

边缘安全 (EdgeSec)

API 参考

文档版本 03
发布日期 2024-10-30



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	8
4 API	10
4.1 防护域名管理	10
4.1.1 查询防护域名列表	10
4.1.2 创建防护域名	13
4.1.3 查询防护域名详情	15
4.1.4 更新防护域名	18
4.1.5 删除防护域名	20
4.2 HTTP 防护策略管理	22
4.2.1 查询防护策略列表	22
4.2.2 创建防护策略	27
4.2.3 查询防护策略	31
4.2.4 更新防护策略	35
4.2.5 删除防护策略	40
4.2.6 更新防护策略的域名	42
4.2.7 更新防护策略规则开关	47
4.3 边缘安全 HTTP 防护规则管理-CC	49
4.3.1 查询 CC 规则列表	49
4.3.2 创建 CC 规则	55
4.3.3 查询 CC 规则	65
4.3.4 更新 CC 规则	70
4.3.5 删除 CC 规则	81
4.4 HTTP 防护规则管理-精准防护	83

4.4.1 查询精准防护规则列表.....	83
4.4.2 创建精准防护规则.....	87
4.4.3 查询精准防护规则.....	94
4.4.4 更新精准防护规则.....	98
4.4.5 删除精准防护规则.....	105
4.5 HTTP 防护规则管理-IP 黑白名单.....	107
4.5.1 查询 IP 黑白名单规则列表.....	107
4.5.2 创建 IP 黑白名单规则.....	110
4.5.3 查询 IP 黑白名单规则.....	114
4.5.4 更新 IP 黑白名单规则.....	117
4.5.5 删除 IP 黑白名单规则.....	120
4.6 HTTP 防护规则管理-地理位置.....	122
4.6.1 查询地理位置规则列表.....	123
4.6.2 创建地理位置规则.....	126
4.6.3 查询地理位置规则.....	132
4.6.4 更新地理位置规则.....	134
4.6.5 删除地理位置规则.....	141
4.7 HTTP 防护规则管理-误报屏蔽.....	143
4.7.1 查询误报屏蔽规则列表.....	143
4.7.2 创建误报屏蔽规则.....	147
4.7.3 查询误报屏蔽规则.....	152
4.7.4 更新误报屏蔽规则.....	155
4.7.5 删除误报屏蔽规则.....	161
4.7.6 重置误报屏蔽规则.....	163
4.8 HTTP 防护规则管理-攻击惩罚.....	167
4.8.1 查询攻击惩罚规则列表.....	167
4.8.2 创建攻击惩罚规则.....	170
4.8.3 查询攻击惩罚规则.....	173
4.8.4 更新攻击惩罚规则.....	175
4.8.5 删除攻击惩罚规则.....	178
4.9 IP 地址组管理.....	180
4.9.1 查询 IP 地址组列表.....	180
4.9.2 创建 IP 地址组.....	183
4.9.3 查询 IP 地址组.....	186
4.9.4 更新 IP 地址组.....	189
4.9.5 删除 IP 地址组.....	192
4.10 安全总览.....	194
4.10.1 查询安全总览请求数据.....	194
4.10.2 查询攻击域名.....	196
4.11 引用表管理.....	201
4.11.1 查询引用表列表.....	201
4.11.2 创建引用表.....	204

4.11.3 更新引用表.....	206
4.11.4 删除引用表.....	209
4.12 DDoS 统计.....	211
4.12.1 查询 DDoS 攻击统计时间线数据.....	211
4.13 HTTP 统计.....	214
4.13.1 查询 HTTP 攻击分布数据.....	214
4.13.2 查询 HTTP 攻击统计时间线数据.....	217
4.13.3 查询 HTTP 攻击 TOP 数据.....	219
4.14 DDoS 攻击日志.....	222
4.14.1 查询 DDoS 攻击日志列表.....	222
4.14.2 DDoS 攻击日志下载.....	225
A 附录.....	227
A.1 状态码.....	227
A.2 错误码.....	227
A.3 故障排除.....	236
A.3.1 EdgeSec.00000005 参数无效异常.....	236
A.3.2 EdgeSec.00000013 并发修改异常.....	236
A.3.3 EdgeSec.00000014 只支持默认企业项目.....	237
A.3.4 EdgeSec.00000015 全部企业项目下不能支持写操作.....	237
A.3.5 EdgeSec.00000018 不支持资源迁移到非默认企业项目.....	237
A.3.6 EdgeSec.00000019 冻结状态下迁入迁出企业项目异常.....	238
A.3.7 EdgeSec.00000023 当前规格不支持租户相关操作.....	238
A.3.8 EdgeSec.00000025 阻断时间无效异常.....	239
A.3.9 EdgeSec.00000026 白名单规则类型无效异常.....	239
A.3.10 EdgeSec.00000027 CC 规则条件长度无效异常.....	239
A.3.11 EdgeSec.00010001 IAM 服务项目无效异常.....	239
A.3.12 EdgeSec.00010005 WAF 策略规则配额不够.....	240
A.3.13 EdgeSec.00010006 已有的边缘 WAF 黑白名单规则数量超过当前配额.....	240
A.3.14 EdgeSec.00010007 边缘 WAF 的 IP 地址组配额不够.....	242
A.3.15 EdgeSec.00010008 边缘 WAF 证书配额不够.....	242
A.3.16 EdgeSec.00030001 DDoS 概览参数无效异常.....	243
A.3.17 EdgeSec.00030003 DDoS 概览查询类型异常.....	243
A.3.18 EdgeSec.00030002 DDoS 概览查询异常.....	243
A.3.19 EdgeSec.00040007 无操作权限.....	244
A.3.20 EdgeSec.00040013 一级域名配额不够.....	244
A.3.21 EdgeSec.00040014 扩展资源配额已使用.....	245
A.3.22 WAF.00022002 资源已经存在.....	245
A.3.23 WAF.00014002 资源已经存在.....	246
A.3.24 common.01010003 无购买权限.....	246
A.4 获取项目 ID.....	246

1 使用前必读

1.1 概述

边缘安全 (Edge Security, EdgeSec) 是建立在边缘节点上的安全防护服务。

边缘安全加速 (Edge Security Acceleration, ESA) 是边缘安全服务的子产品, 提供“缓存加速+应用安全”的一体化服务, 支持网络加速以及Web攻击防护、DDoS防护、CC防护等多项安全功能, 全面提升加速网络的安全防护能力, 保障用户优质的访问体验和业务安全。

您可以使用本文档提供的API对EdgeSec进行相关操作, 如查询、更新等操作。

在调用边缘安全API之前, 请确保已经充分了解边缘安全服务, 有关边缘安全服务的详细介绍, 请参见[产品介绍](#)。

1.2 调用说明

EdgeSec提供了REST (Representational State Transfer) 风格API, 支持您通过HTTPS请求调用。

调用方法请参见[如何调用API](#)。

1.3 终端节点

终端节点 (Endpoint) 即调用API的**请求地址**。

不同服务不同区域的终端节点不同, 您可以从[地区和终端节点](#)中查询所有服务的终端节点。

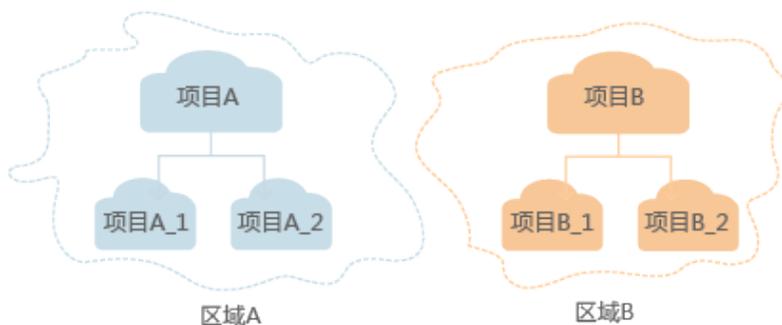
1.4 基本概念

- 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, 而是通过创建用户来进行日常管理工作。

- 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EdgeSec提供的接口，您可以完整的使用EdgeSec的所有功能。

类型	说明
DDoS防护数据查询	边缘DDoS防护数据查询接口，包括查询租户受攻击事件数据和查询租户流量数据的接口。
WAF防护域名	边缘WAF防护域名接口，包括查询CDN域名列表、查询边缘WAF防护域名列表、创建防护域名等接口。
WAF防护策略	边缘WAF防护策略接口，包括创建、修改防护策略以及查询防护策略列表等接口。
DDoS防护域名	边缘DDoS防护域名接口，包括添加、查询、更新防护域名等操作。
租户订购管理	租户查询订购信息接口，包括查询边缘安全已购产品接口。
WAF证书管理	边缘WAF管理证书接口，包括创建、查询、删除证书等接口。

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}

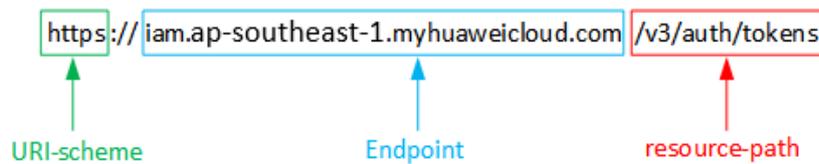
尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

- **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[地区和终端节点](#)获取。
例如IAM服务在“中国-香港”区域的Endpoint为“iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”。
- **resource-path:**
资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。
- **query-string:**
查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“?”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要获取IAM在“中国-香港”区域的Token，则需使用“中国-香港”区域的Endpoint (iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com)，并在[获取用户Token](#)的URI部分找到resource-path (/v3/auth/tokens)，拼接起来如下所示。

```
https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

图 3-1 URI 示意图



说明

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

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

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

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

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

请求消息头

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

如下公共消息头需要添加到请求中。

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

说明

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

AK/SK认证的详细说明请参见**AK/SK认证**。

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

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

请求消息体

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

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

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

说明

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

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    }
  },
  "scope": {
    "project": {
      "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
    }
  }
}
```

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

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

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

Token 认证

📖 说明

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

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

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

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

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

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/projects
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

📖 说明

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

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

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

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

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

3.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

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

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

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

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

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopen
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → Z18d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token → MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYtjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOansiZXhwaXJlc19hdCI6IjwMTktMDItMTNUMDfj3Kjs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZ0kajACgkqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4iqHCYb8P4NaY0NYejcAgzJVeFYtLWT1GSO0zxKZmiQHQ82HBqHdglZO9fuEbL5dMhdavj+33wElxHRC9I87o+k9-j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXI1jipPEGA270g1FruooL6jqglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CM8nOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体 (可选)

