位为分钟。当通知类型为防护事件时，该参数表示在该时间间隔内，攻击次数等于或者大于设定阈值时，将发送告警通知，支持的值：5、15、30、60、120、360、720、1440；当通知类型为证书到期时，该参数表示每隔多长时间发送一次告警通知，支持的值1天、1周（需要转换成分钟）。
locale	String	语言
times	Integer	当通知类型为防护事件时，需要填写该参数。在该时间间隔内，当攻击次数大于或等于您设置的阈值时才会发送告警通知 缺省值：1
threat	Array of strings	事件类型
prefer_html	Boolean	预留参数，可忽略 缺省值：false
notice_class	String	通知类型
nearly_expired_time	String	提前通知天数
is_all_enterprise_project	Boolean	是否是所有企业项目 缺省值：true
enterprise_project_id	String	企业项目ID
update_time	Long	更新时间

状态码： 400

表 4-1050 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 4-1051 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 4-1052 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

查询项目id为project_id的告警通知配置。

GET https://{Endpoint}/v2/{project_id}/waf/alerts?enterprise_project_id=0

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "total": 1,
  "items": [{
    "enabled": true,
    "enterprise_project_id": "0",
    "id": "753231205d474fa78655760c8dbd9e6f",
    "is_all_enterprise_project": true,
    "locale": "zh-cn",
    "name": "test-demo33",
    "nearly_expired_time": 60,
    "notice_class": "cert_alert_notice",
    "prefer_html": false,
    "sendfreq": 10080,
    "threat": [],
    "times": 1,
    "topic_urn": "urn:smn:cn-north-7:550500b49078408682d0d4f7d923f3e1:ces_zyh_test",
    "update_time": 1664347553944
  }]
}
```

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](#)。

4.16.2 更新告警通知配置

功能介绍

更新告警通知配置

URI

PUT /v2/{project_id}/waf/alert/{alert_id}

表 4-1053 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	用户项目ID
alert_id	是	String	告警通知id

请求参数

表 4-1054 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 缺省值: application/ json;charset=utf8
X-Language	是	String	zh-cn/en-us

表 4-1055 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	告警通知名称
enabled	否	Boolean	是否开启 <ul style="list-style-type: none">• false: 不开启• true: 开启
topic_urn	是	String	主题URN, 通过“消息通知服务”获取
sendfreq	否	Integer	时间间隔, 单位为分钟。当通知类型为防护事件时, 该参数表示在改时间间隔内, 攻击次数等于或者大于设定阈值时, 将发送告警通知, 支持的值: 5、15、30、60、120、360、720、1440; 当通知类型为证书到期时, 该参数表示每隔多长时间发送一次告警通知, 支持的值为 1440、10080 (单位为分钟)。缺省值: 5
locale	否	String	语言 <ul style="list-style-type: none">• zh-cn: 中文• en-us: 英文
times	否	Integer	当通知类型为防护事件时, 需要填写该参数。在该时间间隔内, 当攻击次数大于或等于您设置的阈值时才会发送告警通知 缺省值: 1
threat	否	Array of strings	事件类型
notice_class	是	String	通知类型 <ul style="list-style-type: none">• threat_alert_notice: 防护事件• cert_alert_notice: 证书到期
