

《硬盘博士开讲》

图书基本信息

书名：《硬盘博士开讲》

13位ISBN编号：9787115083562

10位ISBN编号：7115083568

出版时间：2000-4-1

出版社：人民邮电出版社

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

《硬盘博士开讲》

内容概要

本书首先讲解了计算机硬盘的基本知识和使用方法，然后回答了计算机应用过程中硬盘会出现的各种问题，使读者对硬盘驱动器有更进一步的了解。全书共分八章，第一章概述了硬盘驱动器的发展史；第二章介绍了硬盘驱动器的结构和接口；第三章详细阐述了硬盘驱动器的安装、规划和选择；第四章介绍了硬盘驱动器的容量规划与格式化方法；第五章阐述了数据安全的概念与原则并详细介绍了各种备份系统；第六章介绍了硬盘驱动器的保修及维修服务；第七章是本书的重点，以问答形式讨论了在硬盘使用过程中遇到的各种问题及解决方法。第八章简要介绍了世界主要硬盘厂商的情况和网址，可供读者参考。本书不仅深入浅出地阐述了硬盘驱动器的基本知识，而且实用性强，内容通俗易懂，适合于广大计算机用户及电脑维修人员阅读参考，也可以提高读者对计算机硬件知识的了解和实际操作水平。

