边缘安全加速平台 EO

产品简介

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 应用场景
- EdgeOne 与 CDN 等产品功能对比
- 使用限制

产品简介
产品概述

最近更新时间：2024-08-09 17:57:21

什么是边缘安全加速平台 EO?

边缘安全加速平台 EO（Tencent Cloud EdgeOne，下文简称为 EdgeOne）基于腾讯边缘计算节点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。

- 加速方面：边缘节点更贴近用户，有效降低了数据访问时间延迟，避免数据传输抖动，保障大量数据传输的稳定性和有效性。同时，产品提供了动静态数据加速，跨国加速，智能路由优化等加速特性，高效支撑对时延敏感的相关业务。
- 安全方面：提供 WAF，DDoS 安全防护服务。节点识别并拦截 L3/L4/L7层各类攻击请求，对 DDoS 攻击流量进行清洗，智能 AI 引擎、BOT 策略引擎对 Web、BOT、CC 类型攻击进行行为分析并更新拦截策略，阻断恶意请求到达用户源站，保障业务访问流畅稳定。

产品功能

DNS

域名管理

支持全网域名解析，实现统一管理，域名解析记录可添加。

解析自动导入

添加域名后，DNS 解析自动导入该域名下的所有主机记录。

实时生效

修改解析记录，实时生效，秒级同步到 DNS 服务器。

异常告警

修改解析记录，异常操作随时提醒，保障您的域名安全。

记录类型

支持记录类型：A、AAAA、MX、CNAME、TXT、NS、SRV 和隐、显性 URL。

云资源绑定

支持关联云资源：支持解析到腾讯云云服务器、负载均衡。

其他

支持解析量统计、域名锁定、CNAME 加速等功能。

DDoS

DDoS 防护（Anti-DDoS）具有全面、高效、专业的 DDoS 防护能力，为企业组织提供 DDoS 高防包、DDoS 高防 IP 等多种 DDoS 解决方案，应对 DDoS 攻击问题。通过充足、优质的 DDoS 防护资源，结合持续进化的“自研+AI 智能识别”清洗算法，保障用户业务的稳定、安全运行。

Web 防护

基于 Web 攻击样本库，对访问进行特征匹配，有效抵御 SQL 注入、XSS 攻击、本地文件包含等各类 Web 攻击，实时保护用户源站。特有的 AI 引擎融合腾讯亿级威胁信息，打造更聪明的威胁识别大脑，精准有效拦截 Web 威胁。

BOT

融合腾讯云 BOT 程序管理功能，BOT 行为库覆盖广告、截屏工具、搜索引擎、站点监控、链接查询等爬虫类型，独有的 AI 技术面向对全量用户请求行为进行分析建模，智能甄别异常流量。同时支持自定义会话防护策略。

加速

采用边缘节点、区域中心两级架构，通过节点间智能路由与专项路径优化，进一步提升加速效果。可有效解决跨国回源链路质量不佳与回源慢的问题，改善跨国访问质量。

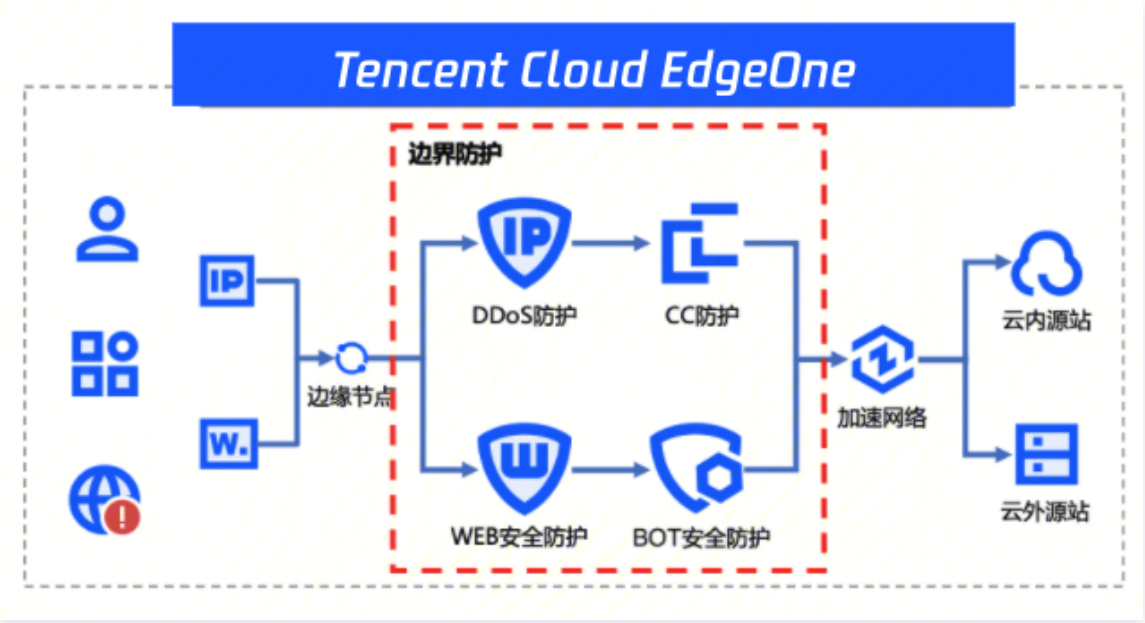
版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势

