

Web 应用防火墙

API 参考

文档版本 02
发布日期 2023-01-16



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。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

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.....	10
4 API.....	13
4.1 独享模式防护网站管理.....	13
4.1.1 独享模式域名列表.....	13
4.1.2 创建独享模式域名.....	18
4.1.3 修改独享模式域名配置.....	27
4.1.4 查看独享模式域名配置.....	40
4.1.5 删除独享模式域名.....	48
4.1.6 修改独享模式域名防护状态.....	53
4.2 防护策略管理.....	55
4.2.1 查询防护策略列表.....	55
4.2.2 创建防护策略.....	63
4.2.3 根据 Id 查询防护策略.....	70
4.2.4 更新防护策略.....	77
4.2.5 删除防护策略.....	89
4.2.6 更新防护策略的域名.....	96
4.3 策略规则管理.....	103
4.3.1 修改单条规则的状态.....	104
4.3.2 查询全局白名单(原误报屏蔽)规则列表.....	107
4.3.3 创建全局白名单(原误报屏蔽)规则.....	112
4.3.4 删除全局白名单(原误报屏蔽)防护规则.....	119
4.3.5 查询黑白名单规则列表.....	124
4.3.6 创建黑白名单规则.....	127

4.3.7 更新黑白名单防护规则.....	131
4.3.8 删除黑白名单防护规则.....	135
4.3.9 查询隐私屏蔽防护规则.....	138
4.3.10 创建隐私屏蔽防护规则.....	142
4.3.11 更新隐私屏蔽防护规则.....	146
4.3.12 删除隐私屏蔽防护规则.....	150
4.3.13 查询地理位置访问控制规则列表.....	153
4.3.14 创建地理位置控制规则.....	156
4.3.15 更新地理位置控制防护规则.....	160
4.3.16 删除地理位置控制防护规则.....	163
4.3.17 查询防篡改规则列表.....	166
4.3.18 创建防篡改规则.....	169
4.3.19 删除防篡改防护规则.....	173
4.3.20 查询引用表列表.....	175
4.3.21 创建引用表.....	179
4.3.22 修改引用表.....	182
4.3.23 删除引用表.....	186
4.4 证书管理.....	188
4.4.1 查询证书列表.....	189
4.4.2 创建证书.....	192
4.4.3 查询证书.....	196
4.4.4 修改证书.....	200
4.4.5 删除证书.....	203
4.4.6 绑定证书到域名.....	206
4.5 防护事件管理.....	209
4.5.1 查询攻击事件列表.....	209
4.5.2 查询指定事件 id 的防护事件详情.....	215
4.6 租户域名查询.....	219
4.6.1 查询全部防护域名列表.....	219
4.6.2 根据 Id 查询防护域名.....	225
A 附录.....	231
A.1 状态码.....	231
A.2 错误码.....	232
A.3 获取项目 ID.....	237
B 修订记录.....	238

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。

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，请向企业管理员获取区域和终端节点信息。

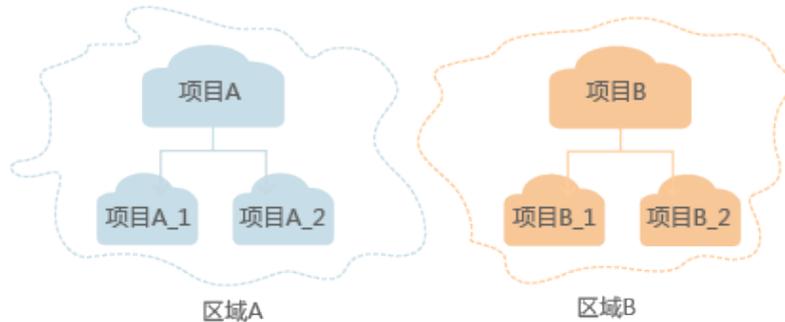
1.4 基本概念

- 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）。
- 区域（Region）

从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。

- 可用区（AZ，Availability Zone）
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目
区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您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
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。
证书API接口	包括创建、修改、查询证书等接口。
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。
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。
防护事件API接口	查询防护事件详细信息接口。
地址组管理API接口	地址组管理接口，包括创建、修改、查询以及删除地址组等接口。
安全总览API接口	查询请求与攻击数量、带宽数据、分类统计TOP信息等接口。

3 如何调用 API

3.1 构造请求

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

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

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

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

- **URI-scheme:**
表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。
- **Endpoint:**
指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从管理员处获取。
- **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。

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://{{endpoint}}/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://{{endpoint}}/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

请求消息体

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

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

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

📖 说明

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

```
POST https://{{endpoint}}/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": "xxxxxxxx"  
    }  
  }  
}
```

