

## <<数据备份与恢复>>

### 图书基本信息

书名：<<数据备份与恢复>>

13位ISBN编号：9787111317111

10位ISBN编号：7111317114

出版时间：2010-9

出版时间：机械工业

作者：何欢//何倩

页数：244

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>

## <<数据备份与恢复>>

### 前言

数据是企业的生命，数据恢复工作岗位揉合了计算机维修维护和数据存储安全等多方面技能，主要任务是维护数据安全，找回丢失的数据，挽回客户的经济损失。

本书是国家级精品课程“数据备份与恢复”的配套教材，以数据恢复工程师的岗位需求为依托，以实际工作任务为导向，从硬盘结构与文件系统，数据备份，Windows操作系统备份与恢复，Windows文档修复，硬盘数据软件恢复，数据库备份与恢复，硬盘故障修复，u盘数据恢复，磁盘阵列数据修复等方面深入浅出地介绍了数据备份与恢复的基本知识和操作技能，着重强调数据恢复的技能训练。

同时，本书较全面地阐述了数据损坏或丢失后的故障现象、解决方案及操作步骤，使学习者容易上手，能够学以致用，避免了枯燥乏味的概念陈述。

全书共9章，各章的主要内容如下。

第1章介绍硬盘的组成结构、性能指标、文件系统原理及硬盘标识的识别。

第2章介绍数据备份的策略及系统备份、用户数据备份与网络备份的工具及操作方法。

第3章讲解Windows操作系统启动故障排除、系统常见故障及处理、系统密码丢失的解决方案、注册表的恢复、系统备份与恢复软件Ghost的使用。

第4章主要介绍Windows操作系统中常用文档损坏的修复方法。

第5章介绍硬盘数据组织结构、数据恢复的工具及操作方法。

第6章介绍数据库的数据备份、恢复及数据库修复方法。

第7章讲解硬盘硬件故障分析和修复工具、方法。

第8章讲述U盘的故障分析与数据恢复方法。

第9章介绍磁盘阵列故障排除及磁盘阵列数据恢复的方法。

## <<数据备份与恢复>>

### 内容概要

本书是国家级精品课程“数据备份与恢复”的配套教材，以数据恢复工程师的岗位需求为依托，以实际工作任务为导向，从硬盘结构与文件系统，数据备份，windows操作系统备份与恢复，windows文档修复，硬盘数据软件恢复，数据库备份与恢复，硬盘故障修复，u盘数据恢复，磁盘阵列数据修复等方面深入浅出地介绍了数据备份与恢复的基本知识和操作技能，着重强调数据恢复的技能训练。

本书既可作为高职高专院校数据备份与恢复课程的教材，也可作为广大数据恢复爱好者和计算机管理员、系统安全人员的参考技术资料。

## &lt;&lt;数据备份与恢复&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1章 硬盘结构与文件系统 1.1 存储介质 1.1.1 电存储介质 1.1.2 磁存储介质 1.1.3 光存储介质 1.2 硬盘物理结构 1.2.1 硬盘的构成部件 1.2.2 硬盘的内部结构 1.3 硬盘逻辑结构 1.3.1 盘片 1.3.2 磁道 1.3.3 柱面 1.3.4 扇区 1.3.5 硬盘寻址方式 1.4 硬盘接口 1.4.1 IDE接口 1.4.2 SATA接口 1.4.3 SCSI接口 1.4.4 光纤通道接口 1.5 硬盘性能指标 1.6 FAT文件系统 1.6.1 硬盘主引导记录 1.6.2 操作系统引导记录 1.6.3 文件分配表 1.6.4 目录区 1.6.5 数据区 1.7 NTFS文件系统 1.7.1 NTFS的DBR 1.7.2 NTFS的元文件 习题第2章 数据备份 2.1 数据备份的策略选择 2.2 系统数据备份 2.2.1 备份和恢复硬件配置文件信息 2.2.2 备份和恢复硬件驱动程序 2.2.3 用Windows XP系统备份工具备份与恢复 2.2.4 用Windows XP系统还原备份和恢复系统 2.3 用户数据备份 2.4 网络数据备份 习题第3章 Windows操作系统备份与恢复 3.1 操作系统概述 3.2 Windows操作系统启动故障的修复 3.3 Windows操作系统启动故障的分析及排除 3.3.1 进入Windows XP系统安全模式排除启动故障 3.3.2 Windows XP系统的启动过程分析 3.3.3 Windows XP系统启动“蓝屏”故障的排除 3.4 注册表故障及其修复 3.4.1 注册表相关知识 3.4.2 修改注册表显示盘符 3.4.3 注册表故障现象 3.4.4 注册表恢复方法 3.4.5 用注册表管理系统配置 3.5 系统密码遗失的处理 3.5.1 找回系统密码的简便方法.....第4章 Windows文档修复第5章 硬盘数据软件恢复第6章 数据库备份与恢复第7章 硬盘硬件修复第8章 U盘数据恢复第9章 磁盘阵列数据恢复参考文献

## <<数据备份与恢复>>

### 章节摘录

插图：

## <<数据备份与恢复>>

### 编辑推荐

《数据备份与恢复》：本系列教材由重庆电子工程职业学院国家示范院校重点建设专业——信息安全技术专业，组织具有丰富教学经验的一线教师与知名企业工程师一起开发，以面向企业应用为目标、以工程案例为中心、以任务驱动为主线组织教学内容，注重实践能力的培养。

## <<数据备份与恢复>>

### 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>