



金融服务体系大集中

IBM 江苏农村信用社案例

数据大集中的坚强后盾——IBM DS8100 助江苏农村信用社系统改造

江苏省农村信用社联合社(以下简称江苏农信社)在存储系统升级改造项目中,选择了 IBM 公司作为其存储系统的技术供应商。在本项目中,江苏农信社选用了 IBM 智能存储设备 DS8100 来完成数据容灾。

江苏农信社是全国农村信用社改革试点单位,是在江苏全省农村信用社以县(市)为单位的基础上,由 1 家市联社和 82 家县(市)联社共同入股组成的省级地方性金融机构。在电子化建设方面,江苏农信社已初步组织建立起全省农村信用社电子化服务体系,95%的营业网点基本实现电子化,增强了农村信用社的竞争力。

由于农联社有别于其他金融机构,因此在存储需求方面形成了独有的特点:一是网点多,全省信用联社有 3000 个左右,在所有金融机构中,其网点是最多的;二是分布较为分散,其在农村、乡镇以下的网点分布比农行还要广泛;三是小客户非常多,主要面向农村、农民,经过多年的积累,需要存储的数据量非常大。

随着农村信用社的业务发展,从去年开始,江苏农信社实行改革,基本上决定以省一级为单位建立联合社。在农村信用社的 IT 系统建设方面,全国主要有两种类型,一类是采用分散的形式,以地市级为数据中心,把地市的农信社集中起来,省一级不建数据集中中心,只做一个数据交换中心;另一类是采取数据集中,并建立数据集中中心。

在本次项目实施过程中,江苏农信社以 IBM 的智能存储设备为核心,建成了容灾系统,将主机对磁盘的任何写操作实时复制到远端存储设备上。该技术对数据库、主机、网络和应用的性能影响较小,可以充分利用存储设备内置的主机功能,实施成本比较小。

江苏农信社已经采用了数据集中的 IT 架构,所有的数据均集中在一台 IBM ESS800 上,如果采用基于存储的备份方案,就可以利用原有的 ESS 800 来实现容灾功能。经过细致分析,江苏农信社还是决定采用基于智能存储设备的备份策略。备份系统组成如下:添置一台 IBM DS8100 企业存储服务器,和原有的 ESS 800 进行实时数据同步。这样可以为省联社信息中心的业务数据提供一份实时的同步备份,并可在现有生产存储系统发生故障时实现接管,为生产系统服务器提供存储服务。

江苏农信社计算中心副主任傅晓三表示:“江苏农信社 IT 系统上线以来,系统运行稳定,发挥了应有的作用。目前,选用基于 IBM 智能存储设备 DS8100 来完成的远程数据容灾,为我们的业务提升和扩展提供了可能。基于智能存储设备和数据集中的容灾方式提高了效率,并为我们节约了 IT 成本。”

面临数据集中和业务连续性的挑战，农村信用社的数据需求比几年前要复杂得多。IBM TotalStorage 解决方案非常灵活，专门为安全备份信息而设计。IBM 存储系统事业部中国区总经理杨萍萍表示：“IBM TotalStorage DS8000 产品系列基于 IBM 多年的研发，融合了 IBM 多项服务器和存储领域的创新技术。今天，我们很高兴地看到该产品服务于广大的中国用户。凭借强大的性能和处理能力，DS8000 正在帮助越来越多的中国用户简化 IT 基础架构，帮助他们迈上信息随需应变的新台阶。”

引自：中国计算机报 2005-10-10