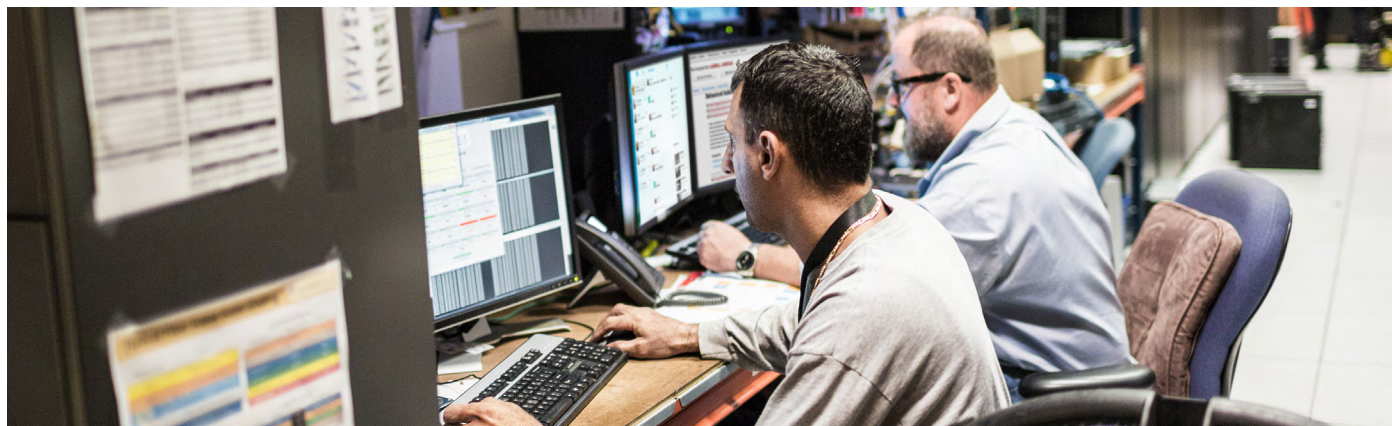


Shawmut 加强安全性和简化管理



执行摘要

客户名称: Shawmut Design and Construction

公司规模: 超过 1000 名员工

行业: 建筑

位置: 美国马萨诸塞州波士顿 (总部), 分支机构遍及美国

“思科 Defense Orchestrator 不仅实现了流程自动化, 识别任何重复、未使用或不一致的对象, 而且极大地简化了对象的合并与删除操作。这为我们节省了大量时间, 并避免了繁多的手动操作, 同时也显著降低了意外删除有效对象的风险。”

Chris Ryan
Shawmut 网络经理

Shawmut Design and Construction 从来不希望出现意外情况, 无论是在建筑项目还是安全性方面。公司上下始终秉持积极主动、未雨绸缪的理念。

作为一家员工持股公司, Shawmut 营造了一个争当主人翁、主动解决问题和注重前瞻思维的企业文化。有鉴于此, 这家市值 12 亿美元的全国性建筑管理公司帮助大量知名客户完成了极其复杂、因此也极具挑战的项目, 在业界享有盛誉。同时, 公司还与客户 (他们八成业务来自于老客户) 和供应商 (Shawmut 与思科的合作关系可以追溯到本世纪初) 建立了长期稳固的伙伴关系。

由于持续的业务扩张和公司运营方式的不断变化, Shawmut 的 IT 团队必须评估全新运营技术和应用, 为自己的企业提供支持。工作的重中之重在于保护业务运营和有价值的数 据, 这其中包括公司的知识产权。必须使用最新的安全控件升级过时硬件, 来应对 Shawmut 每天面对的威胁。终极解决方案将需要简化 IT 团队管理组织内安全的方式, 为公司提供管控方法, 以在不耗费 IT 部门更多资源的情况下积极保护企业。

Shawmut 的 IT 人员与思科合作, 评估自身现状, 并了解更多有关思科® 安全解决方案产品组合的信息。

现安装于该公司马萨诸塞州波士顿和威斯特伯鲁市数据中心的思科 ASA 5500 系列防火墙已结束使用寿命, 需要更换。Shawmut 通过 在各个数据中心设立高可用性主动-被动模式的思科 ASA 5500-X 系列下一代防火墙, 实现了基础设施的现代化。

