

<<硬盘维修范例大全>>

图书基本信息

书名：<<硬盘维修范例大全>>

13位ISBN编号：9787115188342

10位ISBN编号：7115188343

出版时间：2008-11

出版单位：人民邮电出版社

作者：神龙工作室

页数：424

字数：682000

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>

<<硬盘维修范例大全>>

前言

电脑使用的时间长了难免会出现问题，因此电脑硬件维修工程师逐渐成为很有发展潜力的职业，电脑维修行业也日渐成熟。

但是目前市场上针对电脑硬件维修的书籍相对较少，从而使很多想从事硬件维修行业的读者无从下手。

鉴于此，我们总结了多位硬件维修工程师的实践经验，精心编写了这套“芯片级维修工程师系列”图书，希望读者可以从中学到电脑硬件的维修技术。

系列图书主要内容 本系列图书共分为4册，以就业为导向，突出实践技能，内容涵盖了电脑主板、显示器、硬盘以及笔记本电脑等在日常使用过程中经常出现的故障及其解决方法。

这4册图书分别如下： **本书特色一览** **内容全面、信息量大：**本书信息量大，以市场上主流的各种型号的电脑硬盘的常见故障为例，系统全面地讲解了作为一名合格的维修人员应该掌握的各种硬盘故障的排查和解决方法，使读者能够熟练掌握各种硬盘故障的修复技能。

一步一图、以图析文：本书采用的是以图解为主的写作方式，在介绍硬盘故障的排查和解决方法的过程中，每一个操作步骤的后面均附有对应的图片，并且图片中对主要的操作部位和关键的操作步骤都给出了详细的注解。

这种图文结合的方式便于读者在学习的过程中直观、清晰地看到操作效果，易于理解和掌握。

源于实际、实战性强：本书以范例的形式，针对硬盘维修人员在日常工作中可能遇到的各种硬盘故障进行讲解和排查，并将多位硬件维修工程师的实践经验融入到案例中，使维修人员能够有针对性地排除各种硬盘故障。

书盘结合、易于理解：本书附带一张DVD格式的多媒体教学光盘，光盘紧扣书中的内容，以实例的形式进行讲解和演示，就像高级硬件维修师在手把手地教您，使您更易于理解和掌握电脑硬盘维修的各种技能。

配套光盘扫描 本书附带一张DVD格式的多媒体教学光盘，它采用全程语音讲解、实景演示等方式将电脑硬盘故障的现象、排查、起因和维修方法展现给读者，对书中各种维修技能进行深入讲解的同时又做了一定的扩展和延伸。

<<硬盘维修范例大全>>

内容概要

本书是指导硬盘维修人员快速掌握硬盘维修技能的实战性书籍。

书中以就业为导向，通过源于实际的各种硬盘故障实例，详细地介绍了维修人员在实际工作中应该掌握的硬盘维修的各种方法，并对这些硬盘故障的原因进行了专家级的分析。

全书共7章，分别介绍了硬盘物理安装维修范例、硬盘分区格式化维修范例、硬盘主引导记录维修范例、硬盘分区表维修范例、硬盘坏道维修范例、PC.3000软件维修硬盘固件案例以及硬盘数据恢复维修案例等相关内容。

本书附带一张精心制作的专业级多媒体教学光盘，它采用全程语音讲解、情景式教学的方式，紧密结合书中的内容，把多个来源于实际工作中的硬盘维修案例的维修过程详细地呈现给读者，就像高级硬件维修师在手把手地教您，使您更易于理解和掌握电脑硬盘维修的各种技能。

