

<<数据恢复技术>>

图书基本信息

书名：<<数据恢复技术>>

13位ISBN编号：9787121007569

10位ISBN编号：7121007568

出版时间：2005-3

出版时间：电子工业出版社

作者：戴士剑/涂彦辉编

页数：711

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>

## <<数据恢复技术>>

### 内容概要

《数据恢复技术》（第2版）通过多种典型实例详细介绍了在Windows系统下数据恢复技术的原理和方法。

内容包括：硬盘数据组织、文件系统原理、数据恢复技术、文档修复技术、密码遗失处理技术、数据安全技术和数据备份技术。

数据恢复技术是一门新兴技术，它通过各种手段把丢失和遭到破坏的数据还原为正常数据。

《数据恢复技术》（第2版）作者戴士剑是军内知名数据恢复专家，有多年的数据恢复工作经验，为客户提供过上千次的数据恢复服务。

《数据恢复技术》（第2版）是作者工作经验和技术理论的总结，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、参考资料或培训教材使用。

## <<数据恢复技术>>

### 作者简介

戴士剑，湖北南漳人，硕士学历。  
现就职于总装备部某研究所，主要研究方向为信息技术与信息安全，信息产业部数据恢复职业培训教材编委会成员，特聘专家顾问。  
长期担任多家数据恢复公司的技术顾问。  
其他著作主要有《企业管理建模数据流程图集》、《数据安全与编程技术》，即将出版《信息安全指导手册》。

## &lt;&lt;数据恢复技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 文件系统原理第1章 综述1.1 数据存储技术总论1.1.1 数据存储介质1.1.2 存储技术展望1.2 数据恢复技术总论1.2.1 数据的内涵1.2.2 数据恢复的定义1.2.3 数据恢复的服务范围1.2.4 数据恢复的一般原则1.3 硬盘数据恢复与硬盘修理的区别与联系1.4 硬盘数据保护方式介绍1.4.1 操作系统提供的系统还原1.4.2 随机赠送的系统恢复光盘1.4.3 GHOST1.4.4 杀毒软件提供的系统备份1.4.5 硬盘保护卡1.4.6 主板BIOS内置的系统保护1.4.7 虚拟还原工具软件1.4.8 硬盘保护与数据恢复1.5 硬盘缺陷1.5.1 硬盘缺陷介绍1.5.2 出厂处理1.5.3 硬盘高级修理第2章 硬盘基础知识2.1 硬盘结构2.1.1 硬盘外部结构2.1.2 硬盘内部结构2.2 硬盘逻辑结构2.2.1 盘片2.2.2 磁道2.2.3 柱面2.2.4 扇区2.2.5 容量2.2.6 数制与码制2.3 硬盘发展简史2.3.1 ST-506接口2.3.2 ESDI接口2.3.3 IDE与EIDE接口2.3.4 Serial ATA2.3.5 硬盘新技术2.3.6 数据保护技术2.4 硬盘接口介绍2.4.1 IDE2.4.2 SCSI2.4.3 FibreChannel2.4.4 IEEE13942.4.5 Serial ATA2.4.6 USB2.5 硬盘的技术指标及参数2.5.1 容量2.5.2 平均寻道时间2.5.3 平均潜伏期2.5.4 道至道时间2.5.5 旋转速度2.5.6 全程访问时间2.5.7 平均访问时间2.5.8 最大内部数据传输速率2.5.9 外部数据传输速率2.5.10 数据缓存2.5.11 硬盘表面温度2.5.12 MTBF2.5.13 传输模式2.5.14 再谈ATA1332.6 硬盘数据组织2.6.1 低级格式化2.6.2 分区2.6.3 硬盘的高级格式化2.6.4 硬盘数据存储区域第3章 Windows 95/98/Me文件系统3.1 硬盘区域的组织3.1.1 系统如何利用FDT和FAT查找文件3.1.2 各个区域的相互关系3.2 根目录下文件的管理3.2.1 FAT16根目录下文件的管理3.2.2 FAT32根目录下文件的管.....

## <<数据恢复技术>>

### 媒体关注与评论

全面详解Windows文件系统原理——覆盖Windows95/98/Me, WindowsNT/2000/XP/2003  
(FAT16, FAT32, NTFS) 数据恢复技术大全——硬盘分区, 硬盘逻辑锁, 硬盘坏道, FAT  
恢复, 文件恢复, 磁盘阵列(RAID)的数据恢复等 数据安全与备份——加密数据目录和文件  
, 彻底删除数据文件等 损坏文件修复——Office文件, 影音文件, 压缩文件等 典型数据恢  
复实例操作——病毒破坏, 误删除, 误格式化, 断电恢复 系统分析, 实例讲解。  
原理与实践相结合, 揭示数据恢复技术奥秘 数据急救与恢复 数据安全与备份 硬盘典型故  
障修复 文档修复与密码破解

<<数据恢复技术>>

编辑推荐

《数据恢复技术》(第2版)全面详解Windows文件系统原理——覆盖Windows95/98/Me, WindowsNT/2000/XP/2003(FAT16, FAT32, NTFS) 数据恢复技术大全——硬盘分区, 硬盘逻辑锁, 硬盘坏道, FAT恢复, 文件恢复, 磁盘阵列(RAID)的数据恢复等 数据安全与备份——加密数据目录和文件, 彻底删除数据文件等 损坏文件修复——Office文件, 影音文件, 压缩文件等 典型数据恢复实例操作——病毒破坏, 误删除, 误格式化, 断电恢复系统分析, 实例讲解。 原理与实践相结合, 揭示数据恢复技术奥秘 数据急救与恢复 数据安全与备份 硬盘典型故障修复 文档修复与密码破解

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>