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

```
POST https://{{endpoint}}/v3/auth/projects  
Content-Type: application/json  
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

通过使用Access Key ID (AK) /Secret Access Key (SK) 加密的方法来验证某个请求发送者身份。当您使用AK/SK认证方式完成认证鉴权时，需要通过请求签名流程获取签名并增加到业务接口请求消息头。

📖 说明

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。

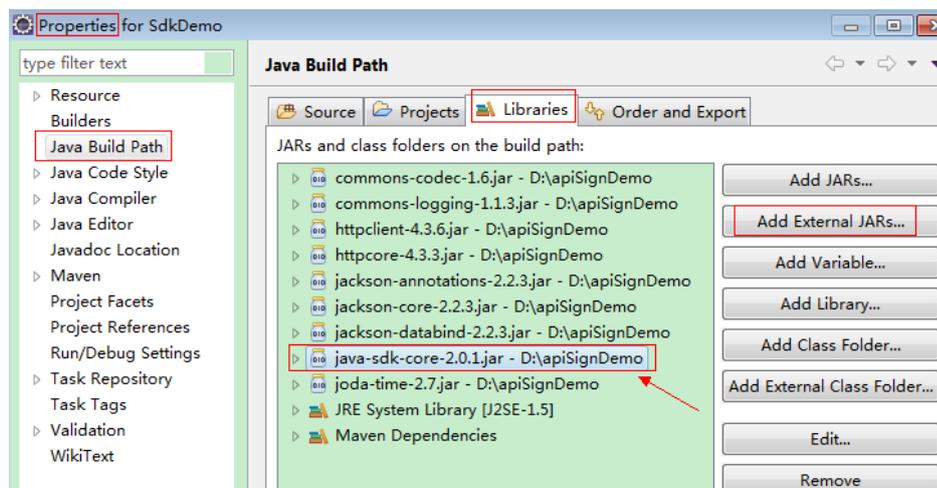
以下结合一个Demo来介绍如何对一个请求进行签名，并通过HTTP Client发送一个HTTPS请求的过程。

Demo下载地址：<https://github.com/api-gate-way/SdkDemo>。

如果您不使用Demo工程，也可以直接向企业管理员获取API网关签名工具在其他工程中引用。

解压下载的压缩包，得到一个jar文件。将解压出来的jar文件引用到依赖路径中。如下图所示：

图 3-1 引入 jar 文件



步骤1 生成AK/SK。如果已生成过AK/SK，则可跳过本步骤，找到原来已下载的AK/SK文件，文件名一般为：credentials.csv，直接执行**步骤2**。

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. 单击“访问密钥”。
4. 单击“新增访问密钥”，进入“新增访问密钥”页面。

📖 说明

在统一身份服务中创建的用户，如果创建时未填写邮箱或者手机号，则只需校验登录密码。

5. 单击“确定”，创建访问密钥成功后，单击“立即下载”，下载访问密钥。

📖 说明

为防止访问密钥泄露，建议您将其保存到安全的位置。

步骤2 获取示例代码，解压缩。

步骤3 通过import方式将示例工程导入到Eclipse。

图 3-2 选择已存在的工程

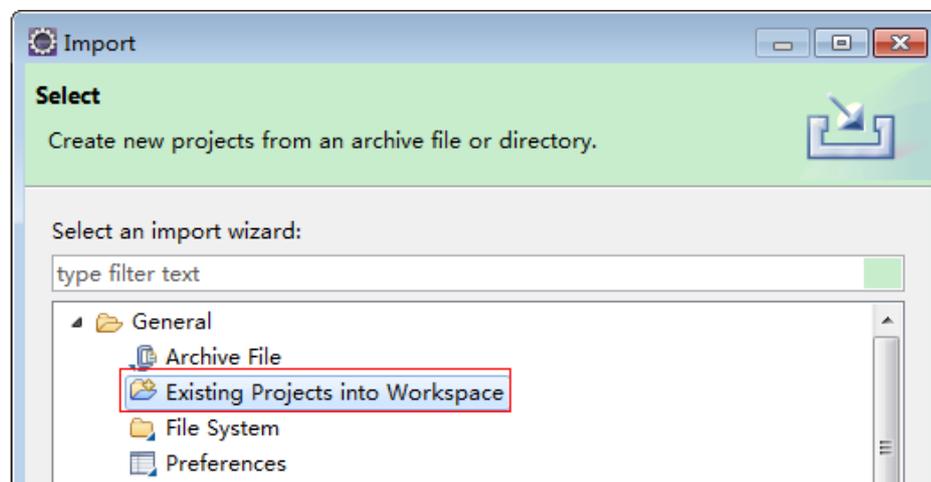


图 3-3 选择解压后的示例代码

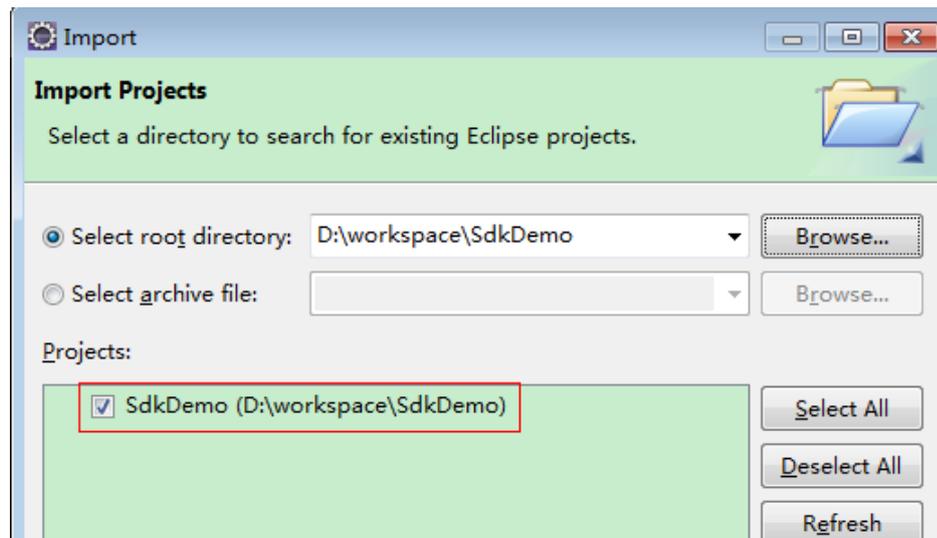
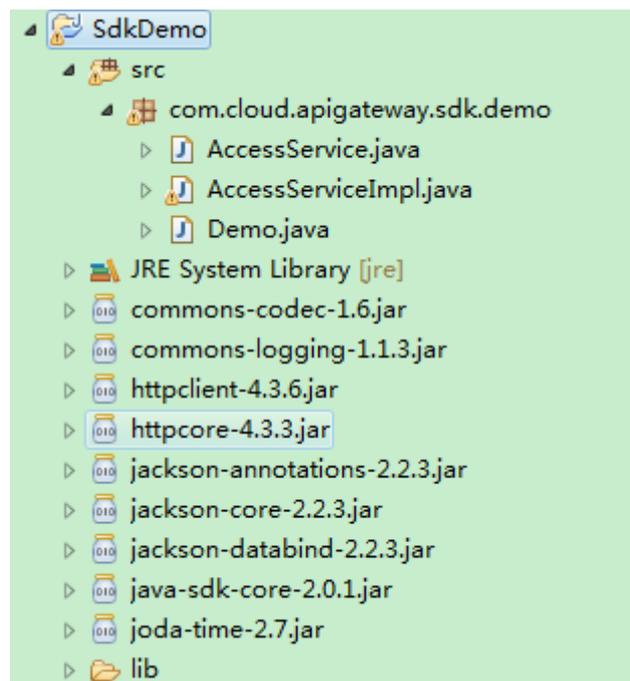


图 3-4 导入成功后工程结构示例



步骤4 对请求进行签名。

签名方法集成在**步骤3**引入的jar文件中。发送请求前，需要对请求内容进行签名，得到的签名结果将作为http头部信息一起发送。

Demo代码分成三个类进行演示：

- AccessService:抽象类，将GET/POST/PUT/DELETE归一成access方法。
- Demo:运行入口，模拟用户进行GET/POST/PUT/DELETE请求。
- AccessServiceImpl:实现access方法，具体与API网关通信的代码都在access方法中。

1. 编辑 “Demo.java” 文件中的main方法，将以下内容替换为实际获取到的值。
如下所示，红色加粗部分需要替换成实际值，如果调用其他方法，如POST，PUT，DELETE等，请参考对应注释方法。

注意替换region、serviceName、AK/SK和URL，Demo中使用了获取VPC的URL，请替换为您需要的URL，

URL中project_id获取请参见[获取项目ID](#)，Endpoint请向企业管理员获取。

