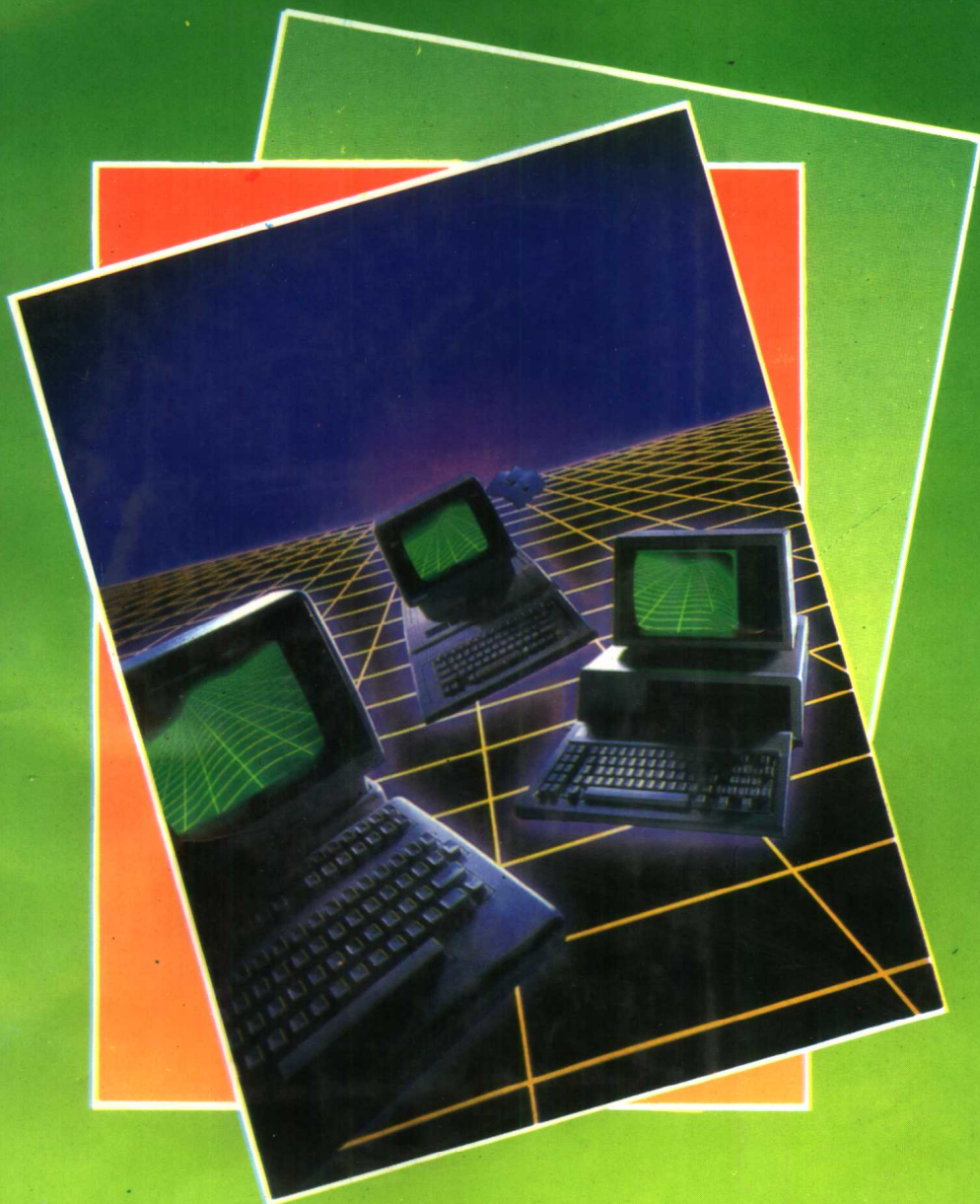


● 微机学习与提高丛书

微机磁盘操作系统

MS-DOS 3.31/5.0/6.0/6.22



匡松 李允 陈德颀 编著

匡松 主编

电子科技大学出版社

●微机学习与提高丛书一

微机磁盘操作系统

MS-DOS 3.31/5.0/6.0/6.22

匡 松 主编

匡 松 李 允 陈德颀 编著

电子科技大学出版社

• 1995 •

[川]新登字 016 号

内 容 提 要

本书分为上中下三篇,主要介绍目前在我国最为流行、使用最为广泛的几种 MS-DOS 版本。上篇主要介绍 MS-DOS 的基本概念,介绍 MS-DOS 3.31 的功能、特点、命令、系统的操作方法及技巧,中篇和下篇主要介绍 MS-DOS 5.0 与 MS-DOS 6.0/6.22 升级版本的新命令、新功能及其新特性。在下篇用较大篇幅介绍了 MS-DOS 6.0/6.22,详细介绍了增加磁盘空间、优化内存、定义多种系统配置、防消病毒、数据备份、删除目录树、建立磁盘高速缓存、以及清除磁盘碎片、重组文件,提高文件读写速度、便携式计算机与台式计算机的连接、磁盘的诊断与修复等多种实用新技术。

微机学习与提高丛书

微机磁盘操作系统 MS-DOS 3.31/5.0/6.0/6.22

匡 澍 (主编)

电子科技大学出版社

(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

郫县唐昌印制厂印刷

新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 13.75 字数 334.6 千字

版次 1994 年 8 月第一版 印次 1995 年 4 月第二次印刷

印数 5001—13000

ISBN 7-81043-123-4/TP·50

定价: 11.80 元

序

随着计算机技术的高速发展和计算机应用的日益社会化,计算机教育已深入到各个领域。目前,在我国掀起了前所未有的学习计算机的热潮。在这样一种新的形势之下,我们热诚为广大微机爱好者奉献《微机学习与提高》丛书。

