



思科（中国）成功案例

为百年吉电打造“数字化电网”

吉林电力携手思科升级高可靠性通信网络平台

吉林省电力有限公司采用思科全系列交换机和 Cisco 7600 系列路由器产品，打造高可靠性的广域骨干网和局域网通信平台，借以全面提升吉林电力在数据通讯方面的综合处理能力。

可以追溯到 1908 年的“百年吉电”——吉林省电力有限公司，是国家电网公司的全资子公司，以经营、管理、建设电网为主营业务。近年来，随着电力系统生产、经营、管理、办公等多种应用对网络的依赖性逐步提高，广域网迫切需要扩展带宽，建造高可靠性的骨干网络以提高综合处理能力。同时，省公司的局域网络、个别重要地市的网络系统也面临设备老化、网络平台技术陈旧、全面 IP 化之后通讯效率不高等不适应新型综合办公系统应用要求的现象，使运营风险与日俱增。

据介绍，此次吉林电力与思科的合作项目预计 08 年三月开始实施。这次网络改造，吉林电力选择了思科的端到端解决方案，具体内容包括：局域网交换机部分采用了思科 Catalyst 6500/4500/3750G/3560G 全系列高性能交换机，其中省公司的核心设备选用了思科 Catalyst6509 交换机，通过其具备最新高可用性技术的 VSS720 处理引擎以实现业界高性能的 1.44Tbps 交换能力；广域网方面，配备了具有 SIP400/SIP200 高速处理引擎的 Cisco 7600 系列路由器。思科业界领先的广域骨干网和局域网解决方案所提供的高性能、超强的稳定性、安全性和可管理性，可实现吉林电力网络信息系统的大幅提速，并构造了高可用的数字化网络系统，对开展新兴业务能够提供有力的支撑。

吉林电力最终采用思科提供的通信平台，主要是看到思科一直以来给与吉林电力全面可靠的技术支持以及饮誉全球的专业口碑。作为全球领先的互联网厂商，思科也希望发挥其服务全球电力行业的经验和技術优势，制定有针对性的网络解决方案，为中国现代经济发展的关键助推器——发电企业保驾护航。

据吉林电力项目负责人介绍，通过部署新的广域网络解决方案以及改造省公司办公局域网，吉林电力将大大提升在数据通讯方面的处理能力，思科提供的最先进网络通讯平台，不仅有助于提升“信息技术”对吉林电力的影响，更为企业范围内的生产、经营、管理打造了信息高速公路。吉林电力将在今后的信息化建设中，以新的网络通讯平台为依托，逐步部署多媒体传输技术、信息安全技术、统一通信技术等新信息通讯技术，以实现“信息化的可持续发展”的目标。