```
//TODO: Replace region with the name of the region in which the service to be accessed is located.
private static final String region = "";

//TODO: Replace vpc with the name of the service you want to access. For example, ecs, vpc, iam,
and elb.
private static final String serviceName = "";

public static void main(String[] args) throws UnsupportedOperationException
{
//TODO: Replace the AK and SK with those obtained on the My Credential page.
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK")
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK")

//TODO: To specify a project ID (multi-project scenarios), add the X-Project-Id header.
//TODO: To access a global service, such as IAM, DNS, CDN, and TMS, add the X-Domain-Id header to
specify an account ID.
//TODO: To add a header, find "Add special headers" in the AccessServiceImple.java file.

//TODO: Test the API
String url = "https://{Endpoint}/v1/{project_id}/vpcs";
get(ak, sk, url);

//TODO: When creating a VPC, replace {project_id} in postUrl with the actual value.
//String postUrl = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/cloudservers";
//String postbody = "{\"vpc\": {\"name\": \"vpc\", \"cidr\": \"192.168.0.0/16\"}}";
//post(ak, sk, postUrl, postbody);

//TODO: When querying a VPC, replace {project_id} in url with the actual value.
//String url = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/vpcs/{vpc_id}";
//get(ak, sk, url);

//TODO: When updating a VPC, replace {project_id} and {vpc_id} in putUrl with the actual values.
//String putUrl = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/vpcs/{vpc_id}";
//String putbody = "{\"vpc\": {\"name\": \"vpc1\", \"cidr\": \"192.168.0.0/16\"}}";
//put(ak, sk, putUrl, putbody);

//TODO: When deleting a VPC, replace {project_id} and {vpc_id} in deleteUrl with the actual values.
//String deleteUrl = "https://serviceEndpoint/v1/{project_id}/vpcs/{vpc_id}";
//delete(ak, sk, deleteUrl);
}
```

2. 编译与运行接口调用。

在左侧 “Package Explorer” 中找到 “Demo.java” ，右键选择 “Run AS >Java Application” 并单击运行。

可在控制台查看调用日志。

----结束

3.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。