《微机学习与提高》丛书包括以下五种:

- 微型计算机程序设计基础
- 微机磁盘操作系统 MS-DOS 3.31/5.0/6.0/6.22
- 电脑打字、排版与制表实用教程
- 汉字 FoxBASE+2.10 数据库实用编程技术
- Turbo C 编程技巧

在这套丛书中,我们力求用通俗、精练之笔,系统而全面地介绍学习微机所应当掌握的操作技能、编程方法与技巧以及多种实用技术,使初学者快速入门,已入门者进一步提高,在短时间内取得事半功倍之收效。

这套丛书内容丰富,易学、易懂、易掌握,将以她独有的特点与魅力和现代气息走进千家万户,适合于广泛的读者,为更多的人增加事业成功的实力和信心!

现将各书的主要内容简要介绍于下:

《微型计算机程序设计基础》主要介绍在 IBM 及其兼容微机上的一种高级 BASIC 语言,介绍高级 BASIC 的启动与操作;BASIC 的基础知识、各种语句和函数;全面介绍 BASIC 语言在数值计算、文字与文件处理、绘图、音乐等各方面丰富多彩的功能。本书注重程序设计方法、技巧和实际应用。为便于广大微机爱好者自学,本书在叙述严谨、准确的原则下,力求通俗易懂;书中给出了大量例子,每个例子的程序强调设计思路清晰、简洁明快、模块分明的编程风格;还给出了许多有关事务管理、菜单设计以及加密、陷阱、口令等多种技术的实例。为了激发读者的学习兴趣,书中还提供了—些趣味程序。通过对本书的学习和实践,读者将打下良好的编程基础。

《微机磁盘操作系统 MS-DOS 3.31/5.0/6.0/6.22》一书分为上中下三篇,主要介绍目前在我国最为流行、最受微机使用者喜爱的几种 MS-DOS 版本。上篇主要介绍 MS-DOS 的基本概念,介绍 MS-DOS 3.31 的功能、特点、命令以及系统的操作方法及技巧;中篇和下篇主要介绍 MS-DOS 5.0 与 MS-DOS 6.0 以及 6.22 升级版本的新命令、新功能及其新特性。在下篇用较大篇幅介绍了 MS-DOS 6.0/6.22,详细介绍了释放磁盘空间、优化内存、定义多种系统配置、防消病毒、数据备份、删除目录树、建立磁盘高速缓存、以及清除磁盘碎片、重组文件,提高文件读写速度等多种实用新技术。

