

# APPLICATION LOAD BALANCER CLOUDLET



在 Akamai Intelligent Edge Platform 上实现快速、可靠的全球服务器负载平衡，从而实现卓越的性能、可用性和可扩展性。

您构建和部署应用程序的方式发生了变化；企业正跨混合和多云架构分发应用程序。这种方法增加了复杂性，并带来了新的应用程序交付挑战。要实现最佳的业务成果，企业必须专注于实现快速、可靠的用户体验。

全球服务器负载平衡器可跨多个地理位置和计算环境中的应用程序智能地分配流量。但是，它们通常在多个方面存在不足。传统的基于硬件的解决方案成本高昂，部署选项有限，缺乏可扩展性。基于软件的解决方案通常由于地理位置覆盖有限而导致性能不理想。虽然自动扩展是一项标准功能，但它不是即时的，并且会给用户带来不可接受的风险。公共云提供商提供的解决方案通常在其自己的环境范围内工作，无法满足混合或多云用例的要求。

## Akamai Application Load Balancer Cloudlet 简介

Akamai Application Load Balancer Cloudlet (ALB) 是一款多层全球服务器负载平衡器，专为解决混合/多云应用程序交付和流量管理难题而构建。

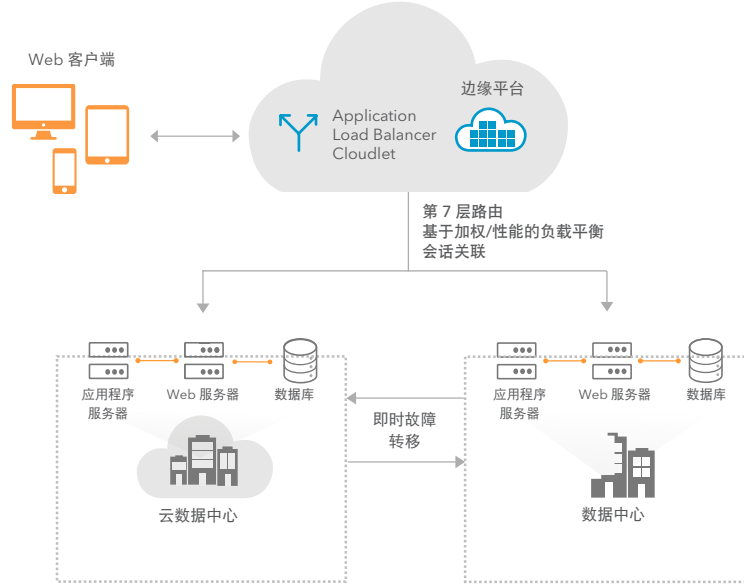
ALB 利用 Akamai 的 [Global Traffic Management](#) 技术来制定第 3 层 DNS 路由决策。此外，ALB 还提供专有功能，旨在为您提供更精细的流量控制。即时故障转移功能为需要高可用性的应用程序提供了增强的支持。

- 第 7 层路由-为您提供精细控制，以便根据 HTTP 属性（例如 Cookie 值、URL 路径、查询字符串）路由流量
- 会话关联 - 在正常运行时操作期间将用户绑定到选定的源站，以支持不中断的体验
- 即时故障转移 - 将用户会话路由到边缘的备用源站，从而在发生意外中断时保持应用程序的连续可用性

### 优势

- 通过将负载平衡分载到 Akamai Intelligent Edge 平台，实现大规模和占用空间
- 提供由 100% 全球服务级别协议 (SLA) 支持的无缝、不间断的用户体验
- 针对实时互联网条件采取措施，以改善响应时间并缓解拥塞点影响
- 通过单一的通用全球流量管理解决方案降低 IT 成本并简化操作
- 利用与源站无关的负载平衡解决方案，寻求最理想的应用程序部署策略

ALB 强大的秘诀在于 Akamai Intelligent Edge Platform。它在 139 个国家/地区拥有大约 239,000 台服务器，是最普遍、高度分布式的 CDN。Akamai 平台的广度意味着，只需简单的 API 调用或单击按钮，您的自定义负载平衡逻辑就可以在全球范围内的 Akamai 边缘服务器上无缝执行。因此，您可以为最终用户提供卓越的性能、出色的可靠性、可用性和引人入胜的数字化体验。



## 功能

**全球服务器负载均衡**  
独立于源站的多层（第 3 层和第 7 层）负载平衡解决方案，旨在支持现代混合和多云架构。

**会话关联**  
用户在正常运行时操作期间绑定到单一源站，从而保留关键用户会话信息并帮助保持无缝的无中断体验。

**高可用性**  
即时故障转移会在发生意外中断时将用户会话重新路由至边缘的备用源站。

**快速智能路由**  
Akamai SureRoute\* 提供支持的快速智能路由可避免互联网拥塞点和中断，并选择最佳源站路由，以提供快速、可靠的用户体验。

**DevOps 友好**  
易于使用的界面和附带的 API 使您可以在几分钟内通过单击操作设计和激活策略。

\* SureRoute 仅适用于加速交付产品



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，从而确保客户及其业务获得快速、智能且安全的体验。全球顶级品牌依靠 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可由优质客户服务、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/cn/zh/](http://www.akamai.com/cn/zh/) 或 [blogs.akamai.com](http://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 <https://www.akamai.com/cn/zh/locations.jsp> 查找全球联系信息。发布时间：19 年 5 月。



扫码关注，获取最新 CDN 前沿资讯