nearly_expire_d_time	否	String	提前通知天数, 通知类型为证书到期通知需要填写该参数
is_all_enterprise_project	否	Boolean	是否是所有企业项目

响应参数

状态码: 200

表 4-1056 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	ID
name	String	告警通知名称
enabled	Boolean	是否开启 <ul style="list-style-type: none">• false: 不开启• true: 开启
topic_urn	String	主题
sendfreq	Integer	时间间隔，单位为分钟。当通知类型为防护事件时，该参数表示在改时间间隔内，攻击次数等于或者大于设定阈值时，将发送告警通知，支持的值为：5、15、30、60、120、360、720、1440；当通知类型为证书到期时，该参数表示每隔多长时间发送一次告警通知，支持的值为1440、10080（单位为分钟）。
locale	String	语言
times	Integer	当通知类型为防护事件时，需要填写该参数。在该时间间隔内，当攻击次数大于或等于您设置的阈值时才会发送告警通知 缺省值：1
threat	Array of strings	事件类型
prefer_html	Boolean	预留参数，可忽略 缺省值：false
notice_class	String	通知类型
nearly_expire_d_time	String	提前通知天数
is_all_enterprise_project	Boolean	是否是所有企业项目 缺省值：true
enterprise_project_id	String	企业项目ID
update_time	Long	更新时间

状态码：400

表 4-1057 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 4-1058 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 4-1059 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

更新项目id为project_id的告警通知配置，更新通知类型为证书到期，主题URN为"urn:smn:cn-north-7:550500b49078408682d0d4f7d923f3e1:ces_zyh_test"，告警通知名称为“test”，提前60天通知，时间间隔10080分钟一次。

```
PUT https://{Endpoint}/v2/{project_id}/waf/alert/{alert_id}?enterprise_project_id=0
```

```
{
  "notice_class": "cert_alert_notice",
  "topic_urn": "urn:smn:cn-north-7:550500b49078408682d0d4f7d923f3e1:ces_zyh_test",
  "name": "test",
  "nearly_expired_time": 60,
  "sendfreq": 10080
}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "enabled": true,
  "enterprise_project_id": "0",
}
```

```
"id": "7a19ee86a7dc43f0b12093decb795096",  
"is_all_enterprise_project": true,  
"locale": "zh-cn",  
"name": "demo",  
"nearly_expired_time": 60,  
"notice_class": "cert_alert_notice",  
"prefer_html": false,  
"sendfreq": 10080,  
"threat": [],  
"times": 1,  
"topic_urn": "urn:smn:cn-north-7:550500b49078408682d0d4f7d923f3e1:ces_zyh_test"  
}
```

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](#)。

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

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00011012	standard.violated	参数非法	检查参数
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.00011016	name.duplicate	名称重复	修改名称
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	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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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
