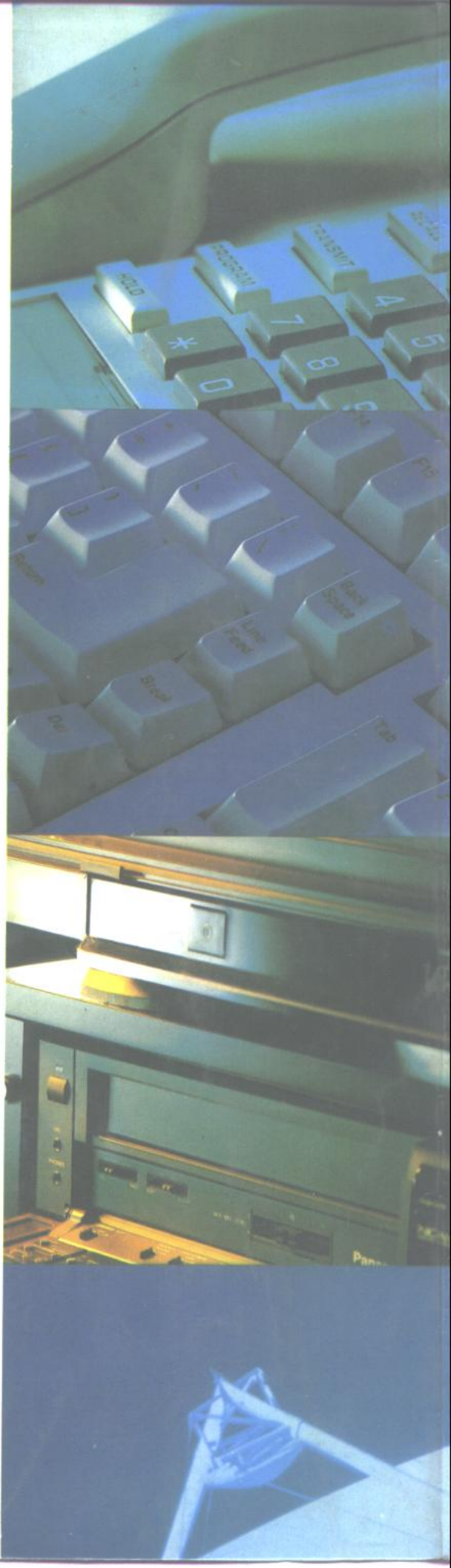


培训教材 操作手册 内容精练 通俗易懂

微型计算机操作系统 基本命令和使用方法

余素先 等编

地震出版社



微 机 操 作 系 统

基本命令和使用方法

余素先 等编

地 震 出 版 社

1995

(京)新登字 095 号

内 容 提 要

本书主要介绍微型计算机的基本操作方法,其中包括 DOS 操作系统和汉字操作系统。本书是一本实用性很强、内容丰富的工具书,即可作培训教材又可当操作手册使用。

微型计算机操作系统
基本命令和使用方法

余素先 等编

地 震 出 版 社 出版发行

*

北京民族学院南路 9 号

北京丰华印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

*

787×1092 1/16 14.75 印张 354 千字

1994 年 6 月第一版 1995 年 8 月第二次印刷

印数 5001—11500

ISBN7-5028-1140-0/TP·14

(1533) 定价: 20.00 元

序

本教材是我公司为了对用户培训 IBM-PC 及其兼容机操作而编写的。

由于我们的培训对象是用户,而且认为这些需要培训的用户都是初次使用计算机。他们对一些太专业化的术语不易理解,因此我们强调教材尽量通俗易懂。少讲专业理论,多讲实际操作,让读者拿着教材,看一行按一键,一看就灵。至于更深的东西,更灵活的操作,让用户在熟悉基本操作之后去自己发现,也许这样比生硬地灌输还会更有效。

用户买了计算机后,希望能立即上机使用的迫切心情,我们是可以理解的,所以本教材所追求的宗旨正是速成。用户使用本教材只需要有半天时间,就可以在计算机上敲敲打打了。如果你能花两天时间,我想你就能基本驾驭你的机器而不会出大问题。当然,前提是要认真阅读本教材。本教材已经把水分去掉,文字上浓缩到不能再浓缩了,你不好随便丢掉某一段落,否则会造成不必要的错误。

教材安排是这样考虑的:

- 磁盘操作系统 PC-DOS 是使 IBM-PC 计算机动起来的灵魂。是用户安装好机器后,首先就要接触的!所以我们首先就要从 PC-DOS 操作系统的启动使用开始。

