



思科（中国）成功案例

无线世界，网络随行

思科助力上海南京路步行街建设无线网络平台

项目简介

客户名称：上海南京路步行街

所属行业：电信

面临挑战：

- 南京路步行街已在特定区域为顾客提供了无线网络服务，但范围有限且信号强弱并不稳定。
- 随着政府大力引入“无线城市”概念，无线网络应用能力被视为一个城市国际竞争力的重要体现。

网络解决方案：思科无线网络解决方案

商业价值：

- 举办了万人网络扑克大赛，让上海市民亲身感受到了“无线城市”的魅力和随时随地网络生活的乐趣。
- 通过无线网络的联通来更好地刺激商业发展以提升城市竞争力，使南京路步行街这样的旅游标志地点更具时尚吸引力。

未来规划：

- 上海黄浦区的“无线城区”建设，将从南京东路步行街等区域开始，最终实现对整个黄浦区乃至上海各城区的无线网络覆盖。
- 未来，思科网络解决方案还可以通过布置无线视频摄像头进行视频监控，把步行街上的景象实时发布到大屏幕或者相关政府部门的网站上。

客户介绍

南京路是上海市内主要商业中心之一，因历史悠久而蜚声中外，目前已成为世界知名品牌的集散地和旅游购物休闲街。

面临挑战

此次部署之前，南京路步行街已在特定区域为顾客提供了无线网络服务，但范围有限且信号强弱并不稳定。随着政府大力引入“无线城市”概念，为城市提供无线网络应用能力则被视为一个城市国际竞争力的重要体现。而此次上海南京路的“无线规划”将以南京路步行街世纪广场为中心，实现整个南京路步行街范围内无线网络的“无缝”全覆盖。

网络解决方案

针对南京路步行街的特点，思科采用了针对性的无线网络解决方案以进行 AP 节点布置。在部署过程中，思科克服了南京路步行街缺乏电线杆而难以在高点安置 AP 的困难，将 AP 有选择的安置在半固定式的售货亭、电话亭、ATM 提款机以及广场舞台等适合无线网络信号发送的地点。此次无线网络平台的搭建，在一期工程中共布置了 16 个无线 AP 节点，实现了整个南京路步行街全线覆盖的效果。

商业价值

用笔记本电脑在街边或者公共休闲场所随时随地上网是很多人的梦想，现在这个梦想在“中华商业第一街”——上海南京路步行街成为现实。无论你在这个步行街的哪个角落，都可以随时享受无线宽带网络带来的上网冲浪乐趣。

“我们对此次思科的无线网络解决方案的实施感到非常满意。‘无线城市’是城市信息化建设的趋势，黄浦区商务楼宇集中，商旅文化产业发达，要发展现代服务业，就需要通过无线网络的联通来更好地刺激商业发展以提升城市竞争力，只有这样才能让南京路步行街这样的旅游标志地点更具时尚吸引力。”

— 黄浦区信息委负责人

为了让更多的人了解并使用无线网络，2008 年 5 月 10 日南京路步行街无线宽带正式开通的同时，还在其世纪广场上举办了万人网络扑克大赛，让上海市民亲身感受到了“无线城市”的魅力和随时随地网络生活的乐趣。作为这一无线网络平台的提供者和实施者，思科的无线网络解决方案凭借其可靠、安全的性能优势，在活动的顺利进行中起到了至关重要的作用，同时为上海“无线城市”进一步建设奠定了坚实的基础。

在此次万人网络扑克大赛中，思科的无线网络解决方案的优越性得到了充分体现。本届大赛首次将群众性的棋牌竞技与无线宽带上网结合在一起，思科通过对 AP 等网络设备进行配置，超越了传统 AP 的性能瓶颈，可同时支持 200 个用户无线上网，并保证了每个用户的带宽平衡（Loading Balance）。所有参赛选手可以在无线宽带节点覆盖的区域内随时上网参赛，使传统的棋牌比赛突破了空间的限制，充分展现了该项目的示范效应，以及思科无线网络解决方案的安全性和高密度上网的可靠性。

据黄浦区信息委负责人表示：“我们对此次思科的无线网络解决方案的实施感到非常满意。‘无线城市’是城市信息化建设的趋势，黄浦区商务楼宇集中，商旅文化产业发达，要发展现代服务业，就需要通过无线网络的联通来更好地刺激商业发展以提升城市竞争力，只有这样才能让南京路步行街这样的旅游标志地点更具时尚吸引力。”

未来规划

上海黄浦区的“无线城区”建设，将从南京东路步行街等区域开始，最终实现对整个黄浦区乃至上海各城区的无线网络覆盖。未来，思科网络解决方案还可以通过布置无线视频摄像头进行视频监控，把步行街上的景象实时发布到大屏幕或者相关政府部门的网站上。

由此可见，城市的无线宽带网络能够提供全方位的无线宽带上网、无线视频、无线数据、无线增值业务和应用服务，可以让政府部门提高重大事件的快速反应和处理能力，为城市在重大事件或者紧急状况下提供快速、及时的救助服务，这对于未来城市的合理有序发展来讲具有重大意义。