

# 边缘安全加速平台 EO

## 动态与公告

### 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 文档目录

动态与公告

产品动态

安全公告

关于针对 HTTP/2 协议漏洞的 DDoS 攻击防护

产品公告

【腾讯云 EdgeOne】云 API 变更通知

# 动态与公告

## 产品动态

最近更新时间：2024-01-02 10:06:16

### 2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
预付费套餐支持自助退款	对符合条件的预付费套餐，支持用户自助退款，简化用户退款流程。	2023-11	<a href="#">自助退款</a>
个人版支持更丰富的安全防护能力	将漏洞防护规则集、Web 防护 > 速率限制、Web 攻击日志、Web 安全分析等安全防护相关能力开放至个人版套餐。	2023-11	<a href="#">套餐选型对比</a>

### 2023年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
安全防护处置方式支持维度升级	速率限制和 Bot 相关规则，支持重定向和返回自定义页面。	2023-10	<a href="#">处置方式</a>
自定义错误页面	新增自定义错误页面入口。	2023-10	-
支持获取回源 IP 列表	支持通过链接获取 EdgeOne 的回源 IP 列表。	2023-10	<a href="#">获取 EdgeOne 回源节点 IP</a>

### 2023年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
同名站点展示优化	在站点管理列表页中优化了同名站点的展示方式，将多个同名站点收敛在同一个站点域名下，方便用户检索，同时支持按照接入方式、服务区域、生效状态筛选。	2023-09	-

SSL 证书管理合并至域名服务内	在域名服务内，可直接选择域名配置 HTTPS 证书，同时支持批量部署证书。	2023-09	<a href="#">部署自有证书至 EdgeOne 域名</a>
预付费套餐支持解绑站点	针对预付费套餐，支持通过删除站点与套餐解绑，删除后可重新选择其它站点接入该套餐内。	2023-09	-
个人版开放实时日志能力	个人版套餐开放支持实时日志功能，满足个人版套餐用户对访问日志分析诉求。	2023-09	<a href="#">套餐选型对比</a>

## 2023年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
边缘函数提供默认访问域名	支持为边缘函数提供默认访问域名，在无站点接入时，也可以使用默认访问域名来触发边缘函数。	2023-08	-
Web 安全分析支持更多分析维度	Web 安全分析内统计维度支持请求路径 Path、JA3 指纹、请求方式、请求 ID。	2023-08	<a href="#">Web 安全分析</a>
四层代理支持端口平移映射	四层代理端口不再限制转发端口与源站端口需保持一致，可配置端口段长度一致即可。	2023-08	<a href="#">新建四层代理实例</a>
用量封顶策略发布	支持配置用量封顶策略，达到上限时触发停止服务，避免产生异常用量以及高额账单风险。	2023-08	-
自动预热能力发布	结合腾讯云 COS+SCF+EdgeOne 可实现资源上传至 COS 后自动预热至 EdgeOne 边缘节点内。	2023-08	-
动态打包能力发布	结合腾讯云 COS+SCF+EdgeOne 可实现将 APK 母包上传至 COS 后，自动触发云函数对母包完成不同信息插入处理。	2023-08	-

## 2023年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
规则引擎支持变量	新增获取变量能力，允许用户在规则引擎内动态提取和处理请求中的数据信息。	2023-07	<a href="#">变量</a>
自助调试能力	提供自助调试能力用于帮助用户快速获取节点缓存 TTL、	2023-07	<a href="#">自助调试</a>

发布	资源是否可缓存、Cache Key 等信息，方便进行业务配置调试。		
清除缓存新增支持选择删除方法	在清除缓存内，可支持根据不同的清除缓存类型使用“标记过期”和“直接删除”两种清除方法。	2023-07	<a href="#">清除缓存</a>

## 2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
企业版套餐升级	套餐模式升级，支持更灵活的增值服务选购能力。	2023-06	<a href="#">计费概述（新版）</a>
新增独立 DDoS 防护能力	针对企业版套餐用户，如果对 DDoS 防护有更高需求时可选购，支持提供独立 DDoS 防护平台。	2023-06	<a href="#">独立 DDoS 防护相关费用（后付费）</a>
Web 防护自定义规则支持正文匹配	支持请求正文内容匹配的方式，适应更灵活的安全场景需求。	2023-06	-
回源支持任意 S3 兼容的私有存储桶	对象存储源站已支持兼容鉴权协议使用了 AWS Signature v4 & v2 的任意第三方私有读对象存储桶。	2023-06	-
支持国密证书部署	可通过将国密 SM2 证书上传至 SSL 控制台后，将证书部署至 EdgeOne 指定域名内，单域名最多支持一本国密证书部署。	2023-06	-

