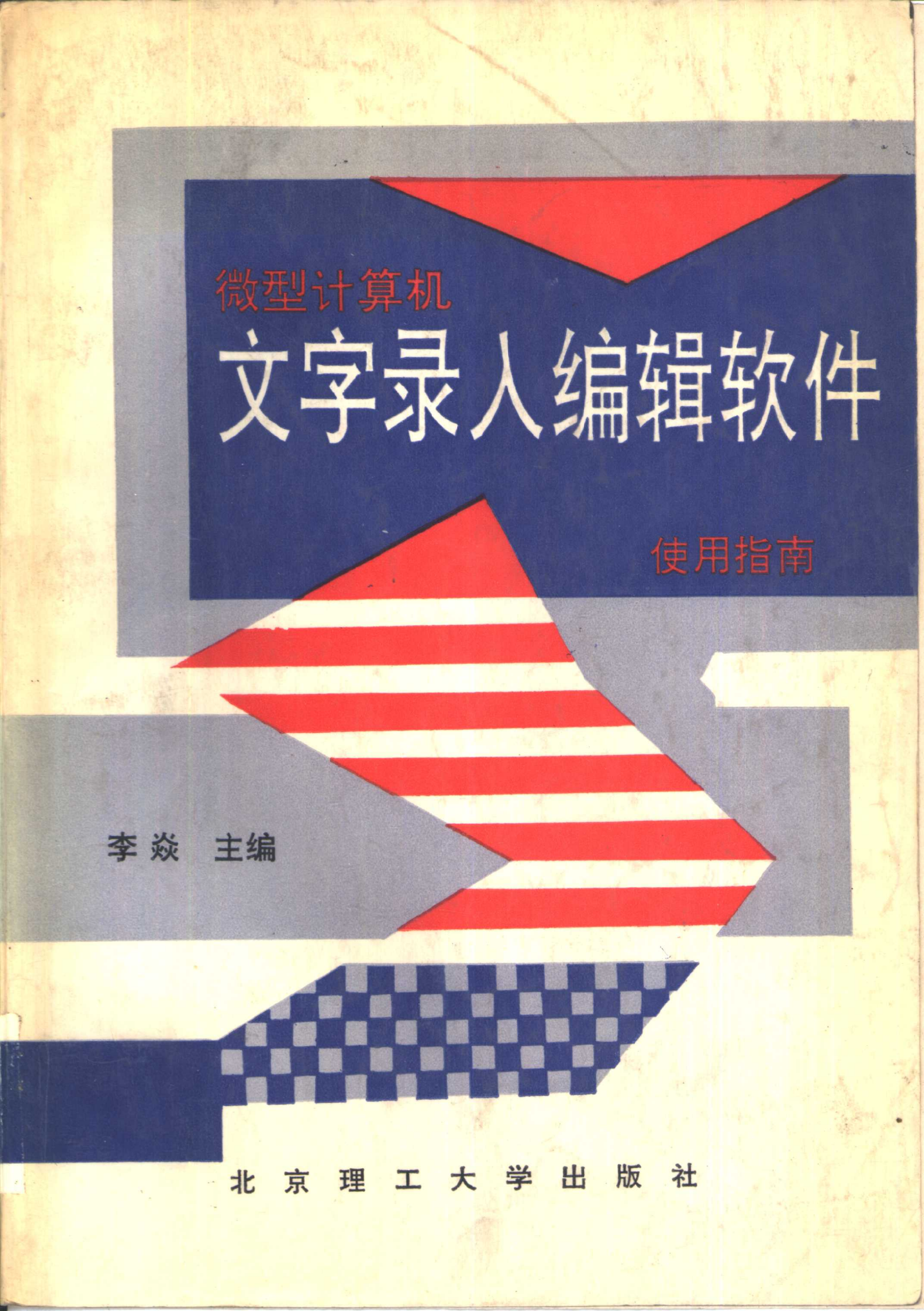


The book cover features a complex geometric design. A large blue rectangle is positioned in the upper half, containing the title text. Above it, a red triangle points downwards. Below the blue rectangle, a large arrow points to the right, filled with horizontal red and white stripes. At the bottom, a blue and white checkerboard pattern is visible. The background is a light yellowish-tan color with some texture.

