

长春中东集团新世界百货广场采用 IBM OPEN SAN网络存储备份解决 方案



概述

挑战:

长春中东集团有限责任公司在长春兴建了及购物、餐饮、休闲、娱乐于一体的新世界百货广场,因此构建科学、稳定的网络存储管理系统成为当务之急。

方案设备:

- + IBM eServer pSeries p550 UNIX 服务器 2 台
- + IBM Storage DS4300 光纤磁盘阵列 2 台
- + IBM 2005-B16 光纤交换机 2 台
- + IBM Storage 3582 磁带库 1 台
- + IBM AIX 5L 5.3 操作系统
- + IBM HACMP 双机软件
- + IBM TIVOLI Storage Manager V5.3 自动备份软件 (TSM)
- + SYSDATABASE 数据库

收益:

- + 节省了成本
- + 实现了自动化的数据备份管理
- + 高速、大容量、冗余的光纤存储网
- + 实现多层次的存储
- + 更有安全、可靠、可用性
- + 保障百货广场的正常运营安全

长春中东集团新世界百货广场项目负责人指出:我们深切的感受到 IBM 的产品非常稳定、可靠。尤其是技术支持能力也很强,为我们构建科学、稳定的网络存储管理系统奠定了坚实的基石。尤其 IBM 的 800 技术支持热线在我们实施过程中给予极大的支持,使我们能以最短的时间来完成此项目。

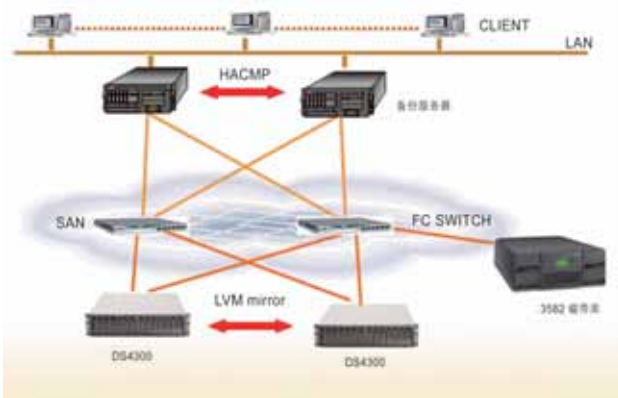
当务之急

中东集团有限责任公司是吉林省的一个著名的民营企业。公司于 1984 年由史连发先生和卢丽女士共同创办。本着“主业做精,局部突破,稳步渐进,关联发展”的经营策略,经过近二十年的发展,公司已经由一个从事简单经营的商店发展成为集市场建设、商品经营、摊位租赁、房地产开发、物业管理、金融投资和现代物流配送为一体的集团公司。进入新世纪,以中国加入 WTO 为契机,中东集团正在通过一系列的投资和资本运作,稳步地向现代医药市场和高科技产业扩展,并在积极筹划改制上市,进入境内外的资本市场。

1995 年,中东集团收购长春空气压缩机厂,在长春传统商业区光复路树立了自己在市场建设上的第一块品牌——中东光复路装饰材料批发市场。2000 年,中东集团先后在具有巨大发展潜力的长春经济技术开发区和二道区建设了中东大市场、中东天宝饰家、中东生产资料市场三个大型商品集散地,特别是中东龙兴商贸园的建设将为光复路商圈的繁荣与发展,为长春市大型专业型市场的填充与壮大添上了浓重的一笔。从而奠定了中东集团在长春商业物业领域的重要地位。

进入新世界,加入 WTO,长春中东集团有限责任公司长春兴建了及购物、餐饮、休闲、娱乐于一体的新世界百货广场,为迅速保障百货广场的正常运营安全,构建科学、稳定的网络存储管理系统成为当务之急。

拓扑图:



IBM OPEN SAN 网络存储备份解决方案

长春中东集团新世界百货广场网络存储系统采用 IBM OPEN SAN 网络存储备份解决方案，选用整套 IBM 软、硬件产品。系统包含 AIX 操作系统、SYSDATABASE 后台数据库和双机热备环境 (HACMP)，需配备两台 AIX 小型机做成集群 (CLUSTER)，存储网络由两台 IBM 2005-B16 交换机实现光纤链路全冗余、两台光纤通道磁盘阵列做数据镜像，及 IBM 3582 磁带库做数据备份组成。

根据用户需求，采用 IBM p550 小型机支撑对外业务服务器，IBM DS4300 光纤磁盘阵列做为数据存储中心，该阵列为 2Gbps 光纤磁盘阵列。

系统特性

IBM DS4300 磁盘阵列的高性能和容量扩展很适合数据中心的集中处理和集中存储的特点。将来只要通过配置增加软件的许可证，既可以使存储系统平滑的升级到容灾系统，使系统数据具有更高的可用性，保证用户应用系统的高可用性。即使在发生自然灾害时，也可保证系统的正常运行。

多重深入的收益

通过 LTO3582 磁带库和 TSM 自动备份软件的配合，实现了客户要求的分级备份管理的备份模式，给客户节省了大量在线存储介质成本。

集中的统一备份管理和分级备份管理，使得文件能够自动在不同的存储介质如硬盘和磁带之间迁移，实现自动化的数据备份管理。

构建具有高速、大容量、冗余的光纤存储网，实现多层次的存储目的，依靠 HACMP 完善对操作系统和数据的保护。

科学、稳定的网络存储管理，能够迅速保障百货广场的正常运营安全，从而为创造经济效益奠定稳定基石。

2006年3月长春中东集团有限责任公司开始规划。2006年5月项目启动。2007年5月21号在成果鉴定会上得到专家的鉴定。

IBM 的支持

沈阳联成数码科技有限公司是东北地区最大的 IBM 服务器分销商，与 IBM 公司已经有 7 年的合作历程，曾获得过 IBM 的奖励有万台 PC 销售奖、渠道十年成就奖，是 IBM P 系列及存储产品的区域分销商，AIX 小深蓝俱乐部的成员，IBM P 系列及存储产品沈阳测试演示中心 (DEMO CENTER) 和培训中心。

目前是 IBM PartnerWorld (PartnerWorld Industry Networks, PWIN) 行业网络计划的高级成员，相互建立了深厚的合作伙伴关系。

IBM 不仅以产品非常稳定、可靠而著称，尤其是技术支持能力也很强。IBM 的 800 技术支持热线在我们实施过程中给予极大的支持，使合作伙伴和客户能以最短的时间来完成此项目。

联成数码

沈阳联成数码科技有限公司隶属于哈尔滨联成电子有限公司(联成企业总公司),是东北地区最大的 IBM 服务器分销商。

联成企业成立于1997年9月15日,年营业额1.5亿元,从IBM PC产品、笔记本产品到系列服务器、P系列产品,联成企业秉承客户价值、企业发展、员工成长和股东回报的一贯宗旨,从渠道分销开始,不断努力打造智能型分销渠道。通过我们的努力能够与客户和伙伴的合作像企业名称一样:联成就是联合成功!

现设有沈阳联成数码北京办事处、沈阳联成数码大连办事处、及沈阳联成数码哈尔滨办事处。各办事处都有 DEMO 机供客户测试使用。

2006年沈阳联成成为中央政府采购IBM服务器全线产品东北地区定点供货单位。



沈阳联成数码科技有限公司

地址: 沈阳市和平区三好街90号
爱特国际公寓5号楼1单元1层1号
邮编: 110004
电话: 024-62152288
传真: 024-62152288/8012



© Copyright IBM Corporation 2007

国际商业机器中国有限公司

北京市朝阳区工体北路甲2号
盈科中心 IBM 大厦 25 层
邮编: 100027

中国印刷
2007年6月
All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、On Demand Business 徽标和 WebSphere 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。
其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。
本出版物中所提到的 IBM 产品和服务并不暗示 IBM 打算在所有有 IBM 业务的国家或地区提供这些产品和服务。