

时尚百例丛书
黄金组合百例



硬盘分区、
系统安装、
重装、优化、
故障排除

五合一 一百例

Easy and Raise

Fashion

100

cases



网冠科技 编著

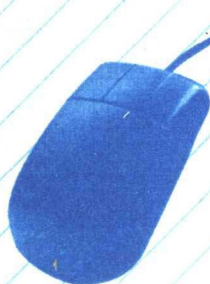


机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

时尚百例丛书
黄金组合百例



电子教案



硬盘分区、
系统安装、
重装、优化、
故障排除

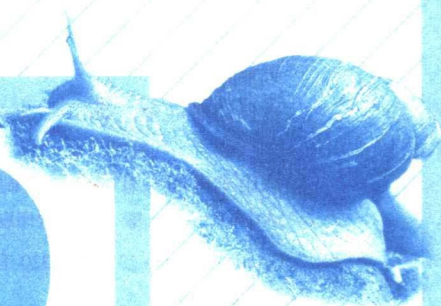
五合一 百例

Easy and Raise

Fashion

100

cases



网冠科技 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书以教师与学生课堂对话的形式进行讲解,详细介绍硬盘分区、Windows XP 安装与重装、系统优化、故障排除的方法与技巧。学生在听讲过程中提出的疑难问题,在本书最后一章将进行详细解答。每章讲解之后都给出练习题供学生复习,并给出正确答案。

本书适用于装机工作者和爱好者,也可作为大专院校相关专业的教材。

图书在版编目(CIP)数据

硬盘分区、系统安装、重装、优化、故障排除五合一百例/网冠科技编著.

-北京:机械工业出版社,2007.8

(时尚百例丛书)

ISBN 978-7-111-22027-5

I.硬... II.网... III.硬磁盘—基本知识 IV.TP333.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第115271号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策 划:胡毓坚

责任编辑:蔡 岩

责任印制:李 妍

唐山丰电印务有限公司印刷

2007年8月第1版·第1次印刷

184mm×260mm·13印张·320千字

0001-5000册

标准书号:ISBN 978-7-111-22027-5

定价:21.00元

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010) 68326294

本社购书热线电话:(010) 88379639、88379641、88379643

编辑热线电话:(010) 88379739

封面无防伪标均为盗版

总 序

立体化“时尚百例丛书”

“时尚百例丛书”自推出以来,已累计出版近 200 个品种,涵盖了计算机基础知识、软硬件技术及其应用,其中多个品种获得了全国畅销书奖,成为全国知名的大型立体化电脑丛书品牌。各序列、各层次图书的特色分别介绍如下:

【基础培训百例】系列

模拟课堂教学的四大环节,即“课堂讲解”、“课堂讨论”、“全程实例”、“点拨实例”,从零开始学电脑。其中,“课堂讲解”对知识点进行全面讲解;“课堂讨论”对课堂讲解的内容进行答疑解惑,并对知识进行适当拓展;“全程实例”与“点拨实例”是上机环节,前者内容详细,具体到全程操作,后者归纳出重要步骤,起到提示、点拨的作用。该系列是零基础读者的入门读物。

【入门与提高百例】系列

每本书根据大众学习电脑的普遍规律安排内容,从基础知识讲解,到实例的逐步深入,在基础与实例之间形成较好的互动。读者在实例制作的同时,可以查看相关的重要知识点,也便于尽快将所学知识通过实例加以巩固。该系列是初学者入门与巩固的较好读物。

【触类旁通百例】系列

根据应用,将每本书所涉及的内容分为 25 大类(即 25 章),作为“触类旁通”之“类”。每一“类”进行背景知识、思路、技法及流程讲解,并安排三个小组进行“旁通”练习(旁通练习只列出关键步骤)。本系列丛书是通过举一反三的形式,讲授制作实例的方法,适合中级读者使用。

【典型效果百例】系列

以平面、三维、影视、网页、多媒体、工业等设计软件为主,根据当前的实际应用,特别是结合行业经验与规范,精选具有典型意义的实例进行制作,提供实例的全程制作步骤,并提供源文件,使读者以之为模板稍作改动即可使用。

【黄金组合百例】系列

通过计算机完成某一项目,往往需要多种软件或技术相互结合。本序列针对计算机办公、平面设计、影视及动画、网页网站架构、工业设计等领域,围绕某一应用方向,将涉及到的各种主流软件或技术进行组合讲解,提供行之有效的实际解决方案。