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

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

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

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

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

```
{  
  "error": {  
    "message": "The request you have made requires authentication.",  
    "title": "Unauthorized"  
  }  
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 防护域名管理

4.1.1 查询防护域名列表

功能介绍

查询防护域名列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/domains

表 4-1 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询列表的偏移量
limit	否	Integer	查询列表每一页的条数
domain_name	否	String	域名
policy_name	否	String	策略名称
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0

请求参数

表 4-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Long	全部防护域名的数量
domain_used_quota	Long	域名已使用配额
domain_list	Array of DomainInfo objects	详细的防护域名信息

表 4-4 DomainInfo

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
domain_name	String	域名
enterprise_project_id	String	企业项目id
dispatch_statuses	String	<ul style="list-style-type: none">调度状态:调度异常: dispatch_abnormal未调度: un_dispatch调度中: dispatching已调度: dispatched删除中: dispatch_deleting
web_name	String	网站名称
description	String	描述
policy_id	String	策略id

参数	参数类型	描述
protect_status	String	<ul style="list-style-type: none">防护状态:防护中: on未防护: off
create_time	Long	创建域名的时间
update_time	Long	更新域名的时间

状态码: 400**表 4-5 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401**表 4-6 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500**表 4-7 响应 Body 参数**

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 创建防护域名

功能介绍

创建防护域名

URI

POST /v1/edgesec/configuration/domains

请求参数

表 4-8 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

表 4-9 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	是	String	防护域名 (可带端口)
enterprise_project_id	是	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
policy_id	否	String	防护域名关联的策略id
description	否	String	域名描述

响应参数

状态码: 400

表 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_au thorization_mes sage	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的 相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 查询防护域名详情

功能介绍

查询防护域名

URI

GET /v1/edgesec/configuration/domains/{domain_id}

表 4-13 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	防护域名id

请求参数

表 4-14 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	域名id
domain_name	String	域名
enterprise_project_id	String	企业项目id
description	String	域名描述
policy_id	String	策略id
protect_status	String	<ul style="list-style-type: none">防护状态:防护中: on未防护: off
create_time	Long	创建域名的时间
update_time	Long	更新域名的时间

状态码： 400

表 4-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 更新防护域名

功能介绍

更新防护域名

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/domains/{domain_id}

表 4-19 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	域名

请求参数

表 4-20 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-21 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
protect_status	否	String	防护状态:防护中-on;未防护-off
description	否	String	域名描述

响应参数

状态码： 400

表 4-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 删除防护域名

功能介绍

删除防护域名

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/domains/{domain_id}

表 4-25 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	防护域名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, 默认为0

请求参数

表 4-27 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-29 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	No Content
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 HTTP 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/edgesec/configuration/http/policies

表 4-31 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录
name	否	String	模糊查询策略名称
hostname	否	String	根据域名模糊查询策略

请求参数

表 4-32 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码: 200

表 4-33 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 ShowHttpPolicyResponseBody objects	防护策略的具体内容

表 4-34 ShowHttpPolicyResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	防护等级

参数	参数类型	描述
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
action	HttpPolicyAction object	操作
robot_action	HttpPolicyAction object	操作
options	HttpPolicyOption object	选项
bind_host	Array of HttpPolicyBindHost objects	防护域名的信息
extend	Map<String,String>	扩展字段
third_bot_options	Map<String,third_bot_options>	三方BOT操作
wap_managed_ruleset_id	String	web基础防护托管规则集id

表 4-35 HttpPolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级
followed_action_id	String	攻击惩罚规则ID

表 4-36 HttpPolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
bot_enable	Boolean	所有反爬虫是否开启
crawler	Boolean	特征反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	扫描器是否开启

参数	参数类型	描述
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启
followed_action	Boolean	攻击惩罚是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
anticrawler	Boolean	脚本反爬虫规则是否开启
third_bot_river	Boolean	三方BOT是否开启

表 4-37 HttpPolicyBindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名

状态码： 400

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorized_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-40 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 创建防护策略

功能介绍

创建防护策略

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies

请求参数

表 4-41 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

表 4-42 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	防护策略名

响应参数

状态码： 200

表 4-43 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	防护等级
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
action	HttpPolicyAction object	操作
robot_action	HttpPolicyAction object	操作

参数	参数类型	描述
options	HttpPolicyOption object	选项
bind_host	Array of HttpPolicyBindHost objects	防护域名的信息
extend	Map<String,String>	扩展字段
third_bot_options	Map<String,third_bot_options>	三方BOT操作
wap_managed_ruleset_id	String	web基础防护托管规则集id

表 4-44 HttpPolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级
followed_action_id	String	攻击惩罚规则ID

表 4-45 HttpPolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
bot_enable	Boolean	所有反爬虫是否开启
crawler	Boolean	特征反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	扫描器是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启

参数	参数类型	描述
custom	Boolean	精准防护是否开启
followed_action	Boolean	攻击惩罚是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
anticrawler	Boolean	脚本反爬虫规则是否开启
third_bot_river	Boolean	三方BOT是否开启

表 4-46 HttpPolicyBindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名

状态码： 400

表 4-47 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Created
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](#)。

4.2.3 查询防护策略

功能介绍

查询防护策略

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}

表 4-50 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id

请求参数

表 4-51 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	防护等级
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
action	HttpPolicyAction object	操作
robot_action	HttpPolicyAction object	操作
options	HttpPolicyOption object	选项

参数	参数类型	描述
bind_host	Array of HttpPolicyBindHost objects	防护域名的信息
extend	Map<String,String>	扩展字段
third_bot_options	Map<String,third_bot_options>	三方BOT操作
wap_manage_ruleid	String	web基础防护托管规则集id

表 4-53 HttpPolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级
followed_action_id	String	攻击惩罚规则ID

表 4-54 HttpPolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
bot_enable	Boolean	所有反爬虫是否开启
crawler	Boolean	特征反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	扫描器是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启

参数	参数类型	描述
followed_action	Boolean	攻击惩罚是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
anticrawler	Boolean	脚本反爬虫规则是否开启
third_bot_river	Boolean	三方BOT是否开启

表 4-55 HttpPolicyBindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名

状态码： 400

表 4-56 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-57 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 更新防护策略

功能介绍

更新防护策略

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}

表 4-59 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id

请求参数

表 4-60 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-61 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	防护策略名
action	否	HttpPolicyAction object	操作
options	否	HttpPolicyOption object	选项
level	否	Integer	防护等级
full_detection	否	Boolean	精准防护中的检测模式
robot_action	否	HttpPolicyAction object	操作
third_bot_options	否	HttpThirdBotOptions object	三方BOT操作
extend	否	Map<String,String>	扩展字段

表 4-62 HttpPolicyOption

参数	是否必选	参数类型	描述
webattack	否	Boolean	基础防护是否开启
common	否	Boolean	常规检测是否开启
bot_enable	否	Boolean	所有反爬虫是否开启
crawler	否	Boolean	特征反爬虫是否开启
crawler_engine	否	Boolean	搜索引擎是否开启
crawler_scanner	否	Boolean	扫描器是否开启
crawler_script	否	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	否	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	否	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	否	Boolean	cc规则是否开启
custom	否	Boolean	精准防护是否开启
followed_action	否	Boolean	攻击惩罚是否开启
whiteblackip	否	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	否	Boolean	地理位置规则是否开启
ignore	否	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	否	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	否	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	否	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
anticrawler	否	Boolean	脚本反爬虫规则是否开启
third_bot_river	否	Boolean	三方BOT是否开启

表 4-63 HttpPolicyAction

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	防护等级
followed_action_id	否	String	攻击惩罚规则ID

表 4-64 HttpThirdBotOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
river_config	否	HttpRiverConfig object	瑞数配置项

表 4-65 HttpRiverConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
site_id	否	String	瑞数站点ID
site_name	否	String	瑞数站点名称
connect_timeout	否	Integer	连接超时 (毫秒)
read_timeout	否	Integer	读超时 (毫秒)
send_timeout	否	Integer	写超时 (毫秒)

响应参数

状态码: 200

表 4-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	防护等级
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
action	HttpPolicyAction object	操作
robot_action	HttpPolicyAction object	操作
options	HttpPolicyOption object	选项
bind_host	Array of HttpPolicyBindHost objects	防护域名的信息
extend	Map<String,String>	扩展字段

参数	参数类型	描述
third_bot_options	Map<String,third_bot_options>	三方BOT操作
wap_managed_ruleset_id	String	web基础防护托管规则集id

表 4-67 HttpPolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级
followed_action_id	String	攻击惩罚规则ID

表 4-68 HttpPolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
bot_enable	Boolean	所有反爬虫是否开启
crawler	Boolean	特征反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	扫描器是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启
followed_action	Boolean	攻击惩罚是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启

参数	参数类型	描述
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
anticrawler	Boolean	脚本反爬虫规则是否开启
third_bot_river	Boolean	三方BOT是否开启

表 4-69 HttpPolicyBindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名

状态码： 400

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 删除防护策略

功能介绍

删除防护策略

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}

表 4-73 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id

请求参数

表 4-74 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-76 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	No Content
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

更新防护策略的域名

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/hosts

表 4-78 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id

请求参数

表 4-79 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

表 4-80 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
hosts	是	Array of strings	待关联域名的id

响应参数

状态码: 200

表 4-81 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	防护策略id
name	String	防护策略名
level	Integer	防护等级
full_detection	Boolean	精准防护中的检测模式
action	HttpPolicyAction object	操作
robot_action	HttpPolicyAction object	操作
options	HttpPolicyOption object	选项

参数	参数类型	描述
bind_host	Array of HttpPolicyBindHost objects	防护域名的信息
extend	Map<String,String>	扩展字段
third_bot_options	Map<String,third_bot_options>	三方BOT操作
wap_manage_ruleid	String	web基础防护托管规则集id

表 4-82 HttpPolicyAction

参数	参数类型	描述
category	String	防护等级
followed_action_id	String	攻击惩罚规则ID

表 4-83 HttpPolicyOption

参数	参数类型	描述
webattack	Boolean	基础防护是否开启
common	Boolean	常规检测是否开启
bot_enable	Boolean	所有反爬虫是否开启
crawler	Boolean	特征反爬虫是否开启
crawler_engine	Boolean	搜索engine是否开启
crawler_scanner	Boolean	扫描器是否开启
crawler_script	Boolean	脚本反爬虫是否开启
crawler_other	Boolean	其他爬虫是否开启
webshell	Boolean	Webshell检测是否开启
cc	Boolean	cc规则是否开启
custom	Boolean	精准防护是否开启

参数	参数类型	描述
followed_action	Boolean	攻击惩罚是否开启
whiteblackip	Boolean	黑白名单防护是否开启
geoip	Boolean	地理位置规则是否开启
ignore	Boolean	误报屏蔽是否开启
privacy	Boolean	隐私屏蔽是否开启
antitamper	Boolean	网页防篡改规则是否开启
antileakage	Boolean	防敏感信息泄露规则是否开启
anticrawler	Boolean	脚本反爬虫规则是否开启
third_bot_river	Boolean	三方BOT是否开启

表 4-84 HttpPolicyBindHost

参数	参数类型	描述
id	String	域名ID
hostname	String	域名

状态码： 400

表 4-85 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.7 更新防护策略规则开关

功能介绍

更新防护策略规则开关

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/{rule_type}/{rule_id}/status

表 4-88 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	防护策略id