## 2023年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
访问 URL 重定向支持正则匹配	支持单独配置重定向后的请求协议、hostname 和路径，路径支持精确匹配和正则匹配。	2023-05	<a href="#">访问 URL 重写</a>
IP 分组支持批量导入	可通过导入的方式批量配置安全防护 IP 及网段。	2023-05	-

Web 防护托管规则支持自动更新	当有更新 0-day 漏洞规则时，根据用户配置和防护等级自动更新规则配置。	2023-05	-
------------------	---------------------------------------	---------	---

## 2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Bot 管理支持配置主动特征识别	通过 Cookie 校验和客户端行为校验，检测并识别潜在恶意 Bot 访问，满足了客户在复杂网络环境中对恶意流量进行精确拦截的需求。	2023-04	-
Web 防护例外规则支持跳过 CC 防护	解决了特定场景下合法高并发流量误判的问题，确保业务连续性与可靠性。	2023-04	-
API 支持 IP 分组配置	支持通过 API 操作配置 IP 分组，与安全策略紧密联动，实时根据安全策略快速调整 IP 分组，降低运维成本。	2023-04	<a href="#">修改安全 IP 分组</a>
QUIC SDK 发布	QUIC SDK 正式对外发布，为开发者提供了简单易用的 API 接口，实现快速集成 QUIC 协议到开发者 App 中。	2023-04	<a href="#">QUIC SDK</a>
四层代理加速能力优化	支持配置端口段并移除了端口数量上限并支持 SPP 协议。	2023-04	-

## 2023年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Bot 标签支持回传至源站	支持将 Bot 管理的分析结果通过请求头部传递至源站，为源站提供多维安全分析结果参考。	2023-03	-
站点归属验证支持后置校验	站点接入后，可通过三级域名校验站点归属权并接入，覆盖仅拥有三级域名解析权限的场景。	2023-03	-
实时日志增加回源指标	实时日志中新增回源相关指标选择，帮助客户分析回源性能。	2023-03	-
SSL/TLS 安全等级选择	支持按需配置客户端与边缘服务器 TLS 握手时允许使用的协议版本和密码套件，可选择禁用不安全的加密套件。	2023-03	<a href="#">配置 SSL/TLS 安全等级</a>

## 2023年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
域名服务体验优化	域名服务模块完成重构，解决了业务接入的配置割裂体验问题，域名服务处支持配置各类型源站，并新增场景化推荐配置，全面提升业务接入效率。	2023-02	-
WAF 防护能力升级	WAF 自定义防护规则支持提取 X-Forwarded-For 头部的客户端IP进行条件匹配，并可基于被代理的真实客户端IP进行频率统计，实现跨代理的精准防护。	2023-02	-
Bot 管理支持自定义规则	新增支持 Bot 自定义规则，可自定义规则的匹配条件和执行动作，新增混淆对抗方式、组合处置能力。	2023-02	-

## 2023年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 X-Forward-For 请求头	在回源时，将默认携带 X-Forward-For 请求头，可用于获取代理服务器 IP 及真实客户端 IP。	2023-01	-
全面支持 Vary 缓存特性	可通过源站响应 Vary 头来区分响应缓存内容，适应多场景下更灵活的缓存需求。	2023-01	-
支持 gRPC 协议	新增上线支持 gRPC 协议，包括 Simple RPC、Server-side streaming RPC。	2023-01	<a href="#">gRPC</a>
提供套餐切换能力	支持后付费企业版/标准版套餐之间互相切换，提供更灵活的套餐选择。	2023-01	-



## 2022年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
实时日志增强自定义字段能力	支持添加推送的自定义 HTTP 请求头、HTTP 响应头与 Cookie 头	2022-12	-
图片缩放上线	源站仅需存储原始图片，支持在EdgeOne节点中完成图片自定义尺寸缩放和图片格式调整	2022-12	<a href="#">图片缩放</a>
Web防护规则能力提升	提供更多、更灵活的规则匹配方式，可支持正则匹配。	2022-12	-