微型计算机

文字录入编辑软件

使用指南

李焱 主编

北京理工大学出版社

微型计算机 文字录入编辑软件使用指南

李 焱 刘雅增 编
马荣增 董 春

北京理工大学出版社

(京)新登字 149 号

内 容 简 介

本书详细全面地介绍了当前流行的文字录入编辑软件。内容包括磁盘操作 DOS 基本知识,汉字输入方法基础,并详细介绍了 2.13 系列汉字操作系统,中文 Wordstar,字处理系统 WPS,文字处理软件 XE,全屏幕编辑软件 PE I,以及文字编辑软件 CCED。

本书对微机文字录入编辑人员有着极大的使用价值。内容深入浅出,详尽实用,实为文字录入编辑工作者的案头之宝。

微型计算机文字录入编辑软件使用指南

李 焱 主编

北京理工大学出版社出版发行

各地新华书店经售

国防大学第二印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 28.25 印张 696 千字

1993 年 10 月第一版 1993 年 10 月第一次印刷

ISBN 7-81013-741-7/TP·86

印数:1-15 000 册 定价:17.50 元

前 言

随着微型计算机的普及与应用,在微型机上开发的各种文字编辑软件越来越丰富,并且已广泛地应用在微机录入、文件处理等各个领域。因此,掌握这些编辑软件并且有效地使用它们将给我们的生产和工作带来直接的便利。

本书是编者根据各软件的用户手册及其他软件使用资料编写而成。全面地介绍了当前流行的文字录入编辑软件。首先介绍了磁盘操作系统 DOS,包括其安装,启动,运行,文件系统,目录结构,批处理文件命令,标准 I/O 以及改向,管道,筛选等内容。接着向读者介绍了 2.13 系列汉字操作系统。介绍了其系统概况,安装及启动,汉字输入,汉字显示,汉字打印以及实用程序,最后介绍了最新汉卡版 2.13K。其后的内容是 Wordstar。包括其安装及使用方法,输入,生成,编辑,打印及归并打印,Wordstar 命令,菜单集,Wordstar 辅助软件,并简要介绍了汉化 Wordstar。又介绍了字处理系统 WPS。内容包括 Super-CCDOS 汉字操作系统,WPS 文字处理系统,以及 SPT 图文编排系统。还介绍了文字处理软件 XE。内容有:系统启动,编辑命令,块操作,窗口操作,制表操作,排版,打印,有关辅助功能及 XE 命令集。然后讲述全屏幕编辑软件 PE I。内容包括启动,退出,文件操作,基本编辑操作,块操作,窗口操作,屏幕边界,文件打印,执行 DOS 命令,功能键定义,宏命令功能,溢出文件建立以及 PE I 命令汇总。最后介绍了文字编辑软件 CCED。包括安装与启动,屏幕参数,基本操作命令,块,制表,计算,排版及打印等若干种操作,dBASE 数据库的报表输出以及 CCED 命令集。