《电脑打字、排版与制表实用教程》主要介绍 CCDOS 2.13 系列汉字操作系统、Super-CCDOS 汉字操作系统、WPS 文字处理系统的操作与使用;介绍五笔字型、压缩拼音、双拼双音以及区位码等多种汉字输入方法和技能;介绍中文 WORDSTAR、CCED 等常用汉字与表格处理软件的使用。

《汉字 FoxBASE+2.10 数据库实用编程技术》主要介绍 FoxBASE+2.10 新型关系数据库管理系统的特点、系统组成、运行环境等基本知识,全面介绍 FoxBASE+2.10 的命令和函数;以大量篇幅和实例介绍 FoxBASE+2.10 的数据库操作、程序设计的方法、技巧和实际应用,给出了许多具有

实用价值(如实现各种菜单技术等)的程序。

《Turbo C 编程技巧》主要介绍 Turbo C 语言的功能及特点,全面介绍 Turbo C 语言的基本符号、数据类型、数据的输入输出、赋值运算、字符串处理、复合语句、控制流语句以及地址、指针、结构、联合、位域、枚举和数组等内容;着重介绍 Turbo C 的编程技巧和风格;还介绍了 Turbo C 在菜单界面、程序接口、图形处理等实际应用方面的高级程序设计技术。

这套丛书由匡松主编,由易宗富、陈松明、李允、陈德颀、杨海俊、刘虹、王文伟、罗文山等参加编写。刘琳娅为丛书付出了特殊的劳动,另外,邹阳桥、龙凡、郑团结也做了大量工作。

在编著丛书的过程中,始终得到了西南石油学院雷晓教授多方面的大力支持和帮助;在此,我们谨表示衷心感谢!

匡 松

1994 年 6 月

前 言

《微机磁盘操作系统 MS-DOS 3.31/5.0/6.0/6.22》是《微机学习与提高》丛书之二。

本书分为上中下三篇,主要介绍目前我国最为流行、使用最为广泛的几种 MS-DOS 版本。

上篇共分六章。主要介绍 MS-DOS 的基本概念,介绍 MS-DOS 3.31 的功能、特点、命令类型及使用;介绍了磁盘的使用、文件与目录的管理、系统配置文件与批处理文件、编辑程序 EDLIN 与行编辑命令。

中篇共分五章。主要介绍 MS-DOS 5.0 的新特性、新功能和命令;介绍了 MS-DOS shell 的基本操作技能、硬盘管理、系统配置等内容。

下篇共分七章。主要介绍 MS-DOS 6.0/6.2/6.22 升级版本的新命令、新功能及其新特性。用较大篇幅详细介绍了增加磁盘空间、优化内存、定义多种系统配置、防病毒、数据备份、删除目录树、建立磁盘高速缓存、以及清除磁盘碎片、重组文件、提高文件读写速度、便携式计算机与台式计算机的连接、磁盘的诊断与修复等多种实用新技术。

在本书中,上篇中的各章;中篇的第一章、第三章、第四章;下篇的各章由匡松编写。李允编写了中篇的第二章、第五章,参加了下篇的第二章、第四章、第五章、第七章以及附录 B 的编写工作,下篇第八章由匡松和林丕源编写。陈德颀也参加了其中部分章节的编写工作。

075147/11

上篇 MS-DOS 3.31

第一章 MS-DOS 的功能、结构及启动

DOS 是用在微机上的—种磁盘操作系统。目前,在 16/32 位微机上使用最为广泛的操作系统是 MS-DOS 和 PC-DOS。由美国 Microsoft(微软)公司所研制的 MS-DOS 已经经历了若干代的发展,先后推出了一系列 DOS 版本,其中主要的版本有 MS-DOS1.0、MS-DOS2.0、MS-DOS3.0、MS-DOS3.1、MS-DOS3.3、MS-DOS4.0、MS-DOS5.0 以及 MS-DOS6.0。通过不断改进,DOS 的功能更加丰富、强大,深受微机用户的欢迎。