本书可以作为硬盘维修人员自学用书，也可以作为大中专院校相关专业和电脑维修培训班的教材。

<<硬盘维修范例大全>>

书籍目录

第1章 硬盘物理安装维修范例 1.1 硬盘接口及其连线故障维修 1.1.1 硬盘接口故障 1.系统停留在启动画面无法进入操作系统 2.硬盘电源接口针脚起焊故障排除 3.硬盘IDE接口插针下陷引起的故障 1.1.2 硬盘连线故障 1.数据线引发的硬盘故障 2.自检时无法找到硬盘 3.电源接口氧化导致的硬盘故障 4.电源延长线引起找不到硬盘的故障 5.开机出现HDD Controller Failure的错误提示 1.2 安装双硬盘的故障维修 1.2.1 硬盘跳线故障维修 1.跳线错误导致硬盘无法启动 2.硬盘跳线错误导致的蓝屏故障 3.跳线设置不当导致系统启动速度变慢 1.2.2 系统设置错误导致的硬盘故障 1.BIOS设置错误导致硬盘无法启动 2.安装双硬盘导致系统无法启动的故障 3.无法找到双硬盘盘符的故障 4.双硬盘出现盘符交错的问题第2章 硬盘分区格式化维修范例 2.1 硬盘分区故障维修 2.1.1 安装多操作系统导致分区丢失 2.1.2 删除分区次序错误引发的故障 2.1.3 硬盘无法正常分区 2.1.4 硬盘分区容量识别不正常 2.1.5 通过调整分区容量解决硬盘故障 2.1.6 更换硬盘后导致系统无法启动 2.1.7 无法转换分区格式 2.2 硬盘格式化故障维修 2.2.1 快速格式化导致系统安装失败的问题 2.2.2 硬盘格式化后无法启动第3章 硬盘主引导记录维修范例 3.1 误操作引起主引导记录故障 3.1.1 无法从硬盘启动系统 3.1.2 出现“Disk I/O error”的错误提示 3.1.3 使用Fixmbr修复主引导分区 3.1.4 使用三茗硬盘医生软件备份和恢复主引导记录 3.2 病毒引起主引导记录故障 3.2.1 修复被CIH病毒感染的硬盘 3.2.2 使用KV3000修复主引导记录第4章 硬盘分区表维修范例 4.1 常见分区表故障维修 1.使用PartitionMagic调整分区时断电 2.使用KV3000和WinHex软件找回丢失的分区 3.使用SFdisk修复硬盘分区表 4.使用“易我分区表医生”找回丢失的逻辑分区 5.使用“易我分区表医生”恢复分区表备份 6.下载电影时断电导致分区丢失 7.80GB硬盘误Ghost成一个C盘的手工恢复 8.使用PartitionMagic转换分区导致分区无法识别 9.开机出现“Error loading operating system”的出错提示 4.2 修复逻辑炸弹 1.还原精灵和分区魔术师制造的逻辑炸弹 2.修复逻辑炸弹最简单的方法第5章 硬盘坏道维修范例 5.1 “0”磁道损坏 1.使用DiskGen软件屏蔽损坏的“0”磁道 2.使用PCtools软件屏蔽损坏的“0”磁道 5.2 各品牌硬盘坏道维修 5.2.1 希捷硬盘坏道维修 1.使用MHDD软件维修ST340810A型号的硬盘 2.使用PC.3000软件修复希捷硬盘 3.使用效率源修复硬盘坏道 5.2.2 迈拓硬盘坏道维修 1.使用MHDD软件修复迈拓硬盘 2.使用PC.3000软件修复迈拓硬盘 3.使用FBDisk和DiskGen软件屏蔽坏扇区 4.使用THDD软件修复硬盘第6章 PC-3000维修硬盘固件案例第7章 硬盘数据恢复维修案例

<<硬盘维修范例大全>>

章节摘录

第1章 硬盘物理安装维修范例 1.1 硬盘接口及其连线故障维修 硬盘接口及其连线故障主要表现为连线未插牢、接口断针、边线老化以及连接不当等几个方面。下面介绍几种常见的硬盘接口及其连线故障的维修范例。

1.1.1 硬盘接口故障 经常插拔硬盘的数据线或电源线，不仅会造成接口的损坏，而且会影响数据线和电源线本身的寿命。

<<硬盘维修范例大全>>

编辑推荐

《硬盘维修范例大全》可以作为硬盘维修人员自学用书，也可以作为大中专院校相关专业和电脑维修培训班的教材。

<<硬盘维修范例大全>>

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>