

# 制版厂完成网络及存储系统工程的改造

Text 电脑部 黄勤

近期，制版厂针对网络存储容量小、网络运行速度慢、及数据安全性能不够完善等问题，对网络及存储系统进行了全面升级改造。

此次网络及存储系统改造工程从招标、实施到完工共历时四个月，受到了公司领导的高度重视。为此，公司首次就工程供应商的选择问题举行了大规模招标活动。由王小元总经理、戴虎厂长、黄勤部长、潘敏君部长及由中海通科技公司、安华计算机公司等公司的电脑工程师5人组成的第三方评审组，对前来参加竞标的企业进行了综合评比，在方案选定、供应商选择和价格控制方面取得了较好的效果。

2004年4月30日，经过项目组所有人员和供应商的共同努力，网络改造项目顺利完成并通过验收。工程改造完成后，新方案采用了总容量达 2TB 的海量存储系统，所有的基础数据都存放到统一的磁盘

柜中，因此不用考虑服务器出现故障时的数据安全问题。同时，由于采用了Veritas软件+HP傲群磁带机解决方案，因而系统能完成增量备份、全备份、差异备份等备份调度工作，保障了数据的安全性，将灾难性损失降到了一个备份周期（一般为12小时）内。此外，由于部分关键电脑采用了1000M高速布线标准，更换了核心交换机，使网络的整体性能提升了3至4倍，有效提升了生产效率。

此次网络及存储系统工程改造，解决了困扰我们长达2年之久的 W2K 和 Apple 机的混合环境下死机这一重大技术难题，为将来的系统和硬件终端升级扫清了障碍。改造后的网络及存储系统，在运行速度，数据安全性等方面，均已达到国内印刷界领先水平。



改造后的系统机房  
制版厂员工表示机房改造后电脑运行及存储速度均有大幅度的改善提高