

# 开拓者

## Sevenoaks 在中学教育中引入全新的教学方式

Sevenoaks 是一所附属高中，拥有 450 名学生，位于西澳大利亚佩思市的东南部。该校在所有可能的地方为所有学生提供了网络服务，并将职业教育、培训和有组织的职场学习集成到了所有学生的学习计划中。Sevenoaks 的目标是利用最新的信息技术和一种截然不同的学习环境成为全州和全国附属高中教育领域的领导者。因此，该校采用了一种创新的教学方法：利用各种技术优势，让学生可以自由地选择在什么时间和地点完成他们的学习计划。



### 挑战

2002 年，Sevenoaks 决心成为他们所在地区的技术创新的中心。他们的优势在于是一所新的学校，这就像一张干净的画板。他们可以为他们的环境选择“最佳实践”技术。

Sevenoaks 附属高中的校长 David Wood 解释说：“在 Sevenoaks，我们希望建立一个全面的、灵活的集成化网络，以便让学生和教师可以在校园的任何地方使用任何一台计算机，并能够获得无线接入和家庭接入服务。”

“同时，学生个人记录和学校管理部门的安全性是一个非常关键的问题，因此我们需要采用适当的防火墙和其他安全系统，以便为不同的用户提供不同等级的访问权限。最后，我们需要一个具有很高的可靠性、可访问性、可扩展性和最重要的经济有效性的解决方案。”

### 解决方案

思科系统公司的客户经理 David Porter 帮助 Sevenoaks 实现了他们的目标。

“我们建议将他们的语音和数据业务整合到一个思科集成化语音、视频和数据体系结构融合式网络上。因为这样 Sevenoaks 只需要安装和维护一个网络，从而可以立即为其节约大量的成本。”

“通过一个连接互联网的 PIX 防火墙，思科路由器和以太网交换机，以及全面的无线覆盖网络，Sevenoaks 能够将 200 台台式机和任意数量的笔记本电脑连接到他们的在线学习计划，并通过互联网为校外的学生提供服务。”

## 成效

思科 IP 电话解决方案让用户只需要将电话插入任何一个数据连接即可使用电话，而且无需重新设置PABX就可以随时移动电话的位置，从而为用户提供了极高的灵活性。

思科 IP 电话具有多种功能，例如可以显示来电 ID 和记录未接、已接电话的大 LCD 显示屏。此外，用户还可以通过他们自己的主页在 CallManager 服务器上设置各项功能，包括快速拨号服务和 Cisco Unity 语音邮件。

用户甚至可以从任何地方通过一台笔记本电脑接听呼叫。

思科系统公司的客户经理 David Porter 表示：“将来，IP 电话解决方案能够大幅度地降低教育部门的成本。通过在学校中安装一个统一的语音和数据网络，教育系统内部的电话呼叫将完全免费，并可以针对数据通信进行专门的优化，因而有助于提高生产率和工作效率。”

思科数据、语音、视频、融合网络的优势在于在 IP 基础上实现了虚拟化的 PABX。思科融合应用不再受限于物理 PABX，因而可以立即实现很高的灵活性、移动性和成本节约。

校长 David Wood 指出：“学生几乎可以从任何地方——无论是在专门的教室，还是校园的其他地方，他们的工作场所，甚至在家中——访问他们的课程。”

“他们将在学校网络上获得自己的学习空间，并可以通过主页访问该空间。他们可以在上面提交作业、接收老师的反馈，并参加电子讨论组和论坛。”

“思科和 Sevenoaks 的合作促成了作为课程一部分的 IT 培训计划的推出。Sevenoaks 现在已经成为一所合格的思科网络学院。”

“思科数据、语音、视频、融合网络解决方案把我们推到了全球教育界的前沿。通过访问全球各地的教育资源和建立合作式的教育网站，Sevenoaks 已经成为全球教育界的一部分。”

— Sevenoaks 附属高中的校长  
David Wood

“借助融合网络思科技术，Sevenoaks 正在向世人展示一种新的学习方法：教师更像是学生的协助者和指导者，而不是管理者；而学生则被新颖的教学方式所吸引和鼓励。”



### 思科系统（中国）网络技术有限公司

#### 北京

北京市东城区东长安街1号东方广场  
东方经贸城东一办公楼19~21层  
邮编：100738  
电话：(8610)65267777  
传真：(8610)85181881

#### 上海

上海市淮海中路222号  
力宝广场32~33层  
邮编：200021  
电话：(8621)33104777  
传真：(8621)53966750

#### 广州

广州市天河北路233号  
中信广场43楼  
邮编：510620  
电话：(8620)87007000  
传真：(8620)38770077

#### 成都

成都市顺城大街308号  
冠城广场23层  
邮编：610017  
电话：(8628)86758000  
传真：(8628)86528999

如需了解思科公司的更多信息，请浏览<http://www.cisco.com/cn>

思科系统（中国）网络技术有限公司版权所有。

2004 ©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。