

微机操作系统与数据库系统教程

(MS-DOS 6.2 与 FOXBASE+)



张宏杰 编著 余正方 主审

中山大学出版社

微机操作系统与数据库系统教程

(MS-DOS6.2 与 FOXBASE+)

张宏杰 编 著
余正方 主 审

中山大学出版社

· 广州 ·

版权所有 翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

微机操作系统与数据库系统教程

(MS-DOS6.2 与 FOXBASE+) / 张宏杰编著, 余正方主审. — 广州: 中山大学出版社, 1995. 8

ISBN 7-306-00965-6

I. 张… II. 微… III. ①微机②数据库③教程 IV. TP. 41

中山大学出版社出版发行

(广州市新港西路 135 号)

广东乳源印刷厂印刷 广东省新华书店经销

787×1092 毫米 16 开 20.75 印张 48 万字

1995 年 8 月第 1 版 1995 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 22.00 元

内容简介:

全书分上、下两篇共十三章。上篇,介绍微机操作系统 MS-DOS 6.2、汉字系统 UCIDOS 3.2.13H 的各种功能和使用,以及五笔字型输入法等内容。其中,重点介绍 MS-DOS 6.2 的各种基本功能和新功能的使用。下篇,介绍数据库管理系统 FOXBASE+V2.10 的原理及应用,包括数据库的各种基本操作,数据库管理系统的程序设计,网络功能,程序开发工具的使用方法等内容。各章附有习题与上机练习。

本书内容新颖、原理简明、例题丰富、有理论、有实践,可作为高等学校微机有关专业、各类成人教育和培训班的教材,也适合广大微机工作者作自学教材。

2001/07

前 言

本书把 MS-DOS 6.2 操作系统、汉字 FOXBASE+V2.10 数据库管理系统、UCDOS 3 和 2.13H 汉字系统等内容合为一体,力图编写出一本既适合教学需要、又适合开发应用的新书奉献给广大读者。

全书分上、下篇共 13 章。上篇的主要内容是 MS-DOS 6.2、UCDOS 3 和 2.13H 的各种功能及应用,包括五笔字型输入法等内容。其中,除介绍一般 DOS 版本所具有的基本功能外,还详细介绍了 MS-DOS 6.2 所具有的各种新功能,例如内存管理、大容量磁盘管理、多配置多批处理过程文件的设计、病毒防治等功能。下篇的主要内容是汉字 FOXBASE+ 的原理及应用,包括数据库的各种基本操作、数据库管理系统的程序设计、网络功能、程序开发工具的使用方法等内容。在本书最后,给出有 MS-DOS 6 命令及显示信息、FOXBASE+V2.10 命令、函数及出错信息五个一览表,方便读者查阅。

本书上、下两篇的内容相对独立,可分别作为微机操作系统、数据库管理系统课程的教材。对于尚未安装 MS-DOS 6 的单位,可选讲 MS-DOS 6.2 中的基本功能。对于 FOXBASE+ 的内容,各单位也可以根据实际情况选讲其中的基本内容。

根据多年教学经验,本书的编写特别注重上机实践和实际应用,力求做到理论与实践的统一。书中所列举的大量例题,都是在 286、386 和 486 机上通过才写上去的。希望本书能对广大读者的学习和工作有所帮助。

