

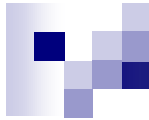
松下万宝数据整合成功秘笈

梁良
信息中心 项目经理



日程

- √ 公司介绍
- √ 数据存储面临的挑战及需求
- √ **EMC**存储解决方案介绍
 - 方案介绍
 - **SAP**系统信息架构
 - 方案优势
 - 应用成果
- √ 将来对IT系统进一步优化的计划



公司介绍

- n 创建于1993年6月8日，由日本松下电器产业株式会社和广州万宝集团有限公司共同合资创建。经过十多年的艰苦努力,空调器事业不断扩大，产销量持续增长，从95年年产 30万台发展到现今总产能达900万台；从单一面向中国市场发展到如今面向欧洲、日本、韩国、中东、印度等国家和地区的全球市场，成长为松下集团在全球最大的空调器生产基地。
- n 松下万宝在中国的生产保持了持续、稳定、快速发展的良好态势。
- n 松下万宝集团致力于提高产品技术力、品质力、制造力及成本力，坚持将“实践科学的经营”和“品质就是生命”的经营理念，贯彻在生产经营各个环节上。1996年成立技术中心，致力于现地自主研发，并于2004年通过了国家认可实验室认证。



数据存储面临的挑战及需求

- √ 年数据增长量超过20%
- √ ERP（SAP）系统对存储的性能要求较高
- √ 管理成本和难度大大增加
- √ 数据可访问性挑战日益突出

我们希望：

在市场竞争日益激烈，制造业数据的重要性不断提高的情况下，作为系统支撑部门，松下万宝IT部门希望以低成本投入快速获取数据，并给生产系统带来更高的可用性和更好的性能，从而应对不断变化的市场需求，并做出快速响应！

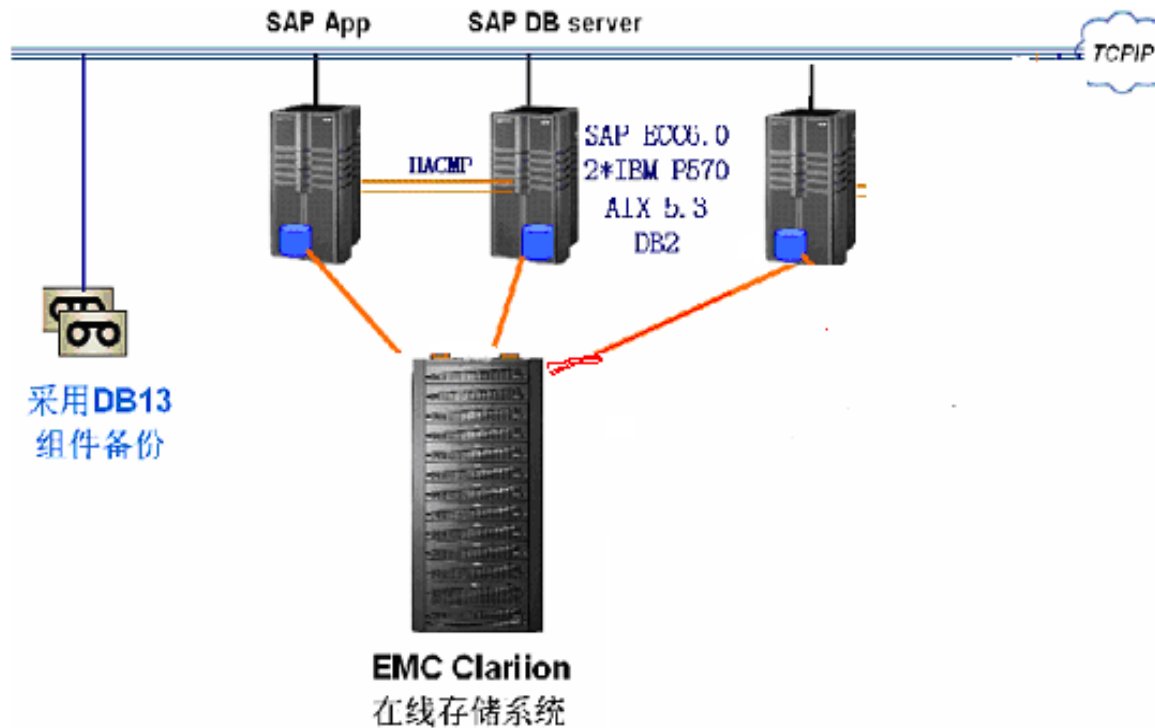


EMC数据整合解决方案介绍

- n 在连续保持销售额的快速增长的同时，公司各部门对IT部门提出了更高的系统响应速度和数据保护要求。
 - 管理部门希望IT部门做到整合所有信息系统，减少成本支出；
 - 生产部门希望IT部门提供生产流程记录；
 - 销售部门希望IT部门提高数据响应速度及准确性。
- n EMC提供的CX3-40存储，首先将ERP系统建设成全冗余高可靠的ERP专用存储系统，并建设好数据备份和恢复机制，同时考虑将生产系统延伸成为容灾系统。