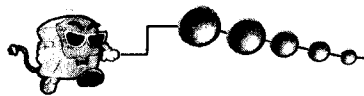
电脑职业及所需技能

下面是我们归纳的电脑职业及所需的基础技能，提供课程设置及用书建议，仅供参考。

电脑职业	所需技能	课程设置及建议用书
大众读者	熟悉电脑操作，会上网冲浪，了解 Word、常用工具的使用等知识	《Windows XP + Word 2003 + Excel 2003 + PowerPoint 2003 常见问题四合一百例》 《电脑新手基础培训百例》
办公文秘人员	懂标准公文规范，会用 Windows XP 操作电脑、Word 图文编排、PowerPoint 制作演示稿等	《Windows XP + Word 2003 + Excel 2003 + 五笔打字+上网冲浪五合一百例》 《Windows XP+Windows Vista 基础培训百例》 《Word 2003 基础培训百例》
录入排版人员	熟悉电脑操作，精通文字录入、Word 排版等	《五笔字型速学、速练、速查三合一百例》 《Word 2003 排版基础培训百例》
平面设计人员	能用 Photoshop 处理图像、CorelDRAW 或 Illustrator 等绘图、PageMaker 排版；选修 FreeHand 及美工知识	《Photoshop CS2+Painter IX+CorelDRAW X3 三合一百例》 《Photoshop CS2 中文版基础培训百例》
工业设计人员	能用 Pro/Engineer、Solidworks、UG、Rhino、3ds max 等设计产品造型；建议选修 Protel 电子电路图设计	《Pro/ENGINEER Wildfire 3.0 基础培训百例》 《3ds max 9.0 基础培训百例》
影视设计人员	能用 3ds max、Premiere、After Effects 等制作影视效果；选修 Maya、Combustion、SoftImage XSI 等相关软件	《After Effects 7.0 基础培训百例》 《Premiere Pro 2.0 基础培训百例》
建筑设计人员	能用 AutoCAD 绘施工图样、3ds max 画建筑效果图、Photoshop 后期效果图处理；选修建筑史等知识	《AutoCAD 2007 中文版基础培训百例》 《3ds max 8 建筑及家居设计基础培训百例》
动画设计人员	能用 Flash 制作二维动画，3ds max、Maya 或 SoftImage XSI 制作影视动画	《Flash 8 中文版基础培训百例》 《Flash 8 中文版 MV 及课件制作基础培训百例》
网页设计人员	能用 Photoshop、Flash、Dreamweaver 或 FrontPage 等设计网页；建议选修 Fireworks、HTML、JSP、网页美工等相关知识	《Flash 8 + Dreamweaver 8 + Fireworks 8 + Photoshop CS2 四合一百例》 《Dreamweaver 8 中文版基础培训百例》 《Studio 8 中文版网页三剑客基础培训百例》
数码设计人员	能用 DC、DV 拍片并进行编辑及视频处理	《Photoshop CS2 数码照片处理基础培训百例》
多媒体及教员	能用 Flash 或 3ds max 设计片头片尾，Photoshop 设计界面，Director 或 Authorware 实现交互式多媒体效果	《Authorware 7.0 基础培训百例》 《Authorware 7 多媒体课件基础培训百例》
财会管理人员	能用 Windows XP 操作电脑，会用 Excel、Access 或用友软件等制表计算、处理数据等	《Excel 2003 基础培训百例》 《Access 2003 基础培训百例》
软件开发人员	至少精通一种程序开发工具（如 C/C++、Visual Basic、Visual C++、Delphi、PowerBuilder、JBuilder、Oracle、Visual FoxPro、JSP、SQL Server、Java、ASP.NET 等）进行开发、项目实施与测试	《ASP.NET 2.0 + SQL Server 2005 网络应用编程二合一百例》 《Delphi 7.0 基础培训百例》 《Visual C++ 6.0 基础培训百例》 《Visual Basic 6.0 基础培训百例》 《Visual FoxPro 6.0 基础培训百例》
联网工作人员	会装机，能快速安装和恢复系统，熟悉网络布线、各种局域网连接，接入 ADSL 及路由器应用；能排除各种软、硬件故障及恢复系统；掌握网络安全技能	《电脑组装与维护基础培训百例》 《电脑故障与排除基础培训百例》

提供教学课件及网站支持

根据系列的不同，配送多媒体教学光盘或教学课件，以便于自学或课堂教学。
教学课件可登录 <http://www.kongming.cn> 或 <http://www.cmpbook.com> 下载。



前言

本书是“时尚百例丛书”所属“黄金组合百例系列”中的一本。全面讲解硬盘分区、Windows XP 安装与重装、系统优化和故障排除等方面的方法与技巧。

计算机中的硬盘是安装操作系统并运行各种程序、存储各种文件的硬件，从开机到关机的所有程序都来自硬盘，保存的文件又回归硬盘。所以，掌握硬盘的使用方法既是计算机组装用户最基本的知识，同时也是最重要的知识之一。

新硬盘类似没有分隔房间、没有装修的一间大房子，家人无法入住。所以，新硬盘在使用之前需要进行分区，将其空间分为 C 盘、D 盘、E 盘等区域，其中 C 盘一般又区别于其他分区盘，C 盘一般作为主分区，需要在分区时将其激活。除了 C 盘之外，其他盘统称为扩展分区，然后再将扩展分区再分为 D 盘、E 盘等分区，这些操作就是对硬盘进行分区的基本知识。

本书讲解了两种最普通的分区方法，一种是通过 Fdisk 命令进行处理，另一种是使用魔术分区师分区工具。后者支持大硬盘，而且可以在包含文件内容的分区中进行容量分割与调整，是目前较为流行的分区工具。

对硬盘进行分区之后，再对各分区进行格式化，然后安装操作系统。Windows XP 是目前流行的操作系统，本书讲解了 Windows XP 的安装与重装方法，是目前比较流行、可行的解决方案。

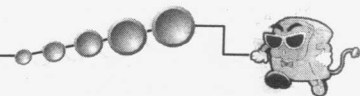
为了使系统具有更稳定、优良的性能，需要对 Windows XP 操作系统进行优化处理，并对可能出现的各种故障现象进行有效排除。为此，本书也讲解了大量相关的知识。