§ 1.1 MS-DOS 的组成及功能

MS-DOS(简称 DOS)主要用于对微机实施设备(如内存、硬盘等)管理、文件管理和输入输出管理。MS-DOS 通过输入输出系统(I/O 系统)、命令处理程序以及外部命令集这三大组成部分来实现这些功能。

1. I/O 系统

I/O 系统的任务是管理显示器、磁盘驱动器、键盘以及打印机等外设和管理各种文件。它由 BIOS、IBMBIO.COM 和 IBMDOS.COM 这三个程序组成。IBMBIO.COM 和 IBMDOS.COM 这两个文件通常以隐藏方式存放在 DOS 系统盘上,故用 DIR 命令显示时是看不见的。

(1) BIOS(Base Input/Output System)

BIOS 存放在微机的只读存储器 ROM 之中。BIOS 中包含有 CPU 与大部分外设进行信息交换的基本子程序,如键盘输入管理、屏幕显示管理、打印机管理、磁盘驱动器管理以及内存测试等。BIOS 是直接和硬件打交道的软件,所有信息的输入输出最后都要由 BIOS 来处理,它是 DOS 的核心。

(2) IBMBIO.COM

IBMBIO.COM 是 BIOS 的扩充部分,它提供了 DOS 到 BIOS 的接口,以及打印纸用完、被零除、异步通讯适配器出错等故障显示程序。

(3) IBMBIO.COM

文件管理是操作系统的一个重要功能,它为用户提供了一种简便的存取和管理信息的方法。用户只需根据文件名存取信息。文件存取的一切具体事务,如磁盘与内存空间的分配和检索,写入或读出控制等均由文件管理模块自动解决。

2. 命令处理程序 COMMAND.COM

COMMAND.COM 是用户与操作系统之间的接口,其任务是分析并执行用户命令。它包含了所有内部命令处理程序、文件处理、中断处理、出错处理和装入并运行外部命令的子程序。COMMAND.COM 所接收的命令可分为三类:内部命令、外部命令和批处理文件。内部命令为 COMMAND.COM 本身的代码,是一些常用的命令,如 COPY、REN、DIR、DEL 等。用 DIR 命令显示磁盘上的目录时是看不到这些命令的。因此,可以把内部命令称为“隐含命令”。当 MS-DOS 启动后,内部命令就常驻内存,可以立即执行。

COMMAND.COM 处理用户命令的过程大致是这样的: DOS 启动后, COMMAND.COM 使屏幕上出现 DOS 命令提示符“A>”或“C>”。当用户键入命令后,它要分析该命令是内部命令还是外部命令。对于内部命令,使用的是内存中的处理程序来执行此命令;若是外部命令,则从磁盘上把相应的处理程序调入内存后再执行之。如果用户所键入的命令有错或在执行的过程中出错, COMMAND.COM 就会在屏幕上显示错误信息。

3. 外部命令集和实用程序

外部命令是一些可以执行的程序,以文件的形式存放在磁盘上。执行之前要先从磁盘上读入到内存中,然后再执行。外部命令包括磁盘格式化、文件比较等一批程序。DOS 把凡扩展名为“.COM”或“.EXE”的文件都看成是外部命令。

此外, MS-DOS 还提供了一些实用程序。这些实用程序包括编辑程序 EDLIN.EXE、连接程序 LINK.EXE、调试程序 DEBUG.COM 等。

§ 1.2 MS-DOS 的启动

1. MS-DOS 的启动过程

当对计算机加电之后,首先执行 ROM 中的自举程序并将 DOS 系统盘上的引导程序装入内存,然后完成引导(即装入并启动 DOS 操作系统)过程。为了引导系统,通常先检查 A 磁盘驱动器内是否有软盘,驱动器门是否关闭,若门已关闭并插有磁盘,则检查此盘上是否有 DOS 系统。如果有,把 A 盘作为当前驱动器,从 A 盘上引导系统。否则从 C 盘上引导系统。如果 C 盘上无引导系统,则会给出信息提示用户插入系统盘,实施从 A 盘上引导系统的过程。

