

构筑高效的“法网”神经

——Sun 助力新疆高法搭建三级网络

客户名称：新疆维吾尔自治区高级人民法院

项目名称：高法计算机局域网和一级专网的建设

主要产品：Sun Fire 4800、Sun Fire V880 服务器和 Sun StorEdge T3 存储设备

应用：数据传输和信息中转

用户评价：“Sun 公司的设备档次高，尤其小型机，处理性能好，双机热备提高整体性能，做到处理及时性、保证数据完整性，不会出现停机现象，数据及时得到备份。”新疆高法司法行政装备管理局计算机通讯科耿继亮科长对于 Sun 公司产品和技術为其带来的好处赞不绝口。

2002 年全国法院信息化建设工作会议以来，在新疆维吾尔自治区高级人民法院党组的领导和最高人民法院司法行政装备管理局的指导下，新疆法院信息化建设工作在全区各级法院稳步开展。目前，全区法院系统已建成计算机局域网的由 2002 年前不到 10 个法院，发展到现在的 30 多个法院。在这个过程中，自治区高级人民法院计算机局域网和一级专网的建设，更为全区法院信息化建设做出了榜样、开了好头，带动和影响了全区法院信息化建设的全面发展。

尤其值得一提的是，自治区高级人民法院在三级网络建设的初期，经过慎重的比较和考察，在众多的 IT 品牌中，最终选择了 Sun 公司 Sun Fire 4800 和 Sun Fire V880 服务器，为其实现“构建顺畅的三级网络，通过数据库软件的应用，实现案件的集中处理，实现法院系统之间的逐级上报打下了坚实的基础。

从无到有：组建计算机局域网

没有任何局域网，也没有任何计算机网络应用，一切的办公都局限于单机版的软件，比如法院管理、人事管理和司法统计数据、物资装备管理等等。与大多数其他省市的政府部门一样，自治区高级人民法院信息化建设也经历了从无到有的新生。

据新疆维吾尔自治区高级人民法院司法行政装备管理局计算机通讯科耿继亮科长介绍，自治区高级人民法院 2002 年 8 月迁址到现在的新的审判办公综合大楼，当时由于经费十分困难，没有资金立即进行计算机局域网系统集成，在进入新审判办公综合楼前只进行了综合布线及程控通讯网的建设。直到 2003 年底，建设计算机局域网的客观时机（包括方案论证、资金落实等）得以基本成熟。计算机局域网建设分为两个阶段组织实施，于 2003 年 10 月开始，2004 年 3 月结束。

方案一旦确定，自治区高级人民法院按照既定目标，开始逐步进行网络建设。在计算机局域网方面，高院采用了快速以太网技术构建，保证主干千兆，百兆到桌面。由于在网络建设初期，就已经确定了高院在未来三级网络建设中所承担的数据传输和信息中转的枢纽功能，因此特别着重于数据中心的功能建设。在经过与参加竞标的其他品牌诸如 IBM、HP 等比较之后，高院决定采用以 1 台 Sun Fire 4800、1 台 Sun Fire V880 和 Sun StorEdge T3 存储设备作双机热备，以保证系统运行不停机，数据不丢失。

情定 Sun：让数据中心潜能发挥到极致

根据最高人民法院对于法院信息化建设的安排部署，各省市的高级法院，将成为未来法院信息化建设中的中心枢纽。“要逐步建成一个上通最高院，下通基层法院、法庭的计算机通信网络平台，实现全国法院各单位内部网络的互联互通，最终将建成与最高院业务部门互联的法院信息综合网。”总而言之，各省市高级法院将成为最高人民法院和基层法院、法庭的信息化建设的枢纽和中转站。此外，还将在这个平台上，有针对性地逐步建立法院系统内部信息资源的交换中心。

为了保证在现今和未来的案件集中处理和数据应用的完整性，自治区高院选择了 Sun 公司的先进产品和技术，并且通过 Sun 公司的集成商伙伴—新疆金泰隆软件股份有限公司具体负责实施。在谈到为何选择 Sun 公司作为供应商时，耿科长告诉记者，Sun 先进的技术和产品在业界拥有很高的知名度，此外，Sun 的产品具有良好的性价比，和自身所具备的优势，以及与各行业客户长期所建立的良好关系。因此，在选定之前，Sun 在他心目中已留下深刻的印象。

而自治区高级人民法院此次选择 Sun，一方面，最高法院之前综合了 Sun 与 IBM、HP 等品牌的综合实力（包括市场占有率，品质，服务，价格）的考虑调查了解后，对法院信息化建设的硬件供应商有建议和参考。另一方面，从自身需求来看，由于自治区高院平时工作量大，再加上出于对安全的考虑，高院希望通过采用 Sun Fire 4800 和 Sun Fire V880 进行双机热备，以此保证系统的整体性能，做到数据处理的及时性和完整性。耿科长告诉记者，目前从运行效果看，设备配置、网络性能及开放性等都很正常。

他还指出，选择小型机的目的是因为，在采用 Sybase 数据库的同时，只有通过小型机和大型数据库的搭配和相应的 Unix 系统，才能发挥大型数据库的最大潜能。

“Sun 公司的设备档次高，尤其小型机，处理性能好，双机热备提高整体性能，做到处理及时性、保证数据完整性，不会出现停机现象，数据及时得到备份。”耿科长对于 Sun 公司产品和技術为其带来的好处赞不绝口。

未来应用：为三级网络扩展打下坚实基础

从 2003 年以前的单机版的办公自动化应用，到 2003 年 12 月份，完成自治区高院和最高人民法院的一级网建设后，自治区高院在 2004 年 1 月到 3 月间，开始了高院内部局域网二期规划和实施，即高院本单位的机关内的局域网建设。

据悉，2004 年，高院的目标除了完成内部局域网建设外，还要力争网络化审判流程管理和 OA 办公系统的建成。而展望 2005 年，高院将逐步实施与高院到各地市州的中级法院的二级专网连接。而所有的这一切规划，以及基于这个平台的信息资源和应用的开发，都会通过 Sun 数据中心的先进设备和技术来实现。

经过近一年努力，新疆高级法院已圆满完成计算机局域网和一级专网的建设，局域网的应用也日渐效能，以审判为中心的各项工 作依托于信息网络平台的应用都发生了新的变化。耿科长在此次采访结束以前，还告诉记者，在信息化建设中，普遍所存在的问题就是如何将信息化真正应用起来，并且能够与业务紧密结合起来，尤其对于非技术部门应用水平较低，长期习惯手工操作的人们来说，如何让信息技术真正帮助他们实现网络化，将手工移植到网络上，这才是未来应用的难点。因此，他更希望在应用 Sun 先进的技术和产品的同时，能够接受来自于 Sun 公司对用户的相关技术人员的培训。

新疆高级法院信息化建设的发展，是地处西部地区法院系统在克服种种困难的情况下，迈出了具有里程碑意义的坚实一步，受到各方面的肯定和好评。而 Sun 公司的产品和技术不仅在今天承担了其网络基础建设和互联互通中的重要角色，并且将在其未来资源开发和应用扩展中充当坚强的后盾，为构筑强大牢固的法网神经添砖加瓦！