中山大学电子系胡元青老师参加书中五笔字型输入法的编写。本书承蒙中山大学物理系余正方老师、吴杰陶老师审稿,在此表示衷心的感谢。

在本书出版之际,我对关心本书出版的各位领导和同事表示感谢。由于编写时间仓促,书中错误难免,恳请广大读者批评指正。

编著者

1994 年 10 月于中山大学

目 录

上篇 MS-DOS 6.2 与 UC DOS 的使用

第一章 MS-DOS 6.2 常用的操作命令	(1)
§ 1.1 MS-DOS 6.2 的安装和启动	(1)
一、MS-DOS 6.2 的安装	(1)
二、DOS 的启动方法	(2)
三、DOS 的命令类型和命令格式	(3)
四、DOS 的文件命名	(4)
§ 1.2 磁盘格式化与检测命令	(5)
一、FORMAT (磁盘格式化) 命令	(5)
二、UNFORMAT (反格式化) 命令	(6)
三、CHKDSK (磁盘检查) 命令	(7)
四、SCANDISK (磁盘检测) 命令	(8)
五、VOL (卷标显示) 命令	(8)
六、LABEL (卷标设置) 命令	(9)
七、VER (版本) 命令	(9)
§ 1.3 磁盘目录操作命令	(9)
一、MD (建立目录) 命令	(10)
二、CD (改变目录) 命令	(10)
三、RD (删除目录) 命令	(11)
四、DIR (目录显示) 命令	(11)
五、TREE (目录结构显示) 命令	(13)
六、PATH (路径设置) 命令	(13)
七、SUBST (虚拟驱动器) 命令	(14)
§ 1.4 文件操作命令	(14)
一、COPY (文件复制) 命令	(14)
二、FC (文件比较) 命令	(15)
三、XCOPY (目录复制) 命令	(15)
四、SYS (系统传送) 命令	(16)
五、ATTRIB (属性设置) 命令	(16)
六、REN (文件改名) 命令	(17)
七、TYPE (文件显示) 命令	(17)
八、MORE (分页显示) 命令	(17)
九、DEL (文件删除) 命令	(18)
十、DELTREE (树形目录删除) 命令	(18)
十一、UNDELETE (反删除) 命令	(18)
§ 1.5 软盘复制命令	(20)

一、DISKCOPY (软盘复制) 命令	(20)
二、DISKCOMP (软盘比较) 命令	(21)
习题与上机练习	(22)
第二章 系统配置文件与批处理文件的设计	(24)
§ 2.1 系统配置命令与系统配置文件的设计	(24)
一、DEVICE (设备) 命令及设备驱动程序	(24)
二、DOS (DOS 搬移) 命令	(27)
三、DEVICEHIGH (设备装入高内存) 命令	(29)
四、BUFFERS (缓冲区) 命令	(29)
五、FILES (文件个数) 命令	(29)
六、FCBF (文件控制块) 命令	(29)
七、STACKS (堆栈) 命令	(29)
八、LASTDRIVE (最后驱动器) 命令	(30)
九、MENUITEM (配置菜单项) 命令	(30)
十、MENUCOLOR (配置菜单颜色) 命令	(32)
十一、MENUDEFAULT (配置块默认) 命令	(32)
十二、NUMLOCK (Numlock 键开关) 命令	(32)
十三、INCLUDE (配置块包含) 命令	(33)
十四、SUBMENU (子配置菜单) 命令	(34)
§ 2.2 批处理命令与批处理文件的设计	(35)
一、批处理命令	(35)
二、自启动批处理文件	(39)
三、多配置下的自启动	(43)
§ 2.3 全屏幕菜单式的编辑程序 EDIT	(46)
一、EDIT 的启动	(47)
二、EDIT 的菜单系统	(47)
三、文件编辑举例	(50)
习题与上机练习	(50)
第三章 硬盘操作与病毒防治	(52)
§ 3.1 硬盘文件备份与回存命令	(52)
一、MSBACKUP (备份) 命令	(52)
二、RESTORE (回存低版本 DOS 下备份的文件) 命令	(57)
三、DEFRAG (压缩磁盘碎片) 命令	(57)
§ 3.2 硬盘的低水平格式化、分区和高级格式化	(58)
一、硬盘的低水平格式化	(58)
二、硬盘的分区 (FDISK) 命令	(59)
三、硬盘的高级格式化	(63)
§ 3.3 预防、检测及清除病毒命令	(64)
一、VSAFE (预防病毒) 命令	(64)
二、MSAV (检测清除病毒) 命令	(66)
习题与上机练习	(68)
第四章 UC DOS 与 2.13H 汉字系统的使用	(69)