该书对微机文字录入编辑人员有着极大的使用价值。本书深入浅出,详尽实用,实为文字录入编辑工作者的案头之宝。

我们在编写时参考了若干资料,谨此致谢。由于成书时间较为仓促,加之作者水平有限,可能存在错误和不足之处,欢迎读者批评指正,以便本书再版时加以改进。

本书由李焱主编,主要作者刘雅增,马荣增,董春。参加编写的人员还有穆桂珍,李峤,艾小宝,张作董,李伦弟,王旭日,武红等同志。

编 者

一九九三年八月

113411

目 录

第一章 微机 DOS 的使用	(1)
第一节 DOS 命令的分类及使用规则	(1)
第二节 文件说明	(4)
一、文件的说明	(4)
二、DOS 设备名	(5)
三、通配符	(5)
第三节 DOS 的启动、运行与安装	(6)
一、DOS 的启动	(6)
二、系统安装	(6)
第四节 系统的配置	(11)
一、系统配置文件——CONFIG.SYS	(11)
二、配置命令	(11)
第五节 树型结构目录	(15)
一、路径及子目录	(15)
二、目录命令及使用	(15)
第六节 磁盘文件操作	(17)
第七节 磁盘和驱动器的操作	(27)
一、磁盘的操作	(27)
二、驱动器的操作	(33)
第八节 批处理文件命令	(34)
一、批处理文件的建立与执行	(35)
二、批处理文件的子命令	(37)
第九节 标准输入/输出设备	(41)
第十节 输入输出的改向、管道及筛选	(46)
一、标准输入输出设备的改向	(47)
二、标准输入输出设备的管道传输	(47)
三、筛选和筛选程序	(48)
第十一节 时间、日期和版本	(50)
第十二节 DOS 命令小结	(51)
第二章 2.13 汉字操作系统	(55)
第一节 2.13 汉字系统	(55)
第二节 2.13H 汉字操作系统安装与启动	(56)
一、应用环境	(56)
二、文件配置	(58)
三、系统安装	(62)
四、2.13 汉字操作系统的启动	(69)
第三节 汉字输入	(78)
一、概述	(78)
二、区位码输入方式(ALT+F1)	(80)

三、首尾码及快速码输入法	(81)
四、拼音码输入方式	(84)
五、外部输入方式	(85)
六、预选字表	(86)
七、联想	(87)
八、外部词组	(90)
九、内部词组	(94)
十、功能键及其使用	(96)
第四节 汉字显示	(103)
一、汉字显示的特点	(103)
二、显示字库及其安装	(104)
三、特殊显示功能	(107)
四、光标闪烁	(124)
第五节 汉字打印	(125)
一、图形方式打印原理	(125)
二、打印字库读取方法	(126)
三、常用字库技术	(127)
四、各种打印机的特点及选择	(128)
五、字型	(130)
六、特殊打印功能	(133)
七、屏幕拷贝	(142)
第六节 实用程序	(144)
一、造字	(145)
二、通用制表程序	(147)
三、分页、折页打印功能	(149)
四、查询及修改文件属性	(152)
五、其他功能	(153)
第七节 最新汉卡版 2.13K	(155)
一、汉字输入	(155)
二、汉字显示	(157)
三、汉字打印	(157)
第三章 WordStar 6.0	(159)
第一节 WordStar 6.0 系统	(159)
第二节 WordStar 6.0 的安装	(167)
一、概述	(167)
二、准备	(167)
三、安装	(168)
四、参数设置	(169)
第三节 WordStar 6.0 的使用方法	(176)
一、概述	(176)
二、启动 WordStar 6.0	(176)
三、屏幕	(177)

四、键盘	(179)
五、菜单	(181)
六、基本操作	(183)
七、出错信息	(185)
第四节 输入正文	(188)
一、概述	(188)
二、设置输入状态	(190)
三、找到输入位置	(191)
四、输入正文	(192)
五、页布置	(195)
六、目录表	(197)
七、索引	(197)
八、表格	(199)
九、栏目	(200)
第五节 编辑	(200)
一、概述	(200)
二、观察正文	(201)
三、基本编辑操作	(202)
四、拼写检查	(205)
五、同义词字典	(207)
第六节 打印	(208)
一、概述	(208)
二、特殊打印效果	(208)
三、设置打印状态	(211)
四、打印文件	(212)
第七节 归并打印	(213)
一、概述	(213)
二、主文件	(214)
三、数据文件	(217)
四、归并打印文件	(217)
第八节 WordStar 6.0 命令菜单列表	(217)
一、命令分类	(218)
二、下拉菜单	(230)
三、传统菜单	(234)
四、点命令	(235)
第九节 WordStar 6.0 辅助软件	(237)
一、概述	(237)
二、Inset 图形软件	(237)
三、Maillist 通信录软件	(247)
四、Star Exchange 文件转换软件	(252)
五、TelMerge 远程通信软件	(261)
第十节 汉化 WordStar 简介	(271)

