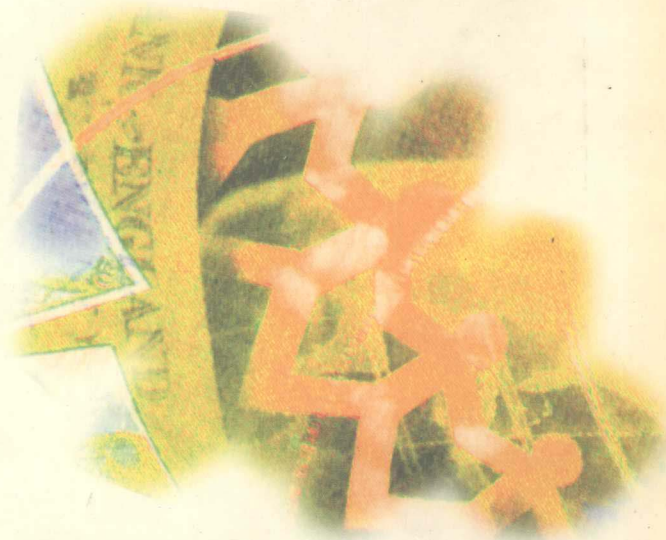


走向未来中学生电脑普及丛书



实用DOS与 Windows 95 技术

杨 泉 主编

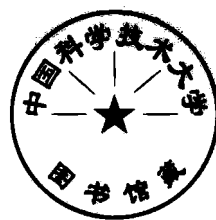


电子科技大学出版社

走向未来中学生电脑普及丛书

实用 DOS 与 Windows 95 技术

杨 泉 主编



电子科技大学出版社

内 容 提 要

DOS 和 Windows 是广大中学生进入神秘电脑世界必须掌握的基础知识之一。本书用上下两篇 12 课的篇幅,介绍了 DOS 6.22 和 Windows 95 的基本操作方法。本书精选了 DOS 6.22 和 Windows 95 中最实用的部分进行深入浅出、循序渐进地讲解,并遵循即学即用、学以致用原则对这两个操作系统中的难点、重点内容进行详解,非常具有针对性。

本书语言浅显,适合中学生课外阅读,或作为微机课的补充教材。另外,本书也可作为电脑初学者更新知识、提高水平的参考资料。

声 明

本书无四川省版权防盗标识,不得销售;版权所有,违者必究,举报有奖,举报电话:(028) 6636481 6241146 3201496

走向未来中学生电脑普及丛书

实用 DOS 与 Windows 95 技术

杨 泉 主编

出 版:电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号,邮编:610054)

责任编辑:谢应成

发 行:新华书店经销

印 刷:四川建筑印刷厂

开 本:787×1092 1/16 印张 9.625 字数 216 千字

版 次:1999 年 6 月第一版

印 次:1999 年 6 月第一次印刷

书 号:ISBN 7-81065-129-3/TP·70

印 数:1—4000 册

定 价:12.00 元

前 言

计算机学科是一门越来越受到重视的学科。计算机给人类带来的不仅仅是方便、实用，更重要的是它给了我们一种新的理念，让我们的思维进入一个前所未有的空间，那里犹如伊甸园，使我们的思维得到开拓，精神得到升华。

作为长期从事中学计算机教育教学的教师，作者深知广大中学生和电脑初学者渴望学习非常具有针对性的计算机基础知识，但由于课业负担较重，能自由支配的时间少，所以希望阅读的是精、短、实用的电脑普及书籍，本书正是基于这个目的而编写的。

本书不同于一般的电脑普及书籍，我们试着从另一个角度去介绍 DOS 和 Windows 操作系统，希望给你的感觉不是说教而是在和一个朋友聊天，在书中我们想告诉你——学习使用计算机是一件大有乐趣的事情。

本书作为《走向未来中学生电脑普及丛书》中的一本，分为上下两篇共十二课，课后均附有练习题，以巩固本课所学内容。下面简单介绍一下每课涉及到的知识，以方便同学们有选择的阅读。