rule_type	是	String	防护策略规则 cc-rule access-control-rule blocktrustip-rule privacy-rule ignore-rule geoip-rule punishment-rule
rule_id	是	String	防护策略规则id

请求参数

表 4-89 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-90 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	Integer	0-关闭 1-开启

响应参数

状态码: 200

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
category	String	规则类别

参数	参数类型	描述
description	String	描述
id	String	规则id
policyid	String	策略id
status	Integer	规则状态
timestamp	Number	规则添加时间

状态码： 400

表 4-92 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 边缘安全 HTTP 防护规则管理-CC

4.3.1 查询 CC 规则列表

功能介绍

查询cc规则列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/cc-rule

表 4-95 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

表 4-96 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录

请求参数

表 4-97 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 200

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	策略下cc规则数量
items	Array of ShowHttpCcRuleResponseBody objects	cc规则列表

表 4-99 ShowHttpCcRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
priority	Integer	cc规则优先级, 越大优先级越高, 默认1
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳

参数	参数类型	描述
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
mode	Integer	规则类型 (0: 标准/1: 高级)
total_num	Integer	所有用户的周期内请求次数
limit_num	Integer	单个用户的周期内请求次数
limit_period	Integer	限速周期
lock_time	Integer	锁定时长
tag_type	String	防护模式
tag_index	String	防护模式标签
tag_condition	HttpCcRuleCondition object	防护规则条件
unlock_num	Integer	放行次数
domain_aggregation	Boolean	是否聚合域名
conditions	Array of HttpCcRuleCondition objects	条件列表参数较为复杂, 存在级联关系, 建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则, 单击F12键查看路径后缀为/cc-rule, 方法为POST的请求参数, 便于理解参数的填写
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源
time_mode	String	生效模式
start	Long	customize生效时间区间开始
terminal	Long	customize生效时间区间结束
period_type	String	period每日生效时间类型, 目前只有day
time_range	Array of TimeRangelt objects	period每日生效时间区间

表 4-100 HttpCcRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	防护规则字段

参数	参数类型	描述
index	String	子字段, 当字段类型 (category) 选择 “params”、“cookie”、“header” 时, 请根据实际需求配置子字段且该参数必填。
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时, 需要传该参数。
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者 len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6, 匹配逻辑可以为: equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是params、cookie或者header, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时, 需要传该参数。此外, 引用表类型要与category类型保持一致。
size	Long	若防护规则涉及阈值, 即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	<ul style="list-style-type: none"> 1: 所有子字段 2: 任意子字段

表 4-101 HttpRuleAction

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

表 4-102 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-103 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

表 4-104 TimeRangeItem

参数	参数类型	描述
st	Integer	period每日生效时间区间开始
end	Integer	period每日生效时间区间结束

状态码： 400

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-106 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 创建 CC 规则

功能介绍

创建cc规则

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/cc-rule

表 4-108 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

请求参数

表 4-109 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-110 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称
priority	是	Integer	cc规则优先级，越大优先级越高，默认1，创建必填

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	规则描述，最长512字符
mode	是	Integer	cc规则防护模式，现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">0: 标准，只支持对域名的防护路径做限制。1: 高级，支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。
total_num	否	Integer	所有用户的周期内请求次数
limit_num	是	Integer	单个用户的周期内请求次数
limit_period	是	Integer	限速周期
lock_time	否	Integer	阻断时长
tag_type	是	String	防护模式
tag_index	否	String	防护模式标签
tag_condition	否	HttpCcRuleCondition object	防护规则条件
unlock_num	否	Integer	放行次数
domain_aggregation	否	Boolean	是否聚合域名
conditions	否	Array of HttpCcRuleCondition objects	cc规则防护规则限速条件，当cc防护规则为高级模式（mode参数值为1）时，该参数必填。
action	是	HttpRuleAction object	防护规则动作
time_mode	是	String	生效模式
start	否	Long	customize生效时间区间开始
terminal	否	Long	customize生效时间区间结束
period_type	否	String	period每日生效时间类型，目前只有day
time_range	否	Array of TimeRangeItem objects	period每日生效时间区间

表 4-111 HttpCcRuleCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	防护规则字段
index	否	String	子字段，当字段类型 (category) 选择 “params”、“cookie”、“header” 时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation 参数不以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。

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

参数	是否必选	参数类型	描述
size	否	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	否	Integer	<ul style="list-style-type: none">• 1: 所有子字段• 2: 任意子字段

表 4-112 HttpRuleAction

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

表 4-113 HttpRuleActionDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
redirect_url	否	String	返回页面重定向的url
response	否	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-114 HttpRuleActionResponse

参数	是否必选	参数类型	描述
content_type	否	String	内容类型
content	否	String	内容

表 4-115 TimeRangeItem

参数	是否必选	参数类型	描述
st	否	Integer	period每日生效时间区间开始
end	否	Integer	period每日生效时间区间结束

响应参数

状态码： 200

表 4-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
priority	Integer	cc规则优先级，越大优先级越高，默认1
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
mode	Integer	规则类型（0：标准/1：高级）
total_num	Integer	所有用户的周期内请求次数
limit_num	Integer	单个用户的周期内请求次数
limit_period	Integer	限速周期
lock_time	Integer	锁定时长
tag_type	String	防护模式
tag_index	String	防护模式标签
tag_condition	HttpCcRuleCondition object	防护规则条件
unlock_num	Integer	放行次数
domain_aggregation	Boolean	是否聚合域名

参数	参数类型	描述
conditions	Array of HttpCcRuleCondition objects	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/cc-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源
time_mode	String	生效模式
start	Long	customize生效时间区间开始
terminal	Long	customize生效时间区间结束
period_type	String	period每日生效时间类型，目前只有day
time_range	Array of TimeRangelt em objects	period每日生效时间区间

表 4-117 HttpCcRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	防护规则字段
index	String	子字段，当字段类型 (category) 选择 “params”、“cookie”、“header” 时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	<ul style="list-style-type: none"> 1: 所有子字段 2: 任意子字段

表 4-118 HttpRuleAction

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

参数	参数类型	描述
detail	HttpRuleActionDetail object	防护规则动作

表 4-119 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-120 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

表 4-121 TimeRangeItem

参数	参数类型	描述
st	Integer	period每日生效时间区间开始
end	Integer	period每日生效时间区间结束

状态码： 400

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorized_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 查询 CC 规则

功能介绍

查询cc规则

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/cc-rule/{rule_id}

表 4-125 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	cc规则id

请求参数

表 4-126 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 200

表 4-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
priority	Integer	cc规则优先级，越大优先级越高，默认1
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述

参数	参数类型	描述
status	Integer	规则开关状态
mode	Integer	规则类型 (0: 标准/1: 高级)
total_num	Integer	所有用户的周期内请求次数
limit_num	Integer	单个用户的周期内请求次数
limit_period	Integer	限速周期
lock_time	Integer	锁定时长
tag_type	String	防护模式
tag_index	String	防护模式标签
tag_condition	HttpCcRuleCondition object	防护规则条件
unlock_num	Integer	放行次数
domain_aggregation	Boolean	是否聚合域名
conditions	Array of HttpCcRuleCondition objects	条件列表参数较为复杂, 存在级联关系, 建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则, 单击F12键查看路径后缀为/cc-rule, 方法为POST的请求参数, 便于理解参数的填写
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源
time_mode	String	生效模式
start	Long	customize生效时间区间开始
terminal	Long	customize生效时间区间结束
period_type	String	period每日生效时间类型, 目前只有day
time_range	Array of TimeRangeltem objects	period每日生效时间区间

表 4-128 HttpCcRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	防护规则字段

参数	参数类型	描述
index	String	子字段, 当字段类型 (category) 选择 “params”、“cookie”、“header” 时, 请根据实际需求配置子字段且该参数必填。
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时, 需要传该参数。
logic_operation	String	条件列表匹配逻辑。 <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者 len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6, 匹配逻辑可以为: equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是params、cookie或者header, 匹配逻辑可以为: contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时, 需要传该参数。此外, 引用表类型要与category类型保持一致。
size	Long	若防护规则涉及阈值, 即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	<ul style="list-style-type: none"> 1: 所有子字段 2: 任意子字段

表 4-129 HttpRuleAction

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

表 4-130 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-131 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

表 4-132 TimeRangeItem

参数	参数类型	描述
st	Integer	period每日生效时间区间开始
end	Integer	period每日生效时间区间结束

状态码： 400

表 4-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 更新 CC 规则

功能介绍

更新cc规则

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/cc-rule/{rule_id}

表 4-136 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	cc规则id

请求参数

表 4-137 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-138 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称

参数	是否必选	参数类型	描述
priority	是	Integer	cc规则优先级, 越大优先级越高, 默认1
description	否	String	规则描述, 最长512字符
status	否	Integer	规则开关状态
mode	是	Integer	cc规则防护模式, 现在只支持创建高级cc规则防护模式。 <ul style="list-style-type: none">0: 标准, 只支持对域名的防护路径做限制。1: 高级, 支持对路径、IP、Cookie、Header、Params字段做限制。
total_num	否	Integer	所有用户的周期内请求次数
limit_num	是	Integer	单个用户的周期内请求次数
limit_period	是	Integer	限速周期
lock_time	否	Integer	锁定时长
tag_type	是	String	限速模式: <ul style="list-style-type: none">ip: IP限速, 根据IP区分单个Web访问者。cookie: 用户限速, 根据Cookie键值区分单个Web访问者。header: 用户限速, 根据Header区分单个Web访问者。other: 根据Referer (自定义请求访问的来源) 字段区分单个Web访问者。policy: 策略限速domain: 域名限速url: url限速

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_index	否	String	用户标识，当限速模式为用户限速(cookie或header)时，需要传该参数。 <ul style="list-style-type: none">选择cookie时，设置cookie字段名，即用户需要根据网站实际情况配置唯一可识别Web访问者的cookie中的某属性变量名。用户标识的cookie，不支持正则，必须完全匹配。例如：如果网站使用cookie中的某个字段name唯一标识用户，那么可以选取name字段来区分Web访问者。选择header时，设置需要防护的自定义HTTP首部，即用户需要根据网站实际情况配置可识别Web访问者的HTTP首部。
tag_condition	否	HttpCcRuleCondition object	防护规则条件
unlock_num	否	Integer	放行次数
domain_aggregation	否	Boolean	是否聚合域名
value_case	否	Boolean	区分大小写，默认不区分false，统一存放小写
conditions	是	Array of HttpCcRuleCondition objects	限速条件
action	是	HttpRuleAction object	防护规则动作
time_mode	否	String	生效模式
start	否	Long	customize生效时间区间开始
terminal	否	Long	customize生效时间区间结束
period_type	否	String	period每日生效时间类型，目前只有day
time_range	否	Array of TimeRangelt em objects	period每日生效时间区间

表 4-139 HttpCcRuleCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	防护规则字段
index	否	String	子字段，当字段类型 (category) 选择“params”、“cookie”、“header”时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。
contents	否	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当 logic_operation 参数不以 any 或者 all 结尾时，需要传该参数。

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

参数	是否必选	参数类型	描述
size	否	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	否	Integer	<ul style="list-style-type: none">• 1: 所有子字段• 2: 任意子字段

表 4-140 HttpRuleAction

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

表 4-141 HttpRuleActionDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
redirect_url	否	String	返回页面重定向的url
response	否	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-142 HttpRuleActionResponse

参数	是否必选	参数类型	描述
content_type	否	String	内容类型
content	否	String	内容

表 4-143 TimeRangeItem

参数	是否必选	参数类型	描述
st	否	Integer	period每日生效时间区间开始
end	否	Integer	period每日生效时间区间结束

响应参数

状态码： 200

表 4-144 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
priority	Integer	cc规则优先级，越大优先级越高，默认1
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
mode	Integer	规则类型（0：标准/1：高级）
total_num	Integer	所有用户的周期内请求次数
limit_num	Integer	单个用户的周期内请求次数
limit_period	Integer	限速周期
lock_time	Integer	锁定时长
tag_type	String	防护模式
tag_index	String	防护模式标签
tag_condition	HttpCcRuleCondition object	防护规则条件
unlock_num	Integer	放行次数
domain_aggregation	Boolean	是否聚合域名

参数	参数类型	描述
conditions	Array of HttpCcRuleCondition objects	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/cc-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源
time_mode	String	生效模式
start	Long	customize生效时间区间开始
terminal	Long	customize生效时间区间结束
period_type	String	period每日生效时间类型，目前只有day
time_range	Array of TimeRangeItem objects	period每日生效时间区间

表 4-145 HttpCcRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	防护规则字段
index	String	子字段，当字段类型 (category) 选择“params”、“cookie”、“header”时，请根据实际需求配置子字段且该参数必填。
contents	Array of strings	条件列表逻辑匹配内容。当logic_operation参数不以any或者all结尾时，需要传该参数。

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	<p>条件列表匹配逻辑。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果字段类型category是url，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal或者len_not_equal 如果字段类型category是ip或者ipv6，匹配逻辑可以为：equal、not_equal、equal_any或者not_equal_all 如果字段类型category是params、cookie或者header，匹配逻辑可以为：contain、not_contain、equal、not_equal、prefix、not_prefix、suffix、not_suffix、contain_any、not_contain_all、equal_any、not_equal_all、equal_any、not_equal_all、prefix_any、not_prefix_all、suffix_any、not_suffix_all、len_greater、len_less、len_equal、len_not_equal、num_greater、num_less、num_equal、num_not_equal、exist或者not_exist