SAP系统整合系统信息架构



- 管理效率可以对系统管理员进行重新部署
- 通过服务器整合节约成本
- 信息的共享提高了工作效率
- 从容应对信息的不断增长而无需增加人员
- 加速新应用程序或内容的交付



方案优势

通过实施EMC数据整合解决方案，

- n 为松下万宝提供了高性能、高容量的网络专业存储，其性价比和“五个9”的可用性（99.999%），以及向导驱动的软件功能使日常管理更加容易，而且提供高级功能保护企业不断增长的数据。
- n 可以轻松地对有价值的的数据资源进行共享、保护和管理。
- n 使用高级存储系统进行数据整合；然后提出如何在整合的基础上，今后可平滑地扩展为集中式远程数据复制机制，实现容灾系统。



应用成果

——财务结算时间、**MRP**、前台/后台作业响应时间均比之前提高**30%**！

- n 通过实施**EMC**全面稳定的数据迁移解决方案的专业服务，满足了松下万宝对数据整合、备份、迁移等数据管理的需求，以及数据响应速度和准确性的具体要求。
- n 在数据成功整合的基础上，可以轻松的管理所有数据，并通过开发工具积极对数据进行分析和挖掘，这样就会比较容易得到其中的关键信息，并将相关的分析结果发给销售部门和生产部门，这样有利于加速生产效能，扩大市场增长。