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.not.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	检查网站配置中是否已存在域名
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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
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.00013014	insufficient.policy.quota	策略配额不足	购买域名扩展包或者升级规格
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技术支持
500	WAF.00010001	internal.error	内部错误	联系技术支持

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WAF.00010002	system.busy	内部错误	联系技术支持
500	WAF.00010003	cname.failed	创建或者修改CNAME失败	联系技术支持
500	WAF.00010004	cname.failed	获取OBS文件下载链接失败	联系技术支持
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[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”。
3. 在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 A-1 查看项目 ID



A.4 地理位置编码

地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码
中国	CN	智利	Chile	立陶宛	Lithuania
安徽	AH	圣诞岛	Christmas Island	卢森堡	Luxembourg
北京	BJ	哥伦比亚	Colombia	北马其顿 (前南斯拉夫马其顿共和国)	Macedonia (FYROM)
重庆	CQ	科摩罗	Comoros	马达加斯加	Madagascar
福建	FJ	刚果	Congo	马拉维	Malawi
广东	GD	刚果民主共和国	Congo, Democratic Republic	马来西亚	Malaysia
甘肃	GS	库克群岛	Cook Islands	马尔代夫	Maldives
广西	GX	哥斯达黎加	Costa Rica	马里	Mali
贵州	GZ	科特迪瓦	Cote D'Ivoire (Ivory Coast)	马耳他	Malta
河南	HA	克罗地亚	Croatia	马绍尔群岛	Marshall Islands
湖北	HB	津巴布韦	Zimbabwe	马提尼克岛	Martinique
河北	HE	库拉奥	Curaao	毛里塔尼亚	Mauritania
海南	HI	塞浦路斯	Cyprus	毛里求斯	Mauritius

地理位置	地理位置编 码	地理位置	地理位置编 码	地理位置	地理位置编 码
中国-香港	HK	捷克共和国	Czech Republic	马约特	Mayotte
黑龙江	HL	德国	DE	墨西哥	Mexico
湖南	HN	丹麦	Denmark	密克罗尼西 亚	Micronesia
吉林	JL	吉布提	Djibouti	摩尔多瓦	Moldova
江苏	JS	多米尼克	Dominica	摩纳哥	Monaco
江西	JX	多米尼加共 和国	Dominican Republic	蒙古	Mongolia
辽宁	LN	东帝汶	East Timor	黑山	Montenegr o
中国-澳门	MO	厄瓜多尔	Ecuador	蒙特塞拉特	Montserrat
内蒙古	NM	埃及	Egypt	摩洛哥	Morocco
宁夏	NX	萨尔瓦多	El Salvador	莫桑比克	Mozambiq ue
青海	QH	赤道几内亚	Equatorial Guinea	缅甸	Myanmar
四川	SC	厄立特里亚	Eritrea	纳米比亚	Namibia
山东	SD	爱沙尼亚	Estonia	瑙鲁	Nauru
上海	SH	埃塞俄比亚	Ethiopia	尼泊尔	Nepal
陕西	SN	福克兰群岛	Falkland Islands	新喀里多尼 亚	New Caledonia
山西	SX	法罗群岛	Faroe Islands	新西兰	New Zealand
天津	TJ	斐济	Fiji	尼加拉瓜	Nicaragua
中国-台湾	TW	芬兰	Finland	尼日尔	Niger
新疆	XJ	法国	FR	尼日利亚	Nigeria
中国-西藏	XZ	法属圭亚那	French Guiana	纽埃	Niue
云南	YN	法属玻利尼 西亚	French Polynesia	诺福克岛	Norfolk Island
浙江	ZJ	加蓬	Gabon	阿拉伯联合 酋长国	United Arab Emirates

地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码
阿富汗	Afghanista	冈比亚	Gambia	北马里亚纳群岛	Northern Mariana Islands