第一课 抓住梦的衣裳，让快乐永远陪伴我

——电脑搬回家，第一步干什么

刚购买了电脑的你一定非常兴奋吧？电脑搬回家，第一步干什么？接上电源，开机！咦！出现一串英文……，这时该怎么办？看了本课内容你就会知道啦！

第二课 看得见你的身影，寻得到你的足迹

——初识 MS-DOS

本课是介绍 DOS 的基础知识，对我们使用 DOS 非常有帮助。

第三课 给我一双慧眼吧

——DOS 的文件与目录

根据教学经验，DOS 的文件与目录是学习 DOS 的难点之一，可要好好学哦！这对以后掌握 Windows 也大有裨益。

第四课 没有规矩，不成方圆

——磁盘管理

本课介绍了 DOS 用于磁盘管理的几个命令，如拷贝磁盘、比较磁盘、优化硬盘等。

第五课 我们给你的，总是最好的

——内存管理与优化

内存是电脑中非常重要的部件，对它的使用是否得当直接关系到电脑整体的性能。所以，对内存管理与优化是用好电脑必须掌握的内容之一。

第六课 握住你的手，握住我的手

——把 Windows 95 中文版安装进你的电脑

本课教你如何安装 Windows 95，图文并茂，好学易用。

第七课 梦境总是美丽的

——欢迎来到 Windows 95 奇妙的世界

本课介绍 Windows 95 的界面和一些操作常识。

第八课 大河向东流，天上的星星朝北斗

——精彩的世界由此“开始”

在 Windows 95 中执行应用程序怎样操作，从“开始”菜单开始。本课详细介绍执行一个应用程序的过程。

第九课 雾里看花，水中望月

——“我的电脑”和“资源管理器”大剖析

这两个应用程序，我们在 Windows 95 中使用得非常频繁，希望学习后你再没有雾里看花，水中望月的感觉。

第十课 浓妆淡抹总相宜

——Windows 95 的系统设置与优化

怎样让电脑更适合自己的个性，敬请阅读本课；怎样让电脑工作得更好，也请阅读本课。

第十一课 唱出心中的歌，画出美丽的图

——Windows 95 的多媒体功能

Windows 95 比 DOS 强的地方真是太多了，多媒体功能即是 DOS 不能比拟的。在 Windows 95 中你可以听 CD、看 VCD、唱卡拉 OK、画图，你甚至可以将以上几个娱乐同时进行。怎么样，动心了吧，快快翻到本课吧！

第十二课 工欲善其事，必先利其器

——Windows 95 的工具

电脑用久了，会出现各种各样的毛病，快用 Windows 95 自带的系统工具进行修复吧！硬盘不够用了，也可用系统工具进行扩容。本课详细介绍了这几个实用工具。

参加本书编写的人员有刁倩玲、邵春良、陈潇恺、阿明、刘晓栋、朱琪、周亚梅、罗斌、伍思齐、杨泉等，特别感谢本丛书的策划者谢应成同志在百忙中对本书内容提出的修改意见，使本书更具针对性和实用性。

由于编者才疏学浅，书中内容可能挂一漏万，还望广大读者不吝指教。

编 者

目 录

上篇 手把手教学 快速掌握 DOS 操作系统

第一课 抓住梦的衣裳，让快乐永远陪伴我

—— 电脑搬回家，第一步干什么..... (1)

§ 1.1 将硬盘进行分区 (1)

§ 1.2 高级格式化硬盘 (4)

§ 1.3 安装 MS-DOS 6.22 (5)

第二课 看得见你的身影，寻得到你的足迹

—— 初识 MS-DOS (9)

§ 2.1 MS-DOS 6.22 简介..... (9)

§ 2.2 启动 DOS 的几种方式..... (9)

§ 2.3 启动电脑后的注意事项..... (10)

第三课 给我一双慧眼吧

—— DOS 的文件与目录 (11)

§ 3.1 文件的概念和文件名..... (11)

§ 3.2 文件的属性..... (12)

§ 3.3 文件管理..... (13)

3.3.1 DOS 采用树形目录结构对文件进行管理 (13)

3.3.2 文件路径..... (13)

§ 3.4 文件与目录管理命令..... (14)

3.4.1 目录管理命令——MD、CD、RD (14)

3.4.2 威力强大的目录删除命令 DELTREE (15)

3.4.3 文件管理命令——DIR 显示磁盘文件和目录 (15)

3.4.4 文件管理——REN 为文件换名 (16)

3.4.5 文件管理——TYPE 显示文本文件内容..... (16)

3.4.6 文件管理——COPY 拷贝文件..... (17)

