

江苏电力携手思科率先部署行业 IP 电话智能网

在思科IP电话技术的帮助下,江苏电力采用江苏苏源高科技有限公司构建的IP网络同时传输语音和数据通信,在一个公共的IP基础结构之上将原有的多个网络整合为一,有效地摆脱了运行多个不同网络造成结构日益复杂以及投资日益昂贵的困扰,从而使不同新应用的实现、维护和管理变得更加简单而迅速,并进一步提高了网络的灵活性和适用性。



江苏电力 率先部署行业 IP 电话智能网

江苏电力为全省10个县局共252个乡供电所购买了近千部思科IP电话机。



“当这十个县供电公司农网改造工程已顺利完成之后,我们当时的进一步考虑,是需要在各乡供电所网络接入的基础上,构建一个可行、可靠、稳定、安全的综合信息平台,以便准确、快捷的进行数据和语音的业务应用。”

而采用思科IP电话解决方案,添加语音部分所要做的工作仅仅是将思科的IP电话机通电并将其与数据通讯接口相联。连接完毕并通过简单调试及电话号码分配之后,一部电话机的设置仅仅只需几分钟而已。因此,江苏电力所有IP电话只花了不到一个月的时间便全部投入正常使用。并且,由于思科IP电话的终端智能化,其电话号码与网络地址一一对应,当需要调整电话的物理位置时,不再要求对电话系统配置作传统的重新跳线等任何变动,使用者只需拔下电话插头,然后把它换插到新地点的网络上即可。

考虑到网络的延迟和抖动对语音数据传输的影响,通过采用编码和语音压缩技术,在整个网络中减少包交换的延迟,以至于思科IP电话的实际使用效果让使用者根本没有发觉有任何差异。全程Qos的部署也保证了语音业务得以流畅平稳地传输。

此外,由于IP电话采用Cisco AVVID的体系结构,底层采用以Cisco交换机为主的智能基础架构,上层采用网络IP电话解决数据语音网络的集成,而这些设备都可以融入到数据网络的管理软件



Ciscoworks 2000 中，因此在系统中可以针对网络 IP 电话的流量路径进行监测，并可以直接监控到所有的 IP 电话端口的工作状态和 IP 电话网络的运行状况，在一个平台上即可完成网络管理的职能。

“此次用于对思科 IP 电话系统的全部投资，经过初步测算，大概不到半年的时间，即可由长途话费节约中获得的收益予以全部收回。”

除了可以为企业减少对网络基础设施的投资，节省话路设备成本、电话系统安装、维护和使用管理，以及大幅削减企业电话通信费用之外，江苏苏源高科技有限公司通过部署真正融合到 IP 网络的 IP 电话，如 Cisco 7960/7910，还可以提供更多的通信基本业务和更强的智能语音增值服务，使江苏电力可以根据自身的需求，更快的开发和提供如：电话目录拨号服务、数据服务功能、个人智能助手业务、信息推送服务、Web 自定义增值业务、号码携带、软电话、Web 总机话务员等多方面的综合应用。



思科系统 (中国) 网络技术有限公司

| 北京 | 广州 | 上海 | 成都 |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 北京市东城区东长安街一号东方广场东一办公楼 19-21 层 | 广州市天河北路 233 号中信广场 43 楼 | 上海市淮海中路 222 号力宝广场 32-33 层 | 成都市顺城大街 308 号冠城广场 23 层 |
| 邮政编码: 100738 | 邮政编码: 510620 | 邮政编码: 200021 | 邮政编码: 610017 |
| 电话: (8610) 65267777 | 电话: (8620) 87007000 | 电话: (8621) 33104777 | 电话: (8628) 86758000 |
| 传真: (8610) 85181881 | 传真: (8620) 38770077 | 传真: (8621) 53966750 | 传真: (8628) 86528999 |

如需了解思科公司的更多信息，请浏览 <http://www.cisco.com>

2003 年思科系统 (中国) 网络技术有限公司北京印刷，版权所有。

2003© 思科系统公司版权所有。该版权和 / 或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。