

微机操作系统与应用软件

周勤学 姜丽帆 编著

中山大学出版社

大专和非计算机专业本科
计算机课程系列教材

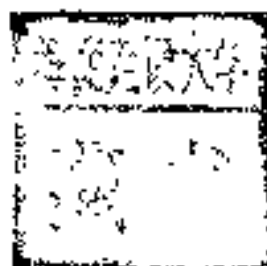
1



201/1

微机操作系统与应用软件

周勤学 姜丽帆 编著



中山大学出版社

·广州·

040578

版权所有 翻印必究

图书在版编目(CIP)数据

微机操作系统与应用软件/周勤学、姜丽帆编著. —广州:中山大学出版社, 1997. 1

ISBN 7-306-01257-6

(大专和非计算机专业本科计算机课程系列教材)

I. 微…

II. ①周勤学 ②姜丽帆

III. 计算机; 操作系统

IV. TP311.13

JS344/12

中山大学出版社出版发行

(广州市新港西路135号)

广东新华印刷厂印刷 广东省新华书店经销

787×1092毫米 16开本 17.125印张 40.5万字

1997年1月第1版 1997年1月第1次印刷

印数:1—5000册 定价:20.00元

总 序

课程设置的教材选择是教学工作的两件大事,关系到教学目的能否实现,针对大专和非计算机专业本科学生的教学需要,中山大学出版社组织一批有丰富计算机教学经验的教授,请他们按教学大纲的要求并结合自身的教学经验,编写了这套从选材到写作都很有特色的系列教材。

我认为,从课程的教学目的出发,计算机课程大体上可以分为三类,一是计算机理论基础课程,二是计算机应用基础课程,三是计算机专门应用课程。对于大专和非计算机专业本科学生而言,设置计算机课程的目的在普及计算机科学知识和培养计算机应用技能,因此教学的重点应放在后两类课程,例如本教材系列的

《微机操作系统与应用软件》 《计算机局域网络基础教程》
《数据库管理系统简明教程》 《实用计算机会计网络系统》

就是要让学生掌握系统软件、一般应用软件和专门应用软件的使用方法,并学会使用这些软件来解决实际问题,但各种软件都是别人编制出来的,如果不了解计算机原理和计算机编程语言,是无法编写出功能强大的软件的,在使用软件时也不可能灵活自如、得心应手地解决实际问题,因此,本教材系列中的

《微型计算机原理及系统维护》 《C 语言编程基础》

也是必不可少的。

为了减少非计算机专业学生的学习困难,这套教材在讲授计算机原理时尽量避免过分专业化的叙述,而是较多地引用易于理解的实例,使《微型计算机原理及系统维护》课成为计算机硬件和软件之间的桥梁。而《C 语言编程基础》则着重介绍 C 语言的最基本部分和程序设计的基础知识,使学生具有程序设计的初步能力。《微机操作系统与常用软件》力求做到“新、广、精”,即软件的版本新、软件实用、包含面广,软件的代表性强、内容精简,使学生较系统地掌握微机操作系统的基本知识,能较熟练地使用常用的应用软件,掌握中英文输入及编辑各种应用文本和表格的技术,学会管理和使用微机系统中的硬、软件资源等。《计算机局域网络基本教程》在介绍局域网基础理论的基础上重点介绍了 NetWare 系统组成、技术特点及网桥技术,使学生掌握 NOVELL 3.11 安装、管理和使用的全套技术。《数据库管理系统简明教程》坚持理论联系实际的原则,在介绍了 FoxBASE⁺ (V2.10) 基本命令后,还举例说明了使用这些命令的编程技巧,这些例题体现了作者 10 多年来从事数据库应用程序设计的经验,对学生掌握数据库管理系统肯定大有帮助。《实用计算机会计网络系统》以 FoxBASE⁺ 编程技术为工具,结合财会工作的特点,以账务处理为核心,全面深入地论述了计算机会计网络系统的开发原理和方法。