```
"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 独享模式防护网站管理

4.1.1 独享模式域名列表

功能介绍

独享模式域名列表

URI

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

表 4-1 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	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。 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 4-3 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 4-4 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 4-5 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，可以通过上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 4-6 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

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 4-7 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

```
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": "xx-xxx-x",
    "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](#)。

4.1.2 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 4-10 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
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 4-13 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
description	否	String	防护域名备注

表 4-14 PremiumWafServer

参数	是否必选	参数类型	描述
front_protocol	是	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	是	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	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
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 4-15 BlockPage

参数	是否必选	参数类型	描述
template	是	String	模板名称

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

表 4-16 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 4-17 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

参数	参数类型	描述
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 • TLS v1.3
cipher	String	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 ）： <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 枚举值： <ul style="list-style-type: none"> • cipher_1 • cipher_2 • cipher_3 • cipher_4 • cipher_default

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。
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
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

表 4-18 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

参数	参数类型	描述
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 4-19 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
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

表 4-20 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 4-21 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 4-22 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-23 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-24 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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,
"web_tag": ""
}
```

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](#)。

4.1.3 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 4-25 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 4-26 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 4-27 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 4-28 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 v1.2TLS v1.3

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	独享模式特殊域名模式 (仅特殊模式需要, 如lb)

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

表 4-29 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 4-30 CustomPage

参数	是否必选	参数类型	描述
status_code	是	String	返回状态码

参数	是否必选	参数类型	描述
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 4-31 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 4-32 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 4-33 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 4-34 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● TLS v1.3

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

表 4-35 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

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
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 4-36 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

参数	参数类型	描述
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 4-37 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 4-38 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 4-39 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 4-40 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

状态码： 400

表 4-41 响应 Body 参数

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 4-42 响应 Body 参数

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 4-43 响应 Body 参数

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

请求示例

```
{  
  "proxy": 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](#)。

4.1.4 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 4-44 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 4-45 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 4-46 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 4-47 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● TLS v1.3

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

表 4-48 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

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
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 4-49 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

参数	参数类型	描述
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 4-50 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 4-51 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 4-52 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 4-53 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

状态码： 400

表 4-54 响应 Body 参数

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 4-55 响应 Body 参数

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 4-56 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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](#)。

4.1.5 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 4-57 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 4-58 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 4-59 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 4-60 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，可以通过上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">• -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
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 4-61 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 4-62 响应 Body 参数

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 4-63 响应 Body 参数

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 4-64 响应 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

```
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": "xx-xxx-x",  
  "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
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6 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 4-65 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 4-66 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 4-67 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 4-68 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 4-69 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 4-70 响应 Body 参数

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 4-71 响应 Body 参数

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 4-72 响应 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

```
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](#)。

4.2 防护策略管理

4.2.1 查询防护策略列表

功能介绍

查询防护策略列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/policy

表 4-73 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 4-74 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 4-75 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 4-76 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 4-77 PolicyResponse

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	Web基础防护等级 <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 缺省值： 2 枚举值： <ul style="list-style-type: none">123
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式。 <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

参数	参数类型	描述
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 4-78 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 4-79 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">blocklog

表 4-80 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">truefalse

参数	参数类型	描述
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
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

参数	参数类型	描述
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
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

参数	参数类型	描述
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 4-81 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 4-82 响应 Body 参数

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 4-83 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：500

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

请求示例

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

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](#)。

4.2.2 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 4-85 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 4-86 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 4-87 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 4-88 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 4-89 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	Web基础防护等级 <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 缺省值： 2 枚举值： <ul style="list-style-type: none">123

参数	参数类型	描述
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式。 <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 4-90 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 4-91 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 4-92 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
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

参数	参数类型	描述
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
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

参数	参数类型	描述
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 4-93 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 4-94 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

状态码： 401

表 4-95 响应 Body 参数

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 4-96 响应 Body 参数

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 4-97 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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,  
    "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" : 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](#)。

4.2.3 根据 Id 查询防护策略

功能介绍

根据Id查询防护策略

URI

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

表 4-98 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 4-99 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 4-100 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 4-101 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 4-102 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 4-103 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 4-104 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 4-105 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 4-106 响应 Body 参数

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 4-107 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： 500

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

请求示例

```
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](#)。

4.2.4 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 4-109 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 4-110 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 4-111 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 4-112 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

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
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

表 4-113 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 4-114 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">blocklog

表 4-115 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">truefalse
common	否	Boolean	常规检测是否开启 枚举值： <ul style="list-style-type: none">truefalse

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

参数	是否必选	参数类型	描述
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
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 4-116 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 4-117 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	Web基础防护等级 <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 缺省值: 2 枚举值: <ul style="list-style-type: none">123
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式。 <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

参数	参数类型	描述
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 4-118 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 4-119 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 4-120 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
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

参数	参数类型	描述
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
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

参数	参数类型	描述
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 4-121 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 4-122 响应 Body 参数

