

# CDN 安全解决方案

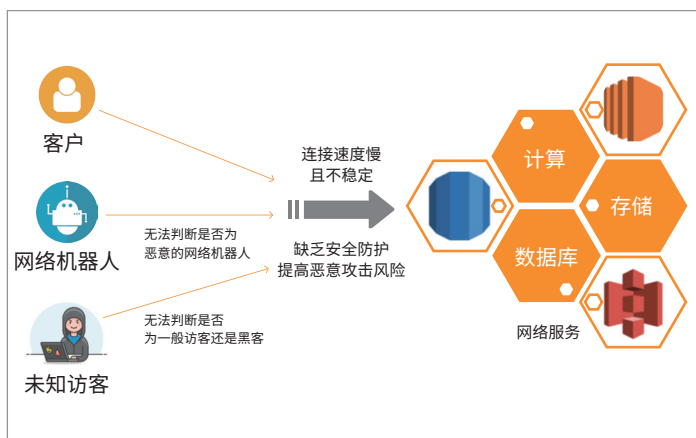
## 基于 AWS 构建安全 CDN 网络架构

### 业务上云带来的机遇和挑战

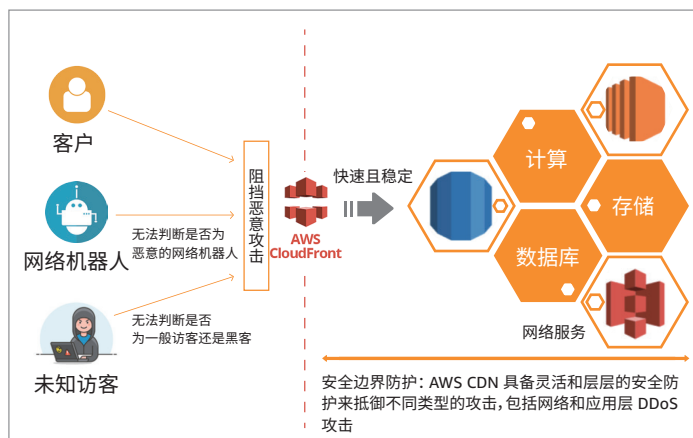
上云,是企业扩展业务、增加客户和收入的最快捷方式,但这是一件非常复杂的事情。任何上云的系统和服 务都需要得到充分的照顾,不仅要有好的客户体验,更要确保系统和服 务的灵活性与安全性。

对于高度倚赖在线推广业务与服务的行业来说(例如电子商务行业、游戏开发商和内容供应商),如何安全地、低延迟和高传输速度向全球用户分发数据、视频、应用程序和 API,是影响企业抢先赢得市场占有率,缩短服务的上市时间,确保公司营收最为重要的关键因素。

没有使用 CDN



使用基于 AWS 的 CDN 后



### 客户面临的挑战



需要无延迟传输内容与数据至世界各地,然而缺乏了解信息安全团队来管理及评估网络风险,用以布局安全 CDN



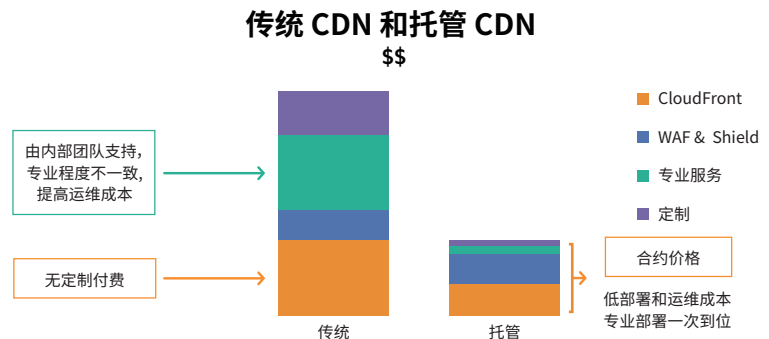
基于项目级别的内容分发需求,如不定期的线上服务或宣传,需要有专业团队快速部署安全 CDN,缩短服务上线时程



内容分发与发布皆需符合安全与合规的规范,如 GDPR 或其他国际合规

## 敏捷云在 AWS 上为客户提供安全高效的 CDN 服务

深圳敏捷云计算科技有限公司, 云安全 CDN 托管服务提供商, 以 Amazon CloudFront 内容分发网络 (CDN) 服务为基础, 帮助客户安全地以低延迟和高传输速度向全球客户分发数据、视频、应用程序和 API, 全部都在开发人员友好的环境中完成。