§ 4.1 UC DOS 3.0 汉字系统的使用	(69)
一、UCDOS 的安装和启动	(69)
二、UCDOS 的汉字输入法	(71)
三、UCDOS 的特殊显示功能	(72)
四、UCDOS 的汉字打印	(74)
§ 4.2 2.13H 汉字系统的使用	(75)
一、2.13H 的安装和启动	(75)
二、2.13H 的汉字输入法	(77)
三、2.13H 的特殊显示功能	(78)
四、2.13H 的汉字打印	(80)
§ 4.3 五笔字型汉字输入法	(81)
一、汉字的字根	(81)
二、五笔字型输入方法	(81)
附：二级简码汉字	(85)
习题与上机练习	(86)

下篇 汉字 FOXBASE+ 原理及应用

第五章 FOXBASE+ 的数据类型和函数	(87)
§ 5.1 FOXBASE+ 2.10 概述	(87)
一、数据库管理系统的概念	(87)
二、FOXBASE+ 2.10 的硬件环境及安装启动	(88)
三、FOXBASE+ 2.10 的命令格式	(89)
四、FOXBASE+ 2.10 的文件类型	(89)
§ 5.2 FOXBASE+ 的常量	(90)
一、FOXBASE+ 的常量类型	(90)
二、FOXBASE+ 的数据显示	(91)
§ 5.3 FOXBASE+ 的变量	(92)
一、变量的命名和类型	(92)
二、内存变量	(93)
三、数组变量	(96)
§ 5.4 FOXBASE+ 的表达式	(97)
一、数值型表达式	(97)
二、字符型表达式	(97)
三、逻辑型表达式	(98)
四、日期型表达式	(101)
§ 5.5 FOXBASE+ 的函数	(102)
一、数值型函数	(102)
二、字符型函数	(106)
三、逻辑型函数	(112)
四、日期型函数	(113)
习题与上机练习	(114)
第六章 数据库的建立和查询	(117)

§ 6.1 建立数据库和输入数据	(117)
一、数据库的建立	(117)
二、数据库的打开和关闭	(119)
三、库记录的添加	(120)
§ 6.2 数据库的显示和打印	(121)
一、库结构的显示	(121)
二、库记录的显示	(122)
三、记录指针的设置与检索	(124)
§ 6.3 数据库的复制	(127)
一、同时复制库结构和库记录	(127)
二、复制库结构再添加记录	(128)
三、使用结构文件建库	(129)
§ 6.4 全屏幕编辑和仿 DOS 命令	(131)
一、全屏幕编辑控制	(131)
二、仿 DOS 命令	(133)
§ 6.5 系统运行状态的设置和显示	(135)
一、系统运行状态的显示	(135)
二、系统环境参数的设置	(136)
三、SET 菜单	(144)
习题与上机练习	(147)
第七章 数据库的修改	(149)
§ 7.1 库结构的修改	(149)
一、库结构修改命令	(149)
二、正确修改库结构以免数据丢失	(150)
§ 7.2 库记录的修改	(150)
一、全屏幕编辑修改库记录	(151)
二、替换法修改库记录	(153)
§ 7.3 数组传送修改库记录	(154)
一、由数据库向数组传送数据	(154)
二、由数组向数据库传送数据	(154)
§ 7.4 库记录的插入和删除	(155)
一、插入库记录	(155)
二、逻辑删除库记录	(156)
三、恢复逻辑删除的库记录	(158)
四、物理删除库记录	(158)
五、清除所有的库记录	(159)
习题与上机练习	(160)
第八章 数据库数据的排序和统计	(161)
§ 8.1 数据库数据的排序	(161)
一、直接排序	(161)
二、索引排序	(162)
三、索引文件的打开和关闭	(164)