书籍目录

第1章硬盘驱动器的发展史1-1 硬盘驱动器与计算机系统1-2 硬盘驱动器的发展纪事表1-3 硬盘驱动器的产业特征与发展史1-3-1 IBM是硬盘驱动器的老祖宗1-3-2 31/2英寸硬盘驱动器的发明带动Conner公司发展1-3-3 磁盘科技代出新人1-3-4 硬盘驱动器产业诨话多变1-3-5 硬盘驱动器——没有永远赢家的行业1-4 外观尺寸发展沿革1-4-1 1.3英寸硬盘驱动器未开始就结束了1-4-2 1.8英寸硬盘驱动器的发展从来没有赢家1-4-3 21/2英寸硬盘驱动器发展一比气长也比财力1-4-4 3英寸硬盘驱动器——另一个殒落的硬盘规格1-5-4 31/2英寸硬盘驱动器独领市场主流风骚已十年1-4-6 日暮西山的51/4英寸硬盘第2章硬盘驱动器的结构与接口2-1 Winchester式硬盘驱动器2-2 硬盘驱动器的结构2-2-1 磁头磁盘组合件 (Head Disk Assembly, HDA) 2-2-2 硬盘驱动器的电子电路2-3 硬盘的接口 (Interface) 2-3-1 SCSI (Small Computer System Interface) 2-3-2 ATA (AT Attachment) 2-3-3 P1394接口的沿革2-3-4 串行接口 (Serial Interface) 2-4 结束语第3章硬盘驱动器的安装、规划及选择3-1 系统对硬盘驱动器的容量限制3-1-1 二进制与十进制3-1-2 AT系统BIOS的528MB容量限制3-1-3 4096柱面的限制 (2.1GB) 3-1-4 6322柱面的限制 (3.27GB) 3-1-5 84GB的容量限制3-1-6 操作系统的容量限制3-2 硬盘驱动器的选购3-2-1 硬盘驱动器的规格说明3-2-2 硬盘驱动器的接口选择3-2 硬盘驱动器的品牌与存储容量3-3 硬盘驱动器的安装3-3-1 硬盘驱动器安装之前3-2-2 将硬盘驱动器安装到系统之后3-4 结束语第4章硬盘驱动器的容量规划与格式化4-1 硬盘驱动器容量的规划4-2 系统BIOS的设定4-3 如何分区 (Partition) 4-4 硬盘驱动器的高级格式化4-5 加装第二台硬盘驱动器4-5-1 在第二台硬盘驱动器分区及格式化4-6 将旧数据移到新硬盘驱动器上4-7 结束语第5章数据安全与备份系统5-1 数据安全5-2 系统备份的原则5-3 备份系统的种类与选择5-4 磁性存储备份系统5-4-1 软盘存储设备5-4-2 Zip磁盘机5-4-3 Superdisk (LS-120) 软盘机5-4-4 高容量软盘 (High Capacity Floppy Disk, HIFD) 5-5 硬磁盘驱动器5-6 抽取式硬盘机 (Removable Disc Drive) 5-7 磁带机 (Tape drive) 5-7-1 Travan磁带机5-7-2 数字存储系统 (Digital Storage System, DDS) 5-7-3 数字式线性磁带机 (Digital linear Tape) 备份系统5-7-4 先进智能型磁带机 (Advanced Intelligent Tape) 系统5-7-4 线性磁带开放技术 (Linear Tape Technology, LTO) 5-8 光学备份装置5-8-1 磁光盘机 (Magneto-Optical Disc Drive) 5-8-2 CD-R / CD-RW光盘刻录器5-8-3 DVD RAM5-9 结束语第6章硬盘驱动器的保修及维修服务6-1 硬盘驱动器厂商的保修条款6-2 何谓硬盘驱动器故障6-2-1 硬盘驱动器保修失效的认定6-2-2 硬盘驱动器厂商的保修范围6-3 水货的定义6-3-1 如何分辨水货6-3-2 硬盘驱动器厂商不对水货提供维修服务6-4 硬盘驱动器厂商的保修做法6-4-1 国内代理经销商的保修送修做法6-5 硬盘驱动器故障排除6-5-1 硬盘驱动器的故障定义6-5-2 为什么会产生误判6-5-3 在您决定将硬盘驱动器送修之前6-5-4 硬盘驱动器测试程序6-6 结束语第7章硬盘常见问题与解答7-1 如何找到您要的答案7-2 硬盘驱动器的基本概念篇7-2-1 买硬盘驱动器需要自行格式化 (format) 7-2-2 硬盘超频问题7-2 新买的硬盘有损坏扇区, 怎么办7-2-4 硬盘灯一直亮着, 系统却不能开机7-2-5 C盘无法读取数据7-2-6 硬盘动不动就睡觉7-2 换硬盘抽取盒时, 要关掉电源7-2-8 开机时找不到硬盘驱动器7-2-9 硬盘驱动器好大声7-2-10 Low Level format 一半中断7-2-11 又是一个关于Low Level format的问题7-2-12 硬盘驱动器的讲道是否会传染7-2-13 硬盘有0.1MB的坏道怎么办7-2-14 运行程序到一半, 硬盘驱动器灯一直亮着。7-2-15 又是一个硬盘驱动器无法激活操作系统的案例7-2-16 坏道会随文件而被复制7-2-17 硬盘驱动器的数据传输速率的问题7-2-18 硬盘驱动器与抽取盒的问题7-2-19 硬盘有Bad sector7-2-20 硬盘驱动器为什么时好时讲7-2-21 新买的硬盘驱动器怎么装都有问题7-2-22 又是硬盘驱动器的容量不对7-2-23 硬盘马达转速突然降下来7-2-24 硬盘驱动器时不时就大叫7-2-25 硬盘读写的速度非常慢7-2-26 硬盘散热的问题7-2-27 硬盘驱动器的固定方向7-2-28 硬盘驱动器需要先暖机才能正常工作7-2-29 又是一个超频下的硬盘问题7-2-30 硬盘驱动器一段时间没用之后, 变慢了7-2-31 IDE硬盘驱动器外接盒7-2-32 “Disk I/O error” 是哪出的问题7-2-33 硬盘驱动器散热不良会死机吗7-2-34 格式化多做几次会不会影响到硬盘驱动器的寿命7-2-35 如何确定硬盘驱动器主轴马达的转速7-3 系统BIOS问题篇7-3-1 我的硬盘为什么只有8.4Gbytes7-3-2 关于硬盘储存容量的计算认知7-3-3 我的2.5GB硬盘驱动器为什么只有看到504MB7-3-4 将旧系统的硬盘驱动器移到另一台系统上使用7-3-5 为什么我的3.2GB硬盘驱动器在系统上只有1GB多7-3-6 BIOS的设置问题7-3-7 系统BIOS检测出的硬盘驱动器容量与实际不符7-3-8 为什么我的硬盘明明是8.4GB, 却只看到503MB7-3-9 要让D盘激活系统7-3-10 硬盘容量不见了7-3-11 又是一个8.4GB的问题7-3-12 硬盘机在做低级格式化时, 却发现容量缩小7-4 操作系统问题篇7-4-1 关于Windows 3.1/Bad sector7-4-2 关于操作系统的文件系统7-4-3 我的硬盘驱动器看得到文件, 却无法复制出来7-4-4 我新买的硬盘驱动器为什么不

