

# 跟盒子说再见吧

淘汰传统设备，获得敏捷、可扩展的即服务应用安全性

## 安全设备的问题

硬件安全设备无法应对复杂的现代应用程序攻击。设备的维护和管理成本高昂，需要停机时间，而且无法处理由攻击或高需求引起的流量峰值。随着技术进步和企业规模扩大，组织必须每3-7年购买新硬件，以跟上吞吐量需求增长。当硬件进行升级或维护时，安全服务将需要下线，导致安全保护漏洞。设备的容量还必须适合处理预期的峰值需求，但这样一来，设备要么得不到充分利用，要么无法处理超过预期水平的流量，导致应用程序失去保护。

转向基于云的安全解决方案不仅帮助组织简化其基础设施和运营，还可以通过消除硬件更新、减少供应商数量和降低数据中心开销等方式大幅节省成本。



### Cloudflare 的不同之处

Cloudflare 的全球边缘服务器网络可以减少延迟，提高网站性能和安全性。Cloudflare 提供一系列安全功能，以帮助防御各种基于 Web 的攻击，包括 DDoS 防护、Web 应用程序防火墙 (WAF) 和机器人管理。我们采用云原生架构，能够紧跟新兴威胁的步伐——例如，只要工程师团队为托管规则发布了新的 WAF 规则，Cloudflare 用户 10-15 秒内就能在生产环境中获得这些保护。Cloudflare 是集成安全和性能的一站式服务：我们提供的单一窗口解决方案可以帮助安全团队快速识别和响应事件。



#### 可扩展、易于使用

Cloudflare 允许组织按需消耗资源，并能在不影响性能的情况下吸收大规模 DDoS 攻击。

Cloudflare 实现更快、自动的威胁调查和事件响应，同时最大程度地减少手动配置和管理。



#### 针对新兴攻击的快速防护

Cloudflare 的云原生安全解决方案由来自一个庞大全球网络的威胁情报支持，帮助组织正面应对这些攻击，无需等待新的安全补丁或设备更新。



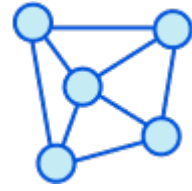
#### 经济高效

Cloudflare 减少在配置和管理方面花费的宝贵工程时间，让您专注于最高优先级的计划上。

我们支持高效增长，让您仅按需为所用的资源付费，而无需预先投入硬件成本。

## 为什么可扩展性对安全如此重要？

Cloudflare 允许用户根据需要利用资源来响应高峰时段的流量激增，例如在 DDoS 攻击或热门产品发布时。我们还提供不计量的 DDoS 和速率限制解决方案，让您无需担忧价格突增，或难以分配资源以保护应用程序。



我们的网络可以吸收甚至最大规模的 DDoS 攻击，让您的业务保持在线。

## 查看比较：安全设备提供商 vs Cloudflare

	传统安全设备	Cloudflare 应用程序安全
<b>硬件成本</b>	硬件成本，包括硬件更新和数据中心开销。	没有硬件成本。
<b>工程时间</b>	工程成本可能会很高，因为需要花费大量时间进行复杂脚本编写和维护管理，包括硬件和软件的生命周期管理。	产品易于使用可减少花费在管理一个供应商上的工程时间，让工程师有更多的时间投入到更重要的项目上。
<b>安全</b>	来自设备供应商的应用程序安全： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 强大和可定制，但不够灵活。</li> <li>● 维护停机导致应用程序失去保护。</li> <li>● 无法吸收/应对互联网上最大的 DDoS 攻击或处理峰值流量需求。</li> </ul>	Cloudflare 相对于硬件设备供应商的安全优势： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 平均检测攻击时间缩短 50% 以上。</li> <li>● 我们的规模及全球网络让我们更快对威胁作出响应，检测到的入侵企图多出 30%-40%。</li> <li>● 我们一般可将缓解此类攻击的平均时间减少 90% 以上。</li> </ul>
<b>会计影响</b>	硬件设备是资本支出： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 要求提前支付采购成本，并在随后数年内折旧。</li> <li>● 企业需要购买硬件来满足峰值需求，但在其他时间设备将得不到充分利用。</li> </ul>	运营成本消除资本支出和折旧： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cloudflare 的会计好处更直接。</li> <li>● Cloudflare 的运营支出模式意味着客户可以根据特定需求轻松扩展其环境，而无需前期成本。</li> </ul>
<b>实施时间</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 硬件交付时间(因供应链问题而延长)。</li> <li>● 冗长的设置过程。</li> <li>● 通常需要编写中央管理脚本，以便在所有设备上一致地部署配置。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 易于集中管理所有域上的安全性。</li> <li>● 相比设备提供商，Cloudflare 的价值实现时间至少快 10 倍，即使从硬件设备交付并就位开始计算。</li> </ul>