本书在内容的安排上侧重于实例，通过 100 个实例，将实际应用及就业中的知识及技能结合起来进行综合演练，通过对话、讲解、演练、复习、检测五个环节，有效地掌握与巩固所学知识，这正是本书的目的所在。书中某些内容需谨慎操作，并注意做好文件的备份工作。

本书教学课件可以从机械工业出版社网站 (<http://www.cmpbook.com>) 下载。

本书由网冠科技组织编写，参加本书编写的人员主要有张斌、薛卫红、林国斌、刘协、韩亚萍、宋静、林慕新、张进、史玉香、刘峰等。

编 者

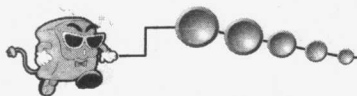


目录

总序 前言

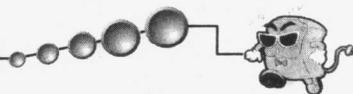
第 1 章 硬盘分区	1
1.1 分区的基本概念	1
1.1.1 什么是分区	1
1.1.2 分区的基本类型	1
1.1.3 分区的作用	2
1.2 使用 Fdisk 程序创建分区	2
1.2.1 什么是光盘启动盘?	3
1.2.2 设置从光驱启动	3
实例 1 设置从光驱启动	3
1.2.3 怎样进入 DOS 系统	4
实例 2 进入 DOS 系统	4
1.2.4 用 Fdisk 创建主分区	5
实例 3 创建主分区	6
实例 4 设置活动分区	9
1.2.5 用 Fdisk 创建扩展分区	10
实例 5 创建扩展分区	10
1.2.6 用 Fdisk 创建逻辑分区	11
实例 6 创建逻辑分区	12
1.2.7 用 Fdisk 查看硬盘的分区情况	14
实例 7 查看分区信息	14
1.3 使用 Fdisk 程序删除分区	15
1.3.1 删除逻辑分区	15
实例 8 删除逻辑分区	15
1.3.2 删除扩展分区	18
实例 9 删除扩展分区	18
1.3.3 删除主分区	19
实例 10 删除主分区	19
1.4 使用硬盘分区魔术师调整分区	20
1.4.1 合并分区	20
实例 11 合并分区之合并设置	21
实例 12 合并分区之应用设置	23
1.4.2 调整分区容量	24

实例 13 调整分区容量之设置	25
实例 14 调整分区容量之应用	26
3. 转换分区格式	28
实例 15 转换分区格式	28
4. 隐藏分区	30
实例 16 隐藏分区	30
1.5 习题	32
第 2 章 安装与重装操作系统	33
2.1 安装操作系统	33
2.1.1 设置从光驱启动	33
2.1.2 安装操作系统	33
实例 17 安装操作系统之分区	34
实例 18 安装操作系统之复制文件	36
实例 19 开始安装操作系统	37
实例 20 安装系统时的注册设置	39
2.1.3 安装板、卡驱动程序	41
实例 21 安装显卡驱动程序	41
实例 22 更改屏幕显示分辨率	42
2.2 重装系统	44
2.2.1 重装前的准备工作	44
实例 23 备份邮件	45
实例 24 备份邮件账户设置	48
实例 25 备份通信账户(方法 1)	49
实例 26 备份通信账户(方法 2)	52
实例 27 备份 IE 收藏夹(方法 1)	53
实例 28 备份 IE 收藏夹(方法 2)	57
实例 29 备份板卡驱动程序(方法 1)	57
实例 30 备份板卡驱动程序(方法 2)	58
实例 31 备份 Windows XP 激活信息	60
实例 32 备份操作系统安装序列号	60
实例 33 完全卸载 Windows XP	61
2.2.2 重装系统的方法	62
实例 34 从硬盘启动 DOS 恢复本机的 ghost 文件	63
实例 35 从光盘启动 DOS 恢复本机的 ghost 文件	64
实例 36 从其他机器启动 DOS 恢复本机的 ghost 文件	64
实例 37 通过虚拟软驱启动 DOS 恢复 本机的 ghost 文件	65