在引导系统的过程中,引导程序先把 IBMBIO.COM 装入 RAM(随机存储器)并运行

之,以检查所有的外设并进行初始化。如果连接了一台打印机并已接通电源,在初始化时将会听到打印头移回到打印初始位置所发出的声音。

当完成初始化工作后,IBMBIO.COM 将在系统盘的根目录下面寻找系统配置文件 CONFIG.SYS 并自动执行之。接着,把 IBMDOS.COM 装入内存,由 IBMDOS.COM 确定文件分配表、目录及数据缓冲区的存储单元,并把 COMMAND.COM 装入内存。然后,COMMAND.COM 在系统盘的根目录下寻找批处理文件 AUTOEXEC.BAT。若有此文件,则立即执行之;否则提示用户输入日期和时间(若执行了 AUTOEXEC.BAT,则略去日期和时间提示)。

最后在屏幕上出现系统提示符“A>”或“C>”,表示 DOS 启动完毕。

2. 启动 MS-DOS 的操作方法

在启动 DOS 之前,应先将 DOS 系统装入 C 盘或在 A 驱动器中插入 DOS 系统盘。启动 DOS 有两种方法,通常称为冷启动和热启动。

(1)冷启动

所谓冷启动,就是在计算机处于断电状态的情况下,通过接通主机电源和显示器电源来启动 DOS 的一种方法。冷启动时,系统先检查内存,然后会显示所用 BIOS 的厂牌、日期以及其他系统配置,然后再将 DOS 装入内存。

(2)热启动

在使用计算机的过程中,有时会发生死机或不能正常使用系统的现象。如果碰到这些情况,通常可同时按下<Ctrl>+<Alt>+这三个键即能重新装入 DOS,而不一定要关机后再重新打开主机电源来启动系统。通过同时按下这三个键来重新装入并启动 DOS 的这种方法称之为热启动。

如果热启动不奏效,当然就必须用冷启动的方法来重新启动系统。

3. MS-DOS 命令提示符和当前驱动器

当 DOS 启动时,在屏幕上将显示一些信息(通常会提示用户输入日期和时间),然后会看到以下信息:

C>_

此符号叫做命令提示符(如果用软盘启动,其提示符为 A>)。提示符指出了当前所使用的驱动器。命令提示符旁边有一个闪烁的下划线,这个下划线称之为光标。用户可在命令提示符后面输入 DOS 命令或执行程序。闪烁的光标表示等待用户输入命令。

4. MS-DOS 命令的输入

DOS 启动成功后,就可以使用 DOS 命令了。通常要按以下原则输入 DOS 命令:

(1)在命令提示符(如 C>或 A>)后输入命令。

(2)必须输入合法的 DOS 命令或文件名,否则系统会给出以下的出错信息:

bad command or file name(错误的命令或文件名)

(3)应输入正确的命令参数。

(4)当命令输入完之后,必须按下〈Enter〉键(通常称之为回车键),以使 DOS 执行该命令。

5. 一些特殊操作键和控制键的使用

在操作过程中,可使用一些操作键和组合控制键来输入、修改、编辑 DOS 命令,或对系统的运行进行一定程度的干预,或控制设备的操作。

表 1.1 中列出了一些常用的操作键和控制键。

表 1.1 常用操作键和控制键

键 名	功 能 简 述
〈Tab〉	制表定位键。按一下该键,光标左移 8 个字符的位置。
〈Shift〉	换挡键。键盘上有些键有上下两挡(如〈*/8〉、〈S/4〉)。直接按这些键时,输入的是下挡字符;按住〈Shift〉键的同时再按这些键时,所输入的是上挡字符。
空格键	该键位于主键盘的下方,是一个长条键。按一下该键就输入了一个空格。
〈Backspace〉	退格键。可用此键抹掉光标左边的一个字符。每按一次此键,光标左移一个字符并把该字符擦掉。
〈CapsLock〉	大写锁定键,即字母键的“大写/小写”转换开关。
〈Num Lock〉	数字/功能键的转换键。用来控制右边校场盘上的数字键。这些键的上挡是数字 0~9,而下挡用于光标控制及编辑操作。因此该键是数字和“光标控制/编辑”的转换开关。最右边的“+”、“-”号仅在输入数字时有效。
〈Enter〉	回车键。当一条命令输入完之后,必须按此键才能将所输入的命令提交给 DOS 执行。
〈Esc〉	在按回车键前先按〈Esc〉键,则刚输入的一行信息作废(该行后的显示符号“\”表示该行已被取消),光标移到下一行最左端,等待用户重新输入。
〈Ctrl〉+〈Break〉	中止当前操作。用来停止一条命令或一个程序的执行。
〈Pause〉	暂停系统操作。当按一下任意键后,系统又可继续工作。如果需要显示的信息量一屏显示不下,可按此键暂停显示以便阅读。再按任意一键即可继续显示。
〈Ctrl〉+〈Print〉	这是用于将打印机进行“联机/断开”操作的组合功能键。
〈Ctrl〉+〈Alt〉+〈Del〉	系统总清组合键。对系统进行热启动。
〈Shift〉+〈Print〉	用于屏幕拷贝,即把当前显示在屏幕上的信息在打印机上全部打印出来。
← ↑ → ↓	使光标左右上下移动。

