可以在
零秒
内阻止 DDoS 攻击吗?

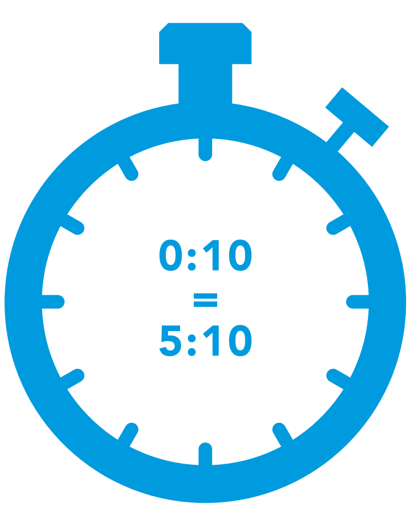
让我们明确抵御时间 (TTM)

TTM 应该是有限的，对吗? DDoS 攻击开始和您的资产或应用程序受到保护之间的时间。

但是，这并不是所有供应商服务级别协议 (SLA) 的实际意图。
您需要准确了解抵御何时开始、何时停止。

留意这些常见的供应商场景

供应商 A



在确认 DDoS 攻击之前，
供应商 A 的控制必须分析流量
激增，耗时超过 5 分钟。

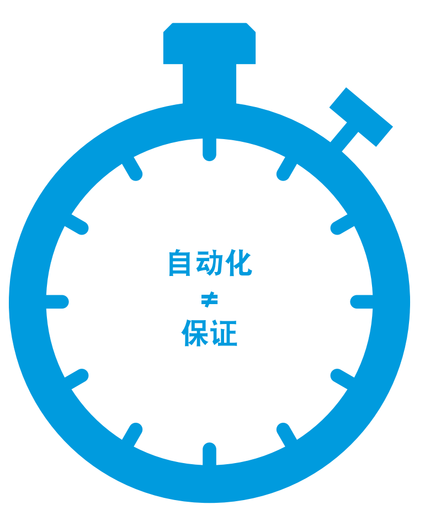
:10 TTM SLA 只有在攻击
确认后才会开始。

供应商 B

供应商 B 的条款和条件将
TTM 定义为部署抵御控制
（即响应）的时间。

没有承诺阻止攻击的 SLA。

供应商 C



供应商 C 的 TTM SLA 中承诺
自动检测和抵御。

利用自定义的手动防御技术来阻止
复杂的攻击不是该 SLA 的一部分。

了解条款和条件

对类似以下语言持**怀疑**态度:

……响应时间……

**发生持续的
DDoS 攻击时……**

……检测后……

AKAMAI 的抵御时间

当零表示零秒时

我们的主动抵御控制旨在阻止 DDoS 攻击，在您
不知道自己受到攻击的时候就为您提供保护。这就是
Akamai Intelligent Edge Platform 的强大功能。

检测到攻击的
时间
\+
应用抵御控制的
时间
\+
阻止攻击的
时间
=
**出色的
抵御时间**

抵御 DDOS 攻击的 8 个步骤

凭借威胁研究人员、事件经理、安全架构师和前沿防御技术的强大组合，
Akamai 提供业内最快的 TTM。Akamai 的安全运营指挥中心 (SOCC) 执行以下步骤:

1. 利用不间断的 DDoS 监测服务，及早**检测**攻击。
2. 使用已制定的运行手册**提醒**客户。
3. 通过不间断的便利路由，**管理**客户流量。
4. **分析**流量并识别媒介，以应用抵御措施。
5. **微调**已应用的抵御措施，在误报和漏报之间进行优化。
6. **识别**新的攻击媒介。
7. **分析**流量并识别新出现的媒介，以继续应用抵御措施。
8. **优化**已应用的抵御措施，以解除不断变化的攻击。

延迟 TTM 的风险

停机的**后果**是什么?

0:01

1 秒后，面向 Web 的
资产或应用程序变得
不可用。

0:10

10 秒后，客户摩擦增加，
员工生产力降低。

5:00

5 分钟后，您的品牌
声誉受损，收入损失。

评估您的 DDOS 状况

您的供应商检测到攻击的速度有多快?

您的关键应用程序是否可用?

您是否会遭受附带损害?

合法用户是否会受到影响?

