第一图书网, tushu007.com

<<硬盘维修与数据恢复典型案例详解>>

图书基本信息

书名：<<硬盘维修与数据恢复典型案例详解>>

13位ISBN编号：9787111320609

10位ISBN编号：7111320603

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业

作者：李媛

页数：322

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

第一图书网, tushu007.com

前言

近些年硬盘技术虽然没有发生质的飞跃，但从容量到接口都得到了迅猛发展，从IDE硬盘到SATA硬盘再到SSD固态硬盘，容量从GB级发展到TB级，硬盘速度与容量的每一次技术的提升和产品功能的拓展都给广大用户带来了更多切实利益。
不过，我们在享受大容量、高速度存储的同时，也不得不面对更加复杂的磁盘类故障。
这些小到需要进入BIOS设置，大则需要动手更换元器件甚至开盘的操作，对大多数用户来说都是一座无法逾越的屏障。
此外，对于数据丢失，需要进行数据恢复的用户来说，更成了一道无解的难题，仅市面上数据恢复所需费用或许都可以购买一批崭新的硬盘。
本书主要讲解个人硬盘的维修与数据恢复，分为硬盘维修与数据恢复两部分。
硬盘部分覆盖了所有品牌的IDE与SATA硬盘，还包括最新的SSD固态硬盘。
维修案例之间彼此独立，均以故障现象为背景，从分析原因、制定维修策略入手，历经工具的准备、维修所需的相关知识储备，再到具体的维修过程，最后以经验总结、成本计算收尾。
整个过程一气呵成，脉络清晰。
以图解的形式介绍硬盘故障维修和数据恢复是本书的一大特色。
以图解形式进行讲解能够还原一个最清晰的维修现场，使读者有一种身临其境的感觉。
希望通过这种方式读者能深入理解本书内容。
在数据恢复部分，本书讲解了众多专业软件及程序，即使仅仅掌握这些软件的使用，也能成为半个数据恢复专家，毕竟工具的使用对于数据恢复过程来说太重要了。
本书主要由李媛编著，参加编写的还有任静、姜宏、朱玉华、张莹、侯燕杰、赤雅宁、卢葆英、林广志、杜翠霞、闫平清、陈晟。
由于时间及水平有限，书中难免存在一些疏漏和不足，敬请广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要讲解硬盘维修与数据恢复的相关知识，其中每一个经典案例均以故障现象、故障原因、维修策略、维修工具、知识储备、维修过程、经验总结和成本计算的形式加以呈现。
全书共9章，分为硬盘维修与数据恢复两部分。
硬盘维修部分主要包括：希捷(Seagate)硬盘维修，西部数据(WD)硬盘维修，日立(HITACHI)硬盘维修，三星(Samsung)硬盘维修，移动硬盘与SSD(固态)硬盘维修：数据恢复部分主要包括：典型硬盘数据故障恢复实例，硬盘音／视频、文本、压缩文件损坏修复实例，硬盘存储及备份文件丢失恢复实例，移动数码及周边设备数据恢复实例。
本书面向硬盘维修与数据恢复人员、电脑爱好者和DIY发烧友，也可作为大中专院校相关专业和电脑维修培训班的教材与参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<硬盘维修与数据恢复典型案例详解>>