3.4.7 文件管理——XCOPY 目录及子目录文件拷贝 (18)

3.4.8 文件管理——DEL、ERASE 删除文件 (18)

3.4.9 文件管理——UNDELETE 恢复误删除的文件..... (19)

3.4.10 文件管理——PATH 路径搜索 (20)

3.4.11 文件管理——ATTRIB 改变文件属性 (21)

第四课 没有规矩，不成方圆**——磁盘管理 (22)****§ 4.1 磁盘复制与比较工具 (22)****4.1.1 磁盘管理——DISKCOPY 复制磁盘 (22)****4.1.2 磁盘管理——DISKCOMP 磁盘比较 (22)****§ 4.2 磁盘结构检查与除错工具 (23)****4.2.1 磁盘管理——CHKDSK 检查磁盘结构 (23)****4.2.2 磁盘管理——SCANDISK 磁盘分析和修理 (25)****4.2.3 磁盘管理——DEFRAG 重组磁盘文件 (30)****§ 4.3 磁盘高速缓存和倍增工具 (36)****4.3.1 磁盘管理——SmartDRV 高速缓存 (36)****4.3.2 磁盘管理——Double Space 倍增磁盘容量 (36)****§ 4.4 误格式化磁盘数据的恢复 (38)****4.4.1 磁盘管理——FORMAT 格式化 (38)****4.4.2 磁盘管理——UNFORMAT 恢复误格式化磁盘数据 (40)****第五课 我们给你的，总是最好的****——内存管理与优化 (41)****§ 5.1 内存管理的几个概念 (41)****5.1.1 内存的基本概念 (41)****5.1.2 常规内存 (41)****5.1.3 高端内存 (42)****5.1.4 扩展内存 (42)****5.1.5 扩充内存 (42)****§ 5.2 内存管理程序 HIMEM.SYS 和 EMM386.EXE (42)****5.2.1 内存管理——HIMEM 管理扩展内存 (42)****5.2.2 内存管理——EMM386 管理扩充内存 (42)****5.2.3 内存管理——AUTOEXEC.BAT、CONFIG.SYS 系统配置文件
..... (43)****5.2.4 内存管理——MEMMAKER 内存优化 (45)****下 篇 手把手教学 快速掌握 Windows 95 操作系统****第六课 握住你的手，握住我的手****——把 Windows 95 中文版安装进你的电脑 (50)****§ 6.1 Windows 95 的特点 (50)****6.1.1 基于图形的全新操作界面 (50)****6.1.2 多任务运行，共享系统资源 (50)**

6.1.3	一致的用户界面	(51)
6.1.4	支持多媒体信息处理	(51)
6.1.5	支持即插即用 (PnP)	(51)
6.1.6	更加强大的网络通信功能	(51)
6.1.7	更加齐全的附件工具	(51)
§ 6.2	安装 Windows 95	(52)
6.2.1	安装 Windows 95 的环境要求	(52)
6.2.2	安装参数	(52)
6.2.3	安装 Windows 95 的步骤	(52)
6.2.4	手动安装声音卡和显示卡	(60)
第七课 梦境总是美丽的		
——欢迎来到 Windows 95 奇妙世界		(68)
§ 7.1	启动和退出 Windows 95	(68)
7.1.1	启动 Windows 95	(68)
7.1.2	退出 Windows 95	(68)
§ 7.2	Windows 95 的基本界面操作方法	(68)
7.2.1	桌面	(68)
7.2.2	窗口	(70)
7.2.3	菜单及其操作方法	(72)
7.2.4	Windows 95 专用键盘的使用方法	(74)
7.2.5	Windows 95 鼠标指针变化的含义	(75)
第八课 大河向东流, 天上的星星朝北斗		
——精彩的世界由此“开始”		(77)
§ 8.1	“开始”菜单的功能	(77)
§ 8.2	在 Windows 95 中执行应用程序	(78)
8.2.1	利用“开始”菜单执行应用程序	(78)
8.2.2	用关联的方式执行应用程序	(79)
8.2.3	执行应用程序的其他方法	(83)
8.2.4	在 Windows 95 下执行 DOS 应用程序	(83)
8.2.5	关闭应用程序	(83)
第九课 雾里看花, 水中望月		
——“我的电脑”和“资源管理器”大剖析		(84)
§ 9.1	“我的电脑”里面有什么	(84)
§ 9.2	“资源管理器”	(84)
§ 9.3	“资源管理器”的“文件”菜单的功能	(86)
9.3.1	文件和文件夹的选定	(86)
9.3.2	文件夹的建立与删除	(86)