一、系统	(271)
二、基本操作	(271)
三、编辑功能简介	(274)
第四章 文字处理系统 WPS	(281)
第一节 Super-CCDOS 汉字操作系统	(281)
一、Super-CCDOS 的特点及功能	(281)
二、Super-CCDOS 运行环境	(281)
三、Super-CCDOS 模块介绍	(283)
四、Super-CCDOS 的启动	(288)
五、汉字输入法	(291)
六、打印控制命令	(311)
七、Super-CCDOS 中断表	(315)
八、扩充输入法传递参数表	(317)
第二节 WPS 文字处理系统	(324)
一、WPS 介绍	(324)
二、编辑文本	(330)
三、块操作与磁盘操作	(337)
四、查找与替换文本	(342)
五、文本编辑格式化、制表格	(346)
六、设置打印控制字符	(351)
七、窗口及其它功能	(363)
八、模拟显示与打印输出	(370)
九、命令菜单的使用	(376)
十、文件服务与帮助功能	(376)
第三节 SPT 图文编排系统	(378)
一、SPT 的安装与启动	(378)
二、SPT 的操作风格	(378)
三、SPT 功能详解	(380)
四、几个进一步的问题	(388)
第五章 文字处理软件 XE	(390)
一、简述	(390)
二、启动 XE	(390)
三、状态行提示说明	(390)
四、基本编辑命令	(391)
五、块操作命令	(394)
六、窗口操作	(394)
七、制表操作	(395)
八、查找与替换	(397)
九、编辑格式设定	(398)
十、排版	(399)
十一、打印操作	(400)
十二、辅助功能	(401)

	十三、XE 命令汇总表	(403)
第六章	全屏幕编辑软件 PE I	(409)
	一、概述	(409)
	二、启动 PE I	(409)
	三、退出 PE I	(411)
	四、文件操作	(411)
	五、基本编辑操作	(412)
	六、查找与替换操作	(413)
	七、块操作	(414)
	八、窗口操作	(414)
	九、设置制表标记	(415)
	十、定义屏幕边界	(415)
	十一、文件打印	(416)
	十二、执行 DOS 命令	(416)
	十三、输入特殊字符	(416)
	十四、定义功能键	(416)
	十五、宏命令文件	(424)
	十六、建立溢出文件	(425)
	十七、PE I 命令汇总	(425)
第七章	汉字处理软件 CCED	(429)
	一、概述	(429)
	二、安装与启动	(429)
	三、屏幕参数选择	(430)
	四、基本操作命令	(430)
	五、查找与替换	(432)
	六、块操作	(433)
	七、制表操作	(433)
	八、计算操作	(434)
	九、排版操作	(434)
	十、打印操作	(435)
	十一、dBASE 数据库的报表输出	(436)
	十二、CCED 命令汇总	(437)

第一章 微机 DOS 的使用

第一节 DOS 命令的分类及使用规则

DOS 命令可以分为内部命令和外部命令两种,它们是以存储区域不同而划分的。内部命令常驻内存,可以直接执行,速度快;外部命令存储于磁盘上,只有从盘上读入内存后才能被执行。任何带有文件扩展名 .BAT、.COM、.EXE 的文件都可以被看作是一个外部命令,也就是说,外部命令是可扩展的。

表 1-1 和表 1-2 分别列出了 DOS 的内部命令和外部命令。
此外,还有 DOS 专用键组成的命令,如表 1-3 所示。

表 1-1 DOS 的内部命令

命令字	命令含义
CHDIR	改变当前目录
CLS	清除显示屏幕
COPY	拷贝磁盘文件
CTTV	改变主控制台
DATE	输入系统日期
DEL	删除磁盘文件
DIR	列文件名清单
ERASE	删除磁盘文件
MKDIR	建立一子目录
PATH	建立搜索目录
PROMPT	置系统提示符
REN	重新命名文件
RMDIR	删除一子目录
SET	设置运行环境
TIME	输入系统时间
TYPE	显示文件内容
VER	显示 DOS 版本
VERIFY	验证写盘数据
VOL	显示磁盘卷标
BATCH	执行一批文件
ECHO	命令显示开关

命令字	命令含义
FOR	命令被重复执行
GOTO	控制转向标号
IF	条件处理命令
PAUSE	暂停系统运行
REM	显示注释信息
SHIFT	移位替换参数
BREAK	中断 DOS 开关
BUFFERS	置 DOS 缓冲区
COUNTRY	指定国家代码
DEVICE	安装设备驱动
FCBS	置打开 FCB 数
FILES	置打开文件数
LASTDRIVE	置最后驱动器
SHELL	装载外壳程序

