

彻斯特市议会规划未来蓝图



“ProCurve 网络解决方案不仅能够解决我们当前的问题，而且还可满足我们的未来需求，真正让我们实现了丰厚的投资回报。”

彻斯特市议会高级IT支持/采购官员 Kevin Jones



客户概览

行业：当地政府

名称：彻斯特市议会

总部：英国彻斯特

电话：

+44 (0)1244 324324

员工总数：700人

网址：www.chester.gov.uk

合作伙伴：

公司名称：ADA Networks

总部：英国纽卡斯尔

电话：+44 (0)1635 523131

员工总数：10人

网址：

www.adanetworks.com

业务：独立网络经销商

产品：出色的边缘网络解决

方案

古城彻斯特座落于英格兰西北部，与威尔士交界。在最近的一项国内调查中，它被称为英国的最佳居住地之一。

彻斯特市议会拥有60个当选议员以及十幢大楼的700多名工作人员，管辖着118000居民共享的环境、娱乐和规划服务设施。

位于The Forum的议会总部及其九个远程站点之间由大量光纤电缆、英国电信EPS8和EPS9 2Mb电话线路或城市专用光纤链路连接。直到最近，议会才通过过时的3Com局域网(主要使用数台交换机)为其600位职员提供计算服务。

“我们不断出现服务器脱离旧式网络的问题，而且网络结构很难让我们找到这些问题的根源。此外，网络运行速度缓慢，进而影响了工作效率，”彻斯特市议会高级IT支持/采购官员Kevin Jones表示。“我们正考虑实施VoIP，并且想通过虚拟局域网(VLAN)提高网络安全性及端口安全性。”

未来需求

“我们还期望能够按需定制和优化流量，尽管我们的旧式网络还可运行，但总会过时。通过迁移到完全可交换网络，我们能够展望未来，实施新的开发项目。”

挑战

- 由于员工分布在市内的十幢大楼，因此彻斯特市议会遭遇了旧式网络的灵活性和性能问题
- 需要一个更快捷的全新解决方案，以满足现有需求
- 还需要能够支持其VoIP未来规划、增强的安全性和更好的管理性的网络

解决方案

- 通过与惠普合作伙伴ADA Networks合作，市议会在核心安装了基于ProCurve 5300xl系列2/3/4级交换机的网络
- 利用ProCurve 2650 2级交换机、ProCurve 2626和ProCurve 3400cl部署网络服务
- 具备冗余和故障转移特性且无单点故障的系统具有内置灵活性

结果

- 彻斯特市议会目前拥有快捷、高度灵活且能够支持未来发展的网络
- 桌面吞吐率从10Mb升至100Mb，进而提高了员工效率
- 市议会所提供的彻斯特居民服务得到有效改善

市议会曾考虑选择Cisco解决方案，但其价格过高。随后，议会打算签署新的3Com协议，此时ProCurve吸引了他们的目光。

“尽管我们采用惠普硬件，但我们从未真正与ProCurve合作过。然而，当我们深入了解ProCurve并注意到其终身保修服务时，它简直太具有吸引力了。” Jones补充道，“ProCurve向我们提供了相关演示和借贷设备，于是一切进展更加迅速。ProCurve网络价格低于3Com，而且可提供丰厚的投资回报，这一点更具吸引力，这正是我们所需的解决方案。”

共有四家推荐的公司为新网络提供设计和安装服务，但市议会选择了Newburybased ADA Networks，原因是该公司不仅能够提供网络专业技术，符合预算要求，而且还可提供现行技术的强大支持。

ADA不仅制定并实施了新解决方案，而且还为彻斯特市议会技术人员提供了预先培训，并为与邻近的Vale Royal Borough Council当局的合作课程指派了惠普专家。彻斯特的网络工作人员还到法国的ProCurve培训中心参加了培训。

内置灵活性

在The Forum，彻斯特市议会安装了4台ProCurve 5300xl系列模块化交换机，能以竞争厂商的第2层交换机价格提供快捷的第2、3和4层交换功能。他们提供的出色基础设施架构可允许议会未来部署语音、视频和关键任务数据。

在新网络边缘以及未来无先进第3层服务需求的领域，市议会部署了26台采用生成树技术的ProCurve 2650第2层交换机，以提高灵活性。整个网络通过ProCurve 3400cl和2626交换机得到了完善。“通过与ADA合作，我们在网络中内置了灵活性，因此无单点故障。如发生问题，ProCurve交换机将智能地重新传输流量。对于以前每个点都可能存在潜在故障的网络，这是一个巨大的进步。” Jones补充道，“ProCurve 5300s配有千兆卡，而且我们的服务器可在各类卡之间运行，因此我们还可利用内置核心冗余功能进行故障转移。”

更高安全性

未来计划引入VoIP，以降低数据和远程电话链路的拥有成本；VLAN的引入和端口安全性可确保市议会允许公众访问网络的特定部分，并且从长远来看，还可实现无线连接性。

ProCurve Networking帮助市议会提高了工作人员的效率，从而改善了所提供给予彻斯特居民的服务。

“安装新网络后，桌面吞吐率从10Mb提高到了100Mb，进而解决了用户以前遭遇的速度缓慢问题。” Jones说，“其效果更加卓著。现在，我们能够为员工提供更可靠、更快速、更高效的IT服务，进而使他们更好地为公众服务。”

更多信息

欲知有关 ProCurve Networking 的详情，

请访问：www.hp.com.cn/network

Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009 年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文信息不得视为额外的保修承诺。惠普对本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2009 年 3 月中国印刷

P/N: PMG3001-0801197CHP