9.3.3	为文件和文件夹改名	(87)
9.3.4	打印文档	(87)
9.3.5	快速传输文件	(88)
9.3.6	创建文件执行的快捷方式	(88)
9.3.7	显示或修改文件属性	(91)
§ 9.4	“资源管理器”中“编辑”菜单功能	(92)
§ 9.5	“资源管理器”中“查看”菜单功能	(93)
9.5.1	工具栏和状态栏的显示与关闭	(93)
9.5.2	使用大/小图标显示	(93)
9.5.3	列表显示	(94)
9.5.4	详细显示	(94)
9.5.5	文件图标排序	(94)
9.5.6	图标的整齐排列	(94)
9.5.7	更新显示内容	(94)
9.5.8	设置文件显示方式	(94)

第十课 浓妆淡抹总相宜

——	Windows 95 的系统设置与优化	(95)
§ 10.1	“控制面板”	(95)
§ 10.2	修改显示器属性	(96)
10.2.1	为“桌面”铺上桌布	(96)
10.2.2	设置屏幕保护	(96)
10.2.3	设置显示器分辨率显示方式	(96)
10.2.4	设置“桌面”对象的外观	(99)
§ 10.3	增添/删除新硬件	(100)
§ 10.4	设置日期、时间和时区	(100)
10.4.1	设置日期和时间	(100)
10.4.2	设置时区	(100)
§ 10.5	鼠标器设置	(102)
10.5.1	交换鼠标键及改变双击速度	(102)
10.5.2	更改鼠标的外观	(102)
10.5.3	调整鼠标指针的移动速度及轨迹	(104)
§ 10.6	为Windows 95操作配上音响	(104)
§ 10.7	为Windows 95设置进入口令	(105)
§ 10.8	利用“任务栏”定制“开始”菜单	(107)
10.8.1	在“开始”菜单中创建应用程序的快捷方式	(107)
10.8.2	从“开始”菜单中删除一个程序项	(107)
10.8.3	“高级”调整	(109)
10.8.4	设置“任务栏”的特性	(109)

§ 10.9 注册表·····	(111)
10.9.1 利用注册表设置适合自己的桌面和屏幕显示·····	(111)
10.9.2 利用注册表修改 Windows 95 的系统设置·····	(112)
第十一课 唱出心中的歌, 画出美丽的图	
——Windows 95 的多媒体功能·····	(113)
§ 11.1 CD 播放程序·····	(113)
11.1.1 CD 播放器功能键的操作·····	(113)
11.1.2 CD 播放器的功能菜单·····	(114)
11.1.3 选择播放的曲目·····	(115)
11.1.4 设置唱片曲目的名称并按设定的顺序播放·····	(115)
§ 11.2 媒体播放器·····	(116)
11.2.1 媒体播放器的功能·····	(116)
11.2.2 迅速播放多媒体文件的方法·····	(117)
§ 11.3 录音·····	(119)
§ 11.4 音量控制器·····	(120)
§ 11.5 在 Windows 95 中看 VCD·····	(120)
§ 11.6 画图·····	(122)
11.6.1 进入画图·····	(122)
11.6.2 工具箱·····	(122)
11.6.3 作图前的准备工具·····	(122)
11.6.4 作图·····	(124)
11.6.5 编辑图像·····	(127)
11.6.6 打印图像·····	(130)
§ 11.7 写字板·····	(130)
11.7.1 编辑文档前的准备·····	(131)
11.7.2 文档编辑·····	(132)
第十二课 工欲善其事, 必先利其器	
——Windows 95 的工具·····	(133)
§ 12.1 磁盘扫描工具·····	(133)
12.1.1 启动磁盘扫描工具·····	(133)
12.1.2 磁盘扫描工具的使用方法·····	(133)
§ 12.2 磁盘碎片整理工具·····	(133)
12.2.1 启动磁盘碎片整理工具·····	(133)
12.2.2 磁盘碎片整理工具的使用方法·····	(135)
§ 12.3 磁盘空间管理工具·····	(136)
12.3.1 什么是压缩盘·····	(136)
12.3.2 压缩磁盘·····	(137)