- 由于 PC-DOS 版本较多,可能用户手里的版本是各色各样的,因此为了彼此照顾,我们尽可能让用户在暂不理睬版本号的情况下,先让机器动起来,讲一些最基本的操作,而并不追求系统和全面。剩下的问题,更深的理解,由用户自己去学习。

- 除了一般 DOS 命令之外,行编辑程序 EDLINE 或 ED 是用户可能需要马上知道的,所以我们在讲了 DOS 之后就安排 EDLINE 和 ED 介绍。

- 文件目录树形结构是用户更深一步了解、熟悉机器和软件开发的必备知识,我们放在 ED 之后讲解。

- CCDOS 是 IBM-PC 机的汉字操作系统。当用户购买机器主要目的是在于办公、管理,或者用户是非技术行政管理人员,那么 CCDOS 对他们的重要性就成为首位。所以我们教材的第二部分就是 CCDOS 的内容。

- SPDOS (Super-CCDOS) 是香港金山公司推出的一种新型汉字操作系统和文字处理系统(WPS),它增加了汉字的字体,提高了汉字点阵,改善了汉字硬输出功能。目前是较流行的一种汉字操作系统。所以我们在第三部分作了详细的介绍。

- 五笔字型及自然码汉字处理系统也是目前流行,而且是用户所欢迎的系统,本教材作了详细的介绍。

根据需要我们还将编写一些专用软件,以及硬件维修方面的速成教材。

为了推广计算机的应用,对用户负责,为用户着想,我们将试探如何编辑出更加通俗易懂,便于速成学习的科普型教材!使用户学习任何一种计算机软件都感到轻松,而勿需去啃那么多厚厚的“技术手册”之类的专著。

由于时间紧迫,编者水平所限,错误难免,请见谅。并欢迎用户给我们指出,在今后的培训过程中改正过来!

感谢你阅读我们的教材。

目 录

第一部分 PC-DOS

第一章 DOS 和文件

1-1	什么是 DOS	1
1-2	DOS 的组成部分	1
1-3	什么是文件.....	1
1-4	软盘驱动器和软盘.....	4
1-5	磁盘的格式化.....	5

第二章 启动 DOS

2-1	冷启动方式	7
2-2	热启动方式	7
2-3	指定默认(default)磁盘驱动器	8
2-4	DOS 使用的一些键	8

第三章 DOS 的基本命令

3-1	DOS 命令	11
3-2	命令的格式及命令参数	11
3-3	常用命令	12
3-3.1	格式化命令——FORMAT	12
3-3.2	备份命令——BACKUP	13
3-3.3	复制文件命令——COPY	13
3-3.4	比较文件命令——COMP	15
3-3.5	检查磁盘命令——CHKDSK	16
3-3.6	清屏幕命令——CLS	17
3-3.7	建立或改变系统日期命令——DATE	17
3-3.8	删除命令——DEL	17
3-3.9	磁盘比较命令——DISKCOMP	18
3-3.10	复制软盘命令——DISKCOPY	18
3-3.11	显示目录命令——DIR	19

3-3.12	删除文件命令——ERASE	20
3-3.13	修改盘标号命令——LABEL	21
3-3.14	建立目录命令——MKDIR	22
3-3.15	设置目录检索命令——PATH	22
3-3.16	打印命令——PRINT	22
3-3.17	设置系统提示符命令——PROMPT	23
3-3.18	恢复磁盘命令——RECOVER	24
3-3.19	更改文件名命令——RENAME	25
3-3.20	文件恢复命令——RESTORE	25
3-3.21	删除目录命令——RMDIR	26
3-3.22	设置/显示环境命令——SET	26
3-3.23	替换命令——SUBST	26
3-3.24	传送系统命令——SYS	27
3-3.25	显示目录结构命令——TREE	27
3-3.26	显示文件命令——TYPE	28
3-3.27	修改系统已有时间命令——TIME	28
3-3.28	显示版本号命令——VER	29
3-3.29	显示卷标号命令——VOL	29
3-3.30	拷贝子目录命令——XCOPY	29
3-3.31	批处理命令	31

第四章 行编辑命令

4-1	行编辑命令——EDLIN	34
4-2	启动行编辑程序	34
4-3	EDLIN 子命令的共性和参数	35
4-4	增加行命令——A	36
4-5	复制行命令——C	36
4-6	删除行命令——D	37
4-7	编辑行命令	38
4-8	结束编辑命令——E	39
4-9	插入行命令——I	40
4-10	列行命令——L	41
4-11	移动行命令——M	43
4-12	页命令——P	43
4-13	退出编辑命令——Q	43
4-14	替换文本命令——R	44
4-15	查找命令——S	45