## 2022年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
IP 归属查询	查询 IP 是否为 EdgeOne IP 以及 IP 所在国家、省份、运营商信息。	2022-11	-
证书管理 2.0 上线	新增 SSL 证书页，上线批量配置域名证书的能力，同时 CNAME 接入模式下支持申请免费证书。	2022-11	-
二级导航	优化导航结构，实现单个站点和全部站点的层级隔离，操作体验更为友好。	2022-11	-
安全告警支持 Webhook 推送	支持配置 Webhook 地址用于接收Web安全监控规则的告警推送，兼容企业微信、飞书、钉钉等事件推送格式。	2022-11	-
安全日志支持快速配置筛选项	简化策略调优流程，支持日志列表快速筛选命中规则，支持针对规则一键创建防护例外，单个页面内即可完成多个调优操作，运维体验更为流畅。	2022-11	-

## 2022年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持流量调度管理	流量调度管理是 EdgeOne 提供的多 CDN 智能解析调度工具，支持在源站、多个服务商之间自定义流量调度策略，实现流量平滑灰度迁移和灵活分配多家服务，保证服务高可用。	2022-10	<a href="#">流量调度管理</a>
规则引擎2.0 上线	规则引擎全面升级，支持内嵌层级、更多类型的条件表达式，以及提升缓存、回源等相关配置能力。同时，提供丰富的规则管理，如一键复制规则，自动生成动态规则导航。	2022-10	<a href="#">规则引擎</a>
支持 Terraform	EdgeOne 支持 Terraform 资源编排工具，将基础设施代码化和版本化，减少配置变更及管理复杂度，有效提高运维效率。	2022-10	<a href="#">Terraform</a>
支持安全策略模板	支持多站点、多域名快速复用并同步调整安全策略配置，极大简化了配置流程。	2022-10	了解更多详情请 <a href="#">联系我们</a>
支持 Cache-Tag 清除缓存	支持根据 HTTP 应答包中 Cache-Tag 响应头的标签值清除缓存，仅适用企业版套餐。	2022-10	<a href="#">清除缓存</a>

## 2022年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
别称域名上线	对于域名多，配置相同的业务场景，如 SaaS 建站，支持仅接入一个目标域名，绑定的其它别称域名均可享受到 EdgeOne 的加速和安全服务。	2022-09	了解更多详情请 <a href="#">联系我们</a>
边缘函数发布	边缘函数（Edge Functions）是腾讯云为企业和开发者们提供的 Serverless 代码执行环境，只需编写业务函数代码并设置触发规则部署至边缘节点，即可快速满足个性化需求。	2022-09	了解更多详情请 <a href="#">联系我们</a>
站点归属支持文件校验	新增文件验证方式，用户可以在域名源站服务器添加指定文件进行归属权验证。当前 EdgeOne 支持 dns txt 验证、文件验证。	2022-09	<a href="#">站点验证</a>

## 2022年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
安全防护支持例外规则	支持 Web 防护托管规则和 Bot 管理模块例外，可配置业务白名单避免误报。	2022-08	<a href="#">Web 防护</a>
EdgeOne 支持中国大陆地区服务	支持中国大陆地区购买 EdgeOne 服务。	2022-08	<a href="#">产品概述</a>

## 2022年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
标准版、企业版计费套餐发布	上线标准版、企业版计费套餐，用户可依据业务需求自助购买。	2022-07	<a href="#">计费概述</a>
IPv6访问与防护	全面支持 IPv6，支持四/七层 IPv6访问和 IPv6安全防护。	2022-07	<a href="#">域名服务</a>
性能监控 RUM 发布	一站式前端监控解决方案，支持真实用户的页面性能分析、访问分析和资源测速。	2022-07	<a href="#">性能监控</a>
规则引擎增加匹配条件	增加匹配条件 URL Full、文件名称，支持更多自定义配置场景。	2022-07	<a href="#">规则引擎</a>

## 2022年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持标签管理	支持标签能力，可以从不同维度对具有相同特征的云上资源进行分类管理，实现轻松管理云上资源。	2022-06	<a href="#">标签</a>
支持源站健康	支持为源站自定义健康检查机制，监控源站健康状态。	2022-	<a href="#">源站健康检</a>

检查		06	<a href="#">查</a>
安全防护支持 Bot 智能分析和智能客户端过滤	新增基于 IP 画像的 Bot 管理规则（Client Reputation），支持请求匹配分类和配置不同处置方式。支持智能客户端过滤，精准拦截高风险客户端。	2022-06	<a href="#">Bot 管理</a>
数据统计接入腾讯云可观测平台	数据统计接入腾讯云可观测平台，支持客户自定义配置监控告警。	2022-06	<a href="#">告警服务</a>

