

《信息存储与管理(第二版)》

图书基本信息

书名：《信息存储与管理(第二版)》

13位ISBN编号：9787115323262

10位ISBN编号：7115323267

出版时间：2013-7-1

出版社：人民邮电出版社

作者：[新加坡] G.Somasundaram,[美] Alok Shrivastava

页数：294

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

《信息存储与管理(第二版)》

内容概要

信息的管理和安全对于企业的成功至关重要，它已经发展成为一门高度成熟和复杂的IT支柱产业和学科。《信息存储与管理(第二版)：数字信息的存储、管理和保护》是同名书籍的第二版，主要包括存储系统的各个组件和不同存储系统的模型，以及与“云计算”相关的重要信息和新技术。

《信息存储与管理(第二版)：数字信息的存储、管理和保护》所涵盖的概念、原理和方案部署理念贯穿了整个信息存储和管理技术的范畴。本书包含5个部分，包括新增的章节“云计算”，主要阐述以下方面的内容：重复数据删除技术、虚拟资源调配、统一存储、连续数据保护技术、FCoE、闪存、存储分层、大数据、物理和虚拟环境下的业务连续性和安全，以及关于存储模型(NAS、SAN)和基础设施组件虚拟化存储对象的详细信息。

《信息存储与管理(第二版)：数字信息的存储、管理和保护》适合作为高校信息管理专业的教材或参考书，同时也非常适合信息管理专业技术人员、IT经理人等专业人士阅读参考。

书籍目录

第1部分 存储系统

第1章 信息存储与管理的介绍

- 1.1 信息存储
- 1.2 存储架构的发展
- 1.3 数据中心基础设施
- 1.4 虚拟化和云计算

小结

第2章 数据中心环境

- 2.1 应用
- 2.2 数据库管理系统(DBMS)
- 2.3 主机(计算)
- 2.4 连接
- 2.5 存储
- 2.6 磁盘驱动部件
- 2.7 磁盘驱动器的性能
- 2.8 主机对数据的访问
- 2.9 直连存储(direct-attached storage)
- 2.10 基于应用程序的需求和磁盘性能的存储设计
- 2.11 磁盘原生命令排序(disk native command queuing)
- 2.12 闪存盘简介
- 2.13 概念应用：VMware ESXi

小结

第3章 数据保护：RAID

- 3.1 RAID的实现方式
- 3.2 RAID阵列的组成
- 3.3 RAID技术
- 3.4 RAID级别
- 3.5 RAID对磁盘性能的影响
- 3.6 各种RAID的比较
- 3.7 热备用

小结

第4章 智能存储系统

- 4.1 智能存储系统的组成部分
- 4.2 存储资源配给
- 4.3 智能存储系统的类型
- 4.4 概念实践：EMC Symmetrix和VNX

小结

第2部分 存储网络技术

第5章 光纤通道存储区域网络

第6章 IP SAN和FCoE

第7章 网络连接存储

第8章 基于对象的存储和统一存储

第3部分 备份、归档和复制

第9章 业务连续性概述

第10章 备份和归档

第11章 本地复制

第12章 远程复制

第4部分 云计算

第13章 云计算

第5部分 存储基础设施的安全与管理

第14章 确保存储基础设施安全

第15章 管理存储基础设施

附录A 应用的I/O属性

附录B 并行SCSI

附录C SAN设计练习

附录D 信息可用性练习

附录E 用于远程复制的网络技术

附录F 缩略语

附录G 术语表

《信息存储与管理(第二版)》

精彩短评

- 1、给我的错觉是整个一本全是广告
- 2、全书对存储系统有一个比较全面但也很浅的讲解，有点堆砌概念的感觉。大概分了几个部分：存储设备，存储网络，备份，安全与管理，云计算。可以结合另一本《大话存储》来看，这本书相对好理解。

《信息存储与管理(第二版)》

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