表 1-2 DOS 的外部命令

命令字	命令含义
ASSIGN	分派驱动器请求
ATTRIB	置文件只读属性
BACKUP	复制备份文件
CHKDSK	检验磁盘状态
COMMAND	加载命令处理程序
COMP	比较磁盘文件
DEBUG	DOS 调试程序
DISKCOMP	比较两张软盘的内容
DISKCOPY	复制整张软盘的文件
EDLIN	DOS 编辑程序
EXE2BIN	文件转换
FDISK	对硬盘分区
FIND	输出指定字符串
FORMAT	格式化磁盘扇区
GRAFTABL	装入附加图符表
GRAPHICS	拷贝图形屏幕
JOIN	驱动器连结目录
KEYBxx	装入键盘替换程序
LABEL	设置磁盘卷标名
LINK	连接程序

命令字	命令含义
MODE	设置设备操作方式
MORE	屏幕显示过滤
PRINT	假脱机打印文件
RECOVER	恢复磁盘文件
RESTORE	复原磁盘文件
SELECT	选择国别代码
SHARE	装入文件共享程序
SORT	对文件排序过滤
SUBST	用驱动器标识符替换路径
SYS	传送系统隐含文件
TREE	显示树型目录

表 1-3 DOS 专用键命令

组合键	命令含义
Ctrl-Alt-Del	重新启动系统
Ctrl-Break(或 Ctrl-C)	中止命令的运行
Shift-Prtsc	打印当前屏幕内容
Ctrl-Prtsc(或 Ctrl-P)	打印机联机开关
Ctrl-NumLock(或 Ctrl-S)	暂停命令执行开关
F1 或 →	从 DOS 最后一行起,一次一个地显示字符
F2	显示最后一行 DOS 中指定字符之前的所有字符
F3	显示最后一行 DOS 行
F4	跳过最后一行指定字符之前的所有字符
F5	存储当前行
F6	给出文件结束符 Ctrl-Z

如果按照功能来划分,DOS 命令又可分为:

- 日期和时间的操作命令
- 目录与路径的操作命令
- 磁盘文件的操作命令
- I/O 设备操作命令
- 整个盘的操作命令
- 系统配置操作命令
- 批处理文件操作命令
- I/O 的改向、管道及筛选操作命令

等等。

DOS 命令的使用也有一定的规则,在键入 DOS 命令时必须遵守这些规则,否则 DOS 不接受也不处理这些命令,并发出相应的出错信息。在这里,给出 DOS 命令格式的几点说明:

- 1)各种命令应在 DOS 提示符(通常情况下都是“>”号)后键入。
- 2)命令名、参数以及它们之间的排列都要合乎语法要求。
- 3)命令及参数大小写字母均可。

4) 命令名及参数之间需用定界符隔开,如空格、逗号、分号、等号或 tab 键等。

此外,还有一些符号表示任选参数,它们是:

- [] 表示方括号中的参数是任选参数;
- { } 表示必须从花括号中的诸项中选择一项;
- | 表示“或”的意思,用于分隔任选项;
- ... 表示可以重复该参数任意次。

第二节 文件说明

程序和数据等许多信息都是以文件的形式存在的。文件的类型有命令文件、程序文件和数据文件等。DOS 对于文件的管理就是通过文件名来实现各种具体操作。

一、文件的说明

一个文件全名格式说明为:

[d:]fname[.ext]

即一个文件全名由三部分组成:驱动器说明符、文件名和扩展名。它们的作用是:

