

存储区域网络精髓



[存储区域网络精髓 下载链接1](#)

著者:[美] John Vacca

出版者:电子工业出版社

出版时间:2003-6

装帧:简装本

isbn:9787505387713

本书主要介绍了存储区域网络技术，对存储区域网络的概念、技术、架构、厂商、产品、成本收益分析以及最新的标准进行了全面介绍，深入探讨了SAN规划、设计、实施、测试、切换、性能维护和管理中的各项工作，重点分析了企业存储系统中的高可用性、可扩展性、灾难恢复等关键性问题，并对基于IP的SAN等前沿技术进行了讨论。本书涵盖了SAN建设及管理的整个生命周期，包括从整体规划、实施策略到日常维护的各种问题。对于IT决策人员而言，这是一部最新、最全面的SAN指南。

本书适用于企业数据存储相关领域的系统管理人员及系统分析、设计、开发人员，也可为企业IT决策人员提供参考。

作者介绍:

目录: 第一部分 san技术概述
第1章 san基础
1.1 san究竟是什么

- 1.2 各类san操作系统软件和硬件组件
- 1.3 san市场需求：日本市场的例子
- 1.4 san市场的发展
- 1.5 信息的价值
- 1.6 本章小结
- 1.7 尾注
- 第2章 各种类型的san技术
 - 2.1 fc—al：第一步
 - 2.2 san的局限性
 - 2.3 技术与配置
 - 2.4 高可扩展性和灵活性
 - 2.5 技术平台、技术及产品选择
 - 2.6 视频信息分布的变革
 - 2.7 sap r/3的存储管理
 - 2.8 本章小结
 - 2.9 尾注
- 第3章 标准
 - 3.1 与以太网相似，san的标准仍处于发展之中
 - 3.2 阶段性的发展
 - 3.3 进入第三阶段
 - 3.4 其他参与者
 - 3.5 san标准的未来
 - 3.6 本章小结
 - 3.7 尾注
- 第4章 厂商及san服务提供商类型
 - 4.1 san自服务
 - 4.2 服务外包
 - 4.3 多种平台之间的高速数据共享
 - 4.4 间接渠道商的机遇
 - 4.5 多厂商企业级存储区域网络端到瑞服务
 - 4.6 用于视频服务的存储子系统
 - 4.7 您的企业将会需要ssp吗
 - 4.8 本章小结
 - 4.9 尾注
- 第5章 实现san的可扩展性和高可用性
 - 5.1 持续增长的高可用性需求
 - 5.2 高可用性的目标
 - 5.3 通过冗余实现系统可用性
 - 5.4 应用程序
 - 5.5 服务器和主机总线适配器
 - 5.6 存储
 - 5.7 镜像
 - 5.8 交换机
 - 5.9 光纤网络
 - 5.10 交换机的啮合树拓扑结构
 - 5.11 双重连接的单一光纤网
 - 5.12 双重连接的双重光纤网
 - 5.13 单一和双重光纤网的可靠性计算
 - 5.14 分区
 - 5.15 光纤网管理
 - 5.16 高可用性的关键
 - 5.17 本章小结
 - 5.18 尾注
- 第二部分 san的设计

第6章 san的设计问题

6.1 光纤通道拓扑

6.2 客户对光纤通道产品的选择

6.3 存储网络的设计

6.4 san设计的其他因素

6.5 本章小结

6.6 尾注

第7章 成本的测评和考虑

7.1 san的财务影响

7.2 san运行成本的测评

7.3 财务方面的考虑和san的采购

7.4 本章小结

7.5 尾注

第8章 标准的设计问题

8.1 分布式san标准的设计：infiniband体系技术

8.2 新存储标准设计中的问题

8.3 本章小结

8.4 尾注

第9章 体系设计方面的考虑

9.1 传统的受约制的存储体系

9.2 san体系

9.3 本章小结

9.4 尾注

第三部分 san的规划

第10章 规划的实施

10.1 可升级性

10.2 可用性

10.3 安全因素

10.4 易管理性

10.5 总拥有成本的最小化

10.6 战略思考

10.7 灾难恢复计划

10.8 如何利用现有体系实现san

10.9 基于internet的水交易为san体系注入大量资源

10.10 san的准备工作

10.11 本章小结

10.12 尾注

第11章 虚拟存储区域网络规划技巧

11.1 现在还没有统一的标准

11.2 san集群技术

11.3 san虚拟化体系的规划步骤

11.4 确保存储虚拟化的大门永远不要关闭

11.5 本章小结

11.6 尾注

第四部分 san的安装和配置

第12章 测试技术

12.1 物理层测试

12.2 应用层测试

12.3 管理层测试

12.4 为什么要进行san测试

12.5 sanmark版本a测试套件

12.6 其他测试技术

12.7 本章小结

12.8 尾注

- 第13章 san的安装与配置
 - 13.1 考虑自己的应用
 - 13.2 为将来做好准备
 - 13.3 如何配置san
 - 13.4 san起步
 - 13.5 san配置的下一阶段：存储交换技术
 - 13.6 在san的安装和配置中为电子贸易提供数据
 - 13.7 本章小结
 - 13.8 尾注
- 第14章 san性能的认证
 - 14.1 san的测试和故障修理
 - 14.2 san的文档记录和测试
 - 14.3 san性能的认证
 - 14.4 本章小结
 - 14.5 尾注
- 第五部分 san的维护
- 第15章 存储区域网络的管理
 - 15.1 数据管理方案
 - 15.2 虚拟存储区域网络
 - 15.3 使用光纤通道仲裁环路的管理策略
 - 15.4 本章小结
 - 15.5 尾注
- 第16章 后续的维护
 - 16.1 关于san软件的一些事实
 - 16.2 预出版业中不断增强的效率
 - 16.3 本章小结
 - 16.4 尾注
- 第17章 标准的发展
 - 17.1 san的管理标准
 - 17.2 san标准的未来
 - 17.3 本章小结
 - 17.4 尾注
- 第六部分 san的解决方案和未来发展方向
- 第18章 san在高可用性商用系统中的作用
 - 18.1 数据高可用性的决定因素
 - 18.2 数据高可用性的目标
 - 18.3 san
 - 18.4 本章小结
 - 18.5 尾注
- 第19章 几个san解决方案
 - 19.1 实现san的解决方案
 - 19.2 企业san解决方案
 - 19.3 实现共享的san解决方案
 - 19.4 实现防灾的san解决方案
 - 19.5 存储管理解决方案：远见
 - 19.6 未来的全息存储管理解决方案
 - 19.7 本章小结
 - 19.8 尾注
- 第20章 san在计算机法据中的角色
 - 20.1 证据的搜集
 - 20.2 法据分析
 - 20.3 重视过去的事件
 - 20.4 本章小节
 - 20.5 尾注

第21章 总结、结论和建议

21.1 服务器背后的存储网络

21.2 san的未来

21.3 存储进入第三维：san还没有进入这一领域

21.4 尾注

第七部分 附录

附录a 在线存储管理检查列表

附录b 业界领先的san厂商列表

附录c san产品列表

附录d san标准

附录e scsi与光纤通道存储的对比

附录f san资源列表

附录g 术语表

• • • • •

(收起)

[存储区域网络精髓_下载链接1](#)

标签

评论

[存储区域网络精髓_下载链接1](#)

书评

[存储区域网络精髓_下载链接1](#)