最近更新时间：2024-08-08 17:10:41

一体化加速安全能力防护

边缘安全加速平台 EO 提供了集内容加速、安全防护于一体化的边缘安全加速平台，为您的业务提供加速的同时，构筑了 3-7 层立体化安全防护体系。



立体化安全防护体系

- **DDoS 防护：**边缘安全加速平台 EO 已在全球可用区建设超25个清洗中心，在中国大陆以外地区提供基于 Anycast 的分布式防护架构，可有效抵御各类基于网络层、传输层及应用层的 DDoS 攻击，在3秒内检测和清洗 DDoS 攻击流量，缓解攻击。
- **WEB 攻击防护：**拥有丰富的攻击特征库，覆盖 OWASP Top 10 的关键安全威胁，有效阻断 Web 攻击、入侵漏洞利用、挂马、后门等网站等 Web 业务安全防护问题，并提供0day漏洞防御。基于语法分析+AI 智能检测引擎，提高检测准确率，有效降低误报。
- **智能 CC 识别：**凭借腾讯云多年的 CC 防护对抗经验积累，以及对当前 CC 防护前沿趋势的研究， 边缘安全加速平台 EO 通过被动式的大量网络流量分析，结合 TCP option、timestamp、TTL 等多种参数特性，自动判断客户端所属的操作系统、应用程序的类别，以及唯一的设备 ID，精准定位识别攻击源，有效解决 CC 防护透传等业界难题。
- **BOT 识别与防护：**基于协议特征、IP 情报特征、自定义会话特征实现 BOT 精准识别防护，利用数据和威胁情报进行综合分析和学习，建立爬虫识别模型，有效解决恶意爬虫透传、善意爬虫误杀等问题。
- **精准攻击溯源：**通过对异常/攻击事件进行抓包分析，提取攻击源和攻击报文，可以作为攻击溯源的重要依据。同时边缘安全加速平台 EO 提供完善的监控页面，展示各种攻击类型、攻击源、攻击端口、攻击流量等各种信息，为用户的防护策略调整提供依据。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- **全天主动监测和响应：**腾讯安全团队7 × 24小时监测，主动发现并响应，有效缩短响应周期。

智能动静态网络加速

- **静态加速：**支持丰富的网络优化和内容缓存策略，依托于 边缘安全加速平台 EO 海量节点与带宽资源储备，可有效改善跨地区、跨运营商的访问质量问题，有效提升下载速度、降低响应时间，提供流畅的用户体验。
- **动态加速：**基于腾讯云自研的传输优化网络技术，实时监测回源链路延迟和质量，智能动态优化 HTTP 业务回源选路，提升动态请求访问体验。
- **应用加速：**通过边缘安全加速平台 EO 分布广泛的四层代理节点、独有的 DDoS 防护模块和智能路由技术，实现终端用户就近接入、边缘流量清洗和端口转发，为四层应用提供高可用低延迟的 DDoS 防护和四层加速服务。

海量节点与带宽资源储备

边缘安全加速平台 EO 资源遍布70+国家与地区，全网带宽200Tbps+，覆盖全球可用区3200+加速节点和50+中小运营商接入，其中单节点存储容量可达到40 TB~1.5 PB，带宽负载可达 40 Gbps~200 Gbps以上，可有效改善跨地区、跨运营商的访问质量问题并应对流量突增场景。

