

# 南卡罗来纳斯巴达堡 Converse 学院

“惠普 ProCurve 网络解决方案是面向未来的投资。其出色的网络不仅支持目前日常的重要应用，而且支持未来引入的应用。惠普 ProCurve 带给我们出色的服务和价值。”

Converse 学院信息服务部主管 Judy Folk

## 客户概览

Converse 女子文学院位于南卡罗来纳州的斯巴达堡，学制四年；一百年来，致力于提高女性在职业和社区服务的领导能力。除女子学院外，Converse 还提供男女共校的研究生课程。Converse 学生总数超过 1500 人。

## 挑战

- Converse 学院计划加强其服务带宽、性能和可用性，从而为 1500 名学生提供更出色的服务
- 实现可集中监控网络，因特网自动检查，节省宝贵时间，提高部门工作效率
- 需要一个快捷、可靠、可扩展、易于使用且经济高效的网络解决方案

## 解决方案

- 采用 HP ProCurve 网络适应性边缘™ 解决方案部署一套增强型网络基础架构
- 采用多款 HP ProCurve 交换机：HP ProCurve Switch 2524、HP ProCurve Switch 4108gl 和 HP ProCurve Routing Switch 9304m
- 大部分产品可定期获得软件更新

## 结果

- HP ProCurve 使 Converse 学院获得了一套高性能网络，提高了师生的日常工作效率；稳定的网络基础可提供快捷、安全、不间断的网络连接，师生可随时随地访问网络
- ITS 人员可通过因特网监控网络连接问题，大大节省了时间。另外，HP ProCurve 产品合理的价格使 ITS 部有能力存放备用件，以便在 24 小时内解决问题
- 对于一个经费不太宽裕的私立学院来说，HP ProCurve 解决方案实现了可靠性和价值的完美结合
- HP ProCurve 解决方案顺利完成网络基础架构升级；且宕机时间以及对校园运行的影响都降到最低程度

## 特性

因特网已成为该学院的教学和交流工具，当传统设备经常遇到网络问题和学院所预见的网络需要支持未来的统一应用时，管理员必须确定如何快捷、可靠、经济高效地对网络进行升级改造。Converse 学院采用 HP ProCurve 网络适应性边缘™ 解决方案部署了一套增强型网络基础架构，使问题迎刃而解。

HP ProCurve 向 Converse 学院提供强大的网络基础，这套解决方案不仅能满足当前需要，还灵活支持未来更先进的应用。现在，Converse 已实现在线入学、注册、成绩登记和筹款。师生可在校园内任意访问网络，避免了以前的性能问题。HP ProCurve，信息技术服务部(ITS)员工可通过因特网监控并解决网络连接问题，从而节省了宝贵的时间，提高了部门工作效率。

经济高效的 HP ProCurve 网络解决方案又可增强 Converse 校园网络的性能

在部署 HP ProCurve 解决方案前，Converse 时常遇到网络损耗和连接问题。由于多厂商集线器和交换机的集合又缺乏网络接口，所以 ITS 人员需要几个小时才能解决网络问题。Converse 各校区的运营需要一套可靠的网络，集中检查并解决各种问题。原来的网络不能支持这些目标。

Converse 学院 ITS 主管 Judy Folk 说：“您能想象到计算机试验室坐满了学生，但无法获得有价值的学术资料的情景？学院意识到必须改革：首先是我们缺乏强大的基础架构。我们需要一套能满足当前及未来需要的高性能网络。因此我们选择了惠普。”

HP ProCurve 网络解决方案帮助 Converse 新网络拥有强大的基础架构。这套新的局域网采用多款 HP ProCurve 交换机，包括 HP ProCurve Switch 2524、HP ProCurve Switch 4108gl 和 HP ProCurve Routing Switch 9304m，实现了近 26 座教学楼的连接。ProCurve Switch 2524 是一款高速的

24 端口交换机，安装简便，可低成本转换到上行链接 10/100 可管理交换交换机。HP ProCurve Switch 4108gl 是一套高性能、Layer 2 模块交换机，可向规模不断扩大的学院网络提供可靠连接。HP ProCurve Switch 9304m 系列使 Converse 获得高性能和未来投资保护功能。

部署 HP ProCurve 解决方案，Converse 的网络性能和可靠性得以大幅提升。过去，没有 ITS 人员的协助，学生无法从其它地方连接网络。此外，频繁的网络中断和连接故障迫使 ITS 小组必须每周更换一次硬件。Converse 硬件专家 Cori Spicer 说：“有了新硬件，我们不会再遇到此类问题。借助 HP ProCurve，我们的网络性能得到显著改善。”

凭借 HP ProCurve Networking 解决方案，Converse 可集中监控网络；如果出现问题，应用特定交换机连接，通过因特网自动检查。员工不必到现场便能解决问题，从而节省了宝贵时间。

## Converse 采用 HP ProCurve 网络解决方案改善师生服务

Converse 学生可体验 HP ProCurve 解决方案带来的快捷、可靠的因特网连接。他们可将文件保存到服务器个人空间，并可在校园任何地方访问这些文件。对于走读学生来说，这尤其方便，他们可通过 Web 收发邮件。此外，新的电子邮件系统和客户端服务器支持管理程序升级，包括在线入学和班级注册。教师甚至可在线登录成绩。

随着 Converse 的发展，包括新建科研大楼以及实施远程教育，HP ProCurve 适应性边缘架构使校园服务运营更快捷，更可靠，效率更高；配合中心命令，这套结构可对网络边缘实施控制；且管理简便，支持各项先进应用。

Folk 说：“HP ProCurve 解决方案为我们的未来投资提供坚实基础。”游我们拥有了一套出色的网络，它不仅支持日常的重要应用，还支持我们将要引入的应用。HP ProCurve 带来了出色的服务和价值。惠普使这个部门得以健全。”