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 4-123 响应 Body 参数

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 4-124 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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,
    "precise": false,
    "whiteblackip": false,
    "geoip": true,
    "ignore": true,
    "privacy": true,
    "antitamper": true,
    "anticrawler": false,
    "antileakage": false,
    "followed_action": false,
    "bot_enable": true
  },
  "hosts": [ "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13" ],
  "timestamp": 1650529538732,
  "full_detection": false,
  "bind_host": [ {
    "id": "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13",
    "hostname": "www.demo.com",
    "waf_type": "cloud"
  } ],
  "share_info": {
```

```
"is_receiver": false,  
"provider_display": {  
  "share_count": 0,  
  "accept_count": 0,  
  "process_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](#)。

4.2.5 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 4-125 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 4-126 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 4-127 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 4-128 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 4-129 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 4-130 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 4-131 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 4-132 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 4-133 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-134 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-135 响应 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

```
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,
"geoup" : 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](#)。

4.2.6 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 4-136 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 4-137 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 4-138 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 4-139 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 4-140 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 4-141 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 4-142 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 4-143 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 4-144 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

状态码： 401

表 4-145 响应 Body 参数

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 4-146 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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",  
    "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": [ "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13" ],
"extend": { },
"timestamp": 1650529538732,
"full_detection": false,
"bind_host": [ {
  "id": "c0268b883a854adc8a2cd352193b0e13",
  "hostname": "www.demo.com",
  "waf_type": "cloud"
} ],
"share_info": {
  "is_receiver": false,
  "provider_display": {
    "share_count": 0,
    "accept_count": 0,
    "process_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](#)。

4.3 策略规则管理

4.3.1 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 4-147 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
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 4-148 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 4-149 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 4-150 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 4-151 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 4-152 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-153 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-154 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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](#)。

4.3.2 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 4-155 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 4-156 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 4-157 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 4-158 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 4-159 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	<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: xss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	Advanced object	高级配置项

表 4-160 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 4-161 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 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息

状态码： 403

表 4-163 响应 Body 参数

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 4-164 响应 Body 参数

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 4-165 响应 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

```
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
403	资源配额不足
401	token权限不足
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 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 4-166 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 4-167 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 4-168 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 4-169 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	Advanced object	高级配置项
description	否	String	屏蔽规则描述

表 4-170 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 4-171 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”
contentsts	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 4-172 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	Advanced object	高级配置项
domain	Array of strings	防护域名或防护网站

表 4-173 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 4-174 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 4-175 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 4-176 响应 Body 参数

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 4-177 响应 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

```
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](#)。

4.3.4 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 4-178 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 4-179 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 4-180 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 4-181 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

参数	参数类型	描述
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	Advanced object	高级配置项
domains	Array of strings	防护域名或防护网站

表 4-182 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

参数	参数类型	描述
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 4-183 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 4-184 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： 401

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

状态码： 500

表 4-186 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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](#)。

4.3.5 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 4-187 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 4-188 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	黑白名单规则名称

请求参数

表 4-189 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 4-190 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 4-191 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

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 4-192 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 4-193 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-194 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-195 响应 Body 参数

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

请求示例

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](#)。

4.3.6 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 4-196 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 4-197 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 4-198 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/json;charset=utf8

表 4-199 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

参数	是否必选	参数类型	描述
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 4-200 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 4-201 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 4-202 响应 Body 参数

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

状态码: 401

表 4-203 响应 Body 参数

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

状态码: 500

表 4-204 响应 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

```
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,  
  "size": 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](#)。

4.3.7 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 4-205 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, 您可以调用查询黑白名单规则列表 (ListWhiteblackipRule) 获取黑白名单规则id

表 4-206 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 4-207 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 4-208 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

参数	是否必选	参数类型	描述
white	是	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 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 4-209 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
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 4-210 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 4-211 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： 401

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

状态码： 500

表 4-213 响应 Body 参数

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

请求示例

```
PUT https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip?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",
  "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](#)。

4.3.8 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 4-214 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 4-215 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 4-216 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 4-217 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
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

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 4-218 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 4-219 响应 Body 参数

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 4-220 响应 Body 参数

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 4-221 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

请求示例

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/policy/{policy_id}/whiteblackip?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](#)。

4.3.9 查询隐私屏蔽防护规则

功能介绍

查询隐私屏蔽防护规则

URI

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

表 4-222 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 4-223 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 4-224 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 4-225 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 4-226 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 4-227 响应 Body 参数

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 4-228 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-229 响应 Body 参数

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

请求示例

```
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](#)。

4.3.10 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 4-230 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 4-231 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 4-232 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值： application/json;charset=utf8

表 4-233 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 4-234 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 4-235 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-236 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-237 响应 Body 参数

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

请求示例

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
400	请求失败
401	token权限不足

状态码	描述
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.11 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 4-238 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 4-239 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 4-240 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 4-241 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 4-242 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 4-243 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-244 响应 Body 参数

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 4-245 响应 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

```
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
401	token权限不足
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.12 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 4-246 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 4-247 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 4-248 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 4-249 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 4-250 响应 Body 参数

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 4-251 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-252 响应 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

```
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](#)。

4.3.13 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 4-253 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 4-254 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 4-255 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 4-256 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 GeoIpItem objects	地理位置控制规则数组