value_list_id	String	引用表id。当logic_operation参数以any或者all结尾时，需要传该参数。此外，引用表类型要与category类型保持一致。
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	<ul style="list-style-type: none"> 1：所有子字段 2：任意子字段

表 4-146 HttpRuleAction

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

参数	参数类型	描述
detail	HttpRuleActionDetail object	防护规则动作

表 4-147 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-148 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

表 4-149 TimeRangeItem

参数	参数类型	描述
st	Integer	period每日生效时间区间开始
end	Integer	period每日生效时间区间结束

状态码： 400

表 4-150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-151 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 删除 CC 规则

功能介绍

删除cc规则

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/cc-rule/{rule_id}

表 4-153 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	cc规则id

请求参数

表 4-154 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_auth_ozation_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除成功
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 HTTP 防护规则管理-精准防护

4.4.1 查询精准防护规则列表

功能介绍

查询精准防护规则列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/access-control-rule

表 4-158 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

表 4-159 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录

请求参数

表 4-160 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 200

表 4-161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	策略下防护规则数量
items	Array of ShowHttpAccessControlRuleResponseBody objects	防护规则列表

表 4-162 ShowHttpAccessControlRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
time	Boolean	是否设定生效时间
start	Long	生效时间
terminal	Long	失效时间
priority	Integer	优先级
conditions	Array of HttpAccessControlRuleCondition objects	命中条件
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源

表 4-163 HttpAccessControlRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为：url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、method、request_line、request、response_code、response_length、response_time、response_header、response_body
index	String	子字段： <ul style="list-style-type: none"> • 字段类型为url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、referer、request_line、method、request、response_code、response_length、response_time、response_body时，不需要传index参数 • 字段类型为params、cookie、header、response_header并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
contents	Array of strings	内容列表
logic_operation	String	处理逻辑
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

表 4-164 HttpRuleAction

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

表 4-165 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-166 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

状态码： 400

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 创建精准防护规则

功能介绍

创建精准防护规则

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/access-control-rule

表 4-170 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

请求参数

表 4-171 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-172 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称
description	否	String	规则描述, 最长512字符
time	是	Boolean	精准防护规则生效时间: <ul style="list-style-type: none">“false”: 表示该规则立即生效。“true”: 表示自定义生效时间。
start	否	Long	精准防护规则生效的起始时间戳 (秒)。当time=true, 才需要填写该参数。
terminal	否	Long	精准防护规则生效的终止时间戳 (秒)。当time=true, 才需要填写该参数。
priority	是	Integer	执行该规则的优先级, 值越小, 优先级越高, 值相同时, 规则创建时间早, 优先级越高。取值范围: 0到1000。
conditions	是	Array of HttpAccessControlRuleCondition objects	命中条件
action	是	HttpRuleAction object	防护规则动作

表 4-173 HttpAccessControlRuleCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	字段类型。可选值为：url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、method、request_line、request、response_code、response_length、response_time、response_header、response_body
index	否	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、referer、request_line、method、request、response_code、response_length、response_time、response_body时，不需要传index参数• 字段类型为params、cookie、header、response_header并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
contents	否	Array of strings	内容列表
logic_operation	否	String	处理逻辑
value_list_id	否	String	引用表id
size	否	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	否	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

表 4-174 HttpRuleAction

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

表 4-175 HttpRuleActionDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
redirect_url	否	String	返回页面重定向的url
response	否	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-176 HttpRuleActionResponse

参数	是否必选	参数类型	描述
content_type	否	String	内容类型
content	否	String	内容

响应参数

状态码： 200

表 4-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id

参数	参数类型	描述
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
time	Boolean	是否设定生效时间
start	Long	生效时间
terminal	Long	失效时间
priority	Integer	优先级
conditions	Array of HttpAccessControlRuleCondition objects	命中条件
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源

表 4-178 HttpAccessControlRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为：url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、method、request_line、request、response_code、response_length、response_time、response_header、response_body
index	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、referer、request_line、method、request、response_code、response_length、response_time、response_body时，不需要传index参数• 字段类型为params、cookie、header、response_header并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
contents	Array of strings	内容列表

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	处理逻辑
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

表 4-179 HttpRuleAction

参数	参数类型	描述
category	String	操作类型。 <ul style="list-style-type: none">“block”：拦截。“pass”：放行。“log”：仅记录
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id，只有当category参数值为block时才配置该参数
detail	HttpRuleActionDetail object	防护规则动作

表 4-180 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-181 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

状态码： 400

表 4-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 查询精准防护规则

功能介绍

查询精准防护规则

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/access-control-rule/{rule_id}

表 4-185 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-186 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 200

表 4-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
time	Boolean	是否设定生效时间
start	Long	生效时间
terminal	Long	失效时间
priority	Integer	优先级
conditions	Array of HttpAccessControlRuleCondition objects	命中条件
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源

表 4-188 HttpAccessControlRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为: url、custom_asn、custom_geoiip、robot、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、method、request_line、request、response_code、response_length、response_time、response_header、response_body

参数	参数类型	描述
index	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、referer、request_line、method、request、response_code、response_length、response_time、response_body时，不需要传index参数• 字段类型为params、cookie、header、response_header并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
contents	Array of strings	内容列表
logic_operation	String	处理逻辑
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

表 4-189 HttpRuleAction

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

表 4-190 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url

参数	参数类型	描述
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-191 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

状态码： 400

表 4-192 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.4 更新精准防护规则

功能介绍

更新精准防护规则

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/access-control-rule/{rule_id}

表 4-195 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-196 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-197 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称
description	否	String	规则描述, 最长512字符
status	否	Integer	规则开关状态
time	是	Boolean	是否设定生效时间
start	否	Long	生效时间
terminal	否	Long	失效时间
priority	是	Integer	优先级
conditions	是	Array of HttpAccessControlRuleCondition objects	命中条件
action	是	HttpRuleAction object	防护规则动作

表 4-198 HttpAccessControlRuleCondition

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	字段类型。可选值为：url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、method、request_line、request、response_code、response_length、response_time、response_header、response_body
index	否	String	子字段： <ul style="list-style-type: none">• 字段类型为url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、referer、request_line、method、request、response_code、response_length、response_time、response_body时，不需要传index参数• 字段类型为params、cookie、header、response_header并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
contents	否	Array of strings	内容列表
logic_operation	否	String	处理逻辑
value_list_id	否	String	引用表id
size	否	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	否	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

表 4-199 HttpRuleAction

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

表 4-200 HttpRuleActionDetail

参数	是否必选	参数类型	描述
redirect_url	否	String	返回页面重定向的url
response	否	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-201 HttpRuleActionResponse

参数	是否必选	参数类型	描述
content_type	否	String	内容类型
content	否	String	内容

响应参数

状态码： 200

表 4-202 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id

参数	参数类型	描述
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
time	Boolean	是否设定生效时间
start	Long	生效时间
terminal	Long	失效时间
priority	Integer	优先级
conditions	Array of HttpAccessControlRuleCondition objects	命中条件
action	HttpRuleAction object	防护规则动作
producer	Integer	创建来源

表 4-203 HttpAccessControlRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型。可选值为：url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、ip、params、cookie、referer、header、method、request_line、request、response_code、response_length、response_time、response_header、response_body
index	String	子字段： <ul style="list-style-type: none"> • 字段类型为url、custom_asn、custom_geoip、robot、user-agent、referer、request_line、method、request、response_code、response_length、response_time、response_body时，不需要传index参数 • 字段类型为params、cookie、header、response_header并且子字段为自定义时，index的值为自定义子字段
contents	Array of strings	内容列表

参数	参数类型	描述
logic_operation	String	处理逻辑
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

表 4-204 HttpRuleAction

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

表 4-205 HttpRuleActionDetail

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	返回页面重定向的url
response	HttpRuleActionResponse object	防护规则返回页面

表 4-206 HttpRuleActionResponse

参数	参数类型	描述
content_type	String	内容类型
content	String	内容

状态码： 400

表 4-207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 删除精准防护规则

功能介绍

删除精准防护规则

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/access-control-rule/{rule_id}

表 4-210 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-211 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 400

表 4-212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 HTTP 防护规则管理-IP 黑白名单

4.5.1 查询 IP 黑白名单规则列表

功能介绍

查询IP黑白名单规则列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/blocktrustip-rule

表 4-215 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

表 4-216 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称
addr	否	String	ip/ip段
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录

请求参数

表 4-217 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 200

表 4-218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	策略下防护规则数量
items	Array of ShowHttpBlockTrustIpRuleResponseBody objects	防护规则列表
size	Long	防护规则下IP/IP段数量

表 4-219 ShowHttpBlockTrustIpRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关： <ul style="list-style-type: none">0: 关闭1: 开启
addr	String	ip地址/地址段
white	Integer	<ul style="list-style-type: none">0: 拦截1: 放行2: 仅记录

参数	参数类型	描述
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id
ip_group	HttpIpGroup object	ip地址组

表 4-220 HttpIpGroup

参数	参数类型	描述
id	String	ip地址组id
name	String	ip地址组名称
ips	Array of strings	ip地址/地址段列表
size	Integer	ip地址/地址段大小
description	String	ip地址组描述
create_time	Long	ip地址组创建时间戳

状态码： 400

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 创建 IP 黑白名单规则

功能介绍

创建IP黑白名单规则

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/blocktrustip-rule

表 4-224 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

请求参数

表 4-225 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-226 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称
description	否	String	规则描述, 最长512字符
addr	否	String	ip地址/地址段; ip地址/地址段或者ip地址组id至少有一个
white	是	Integer	<ul style="list-style-type: none">0: 拦截1: 放行2: 仅记录
followed_action_id	否	String	攻击惩罚规则id
ip_group_id	否	String	ip地址组id; ip地址/地址段或者ip地址组id至少有一个

响应参数

状态码: 200

表 4-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id

参数	参数类型	描述
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关： <ul style="list-style-type: none">• 0: 关闭• 1: 开启
addr	String	ip地址/地址段