目 录

实例 38	使用相同或相似配置的机器的 ghost 文件恢复系统	65	实例 66	清除“文档”菜单中曾经打开的 文件列表	103
实例 39	使用其他的 ghost 备份文件 恢复系统	66	实例 67	清除“运行”菜单中的历史记录	104
实例 40	格式化 C 盘	66	实例 68	禁用多余的服务组件	105
实例 41	生成 DOS 启动菜单	67	实例 69	启用 DMA 传输模式	108
实例 42	从 DOS 下重装 Windows XP	67	实例 70	加快菜单显示速度	110
实例 43	从非启动光盘重装 Windows XP	68	实例 71	设置预读以提高速度	111
实例 44	从光盘直接重装 Windows XP	68	实例 72	关闭“自动发送错误报告”功能	112
实例 45	使用 DOS 虚拟光驱 启动盘重装 Windows XP	69	实例 73	关闭系统自动关闭硬盘的功能	113
2.3 习题	69	实例 74	设置出现异常停止时自动 重新启动	114	
第 3 章 系统优化与使用设置	70	实例 75	设置加快关机速度性能	115	
3.1 系统磁盘清理	70	实例 76	备份 BIOS 设置信息	116	
1. 清理系统垃圾文件	70	实例 77	隐藏磁盘分区	118	
实例 46	搜索并删除垃圾文件	71	实例 78	彻底隐藏文件	120
实例 47	手动删除垃圾文件	73	实例 79	设置可以直接拔除 U 盘	121
实例 48	自动清除临时文件	74	实例 80	自定义文件夹图片	122
实例 49	用 IE 删除 Internet 临时文件	76	实例 81	重设文件夹的图标	125
实例 50	手动清理 Internet 临时文件	77	实例 82	通过“发送到”方式快速 复制文件	128
实例 51	关闭 IE 窗口时自动清空临时 文件夹	77	实例 83	按指定文件夹启动资源管理器	131
实例 52	用磁盘工具清理删除垃圾文件	79	实例 84	桌面左侧显示工具栏	134
实例 53	清理日志文件	80	实例 85	加密重要文件夹	137
2. 删除多余账户	82	实例 86	设置输入繁体字	138	
实例 54	删除多余用户账户	82	实例 87	设置自动准时关机	141
实例 55	创建新的用户账户	84	实例 88	批量重命名文件	141
实例 56	关闭切换用户功能	85	实例 89	快速锁定计算机	143
3. 扩大 C 盘空间	86	实例 90	设置输入法的快捷键	144	
实例 57	更改虚拟内存位置	87	实例 91	通过拼音输入法查五笔编码	145
实例 58	关闭系统还原功能	90	2. 网络设置	146	
实例 59	删除多余文档	92	实例 92	取消不需要的网络服务组件	146
实例 60	删除 WindowsXP 中隐含的组件	94	实例 93	释放被占用的带宽	148
实例 61	删除日文输入法	97	实例 94	设置远程关机权限	150
实例 62	关闭华生医生 Dr.Watson	99	实例 95	关闭远程计算机	153
3.2 系统设置	100	实例 96	加快“网上邻居”共享速度	154	
1. 基本设置	100	实例 97	自动输入 http://www 和 .com.cn	157	
实例 63	设置密码后自动启动到桌面	100	实例 98	每次打开 IE 都是完全空白窗口	159
实例 64	禁止系统进入“休眠”状态	101	实例 99	每次打开 IE 时窗口都最大化	160
实例 65	将 F 盘转换为 NTFS 格式	102	3.3 习题	160	
			第 4 章 故障排除	161	



4.1 启动故障 161

实例 100 电脑加电后无反应 161

实例 101 电脑加电后黑屏 163

实例 102 接上硬盘主板断电 165

实例 103 重启提示 hal.dll 丢失 166

实例 104 忘记 CMOS 进入密码 166

实例 105 忘记 Administrator 启动密码 167

实例 106 忘记某账户登录密码 169

实例 107 Windows XP 启动速度很慢 172

实例 108 在 DOS 下还原注册表 173

4.2 启动后运行故障 174

实例 109 电脑启动后频繁死机或重启 174

实例 110 Windows XP 运行突然变慢 175

实例 111 盘符混乱, 不按 D、E、F

顺序显示 176

实例 112 系统提示内存不足 178

实例 113 快速启动栏丢失 181

实例 114 禁用高级文字服务防

任务栏假死 182

实例 115 让没有响应的程序自动关闭 183

实例 116 任务栏上找不到喇叭图标 184

实例 117 无法用麦克风录音 185

实例 118 刻录光盘时经常失败 186

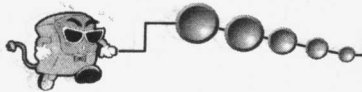
实例 119 防止收到垃圾邮件 190

4.3 习题 194

第 5 章 问题解答及习题答案 196

5.1 问题解答 196

5.2 习题答案 197



第1章 硬盘分区

在计算机的组成结构中,存储器是很重要的部分。存储器按其用途可分为内存储器(硬盘)和外存储器(光盘),硬盘是一种常用的内存储器,它是数据的存储仓库。计算机之所以有许多功能,是因为它有高速分析处理数据的能力,而这些数据都被以文件的形式存储在硬盘里。所以在面对复杂而又庞大的数据时,硬盘的分区必不可少。

本章讲解硬盘分区的一些基本知识,包括分区的基本概念,硬盘分区的方法(包括 Fdisk 命令分区和硬盘魔术分区两种),并讲解分区时应注意的基本问题等。

1.1 分区的基本概念

在拿到一个硬盘后,首先要做的第一件事是对硬盘进行分区。下面讲解什么是分区,分区的基本类型以及分区的作用是什么。

1. 什么是分区

学生 老师,我电脑上安装的是一个全新的硬盘,为什么不能使用呢?

老师 电脑装入了新硬盘后,首先要对新硬盘进行分区^{图 1-1}。分区是将硬盘分为很多的区域,分出的每一个区域,被称作一个“分区”,它们拥有自己独立的磁盘代号,也拥有自己独立的存储区域,使用起来就好像有多块硬盘。不过根据功能的不同,分区的本质也有些差异,硬盘可以划分为 Primary(主分区)、Extended(扩展分区)、Logical(逻辑分区)三种。

2. 分区的基本类型

学生 老师,硬盘的各个分区都有什么用处呢?

