

<<新手硬盘维修全程图解>>

图书基本信息

书名：<<新手硬盘维修全程图解>>

13位ISBN编号：9787500684985

10位ISBN编号：7500684983

出版时间：2009-1

出版时间：中国青年出版社

作者：杰诚文化

页数：278

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>

## <<新手硬盘维修全程图解>>

### 前言

为何编写本书随着科技的发展，电脑应用的领域会越来越广泛，同时也为我们的办公提供了高效的服务，但是长时间使用电脑会导致某些硬件发生故障，特别是硬盘，因此，新兴的行业——硬盘维修行业应运而生，并且越来越多的人加入到这个行业中，为此，我们专门编写了此书供读者参考。

本书是一本实用的计算机硬盘维修和数据恢复技术图书，采用实例与图片结合的形式讲述硬盘的结构和工作原理，硬盘的使用、管理和故障检测方法，硬盘的维修方法，硬盘数据保护、数据备份及数据挽救的方法等内容，本书集专业性、实用性、简明性等特点于一身，指导用户如何成为硬盘维修高手。

内容导读第1~2章主要介绍硬盘的基本知识和硬盘正确的安装、拆卸与拆解疗法。

第3~5章主要介绍了硬盘日常维护、合理分区与格式化的方法和跳线与分区表故障维修，通过对这3章的学习，用户已经可以解决硬盘常见的问题。

第6~9章详细介绍了硬盘盘片与其他故障维修、常用硬盘维修软件——PC 3000、硬盘元器件好坏的检测方法和工具以及硬盘的电路组成与维修工具，通过对这几章的学习，用户可以解决硬盘故障中一些比较复杂的故障或者是不常见的疑难杂症。

## <<新手硬盘维修全程图解>>

### 内容概要

本书特色：从基础知识开始讲解，一步一步引导读者成为一名专业的硬盘维修人员，本书中配有大量的图片和详细的操作步骤。

通过对本书的学习后，用户可以快速掌握硬盘的软故障维修和硬故障维修技术。

一看即会：通俗易懂、由浅入深、突出重点，新手学一点也不累。

快速上手：突出技能实训，以就业为导向，以实际的维修为主线，引导式的学习。

案例典型：可操作性强，本书中涉及到的所有操作都是通过实践证明的。

专家坐堂：本书的作者是专门从事硬盘维修工作多年的高级工程师，具有丰富的教学经验和实战经验，在本书中使得理论知识与实战完美结合。

## <<新手硬盘维修全程图解>>

### 书籍目录

Chapter 1 硬盘的基本知识 1.1 硬盘的组成结构 1.2 硬盘的工作原理 1.3 专业术语详解与硬盘存储区 1.4 文件系统 1.5 硬盘参数术语详解  
Chapter 2 正确安装、拆卸与拆解硬盘 2.1 硬盘的正确连接与拆卸 2.2 硬盘故障诊断及开盘拆解  
Chapter 3 硬盘日常维护 3.1 硬盘的整理 3.2 清理硬盘的灰尘 3.3 硬盘防震技术 3.4 对硬盘电源进行管理  
Chapter 4 硬盘的合理分区与格式化  
4.1 硬盘分区的原则与格式化 4.2 硬盘的分区 4.3 硬盘格式化  
Chapter 5 硬盘跳线与分区表故障维修  
5.1 硬盘跳线 5.2 分区表等文件的损坏与维护  
Chapter 6 硬盘盘片与其他故障维修  
6.1 硬盘坏道 6.2 盘片划伤及外电路故障 6.3 其他硬件故障  
Chapter 7 硬盘维修软件——PC 3000  
7.1 PC 3000板卡和软件简介 7.2 PC 3000板卡和软件的安装 7.3 使用PC 3000扫描坏道 7.4 使用PC 3000对硬盘磁头进行屏蔽  
Chapter 8 硬盘元器件好坏的检测方法和工具  
Chapter 9 硬盘的电路组成与维修工具  
Chapter 10 硬盘中数据的备份  
Chapter 11 硬盘中数据的恢复

## <<新手硬盘维修全程图解>>

### 章节摘录

Chapter 1 硬盘的基本知识  
1.1 硬盘的组成结构  
一般来讲，硬盘都是由盘片、磁头、盘片主轴、控制电机、磁头控制器、数据转换器、接口、缓存等几个部分组成。

所有的盘片都固定在一个旋转轴上，这个轴即盘片主轴。

而所有盘片之间是绝对平行的，在每个盘片的存储面上都有一个磁头，磁头与盘片之间的距离比头发丝的直径还小。

所有的磁头连在一个磁头控制器上，由磁头控制器负责各个磁头的运动。

磁头可沿盘片的半径方向移动，而盘片以每分钟数千转到上万转的速度在高速旋转，这样磁头就能对盘片上的指定位置进行数据的读写操作。

由于硬盘是精密设备，尘埃是其大敌，所以必须完全密封。

下面将对硬盘的外部结构和内部结构进行讲解，使读者对硬盘有一个较为全面的认识。

1.1.1 硬盘的外部结构  
硬盘的外部结构主要包括了硬盘的产品标签、接口、控制电路板、固定面板，分别分布在硬盘的正面和背面，如右图所示，为硬盘的正面部分。

产品标签：在硬盘的正面都贴有硬盘的标签，标签上一般都标注着与硬盘相关的信息，例如产品型号、容量大小、工作电压、产地、出厂日期、产品序列号等，如下图所示，为硬盘的产品标签。

## <<新手硬盘维修全程图解>>

### 编辑推荐

《新手硬盘维修全程图解》特点：现维修真实场景 您的理性选择硬盘拆分最新指南硬盘故障专家诊所数据恢复全能方案点击即可获得

<<新手硬盘维修全程图解>>

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>