除了硬件升级外, 网络经理 Chris Ryan 知道, 确保基础配置和策略结构得到优化并不断向前发展也同样重要。

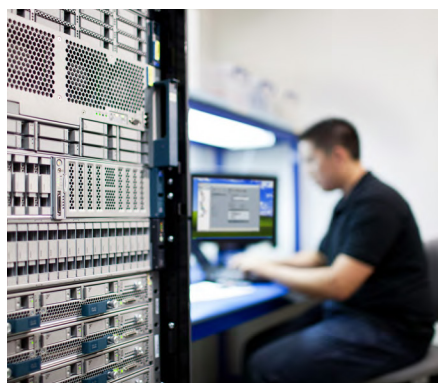
借助思科 Defense Orchestrator, Shawmut 可以:



- 自动发现策略并创建一致的结构



- 跨设备集中管理安全策略



- 改善安全状态并简化故障排除

“为满足业务需求和支持新应用，我们开展了几年的策略改革，亟待找到一种简化现有策略结构的方法，”Chris 说道，“简单且一致的策略设计有助于简化故障排除方法并增强整体安全状态。”

第一步是整体了解 ASA 设备的当前策略结构。Chris 及其团队希望利用思科 Defense Orchestrator 平台帮助发现现有的策略。

Defence Orchestrator 可以简化思科安全产品的安全策略管理。它帮助网络运营团队从一个位置上统一地协调和管理策略，以使组织免于遭受最新的威胁。策略可基于一系列设备或条件（也称为对象）进行应用。

由于 Defence Orchestrator 是一种基于云的应用，所以 Chris 及其团队在 24 小时内就从思科获得了一个账户，且能够在数分钟内自行注册其旧版 ASA 防火墙设备。自行注册后，Shawmut IT 团队能够快速确定常见问题，例如：

重复对象

这些对象采用不同的命名方案，但是对象内的内容相同。例如，试想一下，客户有一个对象名为“Web Proxy Server”，另一个对象名为“Content Server”，但是对象中的所有细节完全相同。在 Defence Orchestrator 中，客户将能够选择一个要保留的名称，将对象合并在一起，以减少该配置内的对象数量。

未使用对象

这些对象当前在 ASA 配置内未使用，可能引发故障排除和合规性问题。一个极其常见的例子就是当客户使用思科自适应安全设备管理器管理 ASA 配置时。默认情况下，设备管理器将会创建名为“DM-Inline”的对象，这些对象没有实际值供客户配置。使用 Defence Orchestrator，他们现在可以决定删除环境中的未使用对象，实现一个较为简洁的配置。

不一致对象

这些对象在 ASA 平台之间使用相同的名称，但是设备不同，对象的内容不同。这不仅妨碍故障排除，而且是一个潜在漏洞。“国家/地区黑名单”就是一个例子，客户希望利用此“国家/地区黑名单”在对象内阻止某些国家/地区，且希望所有 ASA 下一代防火墙同样阻止名单上的这些国家/地区。Defence Orchestrator 可帮助客户确定是否存在不一致，且允许他们将所有对象合并在一起，帮助确保不同平台之间的对象一致性。

借助 Defence Orchestrator，团队能够快速发现这些问题，同时在数分钟内解决问题。

有关更多信息

请联系 cdosales@cisco.com

产品与服务

- 思科 Defense Orchestrator
- 带 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 5500-X 系列

“思科 Defense Orchestrator 不仅实现了流程自动化，识别任何重复、未使用或不一致的对象，而且极大地简化了对象的合并与删除操作，” Chris 说道。“这为我们节省了大量时间，避免了繁多的手动操作，同时也显著降低了意外删除有效对象的风险。”

快速稳定策略结构后，Shawmut 现在能够利用 Defense Orchestrator 积极地管理其安全策略。现在，策略变更集中执行，且 Chris 可以帮助确保维系一致性。

“随着我们不断评估我们的安全需求，且可能扩张我们使用的思科解决方案的产品组合，Defense Orchestrator 已为我们提供一个集中且一致的方法来管理我们环境内的安全策略，” Chris 补充道。

Defense Orchestrator 结合思科防火墙、下一代防火墙和 OpenDNS 使用。策略变更可轻松在单一管理平台内的几十或上千台设备间进行协调。



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (États-Unis) Pte. Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)