老师 硬盘的分区一般包括主分区(Primary),扩展分区(Extended)和逻辑分区(Logical)三种,这三种分区各自的用处如下:

- **主分区(Primary):** 如果只有一个硬盘,那么该硬盘肯定应该有一个主分区,以前的 DOS 系统^{图 1-2}必须在主分区中才能启动。建立主分区的最大用途是安装操作系统。如果设置了多个主分区,需要指定哪一个分为活动分区^{图 1-3}(Active),操作系统是从该活动分区启动的。
- **扩展分区(Extended):** 主分区一般情况下最多只能有 4 个,扩展分区正是为了解决这种数量的限制而产生的。但需要注意的是,该分区不能直接用于保存资料,扩展分区的主要功能是用于在其中建立逻辑分区,而逻辑分区最多也只能建立 20 多个。
- **逻辑分区(Logical):** 从扩展分区中可以了解到,逻辑分区并不是独立的分区,它是建立在扩展分区中的二级分区,而且在 DOS/Windows 操作系统下,这样的—个逻辑分区对应于一个逻辑驱动器(Logical Driver)。我们平时说的 D 盘、E 盘一般是指逻辑驱动



器。

归纳以上三点，可以用两个等式来表达它们三者之间的关系：

- 硬盘的容量 = 主分区的容量 + 扩展分区的容量
- 扩展分区的容量 = 各个逻辑分区的容量之和。

3. 分区的作用

学生 老师，我还是不明白分区有什么用途？

老师 在正常使用过程中，分区的优点归纳起来具体有以下 6 个方面：

(1) 便于硬盘的规划和文件的管理

可以将不同类型、不同用途的文件，分别存放在硬盘分区后形成的逻辑盘中。对于多部门、多人员共用一台微机的情况，也可以将不同部门、不同人员的文件，放置在不同的逻辑盘中，以利于分类管理，互不干扰。

(2) 有利于病毒的防治和数据的安全

硬盘的分区更有利于对病毒的预防和清除。对装有重要文件的逻辑盘，可以用工具软件设为只读，减少文件型病毒感染的机会。即使病毒造成系统瘫痪，由于某些病毒只攻击 C 盘，也可以保护其他逻辑盘的文件，从而将损失降到最低。

在使用计算机的过程中，系统盘（通常是指 C 盘）常因各种故障而导致系统瘫痪，因此经常要对 C 盘进行格式化处理。如果 C 盘上只装有系统文件，而所有的数据文件都存放在其他分区和逻辑盘上，这样即使格式化 C 盘也不会造成太大损失，只需修复、恢复或重装系统，其他分区中的数据文件也得到了较好的保护。

(3) 可有效地利用磁盘空间

DOS 以簇为单位为文件分配空间，而簇的大小与分区大小密切相关。划分不同大小的分区和逻辑盘，可减少磁盘空间的浪费。

(4) 提高系统运行效率

系统管理硬盘时，如果对应的是一个单一的大容量硬盘，无论是查找数据还是运行程序，其运行效率都没有分区后的效率高。

(5) 便于为不同的用户分配不同的权限

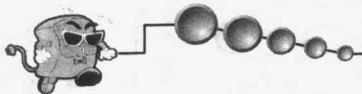
在多用户多任务操作系统下，可以为不同的用户指定不同的权限，放置在不同的逻辑盘上，比放置在同一逻辑盘的不同文件夹内效果更好。

(6) 多操作系统的安装

安装多个操作系统时，将不同的操作系统安装在不同的分区中，不会产生冲突。

1.2 使用 Fdisk 程序创建分区

Fdisk 程序是 DOS 系统自带的分区软件，是一种常见的硬盘分区命令。如何通过 Fdisk 对硬盘进行分区呢？下面以一个 10G 的硬盘为例，对分区的创建过程进行详细的讲解。



1. 什么是光盘启动盘？

学生 老师，我的电脑装的是一个没有分区的新硬盘，怎么启动电脑呢？

老师 新硬盘没有安装启动系统，需用启动盘启动计算机。通过启动盘进入 DOS 系统，然后对新硬盘进行分区，再安装操作系统。启动盘主要分为两种：软盘启动盘和光盘启动盘。目前已经很少有电脑软驱，所以软盘启动盘已经很少使用，大部分用户使用光盘启动盘。

学生 老师，哪里有光盘启动盘呢？

老师 光盘启动盘在 Windows 操作系统是可以自己制作，如通过 Nero 刻录软件制作 DOS 启动光盘。

2. 设置从光驱启动

学生 老师，怎样使用启动光盘呢？

老师 为了让计算机启动时首先运行启动光盘，我们需要在主板 CMOS 设置从光驱启动，具体的操作步骤是：

- ① 按下机箱面板上的〈Power〉键打开计算机。
- ② 再按下键盘上的〈Enter〉键，进入 CMOS 设置主菜单。
- ③ 通过键盘上的方向键选中 Advanced Bios Features 项，按〈Enter〉键进入其子菜单。
- ④ 通过方向键选中 First Boot Device 项，然后按〈Enter〉键选择 CDROM 项。
- ⑤ 再按〈Esc〉键退出 Advanced Bios Features 子菜单。
- ⑥ 选中 SAVE & EXIT SETUP 项退出并保存设置。
- ⑦ 将启动光盘放入光驱后，重新启动计算机后便自动从启动光盘启动。