## 2022年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
站点加速和规则引擎能力增强	支持缓存异步刷新功能，支持 TLS 版本、OCSP 装订、最大上传大小、Brotli 压缩、自定义 Cache Key 等能力，灵活满足业务个性化需求。	2022-05	<a href="#">规则引擎</a>
安全能力增强	新增 JS 质询和动态验证码校验；新增基于 AI 引擎识别 SQL 注入和 XSS 攻击，以及基于业务基线分析的动态DDoS防护策略，防护更精细准确、更易部署。	2022-05	<a href="#">安全防护</a>
数据分析能力增强	流量分析：支持带宽数据查询，增加国家/地区筛选，满足更多查询场景。 缓存分析：支持缓存分析，可实时分析缓存流量、回源流量以及 TOP URL 等数据。	2022-05	<a href="#">数据分析</a>
四层代理支持日志下载/实时日志	四层代理提供日志下载能力，且支持实时日志推送。	2022-05	<a href="#">日志服务</a>

## 2022年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持更多加	支持视频拖拽、分片回源、自定义回源 host、对象存储源站、	2022-04	<a href="#">回源管理</a>

速和回源能力	token 鉴权等能力。		<a href="#">规则引擎</a>
四层代理支持 anycast 接入	四层代理支持 anycast IP 接入方式，接入更简化、安全防护能力更强大。	2022-04	<a href="#">四层代理</a>
独占资源 DDoS 防护	支持开启防护增强，使用独占资源提升防护能力，可订阅 DDoS 攻击告警推送。	2022-04	<a href="#">DDoS 防护</a>
支持更多 Web 防护方式	新增多种 Web 防护处置方式，包括 IP 封禁、重定向、返回指定页面、返回指定错误码等。	2022-04	<a href="#">Web 防护</a>
Bot 防护基础管理能力	新增 Bot 管理规则库和自定义规则，实现基础 Bot 管理功能。	2022-04	<a href="#">Bot 管理</a>

## 2022年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
边缘安全加速平台 EO (TencentCloud EdgeOne, TEO, 下文简称为 EdgeOne) 发布	基于腾讯边缘计算节点在中国大陆以外地区提供加速和安全的解决方案，为电商与零售、金融服务、内容资讯与游戏等行业保驾护航，提升用户体验。	2022-03	<a href="#">产品概述</a>

# 安全公告

## 关于针对 HTTP/2 协议漏洞的 DDoS 攻击防护

最近更新时间：2023-10-13 12:39:55

### 概述

2023 年 9 月起，EdgeOne 关注到新型 HTTP DDoS 攻击，利用了新的 HTTP/2 协议漏洞。该漏洞（[CVE-2023-44487](#)）对使用 HTTP/2 协议提供共用服务的 Web 服务和应用造成安全威胁。EdgeOne 的反向代理架构和安全策略能够有效隔离并缓解该类 DDoS 攻击造成的风险。

利用该漏洞的 DDoS 攻击也被称为“HTTP/2 高频重连攻击”（HTTP/2 Rapid Reset Attack），通过 HTTP/2 协议机制对有缺陷的 HTTP/2 应用发起攻击。EdgeOne 的反向代理架构和 HTTP/2 的实现方式中，已针对 HTTP/2 协议的这一特性提供了相应隔离和缓解机制。

从已知信息和漏洞行为判断，利用该漏洞的攻击形式为 DDoS 攻击，影响 HTTP/2 应用服务的可用性；单独利用该漏洞的攻击不会造成业务数据泄露。目前也尚无证据表示有任何客户信息由于该漏洞导致泄露。

### 攻击详情

攻击者可以利用该 HTTP/2 协议漏洞对 HTTP/2 应用服务发起 DDoS 攻击。攻击方通过先大量发送 HEADERS 帧，然后再大量发送 RST\_STREAM 帧的模式，能够在短时间内对 HTTP/2 应用服务产生大量流量。通过利用 HTTP/2 的连接机制（详情请参考 [RFC9113: HTTP/2](#) 中，HTTP/2 Stream 生命周期和状态转换机制），攻击方可以在同一 TCP 连接中大量发送 HEADERS 和 RST\_STREAM 帧，从而导致有缺陷的 HTTP/2 应用服务 CPU 高负载，耗尽服务资源。

