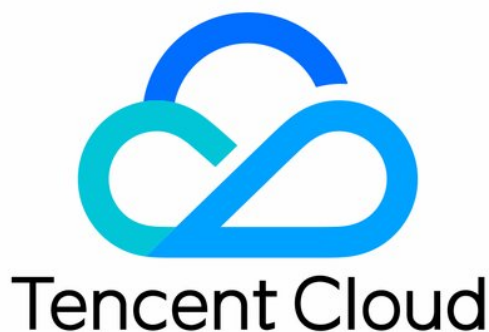


边缘安全加速平台

产品简介



Copyright Notice

©2013–2023 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

Trademark Notice



All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

Contents

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

Last updated: 2022-11-15 11:32:41

什么是边缘安全加速平台？

边缘安全加速平台（TencentCloud 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。

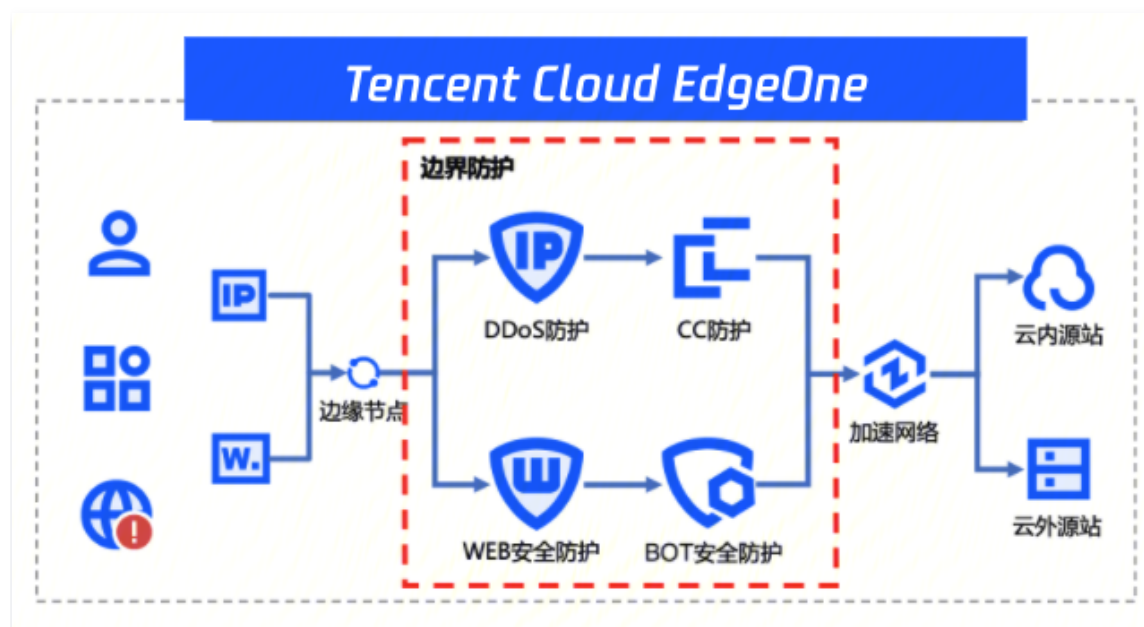
产品优势

Last updated: 2022-06-27 17:38:08

一体化平台

一体化边缘安全加速平台，构筑3-7层立体防护。

- DDoS 防护：检测和清洗 DDoS 攻击流量，基于 IP 黑白名单、端口封禁策略等保障业务的可用性。
- Rate Limit：通过 HTTP 字段匹配、访问频率监测等机制，有效清洗 CC 攻击流量。
- WEB 安全防护：有效防御 SQL 注入、XSS 跨站脚本攻击等 OWASP TOP 10的关键 WEB 风险，快速识别和防范 BOT 行为。
- API 安全防护：基于安全可靠的接入认证方式，保证 API 访问安全。



WEB 或 BOT 攻击防护

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。

Web 攻击防护

拥有丰富的攻击特征库，覆盖 OWASP 常见安全威胁，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。

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。

智能化防护

多年攻击溯源积累经验打造更智能化自动化防护。

智能人机校验

凭借多年的 CC 防护对抗经验积累，以及对当前 CC 防护前沿趋势的研究，CC 防护系统形成了一套针对客户端进行有效的标记和识别的方案。通过对客户端的持续跟踪，在强攻击对抗场景中，有效解决攻击透传以及正常客户被误杀的问题。

API 自动识别功能

基于大数据进行深度分析，对 UA、根目录、CGI 等多种维度进行特征对比，搭建准确的 API 自动识别模型，自动识别 API 接口，避免误杀等问题，使 API 防护能力大大提升。

攻击溯源

攻击溯源作为安全事故中事后响应的重要组成部分，对攻击流量进行分析和取证，还原攻击者的攻击手法，获取攻击者的源 IP、攻击方法等重要信息，有助于后续防护策略调整和攻击源头追溯，避免二次攻击。

系统通过对异常/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。

精准定位攻击源

指纹识别方案”精准定位攻击源，保障正常业务不受影响。

协议泛洪攻击防护

攻击者随机伪造大量非常用协议的流量进行攻击。系统基于协议拦截、区域流量拦截、黑白名单、网络 ACL 等基础防护策略，自研指纹识别方案，对协议各特征字段深度识别和匹配，清洗各类协议泛洪攻击流量，确保正常业务不受影响。

指纹算法精准识别攻击源

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。

应用场景

Last updated: 2022-06-28 16:59:08

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	网络加速

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 智能预热 ● 高速下载 | <ul style="list-style-type: none"> ● 就近接入 ● 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	● 就近接入

	● 高可靠性 ● 防攻击 ● 防篡改 ● 防泄漏	● 网络加速 ● 静态加速 ● 动态加速 ● 抗 DDoS ● Web 防护
--	--	--