- d: 指出要引用的文件所在的驱动器。d 代表的驱动器号可以是 A、B、C、D 其中之一。一般来说,A 和 B 代表软盘驱动器,C 和 D 表示硬盘驱动器。如果省略了驱动器说明符,则 DOS 认为文件在当前驱动器上。
- fname 表示文件名。文件名可由 1~8 个字符组成,这些字符可以是英文字母、0~9 的阿拉伯数字和一些符号等,但不能是以下的符号:、”、/、\、[]、:、|、>、<、+、=,及小于 20H 的 ASCII 字符。用这些符号作文件名都是非法的。
- .ext 文件扩展名。由“.”和 1~3 个字符组成,其中,对字符的要求同文件名中字符的要求。用户可以根据需要选择扩展名,扩展名应具有一定的意义,以便用来判别文件的类型。表 1-4 中列出了有特殊意义的一些扩展名。

表 1-4 常用的文件扩展名

扩展名	含 义	扩展名	含 义
COM	命令文件,可执行程序	OBJ	编译程序,产生的目标代码文件
DAT	数据文件	TEX	文本文件
EXE	可执行文件	TXT	文本文件
BAK	备份文件(编辑时自动生成)	BAT	批命令文件
BIN	二进制代码文件	C	C 语言程序
ASM	汇编语言程序	COB	COBOL 语言程序
BAS	BASIC 语言程序	PAS	PASCAL 语言程序
		DBF	数据库文件

二、DOS 设备名

有些名字是不能做文件名的,因为它们都是 DOS 设备名,具有特殊含义,如表 1-5 所示。

表 1-5 DOS 设备名

设备名	设 备
CON	控制台(键盘/屏幕)。如果用作输入设备,可按 F6 键,再按 Enter 键产生 end-of-file 标志,该标志结束 CON 作为输入设备。
AUX 或 COM1	第一个串/并行适配器端口。
COM2	第二个串/并行适配器端口。
LPT1 或 PRN	第一个并行打印口(仅作输出设备)。
LPT2 或 LPT3	第二个并行打印口。 第三个并行打印口。
NUL	用于表示检验操作的虚设备。 当作为一个输入设备时,产生一个文件结束标志;作为输出设备时,产生模拟写操作,实际上并不写入数据。

这些保留的名字不能用于创建文件,但可以做为文件来处理,因此设备名可以在 DOS 命令中代替文件名的位置。

只有在设备存在的情况下才能使用该设备名,否则会产生不可预料的错误。

三、通配符

在 DOS 命令中,文件说明中的文件名和扩展名的某些字符可以用通配符“?”和“*”来代替。

“?”字符表示其位置可以用任何一个单个字符代替。“*”字符表示其位置可以用一个或多个字符代替,即一个“*”号可以代替若干个“?”号。

例如,有命令:

A>DIR AA?.EXE ↓

如 A 盘上文件有 AAC.EXE、AAD.EXE、AAE.EXE、AAF.EXE,则将 A 盘上下述文件显示出来:

AAC.EXE

AAD.EXE

AAE.EXE

AAF.EXE

若有命令:

A>DIR abc.* ↓

则可能有这样的显示结果:

```
abc.exe  
abc.bat  
abc.com  
abc.ovl
```

第三节 DOS 的启动、运行与安装

一、DOS 的启动

使用 DOS 最低要求有 64K 的内存和一个软盘驱动器。如果用硬盘启动,则内存起码应是 128K。如果要使用汉字,则内存容量应在 512K 字节以上。

PC 机的启动包括:

- 检查系统和各部件功能是否正常;
- 将磁盘上存储的 DOS 系统装入内存,在用户回答完各种提示信息后,出现 DOS 提示符,等待用户键入 DOS 命令。

DOS 的启动包括两种方式:冷启动和热启动。

1)冷启动:原来机器没有加电,在接通电源后进行启动,称为冷启动。冷启动需要系统对硬件进行诊断和测试,因而启动时间较长。

2)热启动:在机器运行中,由于某种原因使系统无法正常工作下去(例如死机、死循环等),这时需要重新启动系统。热启动可以由下面两种方法实现:

- 同时按下 Ctrl+Alt+Del 键;
- 按 RESET 键。

如果 DOS 系统存在于硬盘上,且 A 驱动器未装系统盘或驱动器的门未关,则从硬盘上启动 DOS,系统提示符为“C>”。否则,从软盘上启动 DOS,DOS 提示符为“A>”。