表 4-257 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：(CN：中国,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)
white	Integer	防护动作： <ul style="list-style-type: none">• 0 拦截• 1 放行• 2 仅记录

参数	参数类型	描述
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 4-258 响应 Body 参数

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

状态码: 401

表 4-259 响应 Body 参数

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 4-260 响应 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

```
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" : "US",  
"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](#)。

4.3.14 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 4-261 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 4-262 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 4-263 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 4-264 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
geoup	是	String	地理位置封禁区域：(CN：中国,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)
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 4-265 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：(CN： 中国,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zhao)
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 4-266 响应 Body 参数

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 4-267 响应 Body 参数

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 4-268 响应 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

```
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,
  "description" : "demo",
  "status" : 1,
  "geoip" : "US",
  "white" : 0,
  "geoTagList" : [ "US" ]
}
```

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](#)。

4.3.15 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 4-269 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 4-270 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 4-271 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 4-272 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：(CN：中国,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)
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 4-273 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

参数	参数类型	描述
geoip	String	地理位置封禁区域：(CN：中国,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)
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 4-274 响应 Body 参数

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 4-275 响应 Body 参数

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 4-276 响应 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

```
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" : "US",
  "white" : 0,
  "geoTagList" : [ "US" ]
}
```

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](#)。

4.3.16 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}/geoip/{rule_id}

表 4-277 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 (ListGeopRule) 接口获取, 响应体的id字段

表 4-278 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 4-279 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 4-280 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：(CN：中国,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)
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 4-281 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-282 响应 Body 参数

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 4-283 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

请求示例

```
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",
  "name": "demo",
  "timestamp": 1650534513775,
  "description": "demo",
  "status": 1,
  "geoip": "US",
  "white": 0,
  "geoTagList": [ "US" ]
}
```

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](#)。

4.3.17 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 4-284 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 4-285 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 4-286 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 4-287 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 4-288 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
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 4-289 响应 Body 参数

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 4-290 响应 Body 参数

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 4-291 响应 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

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](#)。

4.3.18 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 4-292 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 4-293 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 4-294 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 4-295 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

参数	是否必选	参数类型	描述
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 4-296 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 4-297 响应 Body 参数

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 4-298 响应 Body 参数

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 4-299 响应 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

```
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",
  "timestamp": 1650594937397,
  "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](#)。

4.3.19 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 4-300 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 4-301 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 4-302 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 4-303 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 4-304 响应 Body 参数

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 4-305 响应 Body 参数

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 4-306 响应 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

```
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](#)。

4.3.20 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 4-307 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 4-308 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 4-309 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 4-310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	引用表条数 最小值: 0 最大值: 500

参数	参数类型	描述
items	Array of ValueListResponseBody objects	引用表列表 数组长度: 0 - 10

表 4-311 ValueListResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	引用表id
name	String	引用表名称
type	String	引用表类型 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 4-312 响应 Body 参数

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 4-313 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： 500

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

请求示例

```
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](#)。

4.3.21 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 4-315 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 4-316 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 4-317 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 4-318 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
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 4-319 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

参数	参数类型	描述
timestamp	Long	引用表时间戳
values	Array of strings	引用表的值
producer	Integer	引用表来源： <ul style="list-style-type: none">• 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 4-320 响应 Body 参数

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 4-321 响应 Body 参数

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 4-322 响应 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

```
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](#)。

4.3.22 修改引用表

功能介绍

修改引用表

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}

表 4-323 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 4-324 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 4-325 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 4-326 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

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 • 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 4-327 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 4-328 响应 Body 参数

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 4-329 响应 Body 参数

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 4-330 响应 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

```
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](#)。

4.3.23 删除引用表

功能介绍

删除引用表

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/valuelist/{valuelistid}

表 4-331 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 4-332 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 4-333 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 4-334 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 4-335 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

参数	参数类型	描述
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

```
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](#)。

4.4 证书管理

4.4.1 查询证书列表

功能介绍

查询证书列表

URI

GET /v1/{project_id}/waf/certificate

表 4-338 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

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
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 4-340 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
items	Array of CertificateBody objects	证书列表
total	Integer	证书总数

表 4-342 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 4-343 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 4-344 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

```
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](#)。

4.4.2 创建证书

功能介绍

创建证书

URI

POST /v1/{project_id}/waf/certificate

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

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	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 4-351 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 4-352 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 4-353 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-354 响应 Body 参数