总之,这套系列教材在系统 equal、循序渐进地讲授了计算机知识和应用技巧的时候,总是关注着教学目的和学生的理解能力,力求克服以往教材例题少、操作少的缺点,做到好教易学。它的出版是大专和非计算机专业本科计算机教材建设的一次很好的尝试。另外要指出的是,这是一套最基本的计算机教材,内容的重点在「基础知识、实用方法和基本技能」,计算机的前沿技术和最新的进展讲得比较少,教师在授课时若能合时又适当地补充一些这方面的内容,那就更好一些。最后,我衷心希望作为集体智慧结晶的这套教材能受到教师和学生的欢迎。

姚仰达

(广东省计算机学会理事长)

1996—12

前 言

今天,计算机,特别是微型机已普及到我们社会的各个方面和几乎所有的领域,在信息社会中扮演着极为重要的角色。计算机的广泛应用,正在改变着人们传统的工作方式,极大地提高了人们的工作效率,对社会的进步产生越来越大的影响。掌握和使用计算机这一高科技的产物,已经成为人们知识结构中不可或缺的一个重要组成部分。计算机课程已经毫无例外的成为全体大学生的必修课之一。

要开好一门课,无论是教师还是学生,首先希望有一本合适的教材。《微机操作系统与应用软件》这门作为非计算机专业的计算机基础课程,应使学生较系统地掌握微机操作系统的基本知识,能较熟练地使用一般微机系统中常用的应用软件,掌握中英文输入技术,编辑各种应用文本,制作表格,管理和使用好微机系统的硬、软件资源等等。目前,市面上有关上述内容的出版物并不罕见,真可谓种类繁多,但其中绝大多数只涉及某一方面,能同时包含上述内容的书籍很少,可作为教材的就更少。

我们编写本书的出发点是试图提供一个《微机操作系统与应用软件》的合适教材,并力求“精”、“广”和“新”。新,是版本较新,努力跟上计算机技术发展的步伐,例如,操作系统取材 MS-DOS 6.2 以上的新版本;广,是覆盖面较广,尽可能包含实用的、广为流行的优秀软件;精,是精选具有代表性的软件,突出重点,内容精简,以免篇幅过于庞大。

本书共分六章。前五章由姜丽帆副教授编写,后四章则由周勤学副教授负责。

第一章,简单介绍 DOS 的基础知识和有关文件、目录、路径等概念以及一些简单的 DOS 命令。

第二章,比较系统地介绍 MS-DOS 6.2 以上版本中有关目录管理、文件管理和磁盘管理等命令;介绍如何对不同的运行环境进行系统配置的知识,着重系统配置文件 CONFIG.SYS 和自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT 的设计,在这一章中,对计算机病毒的防治也有简单阐述。

第三章,以 Super CC DOS 为例,介绍中文操作系统的组成和主要功能,着重介绍了最具代表性和拥有广大用户的多功能拼音输入法和五笔字型输入法这两种计算机汉字输入技术。

第四章,介绍与 Super-CC DOS 相配套的 WPS 字处理系统和 SPT 图文编排系统。在 WPS 中,详细地介绍了如何编辑和打印规范美观的文书文件的有关内容。SPT 作为 WPS 的一个补充,解决在文本文件上插图的问题,实现图文混排和打印输出。

第五章,简要介绍 CCED 字表处理软件的使用方法,着重介绍表格制作技术和进行表上数据运算等独具特色的内容。

第六章,简要介绍目前比较流行的视窗软件 WINDOWS 的应用。主要介绍 WINDOWS 中的名词术语和基本操作手法;介绍程序管理器、文件管理、书写器和画笔等的使用入门。

各章末均配有一定数量的习题，包括书面作业和上机实习题，便于学生复习和进行上机操作实习。

以上内容足够作为《微机操作系统与应用软件》这门课程一学期的教学内容。教师还可以根据实际情况进行适当取舍。我们建议，第一、第二、第三章和第四章中的 WPS 部分，应作为最基本的教学内容，而其余部分则可视教学时数和设备条件灵活处理。例如，视窗软件 WINDOWS 对硬件要求较高，若受条件所限则可略去不讲。