white	Integer	<ul style="list-style-type: none">• 0: 拦截• 1: 放行• 2: 仅记录
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id
ip_group	HttpIpGroup object	ip地址组

表 4-228 HttpIpGroup

参数	参数类型	描述
id	String	ip地址组id
name	String	ip地址组名称
ips	Array of strings	ip地址/地址段列表
size	Integer	ip地址/地址段大小
description	String	ip地址组描述
create_time	Long	ip地址组创建时间戳

状态码： 400

表 4-229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-231 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.3 查询 IP 黑白名单规则

功能介绍

查询IP黑白名单规则

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/blocktrustip-rule/{rule_id}

表 4-232 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-233 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

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
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关： <ul style="list-style-type: none">• 0: 关闭• 1: 开启
addr	String	ip地址/地址段
white	Integer	<ul style="list-style-type: none">• 0: 拦截• 1: 放行• 2: 仅记录
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id
ip_group	HttpIpGroup object	ip地址组

表 4-235 HttpIpGroup

参数	参数类型	描述
id	String	ip地址组id
name	String	ip地址组名称
ips	Array of strings	ip地址/地址段列表
size	Integer	ip地址/地址段大小
description	String	ip地址组描述
create_time	Long	ip地址组创建时间戳

状态码: 400

表 4-236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.4 更新 IP 黑白名单规则

功能介绍

更新IP黑白名单规则

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/blocktrustip-rule/{rule_id}

表 4-239 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则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	auth token

表 4-241 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	规则描述, 最长512字符
status	否	Integer	规则开关: <ul style="list-style-type: none">• 0: 关闭• 1: 开启
addr	否	String	ip地址/地址段; ip地址/地址段或者ip地址组id至少有一个
white	是	Integer	<ul style="list-style-type: none">• 0: 拦截• 1: 放行• 2: 仅记录
followed_action_id	否	String	攻击惩罚规则id
ip_group_id	否	String	ip地址组id; ip地址/地址段或者ip地址组id至少有一个

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
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关: <ul style="list-style-type: none">• 0: 关闭• 1: 开启
addr	String	ip地址/地址段
white	Integer	<ul style="list-style-type: none">• 0: 拦截• 1: 放行• 2: 仅记录

参数	参数类型	描述
followed_action_id	String	攻击惩罚规则id
ip_group	HttpIpGroup object	ip地址组

表 4-243 HttpIpGroup

参数	参数类型	描述
id	String	ip地址组id
name	String	ip地址组名称
ips	Array of strings	ip地址/地址段列表
size	Integer	ip地址/地址段大小
description	String	ip地址组描述
create_time	Long	ip地址组创建时间戳

状态码： 400

表 4-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-246 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.5 删除 IP 黑白名单规则

功能介绍

删除IP黑白名单规则

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/blocktrustip-rule/{rule_id}

表 4-247 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则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	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-250 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-251 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 HTTP 防护规则管理-地理位置

4.6.1 查询地理位置规则列表

功能介绍

查询地理位置规则列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/geoip-rule

表 4-252 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

表 4-253 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录

请求参数

表 4-254 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 200

表 4-255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	策略下防护规则数量

参数	参数类型	描述
items	Array of ShowHttpGeolpRuleResponseBody objects	防护规则列表

表 4-256 ShowHttpGeolpRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policyid	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
geo_ip	String	地理位置
geo_tag_list	Array of strings	地理位置列表
white	Integer	拦截/放行/仅记录

状态码： 400

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.2 创建地理位置规则

功能介绍

创建地理位置规则

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/geoip-rule

表 4-260 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

请求参数

表 4-261 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-262 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称
description	否	String	规则描述, 最长512字符

参数	是否必选	参数类型	描述
geo_ip	是	String	地理位置封禁区域, 选择区域对应的字母代号,用中划线 分隔: (北京: CN_BJ, 上海: CN_SH, 天津: CN_TJ, 重庆: CN_CQ, 广东: CN_GD, 浙江: CN_ZJ, 江苏: CN_JS, 福建: CN_FJ, 吉林: CN_JL, 辽宁: CN_LN, 台湾: CN_TW, 贵州: CN_GZ, 安徽: CN_AH, 黑龙江: CN_HL, 河南: CN_HA, 四川: CN_SC, 河北: CN_HE, 云南: CN_YN, 湖北: CN_HB, 海南: CN_HI, 青海: CN_QH, 湖南: CN_HN, 江西: CN_JX, 山西: CN_SX, 陕西: CN_SN, 甘肃: CN_GS, 山东: CN_SD, 澳门: CN_MO, 香港: CN_HK, 宁夏: CN_NX, 广西: CN_GX, 新疆: CN_XJ, 西藏: CN_XZ, 内蒙古: CN_NM, 印度: IN, 美国: US, 印度尼西亚: ID, 巴基斯坦: PK, 巴西: BR, 尼日利亚: NG, 孟加拉国: BD, 俄罗斯联邦: RU, 日本: JP, 墨西哥: MX, 埃塞俄比亚: ET, 菲律宾: PH, 埃及: EG, 越南: VN, 德国: DE, 土耳其: TR, 泰国: TH, 法国: FR, 英国: GB, 意大利: IT, 南非: ZA, 缅甸: MM, 肯尼亚: KE, 坦桑尼亚: TZ, 哥伦比亚: CO, 西班牙: ES, 乌克兰: UA, 伊拉克: IQ, 波兰: PL, 沙特阿拉伯: SA, 秘鲁: PE, 乌干达: UG, 马来西亚: MY, 苏丹: SD, 罗马尼亚: RO, 阿富汗: AF, 加拿大: CA, 摩洛哥: MA, 智利: CL, 刚果(金): CD, 伊朗: IR, 韩国: KR, 安哥拉: AO, 加纳: GH, 莫桑比克: MZ, 阿根廷: AR, 阿尔及利亚: DZ, 尼泊尔: NP, 马达加斯加: MG, 朝鲜: KP, 喀麦隆: CM, 科特迪瓦: CI, 澳大利亚: AU, 荷兰: NL, 尼日尔: NE, 斯里兰卡: LK, 布基纳法索: BF, 乌兹别克斯坦: UZ, 马里: ML,

参数	是否必选	参数类型	描述
			委内瑞拉: VE, 哈萨克斯坦: KZ, 马拉维: MW, 赞比亚: ZM, 也门: YE, 比利时: BE, 危地马拉: GT, 叙利亚: SY, 厄瓜多尔: EC, 塞内加尔: SN, 乍得: TD, 索马里: SO, 津巴布韦: ZW, 几内亚: GN, 卢旺达: RW, 突尼斯: TN, 贝宁: BJ, 捷克: CZ, 玻利维亚: BO, 古巴: CU, 布隆迪: BI, 海地: HT, 柬埔寨: KH, 希腊: GR, 多米尼加: DO, 瑞典: SE, 葡萄牙: PT, 约旦: JO, 南苏丹: SS, 阿塞拜疆: AZ, 匈牙利: HU, 阿联酋: AE, 洪都拉斯: HN, 白俄罗斯: BY, 塔吉克斯坦: TJ, 以色列: IL, 奥地利: AT, 巴布亚新几内亚: PG, 瑞士: CH, 多哥: TG, 塞拉利昂: SL, 老挝: LA, 保加利亚: BG, 塞尔维亚: RS, 巴拉圭: PY, 黎巴嫩: LB, 利比亚: LY, 尼加拉瓜: NI, 萨尔瓦多: SV, 吉尔吉斯斯坦: KG, 土库曼斯坦: TM, 丹麦: DK, 新加坡: SG, 芬兰: FI, 斯洛伐克: SK, 挪威: NO, 刚果(布): CG, 哥斯达黎加: CR, 新西兰: NZ, 爱尔兰: IE, 阿曼: OM, 利比亚: LR, 中非: CF, 巴勒斯坦: PS, 毛利塔尼亚: MR, 巴拿马: PA, 科威特: KW, 克罗地亚: HR, 格鲁吉亚: GE, 摩尔多瓦: MD, 乌拉圭: UY, 波黑: BA, 波多黎各: PR, 蒙古: MN, 亚美尼亚: AM, 牙买加: JM, 阿尔巴尼亚: AL, 立陶宛: LT, 卡塔尔: QA, 纳米比亚: NA, 冈比亚: GM, 博茨瓦纳: BW, 加蓬: GA, 莱索托: LS, 前南马其顿: MK, 斯洛文尼亚: SI, 拉脱维亚: LV, 几内亚比绍: GW, 科索沃: XK, 巴林: BH, 特立尼达和多巴哥: TT, 爱沙尼亚: EE, 赤道几内亚: GQ, 东帝汶: TL, 毛里求斯: MU, 塞浦路斯: CY, 斯威士兰: SZ, 吉布提: DJ, 斐济: FJ, 留尼汪: RE, 科

参数	是否必选	参数类型	描述
			摩罗: KM, 圭亚那: GY, 不丹: BT, 所罗门群岛: SB, 黑山: ME, 卢森堡: LU, 苏里南: SR, 佛得角: CV, 马尔代夫: MV, 西撒哈拉: EH, 马耳他: MT, 文莱: BN, 瓜德罗普: GP, 巴哈马: BS, 伯利兹: BZ, 马提尼克: MQ, 冰岛: IS, 法属圭亚那: GF, 瓦努阿图: VU, 巴巴多斯: BB, 新喀里多尼亚: NC, 法属波利尼西亚: PF, 马约特: YT, 荷属安的列斯: AN, 圣多美和普林西比: ST, 萨摩亚: WS, 圣卢西亚: LC, 关岛: GU, 库拉索: CW, 基里巴斯: KI, 密克罗尼西亚联邦: FM, 格林纳达: GD, 圣文森特和格林纳丁斯: VC, 美属维尔京群岛: VI, 泽西岛: JE, 阿鲁巴: AW, 汤加: TO, 塞舌尔: SC, 安提瓜和巴布达: AG, 英国属地曼岛: IM, 安道尔: AD, 多米尼克: DM, 开曼群岛: KY, 百慕大: BM, 格恩西岛: GG, 马绍尔群岛: MH, 北马里亚纳: MP, 格陵兰: GL, 美属萨摩亚: AS, 圣基茨和尼维斯: KN, 法罗群岛: FO, 荷属圣马丁: SX, 摩纳哥: MC, 列支敦士登: LI, 特克斯和凯科斯群岛: TC, 法属圣马丁: MF, 圣马力诺: SM, 直布罗陀: GI, 英属维尔京群岛: VG, 奥兰群岛: AX, 博奈尔: BQ, 帕劳: PW, 库克群岛: CK, 安圭拉: AI, 瑙鲁: NR, 瓦利斯和富图纳: WF, 图瓦卢: TV, 圣巴泰勒米: BL, 圣皮埃尔和密克隆: PM, 蒙特塞拉特: MS, 圣赫勒拿: SH, 福克兰群岛 (马尔维纳斯): FK, 诺福克岛: NF, 纽埃: NU, 托克劳: TK, 圣诞岛: CX, 梵蒂冈: VA, 科科斯 (基林) 群岛: CC, 美国本土外小岛屿: UM, 皮特凯恩: PN, 南乔治亚岛和南桑德韦奇岛: GS, 南极洲: AQ, 布维岛: BV, 厄立特里亚: ER, 赫德岛和麦克唐纳岛: HM, 英

参数	是否必选	参数类型	描述
			属印度洋领地: IO, 法属南部领地: TF, 斯瓦尔巴岛和扬马延岛: SJ)
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 4-263 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policyid	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
geo_ip	String	地理位置
geo_tag_list	Array of strings	地理位置列表
white	Integer	拦截/放行/仅记录

状态码: 400

表 4-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.3 查询地理位置规则

功能介绍

查询地理位置规则

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/geoip-rule/{rule_id}

表 4-267 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-268 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 200

表 4-269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id

参数	参数类型	描述
name	String	规则名称
policyid	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
geo_ip	String	地理位置
geo_tag_list	Array of strings	地理位置列表
white	Integer	拦截/放行/仅记录

状态码： 400

表 4-270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.4 更新地理位置规则

功能介绍

更新地理位置规则

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/geoip-rule/{rule_id}

表 4-273 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-274 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-275 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称
description	否	String	规则描述, 最长512字符
status	否	Integer	规则开关状态

参数	是否必选	参数类型	描述
geo_ip	是	String	地理位置封禁区域，选择区域对应的字母代号： (北京: CN_BJ, 上海: CN_SH, 天津: CN_TJ, 重庆: CN_CQ, 广东: CN_GD, 浙江: CN_ZJ, 江苏: CN_JS, 福建: CN_FJ, 吉林: CN_JL, 辽宁: CN_LN, 台湾: CN_TW, 贵州: CN_GZ, 安徽: CN_AH, 黑龙江: CN_HL, 河南: CN_HA, 四川: CN_SC, 河北: CN_HE, 云南: CN_YN, 湖北: CN_HB, 海南: CN_HI, 青海: CN_QH, 湖南: CN_HN, 江西: CN_JX, 山西: CN_SX, 陕西: CN_SN, 甘肃: CN_GS, 山东: CN_SD, 澳门: CN_MO, 香港: CN_HK, 宁夏: CN_NX, 广西: CN_GX, 新疆: CN_XJ, 西藏: CN_XZ, 内蒙古: CN_NM, 印度: IN, 美国: US, 印度尼西亚: ID, 巴基斯坦: PK, 巴西: BR, 尼日利亚: NG, 孟加拉国: BD, 俄罗斯联邦: RU, 日本: JP, 墨西哥: MX, 埃塞俄比亚: ET, 菲律宾: PH, 埃及: EG, 越南: VN, 德国: DE, 土耳其: TR, 泰国: TH, 法国: FR, 英国: GB, 意大利: IT, 南非: ZA, 缅甸: MM, 肯尼亚: KE, 坦桑尼亚: TZ, 哥伦比亚: CO, 西班牙: ES, 乌克兰: UA, 伊拉克: IQ, 波兰: PL, 沙特阿拉伯: SA, 秘鲁: PE, 乌干达: UG, 马来西亚: MY, 苏丹: SD, 罗马尼亚: RO, 阿富汗: AF, 加拿大: CA, 摩洛哥: MA, 智利: CL, 刚果(金): CD, 伊朗: IR, 韩国: KR, 安哥拉: AO, 加纳: GH, 莫桑比克: MZ, 阿根廷: AR, 阿尔及利亚: DZ, 尼泊尔: NP, 马达加斯加: MG, 朝鲜: KP, 喀麦隆: CM, 科特迪瓦: CI, 澳大利亚: AU, 荷兰: NL, 尼日尔: NE, 斯里兰卡: LK, 布基纳法索: BF, 乌兹别克斯坦: UZ, 马里: ML,

参数	是否必选	参数类型	描述
			<p>委内瑞拉: VE, 哈萨克斯坦: KZ, 马拉维: MW, 赞比亚: ZM, 也门: YE, 比利时: BE, 危地马拉: GT, 叙利亚: SY, 厄瓜多尔: EC, 塞内加尔: SN, 乍得: TD, 索马里: SO, 津巴布韦: ZW, 几内亚: GN, 卢旺达: RW, 突尼斯: TN, 贝宁: BJ, 捷克: CZ, 玻利维亚: BO, 古巴: CU, 布隆迪: BI, 海地: HT, 柬埔寨: KH, 希腊: GR, 多米尼加: DO, 瑞典: SE, 葡萄牙: PT, 约旦: JO, 南苏丹: SS, 阿塞拜疆: AZ, 匈牙利: HU, 阿联酋: AE, 洪都拉斯: HN, 白俄罗斯: BY, 塔吉克斯坦: TJ, 以色列: IL, 奥地利: AT, 巴布亚新几内亚: PG, 瑞士: CH, 多哥: TG, 塞拉利昂: SL, 老挝: LA, 保加利亚: BG, 塞尔维亚: RS, 巴拉圭: PY, 黎巴嫩: LB, 利比亚: LY, 尼加拉瓜: NI, 萨尔瓦多: SV, 吉尔吉斯斯坦: KG, 土库曼斯坦: TM, 丹麦: DK, 新加坡: SG, 芬兰: FI, 斯洛伐克: SK, 挪威: NO, 刚果(布): CG, 哥斯达黎加: CR, 新西兰: NZ, 爱尔兰: IE, 阿曼: OM, 利比里亚: LR, 中非: CF, 巴勒斯坦: PS, 毛利塔尼亚: MR, 巴拿马: PA, 科威特: KW, 克罗地亚: HR, 格鲁吉亚: GE, 摩尔多瓦: MD, 乌拉圭: UY, 波黑: BA, 波多黎各: PR, 蒙古: MN, 亚美尼亚: AM, 牙买加: JM, 阿尔巴尼亚: AL, 立陶宛: LT, 卡塔尔: QA, 纳米比亚: NA, 冈比亚: GM, 博茨瓦纳: BW, 加蓬: GA, 莱索托: LS, 前南马其顿: MK, 斯洛文尼亚: SI, 拉脱维亚: LV, 几内亚比绍: GW, 科索沃: XK, 巴林: BH, 特立尼达和多巴哥: TT, 爱沙尼亚: EE, 赤道几内亚: GQ, 东帝汶: TL, 毛里求斯: MU, 塞浦路斯: CY, 斯威士兰: SZ, 吉布提: DJ, 斐济: FJ, 留尼汪: RE, 科</p>

参数	是否必选	参数类型	描述
			摩罗: KM, 圭亚那: GY, 不丹: BT, 所罗门群岛: SB, 黑山: ME, 卢森堡: LU, 苏里南: SR, 佛得角: CV, 马尔代夫: MV, 西撒哈拉: EH, 马耳他: MT, 文莱: BN, 瓜德罗普: GP, 巴哈马: BS, 伯利兹: BZ, 马提尼克: MQ, 冰岛: IS, 法属圭亚那: GF, 瓦努阿图: VU, 巴巴多斯: BB, 新喀里多尼亚: NC, 法属波利尼西亚: PF, 马约特: YT, 荷属安的列斯: AN, 圣多美和普林西比: ST, 萨摩亚: WS, 圣卢西亚: LC, 关岛: GU, 库拉索: CW, 基里巴斯: KI, 密克罗尼西亚联邦: FM, 格林纳达: GD, 圣文森特和格林纳丁斯: VC, 美属维尔京群岛: VI, 泽西岛: JE, 阿鲁巴: AW, 汤加: TO, 塞舌尔: SC, 安提瓜和巴布达: AG, 英国属地曼岛: IM, 安道尔: AD, 多米尼克: DM, 开曼群岛: KY, 百慕大: BM, 格恩西岛: GG, 马绍尔群岛: MH, 北马里亚纳: MP, 格陵兰: GL, 美属萨摩亚: AS, 圣基茨和尼维斯: KN, 法罗群岛: FO, 荷属圣马丁: SX, 摩纳哥: MC, 列支敦士登: LI, 特克斯和凯科斯群岛: TC, 法属圣马丁: MF, 圣马力诺: SM, 直布罗陀: GI, 英属维尔京群岛: VG, 奥兰群岛: AX, 博奈尔: BQ, 帕劳: PW, 库克群岛: CK, 安圭拉: AI, 瑙鲁: NR, 瓦利斯和富图纳: WF, 图瓦卢: TV, 圣巴泰勒米: BL, 圣皮埃尔和密克隆: PM, 蒙特塞拉特: MS, 圣赫勒拿: SH, 福克兰群岛 (马尔维纳斯): FK, 诺福克岛: NF, 纽埃: NU, 托克劳: TK, 圣诞岛: CX, 梵蒂冈: VA, 科科斯 (基林) 群岛: CC, 美国本土外小岛屿: UM, 皮特凯恩: PN, 南乔治亚岛和南桑德韦奇岛: GS, 南极洲: AQ, 布维岛: BV, 厄立特里亚: ER, 赫德岛和麦克唐纳岛: HM, 英

参数	是否必选	参数类型	描述
			属印度洋领地: IO, 法属南部领地: TF, 斯瓦尔巴岛和扬马延岛: SJ)
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 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policyid	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
geo_ip	String	地理位置
geo_tag_list	Array of strings	地理位置列表
white	Integer	拦截/放行/仅记录

状态码: 400

表 4-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-279 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	请求成功

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.5 删除地理位置规则

功能介绍

删除地理位置规则

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/geop-rule/{rule_id}

表 4-280 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-281 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 400

表 4-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除成功
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](#)。

4.7 HTTP 防护规则管理-误报屏蔽

4.7.1 查询误报屏蔽规则列表

功能介绍

查询误报屏蔽规则列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/ignore-rule

表 4-285 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

表 4-286 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	Integer	规则开关状态
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录
rule	否	String	不检测模块类型

请求参数

表 4-287 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 200

表 4-288 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	策略下防护规则数量
items	Array of ShowHttpIgnoreRuleResponseBody objects	防护规则列表

表 4-289 ShowHttpIgnoreRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
url	String	误报路径
rule	String	规则编号
mode	Integer	误报屏蔽模式，默认为0即旧模式
domains	Array of strings	域名列表
url_logic	String	屏蔽规则url类型（前缀：prefix，等于：equal）

参数	参数类型	描述
advanced	HttpIgnoreRuleCondition object	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/ignore-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写
conditions	Array of HttpIgnoreRuleCondition objects	命中条件
hit_num	Integer	命中次数
update_time	Long	最后更新时间戳
clear_time	Long	上一次命中次数清零时间戳

表 4-290 HttpIgnoreRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header
