

# 《硬盘维修完全学习手册》

## 图书基本信息

书名：《硬盘维修完全学习手册》

13位ISBN编号：9787302216056

10位ISBN编号：7302216053

出版时间：2010-1

出版社：清华大学出版社

作者：张建

页数：354

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《硬盘维修完全学习手册》

## 内容概要

《硬盘维修完全学习手册》从维修人员的实际需求出发，循序渐进地讲解了硬盘维修的基本知识，并结合大量来自一线工程师的硬盘维修实践案例，专业地分析了硬盘故障产生的原因，并给出了针对各种故障的解决办法。主要内容包括：硬盘的分类、物理结构和数据存储原理；硬盘的常用术语、硬盘的基本参数以及目前主流硬盘的编号；硬盘的启动与初始化；维修硬盘的软硬件工具；硬盘的软故障和硬故障的处理方法；专业硬盘维修工具PC3000对损坏硬盘的维修；硬盘数据备份与恢复等。并在附录中罗列了硬盘电机驱动芯片阻值对应表和硬盘的固件模块及对应文件。特别开辟维修实验室，设计了有关硬盘常见故障的46个实战训练，总结性地给出了各类硬盘故障的维修流程与方法，让读者能够举一反三，达到自己能够独立维修硬盘故障的目的。此外，《硬盘维修完全学习手册》配套有多媒体教学光盘，光盘除包括多媒体教程，还超值奉献了技术大全、工具大全、案例大全、网址大全学习资料。

《硬盘维修完全学习手册》非常适合硬盘维修与数据恢复新手、企事业单位电脑与数据维护与维修人员、专业硬盘维修人员学习使用，也可以作为各类计算机培训机构的教学参考书。

# 《硬盘维修完全学习手册》

## 书籍目录

第1章硬盘构造及工作原理1.1硬盘的外部构造1.2硬盘的内部构造1.3硬盘的工作原理1.4其他类型硬盘介绍1.5其他类型硬盘介绍1.6维修笔记第2章硬盘的主要技术与性能参数2.1硬盘的逻辑结构2.2硬盘常用术语2.3硬盘的基本参数2.4主流硬盘的编号2.5维修笔记第3章硬盘的安装3.1IDE硬盘的安装3.2SATA硬盘的安装3.3SCSI硬盘的安装3.4双硬盘的安装3.5在BIOS中设置硬盘3.6维修实验室：硬盘升级实战训练3.6维修笔记第4章硬盘的启动与初始化4.1硬盘的初始化4.2维修实验室：硬盘分区与格式化实战训练4.3维修笔记第5章硬盘元器件及维修工具5.1硬盘电路板元器件5.2硬盘维修工具5.3维修实验室：常用元器件好坏判定实践训练5.4维修笔记第6章硬盘常见故障判断与检测6.1系统启动过程6.2硬盘常见故障的判定及处理6.3硬盘坏道6.4硬盘循环死锁故障6.5维修实验室：硬盘常见软硬故障排除实战训练6.6维修笔记第7章硬盘常见软故障维修7.1硬盘跳线及数据线故障7.2MBR损坏导致硬盘失效的修复7.3分区表等文件损坏的修复7.4维修实验室：硬盘跳线及数据线故障实战训练7.5维修实验室：分区表恢复实战训练7.6维修笔记第8章硬盘软件故障维修8.1硬盘盘体故障8.2各品牌硬盘电路板分析8.3硬盘故障诊断流程及开盘拆解8.4维修实验室：硬盘电路板维修实战训练8.5维修笔记第9章PC-3000专业硬盘维修9.1PC-3000的安装9.2PC-3000通用程序使用方法9.3PC-DEFECTOSCOPE专用工具9.4启动硬盘专用维修模块9.5维修实验室：PC-3000维修硬盘实战训练9.6维修笔记第10章工具软件维修硬盘10.1MHDD硬盘维修工具软件10.2维修实验室：软件修复硬盘坏道实战训练10.3维修笔记第11章硬盘数据备份与恢复11.1硬盘的文件数据结构11.2硬盘读取数据的原理11.3硬盘数据丢失的原因11.4数据恢复的原理及恢复流程11.5误删除文件的恢复11.6硬盘“0”磁道损坏的修复11.7维修实验室：分区表的备份与还原实战训练11.8维修实验室：备份与恢复操作系统实战训练11.9维修笔记附录1硬盘电机驱动芯片阻值对应表附录2硬盘的固件模块及对应文件

# 《硬盘维修完全学习手册》

## 编辑推荐

多媒体课堂100%一线维修工程师实战教学，解决你学不会的苦恼。完全掌握，从基础到实践；专业维修，从新手到高手。

# 《硬盘维修完全学习手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)