《微机操作系统与应用软件》是一门实践性很强的课程，宁可少用一些课时讲课，也要争取多一点时间让学生上机实习。我们建议，上机时间与讲课时间的比例不应少于 1:2。

由于编者的水平所限，加之时间仓促，错漏之处在所难免。我们热诚希望使用本教材的老师和同学们多提宝贵意见，以便再版时加以改进。来信请寄中山大学出版社转编者，谢谢。

编 者

1996.5 于中大康乐园

目 录

1	DOS 的基本知识	{1}
1.1	DOS 简介	{1}
1.1.1	DOS 是什么	{1}
1.1.2	MS-DOS 和 PC-DOS 不同之处	{2}
1.1.3	DOS 简史及版本的演化过程	{2}
1.2	启动 DOS	{3}
1.2.1	DOS 的启动方式	{3}
1.2.2	系统提示	{5}
1.2.3	输入几个 DOS 命令	{5}
1.2.4	退出 DOS	{7}
1.3	DOS 的常用名词解释	{7}
1.3.1	磁盘与磁盘驱动器	{7}
1.3.2	文件的基本概念	{9}
1.3.3	目录和路径	{11}
1.3.4	命令	{14}
1.4	利用键盘进行 DOS 操作	{14}
1.4.1	键盘简介	{14}
1.4.2	键盘指法训练	{17}
	习题	{19}
	上机操作练习	{19}
	上机操作练习二	{21}
2	学习使用 MS-DOS 6.2	{26}
2.1	命令行操作的预备知识	{26}
2.1.1	命令的分类	{26}
2.1.2	命令的格式	{26}
2.1.3	命令行的编辑	{29}
2.1.4	执行命令的提示、暂停、继续、取消与终止	{33}
2.1.5	命令的辅助说明	{34}
2.2	基本 DOS 命令	{35}
2.2.1	目录管理	{35}
1.DIR	(查看目录下的文件清单)	{35}
2.TREE	(显示目录结构)	{38}
3.MD 或 MKDIR	(建立子目录)	{39}

4 RD 或 RMDIR (删除子目录)	[40]
5 CD 或 CHDIR (改变目录)	[41]
6 PATH (查找路径的设置和查询)	[42]
2.2.2 文件管理	[43]
1. TYPE (查看文本文件内容)	[43]
2 COPY (拷贝文件)	[44]
3 RENAME 或 REN (文件重新命名)	[46]
4 XCOPY (拷贝文件与目录)	[46]
5 DEL 或 ERASE (删除文件)	[48]
6 UNDELETE (恢复被删除文件)	[49]
7 COMP (文件比较)	[52]
8 REPLACE (更新目标文件)	[55]
9 MOVE (文件移动)	[55]
10 ATTRIB (属性命令)	[58]
2.2.3 磁盘管理	[59]
1 FORMAT (格式化)	[59]
2 UNFORMAT (反格式化)	[62]
3 SYS (传递系统文件)	[64]
4 DISKCOPY (磁盘拷贝)	[65]
5 DISKCOMP (磁盘比较)	[66]
6 CHKDSK (检查磁盘结构)	[67]
7 MSBACKUP (文件的备份与恢复)	[70]
8 DEFRAK (重组磁盘文件)	[72]
9 LABEL (卷标设置命令)	[75]
10 VOL (卷标显示命令)	[76]
11 FDISK (硬盘分区的命令及使用)	[76]
2.3 系统配置和自启动文件	[86]
2.3.1 系统配置	[86]
1. 配置命令	[87]
2. 简单的系统配置文件	[89]
3. 使用 640KB 之外的存储器的系统配置文件	[89]
4. 多重配置	[92]
5. 多重选择	[94]
6. 多重配置的 CONFIG.SYS 文件编写实例	[94]
2.3.2 批处理文件和自启动文件	[97]
1. 建立批处理文件的方法	[97]
2. 批处理命令	[98]
3. 自启动文件	[101]
2.4 计算机病毒的查找、清除及预防	[103]
2.4.1 使用 MSAV 查找并清除病毒	[103]
1. 运行 MSAV 程序	[103]
2. 设置 MSAV 选项	[105]

