

AKAMAI 解决方案简介

全球化规模带来可靠情报，助力更有效的安全防护

从规模化到数据监测再到情报获取，环环相扣

不管是 AI 工具依托的复杂算法，还是企业 CRM 系统中的关键数据，输入到这些系统的准确数据的数量都与输出的质量之间存在着不可否认的关联性。在网络安全领域，整合这些高质量数据变得尤为重要。幸运的是，Akamai 平台可提供出色的规模化，这是我们为客户提供卓越高效的安全解决方案的关键所在。Akamai 的规模化可提供宝贵的全球活动监测能力，从而将数据转化为切实可行的情报，助力企业抵御日益复杂的威胁。

实现全球覆盖和分布

Akamai 的平台遍布全球 2,000 个地点，覆盖范围是其他提供商的 10 倍至 100 倍。这个分布广泛的网络可确保靠近您和您的客户，从而提升业务性能和可用性。此外，在面对分布式拒绝服务 (DDoS) 等容量耗尽型攻击时，我们的规模会成为一种强大的防御机制。Akamai 平台能够让流量分流到多个地点，从而减轻攻击影响、降低延迟并维持运营。此平台的优势并不止于提供安全防护，它还能够通过提供数万亿个路由组合和智能流量路由来提升用户体验。

前所未有的数据洞察力

近来，Akamai 平均每天要分析 788 TB 的第一方数据。凭借如此庞大的数据集以及我们先进的启发式方法和机器学习模型，Akamai 已被多家分析公司定位为全球流量模式分析、事件跟踪及威胁检测领域的领导者。这种规模化所产生的实时情报增强了我们的安全服务和产品。随着各企业纷纷打响抵御 CVE 和全球威胁的持久战，我们的客户可以凭借 Akamai 的 9 PB 情报数据库，快速而准确地提供可以根据环境不断调整的自动防护功能。Akamai 还会利用机器学习持续更新和分析此情报数据库。

稳健的 DDoS 攻击防御能力

在发生 DDoS 等资源耗尽型攻击时，平台的规模化可成为维持正常运行的关键力量。今年，此类攻击的次数同比增长 45%，这更加突显了 Akamai 的规模化与广分布的重要意义。当一个地点受到围攻时，流量可以重新路由到附近的其他地点，从而挫败攻击的有效性。此平台最近遭遇的攻击规模峰值高达 900 GB，充分展现了其抵御和缓解大规模攻击的能力。Akamai 可通过缓解第 3 层、第 4 层、第 7 层和 DNS 上的容量耗尽型攻击来解决 DDoS 问题。

Akamai Connected Cloud

全球分布广泛的云计算、安全性和内容交付平台



4,100+

个边缘入网点



1,200+

个网络



130+

个国家 / 地区



750+

个城市



SSD 驱动的
硬件



用于确保可用性和降低风险的平台构件

基于 DNS 的优势

基于 DNS 的架构（包括我们专有的 DNS 网络）是 Akamai 平台的基础组成。通过将 DNS 作为通往互联网的网关，我们的网络始终将性能放在首位，并提供卓越的用户体验。我们的 DNS 网络冗余以保证 100% 可用性的服务级别协议 (SLA) 为后盾，可确保服务无中断运行。

简化流量管理

Akamai 的内容交付网络是我们平台的重要基石，它仅接受 80 端口和 443 端口的流量。这项即时措施最大限度地减少了互联网噪音，大大缩小了攻击面。通过在边缘丢弃不必要的流量，企业可以降低风险，节省支持这些流量所需的资源，从而提高总体效率。

支持多元化的安全解决方案组合

Akamai 平台的规模化衍生出一个庞大而统一的数据集，可为全面的安全解决方案组合提供基于机器学习的建议。通过在单一界面中提供这些信息，企业可以简化安全运营，释放资源，并改善整体网络安全态势。

结论

25 年来，Akamai 凭借平台规模化始终屹立于值得信赖的领导者之列。从独有的规模化和监测能力到前沿情报，我们助力企业从容应对复杂的威胁形势。利用 Akamai 全面的安全防护方法，首席安全官可以借助领先业内的效率、恢复能力和情报，为企业保驾护航。

想要体验 Akamai 平台的与众不同？

Akamai 的安全解决方案充分利用我们平台的独特优势，为您的企业和客户保驾护航。无论您的需求如何缩放和变化，Akamai 的解决方案组合总能轻松满足。您也可以尝试构建自己的解决方案组合，并酌情增加或更改。所有这些解决方案均可通过我们的单一平台门户访问，受一份合同统一约束，并由相同的专业支持团队提供支持。



Akamai 的安全防护功能
可在后台安静、有效地
运行。

— 英国文化教育协会运营和
商务经理

Akamai App & API Protector

抵御 DDoS、爬虫程序、应用层和 API 攻击

Akamai Bot Manager

高级爬虫程序管理产品，旨在检测并抵御复杂的恶意爬虫程序，同时允许良性爬虫程序进入

Akamai Account Protector

检测并抵御帐户接管、开户滥用和撞库行为

Akamai Brand Protector

检测并抵御品牌仿冒攻击，包括网络钓鱼和虚假网站

Akamai Client-Side Protection & Compliance

协助您实现 PCI 合规性，保护您的网站免受 JavaScript 攻击

Akamai Edge DNS

使用外部权威 DNS 服务强化 DNS 基础架构

Akamai Prolexic

保护您的基础架构免受 DDoS 攻击

Akamai API Security

利用实时分析发现、监控和审核 API 活动，以应对威胁和滥用情况



检测在任何 WAF 中都至关重要。Akamai 帮助我们实现了有效检测，即使面对复杂环境也不例外。

— 松下欧洲业务支持部首席 IT 顾问

如需了解更多信息，请访问我们的“应用程序和 API 安全”页面。