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

状态码： 500

表 4-355 响应 Body 参数

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

请求示例

```
POST https://{Endpoint}/v1/{project_id}/waf/certificate?enterprise_project_id=0
{
  "name": "demo",
  "content": "-----BEGIN CERTIFICATE----- \
\nMIIIDyzCCARogAwIBAgIJAN5U0Z4Bh5ccMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMHwxCzAJBgNV
BAYTAlpIRiWEAYDVQQQIDAIHVUFOR0RPTkcxETAPBgNVBACmCERPTkdHVUFOMQ0w
CwYDVQQKDARERUtmFMQswCQYDVQQQLDAJESzELMAkGA1UEAwwCT0QxHTAbBgkqhkiG
9w0BCQEWDk8ZC5odWF3ZWkuY29tMB4XDTEyMTExMTExNTA4MTk0MVoXDTEyMTExNTA4
MTk0MVoVowfDELMakGA1UEBhMCWkgxEjAQBgNVBAgMCUdVQU5HRE9ORzERMA8GA1UE
BwwIRE9OR0dVQU4xDALBgNVBAoMBERFS0UxXzAJBgNVBAsMAkRLMQswCQYDVQQQD
DAJPRDEdMBsGCsGSIb3DQEJARYOTwhkLmh1YXdlas5jb20wggEiMA0GCSqGSIb3
DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDcoLfk62//r0RHfYweYBj97S4NsJ8Qj0RG+Y02
OgwhQmRiNNjubJwP8Nqqyd86zr+fsSQxKbABCosn1PcN2Pj2vPJD6NEk4I6VdOwr /
kFYML0cimhSfW4wt6VakniOKIYGrCxxvQe1X2OyBxT+ocTLRgEIB8ZbvJyPNseg
feLEUuPYRpQ5kXlgJH2/3NwZFOgBHvV/b07l4fR+sWJMniA2yljSBQ0DEAOSusXo FQ/
WRbBRH7DrQmxGiXsq4VELER9Nnc/KyWq+9pYi8L+mKeRL+lCMMbXC/3k6OfMB
tVTiwcms1Mkr3iG03i8u6H7RSvRwyBz9G9sE+tmJZTPH6lYtAgMBAAGjUDBOMB0G
A1UdDgQWBQprUUFxw+gkPzXdrYlsWjSahWjAfbgNVHSMEGDAWgBQprUUFxw+g
lkpZxdrYlsWjSahWjAMBgNVHRMERTADAQH/MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBAQA2
603KozsQoiLeKvDjlcAXwWrfNW8SvlaSJAulhHgneMt9bQgIL+3PJWA/iMniOhU o/
kVwkiUlcxw4t7RwP0hVms0OZw59MuqKd3oCSWkYO4vEHs3t40JDWnGDnmQ4sol
RkOWJwL4w8tnPe3qY9JSupjlsu6Y1hlvKtEfn2vEKFnsuMhidkUpUAJWodHhWBQH
wglDo4/6yTnWZNGK8JDal86Dm5IchXea1EoYBjsHxiJb7HeWQlkre+Mcyi1RHOin 4miXTr0oT4/jWlGkISz6/
ZhGRq+7W7tl7cvzCe+4XsvZlenAcYoNd/WLfo91PD4 yAsRxoJw1so1Bj0BkdZ\ \n -----END CERTIFICATE-----",
  "key": "-----BEGIN PRIVATE KEY----- \
\nMIIIEvwiBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKkwggSlAgEAAoIBAQDcoLfk62//r0RH FyweYBj97S4NsJ8Qj0RG
+Y02OgwhQmRiNNjubJwP8Nqqyd86zr+fsSQxKbABCosn 1PcN2Pj2vPJD6NEk4I6VdOwr/
kFYML0cimhSfW4wt6VakniOKIYGrCxxvQe1X2Oy BxT
+ocTLRgEIB8ZbvJyPNsegfeLEUuPYRpQ5kXlgJH2/3NwZFOgBHvV/b07l4fR+ sWJMniA2yljSBQ0DEAOSusXoFQ/
WRbBRH7DrQmxGiXsq4VELER9Nnc/KyWq+9pYi 8L+mKeRL+lCMMbXC/
3k6OfMBtVTiwcms1Mkr3iG03i8u6H7RSvRwyBz9G9sE+tmJ ZTPH6lYtAgMBAECCgEBAL+xZxm/QoqXT
+2stoqV2GEyAMFASpRqxlOZMmEE/9 jZa+cBWIjHhVpsjRqYfBDcHEebu0JwlrjclAvgnIvn05XgXm1A9Q
+WbscoKmcX1 xCvpHgc+MDVn+uWdCd4KW5kEk4EnSsFn5iNsf+1VxNURN+gwSSp/0E+muwA5IISO G6HQ
+p6qs52JAitX5t/7ruKoHYXjxBnf7TUs7768qrh++KPKpPlq044qoYlCGO1n 4urPBHuNly04GgGw
+vkaqjQvZrNLVOMMaFWBxsDWBhgSSBQTj+f3NCxneGYtt8 3SCTZQI5nlkb+r/
M455EwKTSXuEsNHolwx7L6GEPbQECgYEA8lxgK2fYyKlCoh
TFJaRAvvyjKa2+Aza4qT9SGY9Y30VPCIPjBB1vUu5M9KrFufzlv06nGecHmpEwOe
8vbRu7nLAQTGYFi8VK63q8w6FIldAyCG6Sx+BWCfWxJzXsZLAJTfklwi8HsOSlqh
6QNV0xbE2fLjXKf8MHvtrufip40CgYEA6sy87eDrkVgtq4ythAik3i1CSZ3vofvx mTBlG52Z21OyocNq3Tf/
b1Zwolc1ik6cyBzY6z1blrbSzArCqm0sb2iD+kjL81O0 /qqdXjBxZUkKiVAMNnp7xjGZHHFKWUxT2+UX/
```

```
tlyx4tT4dZrFlkdDXkcMmqfsRxd 1NEVaAaT8SECGYaoU7BPtPlun43YTpUfr3pSIN6oZeKoxSbw9i4MNC
+4fSDRPC+ 80ImcmZRL7taF+Y7p0jxAOTulkdJC8NbAiv5J9WzrwQ+5MF2BPB/2bYnRa6tNofH kZDy/
9bXySl6qw2p5Ety8wVcgZTMvFMGiG/32lpZ65FYWEU8L5qSRwfFhQKBgQC9 ihjZTj/bTHtRiHZppzCvyYm/lgd
+Uwtsy0uXR1n0G1SQENgrTBD/J6AzdfJae6tE P0U8YIM5Oqxf2i/as9ay+IPRecMl4eSxz7jWAGx6Yx/3AZ
+hAB1ZbNbqniCLYNk d0MvjwmA25ATO+ro4OZ7AdEpQbk3l9aG/WFyYBz9AQKBgQCucFPA1l5esLL8196V
WMr2Qo0tqzl7CGSoWQk2Sa2HZtZdfofXAAAqo+zvJ6RPHtJh0jgJtx536Dvv3egl
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](#)。

4.4.3 查询证书

功能介绍

查询证书

URI

GET /v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}

表 4-356 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
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 4-357 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 4-358 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token, 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取(响应消息头中X-Subject-Token的值)。
Content-Type	是	String	内容类型 缺省值: application/json;charset=utf8

响应参数

状态码: 200

表 4-359 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

参数	参数类型	描述
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 4-360 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 4-361 响应 Body 参数

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

状态码: 401

表 4-362 响应 Body 参数

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](#)。

4.4.4 修改证书

功能介绍

修改证书

URI

PUT /v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}

表 4-364 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 4-365 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 4-366 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 4-367 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 4-368 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 4-369 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-370 响应 Body 参数

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 4-371 响应 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