3. 自动查找病毒	(105)
4. 了解关于某种病毒的信息	(105)
2.4.2 使用 VSAFE 程序监视病毒	(106)
1. 启动 Vsafe 程序	(106)
2. 改变 Vsafe 选项	(107)
3. 将 Vsafe 从内存移除	(108)
2.4.3 对 Anti-Virus 提示信息处理	(108)
1. Virus Found (发现病毒)	(108)
2. Verify Error (校验错误)	(108)
3. File was destroyed by the virus (文件被病毒破坏)	(109)
4. 其它问题	(109)
习题	(110)
上机操作练习一	(112)
上机操作练习二	(115)
3 中文操作系统	(117)
3.1 中文操作系统概述	(117)
3.1.1 中文操作系统的主要组成和功能	(117)
3.1.2 汉字输入的基本概念	(119)
3.2 以位码输入法	(122)
3.3 拼音双音输入法	(123)
3.3.1 概述	(123)
3.3.2 输入操作	(125)
3.3.3 提高输入速度的措施	(127)
3.3.4 自定义词组	(129)
3.4 五笔字型输入法	(132)
3.4.1 五笔字型输入法概述	(132)
3.4.2 五笔字型编码基础	(132)
3.4.3 五笔字型双字输入键盘	(137)
3.4.4 五笔字型单字输入编码规则	(139)
3.4.5 五笔字型简码输入	(143)
3.4.6 词语输入	(144)
3.4.7 重码和容错码的处理	(145)
3.4.8 “Z”键的用法	(146)
3.5 打印控制命令	(147)
3.5.1 16 点阵和 24 点阵打印控制命令	(147)
3.5.2 高点阵打印系统控制命令	(150)
习题	(152)
4 字处理系统 WPS 和图文编排系统 SPL	(153)

4.1	WPS 基础知识	(153)
4.2	WPS 的启动和主菜单	(156)
4.2.1	WPS 的启动	(156)
4.2.2	WPS 的主菜单及使用	(157)
4.3	文本编辑	(158)
4.3.1	光标移动	(158)
4.3.2	插入/改写文本	(159)
4.3.3	删除	(160)
4.3.4	分行与分页	(161)
4.4	文件操作	(161)
4.4.1	文件的建立及打开	(161)
4.4.2	文件的关闭和保存	(161)
4.4.3	设置和修改文书文件的密码	(162)
4.5	块的操作	(163)
4.5.1	块的标记	(163)
4.5.2	块的操作	(164)
4.5.3	块所列方式	(165)
4.5.4	清除块标记	(166)
4.5.5	复制 EXIS 块	(166)
4.6	查找与替换	(167)
4.6.1	查找和替换命令	(167)
4.6.2	方式选择	(169)
4.6.3	查找子句中的控制符	(170)
4.7	设置打印控制符	(171)
4.7.1	打印字符控制符	(171)
4.7.2	设置上下划线	(177)
4.7.3	双横线字修饰	(177)
4.7.4	定义字符背景、前景及图形	(178)
4.7.5	设置分栏打印	(179)
4.7.6	打印控制命令汇总表	(180)
4.8	窗口操作	(181)
4.8.1	设置第二个窗口	(182)
4.8.2	选择窗口命令	(183)
4.8.3	设置第三个窗口	(183)
4.8.4	设置第四个窗口	(183)
4.8.5	改变窗口尺寸	(183)
4.8.6	窗口之间的块操作	(184)
4.8.7	窗口的取舍	(184)
4.9	编辑控制与制表	(184)