境内节点分布

大区	具体区域
华东	上海市，江苏省，浙江省，安徽省，江西省，山东省，福建省
华北	北京市，天津市，山西省，河北省，内蒙古自治区中部
华中	河南省，湖北省，湖南省
西北	陕西省，甘肃省，青海省，宁夏回族自治区，新疆维吾尔族自治区，内蒙古自治区西部
华南	广东省，海南省，广西壮族自治区
西南	重庆市，四川省，贵州省，云南省，西藏自治区
东北	黑龙江省，吉林省，辽宁省，内蒙古自治区东部

境外节点分布

大区	具体区域
北美洲	美国，墨西哥，加拿大
南美洲	巴西，哥伦比亚，秘鲁，厄瓜多尔，智利，阿根廷

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

亚洲	中国香港，中国澳门，中国台湾，日本，韩国，蒙古，越南，老挝，新加坡，泰国，菲律宾，缅甸，柬埔寨，马来西亚，印尼，印度，孟加拉，尼泊尔，巴基斯坦，科威特，吉尔吉斯斯坦，卡塔尔，以色列，土耳其，伊拉克，沙特，阿曼，阿联酋，巴林，黎巴嫩，约旦，哈萨克斯坦，乌兹别克斯坦，阿塞拜疆，文莱
非洲	吉布提，肯尼亚，马达加斯加，毛里求斯，埃及，南非，尼日利亚，阿尔及利亚
大洋洲	澳大利亚，新西兰
欧洲	意大利，奥地利，波兰，芬兰，丹麦，比利时，瑞典，西班牙，法国，荷兰，德国，英国，挪威，罗马尼亚，拉脱维亚，保加利亚，捷克，瑞士，匈牙利，葡萄牙，希腊

丰富灵活的控制台能力

边缘安全加速平台 EO 在控制台内提供了集域名解析、站点加速、安全防护、规则引擎、四层代理、边缘函数以及日志服务、数据分析等十多个丰富的能力于一体化的管理控制台，帮助您一站式在边缘进行安全防护以及内容加速，并且通过灵活的规则配置以及边缘函数，可帮助您灵活根据需求配置业务响应以及回源规则，实现灵活的边缘业务处理。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2024-01-15 14:34:11

游戏

场景	问题/诉求	解决方案/对应功能
登录服	• 低延迟访问 • 高可靠性 • 四层/七层回源访问	• 抗 DDoS • Web 防护 • 网络加速
战斗服	• 低时延访问 • 海量 IP 地址防护	• 抗 DDoS • 网络加速 • BGP 代播
游戏更新	• DNS 调度 • 缓存加速	• 智能 DNS 智能调度 • 静态托管 • 全局缓存

视频

场景	问题/诉求	解决方案/对应功能
视频点播	• 高可靠访问 • 智能预热 • 流畅播放低延迟访问	• 抗 DDoS • Web 防护 • 网络加速 • 就近接入 • 预热 URL
视频直播	• 流畅播放 • 实时互动 • 高速回源低时延访问	• 抗 DDoS • Web 防护 • 网络加速 • 就近接入
视频上传	• 高效上传 • 链路回源	• 网络加速 • 就近接入
视频下载	• 高可靠访问 • 智能预热	• 网络加速 • 就近接入

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	• 高速下载	• 预热 URL

电商与零售

场景	问题/诉求	解决方案/对应功能
电商网站	• 流畅访问 • 高可靠性 • 防攻击 • 防篡改 • 活动防刷	• 就近接入 • 网络加速 • 静态加速 • 动态加速 • URL 预热 • 抗 DDoS • Web 防护

金融

场景	问题/诉求	解决方案/对应功能
银行网站/证券交易	• 流畅访问 • 高可靠性 • 防攻击 • 防篡改 • 防泄漏	• 就近接入 • 网络加速 • 静态加速 • 动态加速 • URL 预热 • 抗 DDoS • Web 防护
银行间清算系统	• 高速数据传输 • 高可靠性 • 数据回源	• 网络加速 • 抗 DDoS • Web 防护

物流/传统企业

场景	问题/诉求	解决方案/对应功能
物流和传统企业	• 流畅访问 • 高可靠性 • 防攻击 • 防篡改 • 防泄漏	• 就近接入 • 网络加速 • 静态加速 • 动态加速 • 抗 DDoS • Web 防护

