

思科：

助力海南大安堂实现安全高效数据共享

——思科合作伙伴海南兆纬信息产业有限公司为海南大安堂药品超市搭建高效网络平台

随着海南大安堂药品超市下属药品超市数量的增多，企业原有广域网连网方式已经无法满足日益增长的业务及管理需求，这为企业网络架构带来了巨大的挑战。思科合作伙伴海南兆纬为大安堂药品超市搭建的高效稳定的网络平台，在保障网络稳定顺畅的同时，在管理和安全性方面也表现突出。

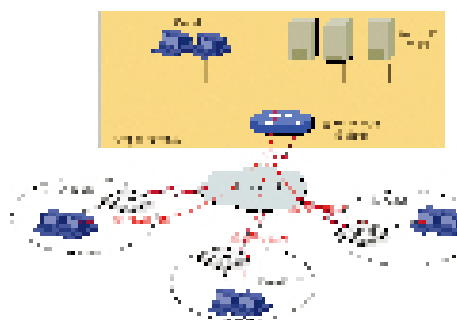
■本报记者 刘平

海南大安堂药品超市连锁经营有限公司是海南一家大型药品连锁企业，现有连锁药品超市120多家，遍布海南省各市县。随着企业的发展，下属药品超市数量日益增多，企业原有的广域网连网方式已经无法满足日益增长的业务及管理需求。

网络构架急需升级

项目改造前，海南大安堂药品超市连锁经营有限公司海口总部多年来以思科2600路由器作为核心路由器，与下属药品超市采用VPDN方式联网，各药品超市接入电信ADSL线路，通过VPDN 拨号方式与总部相连，进行业务数据交换。随着企业的发展，下属药品超市数量日益增多，同时各下属药品超市的电脑及终端设备数量也不断增加，对接入互联网应用的需求更是日益多样化，譬如各分店对总部进行日销量报告，进行网上报税等，不但是日常业务必需的功能，同时对网络的安全性和稳定性也要求非常严格。

公司在网络改造前，所有网络通过租用运营商VPDN网络，分店通过拨号接入公司的网络及服务器。由于VPDN拨号认证方式简单，存在安全隐患，同时，帐号及权限管理困难。另外，各药店网络端口均通过VPN接入总部，导致所有应用流量都需要通过总部。随着分支的增加，总部VPN通道的流量和设备负载过重，开始出现分支



药品超市的访问速度减慢，效率降低，网络瓶颈凸显等问题。总部早年间配置的路由器26系列一直以来超负荷运行，已无法满足更多节点VPN的流量需求。因此，对公司整体网络构架重新规划，提高网络运行效率，增加网络安全性和可管理性，已经势在必行。

公司IT经理毛大龙告诉记者：“海南大安堂最早的网络产品用的就是思科的产品，在使用过程中几乎没有发生过故障，稳定性极佳。同时思科的品牌也是业界公认的网络业界的领军品牌。思科产品系列全，在可扩展性和技术先进性方面都是全世界最优秀的。在公司业务不断扩大的良好势头下，面对市场上琳琅满目的网络产品，我们的选择始终都是思科。而思科的合作伙伴海南兆纬信息产业有限公司在提供产品服务的同时，也

能为我公司提供更好更全面的企业解决方案。”

按需定制解决方案

思科合作伙伴海南兆纬信息产业有限公司针对公司网络结构及实现应用需求，提出了企业 site to site VPN方案。分店采用思科890多功能路由器接入一条ADSL线路，配置site to site VPN接入总公司，并在分店路由器上采用IPSEC VPN流量分离，将分店业务数据访问与上网流量分开，只将业务数据通过加密VPN通道与总部互通，大大降低总部网络的流量负荷，提高了网络数据交换效率，增强了网络安全性及可管理能力；同时又大大降低了公司的IT总运营成本。

经过改造之后，公司目前主要采用了一台Cisco Catalyst 3560系列交换机，两台Cisco Catalyst 2960系列交换机，路由器方面采用了3825和2611路由器。Cisco Catalyst 3560系列交换机提供的可用性、安全性和服务质量（QoS）功能，改进了企业网络管理和运营。而思科Cisco Catalyst 2960系列智能以太网交换机则能很好地解决公司网速慢的问题，Cisco Catalyst 2960系列能够提供桌面快速以太网和10/100/1000千兆以太网连接，有助于提供增强LAN服务。Catalyst 2960系列还具有集成安全特性，在管理方面也非常便捷。

海南大安堂药品超市连锁经营有限公司IT部门这样总结到：通过思科解决方案进行的网络升级，公司网络有了更完善的结构，外联接入更加安全、高效，对内部网络管理更加便捷。如果随着业务增长，有新的店面加入，那么新的网络设施，无论在时间和成本上与原有的通过运营环节的方式相比，都要更经济，更便捷。目前，公司通过网络的升级和改造，在总体成本控制方面每年可为公司节约至少10多万元的投入。同时，新搭建的网络平台在稳定性和安全性方面也能得到很好的保障，原来的网络慢卡的问题也得到了根本解决。未来公司将根据业务发展的需求，将分店门市的监控纳入网络中，并计划搭建视频会议系统，这将对整个网络性能提出更高要求。相信思科届时会有更合适的方案和设备来满足我们的需求，帮助公司更好的发展，为公司优化扩建起一个更加先进高效且易管理，可扩展的网络平台。■

在一起，让协同医疗无远弗届

医疗创新，挑战前所未有。
思科与您一起，让协同医疗跨越时空。

远程会诊平台聚合优质资源，
让诊疗更准确，网络更便捷。

区域卫生数据中心汇集海量信息，
高效提升社区医院诊疗水平。

区域协同医疗网络共享关键资源，
赋能互联的协同医疗体系应运而生。

无远弗届，让无疆。
思科让协同医疗惠及更多人。
我们在一起，让健康的问候无远弗届。

网络让我们在一起

cisco

思科中国总部 400 828 2039
品牌热线 800 810 0100, www.cisco.com/china

思科中国分公司 上海浦东新区
上海市浦东新区世纪大道1555号
思科大厦15楼1501室 邮编 200122
电话: 3939 6906/2032
E-mail: 39396906@cisco.com