

<<硬盘维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<硬盘维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115161413

10位ISBN编号：7115161410

出版时间：2007-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：魏雪萍

页数：360

字数：563000

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>

## <<硬盘维修从入门到精通>>

### 内容概要

本书由浅入深地从最基础的硬盘知识讲起，一步步引导读者成为一名专业硬盘维修人员。

本书配有大量的图示和详细的操作步骤。

通过阅读本书，读者可以迅速掌握硬盘软、硬故障的维修技术。

本书分为12章。

第1~5章讲述硬盘的基础知识。

第6章讲述硬盘的物理安装及逻辑分区。

第7章和第8章讲述维修常用工具、电路基础、硬盘故障及检测，还对各品牌硬盘的硬故障维修进行详细讲解，使读者能够自己动手解决常见的硬盘硬故障。

第9章讲述硬盘常用维修软件的使用。

第10章专门讲述硬盘专业维修软件PC3000的使用。

第11章讲述硬盘的数据恢复，使读者能够对一些常见的数据丢失进行恢复。

第12章利用前面各章讲到的知识，从实用角度出发，列举多个经典的硬盘维修实例，使得读者能够学以致用，达到举一反三的效果。

本书为硬盘维修的专业技术书，适用于初学硬盘维修的读者阅读，也可作为专业维修人员的参考用书，或作为硬盘维修培训班的教材。

<<硬盘维修从入门到精通>>

书籍目录

第一篇 基础知识篇 第1章 硬盘构造及工作原理 1.1 硬盘的构造 1.1.1 硬盘外壳  
 1.1.2 硬盘电路组成 1.1.3 数据接口、电源接口、跳线 1.1.4 硬盘内部构造 1.2  
 硬盘工作原理 1.2.1 磁头读写原理 1.2.2 硬盘电路原理 第2章 硬盘基本参数及常用术语  
 2.1 硬盘基本参数 2.1.1 容量 2.1.2 转速 2.1.3 平均寻道时间(Average Seek Time)  
 2.1.4 平均潜伏期(Average Latency) 2.1.5 平均访问时间(Average Access Time)  
 2.1.6 数据传输速率(Data Transfer Rate) 2.1.7 缓冲区容量(Buffer Size) 2.2 硬盘术语名词解释  
 2.2.1 MR磁头 2.2.2 GMR磁头 2.2.3 TriPad磁头 2.2.4 PRML技术  
 2.2.5 玻璃盘片 2.2.6 陶瓷盘片 2.2.7 VLSI技术 2.2.8 S.M.A.R.T 2.2.9 FDBM技术  
 2.2.10 SCSI 2.2.11 ASA-2技术 2.2.12 IDE接口 2.2.13 EIDE接口  
 2.2.14 Parallel ATA接口 2.2.15 Serial ATA接口 2.2.16 IEEE 1394接口  
 2.2.17 PIO模式 2.2.18 Ultra DMA模式 2.2.19 LBA逻辑块寻址 2.2.20 MaxSafe技术  
 2.2.21 DFT技术 2.2.22 SPS技术 2.2.23 FC技术 2.2.24 AV硬盘  
 2.2.25 磁道 2.2.26 扇区 2.2.27 柱面 2.2.28 P-List列表 2.2.29 G-List列表  
 2.2.30 低级格式化 第3章 硬盘的品牌及其编号含义 3.1 IBM硬盘 3.1.1 IBM硬盘编号的含义  
 3.1.2 IBM硬盘产品 3.2 希捷(Seagate)硬盘 3.2.1 希捷硬盘编号的含义  
 3.2.2 希捷硬盘产品 3.3 迈拓(Maxtor)硬盘 3.3.1 迈拓硬盘编号的含义 3.3.2 迈拓硬盘产品  
 3.4 西部数据(Western Digital)硬盘 3.4.1 西部数据硬盘编号的含义  
 3.4.2 西部数据硬盘产品 3.5 日立(HITACHI)硬盘 3.5.1 日立硬盘编号的含义  
 3.5.2 日立硬盘产品 3.6 三星(SAMSUNG)硬盘 3.6.1 三星硬盘编号的含义 3.6.2 三星硬盘产品  
 第4章 硬盘逻辑结构简介 4.1 硬盘CHS参数 4.2 硬盘中断调用(Int 13H和扩展Int 13H)  
 第5章 系统启动过程 第二篇 提高篇 第6章 硬盘的物理安装及逻辑分区  
 第7章 维修常用工具及电路基础 第8章 硬盘故障及检测 第9章 硬盘维修工具软件  
 第10章 硬盘专业维修软件PC-3000的使用 第11章 数据恢复 第三篇 精通篇 第12章 硬盘维修实例

<<硬盘维修从入门到精通>>

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>