

《存储区域网络精髓》

图书基本信息

书名：《存储区域网络精髓》

13位ISBN编号：9787505387713

10位ISBN编号：7505387715

出版时间：2003-6

出版社：电子工业出版社

作者：[美] John Vacca

页数：343

译者：郭迅华

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《存储区域网络精髓》

内容概要

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。

书籍目录

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端服务
- 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

《存储区域网络精髓》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com