阿赫韦南马	Ahvenanmaa	格鲁吉亚	Georgia	挪威	Norway
阿尔巴尼亚	Albania	加纳	Ghana	阿曼	Oman
阿尔及利亚	Algeria	直布罗陀	Gibraltar	巴基斯坦	Pakistan
美属萨摩亚	American Samoa	希腊	Greece	帕劳	Palau
安道尔	Andorra	格陵兰	Greenland	巴勒斯坦	Palestine
安哥拉	Angola	格林纳达	Grenada	巴拿马	Panama
安圭拉	Anguilla	瓜德罗普岛	Guadeloupe	巴布亚新几内亚	Papua New Guinea
安提瓜和巴布达	Antigua and Barbuda	关岛	Guam	巴拉圭	Paraguay
阿根廷	Argentina	危地马拉	Guatemala	秘鲁	Peru
亚美尼亚	Armenia	根西	Guernsey	菲律宾	Philippines
阿鲁巴岛	Aruba	几内亚	Guinea	波兰	Poland
澳大利亚	AU	几内亚比绍	Guinea-Bissau	葡萄牙	Portugal
奥地利	Austria	圭亚那	Guyana	波多黎各	Puerto Rico
阿塞拜疆	Azerbaijan	海地	Haiti	卡塔尔	Qatar
巴哈马	Bahamas	洪都拉斯	Honduras	留尼旺	Reunion
巴林	Bahrain	匈牙利	Hungary	罗马尼亚	Romania
孟加拉国	Bangladesh	冰岛	Iceland	赞比亚	Zambia
巴巴多斯	Barbados	印度	IN	卢旺达	Rwanda
白俄罗斯	Belarus	印度尼西亚	Indonesia	圣巴莱米	Saint Barthelemy
比利时	Belgium	沃利斯和富图纳	Wallis and Futuna	圣基茨和尼维斯	Saint Kitts and Nevis
伯利兹	Belize	伊拉克	Iraq	圣卢西亚	Saint Lucia
贝宁	Benin	爱尔兰	Ireland	圣马丁	Saint Martin

地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码
百慕大	Bermuda	英属马恩岛	Isle of Man, British Dependenc y	圣文森特和格林纳丁斯	Saint Vincent and the Grenadines
不丹	Bhutan	也门	Yemen	圣皮埃尔和密克隆	Saint-Pierre and Miquelon
玻利维亚	Bolivia	意大利	Italy	萨摩亚	Samoa
波斯尼亚和黑塞哥维那	Bosnia and Herzegovina	牙买加	Jamaica	圣马力诺	San Marino
博茨瓦纳	Botswana	泽西岛	Jersey	圣多美和普林西比	Sao Tome and Principe
布韦群岛	Bouvet Island	约旦	Jordan	沙特阿拉伯	Saudi Arabia
巴西	BR	日本	JP	塞内加尔	Senegal
英属印度洋领地	British Indian Ocean Territory	哈萨克斯坦	Kazakhstan	塞尔维亚	Serbia
英属维尔京群岛	British Virgin Islands	肯尼亚	Kenya	塞舌尔	Seychelles
文莱达鲁萨兰国	Brunei Darussalam	基里巴斯	Kiribati	塞拉利昂	Sierra Leone
保加利亚	Bulgaria	科威特	Kuwait	新加坡	Singapore
布基纳法索	Burkina Faso	吉尔吉斯斯坦	Kyrgyzstan	圣马丁	Sint Maarten
布隆迪	Burundi	老挝	Laos	斯洛伐克	Slovakia
加拿大	CA	拉脱维亚	Latvia	斯洛文尼亚	Slovenia
柬埔寨	Cambodia	黎巴嫩	Lebanon	所罗门群岛	Solomon Islands
喀麦隆	Cameroon	莱索托	Lesotho	索马里	Somalia
佛得角	Cape Verde	利比里亚	Liberia	南非	South Africa

地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码	地理位置	地理位置编码
荷兰加勒比	Caribbean Netherlands	利比亚	Libya	南乔治亚和南桑威奇群岛	South Georgia and The South Sandwich Islands
开曼群岛	Cayman Islands	列支敦士登	Liechtenstein	南苏丹	South Sudan
中非共和国	Central African Republic	苏里南	Suriname	西班牙	Spain
乍得	Chad	泰国	Thailand	斯里兰卡	Sri Lanka
斯威士兰	Swaziland	荷兰	The Netherlands	汤加	Tonga
瑞典	Sweden	韩国	The Republic of Korea	特立尼达和多巴哥	Trinidad and Tobago
瑞士	Switzerland	多哥	Togo	突尼斯	Tunisia
塔吉克斯坦	Tajikistan	托克劳	Tokelau	土库曼斯坦	Turkmenistan
坦桑尼亚	Tanzania	美属维尔京群岛	United States Virgin Islands	特克斯和凯科斯群岛	Turks and Caicos Islands