书籍目录

前言 上篇 硬盘维修实例第1章 希捷(Seagate)硬盘故障维修实例 1．1 实例1：结合输出电路图，维修由电源引脚氧化导致的电脑启动不认硬盘的故障 1．2 实例2：结合电气图调整引脚，维修硬盘数据接口接触不良的故障 1．3 实例3：通过电路补焊与数据线调整，维修在BIOS中无法检测到硬盘的故障 1．4 实例4：维修由活动分区丢失导致的启动时无法找到系统的故障 1．5 实例5：通过电烙铁补焊，维修硬盘电源接口引脚断连故障 1．6 实例6：维修由CMOS电池插座氧化导致的磁盘错误 1．7 实例7：通过刷新固件维修开机无响应且界面卡死的故障 1．8 实例8：维修由接口引脚氧化导致的系统间歇性不认硬盘的故障第2章 西部数据(WD)硬盘故障维修实例 2．1 实例9：使用专业修复软件修复西数640GB蓝盘无法删除数据的故障 2．2 实例10：掌握RAID控制芯片及BIOS的使用，维修组建RAID 0失败的故障 2．3 实例11：更换电路板，维修硬盘主控芯片烧毁故障 2．4 实例12：更换元器件，维修由控制电路短路导致的主板不通电故障 2．5 实例13：维修由主控电路接触不良导致的文件丢失故障 2．6 实例14：通过开盘调整，维修由硬盘运行中强行关机导致的磁头卡死故障 2．7 实例15：通过调整连接触点，维修硬盘开机异响故障 2．8 实例16：利用跳线帽，维修升级硬盘时系统提示“初始化失败”的故障第3章 日立(HITACHI)硬盘故障维修实例 3．1 实例17：利用数据线与RAID设置，维修日立T7K250硬盘复制文件时死机的故障 3．2 实例18：磁盘格式化，维修硬盘NTFS分区无故丢失的故障 3．3 实例19：通过SATA硬盘控制器设置，维修日立2TB硬盘无法格式化的故障 3．4 实例20：利用HDD Regenerator软件维修硬盘的“逻辑坏道” 3．5 实例21：结合电路图增加USB独立供电，维修系统不认移动硬盘故障 3．6 实例22：开启USB 2．0控制器，解决日立移动硬盘复制文件过慢的问题第4章 三星(Samsung)硬盘故障维修实例 4．1 实例23：维修硬盘盘符自动创建文件故障 4．2 实例24：调整变形外壳，维修由硬盘盒变形导致的系统不认设备的故障 4．3 实例25：维修硬盘被识别为移动硬盘的故障 4．4 实例26：利用MHDD，维修硬盘运行时内部发出异响的故障 4．5 实例27：维修硬盘的“物理坏道” 4．6 实例28：更换USB接口及增加独立供电，维修移动硬盘无法读取数据的故障 4．7 实例29：重建分区表，维修硬盘分区丢失故障第5章 移动硬盘与固态硬盘故障维修实例 5．1 实例30：调整启动设备顺序，维修连接移动硬盘后不能进入系统的故障 5．2 实例31：维修无法正常卸载USB移动硬盘的故障 5．3 实例32：维修系统无法识别USB设备的故障 5．4 实例33：解决移动硬盘内文件名出现乱码的问题 5．5 实例34：利用HDDErase软件维修Intel X25-M固态硬盘因长期使用性能下降的故障 5．6 实例35：维修SSD硬盘分区自动改为共享的故障 下篇 数据恢复实例第6章 典型硬盘数据故障恢复实例 6．1 实例36：使用RAID Reconstructor软件恢复因磁盘阵列(RAID5)损坏而丢失的文件 6．2 实例37：通过开盘恢复因磁头卡住而丢失的数据 6．3 实例38：利用Power Data Recovery软件恢复误删除的图片 6．4 实例39：使用Disk Edit(DE)软件恢复因硬盘零磁道损坏而丢失的文件 6．5 实例40：使用EasyRecovery软件恢复因误删除操作而丢失的硬盘文件 6．6 实例41：使用Fdisk／mbr命令恢复因硬盘主引导区损坏而丢失的数据 6．7 实例42：使用：DiskGenius软件解决由分区表损坏导致的文件无法访问的问题 6．8 实例43：使用WinHex软件恢复因DBR(操作系统引导记录区)损毁而丢失的数据文件 6．9 实例44：使用。
HDD Regenerator Shell软件恢复因出现物理坏道而丢失的文件第7章 硬盘音视频、文本、压缩文件损坏修复实例 7．1 实例45：使用MotionPerfect软件修复损坏的AVI文件 7．2 实例46：使用CD／DVD Data Recovery软件修复损坏的DVD文件 7．3 实例47：使用MP3 Repair Tool软件修复音质受损的MP3文件 7．4 实例48：使用RMVB文件修复向导软件修复不可拖动的RMVB文件 7．5 实例49：使用WordRecovery软件修复显示乱码的Word文件 7．6 实例50：使用Advanced Excel Repair软件修复损坏的Excel文件 7．7 实例51：使用RAR Recovery Toolbox软件修复损坏的RAR文件第8章 硬盘存储及备份文件丢失恢复实例 8．1 实例52：使用D-Recovery软件，恢复因误删分区而丢失的文件 8．2 实例53：使用DiskRecovely软件，恢复因格式化而丢失的文件 8．3 实例54：使用Data Explore软件，恢复因调整分区容量而丢失的文件 8．4 实例55：使用Active File Recovery软件，恢复已删除的图片文件 8．5 实例56：使用Recuva软件，恢复因合并分区而丢失的文本文件 8．6 实例57：使用DiskGenius软件，恢复因误格式化移动硬盘而丢失的文件 8．7 实例58：使用R-Studio软件，恢复因缩小分区容量而丢失的文件第9章 移动数码及周边设备数据恢复实例 9．1 实例59：使用FinalRecovery软件恢复移

第一图书网, tushu007.com

动硬盘中的文件　9．2 实例60：使用EasyRecovery软件恢复存储卡中的照片　9．3 实例6l：使用Recover My Files软件恢复MP3播放器中的文件　9．4 实例62：使用PCTFools File Recover软件恢复DC中的照片　9．5 实例63：使用“数码摄像机视频文件恢复专家”软件恢复DV视频　9．6 实例64：使用EasyRecovery软件恢复U盘中的Word文档　9．7 实例65：使用DiskGenius软件恢复因U盘格式化而丢失的文件　9．8 实例66：使用FileRecoveryAngel软件恢复U盘中的文件　9．9 实例67：使用DiskRecovery软件恢复U盘中的视频文件　9．10 实例68：使用BadCopy Pro软件恢复损坏的DVD视频文件　9．11 实例69：使用CD／DVD Data Recovery软件恢复CD光盘中的文件　9．12 实例70：使用R-Studio软件恢复E71手机中的MP3文件附录A 硬盘故障提示信息附录B 硬盘故障代码表

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《硬盘维修与数据恢复典型案例详解》：详解台式机硬盘、移动硬盘与固态硬盘的维修过程；图解音视频、文本、压缩、图片文件的数据恢复；为硬盘维修与数据恢复人员提供处理常见故障的解决方案。

《硬盘维修与数据恢复典型案例详解》精选希捷、西部数据、日立、三星硬盘故障维修35例。
硬盘、移动硬盘、存储卡、数码产品数据恢复案例35例。

第一图书网, tushu007.com

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