

<<数据存储、恢复与安全应用实践>>

图书基本信息

书名：<<数据存储、恢复与安全应用实践>>

13位ISBN编号：9787113143848

10位ISBN编号：7113143849

出版时间：2012-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：卜海兵 等编著

页数：452

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、恢复与安全应用实践>>

内容概要

数据安全一直以来都是令计算机用户头痛的一个问题，而实际上数据损坏和丢失在很多情况下是可以恢复的。

本书从数据存储的基本类型和应用入手，全面讲解各种类型数据的存储和恢复方法以及数据安全保护方案。

全书共分5篇，全面介绍数据存储的基本原理，并从操作系统开始，介绍如何使用工具备份与恢复系统文件，常用的数据恢复软件的使用方法，硬盘、光盘、移动存储设备的数据恢复和高级磁盘修复工具的使用，以及服务器环境下的数据安全方案。

全书内容丰富、层次分明，适合各层次读者阅读，特别适用于计算机系统管理员和安全技术人员。

书籍目录

第一篇 数据存储原理

第一章 信息、数据和存储

1.1 从烽火台到计算机网络

1.1.1 认识信息

1.1.2 信息的传播

1.2 数据和二进制

1.2.1 数据的重要性

1.2.2 信息和数据的关系

1.2.3 数据和二进制

1.3 数据存储技术

1.3.1 数据存储介质

1.3.2 存储技术展望

1.4 数据的保护技术

1.5 网络时代的数据存储趋势

第2章 数据：从并行到串行

2.1 计算机存储体系

2.1.1 认识存储器

2.1.2 半导体存储器

2.1.3 新型存储器技术

2.2 寄存器、内存和硬盘的三级存储体系

2.2.1 寄存器

2.2.2 内存

2.2.3 硬盘

2.2.4 三级存储体系

2.3 并行传输和串行传输

2.3.1 认识并行传输和串行传输

2.3.2 并行传输和串行传输的比较

第3章 硬盘：数据的基地

3.1 硬盘技术概述

3.1.1 硬盘发展简史

3.1.2 硬盘的结构

3.1.3 硬盘的技术参数

3.2 硬盘技术深度探索

3.2.1 硬盘中的队列技术

3.2.2 缓存技术

3.2.3 垂直技术

3.3 硬盘的接口方式

3.3.1 IDE接口

3.3.2 SATA接口

3.3.3 SCSI接口

3.4 硬盘控制器

3.4.1 IDE控制器

3.4.2 SCSI控制器

3.5 电子硬盘的崛起——正在逐步替代磁盘的闪存技术

第4章 文件：存储的奥秘

<<数据存储、恢复与安全应用实践>>

4.1 计算机如何存储文件

4.1.1 分区和格式化

4.1.2 文件的写入和读取

4.1.3 文件的删除和恢复

4.2 文件系统与文件存储

4.2.1 常见磁盘分区格式及特点

4.2.2 不同操作系统对分区格式的支持情况

4.2.3 NTFS和FAT32的选择

4.2.4 NTFS被广大用户接受和认可

4.3 Linux文件系统一

4.3.1 ext文件系统

4.3.2 JFS文件系统

4.3.3 ReiserFS文件系统

4.3.4 XFS文件系统

4.4 Linux系统的文件恢复

第二篇 Windows系统数据安全

第三篇 磁盘数据恢复

第四篇 数据恢复工具

第五篇 高级存储技术

附录

<<数据存储、恢复与安全应用实践>>

编辑推荐

《数据存储、恢复与安全应用实践》从数据安全的基本应用入手，全面讲解各种类型数据的存储和税负方法、方案。

从数据存储基本原理、数据恢复工具的使用、磁盘故障排查与数据恢复和服务器环境下地数据安全方案等方面向读者一一呈现。

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>