

面向游戏行业的 Edge DNS

将您的 DNS 扩展到边缘



无论在何处使用何种设备，每位玩家都希望能快速、安全、可靠地访问游戏。域名系统 (DNS) 可以将人类可读的域名转换成数字 IP 地址，是向玩家交付更快在线体验的关键组件。

尽管域名系统对于 Web 应用程序和其它资产的可用性而言至关重要，但许多公司未充分部署 DNS 基础设施，通常仅依靠两三台 DNS 服务器来运营。这种方案令这些企业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 DNS 解决方案，可全天候提供服务，改善 DNS 响应能力，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 1,000 多台 DNS 服务器，可提供高水准 DNS 服务可用性。Edge DNS 具备保证 100% 正常运行时间的服务级别协议 (SLA)，让您能够确保客户和员工能连接网站和应用程序服务器。

业务收益

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、API 和 DevOps 集成来实现

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

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

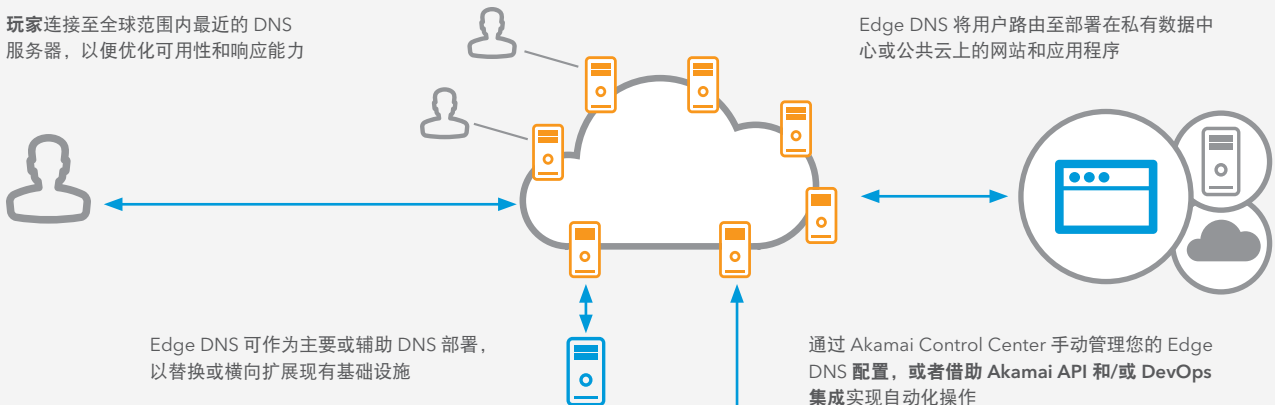
面向游戏行业的 Edge DNS

将您的 DNS 扩展到边缘

快速响应 — 根据网络条件将用户定向至高性能 DNS 服务器，以改善 DNS 基础设施的响应能力。全球分布式 Anycast 网络可加速 DNS 解析，让世界各地的用户更快地连接您的站点和应用程序，同时区域顶点映射功能可针对 Akamai Intelligent Edge Platform 上的资产进一步缩短 DNS 查询时间，从而带来额外的 Web 应用程序性能提升。

抵御 DDoS 攻击 — 抵御令游戏服务器中断服务的 DDoS 攻击。Edge DNS 提供高度可扩展 DNS 平台，能承受最大型的 DDoS 攻击，同时响应合法用户请求。因此，即使受到攻击，也能保持最优在线玩家体验。

玩家连接至全球范围内最近的 DNS 服务器，以便优化可用性和响应能力



Edge DNS 可作为主要或辅助 DNS 部署，以替换或横向扩展现有基础设施

通过 Akamai Control Center 手动管理您的 Edge DNS 配置，或者借助 Akamai API 和/或 DevOps 集成实现自动化操作



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，从而获得竞争优势。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：2020 年 02 月。



扫码关注：获取最新 CDN 前沿资讯