4.9.1	页边界及排版	(185)
4.9.2	版宽窗口显示	(185)
4.9.3	表格制作	(187)
4.10	模拟显示与打印输出	(189)
4.10.1	模拟显示	(189)
4.10.2	打印输出	(190)
4.10.3	WPS 中可用的打印参数	(191)
4.11	SPT 概述	(193)
4.11.1	SPT 的工作环境	(193)
4.11.2	SPT 的启动与屏幕画面	(194)
4.11.3	实现图文混排的工作流程	(195)
4.12	SPT 的功能选单	(196)
4.12.1	文件操作	(196)
4.12.2	显示窗口	(198)
4.12.3	图表编辑	(199)
4.12.4	文字编辑	(200)
4.12.5	画面编辑	(200)
4.12.6	版面编辑	(201)
4.12.7	放大编辑	(203)
4.12.8	其他功能	(203)
	习题	(205)
5	CCED 字表编辑软件	(206)
5.1	CCED 字表编辑软件简介	(206)
5.1.1	主要特点	(206)
5.1.2	CCED 的运行环境	(206)
5.2	CCED 的启动	(206)
5.3	CCED 的基本操作	(207)
5.3.1	状态设置	(207)
5.3.2	光标移动键	(207)
5.3.3	窗口及移动	(208)
5.3.4	简单的删除与恢复命令	(208)
5.3.5	行的连接、插入及复制	(208)
5.3.6	文字块操作	(209)
5.3.7	字符串的搜索与替换	(210)
5.3.8	文书编辑与段落组	(211)
5.3.9	存盘、退出与文件加密	(211)
5.4	文书文件的编辑排版	(211)
5.4.1	自动排版	(211)

5.4.2	视器重排	(211)
5.4.3	多栏目文书编辑	(212)
5.4.4	行居中与左右移	(212)
5.5	表格制作与数值计算	(212)
5.5.1	表格制作	(213)
5.5.2	表格制作举例	(213)
5.5.3	表上数值计算	(215)
5.5.4	DBASE 数据库内报表输出	(217)
5.6	文件打印及打印控制	(217)
5.6.1	文件打印方法	(217)
5.6.2	分页控制	(218)
	习题	(219)
6	视窗软件 Windows 入门	(220)
6.1	Windows 简介	(220)
6.1.1	什么是 Windows?	(220)
6.1.2	Windows 的主要功能	(220)
6.2	Windows 的基本知识	(221)
6.2.1	Windows 的术语求语	(221)
6.2.2	窗口组成	(222)
6.2.3	鼠标操作及其指针形状	(224)
6.2.4	一般操作	(225)
6.3	程序管理器	(228)
6.3.1	对分组窗口进行操作	(228)
6.3.2	运行应用程序	(230)
6.4	文件管理器	(230)
6.4.1	文件管理器的启动	(230)
6.4.2	选择并打开文件和目录	(231)
6.4.3	撤消一个选中的文件或目录	(232)
6.4.4	复制文件或目录	(232)
6.4.5	移动文件或目录	(232)
6.4.6	删除文件或目录	(232)
6.4.7	启动(运行)应用程序	(232)
6.4.8	建立新目录	(233)
6.5	控制面板	(233)
6.5.1	用颜色定制窗口	(233)
6.5.2	加入和去掉字体	(234)
6.5.3	改变鼠标器的动作	(234)
6.5.4	定制工作台	(234)

6.5.5	改变键盘的响应速度	(235)
6.5.6	日期/时间设定	(235)
6.5.7	控制声音	(235)
6.6	写字板	(235)
6.6.1	文件菜单	(236)
6.6.2	编辑菜单	(236)
6.6.3	查找菜单	(238)
6.6.4	字符菜单	(238)
6.6.5	段落菜单	(239)
6.6.6	文档菜单	(239)
6.7	画笔	(240)
6.7.1	绘图颜色内选取	(240)
6.7.2	线宽的选取	(241)
6.7.3	绘图工具内选取及用法	(241)
6.7.4	菜单和命令	(244)
6.8	附件	(246)
6.8.1	记事本	(246)
6.8.2	日历	(247)
6.8.3	计算器	(249)
6.8.4	时钟	(249)
6.8.5	卡片盒	(250)
	习题	(251)
	Windows 上机实践一	(251)
	Windows 上机实践二	(252)
	Windows 上机实践三	(252)
	Windows 上机实践四	(252)
	附录 MS-DOS6.2 命令一览表	(253)