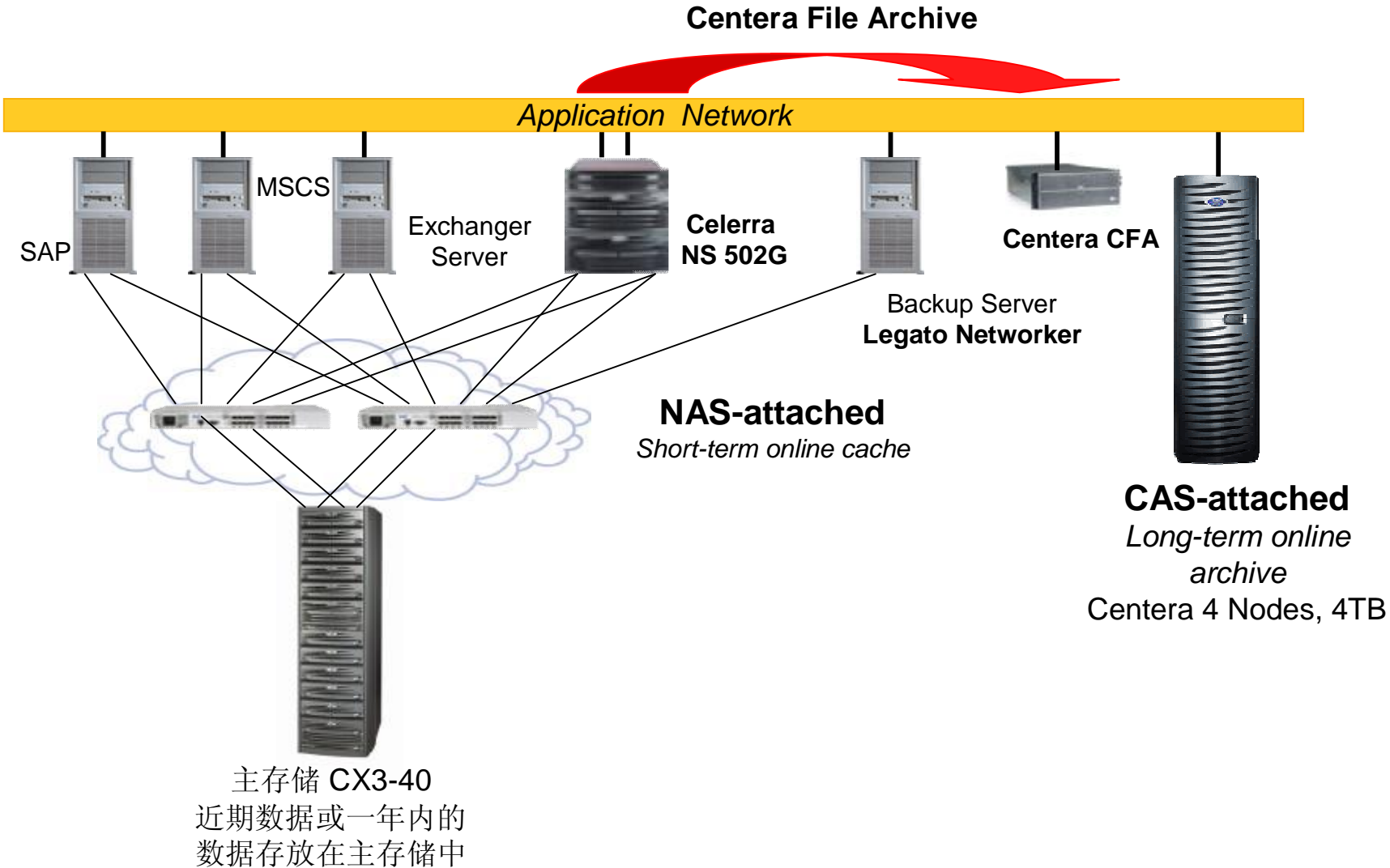
将来对IT系统进一步优化的计划

接下来，我们会继续与EMC展开全方位的合作，包括：

- n 数据保护及归档，做到更好的分级存储，降低IT的整体投资。
- n 采用EMC内容管理等方面的应用,对ERP数据进行可视化归档，对数据进行更好的利用。
- n 采用EMC容灾解决方案，对业务的持续运行提供更好的保障。



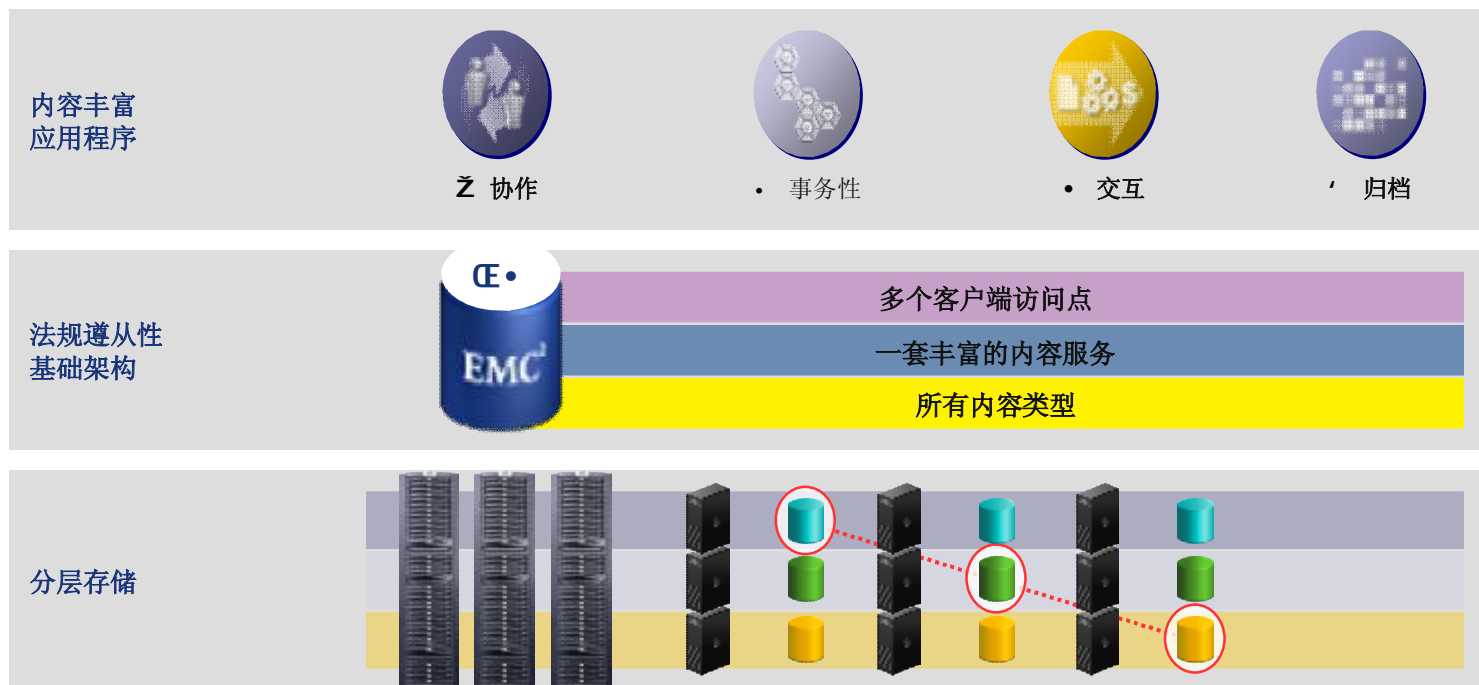
计划中的SAN+NAS+CAS解决方案

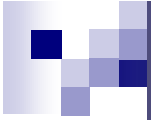




利用信息内容获取竞争优势

怎么样优化和利用企业的信息是企业进一步优化它的信息平台的一个挑战。我公司目前考虑的的信息权限管理和非结构化内容管理，EMC的Documentum将帮助我们来实现这方面的需求。





松下·万宝（广州）压缩机有限公司
PANASONIC WANBAO COMPRESSOR (GUANGZHOU) CO.,LTD

谢谢!