

# 马歇尔社区学区使用 Akamai Enterprise Threat Protector 添加了关键安全层



作为一个小型 IT 团队，我们不可能成为安全方面的专家 — 我们需要身兼数职。Akamai Enterprise Threat Protector 可提供我们所需的保护来帮助我们自信抵御互联网威胁，使得我们无需成为安全专家。”

- 马歇尔社区学区信息技术总监 Darin Hostetter

## 抵御恶意威胁

为了使学生在现代社会中取得成功，如今的学校为学生和员工提供了互联网访问。虽然互联网访问打开了一个接触广泛世界的窗口，但它也为恶意威胁提供了开放的通道。这是伊利诺伊州马歇尔社区学区信息技术总监 Darin Hostetter 面临的难题，该学区由四所学校和一个部门办公室组成。

对于马歇尔学区的 1,300 多名学前和 K-12 学生以及 150 名教职员工，互联网允许他们在全球范围内访问电子邮件、讨论组、数据库、共享软件和其他信息来源，比如图书馆和博物馆。马歇尔学区群体十分聪明，并接受过关于对网络钓鱼攻击和其他威胁保持怀疑态度的教育。结合防火墙和防病毒保护，这使该学区在很大程度上能够防范恶意攻击和不必要的入侵。但是，当 Cryptolocker 勒索软件袭来时，Darin 以及一位 IT 人员发现他们陷入了困境。

## 寻找更稳定的状态

病毒迅速传播，但被控制到网络的一小部分。即使如此，Darin 及其队友也需要处理大量工作。他们需要查明哪些计算机受到感染，分别修复每台计算机，以及恢复或删除文件。“我们没有丢失许多文件，但需要数周时间才能识别受感染的计算机并清理所有内容，” Darin 解释道。

由于这支小型 IT 团队受到了勒索软件的束缚，其他 IT 项目被搁置了。“我们有点处于不稳定状态，其他一切工作都被搁置了。我们的员工和学生依靠我们来保持设备和技术按预期工作。当我们不能实现这一目标时，他们会面对难题，需要寻找解决方法，” Darin 继续说道。

马歇尔社区学区：Akamai 案例研究



### 公司

伊利诺伊州马歇尔县马歇尔社区学校

### 行业

公共部门

### 解决方案

Akamai Enterprise Threat Protector

### 重要影响

- 加强的安全状况
- 改进的网络钓鱼攻击保护
- 从容缓解威胁
- 释放 IT 资源，以专注于核心项目

## 马歇尔社区学区使用 Akamai Enterprise Threat Protector 添加了关键安全层

### 使用 Enterprise Threat Protector 增强安全性

这时，Darin 在这段时间内了解到了 Akamai Enterprise Threat Protector。在选择使用该服务运行免费的安全检查后，Darin 发现该学区的防火墙已被渗透了大量威胁。而且，他的防火墙在测试期间彻底失败了。此时，Darin 意识到需要添加一个安全层。“如果您没有看到防火墙漏过的威胁，您可能无法认识到所面临的危急状况。安全检查让我们如梦初醒，”他解释道。

“自 2009 年以来，我们已多次升级防火墙，防火墙的功能也得到了逐步加强。但是，威胁和技术在不断发展，因此基于云的 Enterprise Threat Protector 非常具有吸引力，因为我们不需要持续升级硬件或软件。此外，防火墙是单点故障，而基于云的 Akamai 解决方案则可应对任何中断，”Darin 说道。

Enterprise Threat Protector 使用 DNS 作为控制点，添加一个安全层，可为所有用户和设备阻止恶意域和通信，无论这些用户和设备是在网络中还是在网络之外。据 Darin 称，他从未经历过比这更简单的实施。“我更改了我们的 DNS 转发器上的两个 IP 地址，就能够启动并运行了。”

### 节省时间，高枕无忧

将马歇尔学校的外部递归 DNS 流量重定向到 Enterprise Threat Protector 后，Darin 可以确信所有请求的域都已根据 Akamai 的实时域名风险评分威胁情报进行检查。“我一直担心如何缓解和防御威胁，如今将 Enterprise Threat Protector 用作附加安全层后，我感到无比放心。它捕获并阻止了许多修复起来将非常耗时的威胁，”他说道。

Enterprise Threat Protector 还可帮助 Darin 及其同事及时了解最新威胁。“技术和攻击在迅速发展，我们没有时间来紧跟趋势。现在我们需要这样做了，因为 Akamai 解决方案会随着威胁不断演变，”他继续说道。

除了减少对恶意攻击的担心外，Darin 和他的同事还能够重新关注必要的 IT 相关项目，以便保证学区学校顺利运行。“时间就是金钱，而 Enterprise Threat Protector 节省了时间，让我们能够更加高效地利用这些时间，”

Darin 总结道。

马歇尔社区学区：Akamai 案例研究



**Enterprise Threat Protector**  
使马歇尔社区学校能够更高效地  
利用时间，并消除恶意攻击威胁。

# 马歇尔社区学区使用 Akamai Enterprise Threat Protector 添加了关键安全层



马歇尔社区学区位于美国伊利诺伊州。它的任务是帮助学生制定适当的计划，以便在中学后取得成功，为学生提供基本的课程体验，帮助他们为大学和/或工作做好准备，以及帮助学生培养 21 世纪生活技能，成为终生学习者，并了解优秀品质和服务的价值。  
<http://www.marshall.k12.il.us/>



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，从而确保客户及其公司获得快速、智能且安全的体验。全球优秀品牌依靠 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](http://www.akamai.com) 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 [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations) 查找全球联系信息。发布时间：2019 年 7 月。



扫码关注：获取最新 CDN 前沿资讯