## 敏捷云安全 CDN 托管服务的功能和特点



### 安全性

- AWS WAF 是一种 Web 应用程序防火墙, 帮助保护您的 Web 应用程序或 API 免受网络攻击而影响和降低可用性, AWS WAF 也可提高安全威胁防护, 避免消耗不必要资源。其还支持 WAF 托管规则, 以解决诸如 OWASP 十大安全风险之类的问题。
- AWS Shield 是一项托管的 DDoS 保护服务, 可保护在 AWS 上运行的应用程序。AWS Shield 提供始终在线 (always-on) 的检测和自动缓解功能, 可最大程度地减少应用程序的停机时间和延迟, 同时也无需寻求 AWS 支持即可从 DDoS 保护中受益。
- AWS Shield 有两层安全级别——标准和高级。



### 效能

Lambda@Edge: Lambda @ Edge 是 Amazon CloudFront 的一项功能, 使您可以在距离用户更近的地方运行代码, 从而提高性能并减少延迟。使用 Lambda @ Edge, 您无需在全球多个地方配置或管理。您只需支付使用计算时间的费用, 不运行代码时是不收费的。



### 定制

为了增强某些用例的用户体验, 可以进行自定义和定制功能。例如: 预热、缓存、站点重定向、图像在边缘裁剪。



### 成本和可用性

- 每个 POP 都在冗余运行, 以确保服务的可用性。任何基础架构级别的故障都会自动排除和转移, 提供高可用服务。
- SLA – AWS 向客户提供的服务具有很高的 SLA, 以 100GB 的专用线路连接回到 AWS 原站, 以少延迟。
- 成本优化 – 与常规的在线架构相比, 通过 CDN 进行数据输出降低了成本, 尤其是对于媒体, 直播, 游戏等内容分发应用而言。



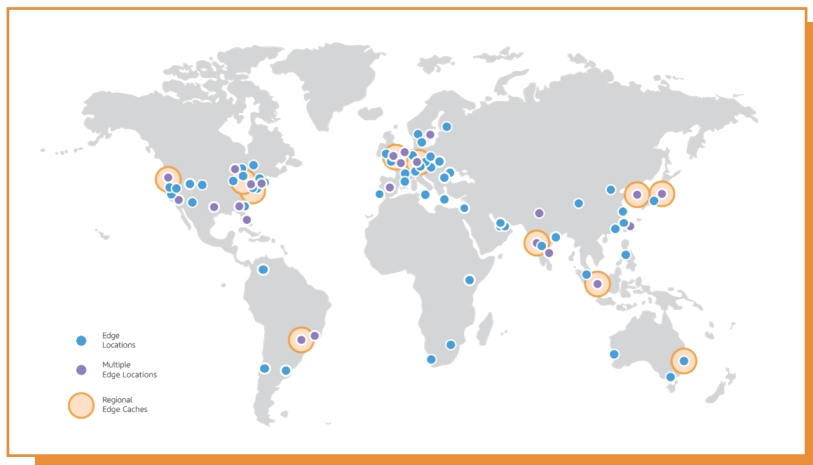
### 顾问服务

可通过 AWS 认证的顾问来协助客户使用 CDN 服务。内容分发和系统整体设计应是一体的, CDN 应该被视为整个系统架构的一部分, 使其能够与 S3, API 网关等后端系统有更好的运作, 并提供无缝的技术集成。



### 域名解析

Route53 在全球范围内为您的服务提供域名解析服务, 确保您的服务分发能够由所有 CDN 站点提供分发。Route 53 是一项托管服务, 其可用性和性能皆符合国际市场标准。



AWS CloudFront 全球边缘网络

## 敏捷云安全 CDN 托管服务的核心优势

### 快速且遍布全球

Amazon CloudFront 内容分发网络 (CDN) 网络有 216 个节点 (PoP), 利用高弹性的 Amazon 骨干网让您的客户获得出色的性能和高可用性。

### 缩短上市时间, 低部署成本

敏捷云专业咨询团队协助客户部署, 帮助客户的产品与服务快速上线, 立即带来营收。

### 弹性的合约与账务流程

我们提供下列两种服务方式, 帮助客户节省非必要的成本

- 基于客户的服务
- 基于项目的服务

### 一键完成

通过专业的咨询与规划, 我们帮助客户确保 CDN 的安全与合规的部署一次到位。

### 企业级安全防护

提供 OWASP, DDoS, Anti-BOT 反机器人, 及登入信息的安全防护, 客户信息安全有保障。

### 持续的专业支持

您无需另外组织支持团队, 敏捷云的托管服务提供客户 24/7 的专业的技术支持

## 深圳敏捷云计算科技有限公司

深圳敏捷云计算科技有限公司是 APN Premier 级咨询合作伙伴, 是一家专注于公有云增值服务的技术创新型公司, 为企业客户提供云迁移、开发、安全合规、培训以及运维服务。我们的专业队伍不断加快创新速度, 优化性能与降低成本, 为客户实现持续合规, 为企业的云端全球业务保驾护航。想了解更多服务, 请至敏捷云官网 [www.agilewing.com](http://www.agilewing.com)。



扫码关注敏捷云公众号  
了解更多服务

powered by 