```
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](#)。

4.4.5 删除证书

功能介绍

删除证书

URI

DELETE /v1/{project_id}/waf/certificate/{certificate_id}

表 4-372 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 4-373 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 4-374 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 4-375 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 4-376 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 4-377 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

```
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](#)。

4.4.6 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 4-380 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
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 4-381 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

表 4-383 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 4-384 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 4-385 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 4-386 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

```
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",  
    "bandwidth" : 0,  
  } ]  
}
```

```
"qps": 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](#)。

4.5 防护事件管理

4.5.1 查询攻击事件列表

功能介绍

查询攻击事件列表，该API暂时不支持查询全部防护事件，pagesize参数不可设为-1，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 4-389 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

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
recent	否	String	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 枚举值： <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

参数	是否必选	参数类型	描述
attacks	否	Array	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 • cc: cc攻击 • webshell: 网站木马 • custom_whiteblackip: 黑白名单拦截 • custom_geoup: 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
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 4-391 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)。

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 4-392 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 4-393 ListEventItems

参数	参数类型	描述
id	String	事件id
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

参数	参数类型	描述
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_geoiip: 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
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 4-394 响应 Body 参数

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 4-395 响应 Body 参数

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 4-396 响应 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

```
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](#)。

4.5.2 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 4-397 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
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 4-398 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 4-399 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 4-400 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 4-401 ShowEventItems

参数	参数类型	描述
time	Long	攻击发生时的时间戳（毫秒）
policyid	String	策略id
sip	String	源ip，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 4-402 响应 Body 参数

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

状态码： 401

表 4-403 响应 Body 参数

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 4-404 响应 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

```
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](#)。

4.6 租户域名查询

4.6.1 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 4-405 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 4-406 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
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 4-407 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 4-408 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 4-409 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, 目前只支持prePaid预付款模式
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
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，可以通过上地区和终端节点文档查询区域ID对应的中文名称

表 4-410 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 <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

表 4-411 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 4-412 响应 Body 参数

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 4-413 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 4-414 响应 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

```
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": "xxxxxx-xx",
    "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](#)。

4.6.2 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 4-415 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	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 4-416 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 4-417 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 4-418 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
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，目前只支持prePaid预付款模式
flag	Flag object	特殊标识，用于前端使用

参数	参数类型	描述
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
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, 可以通过上地区和终端节点文档查询区域ID对应的中文名称

表 4-419 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

表 4-420 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 4-421 响应 Body 参数

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 4-422 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 4-423 响应 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

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": "xx-xxx-x",
  "hostname": "www.demo.com",
  "access_code": "1b18879b9d064f8bbcbf8abce7294cac",
  "policyid": "41cba8aee2e94bcdcf57460874205494",
  "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

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](#)。

A 附录

A.1 状态码

- 正常

返回值	说明
200	请求成功。

- 异常

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

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

A.2 错误码

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

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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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
400	WAF.00014013	exclusive.ip.config.error	独享IP配置错误	检查独享IP配置

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.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
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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.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
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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IAM服务的“查询指定条件下的项目信息”API获取。

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

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

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

从控制台获取项目 ID

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

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

B 修订记录

发布日期	修改说明
2024-04-15	第一次正式发布。