学生 老师，在 First Boot Device 项中的其他选项都是什么意思？

老师 其他选项用于选择从各种不同的方式启动系统，各项具体的意义如下：

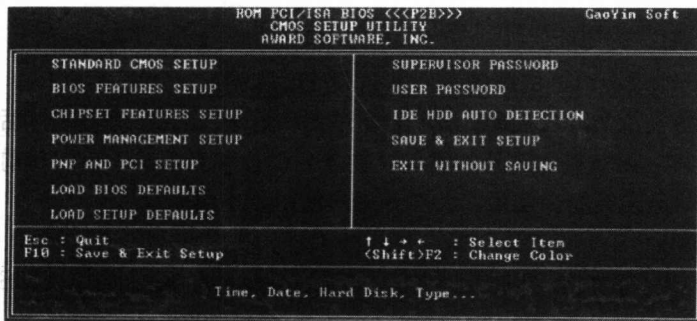
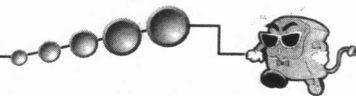
- Floppy：系统首先尝试从软盘驱动器启动；
- LS120：系统首先尝试从 LS120 启动；
- HDD-0：系统首先尝试从第一硬盘启动；
- SCSI：系统首先尝试从 SCSI 启动；
- HDD-1：系统首先尝试从第二硬盘启动；
- HDD-2：系统首先尝试从第三硬盘启动；
- HDD-3：系统首先尝试从第四硬盘启动；
- ZIP：系统首先尝试从 ATAPI ZIP 启动；
- LAN 系统首先尝试从网络启动；
- Disabled：禁用此次序。

实例 1

设置从光驱启动

【实例要求】

本例要求设置计算机从光驱启动。

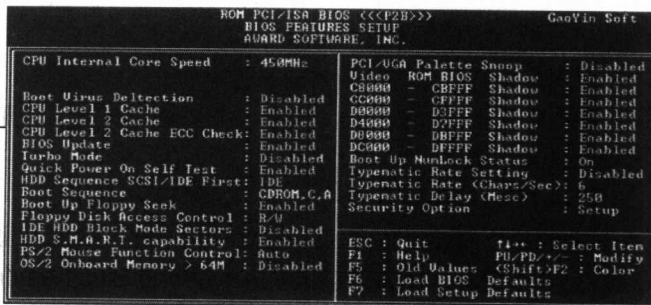


1

进入 CMOS 设置菜单, 并选择 STANDARD CMOS SETUP 项。

2

将 Boot Sequence 设置为 CDROM,C,A, 保存并退出 CMOS 设置界面, 之后自动重启即可。



3. 怎样进入 DOS 系统

学生 老师, 设置成从光驱启动后, 怎样进入 DOS 操作系统呢?

老师 将 DOS 盘放入光驱, 从光驱启动后, 将显示 “Windows 98 Startup Menu” 引导菜单, 如图 1-1 所示。在该菜单中的各项意义如下:

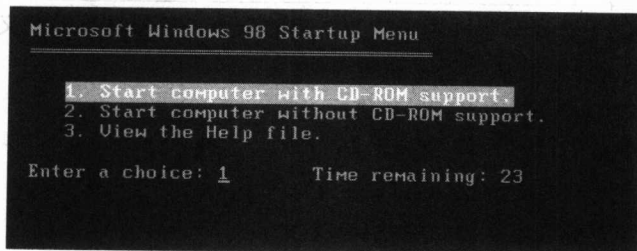


图 1-1

- Start computer with CD-ROM support: 加载 CD-ROM 驱动器并进入 DOS 系统;
- Start computer without CD-ROM support: 不加载 CD-ROM 驱动器并进入 DOS 系统;
- View the Help file: 显示帮助文件。

一般情况下通过键盘的方向键选择第 1 项, 按〈Enter〉键即可进入 DOS 系统。

实例 2

进入 DOS 系统

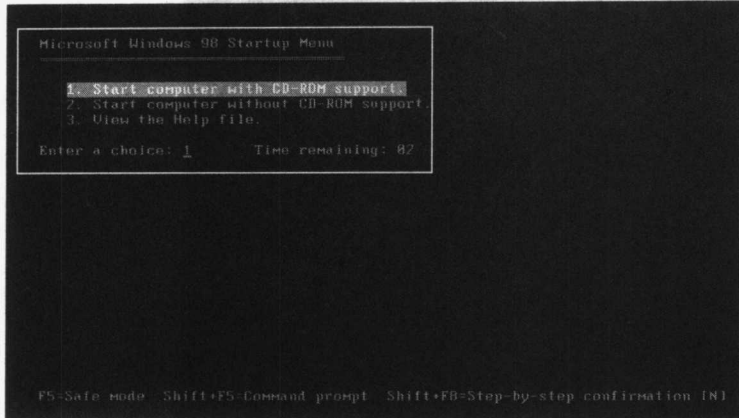
【实例要求】

本例要求通过光盘启动盘, 引导计算机进入 DOS 系统。



1

将启动盘放入光驱，并启动计算机后，进入引导菜单。



This may take a few minutes. Please wait...

Windows 98 has detected that drive C does not contain a valid FAT or FAT32 partition. There are several possible causes.