12.3.3 解压缩磁盘.....	(137)
习 题.....	(139)
第一课.....	(139)
第二课.....	(139)
第三课.....	(139)
第四课.....	(140)
第五课.....	(140)
第六课.....	(141)
第七课.....	(141)
第八课.....	(141)
第九课.....	(142)
第十课.....	(142)
第十一课.....	(143)
第十二课.....	(143)



手把手教学 快速掌握 DOS 操作系统

第一课 抓住梦的衣裳，让快乐永远陪伴我

——电脑搬回家，第一步干什么

当你将一台新电脑买回家，你一定迫不及待地想接上电源，开机，噢，电脑欢快地响了一声后，屏幕上出现了一串英文：Non-System disk or disk error! 按什么键都没有作用，忙翻英汉字典，虽然知道那串英文是“没有系统”的意思，但却弄不懂造成这种现象的原因。是不是电脑出现了故障？刚买回的新东西就如此这般，你一定会感到很懊恼。

不，首先我要告诉你，你的电脑一点问题都没有，只是缺少一点东西，这东西便是操作系统。电脑不像其他的家用电器，买回家就可以工作，它还必须有软件支持，其中，最重要的便是操作系统软件，管理电脑的硬件和软件，它是电脑的“管家”，刚才开机就是因为“管家”不在场，才出现了电脑不能使用的情况。

目前的操作系统有两种，一种是 DOS，一种是 Windows，一般电脑将两种操作系统均装入，以适合不同操作平台的软件需要。本书将全面介绍这两种操作系统。先让我们来认识 DOS 操作系统吧！

DOS 磁盘操作系统的全称是 Disk Operating System，Microsoft 公司为微型机开发的操作系统，也称 PC-DOS 或 MS-DOS。

DOS 磁盘操作系统主要由四个程序构成：

引导程序：这个程序在磁盘的开头部分，即 0 面 0 道第一个扇区，当机器启动时，它被读入内存执行，以实现装入其他三部分。

IBMBIO.COM 程序：这是一个输入/输出处理程序，它的功能是把数据从外部设备输入到内存中，或者把内存中的数据传到外部设备上。

IBMDOS.COM：它是 DOS 的核心部分，提供一系列系统功能子程序，如文件、目录管理、实时时钟的管理等。

COMMAND.COM 程序：命令处理程序，是用户和操作系统的接口，它根据输入的命令执行相应的程序。这四个程序相互作用，可大大方便用户对计算机的使用。

目前，市面上流行的 DOS 操作系统版本为 5.0、6.0、6.22 等，最新的 DOS 7.0 已面世（它集成于 Windows 95 内）。DOS 版本号的增高，表明它的功能在逐步增强，相应

的运行速度也更快，并做到了向下兼容。

了解了一些 DOS 的基本情况，下面让我们手把手教你如何让那台“死机”复活吧。下面遇到的两个 DOS 命令 FDISK 和 FORMAT，在以后章节中将不会再介绍这两个命令的使用方法，这里你可要好好学哦！

§ 1.1 将硬盘进行分区

DOS 一号盘中有一个 FDISK.EXE 文件，它的功能是将硬盘划分成能接收 DOS 操作的分区。

当用户买来新的硬盘或硬盘的信息被病毒破坏，或在作了低级格式化后，就必须对硬盘进行 FDISK 操作。

用此命令可将硬盘划为 1~4 个分区，分区的独立磁盘空间作为独立区域，每一个区域包括一个独立的操作系统。FDISK 可激活某一区域引导系统。

在发出 FDISK 命令之后，根据屏幕提示选择建立 DOS 分区，然后选择激活分区，若只有 DOS 操作系统，整个磁盘为 DOS 独占，则不必选激活分区，直接 FORMAT 硬盘就可用了。下面介绍 FDISK 的具体使用方法。

在随机软盘中找到三张标有 MS-DOS 字样的磁盘，将一号盘插入软盘驱动器，然后重新开机，你会发现屏幕上出现 A>，此时表示从软盘启动成功。其实，机器这时已可以使用，但由于目前绝大多数的软件均需安装在硬盘上使用，故必须将硬盘开辟出来供我们存放软件。开辟硬盘的第一步应该是对硬盘进行分区。