四、指定主索引文件	(165)
五、重新索引	(165)
§ 8.2 索引检索	(166)
一、FIND 命令	(166)
二、SEEK 命令	(168)
§ 8.3 数据库数据的统计	(168)
一、统计字段的平均值	(169)
二、统计字段值的总和	(169)
三、统计记录个数	(169)
四、按索引关键字分类求和	(170)
习题与上机练习	(171)
第九章 数据库间的连接和数据调用	(172)
§ 9.1 工作区的选择及字段使用	(172)
一、工作区的选择	(172)
二、多库操作时字段的使用	(174)
三、有关工作区的函数	(176)
§ 9.2 数据库间的逻辑连接	(179)
§ 9.3 数据库间的物理连接	(180)
§ 9.4 数据库间数据的相互更新	(182)
习题与上机练习	(183)
第十章 数据库管理系统的程序设计	(184)
§ 10.1 命令文件的建立与运行	(184)
一、命令文件的建立	(184)
二、程序的运行	(186)
三、程序运行的返回	(187)
§ 10.2 输入和输出语句	(189)
一、交互式数据输入命令	(189)
二、字块输出语句	(190)
三、定位输入输出语句	(191)
四、有关输入输出的其他命令	(195)
§ 10.3 程序分支和循环语句	(196)
一、单条件分支选择语句	(196)
二、多条件分支选择语句	(198)
三、循环语句	(202)
§ 10.4 菜单设计命令	(206)
一、使用一般的显示命令建立菜单	(206)
二、使用@...PROMPT 命令建立带提示式菜单	(208)
三、使用@...MENU 命令建立上弹式菜单	(210)
四、使用 MENU BAR/MENU/READ MENU 命令建立下拉式菜单	(212)
§ 10.5 小型数据管理系统的设计	(216)
一、系统的总体功能及主控程序	(216)

二、数据输入程序	(220)
三、数据修改程序	(221)
四、查询打印程序	(224)
五、备份返回程序	(230)
§ 10.6 过程和过程文件	(231)
一、外部过程的结构和调用	(231)
二、内部过程的结构和调用	(232)
三、内存变量的属性	(234)
四、用户自定义函数	(237)
§ 10.7 程序的中断处理与调试	(238)
一、在程序中设置中断	(238)
二、按键中断	(240)
三、程序调试命令	(241)
习题与上机练习	(242)
第十一章 报表、标签和屏幕显示格式的设计	(243)
§ 11.1 报表程序的设计	(243)
一、报表的程序设计	(243)
二、建立报表文本文件	(246)
§ 11.2 标签设计	(247)
一、标签格式文件的建立	(247)
二、标签格式文件的修改	(249)
三、标签格式文件的调用	(249)
§ 11.3 屏幕显示格式的设计	(251)
一、屏幕格式文件的建立和修改	(250)
二、屏幕格式文件的调用	(252)
§ 11.4 交互式报表设计	(253)
一、报表格式文件的建立和修改	(253)
二、报表格式文件的调用	(254)
习题与上机练习	(255)
第十二章 网络环境下的数据库操作	(256)
§ 12.1 NOVELL 网的组成及启动	(256)
一、NOVELL 网的组成	(256)
二、NOVELL 网的启动及登录上网	(257)
三、Netware V3.11 主要功能	(259)
§ 12.2 数据库的共享与独享	(260)
一、数据库的打开方式	(260)
二、在共享方式下的库操作	(262)
三、在独享方式下的库操作	(265)
§ 12.3 死锁的产生与预防	(266)
一、死锁的产生原因	(266)
二、死锁的预防方法	(267)
习题与上机练习	(267)

* 第十三章 FOXBASE+ V2.10 的控制中心和自动编程工具	(271)
§ 13.1 FOXBASE+ 的控制中心	(271)
一、FoxCentral 的启动	(271)
二、FoxCentral 的菜单功能	(272)
三、Foxcentral 的应用举例	(275)
§ 13.2 FOXBASE+ V2.1 的自动编程工具	(279)
一、FoxView+ 和 FoxCode 概述	(279)
二、FoxView 的菜单系统	(280)
三、FoxView 的外壳命令	(282)
§ 13.3 使用 FoxView 自动编程举例	(283)
一、一个数据管理系统的自动生成	(283)
二、一个下拉式菜单程序的自动生成	(290)
习题与上机练习	(293)
附录一 MS-DOS 6 命令一览表	(294)
附录二 FOXBASE+ 命令一览表	(297)
附录三 FOXBASE+ 函数一览表	(302)
附录四 MS-DOS 6 提示信息一览表	(304)
附录五 FOXBASE+ 出错信息一览表	(312)