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

EdgeOne 与 CDN 等产品功能对比

最近更新时间：2024-03-20 10:35:31

边缘安全加速平台 EO（Tencent cloud EdgeOne，下文简称为 EdgeOne）是 内容分发网络 CDN 的全面升级产品，可提供更加丰富的功能、更灵活的配置方式以及更简便的上手方式，相比 CDN 产品来说，除了涵盖原 CDN 加速能力，还提供了安全防护、边缘函数、四层代理、DNS 解析等能力，通过一站式服务解决游戏、电商、零售、金融等行业中存在的用户访问质量差、访问不稳定、攻击风险高等问题。

说明：

1. 边缘安全加速平台 EO 与内容分发网络 CDN 属于不同的两个产品，您购买的 EdgeOne 套餐包及加量包不适用于 CDN 产品，同理，CDN 内购买的资源包也不适用于 EdgeOne。
2. 边缘安全加速平台 EO 根据您所购买的套餐不同，提供的平台能力也不同，详情可参考：套餐选项对比。
3. 关于仅对“干净流量”计费说明，详情请参考：关于“干净流量”计费说明。

以下表格为您介绍了边缘安全加速平台 EO 在哪些方面做了重大升级：

产品优势		边缘安全加速平台 EO	内容分发网络 CDN	全站加速网络 ECDN	安全加速 SCDN
更丰富的功能	静态内容分发加速	✓	✓	✓	×
	动态内容智能加速	✓	×	✓	×
	DDoS/CC 防护	✓	×	×	✓
	Bot 防护	✓	×	×	✓
	Web 防护	✓	×	×	✓
	流量调度	✓	×	×	×
	自定义推送实时日志字段	✓	×	×	×
	边缘函数	✓	×	×	×
	规则引擎	✓	×	×	×

	四层代理	✓	×	×	×
	DNS 记录托管	✓	×	×	×
更省心的计费模式	套餐模式	✓	×	×	✓
	资源包抵扣	✓	✓	×	×
	仅对防护后流量计费	✓	×	×	×
	超出用量后付费	✓	×	×	×
	“干净流量”计费	✓	×	×	×
更简单、灵活的配置方式	站点全局一键配置	✓	×	×	×
	场景化推荐配置	✓	×	×	×
	免费证书	✓	×	×	×

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

使用限制

最近更新时间：2024-08-20 17:40:31

域名备案

接入腾讯云边缘安全加速平台 EO 的站点域名，加速区域选择为中国大陆境内或全球可用区时，需要先完成 ICP 备案，若您的域名尚未完成 ICP 备案，您可以使用 腾讯云 ICP 备案 。

信用度检查

边缘安全加速平台 EO 在添加域名时，会进行**域名信用度检查**。若您的域名曾产生下列行为，导致信用度较低，被列入黑名单，边缘安全加速平台 EO 会禁止该账号继续接入域名：

- 站点域名曾经在边缘安全加速平台 EO 上发布严重违规内容。
- 站点域名所在账号在腾讯云上曾产生过大量欠款未结清。
- 站点域名归属于腾讯电脑管家恶意域名。

内容检查

当您在中国大陆境内使用边缘安全加速平台 EO 服务时，应当确保您符合中国大陆境内的法律法规、政策等的要求，同时，也应当确保您的资质、能力以及使用行为等均符合当地的法律法规，政策等的要求。
当您域名出现，包括但不限于以下内容时， 我们会对违规内容进行屏蔽，情况严重时将不再提供安全加速服务：

- 游戏私服类。
- 盗版游戏/软件/盗版视频网站。
- 违规医院和药品类网站。
- 涉黄内容。
- 涉毒内容。
- 涉赌博宣传内容、涉赌游戏类。

产品配额及规格限制

类型	限制说明
可接入站点及域名限制	• 如果该站点已通过以 NS 模式接入，则不允许再接入。 • 如果该站点已通过 CNAME 模式接入，则允许同时存在多个 CNAME 模式的站点。 • 站点域名仅支持英文域名，暂不支持中文、韩文转 punycode 接入。
保留状态码	499、521-599 为 EdgeOne 保留状态码，建议您在业务中避免使用相关状态码以防止出现冲突。
边缘函数	边缘函数相关使用限制请参考： 边缘函数-概述 。

其它配额	各功能项可能根据当前绑定的套餐等级具有不同的配额数量，例如：清除缓存、预热缓存、规则引擎数量等，详细配额可参考：套餐选型对比 。