能开机7-4-5 Partition Table建不起来7-4 我的存储器少1KB7-4-7 Windows下的讲道处理问题7-4-8
Windows 98下装Ultra DMA 33硬盘驱动器7-4-9 我的硬盘驱动器突然不能开机7-4-10 我能将抽取式硬盘
驱动器固定成F盘吗7-4-11 系统BIOS可以检测得到，可是操作系统找不到7-4-12 买新硬盘驱动器是恶梦
的开始7-4-13 无法从硬盘驱动器中装入操作系统7-4-14 FAT发生错误，如何解决7-4-15 在旧的486上要
装大容量硬盘驱动器7-4-16 Windows 95下出现8K的Bad sectors7-4-17 又是一个硬盘驱动器不能装入操作
系统的问题7-4-18 在DOS下看不到硬盘驱动器7-4-19 硬盘在开机的时候，嗡嗡的叫7-4-20 不要用Fdisk
来分区硬盘7-4-21 工作中突然死机7-4-22 Windows NT操作系统安装的问题7-4-23 硬盘驱动器在运
行XCOPY命令时，常常会出现“Sector not found”错误信息7-4-24 奇怪的硬盘驱动器7-4-25 计算机没做
事，硬盘驱动器却猛动7-4-26 又是一个硬盘找不到7-4-27 又是一个存储容量认知的差异7-4-28 关于划
分分区表的问题7-4-29 操作系统升级到Windows 98之后的问题7-4-30 Windows 98重新装入，会出现
Scandisk7-4-31 另一个硬盘驱动器格式化的问题7-4-32 将分区删除了，还有救吗7-5 ATA / IDE接口硬盘驱
动器问题篇7-5-1 新旧硬盘串接在一起7-5-2 为什么我新买的硬盘，不能当Master7-5-3 两台速度不同的
硬盘驱动器应如何设置7-5-4 如何加装第二台硬盘驱动器7-5-5 SeagateATA/IDE硬盘驱动器与华硕主机
板问题7-5-6 关于Ultra DMA7-5-7 又是硬盘驱动器设置的问题7-5-8 不同规格的IDE接口设备可以串接在
一起吗7-5-9 硬盘驱动器用到一半突然死机7-5-10 硬盘驱动器在作业过程死机7-5-11 硬盘驱动器时不
时地会罢工7-5-12 硬盘驱动器不能开机7-5-13 关于Ultra DMA的硬盘驱动器7-5-14 如何在旧的486机器
上装更多的硬盘驱动器7-5-15 Seagate1.7GB的硬盘驱动器无法运行Fdisk及Format命令7-5-16 21/2英寸硬
盘驱动器要当Slave用7-6 SCSI接口问题篇7-6-1 关于终端器的接法7-6-2 又是终端器接法的问题7-6-3 SUN
机器的硬盘出问题7-6-4 另一个Unix下的SCSI问题7-6-5 SCSI硬盘驱动器安装NT的问题7-6-6 想用SCSI硬
盘来开机7-6-7 在Linux下的硬盘驱动器的问题7-6-8 硬盘驱动器数据不同7-6-9 同一系统插两块SCSI
卡7-6-10 关于SCSI的ID优先权7-6-11 SCSI的数据线转换7-6-12 关于ULTRA II SCSI接口硬盘驱动器7-6-13
关于Ultra SCSI及Ultra II SCSI的速率区别7-6-14 SCSI硬盘驱动器的分区与格式化7-6-15 SCSI硬盘驱动器
与IDE硬盘驱动器共享在一个系7-6-16 SCSI硬盘驱动器，SCSI卡可检测得到，可是计算机中看不
到7-6-17 A / V硬盘驱动器的问题7-7 硬盘驱动器的维修及其它问题篇7-7-1 硬盘驱动器突然坏了，数据
需要抢救回来7-7-2 硬盘驱动器每次用Norton Utility 运行扫描时，都会出现维护的信息7-7 硬盘驱动器
的电路板因为极性烧毁7-7-4 硬盘突然故障，数据怎么办7-7-5 硬盘摔伤了，坏道很多怎么办7-7-6 硬盘
驱动器的读写头测试软件7-7-7 硬盘驱动器连接器的引脚快断了，怎么办7-7-8 硬盘驱动器送修要多久
才会回来7-7-9 硬盘的电路板烧掉，送修回来之后还是问题多多7-7-10 硬盘驱动器的年磁道环掉7-7-11
硬盘如何送修7-7-12 又是一个零磁道问题7-7-13 硬盘熄火7-7-14 电源连接器断掉了7-7-15 硬盘驱动器有
问题7-7-16 硬盘发现环道之后，是否就变得声很大7-7-17 硬盘驱动器摔过了，是不是数据就没救
了7-7-18 多个硬盘驱动器接在一起使用7-7-19 硬盘驱动器在开机时会发出怪声7-7-20 硬盘驱动器突然
不能开机，送修之后结果是“人为损坏”7-7-21 硬盘在开机时会发出很大声的震动声响7-7-22 硬盘驱
动器使用到一半就挂了7-7-23 硬盘驱动器有坏道要到那里修7-7-24 计算机一个月没用，回来再用之后
，硬盘驱动器却有问题第8章世界主要硬盘驱动器厂商介绍8-1 Conner Technology8-2 Fllitsu8-3
Hitachi8-4 IBM8-5 Maxtor8-6 Quantum8-7 Samsung8-8 Seagate8-9 Toshiba8-10 Western Digital8-11 结束语附
录名词解释

《硬盘博士开讲》

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