

# Global Traffic Management

通过基于云的智能流量管理器实现业务连续性



连接到您的企业的每个人都希望，每次访问您的网站或应用程序时（无论他们身处何地或使用何种设备），他们都能够快速满足自己的需求并获得安全、动态的体验。要满足加速发展的世界的期望和抓住商机，IT 组织必须致力于实现零停机，同时确保始终如一地提供最佳响应时间，从而实现最佳的在线体验。

要实现应用程序的高可用性和最佳在线响应时间，整个过程可能涉及多种站点实施战略，包括分布在不同地理位置的数据中心和冗余网络架构及组件。单靠传统硬件负载均衡设备的话，可能难以应付，因为它们无法解决互联网瓶颈问题，而这些问题可能会影响最终用户连接到适当的数据中心的能力。

## Global Traffic Management

Global Traffic Management 经过专门设计，可使互联网用户更可靠地访问网站或任何其他 IP 应用程序。它使用了以互联网为中心的全球负载均衡方案，以便为在线用户请求提供较高的站点可用性和响应能力。与基于传统硬件、驻留在数据中心内的解决方案不同，Akamai 的 Global Traffic Management 服务是一个具备容错能力的解决方案，它可以根据实时数据中心性能状况和全球互联网条件，制定智能路由决策，因此可以使用适合该用户的优化互联网路由，将在线用户的请求引导至当时最为合适的数据中心。它是唯一一个可充分利用全球 Akamai Intelligent Platform™ 的规模和速度的负载均衡解决方案。

## 工作原理

Akamai 通过广泛部署的入网点监测应用程序的可用性，以便获取与客户的数据中心有关的互联网流量状况。基于这些状况，可根据实时互联网流量状况评估特定于客户的策略规则。在 100% SLA 支持下，您尽可以放心，Akamai 将把流量引导至实时数据中心，并且可根据策略规则，将流量引导到最接近或具备高性能的数据中心。

- 用户请求网站或应用程序，他/她的浏览器则从本地域名服务器请求站点的 IP 地址
- 通过使用标准 DNS 解析，本地域名服务器将从网站的权威域名服务器请求 IP 地址
- 域名服务器向 Akamai 的域名服务器回复 CNAME 别名
- 通过使用标准 DNS 解析，本地域名服务器将根据您的策略规则从 Akamai 域名服务器请求优化的路由，以将用户发送到
- Akamai 域名服务器将回复位于优化站点的 Web 服务器的 IP 地址列表
- 本地域名服务器将一个 IP 地址发送至用户的浏览器，用户将以透明方式连接至请求的网站