上篇 MS-DOS 6.2 与 UC DOS 的使用

第一章 MS-DOS 6.2 常用的操作命令

DOS 是磁盘操作系统的简称,其英文名为 Disk Operating System。随着微机硬件系统的发展,DOS 版本也不断提高,目前最高版本是 MS-DOS 6.22。

高版本 DOS 比起低版本 DOS 有许多显著的功能特点,例如多方面的内存管理功能、大容量磁盘与文件的管理功能、反病毒功能、倍增磁盘功能、通信功能等。本章将介绍其中常用的功能和使用,一些基本的操作命令适用于各 DOS 版本。

§ 1.1 MS-DOS 6.2 的安装和启动

本节介绍 MS-DOS 6.2 的安装和启动,以及 DOS 中的一些基本概念。

一、MS-DOS 6.2 的安装

MS-DOS 6.2 的基本系统经压缩存放在 3 张高密 1.2M 的软盘上。在使用 MS-DOS 6.2 之前,首先要进行安装,把 MS-DOS 6.2 的系统文件恢复为正常可执行的文件。安装时,把第一张系统盘插入驱动器 A,然后启动电源,或在启动机器后输入下面的命令:

A>SETUP ↵

在执行此命令后,屏幕也会提示按 [CTRL] + [ALT] + [DEL] 键重新进行启动,并显示如下信息:

Microsoft MS-DOS 6.2 Setup

Welcome to Setup

The Setup program prepares MS-DOS 6.2 to run on your computer.

- To Set up MS-DOS now, press ENTER.
- To learn more about setup before continuing, Press F1.
- To exit Setup without installing MS-DOS, Press F3.

此时,用户可以按回车键继续进行,或按 [F1] 键取得安装帮助信息,或按 [F3] 键退出安装过程,进行原有文件的备份。按回车键显示:

Exit setup (recommended) .

Continue Setup and replace your current version of DOS.

选择其中的第 2 项后显示:

Setup will use the following system setting:

Date/Time : mm-dd-yy hh-mm

Country : United states

Keyboard Layout : United states

The settings are correct.

这是显示系统设置的日期、时间、国别和键盘规格。如果这些设置正确,则按回车键确认并显示系统默认的安装 DOS 文件的目录:

C: /DOS

用户可以对这个目录进行修改。若确认这一目录,则直接按回车。接着,正式开始把系统文件安装到上面指定的子目录。在第一张系统盘上的文件安装完毕之后,屏幕上会提示插入第二张、第三张系统盘,直至 3 张 MS-DOS 6.2 系统盘上的文件全部安装完毕。此时,屏幕会提示把所有软驱中的磁盘取出,按回车键重新启动系统。

在 MS-DOS 6.2 自启动之后,输入下面的命令可显示安装在 C 盘根目录的文件:

C>DIR/A

IO	SYS	40,566	09-30-93	6:20a
MSDOS	SYS	38,138	09-30-93	6:20a
COMMAND	COM	54,619	09-30-93	6:20a
DOS	(DIR)		06-18-94	9:30a

在 C 盘根目录上显示的 3 个系统文件,是 MS-DOS 6.2 的核心系统文件。其中,IO.SYS 用于管理系统的输入和输出;MSDOS.SYS 用于管理文件系统;COMMAND.COM 是用户和系统之间的接口,负责解释和执行用户输入的各种操作命令。

二、DOS 的启动方法

使用计算机首先要启动操作系统。DOS 系统可以用软盘 A 或硬盘 C 启动,在 286、386 和 486 机上可以通过系统配置程序(CMOS STUP)选择先用 A 盘启动还是先用 C 盘启动。在启动盘上,必须有 DOS 的系统文件。