在硬盘上能建立两种 DOS 分区：主 DOS 分区和 DOS 扩展分区。主 DOS 分区上有运行 DOS 必须的文件，如果要从硬盘上启动 DOS，硬盘上必须有主 DOS 分区。DOS 扩展分区可以存放其他程序文件，它最多可包含 23 个逻辑驱动器盘符。逻辑盘符是硬盘的一部分，可以作为单独驱动器使用。如果建立的主 DOS 分区未占用整个硬盘，就可以在剩余空间上建立 DOS 扩展分区，从而建立逻辑驱动器。

用 DOS 开机软盘启动电脑后，键入 FDISK 回车，会出现如图 1-1 所示的菜单，第一项表示创建硬盘分区，第二项表示设置激活的分区，第三项表示删除目前已存在的分区，第四项可以显示当前的分区信息。

选 1 建立 DOS 主分区，会出现如图 1-2 所示的菜单。程序缺省将所有可用空间建立一个大的主 DOS 分区并使它激活。按完成分区。如果想分两个以上的分区，按 N，然后选择 DOS 主分区（第一个分区）的大小，再选 2 建立 DOS 扩展分区，剩余空间都应作为 DOS 扩展分区，否则就成为非 DOS 分区，不能被 DOS 使用。接着选 3 给 DOS 扩展分区指定逻辑盘符，可以随意指定各个逻辑盘的大小。

这里补充一点，以后如果你的硬盘遇到病毒袭击或其他意外情况，必须要将硬盘重新分区。如果硬盘上已经有了一个分区，可以先将其删除。键入 3，进入删除分区菜单，如图 1-3 所示。本菜单从上到下的几个选项分别是：删除 DOS 分区；删除 DOS 扩展分区；删除 DOS 扩展分区上的逻辑盘；删除非 DOS 分区。选择 1，删除硬盘上的 DOS 分区。这时，会出现一个提示，大意是在分区上的所有数据都将丢失，要求用户确认，键入 Y 同

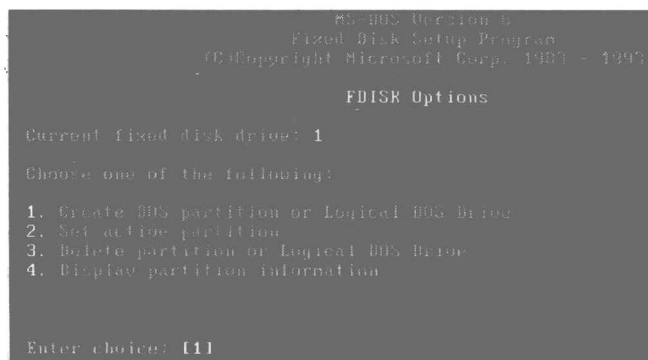


图 1-1 FDISK 主菜单

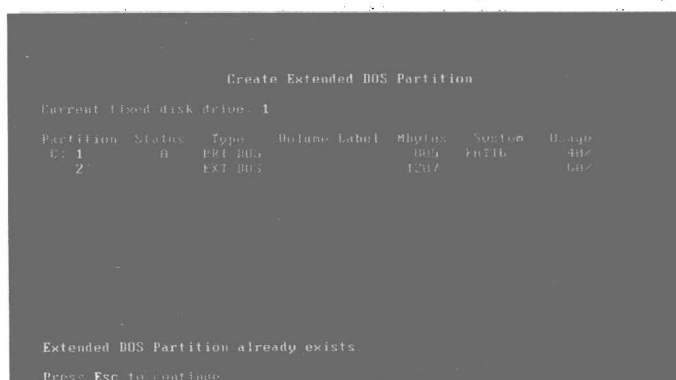


图 1-2 建立主 DOS 分区

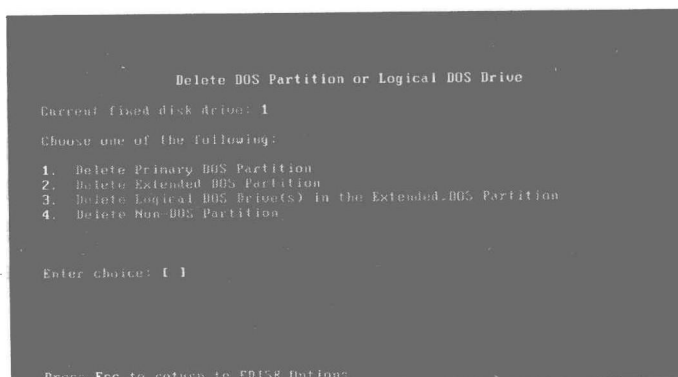


图 1-3 删除 DOS 分区

意删除这个分区。

分区完成后，回到主选单，选 2 激活主 DOS 分区，使它能够引导开机。当这些工作都完成后，按 ESC 键退出 FDISK，然后按任意键重新启动，注意要用软盘开机。