index	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
contents	Array of strings	内容列表
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，regular_match：正则匹配，regular_not_match：正则不匹配）
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

状态码： 400

表 4-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.2 创建误报屏蔽规则

功能介绍

创建误报屏蔽规则

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/ignore-rule

表 4-294 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

请求参数

表 4-295 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-296 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称
description	否	String	规则描述, 最长512字符

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	误报路径
rule	是	String	规则编号
mode	是	Integer	误报屏蔽模式，默认为0即旧模式
domains	是	Array of strings	域名列表
url_logic	否	String	屏蔽规则url类型（前缀：prefix，等于：equal）
advanced	否	HttpIgnoreRuleCondition object	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/ignore-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写
conditions	是	Array of HttpIgnoreRuleCondition objects	命中条件

表 4-297 HttpIgnoreRuleCondition

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
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
contents	是	Array of strings	内容列表

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，regular_match：正则匹配，regular_not_match：正则不匹配）
value_list_id	否	String	引用表id
size	否	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	否	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

响应参数

状态码： 200

表 4-298 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
url	String	误报路径
rule	String	规则编号
mode	Integer	误报屏蔽模式，默认为0即旧模式

参数	参数类型	描述
domains	Array of strings	域名列表
url_logic	String	屏蔽规则url类型 (前缀: prefix, 等于: equal)
advanced	HttpIgnoreRuleCondition object	条件列表参数较为复杂, 存在级联关系, 建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则, 单击F12键查看路径后缀为/ignore-rule, 方法为POST的请求参数, 便于理解参数的填写
conditions	Array of HttpIgnoreRuleCondition objects	命中条件
hit_num	Integer	命中次数
update_time	Long	最后更新时间戳
clear_time	Long	上一次命中次数清零时间戳

表 4-299 HttpIgnoreRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型, 可选值有ip、url、params、cookie、header
index	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
contents	Array of strings	内容列表
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, regular_match: 正则匹配, regular_not_match: 正则不匹配)
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值, 即使用该字段

参数	参数类型	描述
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

状态码： 400

表 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-301 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-302 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.3 查询误报屏蔽规则

功能介绍

查询误报屏蔽规则

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/ignore-rule/{rule_id}

表 4-303 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-304 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 200

表 4-305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
url	String	误报路径
rule	String	规则编号
mode	Integer	误报屏蔽模式，默认为0即旧模式
domains	Array of strings	域名列表
url_logic	String	屏蔽规则url类型（前缀：prefix，等于：equal）
advanced	HttpIgnoreRuleCondition object	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/ignore-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写
conditions	Array of HttpIgnoreRuleCondition objects	命中条件
hit_num	Integer	命中次数
update_time	Long	最后更新时间戳
clear_time	Long	上一次命中次数清零时间戳

表 4-306 HttpIgnoreRuleCondition

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
index	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
contents	Array of strings	内容列表
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，regular_match：正则匹配，regular_not_match：正则不匹配）
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

状态码： 400

表 4-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.4 更新误报屏蔽规则

功能介绍

更新误报屏蔽规则

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/ignore-rule/{rule_id}

表 4-310 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-311 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-312 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称
description	否	String	规则描述, 最长512字符
status	否	Integer	规则开关状态
url	否	String	误报路径

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: 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	是	Integer	误报屏蔽模式，默认为0即旧模式
domains	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
url_logic	否	String	屏蔽规则url类型（前缀: prefix, 等于: equal）
advanced	否	HttpIgnoreRuleCondition object	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/ignore-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写
conditions	是	Array of HttpIgnoreRuleCondition objects	命中条件

表 4-313 HttpIgnoreRuleCondition

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
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
contents	是	Array of strings	内容列表
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, regular_match: 正则匹配, regular_not_match: 正则不匹配)
value_list_id	否	String	引用表id
size	否	Long	若防护规则涉及阈值, 即使用该字段
check_all_indexes_logic	否	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

响应参数

状态码: 200

表 4-314 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
url	String	误报路径
rule	String	规则编号
mode	Integer	误报屏蔽模式，默认为0即旧模式
domains	Array of strings	域名列表
url_logic	String	屏蔽规则url类型（前缀：prefix，等于：equal）
advanced	HttpIgnoreRuleCondition object	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/ignore-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写
conditions	Array of HttpIgnoreRuleCondition objects	命中条件
hit_num	Integer	命中次数
update_time	Long	最后更新时间戳
clear_time	Long	上一次命中次数清零时间戳

表 4-315 HttpIgnoreRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型，可选值有ip、url、params、cookie、header
index	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
contents	Array of strings	内容列表

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，regular_match：正则匹配，regular_not_match：正则不匹配）
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值，即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

状态码： 400

表 4-316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorized_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorized_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.5 删除误报屏蔽规则

功能介绍

删除误报屏蔽规则

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/ignore-rule/{rule_id}

表 4-319 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-320 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_auth_ORIZATION_mes_sage	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-322 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_auth_ORIZATION_mes_sage	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_au thorization_mes sage	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除成功
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](#)。

4.7.6 重置误报屏蔽规则

功能介绍

重置误报屏蔽规则

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/ignore-rule/{rule_id}/recount

表 4-324 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则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	auth token

响应参数

状态码： 200

表 4-326 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
name	String	规则名称
policy_id	String	规则所在策略id
policy_name	String	规则所在策略名称
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
status	Integer	规则开关状态
url	String	误报路径
rule	String	规则编号
mode	Integer	误报屏蔽模式，默认为0即旧模式
domains	Array of strings	域名列表
url_logic	String	屏蔽规则url类型（前缀：prefix，等于：equal）
advanced	HttpIgnoreRuleCondition object	条件列表参数较为复杂，存在级联关系，建议同时使用控制台上的添加误报屏蔽规则，单击F12键查看路径后缀为/ignore-rule，方法为POST的请求参数，便于理解参数的填写

参数	参数类型	描述
conditions	Array of HttpIgnoreRuleCondition objects	命中条件
hit_num	Integer	命中次数
update_time	Long	最后更新时间戳
clear_time	Long	上一次命中次数清零时间戳

表 4-327 HttpIgnoreRuleCondition

参数	参数类型	描述
category	String	字段类型, 可选值有ip、url、params、cookie、header
index	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
contents	Array of strings	内容列表
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, regular_match: 正则匹配, regular_not_match: 正则不匹配)
value_list_id	String	引用表id
size	Long	若防护规则涉及阈值, 即使用该字段
check_all_indexes_logic	Integer	1.所有子字段/2.任意子字段

状态码: 400

表 4-328 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8 HTTP 防护规则管理-攻击惩罚

4.8.1 查询攻击惩罚规则列表

功能介绍

查询攻击惩罚规则列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/punishment-rule

表 4-331 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

表 4-332 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录

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	auth token

响应参数

状态码： 200

表 4-334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	策略下防护规则数量
items	Array of ShowHttpPunishmentRuleResponseBody objects	防护规则列表

表 4-335 ShowHttpPunishmentRuleResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policy_id	String	规则所在策略id
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
category	String	拦截类型，可选值为：long_ip_block（长时间IP拦截）、long_cookie_block（长时间Cookie拦截）、long_params_block（长时间Params拦截）、short_ip_block（短时间IP拦截）、short_cookie_block（短时间Cookie拦截）、short_params_block（短时间Params拦截）
block_time	Integer	拦截时长

状态码： 400

表 4-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-338 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.2 创建攻击惩罚规则

功能介绍

创建攻击惩罚规则

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/punishment-rule

表 4-339 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id

请求参数

表 4-340 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-341 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	规则描述，最长512字符

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	拦截类型, 可选值为: long_ip_block (长时间IP拦截)、long_cookie_block (长时间Cookie拦截)、long_params_block (长时间Params拦截)、short_ip_block (短时间IP拦截)、short_cookie_block (短时间Cookie拦截)、short_params_block (短时间Params拦截)
block_time	是	Integer	拦截时间, 如果选择前缀为long的攻击惩罚类别, 则block_time时长范围设置为301-1800;选择前缀为short的攻击惩罚类别, 则block_time时长范围为0-300之间

响应参数

状态码: 200

表 4-342 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policy_id	String	规则所在策略id
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
category	String	拦截类型, 可选值为: long_ip_block (长时间IP拦截)、long_cookie_block (长时间Cookie拦截)、long_params_block (长时间Params拦截)、short_ip_block (短时间IP拦截)、short_cookie_block (短时间Cookie拦截)、short_params_block (短时间Params拦截)
block_time	Integer	拦截时长

状态码: 400

表 4-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.3 查询攻击惩罚规则

功能介绍

查询攻击惩罚规则

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/punishment-rule/{rule_id}

表 4-346 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-347 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码: 200

表 4-348 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policy_id	String	规则所在策略id
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述
category	String	拦截类型, 可选值为: long_ip_block (长时间IP拦截)、long_cookie_block (长时间Cookie拦截)、long_params_block (长时间Params拦截)、short_ip_block (短时间IP拦截)、short_cookie_block (短时间Cookie拦截)、short_params_block (短时间Params拦截)
block_time	Integer	拦截时长

状态码: 400

表 4-349 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-350 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-351 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.4 更新攻击惩罚规则

功能介绍

更新攻击惩罚规则

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/punishment-rule/{rule_id}

表 4-352 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-353 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-354 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	规则描述, 最长512字符
block_time	是	Integer	拦截时间, 如果选择前缀为long的攻击惩罚类别, 则block_time时长范围设置为301-1800;选择前缀为short的攻击惩罚类别, 则block_time时长范围为1-300之间

响应参数

状态码: 200

表 4-355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则id
policy_id	String	规则所在策略id
timestamp	Long	创建规则时间戳
description	String	规则描述

参数	参数类型	描述
category	String	拦截类型, 可选值为: long_ip_block (长时间IP拦截)、long_cookie_block (长时间Cookie拦截)、long_params_block (长时间Params拦截)、short_ip_block (短时间IP拦截)、short_cookie_block (短时间Cookie拦截)、short_params_block (短时间Params拦截)
block_time	Integer	拦截时长

状态码: 400

表 4-356 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-358 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.5 删除攻击惩罚规则

功能介绍

删除攻击惩罚规则

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/policies/{policy_id}/punishment-rule/{rule_id}

表 4-359 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略id
rule_id	是	String	防护规则id

请求参数

表 4-360 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-363 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除成功
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](#)。

4.9 IP 地址组管理

4.9.1 查询 IP 地址组列表

功能介绍

查询IP地址组列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/ip-groups

表 4-364 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页显示pagesize条记录
name	否	String	IP地址组名称
ip	否	String	IP地址/地址段

请求参数

表 4-365 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码: 200

表 4-366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	全部IP地址组的数量
items	Array of ShowHttpIpGroupResponseBody objects	详细的IP地址组信息

表 4-367 ShowHttpIpGroupResponseBody

参数	参数类型	描述
id	String	IP地址组id
name	String	IP地址组名称
ips	String	IP地址/地址段

参数	参数类型	描述
size	String	IP地址/地址段大小
description	String	IP地址组备注
timestamp	Long	创建IP地址组的时间