启动 DOS 有两种方法。一种是冷启动,另一种是热启动。

(1) 冷启动

接通计算机电源启动 DOS 称为冷启动。若用软盘 A 启动 DOS,则在接通电源之前要先把装有 DOS 系统文件的软盘插入驱动器 A,否则用硬盘 C 启动。

2) 热启动

在计算机通电的情况下启动 DOS 称为热启动。热启动又有两种方法：

- ①按〔Ctrl〕+〔Alt〕+〔Del〕三键启动 DOS。这是一种通过软件启动 DOS 的方法。
- ②按主机面板上的复位按钮“RESET”启动 DOS，这是一种通过硬件启动 DOS 有方法。

热启动 DOS 无需开关计算机的电源，可以减少加电对机器的电冲击。在计算机使用过程中若遇死机，应尽量使用热启动的方法来重新启动 DOS，而且先用三键启动，若还不行则按“RESET”进行启动。

启动 DOS 过程中的显示信息，与启动过程自动执行的另外两个文件：系统配置文件 CONFIG.SYS 和自启动批处理文件 AUTOEXEC.BAT 的设置有关。若不使用自启动批处理文件或在该文件中设置有日期和时间命令，则在 DOS 的启动过程将提示用户输入新的日期和时间。如下所示：

```
Current date is Sat 06-18-1994
Enter new date (mm-dd-yy):  ↓
Current time is 10:30:15:00
Enter new time:  ↓
```

系统首先显示当前的日期和时间，并允许用户按给定的格式进行修改。用户所输入的新的日期和时间，将作为以后系统使用的日期和时间。若用户不修改当前的日期和时间，则按回车键默认使用系统显示的日期和时间。

若在 DOS 启动盘上存在有自启动批处理文件 AUTOEXEC.BAT，并且在这个文件中没有设置日期和时间的命令，则 DOS 的启动过程不会显示上述的日期和时间的信息。

若是用 A 盘启动 DOS，则在启动成功时显示：

```
A>
```

若是用 C 盘启动 DOS，则在启动成功时显示：

```
C>
```

此时，机器便处于 DOS 操作系统的管理之下。其中，A 或 C 表示用于进行磁盘文件操作的当前驱动器，“>”为 DOS 提示符。当前驱动器可以改变。例如，把当前驱动器 C 改为 D：

```
C>D:  ↓
D>
```

在 DOS 状态下，便可输入和执行各种的 DOS 命令。例如：

```
D>DIR C: /P ↓      显示 C 盘的文件目录；
D>CLS ↓           清屏；
```

三、DOS 的命令类型和命令格式

DOS 命令按命令程序的调用方式可分为两类：一类是内部命令，另一类是外部命令。内部命令是调用 DOS 系统内部子程序就能执行的命令，这些程序在启动 DOS 时被调入并驻留内存；外部命令是需要调用 DOS 外部程序才能执行的命令。在使用 DOS 外部命令时，必须在磁盘上有相应的外部文件，这些文件的文件扩展名为 .COM 或 .EXE。此外，还有一些用于配置系统的特殊的 DOS 命令。

例如, DIR (目录显示)、COPY (文件复制) 等是内部命令, CHKDSK (磁盘检查)、DISKCOPY (软盘复制) 等是外部命令。在 DOS 系统盘上可找到 CHKDSK.EXE 文件和 DISKCOPY.COM 文件, 而不能找到 DIR 或 COPY 的文件。

DOS 的命令格式以一个命令动词开头, 后跟若干个参数, 如下所示:

〈命令动词〉〔〈驱动器号〉〕〔〈路径〉〕〔/参数〕

其中, 命令动词指定要进行的操作, 驱动器号和路径指定操作的对象。本书中, 有方括号的参数项为选择项, 仅有尖括号的参数项为必选项。

若一个外部命令的文件不在当前目录, 则还需在〈命令动词〉之前加上其相应文件所在的驱动器号和路径, 或设置有该文件的查找路径。

例如, CHKDSK 的一种命令格式如下:

CHKDSK 〔〈驱动器号〉〕〔/v〕

这个命令是用于检查指定磁盘和内存的使用情况。若使用选择项/v, 还可显示该盘上各目录的内容。若 CHKDSK.EXE 不在当前目录, 例如在 C 盘的 DOS 子目录, 则检查 D 盘的命令如下:

C>C: \DOS CHKDSK D: /V \

MS-DOS 6.2 各种命令及其类型见本书附录一。

四、DOS 的文件命名

文件是一个程序或一组信息的集合, 每个文件用一个文件名来标识。DOS 的文件名由主名和扩展名两部分组成, 两者之间以一个圆点相隔。文件主名通常由字母或数字的 1~8 个字符组成, 其中可包含下划线、*、?、\$、@、&、%、!、~、^、|、{}、() 和单引号等字符, 但不能包含有空格、逗号、分号、冒号、双引号、大于小于号、加减号、左斜右斜号及方括号等字符, 不能使用 DOS 的专用符号例如 PRN 等来命名用户文件。文件扩展名由 1~3 个字符组成, 用来表示文件的类型。

DOS 约定的一些常见文件扩展名如下:

.COM	可执行文件 (不超过 64KB);
.EXE	可执行文件;
.BAT	批处理文件;
.BAK	备份文件;
.SYS	系统文件;
.BAS	BASIC 语言源程序文件;
.C	C 语言源程序文件;
.PAS	PASCAL 语言源程序文件;
.FOR	FORTRAN 语言源程序文件;
.ASM	汇编语言源程序文件;
.COB	COBOL 语言源程序文件;
.PRG	DBASE、FOXBASE、FOXPRO 命令文件;
.OVL	程序复盖文件;
.OBJ	目标程序文件;

.LIB	库文件；
.DAT	数据文件；
.TXT	文本文件；

此外，DOS 使用下面的专用文件名来表示输入输出设备：

CON	控制台（键盘或显示器）；
COM _i	串行输入输出设备（ $i=1、2、3\cdots$ ）；
LPT _i	并行输入输出设备（ $i=1、2、3\cdots$ ）；
PRN	第一个并行输入输出设备；
AUX	第一个串行输入输出设备；
NUL	空设备；

在文件名中，可以使用“?”代表任一个字符，“*”代表一个或若干个字符，这两个符号称为文件名通配符。含有通配符的文件名，代表多个文件。

例如：

```
C>DIR *.COM \
```

这个命令的执行结果，可显示 C 盘当前目录中文件扩展名为 COM 的所有文件的文件信息。

§ 1.2 磁盘格式化与检测命令

新买的磁盘需经格式化才能使用，使用中的磁盘也常需要检查它的使用情况或检测它是否有损坏。

一、FORMAT（磁盘格式化）命令

命令格式：

```
FORMAT [ <驱动器号> ] [ /V: <卷标> ] [ /Q ] [ /U ] [ /4 ] [ /F: <容量> ] [ /B ] [ /S ] [ /C ]
```

功能：FORMAT 命令能对指定的磁盘格式化为 DOS 可识别的数据记录格式，划分一定数目的磁道和扇区，并建立根目录和文件分配表，标出坏磁道，删除磁盘上的所有文件。

命令格式中各选择项的作用如下：

- (1) <驱动器号> 指定格式化哪一个驱动器内的磁盘。
- (2) /V: <卷标> 指定在格式化完成后对磁盘写入指定的卷标。若省缺此项，系统也会提示输入卷标。卷标是一个磁盘的名称，用 1~11 个字符来表示。
- (3) /Q 指定快速格式化磁盘，不检查磁盘上的坏区，删除磁盘上的文件分配表。
- (4) /U 指定无条件格式化磁盘，被删除的数据不能用 UNFORMAT 命令进行恢复。
- (5) /4 指定用高密软驱格式化低密（360K）软盘。
- (6) /F: <容量> 指定要格式化的软盘容量。例如，FORMAT A: /F: 360 表示在 A 驱格式化 360K 的软盘。这个选择项不能和参数 [/4] 同时选用。
- (7) /B 指定在被格式化的磁盘上为 DOS 的两个隐含文件保留存放空间。
- (8) /S 指定从当前驱动器把 DOS 的三个系统文件 (IO.SYS、MSDOS.SYS、COMMAND.)