

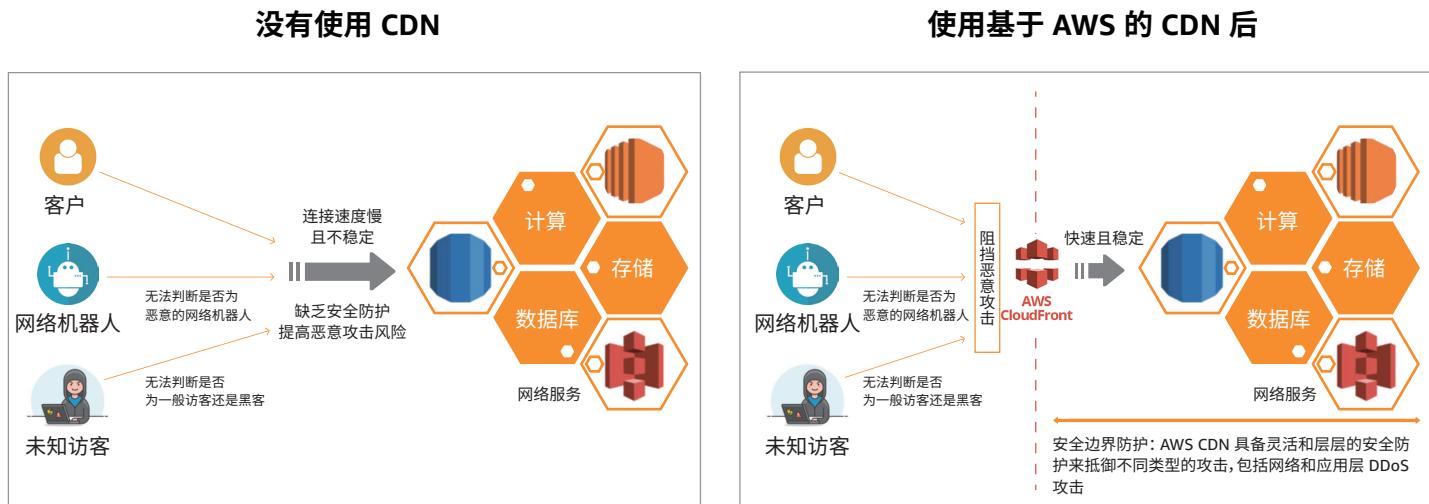
CDN 安全解决方案

基于 AWS 构建安全 CDN 网络架构

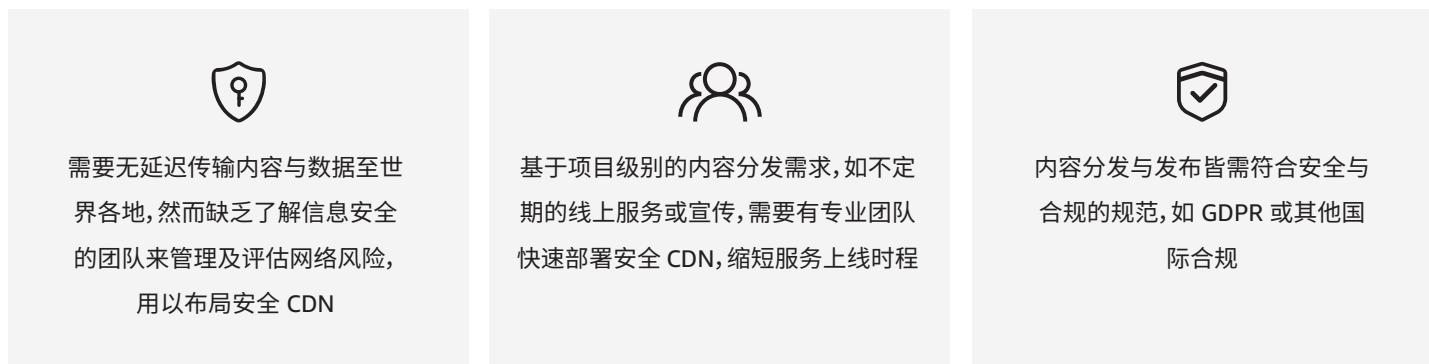
业务上云带来的机遇和挑战

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。

对于高度依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。



客户面临的挑战



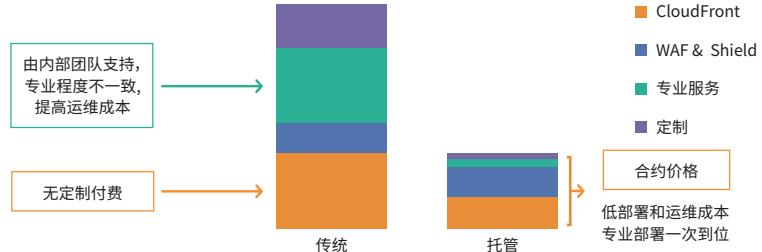
敏捷云在 AWS 上为客户提供安全高效的 CDN 服务

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。

传统 CDN 和托管 CDN

\$\$



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

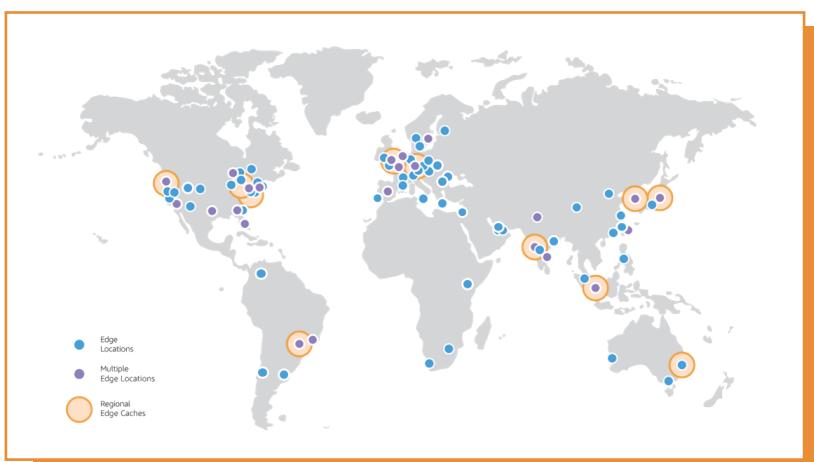
- 每个 POP 都在冗余运行，以确保服务的可用性。任何基础架构级别的故障都会自动排除和转移，提供高可用服务。
- SLA – AWS 向客户提供的服务具有很高的 SLA，以 100GB 的专用线路连接回到 AWS 原站，以少延迟。
- 成本优化 – 与常规的在线架构相比，通过 CDN 进行数据输出降低了成本，尤其是对于媒体，直播，游戏等内容分发应用而言。

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。



扫码关注敏捷云公众号
了解更多服务

powered by AWS