

<<数据存储备份与灾难恢复>>

图书基本信息

书名：<<数据存储备份与灾难恢复>>

13位ISBN编号：9787121088872

10位ISBN编号：7121088878

出版时间：2009-6

出版单位：电子工业

作者：王改性//师鸣若

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数据存储备份与灾难恢复>>

内容概要

本书内容丰富，实用性强，使读者能够使用书中的方法和步骤去解决实际问题中常见的数据存储备份与灾难恢复问题。

全书分为3个部分，共11章，详细讲解了数据存储技术、数据备份与灾难恢复的相关知识和实用技术，讨论了数据备份与灾难恢复策略、解决方案，数据库系统与网络数据的备份和恢复。

第1部分为基础知识篇，涵盖本书第2章和第3章，主要讨论数据存储备份与灾难恢复的基础知识。

第2部分为技术讲解篇，涵盖本书第4、5章和第6章，主要阐述数据存储技术、数据备份技术和灾难恢复技术。

第3部分为技术应用实践篇，也是本书的重点内容，涵盖本书第7、8、9、10章和第11章，主要介绍数据存储备份与灾难恢复实践中的一些比较重要的产品及其技术应用。

本书适合IT系统客户服务人员、技术支持工程师、技术培训人员、数据恢复技术工程师、信息安全工作人员、系统管理人员、安全保密部门、计算机取证人员、操作系统开发人员、存储技术相关人员、学生及任何对相关技术或工作感兴趣的读者作为学习材料。

<<数据存储备份与灾难恢复>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 数据备份与灾难恢复基础	1.2 数据备份与灾难恢复的联系	1.3 本章小结
第2章 数据存储设备	2.1 数据存储设备概述	2.1.1 存储设备分类	2.1.2 存储设备历史回顾
2.2 光盘存储设备概述	2.2.1 光盘存储原理	2.2.2 光盘的分类及区别	2.2.3 光盘存储技术的特点
2.2.4 光盘在数据存储备份系统中的应用	2.3 磁带存储设备概述	2.3.1 磁带设备介绍	2.3.2 磁带数据读写工作原理
2.3.3 磁带的分类	2.3.4 磁带存储技术及其应用	2.4 硬盘存储设备概述	2.4.1 硬盘存储原理
2.4.2 硬盘的物理组成	2.4.3 硬盘接口类型	2.4.4 磁盘阵列 (RAID) 技术	2.4.5 固态硬盘——硬盘发展的里程碑
2.5 本章小结	第3章 数据存储技术概述	3.1 直连方式存储DAS	3.1.1 DAS适用环境
3.1.2 DAS的具体应用	3.1.3 DAS的不足	3.2 网络附加存储NAS	3.2.1 NAS技术分析
3.2.2 NAS典型特征及应用领域	3.2.3 NASs的分类	3.2.4 NAS典型案例	3.2.5 NAS与DAs对比
3.2.6 NASs的不足	3.3 存储区域网络SAN	3.3.1 sAN的组成要素	3.3.2 典型SAN网络结构介绍
3.3.3 SAN典型特征及应用领域	3.3.4 FC.SAN典型案例	3.3.5 iSCSI技术概述	3.4 DAS、NAS与SAN技术对比
3.4.1 优缺点对比	3.4.2 适用范围对比	3.5 本章小结	第4章 虚拟化存储技术
4.1 计算机的虚拟化技术	4.1.1 虚拟化定义	4.1.2 虚拟化的实现模式	4.1.3 虚拟化的分类
4.1.4 虚拟化的好处	4.2 虚拟化存储技术介绍	4.2.1 虚拟化存储的发展史	4.2.2 虚拟化存储的定义
4.2.3 虚拟化存储的特点及行业应用	4.2.4 虚拟化存储的拓扑结构	4.2.5 虚拟化存储的实现类型	4.2.6 虚拟化存储实现的数据对象
4.3 虚拟化存储应用	4.3.1 虚拟化存储在企业中的应用	4.3.2 部署虚拟化存储注意事项	4.4 本章小结
第5章 绿色存储技术	5.1 MAID技术概述	5.1.1 MAID技术工作原理	5.1.2 MATD存储的功能
第6章 数据存储备份技术综述	第7章 数据突灾技术综述	第8章 数据库系统数据备份和灾难恢复	第9章 数据备份与灾难复实务
第10章 网络数据备份与灾难恢复技术	第11章 数据备份与灾难恢复解决方案	附录 完整的数据备份与灾难恢复解决方案	

<<数据存储备份与灾难恢复>>

章节摘录

第2章 数据存储设备 近年来,信息技术飞速发展和数据量的日益膨胀促进了存储设备的发展。面对当前各类存储设备,如何选择合适的存储设备为我所用,如何使存储设备发挥其最大作用?本章将详细讲解存储设备,尤其是最常用的光盘、磁带、硬盘三类外存储设备的特性。了解了这些特性,才能在实际工作中取长补短,实现存储设备的高效利用。

2.1 数据存储设备概述 2.1.1 存储设备分类 计算机的存储设备包括内存储器 and 外存储器两部分,内存储器分为RAM和ROM,其中RAM又叫随机存储器,即内存,存储的内容随计算机关闭而消失;ROM又叫只读存储器,里面基本存储出厂数据,不可以改动,计算机关闭时内容不会消失。外存储器种类很多,例如硬盘、光盘、软盘、U盘都属于外部存储设备,即外存储器。

由于计算机存储的数据量越来越大,而主机内部的存储器容量有限,为了适用计算机系统处理能力的需求,计算机系统内的存储器都采用分级结构。

用存储容量较小、存取速度较快的半导体存储作为内存储器。

用存储容量较大,适于成批随机或顺序存取,但存取速度较慢的磁盘、磁带、光盘作为外存储器。

<<数据存储备份与灾难恢复>>

编辑推荐

《数据存储备份与灾难恢复》信息安全这个行业切入，以网管、安全工程师，技术总监的具体工作内容为线索，分阶段的全面呈现了网管员所需的各项技术，并融入了作者多年工作的经验总结，以及对信息这个安全行业的高屋建瓴式的理解。

《数据存储备份与灾难恢复》是一套信息安全防范知识的精品书。

<<数据存储备份与灾难恢复>>

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>