rules	Array of HttpRuleInfo objects	使用IP地址组的策略和规则列表

表 4-368 HttpRuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	策略下的规则id
rule_name	String	策略下的规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

状态码： 400

表 4-369 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-370 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-371 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.2 创建 IP 地址组

功能介绍

创建IP地址组

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/ip-groups

请求参数

表 4-372 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

表 4-373 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	IP地址组名称
ips	是	String	IP地址/IP段，以英文逗号分隔，最多配置200个IP/IP段
description	否	String	IP地址组备注，最长512字符

响应参数

状态码： 200

表 4-374 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	IP地址组id
name	String	IP地址组名称
ips	String	IP地址/地址段
size	String	IP地址/地址段大小
description	String	IP地址组备注
timestamp	Long	创建IP地址组的时间
rules	Array of HttpRuleInfo objects	使用IP地址组的策略和规则列表

表 4-375 HttpRuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	策略下的规则id
rule_name	String	策略下的规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

状态码： 400

表 4-376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-378 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.3 查询 IP 地址组

功能介绍

查询IP地址组

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/ip-groups/{ip_group_id}

表 4-379 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_group_id	是	String	IP地址组id

请求参数

表 4-380 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	IP地址组id
name	String	IP地址组名称
ips	String	IP地址/地址段
size	String	IP地址/地址段大小
description	String	IP地址组备注
timestamp	Long	创建IP地址组的时间
rules	Array of HttpRuleInfo objects	使用IP地址组的策略和规则列表

表 4-382 HttpRuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	策略下的规则id
rule_name	String	策略下的规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

状态码： 400

表 4-383 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-384 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.4 更新 IP 地址组

功能介绍

更新IP地址组

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/ip-groups/{ip_group_id}

表 4-386 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_group_id	是	String	IP地址组id

请求参数

表 4-387 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-388 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	IP地址组名称
ips	是	String	IP地址/地址段

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	IP地址组备注, 最长512字符

响应参数

状态码: 200

表 4-389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	IP地址组id
name	String	IP地址组名称
ips	String	IP地址/地址段
size	String	IP地址/地址段大小
description	String	IP地址组备注
timestamp	Long	创建IP地址组的时间
rules	Array of HttpRuleInfo objects	使用IP地址组的策略和规则列表

表 4-390 HttpRuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_id	String	策略下的规则id
rule_name	String	策略下的规则名称
policy_id	String	策略id
policy_name	String	策略名称

状态码: 400

表 4-391 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-393 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.5 删除 IP 地址组

功能介绍

删除IP地址组

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/ip-groups/{ip_group_id}

表 4-394 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_group_id	是	String	IP地址组id

请求参数

表 4-395 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-396 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-398 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	No Content

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10 安全总览

4.10.1 查询安全总览请求数据

功能介绍

查询安全总览请求数据

URI

GET /v1/edgesec/stat/http/overviews/statistics

表 4-399 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
from	是	Long	起始时间
to	是	Long	结束时间
domain_name	否	String	域名

请求参数

表 4-400 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of HttpStatisticsItem objects	安全统计数据

表 4-402 HttpStatisticsItem

参数	参数类型	描述
attack_category	String	攻击类别
stat_num	Long	统计数量

状态码： 400

表 4-403 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-404 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authorization_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-405 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	安全统计数据
400	请求失败
401	token权限不足
500	服务器内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.2 查询攻击域名

功能介绍

查询安全总览top信息, 包含攻击域名、攻击源ip、攻击url、攻击来源区域、防护类型

URI

GET /v1/edgesec/stat/http/overviews/classification

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, 默认为0
from	是	Long	起始时间
to	是	Long	结束时间
top	否	Integer	要查询的前几的结果
domain_name	否	String	域名

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	租户 token

响应参数

状态码: 200

表 4-408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain	DomainClassificationItem object	-
attack_type	AttackTypeClassificationItem object	-
ip	IpClassificationItem object	-
url	UrlClassificationItem object	-
geo	GeoClassificationItem object	-

表 4-409 DomainClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	DomainItem的总数量
items	Array of DomainItem objects	DomainItem详细信息

表 4-410 DomainItem

参数	参数类型	描述
key	String	域名
num	Integer	数量
web_tag	String	网站名称

表 4-411 AttackTypeClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	AttackTypeItem的总数量
items	Array of AttackTypeItem objects	AttackTypeItem详细信息

表 4-412 AttackTypeItem

参数	参数类型	描述
key	String	攻击事件类型
num	Integer	数量

表 4-413 IpClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	IpItem的总数量
items	Array of IpItem objects	IpItem详细信息

表 4-414 IpItem

参数	参数类型	描述
key	String	ip地址
num	Integer	数量

表 4-415 UrlClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	UrlItem的总数量
items	Array of UrlItem objects	UrlItem详细信息

表 4-416 UrlItem

参数	参数类型	描述
key	String	url路径
num	Integer	数量
host	String	域名

表 4-417 GeoClassificationItem

参数	参数类型	描述
total	Integer	GeoItem的总数量
items	Array of GeoItem objects	GeoItem详细信息

表 4-418 GeoItem

参数	参数类型	描述
key	String	攻击来源区域
num	Integer	数量

状态码: 400

表 4-419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-420 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-421 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11 引用表管理

4.11.1 查询引用表列表

功能介绍

查询引用表列表

URI

GET /v1/edgesec/configuration/http/reference-table

表 4-422 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS)的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id
page	否	Integer	分页查询参数, 第page页
pagesize	否	Integer	分页查询参数, 每页pagesize条记录
name	否	String	模糊查询引用表名称

请求参数

表 4-423 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 200

表 4-424 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	引用表数量
items	Array of ShowHttpReferenceTableResponseBody objects	引用表列表

表 4-425 ShowHttpReferenceTableResponseBody

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

状态码： 400

表 4-426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 401

表 4-427 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码: 500

表 4-428 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码: 服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务, 拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.2 创建引用表

功能介绍

创建引用表

URI

POST /v1/edgesec/configuration/http/reference-table

请求参数

表 4-429 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-430 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
type	是	String	引用表类型, 可选值为: url、params、ip、cookie、referer、user-agent、header、response_code、response_header、response_body。
values	是	Array of strings	引用表的值

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	引用表描述，最长128字符

响应参数

状态码： 200

表 4-431 响应 Body 参数

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

状态码： 400

表 4-432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-433 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-434 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.3 更新引用表

功能介绍

更新引用表

URI

PUT /v1/edgesec/configuration/http/reference-table/{table_id}

表 4-435 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
table_id	是	String	引用表id

请求参数

表 4-436 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

表 4-437 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
type	是	String	引用表类型, 可选值为: 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

响应参数

状态码: 200

表 4-438 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
description	String	引用表描述
timestamp	Long	引用表时间戳
values	Array of strings	引用表的值
producer	Integer	创建来源

状态码： 400

表 4-439 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-440 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-441 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.4 删除引用表

功能介绍

删除引用表

URI

DELETE /v1/edgesec/configuration/http/reference-table/{table_id}

表 4-442 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
table_id	是	String	引用表id

请求参数

表 4-443 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	auth token

响应参数

状态码： 400

表 4-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-445 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-446 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12 DDoS 统计

4.12.1 查询 DDoS 攻击统计时间线数据

功能介绍

查询DDoS攻击统计时间线数据

URI

GET /v1/edgesec/stat/ddos-attack-timelines

表 4-447 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
stat_type	是	String	安全统计指标类型, 目前支持 bw、pps
group_by	是	String	bw对应 (max_bps、avg_bps), pps对应 (max_pps、avg_pps)
start_time	是	Long	开始时间
end_time	是	Long	结束时间

请求参数

表 4-448 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

响应参数

状态码: 200

表 4-449 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
stat_type	String	指标类型
group_by	String	分组类型
interval	Integer	时间粒度(单位: 秒)
values	Array of TimeStatItem objects	值数组

表 4-450 TimeStatItem

参数	参数类型	描述
key	Long	时间戳，按时间粒度向左对齐。例如时间粒度为5分钟级，统计[19:10,19:15)，则该时间戳为19:10时刻时间
value	Long	攻击请求数

状态码： 400

表 4-451 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 401

表 4-452 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 500

表 4-453 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13 HTTP 统计

4.13.1 查询 HTTP 攻击分布数据

功能介绍

查询HTTP攻击分布数据

URI

GET /v1/edgesec/stat/http-attack-distribution

表 4-454 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
domain_name	否	String	域名
stat_type	是	String	安全统计指标类型。 比如req_num (请求次数), bw (带宽), 目前支持 req_num
group_by	是	String	目前支持action (防护动作), attack_type (攻击类型)
start_time	是	Long	起始时间, 使用秒级时间戳
end_time	是	Long	结束时间, 使用秒级时间戳

请求参数

表 4-455 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-456 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
stat_type	String	安全统计指标类型。
group_by	String	分组统计维度
stat_num	Long	统计数量
values	Array of CommonStatItem objects	统计数组
start_time	Long	开始时间
end_time	Long	结束时间

表 4-457 CommonStatItem

参数	参数类型	描述
key	String	对应请求参数group_by的子类别。例如在Http攻击分布统计接口中，group_by为action时，key可为：log、block、captcha、js_challenge；在Http攻击Top接口中，group_by为url时，key可为请求的URL，例：/abc。
value	Long	攻击请求数

状态码： 400

表 4-458 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	错误描述

状态码： 401

表 4-459 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 500

表 4-460 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.2 查询 HTTP 攻击统计时间线数据

功能介绍

查询HTTP攻击统计时间线数据

URI

GET /v1/edgesec/stat/http-attack-timelines

表 4-461 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
domain_name	否	String	域名
stat_type	是	String	指标类型, 当前仅支持req_num
group_by	是	String	分组类型, 当前仅支持action, attack_category
group_by_value	否	String	分组类型对应的具体的值, 不传的话默认总和 (例如: action指标类型: log、block、captcha、js_challenge) (例如: attack_category指标类型: cc、access_control、bot、web_app_attack)
interval	是	Integer	时间粒度(单位: 秒), 不同时间范围有不同的可选时间粒度。[0,1H], 可选时间粒度为1M、5M; (1H,1D], 可选时间粒度为1M、5M、1H; (1D,3D], 可选时间粒度为1M、5M、1H、1D; (3D,7D], 可选时间粒度为5M、1H、1D; (7D,30D], 可选时间粒度为1H、1D。其中M代表分钟, H代表小时, D代表天。
start_time	是	Long	开始时间
end_time	是	Long	结束时间

请求参数

表 4-462 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-463 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
stat_type	String	指标类型
group_by	String	分组类型
group_by_value	String	分组类型对应的具体的值
interval	Integer	时间粒度(单位：秒)
values	Array of TimeStatItem objects	值数组

表 4-464 TimeStatItem

参数	参数类型	描述
key	Long	时间戳，按时间粒度向左对齐。例如时间粒度为5分钟级，统计[19:10,19:15)，则该时间戳为19:10时刻时间
value	Long	攻击请求数

状态码： 400

表 4-465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 401

表 4-466 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 500

表 4-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.3 查询 HTTP 攻击 TOP 数据

功能介绍

查询HTTP攻击TOP数据

URI

GET /v1/edgesec/stat/http-attack-top

表 4-468 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
domain_name	否	String	域名
stat_type	是	String	指标类型。例如: req_num (请求次数)、bw (带宽)。目前只支持req_num
group_by	是	String	分组类型。响应值按分组类型进行统计, 类型可为: host (请求的服务器域名)、sip (请求的客户端IP)、url (请求URL)、rule (自定义的策略类型描述)、user-agent (用户代理)、method (请求方法)、country (国家维度统计)。
limit	否	Integer	限制Top数量(不超过100, 默认为10)
time_type	是	String	时间枚举 (LATEST (最近30mins)、TODAY (今天)、CUSTOMIZE (自定义, 昨天到近30天任意整数天内))
start_time	否	Long	开始时间
end_time	否	Long	结束时间

请求参数

表 4-469 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码: 200

表 4-470 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
stat_type	String	指标类型
group_by	String	分组类型
values	Array of CommonStatItem objects	单个统计模型
start_time	Long	开始时间
end_time	Long	结束时间

表 4-471 CommonStatItem

参数	参数类型	描述
key	String	对应请求参数group_by的子类别。例如在Http攻击分布统计接口中，group_by为action时，key可为：log、block、captcha、js_challenge；在Http攻击Top接口中，group_by为url时，key可为请求的URL，例：/abc。