1 DOS 的基本知识

1.1 DOS 简介

1.1.1 DOS 是什么

由 Microsoft 公司设计的磁盘操作系统，即 MS-DOS，简称 DOS，是 IBM 系列微型计算机（PC、PC/XT、AT、386、486）及其兼容计算机的主操作系统。

操作系统是计算机系统中的一个系统软件，它是一些程序模块的集合——管理和控制计算机系统硬件和软件资源，合理地组织计算机工作流程，以便有效地利用这些资源，为用户提供一功能强、使用方便的工作环境，从而在计算机与其用户之间起到接口的作用。

概略地说，MS-DOS 的主要功能可以分为两方面。一个是设备管理功能，管理显示器、键盘、磁盘、打印机、异步通信机等各种设备资源；另一个是文件管理功能，包括怎样在磁盘上建立文件、删除文件、读/写文件和检索文件等。MS-DOS 的结构，各个组成部分的内容以及系统启动时各个模块的运行过程都是与上述两方面的主要功能密切相关的。

MS-DOS 采用层次模块结构，它有 3 个主要模块。

第一个是基本输入/输出模块 BIOS，它又分为两部分：一部分在系统的 ROM 的芯片中，称为 ROM BIOS；另一部分在磁盘上，以 IO.SYS 作为文件名。基本输入/输出模块的功能是实现输入/输出设备的管理。

第二个是磁盘管理模块，它以 MSDOS.SYS 作为文件名放在磁盘上。磁盘管理模块的主要功能是实现磁盘文件的管理，在实现这个功能过程中，当涉及输入/输出动作时，要调用基本输入/输出模块。

第三个是命令处理模块，它以 COMMAND.COM 为文件名放在磁盘上。命令处理模块的功能是接收、识别和处理键盘命令。

这 3 个模块中，除了 ROM BIOS 部分外，其余都存储在磁盘上。在微型机工作时，操作系统在磁盘上的部分要设法装配到内存，因此，在上述 3 个模块以外，还有一个引导模块，引导模块是一个辅助模块。

MS-DOS 中 3 个主要模块之间的关系如图 1.1 所示，它们之间可进行单向调用，即命令处理模块可调用下面 2 个模块，磁盘管理模块可调用输入/输出模块，但反过来不行。

