



思科（中国）成功案例

思科助力苏州新加坡国际学校打造业界领先无线网络

引领“无缝漫游”网络体验新时代

思科公司与苏州新加坡国际学校展开合作，为其部署基于 IP 网络的新型网络应用平台。该平台将网络安全系统、语音通信系统、校园一卡通系统等无缝嵌入，实现了校园内无线网络统一覆盖。此次部署将为学校下一步开展无线课堂教学提供强大的硬件环境支持，满足其提升信息安全管理的能力和未来可持续发展的需要，引导并促进信息化教学模式的发展。

苏州新加坡国际学校涵盖了自幼儿园、小学到中学共 12 个年级，主要以外籍教师英语教学为主，并按照世界著名的国际课程（International Baccalaureate）教学大纲来提供优质课程教学。作为苏州市唯一一所政府认可的国际学校，创办十年来，苏州新加坡国际学校得到了快速发展，目前已成为江苏省内规模最大的国际学校，并已获得国际学校委员会（Council of International Schools）及新英格兰院校协会（New England Association of Schools and Colleges）认证。同时，为了获得进一步的发展，学校致力于增添网络的无线应用来提升教学质量，并力争成为中国最好的国际学校之一。

为了解决原有网络在安全性、网速和连接等方面存在的问题，思科对学校现有网络进行了整体分析，并从性能、可靠性、安全性和可扩展性等方面作为突破口部署领先的骨干网络解决方案。针对学校对网络的构建需求，新网络的一大亮点是核心层采用了性能出色且具备多层交换能力的思科 Catalyst 6509 交换机，并配置双引擎冗余。此外，所有接入层交换机端口速率都达到了千兆，并通过两台 ASA 防火墙实现故障切换。在无线网络部署方面，思科部署了支持 802.11n 标准的无线 AP 节点，接入验证方式直接与 windows AD 的账号相结合，支持多个用户同时上网，且速度能达到 300Mbit/s。同时，采用 WISM 模块进行集中控制，方便网络管理人员管理并扩展无线网络。

思科系统（中国）网络技术有限公司该项目负责人表示：“思科一直致力于充分借助和发挥服务全球的经验和技术优势，助力教育行业实现领先网络应用。此次我们凭借与国内、外众多学校成功合作构建校园网络的经验，以灵活、安全、可靠、可扩展等方面为实施重点，在满足苏州新加坡国际学校现有网络需求的同时，也兼顾了未来网络应用的需求，这在国内校园网络建设中极具代表性和示范作用。今后，我们还将与苏州新加坡国际学校进行深度合作，在现有网络中开发出更为人性化、便捷的应用。”

据苏州新加坡国际学校相关负责人 **Jacob Samuel** 说：“我们对此次思科无线网络解决方案的实施感到非常满意。在整个网络部署完成后，师生可以随时接入网络，能够方便我们实现无线课堂教学，让学生们获得更加创新多彩的教学体验。另外，此次对 IT 基础设施的改造，也为苏州新加坡国际学校力争成为中国最好的国际学校之一奠定了坚实的基础。”

今天，互联网的发展改变了我们的生活环境和学习方式，教育的模式也在随之改变。为迎合教育信息化的发展形势，思科通过领先的网络技术和完善的无线网络解决方案，为教育行业真正实现了随时随地安全快捷地接入网络，在丰富教学手段、提升教学质量的同时，为学校师生带来更加丰富多彩的教学新体验。