value	Long	攻击请求数

状态码： 400

表 4-472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 401

表 4-473 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 500

表 4-474 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14 DDos 攻击日志

4.14.1 查询 DDos 攻击日志列表

功能介绍

查询DDos攻击日志列表

URI

GET /v1/edgesec/log/ddos-attack-logs

表 4-475 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
start_time	是	Long	起始时间(13位时间戳)
end_time	是	Long	结束时间(13位时间戳)
offset	否	Integer	查询列表的偏移量
limit	否	Integer	查询列表每一页的条数

请求参数

表 4-476 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

状态码： 200

表 4-477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Long	攻击日志数量
items	Array of DdosAttackLog objects	攻击日志详情

表 4-478 DdosAttackLog

参数	参数类型	描述
attack_time	Long	ddos攻击时间
avg_bps	Long	攻击流量带宽平均值
avg_pps	Long	攻击流量带宽峰值
max_bps	Long	包转发率平均值

参数	参数类型	描述
max_pps	Long	包转发率峰值

状态码： 400

表 4-479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 401

表 4-480 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

状态码： 500

表 4-481 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	标准化错误码：服务名.八位数字编码
error_msg	String	清晰的错误信息
encoded_authentication_message	String	对接IAM5.0的服务，拒绝访问时需要返回IAM的相关响应

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.2 DDos 攻击日志下载

功能介绍

Ddos攻击日志下载

URI

POST /v1/edgesec/log/ddos-attack-logs/download

表 4-482 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	您可以通过调用企业项目管理服务 (EPS) 的查询企业项目列表接口 (ListEnterpriseProject) 查询企业项目id, 默认为0
start_time	是	Long	起始时间(13位时间戳)
end_time	是	Long	结束时间(13位时间戳)
offset	否	Integer	查询列表的偏移量
limit	否	Integer	查询列表每一页的条数

请求参数

表 4-483 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	租户token

响应参数

无

请求示例

无

响应示例

无

状态码

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

错误码

请参见[错误码](#)。

A 附录

A.1 状态码

- 正常

状态码	描述	说明
200	OK	请求成功。

- 异常

状态码	描述	说明
400	Bad Request	错误的请求。
401	Unauthorized	请求未授权。
403	Forbidden	禁止访问。
404	Not Found	网页未找到。
500	Internal Server Error	系统内部错误。

A.2 错误码

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	EdgeSec.0000 0007	Invalid Domain dispatch status.	非法的域名调度状态	联系华为技术支持。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	EdgeSec.00000009	Invalid domain.	非法域名	检查域名
400	EdgeSec.00000012	Invalid area type.	无效的服务地区	检查域名和购买产品的服务地区
400	EdgeSec.00000014	Not support operation in this enterprise project.	当前企业项目不支持该操作	检查当前企业项目权限
400	EdgeSec.00000015	All enterprise projects do not support write operations.	所有企业项目不支持写入操作	检查所有企业项目权限
400	EdgeSec.00000016	Tms Illegal Request.	标签管理系统非法请求	检查请求入参或联系华为技术支持
400	EdgeSec.00000017	Duplicate resource id.	资源ID重复	检查请求入参中的资源ID或联系华为技术支持
400	EdgeSec.00000018	This version only supports default enterprise project.	当前版本只支持默认企业项目管理资源	使用默认企业项目管理资源
400	EdgeSec.00000019	Frozen can not create eps tag.	边缘安全资源处理冻结状态, 无法管理标签	解冻边缘安全资源
400	EdgeSec.00010003	Domain name ineligible for this feature.	域名不支持该功能	检查域名
400	EdgeSec.00010004	Domain Already Exists.	域名已经存在	检查域名
400	EdgeSec.00010006	租户在当前规格下, 存在某条WAF策略已使用的黑白名单规则数量超过当前配额	已有的WAF黑白名单规则数量超过当前配额	1.删除不需要的黑白名单规则, 使得每条策略拥有的黑白名单规则不超过当前配额; 2.升级版本或者购买规则扩展包, 使得每条策略拥有的黑白名单规则不超过增配后的配额

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	EdgeSec.00010007	WAF IP地址组配额不够	租户的地址组配额不够	查看官方文档IP地址组配额, 如果IP地址组配额达不到要求, 联系华为技术支持。
400	EdgeSec.00010008	租户的证书配额不够	WAF证书配额不够	官方文档查看WAF域名配额, WAF证书配额和WAF域名配额一致。如需添加更多证书, 购买WAF域名扩展包。
400	EdgeSec.00020001	Must enable waf protection first.	开启域名DDoS需要先开启WAF防护	开启域名的WAF防护
400	EdgeSec.00020002	Domain Already Exists.	DDoS域名已经存在	检查域名
400	EdgeSec.00030001	Illegal ElasticSearch Request.	查询防护数据出错	检查查询参数
400	EdgeSec.00030002	Search Error.	查询防护数据出错	检查查询参数
400	EdgeSec.00030003	Statistic Type Error.	查询防护数据类型有误	检查防护数据类型
400	EdgeSec.00040004	The customer has purchased this product.	用户已经购买该产品	请勿重复购买或联系华为技术支持
400	EdgeSec.00040007	No Permission To Operate.	边缘安全服务已经退订/冻结, 没有权限操作	购买边缘安全产品或联系华为技术支持
400	EdgeSec.00040008	The customer has not purchased this main resource.	用户没有购买边缘安全产品	购买边缘安全产品或联系华为技术支持
400	EdgeSec.00040009	The domain name scope does not match the service scope.	用户购买的边缘安全产品和域名所在的区域不匹配	检查域名所在的区域或者购买正确区域的边缘安全产品

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	EdgeSec.00040010	The remaining resources are insufficient.	资源不足	扩充资源或者删除无用资源
400	EdgeSec.00040011	Please wait until the release is complete.	正在释放资源	请稍作等待
400	EdgeSec.00040012	Due to security reasons, your account has been restricted from purchasing certain pay-per-use cloud service resources according to the HUAWEI CLOUD Customer Agreement. If you have any questions, contact customer service.	账号受限, 不允许购买当前产品	请联系华为云客服处理
400	EdgeSec.00050001	Domain is in processing, please wait it.	域名正在调度中, 请等待	请稍作等待
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
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.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
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.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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00012008	jwt.authentication.invalid.token	JWT token非法	检查账号是否具有JWT权限
400	WAF.00012009	jwt.authentication.failed	JWT鉴权失败	先给账户授权
400	WAF.00012010	eps.all.not.support	所有企业项目下不支持写操作	开通企业项目的写权限
400	WAF.00013001	insufficient.quota	功能配额不足	购买功能配额升级包
400	WAF.00013002	feature.not.support	功能不支持	无
400	WAF.00013003	port.not.support	端口不支持	通过ELB进行端口转换
400	WAF.00013004	protocol.not.support	协议不支持	通过ELB转换协议
400	WAF.00013005	wildcard.domain.not.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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00014009	api.not.found	接口不存在	检查接口url
400	WAF.00014010	port.protocol.mismatch	端口和协议不匹配	选择匹配的协议和端口
400	WAF.00014011	host.blacklist	禁止添加该防护网站, 域名被列入黑名单	无
400	WAF.00014012	insufficient.tenant.quota	租户配额不足	购买配额升级包
400	WAF.00014013	exclusive.ip.config.error	独享IP配置错误	检查独享IP配置
400	WAF.00014014	exclusive.ip.config.error	独享IP配置错误	检查独享IP配置
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WAF.00021010	server.address.illegal	服务器配置异常	检查服务器配置是否为空，数量是否在1-80范围内
400	WAF.00021012	path.illegal	规则配置中的url格式不正确	建议将请求体参数中url修改为标准的url后重新调试
400	WAF.00021013	cert.illegal	https证书已经过期	建议重新上传未过期的证书
400	WAF.00021014	action.illegal	防护动作非法	建议根据文档中的枚举值配置防护动作
400	WAF.00021015	rule.status.illegal	规则状态非法	建议根据文档中的规则状态枚举值修改规则状态
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

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
401	EdgeSec.00000002	Get Request Attributes Error.	获取请求IAM系统参数错误	联系华为技术支持
401	EdgeSec.00000003	Get IAM Context Error.	获取IAM上下文错误	联系华为技术支持
401	EdgeSec.00000004	Get Token Result Error.	获取IAM Token错误	联系华为技术支持
401	EdgeSec.00000005	Invalid parameters.	非法参数	检查参数或联系华为技术支持
401	EdgeSec.00000020	The project id does not match the token.	项目ID和x-auth-token不匹配	检查项目ID和x-auth-token
401	EdgeSec.00010001	Failed to get IAM projects.	获取IAM项目异常	使用当前账号登录华为云，检查统一身份验证中的项目，如项目不存在，联系华为云技术支持
401	EdgeSec.00010002	IAM project not ready for WAF.	当前项目不支持WAF功能	联系华为云技术支持
403	WAF.00022005	insufficient.quota	资源不足	建议购买对应资源的升级包
404	WAF.00022001	resource.not.found	资源不存在	建议到控制台查看资源状态或求助华为技术支持
500	EdgeSec.00000001	An internal error occurs in the system.	服务内部错误	联系华为技术支持
500	EdgeSec.00000006	send request fail.	发送请求失败	请重试或联系华为技术支持。
500	EdgeSec.00000010	Service returned nothing.	服务返回为空	请重试或联系华为技术支持
500	EdgeSec.00000013	Please try again.	请重试	请重试
500	WAF.00010001	internal.error	内部错误	联系华为技术支持
500	WAF.00010002	system.busy	内部错误	联系华为技术支持

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WAF.00010003	cname.failed	创建或者修改CNAME失败	联系华为技术支持
500	WAF.00010004	cname.failed	获取OBS文件下载链接失败	联系华为技术支持
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 故障排除

A.3.1 EdgeSec.00000005 参数无效异常

问题根因

在控制台使用相关功能时，未按照规范输入参数。

排查思路

- 页面长时间未刷新。
- 未按照规范提示填写相关信息。

解决方案

步骤1 刷新页面后，重新选择时间范围。

步骤2 按照提示输入边缘WAF策略或规则的信息。

----结束

A.3.2 EdgeSec.00000013 并发修改异常

问题根因

用户并发操作相关接口，并发量过大时个别请求会触发该错误码。

排查思路及解决方案

事件场景	原因	排查项	解决方案
创建边缘WAF策略规则	创建CC攻击防护规则	用户是否在控制台并发操作相关功能	在控制台上重试
	创建精准访问防护规则		

事件场景		原因	排查项	解决方案
创建地理位置封禁规则	创建地理位置封禁规则		用户是否并发调用相关API接口	降低调用相关api接口的并发度
	创建全局白名单规则			
	创建隐私屏蔽规则			
	创建IP黑白名单规则			
	创建引用表规则			
创建边缘WAF证书				
创建边缘WAF地址组				

A.3.3 EdgeSec.00000014 只支持默认企业项目

问题根因

边缘安全当前仅支持在默认企业项目下购买，在非默认企业项目下执行添加边缘WAF或者边缘DDoS域名操作会报错。

解决方案

- 控制台：切换到默认企业项目下添加域名。
- 调用API：调用添加域名接口时传参enterprise_project_id改为0（默认企业项目）。

A.3.4 EdgeSec.00000015 全部企业项目下不能支持写操作

问题根因

全部企业项目下仅支持查询不支持创建操作，边缘安全在全部企业项目下执行添加边缘WAF或者边缘DDoS域名操作会报错。

解决方案

- 控制台：切换到默认企业项目下添加域名。
- 调用API：调用添加域名接口时传参enterprise_project_id改为0（默认企业项目）。

A.3.5 EdgeSec.00000018 不支持资源迁移到非默认企业项目

问题根因

边缘安全当前仅支持在默认企业项目下购买，不支持资源迁移到非默认企业项目下。

排查思路及解决方案

事件场景	原因	解决方案
在EPS操作界面迁移资源到非默认企业项目下报错	边缘安全当前版本不支持非默认企业项目	当前版本不支持该操作，建议等版本升级后再迁移

A.3.6 EdgeSec.00000019 冻结状态下迁入迁出企业项目异常

问题根因

冻结状态下不支持用户将资源迁入迁出企业项目。

排查思路

该资源是否处于冻结状态。

查看方式；

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 在控制台页面上方，选择“费用与成本 > 续费管理”，进入“续费管理”页面。

步骤3 查看资源的“状态”列。

图 A-1 查看资源状态



----结束

解决方案

当前版本只支持在默认企业项目下，不支持迁入迁出企业项目操作。

📖 说明

注：后续版本支持多企业项目后，续费资源即可完成企业项目迁入迁出操作。

A.3.7 EdgeSec.00000023 当前规格不支持租户相关操作

问题根因

用户在当前规格下不具备某些操作权限。

排查思路

查看各个版本的操作权限。

解决方案

升级到支持该功能的版本。

A.3.8 EdgeSec.00000025 阻断时间无效异常

问题根因

用户在控制台使用相关功能时，未按照规范输入参数。

排查思路

边缘WAF添加或修改防护规则时按照提示规范填写阻断时间。

解决方案

刷新页面后，按照提示的数值范围输入边缘WAF防护规则的阻断时间。

A.3.9 EdgeSec.00000026 白名单规则类型无效异常

问题根因

在控制台使用相关功能时，未按照规范输入参数。

排查思路

未按照规范提示填写条件长度。

解决方案

刷新页面后，按照提示的范围输入白名单规则类型。

A.3.10 EdgeSec.00000027 CC 规则条件长度无效异常

问题根因

在控制台使用相关功能时，未按照规范输入参数。

排查思路

未按照规范提示填写条件长度。

解决方案

刷新页面后，按照提示的长度范围输入条件长度。

A.3.11 EdgeSec.00010001 IAM 服务项目无效异常

问题根因

用户的IAM项目异常。

排查思路

查看IAM项目是否正常。

解决方案

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 单击页面左上方的 ，选择“管理与监管 > 统一身份认证服务”。

步骤3 在左侧导航栏选择“项目”，查看“所属区域”。

- 开通了中国大陆境外的用户需存在“亚太-新加坡”。
- 开通了中国大陆内的用户需存在“华北-北京四”。

说明

若不存在该项目，[提交工单](#)开通该区域项目。

----结束

A.3.12 EdgeSec.00010005 WAF 策略规则配额不够

问题根因

用户在当前规格下边缘WAF策略规则配额不够。

排查思路

查看各版本的策略规则配额。

解决方案

场景	解决方案
最高规格的配额可以满足要求	根据需要的配额升级到对应版本。
	如果是IP黑白名单规则的配额不够，可以升级版本或购买边缘WAF的规则扩展包。
最高规格的配额依然达不到要求	提交工单 联系相关人员

A.3.13 EdgeSec.00010006 已有的边缘 WAF 黑白名单规则数量超过当前配额

问题根因

在当前规格下，存在某条边缘WAF防护策略已使用的黑白名单规则数量超过当前配额。

排查思路

- 步骤1 [查看黑白名单规则配额](#)。
 - 步骤2 查看是否存黑白名单规则数超过当前配额的防护策略。
- 结束

查看黑白名单规则配额

- 步骤1 [登录管理控制台](#)。
- 步骤2 单击页面左上方的 ，选择“CDN与智能边缘 > CDN与安全防护”。
- 步骤3 鼠标单击页面右上角的边缘WAF，查看当前拥有的规则配额。

图 A-2 规则配额



说明

例如图 [规则配额](#) 中规则数配额为1010，则单条防护策略可配置的黑白名单规则配额为1010。

----结束

解决方案

场景	解决方案
当前的黑白名单规则可以部分删除	删除不需要的黑白名单规则，使每条策略拥有的黑白名单规则不超过当前配额
当前的黑白名单规则都不可以删除	升级版本或者购买规则扩展包，使每条策略拥有的黑白名单规则不超过增配后的配额。 黑白名单规则配额 = 版本规格配额 + 规则扩展包数量 * 10，例如您的边缘WAF为专业版，并购买2个规则扩展包，则您可创建 $100 + 2 * 10 = 120$ 条黑白名单规则。 说明 一个规则扩展包包含10条IP黑白名单防护。

A.3.14 EdgeSec.00010007 边缘 WAF 的 IP 地址组配额不够

问题根因

边缘WAF的IP地址组配额不够。

排查思路

查看IP地址组配额，请参见[IP地址组规格限制](#)。

解决方案

如果IP地址组配额达不到要求，联系技术支持。

A.3.15 EdgeSec.00010008 边缘 WAF 证书配额不够

问题根因

边缘WAF证书配额不够。

排查思路

查看边缘WAF域名配额。

📖 说明

证书配额和域名配额一致。

查看域名配额

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 单击页面左上方的 ，选择“CDN与智能边缘 > CDN与安全防护”。

步骤3 鼠标单击页面右上角的边缘WAF，查看当前拥有的域名配额。

图 A-3 域名配额



📖 说明

证书配额 = 域名配额，例如图 域名配额 域名配额为90，则证书配额为90。

---结束

解决方案

购买边缘WAF的域名扩展包。

A.3.16 EdgeSec.00030001 DDoS 概览参数无效异常

问题根因

用户在控制台使用相关功能时，未按照规范输入参数。

排查思路

页面查询参数有误。

解决方案

刷新页面后，重新选择时间范围等参数。

A.3.17 EdgeSec.00030003 DDoS 概览查询类型异常

问题根因

用户在控制台使用相关功能时，未按照规范输入参数。

排查思路

页面查询参数有误。

解决方案

刷新页面后，重新选择时间范围等参数。

A.3.18 EdgeSec.00030002 DDoS 概览查询异常

问题根因

用户在控制台使用相关功能时，未按照规范输入参数。

排查思路

页面查询参数有误。

解决方案

刷新页面后，重新选择时间范围等参数。

A.3.19 EdgeSec.00040007 无操作权限

问题根因

用户无操作权限，需根据具体场景确定具体原因。

排查思路及解决方案

事件场景	子场景	原因	解决方案
新增、修改、删除操作	边缘WAF	边缘WAF资源被冻结	续费资源
	边缘DDoS	<ul style="list-style-type: none">未购买边缘DDoS资源边缘DDoS资源被冻结	购买边缘DDoS资源或续费资源
查看操作	边缘DDoS	未购买边缘DDoS资源	购买边缘DDoS资源

A.3.20 EdgeSec.00040013 一级域名配额不够

问题根因

边缘WAF一级域名配额不够。

排查思路

1. 通过[边缘安全域名规格限制](#)，了解一级域名占用配额规则。
2. [查看一级域名配额](#)

查看一级域名配额

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 单击页面左上方的 ，选择“CDN与智能边缘 > CDN与安全防护”。

步骤3 鼠标单击页面右上角的边缘WAF，查看当前拥有的域名配额。

图 A-4 域名配额



说明

一级域名配额 = 域名配额/10，例如图 域名配额 域名配额为90，则一级域名配额为9。

----结束

解决方案

场景	解决策略
购买边缘WAF为企业版	购买域名扩展包。 说明 每个域名扩展包包含1个一级域名配额。
购买边缘WAF为基础版或专业版	升级规格或者购买域名扩展包。 说明 每个域名扩展包包含1个一级域名配额。

A.3.21 EdgeSec.00040014 扩展资源配额已使用**问题根因**

扩展资源配额已使用。

排查思路及解决方案

事件场景	原因	解决方案
在部分退订中勾选边缘WAF域名扩展包	用户已使用的域名或规则数，已超出版本规格自带配额	检查已使用的边缘WAF域名或边缘WAF规则，数量删减至版本规格自带配额内
在部分退订中勾选边缘WAF规则扩展包		

A.3.22 WAF.00022002 资源已经存在**问题根因**

边缘WAF资源已经存在。

排查思路

场景	原因
添加/修改边缘WAF黑白名单规则	黑白名单规则名字重复
	黑白名单规则中的IP重复

场景	原因
添加/修改边缘WAF的隐私屏蔽规则	路径、屏蔽字段、屏蔽字段名组合重复

解决方案

不支持重复添加规则，请修改规则参数。

A.3.23 WAF.00014002 资源已经存在

问题根因

边缘WAF资源已经存在。

排查思路

场景	原因
添加地址组	地址组名称已经存在

解决方案

添加地址组时，请不要使用已存在的地址组名称。

A.3.24 common.01010003 无购买权限

问题根因

当前账号无购买权限。

解决方案

事件场景	解决方案
<ul style="list-style-type: none">子账号订购资源子账号变更资源	<ul style="list-style-type: none">将子账号加入admin等高权限用户组将子账号添加EdgeSec_FullAccess权限切换主账号进行操作

A.4 获取项目 ID

调用 API 获取项目 ID

项目ID可以通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

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

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

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

从控制台获取项目 ID

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

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

图 A-5 查看项目 ID