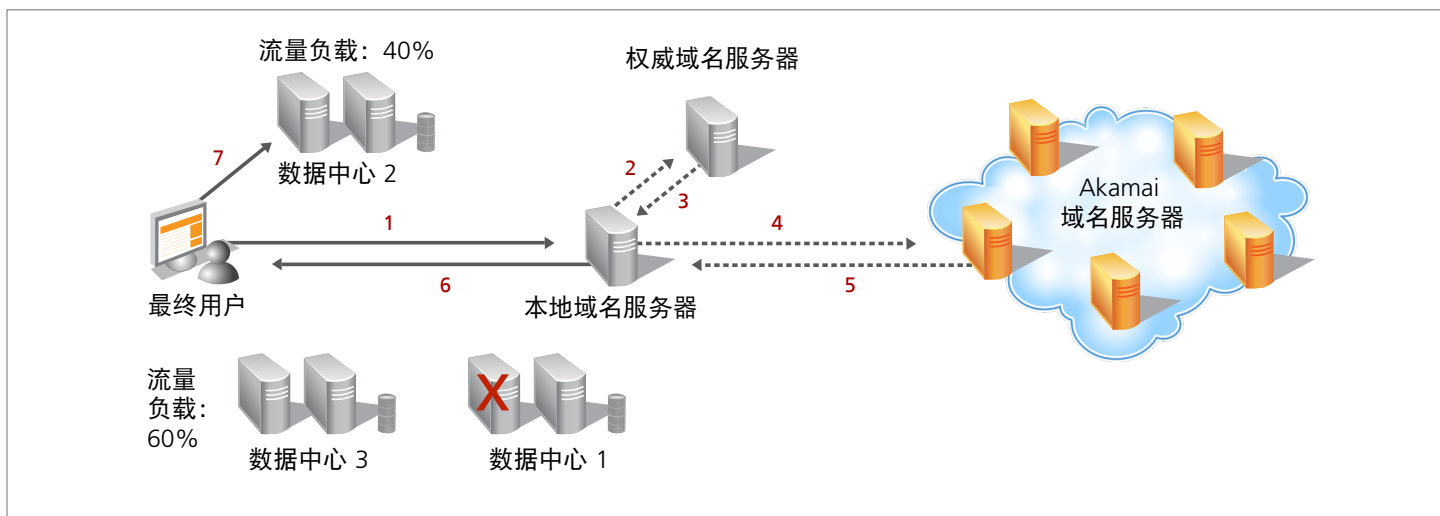
## 业务收益

- 通过卸载到 Akamai Intelligent Platform™ 和跨所有应用程序实现标准优化，降低 IT 成本和复杂性
- 通过应对实时互联网状况，提高响应速度并减少流量影响
- 通过改进负载均衡优化站点可用性，使得用户可以始终访问您的应用程序和网站
- 通过更高的网络可见性和控制力，动态修改 Web 流量分配和新资产设置
- 通过内置的可靠性和冗余，提高服务可用性并避免潜在的安全威胁

“ AUDI AG（奥迪公司）将 Akamai 视为我们内部 Web 中心基础设施的可扩展延伸，它为我们提供高品质的 Web 性能，而我们仅凭自身则无法实现这一点。

— Audi AG 的 Christian R

## Global Traffic Management



### 服务变更

#### GTM Standard 包括:

- **故障转移** - 在主站点出现故障时，将请求引导至备用位置。可跨不同网络运营商使用故障转移解决方案
- **IP 智能** - 根据地理位置或 IP 规则将请求引导至数据中心
- **加权** - 根据预设的百分比拆分，将请求引导至数据中心
- 以上任意组合

#### GTM Premier 包括:

- GTM Standard 中的每个功能
- 在可用性和性能之间进行权衡的**策略规则**

“ Akamai 是我们平台中的重要支柱，其提供了我们所需的性能和可用性，使得我们能够以经济高效的方式实现目标。

- Qantas 的 qantas.com 和直接渠道主管 John Lonergan

- **负载反馈** - 基于与客户场所之间的实时通信，可以根据实际的数据中心性能修改负载策略

Global Traffic Management 也可以与任意 Akamai 交付或加速服务相结合，以便加快动态内容交付。

### Akamai 生态系统

Akamai 使互联网变得快速、可靠和安全。我们的全面解决方案基于全球分布式 Akamai Intelligent Platform™ 创建，通过具有出色可见性和控制功能的统一且可定制的 Luna Control Center 加以管理，并获得专业服务专家的支持，这些专家可让您轻松启动并运行，为您的战略发展提供创新支持。



Akamai 是内容交付网络 (CDN) 服务领域的全球领先企业，能够为客户提供快速、可靠和安全的网络。公司的高级网络性能、移动性能、云安全和媒体交付解决方案可帮助企业跨任意设备和地点优化消费者、企业和娱乐体验。要进一步了解 Akamai 如何在超级互联世界中加快创新的步伐，请访问 [www.akamai.com/cn/zh/](http://www.akamai.com/cn/zh/) 或 [blogs.akamai.com/](http://blogs.akamai.com/)，并扫描下方二维码，关注 Akamai 微信官方账号。

Akamai 总部位于美国马萨诸塞州的坎布里奇市，并且在世界各地 40 多个分支机构开展业务。我们卓越的服务和体贴的客户关怀可使各企业能够为其全球客户提供无可比拟的互联网体验。所有分支机构的地址、电话号码和联系信息均列在 <https://www.akamai.com/cn/zh/locations.jsp>。