

ProCurve 交换机解决了我们原有网络遇到的瓶颈和带宽问题，可靠性因而也得以改善。过去，常常出现网络宕机现象，使我们无法按时完成任务，而使用了 ProCurve 交换机后，这些问题一去不复返了。

Bee 信息技术公司基础设施架构部经理 Tim Connors

客户概览

Bee 信息技术公司(BeelT)是一家为 McClatchy 公司在加利福尼亚报纸提供 IT 支持的公司(这些报纸包括 Sacramento Bee、Modesto Bee、Fresno Bee、Merced Sun-Star 和中央谷的五份非日报系列)。目前，McClatchy 公司共有 12 种日报和 17 种社区报，日均发行量达 140 万份，周报达 190 万份。

挑战

- BeelT 希望其技术基础设施架构可以获得更高的性能、可靠性和可管理性
- 需要更多的时间和精力投入于增强业务效率，减少为技术研究奔波的时间
- 新的路由器和交换机携手可改善各虚拟局域网(VLAN)性能，分散流量，提高网络安全和管理能力

解决方案

- 公司对 Modesto Bee 各办事处的网络进行升级和标准化处理：采用 ProCurve 适应性边缘架构™
- 在数据中心部署 ProCurve Switch 5308xl 系列，向 Modesto Bee 网络提供能源、高度灵活性和端口密度
- 数据布线室部署 ProCurve Switch 2650 和 ProCurve Switch 2848 系列
- 网络核心部署一台 ProCurve Switch 5304xl，在边缘部署 ProCurve Switch 2824
- ProCurve Routing Switch 9304m 和若干台 ProCurve Switch 5308xl 系列
- 小型远程编辑室配备 ProCurve Secure Router 7000dl 系列，并在带宽要求高的部门配备若干台 10-gigabit 的 ProCurve Switch 3400cl

结果

- BeelT 新部署的 ProCurve 网络，性能、可靠性和灵活性均比以前有显著提高，减少了宕机现象，使公司得以把更多精力放在业务发展上
- 由于 ProCurve 解决方案兼容第三方技术并采用开放的行业标准，BeelT 现在可以全面集成其基础设施架构，并远程管理各个站点，因而不需要花费额外的 IT 资源，大大节省了成本。
- ProCurve Manager 软件配有直观的界面，非常易于操作，帮助 BeelT 大大简化了交换机配置，改善了其网络管理

概要

BeelT 借助 HP ProCurve Networking 技术，为支持加利福尼亚三份要报的异构网络进行升级和集成。在 ProCurve 适应性边缘结构，及多款先进的 ProCurve 交换机和网络管理软件的帮助下，公司基础设施架构的性能、可靠性、互操作性和管理性得到了大力改善。

网络部署捷报频传

2003 年 1 月，BeelT 开始着手对加利福尼亚报纸的 IT 基础设施架构进行大规模的升级和集成，这些报纸包括 Sacramento Bee、Modesto Bee、Fresno Bee、Merced Sun-Star 以及中央谷的五份非日报系列。公司各不相同的异构网络均由不同的 IT 部门管理运行，公司意识到，由单一 IT 部门来管理经过合并的高级基础设施架构可改善业务绩效并能降低成本。

除了无缝集成本，BeelT 还希望其技术基础设施架构可以获得更高的性能、可靠性和可管理性。因而，公司首先对 Modesto Bee 各办事处的网络进行了升级和标准化处理：采用 ProCurve 适应性边缘架构™，该架构可为其网络添加更多的智能特性，从而提高外围的控制能力、安全性，并显著增强性能。公司该站点的数据中心部署了 ProCurve Switch 5308xl 系列，以便向 Modesto Bee 网络提供能源、高度灵活性和端口密度。此外，还在数据布线室部署了 ProCurve Switch 2650 和 ProCurve Switch 2848 系列。

“我们在一个晚上就把所有交换机更换了，而且丝毫不影响报纸发行工作，” BeelT 基础设施架构部经理 Tim Connors 说，“过渡非常平稳。”

Connors 表示，下一步就是对刚收购的 Merced Sun-Star 网络进行彻底整改。“那是一项大任务，”他说。几台交换机悬挂在墙上，而且还没有任何安全预防措施。ProCurve 设备具有特别出色的安全功能，我们希望借助该设备尽快搞定 Merced Sun-Star 网络。

Modesto Bee 部署完成后，公司构建了全新的 Merced Sun-Star 基础设施架构：为该架构的网络核心部署了一台 ProCurve Switch 5304xl，在边缘部署了 ProCurve Switch 2824。借助 ProCurve Manager 网络管理软件(所有可管理的 ProCurve 设备均附带该软件)，BeelT 现在无需向 Merced 现场派驻 IT 人员，即可远程管理 Merced Sun-Star 网络。

Connors 说：“ProCurve Manager 配有简单的界面，是一套非常直观的工具。与我们原来使用的思科设备相比，交换机配置和整体网络管理简便多了。现在我们有更多时间和精力投入于增强业务绩效上，而不是整天奔波于技术研究。

为 Modesto 和 Merced 成功完成网络部署后，BeelT 决定对其 Sacramento 的大型网络进行升级(该网络对 Sacramento Bee 提供大力支持)：为 Sacramento 数据中心部署一台 ProCurve Routing Switch 9304m 和若干台 ProCurve Switch 5308xl 系列。Routing Switch 9304m 具有超强的性能、智能多层交换，可在很大程度上减少网络阻塞现象，确保高度可靠性。

BeelT 在 Sacramento 每台布线室托管若干台 ProCurve Switch 5304 和 ProCurve Switch 2824 系列交换机。并在带宽要求高的部门配备了若干台 10-gigabit 的 ProCurve Switch 3400cl，在小型远程编辑室配备 ProCurve Secure Router 7000dl 系列。Connors 表示，Sacramento 新的路由器和交换机携手可改善各虚拟局域网(VLAN)性能，分散流量，提高网络安全和管理能力。

ProCurve 网络强大、可靠、灵活

ProCurve 基础设施架构卓越的功能和可靠性深深博得 BeelT 的青睐，因而，该公司决定对 Fresno 以及加利福尼亚 Central Valley 各办事处的网络也利用 ProCurve 进行升级。

Connors 说：“自从我们使用 ProCurve 交换机后，先前网络面临的瓶颈和带宽问题全部解决了。”

Connors 还谈到，ProCurve 技术适应性强，且采用标准技术，可显著增强公司基础设施架构的功能，支持 802.1x 身份验证和身份驱动，从而可以进一步提高安全和管理能力。

“ProCurve 设备在网络边缘即可确保用户的安全使用，以免安全问题蔓延到核心。此外，ProCurve 将继续开发病毒扼制等先进功能，使网络能事先识别各种威胁，防患未然。”