§ 1.2 高级格式化硬盘

完成硬盘分区后，下一步就要进行硬盘的高级格式化。在 A> 提示符下，键入 `FORMAT C: /S` 对主 DOS 分区进行格式化，以使它能引导开机。/S 表示格式化后将 DOS 引导系统传送到硬盘上。对 C: 盘格式化完成后可以格式化 D:、E: 等逻辑盘，格式化时不用 /S 参数，直接键入 `FORMAT D:` 或 `FORMAT E:`，按回车键即可。高级格式化硬盘的情况如图 1-4 所示。



图 1-4 高级格式化硬盘

做完以上这一步后，我们来学习一下 `FORMAT`——格式化磁盘的命令，因为它在 DOS 中是一个经常用到的命令。

操作系统对磁盘进行格式化的目的，是使得磁盘能接收 DOS 操作系统的各种信息，同时 DOS 操作系统要检查磁盘是否有缺陷，如果有缺陷，操作系统就会自动地在磁盘上作一系列的处理，将坏区分离开，在好区上作一条条的信息链将其连接起来，使信息能可靠地存储在磁盘上。DOS 3.3 以上的版本进行格式化时，将显示磁盘的第几面第几道被格式，同时格式化完成后将显示磁盘的总容量，坏区容量。若格式化时带有系统，则还要显示系统所占的磁盘容量。新的硬盘和软盘均要进行格式化后才能使用。

`FORMAT` 的格式是：

`FORMAT [d:] [/s] [/1] [/8] [/v] [/b]`

其中：

[d:] 指定被格式化盘片所插入的驱动器。如 `A>FORMAT C:`

[/s] 开关，加上此开关，系统自动将 `IBMBIO.COM`、`IBMDOS.COM` 和

COMMAND.COM 这三个文件复制到磁盘上。加上此开关后复制的磁盘可以用来启动机器，但要占去一定的磁盘空间位置，如果用户格式化的磁盘是用来存放数据的，在格式化磁盘时可不必加这个开关。

[/1] 参数，只格式化一面磁盘，且是 0 面磁盘。此时不管磁盘是否是双面磁盘。

[/8] 参数，表示每个磁道只分成 8 个扇区，如果不加这个参数，格式化的磁盘为 9 个扇区。如在 1.2MB 驱动器上格式化 360KB 磁盘，需要加 /4 参数。

[/V] 参数，加上此参数进行格式化磁盘时，系统将在被格式化的磁盘上要求用户给出卷标。

[/B] 参数，使每个磁道建立 8 个扇区，并且留出 DOS 系统的空间。

以上参数中 /V 和 /S 不能与 /B 同时使用。

FORMAT 对磁盘或文件有很大的破坏力，作格式化时，FORMAT 要破坏以前的所有记录，毁坏原来的所有文件，不管用户对机器使用是否熟练，稍不小心就会造成难以估量的损失，因此，当用户使用这条命令时要特别小心。

注：为了便于操作，在本书中将按统一的 DOS 命令语法格式排版。即：

[d:] [path 命令词] [参数] [开关符/]

其中：

[d:] 为盘符，可为 A、B、C、D 盘。

[path] 为路径，可为根目录或子目录。

[参数] 用来指示命令操作的对象和目标，包括 [d:] [path <文件名>] 三部分。

[开关符/] 由 “/” 加一个英文字母或数字，是命令的附加功能，为可选项。

§ 1.3 安装 MS-DOS 6.22

完成以上两步后，这时的电脑也能正常工作并能从硬盘启动。由于我们经常会用到 DOS 的一些功能，如优化系统、整理磁盘、拷贝文件等，故应该将 DOS 安装入你的电脑。安装完成后的 DOS 有数百个文件，占 7MB 左右的硬盘空间。

