

网络游戏公司提高网络可视性与可控性



执行摘要

客户名称：战游戏网
行业：网络游戏
公司所在地：全球
员工数量：4000 以上

业务挑战

- 需要保护知识产权和保持竞争优势
- 需要保护规模庞大的分布式全球网络
- 缺乏对整个环境的集中可视性

网络解决方案

- 利用网络可视性实现高级威胁检测
- 利用身份和设备数据增加安全情景
- 提升访问控制，改善策略实施

业务成果

- 显著提升事件调查能力
- 节省事件分析时间，提高安全团队效率
- 快速补救网络变慢问题，提高网络性能

战游戏网部署思科安全以加快威胁检测速度

业务挑战

战游戏网于 1998 年成立，是一家跨 PC、控制台和移动设备的一流网络游戏开发商和发行商，至今已推出超过 15 款产品系列，吸引了 1 亿 5 千多万名用户。战游戏网在北美、欧洲、亚洲和澳大利亚设有 16 个办事处，拥有 4000 多名员工。

作为一家国际性组织，战游戏的网络规模宏大且分布广泛。为了保护其价值非常高的知识产权，该公司需要一种更好的方式使其网络上的所有流量和用户可视化。另外，该公司还需要一种更好的方法来检测潜在威胁，同时也需要找到一种方法使其能够在事件发生时快速调查和精确查找威胁源。

网络解决方案

首先，战游戏网部署了思科® 身份服务引擎 (ISE)，从其全球网络中获取用户和设备数据。在思科 ISE 的协助下，战游戏网的安全策略管理和访问控制能力得到显著提高。

接下来，该公司希望通过收集和分析思科 IOS® NetFlow 来进一步扩大其网络可视性。其先前的 NetFlow 分析解决方案不能提供足够的信息。战游戏网求助于思科 Stealthwatch® 系统来保护其生产网络和员工支持网络。现在，Stealthwatch 从战游戏的现有思科路由器和交换机中收集并分析 NetFlow 数据，显著扩大了公司网络核心的可视性和安全性。

在 Stealthwatch 试用期间，战游戏网利用该技术检测出两起严重事件。第一起事件是，Stealthwatch 发现战游戏网办事处的供应商人员正在扫描公司所有的 http 端口。端口扫描经常是一种网络侦察的迹象，是许多网络攻击的主要步骤。

“我们的集成安全解决方案帮助我们提升了对网络的可见性与可控性。它使我们可以实现更快速、更全面的调查分析。”

Vasily Yanov
战游网 IP 网络团队主管

相关详细信息

如需了解有关思科 StealthWatch 和 ISE 的详细信息，请访问：<http://www.cisco.com/go/stealthwatch> 和 <http://www.cisco.com/go/ise>。

产品列表

安全

- 思科 Stealthwatch 流量收集器系列
- 思科 Stealthwatch 管理控制台
- 思科身份服务引擎 (ISE)

第二起事件是，Stealthwatch 还发现另一个人在尝试访问数据库服务器，并运行一项可能破坏战游网数据的查询。以上这些行为正是 Stealthwatch 所检测的异常行为类型。Stealthwatch 可以在攻击初期识别这些潜在威胁，从而帮助用户阻止破坏性数据泄露事件的发生。

集成部署

如今，战游网依靠在全球范围内对思科 ISE 和 Stealthwatch 进行集成部署来：

- 快速检测网络中的潜在威胁
- 识别引发事件的用户和设备
- 管理并实施安全策略
- 更快地执行更全面的调查分析

来自思科 ISE 的身份和设备数据可直接发送至 Stealthwatch 管理控制台。通过此方法，管理员可以在单个界面上获取所有网络活动和资产的统一视图。

能够通过一个标准思科平台集成各种安全技术，对战游网安全性的成功至关重要。而且，这些技术帮助战游网将其现有思科网络转变为永远在线的安全传感器。因此，战游网可以填补其安全保护中的缺口，降低企业风险。

业务成果

借助集中的网络可见性，战游网已显著提升其安全事件调查能力。以前，如果有人尝试在未经授权的情况下访问其生产数据中心，则事件的证据会在几天内从系统中被清除。

利用 Stealthwatch，战游网可以将 NetFlow 数据保留数月的时间。通过这种方式，安全团队可以对事件进行回顾并发现有价值的细节信息，例如，在某事件中，哪位用户在何时使用了哪台设备。这使战游网能更容易地持续保护珍贵的知识产权，并保持竞争优势。

Stealthwatch 还可帮助战游网的安全团队节省时间。现在，借助系统的自动化深度报告，战游网可以在 30 分钟之内全面了解事件期间发生的情况。

此外，Stealthwatch 正在协助战游网提升网络性能。具体包括协助该 IT 团队调查流量减速，以及快速减少不必要的带宽使用。



美洲总部
思科系统公司
加州圣荷西

亚太总部
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
新加坡

欧洲总部
思科 Systems International BV 阿姆斯特丹
荷兰

思科在全球设有 200 多个办事处。思科网站 www.cisco.com/go/offices 中列有各办事处的地址、电话和传真。

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/地区的商标或注册商标。要查看思科商标列表，请点击此 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。“合作伙伴”一词的使用并不意味着思科和任何其他公司之间存在合作伙伴关系。(1110R)