二、系统安装

一般的微机都带有硬盘,在硬盘上安装 DOS 之前,需要先在硬盘上创建一个 DOS 分区(硬盘可以划分为 1~4 个段,每段称一个分区,分区把硬盘分成相互独立的区域)。DOS 中的硬盘装配程序 FDISK 就是用于创建 DOS 分区的。

1. FDISK——硬盘的划分

FDISK 通过屏幕主菜单可以完成下列几项工作:

- 建立 DOS 分区
- 改变活动分区
- 删除 DOS 分区

- 显示分区数据
- 选择下一个硬盘驱动器(如果有一个以上的硬盘驱动器)

在 DOS 提示符下运行 FDISK 程序:

A>FDISK ↓

则显示出 FDISK 选择菜单(以 PC-DOS 为例)。

```

IBM Personal Computer
Fixed Disk Setup Program Version 3. XX
(C)Copyright IBM Corp. 19XX, XXXX

FDISK Options

Current Fixed Disk Drive: 1

Choose one of the following:

    1. Create DOS Partition
    2. Change Active Partition
    3. Delete DOS Partition
    4. Display Partition Data
    5. Select Next Fixed Disk Drive

Enter choice:

Press ESC to return to DOS

```

菜单中的五个选择项分别完成上述各项任务,若要退出 FDISK 菜单回到 DOS 状态则按 ESC 键即可。每当用户键入 1~5 的数字中的任一个,屏幕上将显示出一些提示信息,帮助用户完成各项任务。下面对它们分别介绍。

(1)选择 1——建立 DOS 分区

选择 1 是 FDISK 可选菜单的默认值,所以,当按下 ENTER 键后,屏幕上有如下的信息:

```

Creat DOS Partition
Current Fixed Disk Drive: 1
Do you wish to use the entire fixed disk for DOS(Y/N).....? [Y]

```

询问是将“整个硬盘分配给 DOS”还是“部分硬盘分配给 DOS”。

- 全部硬盘分配给 DOS

这时应在上述提示后按 Enter 键,则有下面的信息显示:

```

System will now restart
Insert DOS diskette in drive A :
Press any key when ready ...

```

此时应将 DOS 软盘插入驱动器 A, 再按任意键。DOS 重新启动, 并提示要键入日期和时间。待键入日期和时间后, 出现 DOS 提示符, 表明 DOS 分区已经建立起来, 待格式化后就可以使用。

• 部分硬盘给 DOS

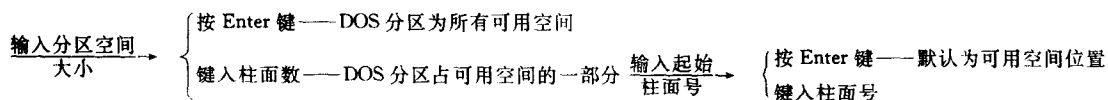
如果是把部分硬盘分给 DOS, 则在键入“N”并回车后, 出现下面的信息:

```

Total fixed disk space is ××× cylinders
Maximum available space is ×××
Cylinders at ×××

```

该信息除了告诉用户总的磁盘空间(即硬盘上包含的柱面数)和最大可用空间(即 DOS 使用的分区包含的柱面数)等信息外, 要求用户键入 DOS 分区要使用的空间的大小和起始位置, 整个过程是:



这样, DOS 分区就建立起来了。

(2) 选择 2——改变活动分区(作用区)

假如活动分区用 A 表示, 非活动分区用 N 表示。活动分区就是指当接通电源或系统复位时, 其中操作系统取得控制权的那个区。在某一时刻只允许有一个区是活动分区。如果 DOS 区是活动分区, 则当接通电源或系统复位时, DOS 就取得控制计算机的控制权。

在 FDISK 程序选择菜单下键入 2, 然后回车, 待屏幕上出现区状态显示后, 键入要变成活动分区的区号, 然后回车, 则区状态发生变化以表示新的活动分区生成。一个具有三个分区的区状况显示如下:

其中各部分的含义是:

- Partition 分区号
- Status 分区状态(A——活动分区, N——非活动分区)
- Type 分区类别
- Start/End 分区起始/结束柱面号
- Size 以磁道柱面为单位的分区的大小