



思科系统（中国）网络技术有限公司

新闻稿

下一代高性能无线网络带来移动医护新体验

上海交通大学医学院附属仁济医院采用思科领先无线网络解决方案提升医疗服务水平

以后，上海仁济医院干部保健综合楼的医护人员再也不用担心需要探身拉网线甚至弯腰找寻墙根的插口了，他们使用的信息化设备可以在大楼任何地方无线联网。有了这个无线平台，医院未来就能不断开展并移植丰富的应用，打造移动医护新体验。仁济医院之所以能够实现这些应用和规划，要得益于思科为其提供的最新无线网络平台和最尖端的 802.11n 无线技术。双方此次的成功合作，不仅帮助改善了仁济医院的工作流程和管理模式，为广大患者提供了便利，极大地提升了患者的就诊体验，同时也代表了无线技术在医疗领域的未来发展方向，满足医院利用网络信息化手段实现可持续发展的需求。

思科为上海交通大学医学院附属仁济医院部署的下一代无线网络平台，在可靠性及可预测性上得以大幅提升，不仅覆盖效果更好，信号也更稳定，同时在数据、语音及视频传输方面，均能为用户提供更好的移动性接入使用体验。现今，医院医护人员可以随时随地在无线网络中稳定地使用各种医疗应用系统，而此前这些系统只能通过有线网络在固定的地点才能实现，从而大大提升了工作效率。新的无线网络平台不仅能够保证医疗核心业务优先使用网络，同时还能够满足其他访客的上网需求。思科的独有技术能够保证这两种应用完全隔离，从而杜绝安全隐患、实现实时医护、加快医护响应速率、提高工作精准度，更能够降低医疗事故发生率，最终优化医护工作流程，提升患者的满意度。

作为第一家采用思科最新无线网络解决方案的医院，上海交通大学医学院附属仁济医院率先开始体验安全、可靠、便捷的移动医护新模式，其日常运营和服务变得更加井然有序。同时，现有的无线网络平台在今后亦可升级至综合智能终端，届时将能进一步满足医院对信息网络的可持续发展需求。未来，思科还将继续致力于为医疗行业设计部署合适的无线网络解决方案，分享思科在无线网络领域的丰富经验和领先产品技术，帮助医院实现医疗网络资源控制和优化。

思科技术简介：

思科此次选用了 Cisco 4400 及 2000 系列无线局域网控制器、Catalyst 6500 系列无线服务模块 (WiSM)、ISR 集成业务路由器 WLCM、Catalyst 3750G 集成 WLC 交换机及无线网管系统 WCS 对上海交通大学医学院附属仁济医院进行网络部署。目前采用的思科 802.11n 尖端无线网络技术，不仅能够全面兼容现有的无线局域网标准——802.11a/b/g 的客户端，且无线数据传输的速度将提升到 300Mbps。这一性能的提升至少是 802.11a/b/g (54Mbps) 的五倍，同时还将增加 5 倍的净吞吐量，即使新网络平台接入传统的 802.11a/b/g 客户端，传输效果也能获得明显改善。同时，安装了无线控制器冗余备份，可以保证无线网络发生故障时的网络和应用系统的无缝切换，并集成无线入侵防御、非法 AP 监测抑制等高级功能。思科无线网络除实现高级加密、认证等安全技术外，更能够进行主动安全防御，在提供授权用户互联网接入服务的基础上，完全避免非法无线接入，防止非授权人员使用医院无线网络，保证病人隐私和信息等数据的私密性和完整性。而其中铺设的思科新一代应用控制引擎 (ACE) 模块，能避免某一应用系统的高负荷给医疗应用系统带来的不良影响，满足移动医护终端动态负载均衡等需求。此外，在医院无线覆盖区域还实现了动态实时的射频优化管理，不仅能增强覆盖效果及提升性能，亦能更好地使用医院的无线资源。而基于网络平台所提供的无线追踪和定位功能，不仅可以对病人进行“漫游管理”，而且可以对贵重药品及医疗设备或移动无线终端设备进行精确定位追踪，有力地实现了医院对病患及设施的安全管理。

上海交通大学医学院附属仁济医院

上海交通大学医学院附属仁济医院至今已有 165 年历史，是一所学科门类齐全，集医疗、教学、科研于一体的综合性三级甲等医院。医院由东、西二部组成，西部位于上海市黄浦区中央商务区内（毗邻外滩），东部位于浦东陆家嘴金融贸易区内。医院的年门急诊人次和医疗业务收入连续数年位居上海市医疗行业前三名，显示了医院强大的医疗服务和可持续发展能力。目前，东部进入三期建设快速发展时期，并新建了仁济医院干部保健综合楼。医院在学科建设和人才培养方面都取得了显著的成效，率先推行并通过 ISO9001 质量管理认证体系，并曾荣获全国卫生系统先进集体称号，连续九次获上海市卫生文明单位称号。