第二章 MS-DOS 命令的组成、类型及使用

当 MS-DOS 启动之后,在屏幕上就会出现一个 MS-DOS 命令提示符。如果从 A 驱动器中启动 MS-DOS,显示的命令提示符是:

A>_

若是从硬盘 C 中启动,提示符则为:

C>_

在命令提示符后面用户便可以输入所要执行的 MS-DOS 命令。

§ 2.1 MS-DOS 命令的组成

大多数 MS-DOS 命令由以下三部分组成:

- 命令名(Command Name)
- 参数(Parameters)
- 开关(Switches)

1. 命令名

每一条命令都有一个命令名。要执行 MS-DOS 命令时,首先输入的便是命令名。命令名决定所要执行的功能。

2. 参 数

MS-DOS 有时需要附加的信息,要求在命令名后面指定一个或多个参数。参数指定实施操作所涉及的具体对象。例如,命令 del(erase)要求有一个所要删除的文件的名字。下面是一个具体的例子:

C>del peer.dat

其中,del 是命令名,peer.dat 是参数(所要删除的文件名)。

有些命令需要多个参数。例如,在用于更改文件名的命令 rename(ren)中就必须包括原来的文件名和新文件名,所以需要两个参数。下面是一个具体的例子:

C>ren mygold.txt hisgold.txt

这条命令中有两个参数,其作用是:将原来的文件名 mygold.txt 改变成新文件名 hisgold.txt。

还有一些命令(如 dir)可以使用参数也可以不使用参数。而象 cls(清除屏幕)这样的命令则不需要使用任何参数。

3. 开关

用来进一步描述或修改一条命令实施操作的方式。开关之前要使用一个斜杠“/”，开关通常是一个字母或数字。例如，在命令 dir 中可使用开关/p 来控制文件列表显示（一次显示一屏幕）。

有些命令可以使用多个开关。当使用多个开关时，每个开关前面都必须使用一个斜杠“/”。

§ 2.2 MS-DOS 命令的类型

MS-DOS 命令主要包括以下两种：

- 内部命令 (Internal Commands)
- 外部命令 (External Commands)

1. 内部命令

内部命令是最普通的 MS-DOS 命令，使用方便。当启动计算机时，这些命令将被装入内存。使用时，只要在 MS-DOS 命令提示符下键入内部命令名，计算机就会立即执行该命令。表 2.1 中列出了内部命令及其功能简介。

表 2.1

命 令 名	功 能 简 述
BREAK	设置(CTRL)+(C)检测。
CHCP	显示或改变当前代码页。
CHDIR(CD)	改变目录或显示当前工作目录。
CLS	清除屏幕。
COPY	将一个或多个文件拷贝到指定的目录下。
CTTY	改变发出命令的设备。
DATE	显示或设置日期。
DEL	删除指定的文件。
DIR	显示目录下的文件。
MKDIR(MD)	建立子目录。
PATH	设置命令搜索路径。
PROMPT	改变 MS-DOS 命令提示符。
RENAME	更改文件名。
RMDIR(RD)	删除目录。
SET	在所在命令环境下设置或显示字符串。

