

Edge DNS

安全且高度可用的 DNS 尽在边缘



每个登录企业网站的人（客户、员工和合作伙伴）都希望能随时随地借助任意设备即时、安全、可靠地访问 Web 应用程序和 API。因此，可将人类可读的域名转换成数字 IP 地址的域名系统 (DNS) 对于向网站访客和应用程序用户提供高品质的 Web 体验而言是一个关键组件。

尽管域名系统对于网站和应用程序性能而言至关重要，但许多未充分部署 DNS 基础设施的组织通常仅依靠两三台 DNS 服务器来运营。这种方案令这些组织极易受到数据中心服务中断和分布式拒绝服务 (DDoS) 攻击的影响。

Edge DNS

Edge DNS 是基于云的解决方案，可全天候提供 DNS 服务，提高 DNS 响应速度，并拥有足够的恢复能力来抵御最大型的 DDoS 攻击。依托于全球分布式 Anycast 网络，可将其作为主要或辅助 DNS 服务加以实施，根据需要取代或增强现有的 DNS 基础设施。

功能

- **高可用性** – 利用 Akamai Intelligent Edge Platform 及部署在全球数百个接入点的数千台 DNS 服务器可提供高水准 DNS 服务可用性。Edge DNS 附带保证 100% 正常运行时间的服务级别协议 (SLA)，可让您有信心保证客户和员工能可靠地连接网站和应用程序服务器。

我们创建了可在全球使用的高度完善的交易和订单执行平台，因此，用户可随时访问我们的系统这一点极其重要。Akamai 有助于确保我们的强大安全性足以抵御 Web 攻击，并可凭借优化功能增强整体性能。业务全面实现网络化经营后，制定适当的保护和执行平台战略至关重要。”

— itBit 首席执行官 Rich Teo

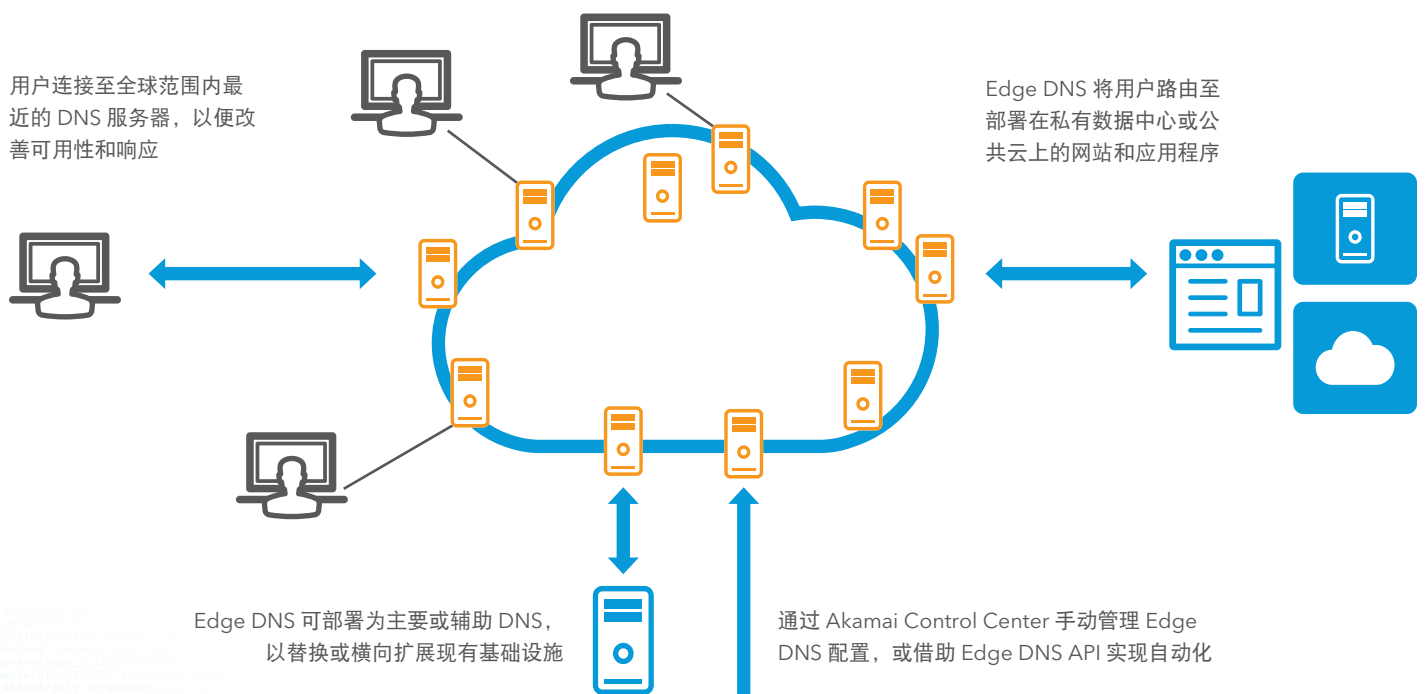
业务收益

- 24 利用 Akamai 可扩展的全球分布式平台，确保全天候可用
- 实现更快、更可靠的解析，具体通过区域顶点映射和全球数千台服务器来实施
- 抵御 DDoS 攻击，能够缓解受到的攻击并保持用户访问能力
- 防范 DNS 伪造和操纵，具体通过 Akamai DNSSEC（可选插件）来实现
- 简化 DNS 基础设施管理，具体通过 Akamai Control Center 和 Edge DNS API 来实现
- 控制成本，具体通过根据区域数量而非请求进行定价来实现

Edge DNS

安全且高度可用的 DNS 尽在边缘

- **快速响应** – 根据网络条件将用户定向至高性能 DNS 服务器可改善 DNS 基础设施的响应速度。全球分布式 Anycast 网络可为世界各地连接到网站和应用程序的用户加快 DNS 解析，区域顶点映射功能可为 Akamai Intelligent Platform 上的网站进一步减少 DNS 查询时间，从而进一步提升 Web 应用程序性能。
- **抵御 DDoS 攻击** – 抵御针对 DNS 基础设施进而中断网站和应用程序服务器的 DDoS 攻击。Edge DNS 提供高度可扩展的 DNS 平台，足够缓解最大规模的 DDoS 攻击，同时还可响应合法用户请求；因此，即使您受到攻击，也能保持用户访问速度加快的在线体验。



Akamai 为全球的大型企业提供安全的数字化体验。Akamai 的智能边缘平台涵盖了从企业到云端的一切，从而确保客户及其公司获得快速、智能且安全的体验。全球优秀品牌依靠 Akamai 敏捷的解决方案扩展其多云架构的功能，从而实现竞争优势。Akamai 使决策、应用程序和体验更贴近用户，帮助用户远离攻击和威胁。Akamai 一系列的边缘安全、Web 和移动性能、企业访问和视频交付解决方案均由优质客户服务、分析和全天候监控提供支持。如需了解全球顶级品牌信赖 Akamai 的原因，请访问 www.akamai.com 或 blogs.akamai.com，或者扫描下方二维码，关注我们的微信公众号。您可访问 www.akamai.com/locations 查找全球联系信息。发布时间：2019 年 11 月。



扫码关注，获取最新 CDN 前沿资讯