图瓦卢	Tuvalu	乌拉圭	Uruguay	梵蒂冈	Vatican City
乌干达	Uganda	美国	US	委内瑞拉	Venezuela
英国	UK	乌兹别克斯坦	Uzbekistan	越南	Viet Nam

B 修订记录

发布日期	修改说明
2024-03-22	第三十五次正式发布。 修改“创建独享模式域名”：参数优化。
2024-01-26	第三十四次正式发布。 修改： <ul style="list-style-type: none">“查询安全总览分类统计top信息”：支持设置语言。“错误码”：增加了策略配额不足的错误码。
2023-12-30	第三十三次正式发布。 增加“权限和授权项”章节。
2023-11-30	第三十二次正式发布。 修改“获取云模式域名路由信息”章节。
2023-09-18	第三十一次正式发布。 修改“更新防护策略”，增加示例。
2023-09-01	第三十次正式发布。 企业项目的描述，增加缺省值。
2023-08-01	第二十九次正式发布。 增加“地理位置编码”。
2023-07-14	第二十八次正式发布。 修改： <ul style="list-style-type: none">“购买包周期云模式waf”“查询精准防护规则列表”

发布日期	修改说明
2023-06-19	第二十七次正式发布。 以下接口中增加了“forward_header_map”字段： <ul style="list-style-type: none"> “创建云模式防护域名” “查询云模式防护域名列表” “更新云模式防护域名的配置” “创建独享模式域名” “查看独享模式域名列表” “查看独享模式域名配置” “修改独享模式域名配置”
2023-06-16	第二十六次正式发布。 接口示例增加示例描述。
2023-04-20	第二十五次正式发布。 接口参数描述优化。
2023-03-31	第二十四次正式发布。 新增接口：查询黑白名单防护规则、查询隐私屏蔽防护规则、查询防篡改防护规则、查询引用表。
2023-03-24	第二十三次正式发布。 新增接口：CC防护规则、精准防护规则、反爬虫规则、攻击惩罚规则和敏感数据防泄漏规则。
2023-02-09	第二十二次正式发布。 修改“创建云模式防护域名”。
2023-01-06	第二十一次正式发布。 修改“查询安全统计带宽数据”。
2022-11-23	第二十次正式发布。 新增以下接口： <ul style="list-style-type: none"> “购买包周期云模式waf” “变更包周期云模式waf规格” “查询租户订购信息”
2022-11-15	第十九次正式发布。 新增以下接口： <ul style="list-style-type: none"> “告警管理”相关的接口。 “系统管理”相关的接口。 “租户防护域名管理”相关接口。

发布日期	修改说明
2022-11-04	第十八次正式发布。 新增以下接口： <ul style="list-style-type: none"> “地址组管理”相关的接口。 “独享实例管理”相关的接口。 “日志配置管理”相关的接口。
2022-10-25	第十七次正式发布。 修改“创建云模式防护域名”：修改相关参数描述。
2022-10-09	第十六次正式发布。 修改内容如下： <ul style="list-style-type: none"> “查询地理位置访问控制规则列表”：修改“geoip”参数的描述内容。 “创建地理位置控制规则”：修改“geoip”参数的描述内容。 “更新地理位置控制防护规则”：修改“geoip”参数的描述内容。 “删除地理位置控制防护规则”：修改“geoip”参数的描述内容。
2022-09-27	第十五次正式发布。 修改“删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则”中响应体中rule参数指定类型为String。
2022-09-08	第十四次正式发布。 修改内容如下： <ul style="list-style-type: none"> “删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则” “查询全局白名单(原误报屏蔽)规则列表” “创建全局白名单(原误报屏蔽)规则”
2022-09-02	第十三次正式发布。 修改“查询安全总览请求与攻击数量”~“查询安全总览分类统计top信息”章节，修改了请求参数hosts和instances的参数类型。
2022-08-26	第十二次正式发布。 增加“查询安全总览中请求次数时间线统计数据”接口。
2022-08-15	第十一次正式发布。 “API”章节，优化参数描述。
2022-07-04	第十次正式发布。 新增“查询安全总览分类统计top信息”接口。
2022-04-24	第九次正式发布。 补充各API的请求示例和响应示例。

发布日期	修改说明
2021-12-02	第八次正式发布。 新增“历史API”章节。
2021-12-01	第七次正式发布。 “错误码”章节，更新内容描述。
2021-11-24	第六次正式发布。 “API”章节，优化参数描述。
2021-10-19	第五次正式发布。 更新策略规则管理接口内容。
2021-08-25	第四次正式发布。 更新云模式域名接口内容。
2021-07-27	第三次正式发布。 更新API接口。
2021-07-08	第二次正式发布。 优化API参数描述。
2021-06-18	第一次正式发布。