TIME	显示和设置时间。
TYPE	显示文件的内容。
VER	显示当前所用 MS-DOS 的版本号。
VERIFY	校验数据是否正确地写到磁盘上。
VOL	显示磁盘的卷标。

2. 外部命令

所谓外部命令实际上是 MS-DOS 中的一些独立文件,这些文件的扩展名为 COM、EXE 或 BAT 等,如 TREE.COM、SORT.EXE。只有当这些文件存在于当前驱动器的磁盘上时,用户才可以使用这些命令。在使用外部命令时,不必输入外部命令文件的扩展名,只要输入其文件名即可被执行。表 2.2 中列出了内部命令及其功能简介。

表 2.2

命 令 名	功 能 简 述
APPEND	为数据文件设置搜索路径。
ASSIGN	将一个设备字母赋给一个磁盘驱动器。
ATTRIB	设置或显示文件的属性。
BACKUP	把一个磁盘上的文件备份到另一个磁盘上。
CHKDSK	检查磁盘和报告其状态。
COMMAND	启动命令处理程序。
COMP	比较文件并报告其中的不同之处。
DISKCOMP	比较两个磁盘的内容。
DISKCOPY	将一个磁盘上的内容拷贝到另一个磁盘。
EXE2BIN	将 EXE 文件转换成 COM 或 BIN 型文件。
FASTOPEN	快速打开常用文件和目录。
FDISK	对硬盘进行 MS-DOS 分区。
FIND	在一个或多个文件中搜索指定的文本串。
FORMAT	格式化磁盘,以便能写入 MS-DOS 文件。
GRAFTABL	装入图形字符表。
GRAPHICS	打印图形屏幕。
JOIN	将磁盘驱动器连入一路径。

KEYB	装入键盘程序。
LABEL	建立、改变或删除磁盘的卷标。
MODE	改变显示器、打印机、串行口或代码页设置。
MORE	一次只显示输出一屏幕。
NLSFUNC	装入指定国家的信息。
PRINT	在计算机处理其它任务的同时打印文本文件。
RECOVER	从一坏盘上恢复未损坏的文件。
REPLACE	用源盘上的文件替换目标盘上的同名文件。
RESTORE	恢复备份文件。
SELECT	指定键盘设置和日期/时间格式。
SHARE	安装文件共享和文件锁。
SORT	文件数据重新排序。
SUBST	用指定不同的驱动器查阅其它驱动器。
SYS	将 MS-DOS 系统文件传送到指定盘上。
TREE	显示磁盘目录路径。
XCOPY	将文件组和目录拷贝到指定驱动器中。

§ 2.3 MS-DOS 命令的使用

MS-DOS 提供了丰富的命令,这些命令用于磁盘及其它设备的管理、文件与目录的管理等方方面面。有关磁盘管理、文件与目录管理方面的 MS-DOS 命令将在后面的章节中专门介绍。本节介绍以下部分 MS-DOS 命令的使用:

- 设置日期——DATE
- 设置时间——TIME
- 清除屏幕——CLS
- 查看 DOS 版本——VER
- 设置 DOS 提示符——PROMPT
- 传送系统文件——SYS
- 文件类型转换——EXE2BIN

1. 设置日期 (DATE)

(1) 命令格式

DATE [mm-dd-yy] | [dd-mm-yy] | [yy-mm-dd]

其中:

mm=1~12,表示月份;

dd=1~31,表示日;

yy=80~99(两位数用法)或 1980~1999(四位数用法),表示年。

日期的格式(mm-dd-yy 或 dd-mm-yy 或 yy-mm-dd)取决于用 SELECT 命令所选择的国家编码。表示日期的年月日之间可用下列符号分隔:

- 短横线“-”,例如:12-20-1993

- 斜杠“/”,例如:12/20/1993

- 句点“.”,例如:12. 20. 1993

如果在 DATE 命令后面不跟日期,则显示出当前日期,然后还可改变日期。

(2)命令功能

DATE 命令用于为系统输入一个日期或改变已知的日期。每当建立或修改一个文件,日期便被记录在其目录中。

(3)使用举例

【例 2.1】把日期改变成 1993 年 12 月 24 日。

```
C>DATE 12-24-1993
```

【例 2.2】先显示日期,然后再把日期改变成 1994 年 1 月 13 日。

```
C>DATE
```

```
Current date is Fri 12-24-1993
```

```
Enter new date (mm-dd-yy): 1-13-1994 (这是所输入的新的日期)
```

```
C>
```

