



FUJITSU

富士通 网络世界 创意无限

构建新数据结构管理

— 富士通 Softek Storage Manager 在建设银行的应用

◆ 【方案背景】

建设银行作为中国主要金融机构，不仅在基本建设贷款、流动资金贷款、房地产金融、工程造价咨询等传统业务领域中拥有优势，还不断开拓新的营销渠道，先后开办了多种中间业务，利用信息技术的手段开发银行卡和网上银行等新产品。产品与服务不断跨越传统业务和服务领域，同时新业务的产生使得系统数据日益增长，建设银行加强数据存储环境的升级改造的尤为重要。

◆ 【客户现存的问题及需求】

建设银行新业务系统的数据在日益增长，同时由于使用了很多应用系统，其信息量也增长的很快。不可使用的磁盘空间，“热点”以及服务器错误开始造成越来越多的麻烦。在30多台服务器的复杂环境中，数据量在2003年增长了0.7TB，这是之前3年增长量的十倍。这使得存储结构越来越复杂，存储成本越来越高。越来越复杂的结构需要更多的人力来维护。如何更好的控制增长中的数据，服务器阵列以及相关的复杂事务成为建设银行科技部部长们所面临的巨大压力。

通过对上述实际情况的分析，建行在全面部署新的数据管理系统时，除了整个平台的服务器之外，主要存在的需求是：用单一的产品就能实现跨平台的数据自动存储报告及执行。而这个产品的性能高低直接关乎系统的整体表现。

根据自己对数据存储管理系统的整体发展规划和应用需求，建行经过了为期三个月的严格测试和试运行后，最终选择了富士通公司的 Softek Storage Manager 来构建整个数据存储管理系统。

◆ 【方案特点及优势】

Softek Storage Manager 是第一个在多厂商环境中的通过集中的监视、报告和自动化等单点控制手段，简化存储管理的软件存储管理解决方案。

1. 集中大型机和开放系统的存储管理

在一个控制台上集中地监视、报告和管理整个企业的存储。只需更少的资源开销，就可简化和更多的存储。



2. 通过自动化提高生产率

整合了现有的工具，使得日常的存储管理，例如文件存档以及文件删除、增加新的存储空间等更加简易便捷，实现存储管理的自动化。定义这一机制的第一步是基于公司经营策略，然后Softek Space Optimizer软件来监控存储环境，当这些机制被触发的时候自动采取相应的行动。这样就节省了时间，减少了人为错误，应用程序工作取代了人力工作。

3. 只需一个解决方案就可管理多厂商的、异构的存储平台

与软硬件无关的独立性，减少了对厂商的封锁和私有解决方案。支持所有厂商的所有存储形式，不管是DAS, SAN 还是NAS。

4. 定义存储的业务流程观

从一个应用程序的角度来看数据，所以决策是基于业务需求的，而不仅仅是技术本身。根据业务的逻辑模式来组织服务器，管理的是您的业务，而不是服务器本身。Softek Storage Manager可以定制的报告功能，使得用户可以搜索特定的文件类型或者文件组，从应用软件窗口浏览数据。结果可以是图表，图片，可以打印和导出。通过访问自身的数据库，运行速度很快，对系统资源占用很少。允许建设银行IT人员查看所有的存储空间的使用情况，以及是谁在进行操作。

5. 自动实现存储调配

自动地调配存储给需要更多空间的应用程序来最大化在线时间。用户不再会因为空间不够而造成应用程序宕机。

◆ 【商业利益】

Softek Storage Manager 给建设银行带来了：

- 更好地控制所有的数据
- 降低存储成本
- 增强了生产力
- 让被忽略的存储空间重现生机



FUJITSU

富士通 网络世界创意无限

富士通(中国)信息系统有限公司

北京
地址：北京市朝阳区霞云路26号
鹏润大厦B座10层
电话：010-8458-4680
传真：010-8458-4681
邮编：100016

上海
地址：上海市南京西路1168号
中信泰富广场18层
电话：021-5292-8889
传真：021-5292-9565
邮编：200041

广州
地址：广州市天河北路28号
时代广场中座903室
电话：020-3891-0450
传真：020-3891-0276
邮编：510620

天津
地址：天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼3202室
电话：022-8319-1633
传真：022-8319-1632
邮编：300051

深圳
地址：深圳市深南东路5002号
信兴广场地王商业中心
1502室
电话：0755-2588-2589
传真：0755-2588-2549
邮编：518008

香港
地址：香港太古坊英皇道979号
林肯大厦10楼
电话：852-2827-5780
传真：852-2586-2955

网址：<http://cn.fujitsu.com/it>