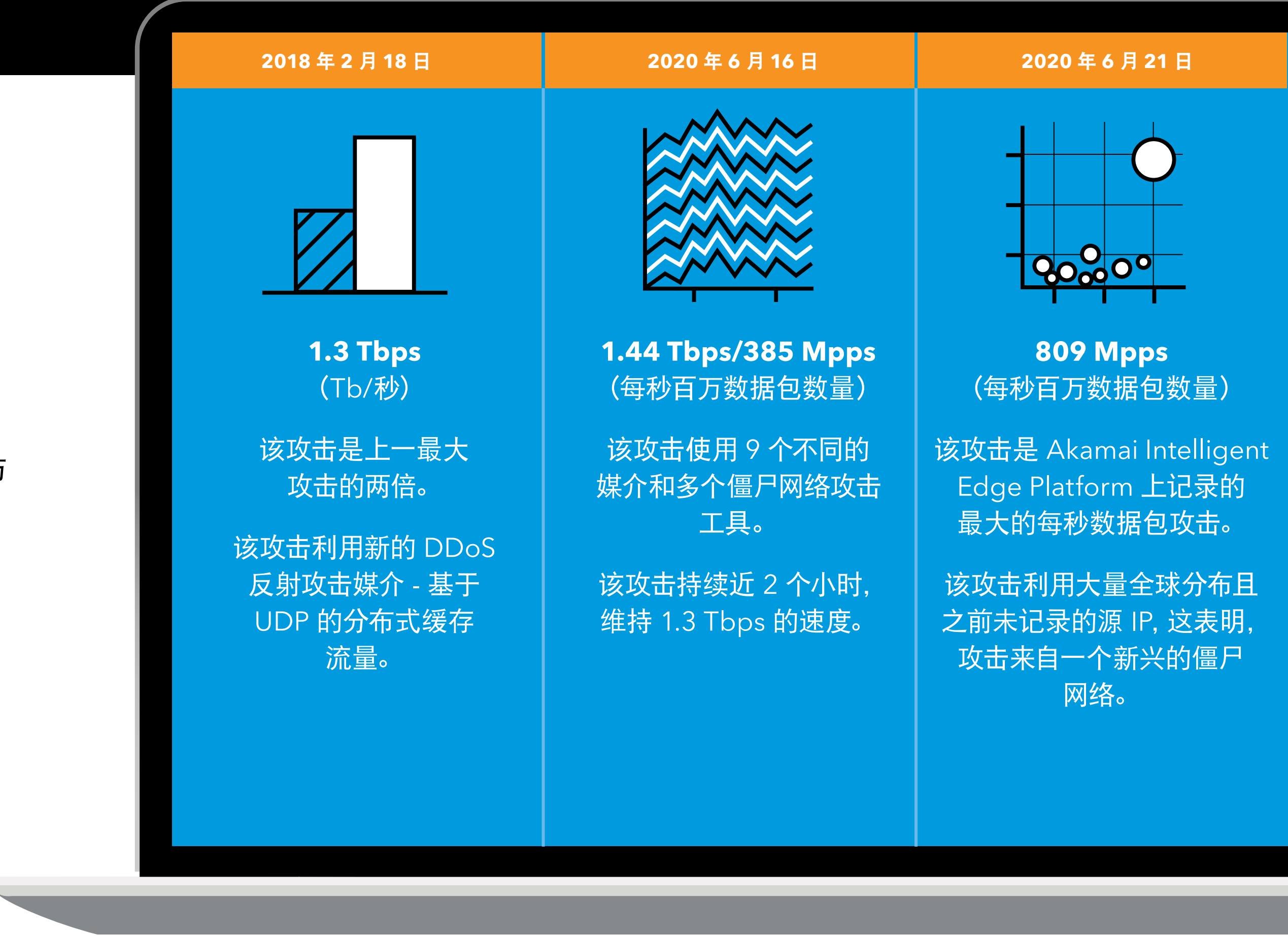
您的供应商应用抵御措施的速度有多快?

您的供应商开始分析流量的速度有多快?

AKAMAI 威胁见解

更大、更复杂、更危险

DDoS 攻击的规模不断增加，创下新纪录。
2020 年，我们观察到 DDoS 活动的规模越
来越大，并且越来越复杂；攻击媒介的数量与
组合达到空前水平。



2018 年 2 月 18 日	2020 年 6 月 16 日	2020 年 6 月 21 日
1.3 Tbps （Tb/秒）	**1.44 Tbps/385 Mpps** （每秒百万数据包数量）	**809 Mpps** （每秒百万数据包数量）
该攻击是上一最大攻击的两倍。 该攻击利用新的 DDoS 反射攻击媒介 - 基于 UDP 的分布式缓存流量。	该攻击使用 9 个不同的媒介和多个僵尸网络攻击工具。 该攻击持续近 2 个小时，维持 1.3 Tbps 的速度。	该攻击是 Akamai Intelligent Edge Platform 上记录的最大的每秒数据包攻击。 该攻击利用大量全球分布且之前未记录的源 IP，这表明，攻击来自一个新兴的僵尸网络。

有效防御需要久经验证的平台、经验丰富的专家以及完善的流程和技术。

抵御时间应该表示在不影响合法流量和用户的情况下，识别和阻止恶意流量的速度。
最后，保护任务关键型应用程序、基础架构和品牌声誉是成功的真正衡量标准。

立即加强您的
DDOS 保护

了解 Akamai 如何帮助您实现零秒抵御。

了解更多

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 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 11 月

扫码关注 · 获取最新 CDN 前沿资讯