用户通过两个途径和操作系统打交道。

当用户从键盘打入磁盘命令时，操作系统通过命令处理模块对命令进行接收、识别和处理。在命令处理过程中，又要调用下面的 2 个模块。

用户也可以通过用户程序的执行和操作系统打交道。因为操作系统中有许多功能模

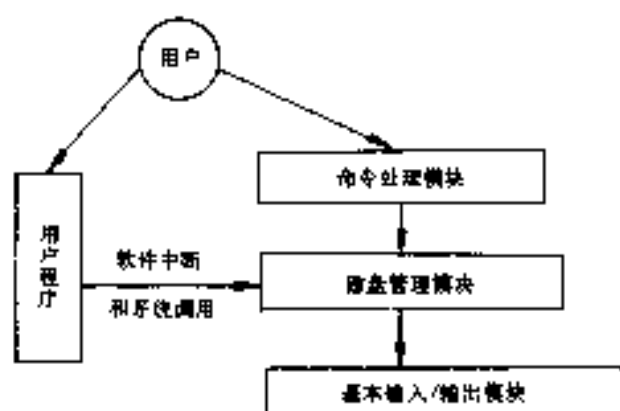


图 1.1 MS-DOS 中 3 个主要模块的关系

块，MS-DOS 的设计者为这些功能模块的调用提供了简明方便的手段。这就是软件中断和系统功能调用。

当然，第一种手段是任何 IBM PC/XT 的用户都要使用的，第二种手段则是提供给高级用户使用的，这里，我们不用管它。

1.1.2 MS-DOS 和 PC-DOS 不同之处

MS-DOS 是 Microsoft (微软) 公司开发出来的。PC-DOS 是 IBM 公司向 Microsoft 公司购买 MS-DOS 的使用权，并添补了小部分程序，应用在 IBM 生产的个人计算机上，改名称为 PC-DOS。MS-DOS 和 PC-DOS 是大同小异的操作系统。在你的计算机上，你可以用 MS-DOS，也可用 PC-DOS。虽然二者在实现方法上存在着差别的，但对于用户来说，二者是等同的。

MS-DOS 可在市场上买到，PC-DOS 则是非卖品。PC-DOS 是随 IBM 个人计算机一起附送的。

1.1.3 DOS 简史及版本的演化过程

自从 1981 年 IBM 公司推出 PC 机以来，DOS 已经发表过很多版。从 1.00 版到 6.20 版，每次版本的升级主要表现在增加新的命令和增强原有命令的功能两方面上。DOS 的版本号分为两部分，即主版本号 and 次版本号。例如 DOS3.30 中第一个 3 是主版本号，第二个 3 和 0 是次版本号。如果某一版与前一版在功能上有重要的更改和升级，则主版本号增加，例如 DOS 1.00 升级 DOS 2.00，由 DOS 1.00 不支持硬盘和子目录变为 DOS 2.00 支持硬盘和子目录。如果某一版在功能上与前一版有不重要的改变，则主版本号不变，次版本号增加，例如 DOS 2.00 和 DOS 2.01 和 DOS 2.11。

尽管 MS-DOS 版本逐渐功能越强，但它们跟早期的版本是兼容的。

表 1.1 MS-DOS 的各种版本

版 本	推出日期	功 能
1.00	1981 年	基本磁盘操作系统。
1.10	1982 年	支持软盘盘。
2.00	1983 年	支持硬盘，支持子目录。
2.01	1983 年	支持国际码。
2.11	1983 年	支持半角码，可错误定位。
2.25	1983 年	支持扩展子目录。
3.00	1984 年	支持 1.2M 软盘和大有量硬盘。
3.10	1984 年	支持大容量硬盘，支持 PC 网络。
3.20	1986 年	支持 3.5 英寸软盘。
3.30	1987 年	支持 32M 硬盘分区及扩展分区，支持 PS/2。
4.00	1989 年	支持扩充存储群，2GB 硬盘分区及 DOS 外壳等。
5.00	1990 年	支持扩展和扩充内存、FMA、LMBs、Unformat 及 Undelete 等，有 DOSSETUP、全屏编辑和 QBasic。
6.00	1993 年	支持磁盘压缩，多种配置、双机通信及内存优化等。
6.20	1993 年	增强 DOS6.20 之前的命令功能及安全性，并提供 Scanfix 等实用工具。

表 1.1 是 MS-DOS 的各种版本性能简介。

本书以 MS-DOS6.20 版本为简述蓝本，希望能够提供用户一本容易阅读的操作入门书籍，以便能在极短时间内获知 MS-DOS 6.20 的功能与操作。

1.2 启动 DOS

1.2.1 DOS 的启动方式

微型机的启动情况有两种，一种叫冷启动，这就是开启主机的电源来启动主机的方式；另一种叫热启动，这是指机器已经加电开始工作，但是出现各种故障而不能正常执行程序，在不断电的情况下，使系统重新启动的过程。热启动可以通过同时按下 [Ctrl]、[Alt]、[Del] 3 个键来实现。和冷启动相比，热启动过程略去了系统测试这一环节，其它步骤是一样的。

从宏观上，在系统启动时，操作员看到如图 1.2 所示的过程。

无论何种启动都是重新将操作系统文件从磁盘上（硬盘或软盘）引导到内存中适当的位置上，以便运行。因此，启动时，执行引导程序，将系统文件 IO.SYS 和 MSDOS.SYS 及 COMMAND.COM 读入内存。