



思科系统（中国）网络技术有限公司

发挥网络平台优势 树立数字化医院新标杆

北京大学人民医院携手思科通过数字化医院建设全面提升医护体验

近日，思科公司与北京大学人民医院展开合作，帮助其成功部署了思科统一有线无线一体化解决方案、数字化媒体系统（DMS）、IP 视频观察系统（IPVS）、网真视频会议系统（TelePresence）等一系列先进的思科网络解决方案。通过此次项目成功实施，北京大学人民医院进一步改善了医院的工作流程和管理模式，全面优化医护人员工作与患者就医体验；同时，向数字化医院的成功打造又迈进了坚实的一步，在国内医疗行业树立了数字化医院的新标杆。

北京大学人民医院是我国第一所由国人自己创建的综合医院，近几年，思科帮助成功实施了核心网络架构的升级与改造，使医院整体信息化水平有了大幅提升，成为北京地区乃至全国的网络应用典范。

近年来，随着信息化技术的飞速发展和北京大学人民医院接诊能力的不断增强，一套高效率的现代化网络信息共享平台已成为满足患者就诊需求、提升全院医疗服务水平以及顺应现代化医疗发展趋势的必然要求。思科凭借其自身领先网络平台优势、在医疗信息化领域的丰富经验和优质服务、以及双方长期以来良好的合作关系，再次赢得北京大学人民医院的认可。在项目实施过程中，思科在很好地整合医院现有资源的基础之上，为北京大学人民医院顺利创建了移动医护与诊疗、远程医疗、全院信息化联动等业界领先的现代化医疗服务平台，全方位提升医院服务质量与竞争优势。

全院无线覆盖 轻松打造无边界网络

北京大学人民医院原有网络全部由思科的设备组成，在网络核心和重要模块均采用的是的双核心结构，思科安全、可靠的网络解决方案保证了人民医院 HIS、PACS 等多种医疗应用稳定运行。除有线网络外，北京大学人民医院还在全院范围内部署了无线网络，实现了移动医护和移动的互联网接入。

通过 WLAN（无线局域网）承载医疗行业的核心应用目前存在很多挑战，其技术难点

包括：如何保证 WLAN 系统和医院现有医疗仪器不相互干扰；如何保证在 WLAN 系统上保证各种视频应用的质量；如何使无线网络稳定可靠的工作，保证医院核心医疗应用无间断运行；如何成为可长期维护管理的系统，随时定位并自动修复可能潜在发生的问题；如何保证医院重要数据的安全性，在无线灵活性和安全性保证上同时兼顾；如何为未来可能扩展的应用提供可持续发展的平台，保证投资的长期有效等等一系列问题。

思科通过其统一无线网络成为业界唯一的统一有线和无线解决方案提供商，并通过一系列成功案例充分证明思科解决方案是医疗行业移动系统的首选平台。思科是获得卫生部测试通过许可的 WLAN 解决方案提供厂商，也是美国医疗协会指定的 WLAN 平台的供应商。其平台可支持实时关键业务应用，为部署 WLAN 系统的北京大学人民医院创建了一个稳定、可靠、安全、移动、可交互的工作场所。

该项目部署完成之后，北京大学人民医院不仅在全院范围内轻松实现了不同院区实时无缝接入，更令移动医护、移动诊疗成为现实。思科统一无线网络最大化契合了北京大学人民医院全体医护人员的工作需求，更为患者提供了轻松、便捷的就诊体验。思科无线网络帮助医护人员以智能、快捷的方式管理和传送患者就诊以及理疗信息，大大简化了医护人员繁琐的工作流程，提升了工作效率，确保医护人员为患者提供更加高效、精准的服务。

全院信息化联动 医护全新体验

通过部署与医院现有导诊系统相集成的思科 DMS 系统，当前北大人民医院不同科室的挂号情况、患者等候数量、输液管理信息等内容可以通过大屏幕进行实时显示，并且在网络环境的支持下，屏幕中还可定制视频播放区域，播放医院宣传片、通告等内容，使整个医院的信息化管理更加便捷，并大幅提升医护与患者就诊体验。

通过思科 IPVS 系统的部署，北京大学人民医院原有的视频监控系统功能得到了强有力的补充和提升，使得医院的安全管理得到进一步加强。并且，基于 IP 进行部署的系统，可以轻松实现大量个性化的定制开发、划线安保的功能。此外，思科 IPVS 还支持无线、编解码与 PoE（以太网供电）供电功能。这大大简化了系统部署的复杂程度、提升了能源利用效率，从而与医院整个网络平台较好的整合在一起。

搭建网真视频会议系统 助推“共同体”有力发展

据悉，除了以上相关解决方案的部署之外，思科正在帮助北大人民医院搭建基于 TP3000 的网真视频会议系统。通过思科网真，北京大学人民医院成为了国内为数不多具备

新型远程医疗、远程会诊能力的医疗机构。截止到 2011 年底，已经与 206 家全国各地多种机构组成医疗卫生服务共同体（简称“共同体”），通过思科网真助于北大人民医院克服空间障碍，为不同地区的患者提供高清、实时的远程会诊交互服务。

北京大学人民医院信息中心主任刘帆表示：“当今充分利用现代网络与数字技术提高医院整体服务水平已成为医疗行业共同关注的话题。思科公司为我院部署的一系列现代化医疗解决方案不仅促进了我院的现代化管理的实施，简化了患者就诊流程，同时为我院创造出了更安全、更舒适的医护环境，这将让我院为患者提供更加优质的医疗服务提供强有力的信息化保障。”

思科大中华区副总裁兼北方区总经理张云杰表示：“作为全球领先的网络解决方案提供商，多年来，思科凭借自身丰富的全球互联网应用经验和领先的技术优势，不断帮助行业用户创造更高的价值。通过此次双方的再次成功合作，使北京大学人民医院在医疗信息化方面走在了行业的最前沿，为国内数字化医院的建设树立了新的标杆。思科也期望未来能够与北大人民医院一起，携手为中国医疗行业信息化发展做出更多的贡献。”

思科公司简介

思科公司（NASDAQ: CSCO），全球领先的致力于改进人们联络、沟通和协作方式的网络解决方案提供商。如需了解思科公司的信息，请访问：<http://www.cisco.com>。浏览公司的相关新闻，请访问：<http://www.cisco.com/go/cn/newsroom>。