### 针对 CVE-2023-44487 的防护

该攻击是针对应用层协议（七层协议）的 DDoS 攻击，EdgeOne 已针对应用层协议的代理架构和安全策略进行了优化和加固，保护使用 EdgeOne 的 Web 应用服务。EdgeOne 的反向代理架构和 HTTP/2 实现方式可以有效隔离利用

该漏洞的攻击造成的业务可用性风险。与此同时，EdgeOne 也会持续关注新的安全威胁并评估安全策略，持续优化防护效率。

我们建议您：

检查您的源站和 HTTP/2 服务架构，及时更新安全漏洞补丁，缓解利用该漏洞的 DDoS 攻击风险。

配置安全防护策略，启用并配置[速率限制](#)规则。EdgeOne 的速率限制可以针对 HTTP DDoS 攻击在内的应用层安全威胁提供有效防护。

如果您无法为源站更新安全漏洞补丁，建议您启用[源站防护](#)功能，仅允许来自 EdgeOne 的回源请求。避免攻击者通过直接访问源站服务器的方式发起攻击。

## 使用 EdgeOne 提供的 HTTP 安全防护

为了保护您的 Web 服务，根据您订阅的服务规格，EdgeOne 提供了多种 HTTP 安全功能（详见[Web 防护](#)）。您可以参考下列方式来减少应用层 DDoS 攻击的风险。

缓解造成源站可用性下降的高频 DDoS 攻击。您可以启用[CC 攻击防护](#)规则，动态识别并缓解高危的 HTTP DDoS 攻击。

拦截有恶意访问历史的 IP 或者 CIDR 网段。您可以通过配置[自定义规则](#)，拦截指定 IP 列表或者 CIDR 网段列表。

限制允许访问服务区域。您可以通过配置[自定义规则](#)，拦截指定业务区域以外的访问。

管控资源消耗。您可以通过配置[速率限制](#)规则，缓解高频访问造成的资源消耗。我们建议您对对全局或者指定业务范围以外区域的高频请求进行速率限制，控制资源消耗。

**说明：**

企业版用户可[联系我们](#)为您评估定制防护策略，包括基于头部和 JA3 指纹<sup>1</sup>的高级速率限制规则，针对性缓解应用层 DDoS 攻击和服务滥用风险。

注 1：基于 JA3 指纹的速率限制选项需要订阅 Bot 管理服务。

拦截高风险 Bot 访问行为。您可以启用并配置[Bot 智能分析](#)，该功能会动态识别 Bot 行为并标识请求，帮助您识别并拦截恶意 Bot 访问。

拦截来自高危客户端的访问。您可以启用并配置[客户端画像分析](#)，该功能会通过持续更新的 IP 威胁情报，帮助您识别并拦截高危客户端。

# 产品公告

## 【腾讯云 EdgeOne】云 API 变更通知

最近更新时间：2024-04-15 10:49:27

因 CAM 鉴权要求，边缘安全加速平台 EO 计划于2024年05月30日后将所有云 API 接口中涉及站点 ID (Zoneld/Zonelds) 的参数由可选改为必选。建议您在此日期之前尽快调整接口入参，避免接口调用报错。若此前已传入该参数或未调用以上接口，不受本次调整影响。

具体影响如下：

以 DescribePurgeTasks 接口为例，当前该接口的 Zoneld 参数为可选，您需要在接口调用时，入参待查询的站点。

### 2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePurgeTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2022-09-01。
Region	否	String	公共参数，此参数为可选参数。
Zoneld	否	String	站点ID。 必填参数。

具体涉及接口列表如下：

- [DescribePrefetchTasks](#)
- [DescribePurgeTasks](#)
- [DescribeDefaultCertificates](#)
- [DescribeApplicationProxies](#)
- [DescribeOriginProtection](#)
- [DescribeOriginGroup](#)
- [DescribeTimingL4Data](#)
- [DownloadL7Logs](#)



---

[DownloadL4Logs](#)

[DescribeTimingL7AnalysisData](#)

[DescribeTopL7CacheData](#)

[DescribeTopL7AnalysisData](#)

[DescribeOverviewL7Data](#)

[DescribeTimingL7CacheData](#)

[DescribeDDoSAttackEvent](#)

[DescribeDDoSAttackTopData](#)

[DescribeDDoSAttackData](#)