

<<网络存储导论>>

图书基本信息

书名：<<网络存储导论>>

13位ISBN编号：9787302150503

10位ISBN编号：7302150508

出版时间：2007-7

出版时间：第1版 (2007年7月1日)

作者：姜宁康

页数：218

字数：379000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<网络存储导论>>

### 内容概要

本书介绍了网络存储的基本概念和常见的网络存储体系架构、关键技术及其技术走向，并结合实践介绍了一些基于世界著名公司产品的解决方案。

全书共14章，分为4部分：基础知识——海量存储与数据备份、高级知识——数据系统整合、应用知识及存储产业的组织和推动力。

本书案例翔实，内容由浅入深，可作为高等院校“网络存储”课程教材，对工程技术人员也具有相当的理论参考价值和实际应用价值。

## &lt;&lt;网络存储导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 基础知识——海量存储与数据备份	第1章 RAID与大容量存储	1.1 RAID概念	1.2
RAID-0等级	1.3 RAID-1等级	1.4 RAID-2等级	1.4.1 汉明码的原理 1.4.2
RAID-2等级介绍	1.5 RAID-3等级	1.6 RAID-4等级	1.7 RAID-5等级 1.8 RAID-6
和RAID-7等级	1.9 本章小结	第2章 磁盘存储阵列容错和性能介绍	2.1 磁盘阵列的额外容错功能
2.2 多数据流对磁盘阵列系统性能的影响	2.2.1 单主机连接情况下的磁盘阵列存储系统性能	2.2.2 多主机同时访问时系统性能变化	2.2.3 产品举例分析
2.3 相关磁盘阵列存储术语	2.4 本章小结	第3章 存储网络技术	3.1 存储网络基础 3.1.1 SCSI
3.1.2 TCP/IP	3.1.3 以太网	3.1.4 Fibre Channel	3.2 存储体系结构 3.2.1
直连式存储(DAS)	3.2.2 网络连接存储(NAS)	3.2.3 存储区域网络(SAN)	3.2.4
SAN与NAS的区别和联系	3.3 以太网和存储网络相结合的多层环境	3.3.1 iSCSI	
3.3.2 FCIP	3.3.3 SAN的应用	3.3.4 将SAN扩展到城域网	3.4 新一代多层智能化
存储网络	3.5 存储网络的未来发展	3.5.1 存储管理的自动化与智能化	3.5.2 提高存储效率
3.5.3 减少总体拥有成本, 增加投资回报	3.6 如何建造企业SAN系统	3.6.1	
SAN应用系统评估	3.6.2 存储网络系统中的交换机	3.6.3 企业存储网络系统管理	
3.7 本章小结	第4章 备份带库	4.1 磁带库基础	4.2 磁带库的发展 4.3 磁带库评估
4.4 本章小结	第2部分 高级知识——数据系统整合	第5章 数据分级存储	5.1 分级存储的必要性
5.2 分级存储的存储方式	5.2.1 在线存储	5.2.2 离线存储	5.2.3 近线存储
5.3 分级存储的优点.....	第6章 数据迁移	第7章 系统灾准备份	第8章 系统恢复
第9章 基于IP的网络存储系统设计	第3部分 应用知识	第10章 一般SAN系统构建案例	第11章 数据中心设计
第12章 海量存储系统设计	第13章 容灾系统设计	第4部分 存储产业的组织和推动力	第14章 现有设备厂商简介
附录参考文献			

## <<网络存储导论>>

### 编辑推荐

《网络存储导论》案例翔实，内容由浅入深，可作为高等院校“网络存储”课程教材，对工程技术人员也具有相当的理论参考价值和实际应用价值。

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:<http://www.tushu007.com>