安装 DOS 6.22 的步骤如下：

1. 将第一张盘放入软驱 A，启动电脑后在 A>后键入 SETUP/G，回车。

SETUP 参数说明：

/G：不建立恢复原系统盘，第一次安装 DOS 应该选择本参数。

/F：以最小方式安装 DOS，以节省硬盘空间。

/M：将 DOS 启动部分安装于软盘上。

/B：单色方式安装 DOS。

/E：安装为 Windows 提供的程序。

2. 系统开始检测硬盘是否有足够的安装空间，一旦发现硬盘剩余空间小于 4MB 你只有两种选择，一种是退出安装，另一种则是将 DOS 安装至软盘。

3. 如果检测没有问题，则出现安装画面，提示你用回车键确认继续安装 DOS，或用 F3 键退出安装。回车后，出现图 1-5 所示的画面，提示你的安装路径，即将 DOS 安装于

那个硬盘的那个目录下，系统默认是 C:，你可进行修改。

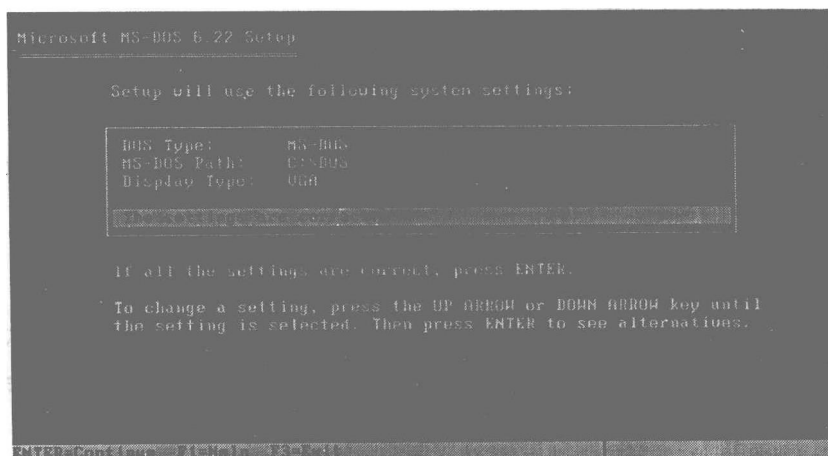


图 1-5 确定 DOS 安装路径

4. 设置安装选项，你可以选择要安装的 DOS 应用程序模块，包括 Backup 数据打包与恢复模块、Undelete 误删除恢复模块、Anti-virus 反病毒模块。如图 1-6 所示。

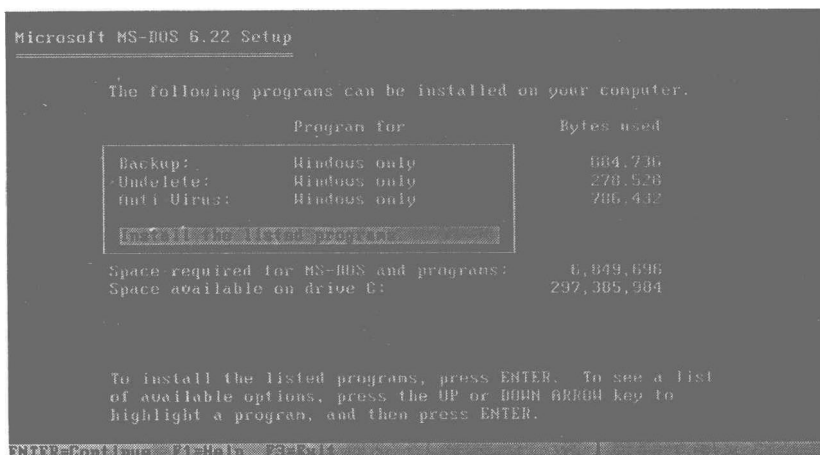


图 1-6 选择 DOS 应用程序模块

5. 让你再次确认是否开始安装 DOS，如不反悔，按 Y 键，否则按 F3 退出安装，如图 1-7 所示。

6. 按回车键后，系统开始正式安装 DOS，安装过程也就是将文件拷贝入硬盘的过程，以黄色的线段来代表安装的完成情况，如图 1-8 所示。

7. 安装过程中系统会让你换两次盘，当一切结束后，会提示你将软盘取出然后按任意键重新启动电脑。当系统显示“Start MS-DOS……”字样后，你会见到硬盘指示灯不