1. The drive may need to be partitioned. To create a partition on the drive, run FDISK from the MS-DOS command prompt.
2. You may be using third-party disk-partitioning software. If you are using this type of software, remove the Emergency Boot Disk and restart your computer. Then, follow the on-screen instructions to start your computer from a floppy disk.
3. Some viruses also cause your drive C to not register. You can use a virus scanning program to check your computer for viruses.

The diagnostic tools were successfully loaded to drive C.

MSCDEX Version 2.25
Copyright (C) Microsoft Corp. 1986-1995. All rights reserved.
Drive D: = Driver MSCD001 unit 0

To get help, type HELP and press ENTER.

进入后的 DOS 操作系统。

2

A:\>_

4. 用 Fdisk 创建主分区

学生 老师，进入 DOS 系统后，怎么开始对硬盘分区呢？

老师 进入 DOS 系统后，我们需要使用 Fdisk 命令对新硬盘进行分区。在光标处输入命令 Fdisk 后按〈Enter〉键，进入 Fdisk 的信息说明界面，如图 1-2 所示。在该界面中输入“Y”再按〈Enter〉键进入分区菜单项，如图 1-3。

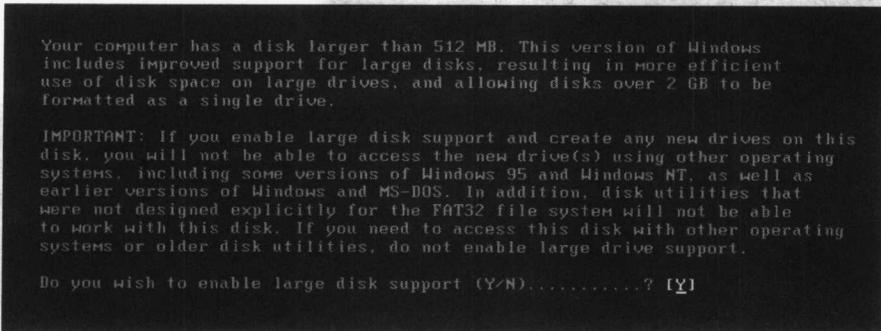


图 1-2

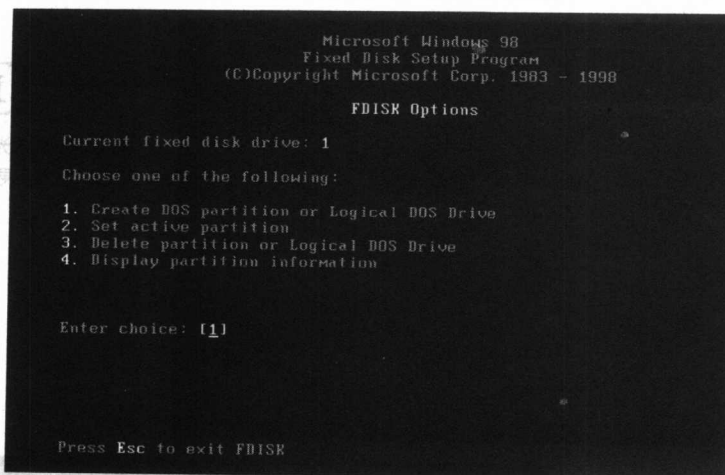


图 1-3

在图 1-3 所示的菜单项中的各项分别表示：

- Create DOS partition or Logical DOS Drive：创建 DOS 分区或逻辑 DOS 驱动器；
- Set active partition：设置活动分区；
- Delete partition or Logical DOS Drive：删除分区或逻辑 DOS 驱动器；
- Display partition information：显示分区信息。

通过选择第 1 项，来进行主分区的创建。下面我们以实例来讲解主分区的创建过程。

实例 3 创建主分区

【实例要求】

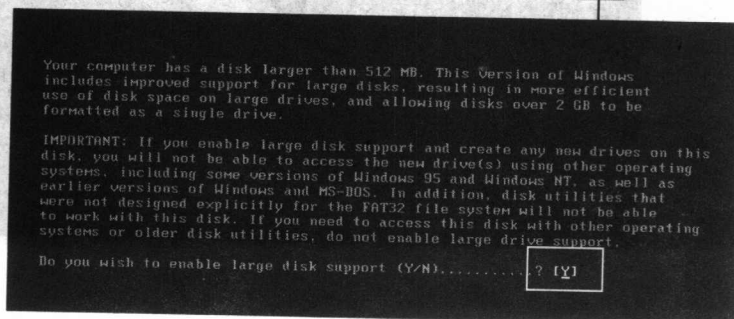
本例要求通过 Fdisk 命令创建一个容量为 5G 的主分区。



1 在 DOS 系统下，输入 Fdisk 命令，然后按〈Enter〉键。

在说明信息中输入 Y 然后按〈Enter〉键。

2





第1章 硬盘分区

Microsoft Windows 98
Fixed Disk Setup Program
(C)Copyright Microsoft Corp. 1993 - 1998

FDISK Options

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Create DOS partition or Logical DOS Drive
2. Set active partition
3. Delete partition or Logical DOS Drive
4. Display partition information

Enter choice: **[1]**

Press Esc to exit FDISK

在分区菜单中，输入“1”然后按〈Enter〉键。

3

Create DOS Partition or Logical DOS Drive

Current fixed disk drive: 1

Choose one of the following:

1. Create Primary DOS Partition
2. Create Extended DOS Partition
3. Create Logical DOS Drive(s) in the Extended DOS Partition

Enter choice: **[1]**

Press Esc to return to FDISK Options

4

在创建分区的二级菜单中输入“1”(选择创建主分区项)然后按〈Enter〉键。

Create Primary DOS Partition

Current fixed disk drive: 1

Verifying drive integrity. 27% complete. _

按〈Enter〉键后，Fdisk开始检测硬盘。

5

Create Primary DOS Partition

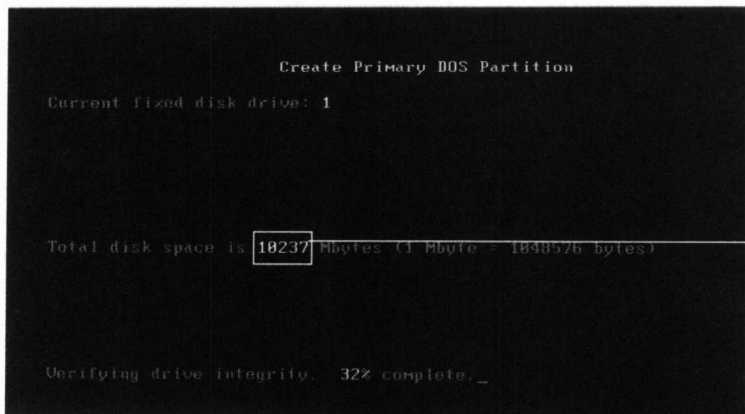
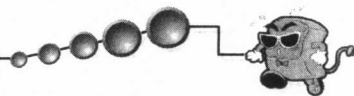
Current fixed disk drive: 1

Do you wish to use the maximum available size for a Primary DOS Partition and make the partition active (Y/N)..... **[N]**

Press Esc to return to FDISK Options

6

Fdisk 检测硬盘完成后，询问是否将整个硬盘空间作为主分区并激活，在这里输入“N”并按〈Enter〉键。



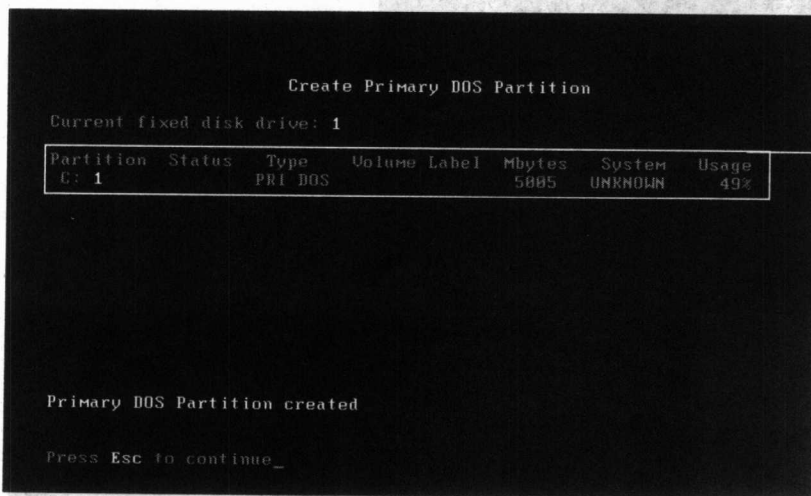
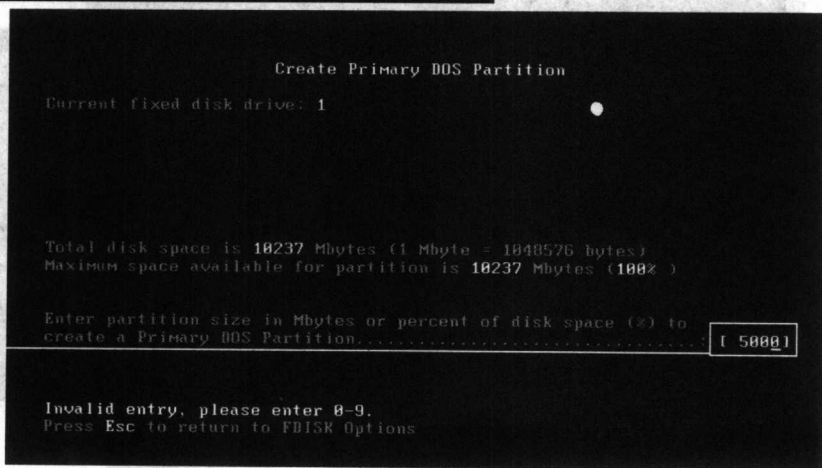
再次检测硬盘，并显示硬盘的总空间，这里是“10237”。

7



8

检测完成后，输入所要创建的主分区的容量，这里输入“5000”，然后按〈Enter〉键。



9

主分区创建完成，盘符为“C”。接下来可以按〈Esc〉键退回到主菜单下。

学生 老师，主分区创建完成后，C 盘就能安装系统了吗？

老师 主分区创建完成后，一般还要将创建的主分区（一般是 C 盘）设置为活动分区，否则 C 盘不能使用，设置活动分区需要使用，主菜单项下的第 2 项“Set Active Partition”，下面通过实例来演示设置主分区为活动分区的过程。