当日期被改变之后,可用不带日期参数的 DATE 命令显示一下:

```
C>DATE
```

```
Current date is Thu 1-13-1994
```

```
Enter new date (mm-dd-yy): (按<ENTER>键)
```

```
C>
```

2. 设置时间(TIME)

(1)命令格式

TIME [hh : mm : [ss[. xx]]]

其中:

hh=0~23,表示小时;

mm=0~59,表示分钟;

ss=0~59,表示秒;

xx=0~59,表示百分之一秒。

小时、分钟、秒之间用冒号“:”分隔,秒与百分之一秒之间则用句点“.”分隔。下列时间格式是正确的:

17 : 34 : 23.12

21 : 11 : 34.54

如果在 TIME 命令后面不跟时间,则显示出当前时间,然后还可改变时间。

在实际操作时,可以只输入小时和分钟,其后面的秒和百分之一秒则缺省为 0。

(2)命令功能

允许用户为系统输入时间或改变已知的时间。每当建立或修改一个文件,时间都被记录在其目录中。

(3)使用举例

【例 2.3】 把时间设置为 14 : 20 : 48.36。

C>TIME 14 : 20 : 48.36

【例 2.4】 先显示时间,然后再把时间改变成 21 : 30 : 36.42。

C>TIME

Current time is 14 : 21 : 12.24

Enter new time;21 : 30 : 36.42

C>

3. 清除屏幕(CLS)

(1)命令格式

CLS

(2)命令功能

执行该命令清除显示屏幕。

4. 查看 DOS 版本(VER)

(1)命令格式

VER

(2)命令功能

可使用此命令来查看当前所使用的 DOS 版本。例如:

C>VER

MS-DOS version 3.31

由此可知,当前所使用的 DOS 是 Microsoft 的 MS-DOS 3.31。

5. 设置 DOS 提示符(PROMPT)

(1)命令格式

PROMPT [提示符文本]

其中的“提示符文本”是所要设置成的新的 DOS 命令提示符字符串,用户可以把任意一个字符串设置为提示符。在“提示符文本”中还可使用如表 2.3 所列出的那些 %c 形式的元字符,以便在提示符中显示特殊字符。

表 2.3

元字符	代表的字符或含义
\$ \$	\$ (美元符号)
\$ -	回车换行符
\$ b	(垂直线)
\$ e	ESC 符号——CHR \$ (27)
\$ d	当前系统日期
\$ h	退格, 删除前一个字符
\$ g	> (大于符号)
\$ l	< (小于符号)
\$ n	当前驱动器的字母
\$ p	当前驱动器中的当前目录
\$ q	= (等号)
\$ t	当前系统时间
\$ v	DOS 的版本号

符号 \$ 后面的字符大小写都一样。

(2) 命令功能

用于设置新的 DOS 提示符。如果命令 PROMPT 后面不跟任何字符串, 执行后可恢复系统的标准提示符。

(3) 使用举例

【例 2.5】将“OK!”设置为系统提示符。

```
C>PROMPT OK!
```

```
OK!
```

【例 2.6】取当前系统日期作为提示符

```
C>PROMPT $D$G
```

```
Thu 1-13-1994>
```

【例 2.7】取当前系统时间作为提示符。

```
C>PROMPT Time $q$t$g
```

```
Time=23:13:04.18>
```

【例 2.8】取当前驱动器符及目录作为提示符。

```
C>PROMPT $P$G
```

```
C:\WPS>
```

(4) 安装 ANSI.SYS 后, PROMPT 的使用技巧

如果在 CONFIG.SYS 文件中加上一行 DEVICE=ANSI.SYS (屏幕与键盘配置), 可以使 PROMPT 产生更加生动活泼、有声有色的显示效果。

① 使用 ESC 控制序列, 对屏幕光标进行控制