4-16	行传送命令——T	46
4-17	写行命令——W	47

第五章 全屏幕编辑

5-1	全屏幕编辑软件——ED	48
5-2	启动全屏幕编辑软件	48
5-3	关于ED的几点说明	48
5-4	ED的常用命令	49
5-4.1	在线帮助命令	49
5-4.2	光标控制命令	49
5-4.3	删除命令	50
5-4.4	插入命令	50
5-4.5	文件管理命令	50
5-4.6	块操作命令	53
5-4.7	查找与替换命令	54
5-4.8	屏幕控制命令	55
5-4.9	打印命令	56
5-4.10	一些附加命令	57

第六章 树形结构目录

6-1	为什么要采用树形结构目录	59
6-2	目录种类	59
6-3	文件的路径	60
6-4	目录命令	60

第二部分 CCDOS1.004.00

第一章 概述

1-1	CCDOS1.0 特点	63
1-2	CCDOS2.0 特点	63
1-3	CCDOS3.0 特点	63
1-4	CCDOS4.0 特点	64
1-5	各版本比较	64

第二章 启动系统

2-1	运行环境要求	66
2-2	CCDOS 的组成	66
2-3	字库及汉卡安装	67
2-4	系统启动	67

第三章 汉字输入基本知识

3-1	汉字的编码	69
3-2	提示行	70
3-2.1	汉字提示行	70
3-2.2	西文提示行	70
3-3	选择汉字及页面处理	70
3-4	工作状态控制	73
3-5	中西文输入	73

第四章 汉字常用输入方法

4-1	区位码输入	75
4-2	首尾码输入	76
4-2.1	名词解释	76
4-2.2	首尾码编码原则	76
4-2.3	汉字字母	77
4-2.4	汉字字母与西文键盘的对照表	78
4-2.5	首尾码输入法编码原则	79
4-2.6	首音	80
4-2.7	输入顺序	80
4-3	拼音输入	82
4-4	快速输入	82
4-5	汉字输入应注意的问题	83

第五章 汉字输入辅助操作

5-1	词组	84
5-1.1	词组输入	84
5-1.2	定义词组	85

5-2	造字	86
5-2.1	CCDOS3.0 造字方法	86
5-2.2	CCDOS4.0 造字方法	87
5-3	字典功能	90
5-3.1	CCDOS3.0 字典功能的使用	90
5-3.2	CCDOS4.0 字典功能的使用	91
5-4	专用键的使用	93
5-4.1	改变当前屏幕字符颜色	93
5-4.2	字符图形方式转换开关	93
5-4.3	自动光标开关	93
5-4.4	纯中文方式开关	94
5-4.5	打印控制	94
5-4.6	统计高频字的开关	94
5-4.7	退出汉字系统功能	95
5-4.8	建立制表功能	95
5-4.9	修改码表功能	95
5-4.10	设置常用图形输入功能	96
5-4.11	模糊输入	97

第六章 汉字文字编辑

6-1	启动汉字文字编辑软件	98
6-2	如何进入文字编辑	99
6-3	基本操作	100
6-3.1	存盘	100
6-3.2	退出编辑状态	100
6-3.3	光标控制	100
6-3.4	字、行的插入	101
6-3.5	字、行的删除	101
6-3.6	排版	102
6-3.7	打印	102
6-4	编辑技巧	103
6-4.1	字块操作	103
6-4.2	查找字符串	103
6-4.3	打印字号的控制	104
6-5	命令总结	105
附录 I	CCDOS 命令总结	111

第三部分 WPS 桌面印刷系统

第一章 SPDOS 汉字操作系统

1-1	概述.....	113
1-1.1	环境要求.....	113
1-1.2	系统文件.....	114
1-1.3	SUPER-CCDOS 5.1 的安装	115
1-2	启动系统.....	115
1-3	实现功能.....	117
1-3.1	变换输入方法.....	117
1-3.2	变换输入状态.....	117
1-3.3	标点符号的输入.....	118
1-4	汉字输入法.....	119
1-4.1	拼音双音输入法.....	119
1-4.2	区位码输入法.....	123
1-4.3	五笔字型输入法.....	123
1-5	打印功能.....	123

第二章 WPS 的使用

2-1	WPS 的安装和使用	129
2-1.1	WPS 的安装	129
2-1.2	WPS 的启动	129
2-1.3	主菜单各命令的介绍.....	130
2-2	命令菜单的使用.....	131
2-3	编辑文本常用命令.....	132
2-3.1	移动光标命令.....	132
2-3.2	插入文本命令.....	133
2-3.3	删除文件命令.....	133
2-3.4	分行和分页.....	134
2-4	文件操作命令.....	134
2-4.1	文件关闭并存盘——退出 WPS	134
2-4.2	在编辑状态下保存文件(^ KS 命令)	135
2-4.3	设置密码(^ OP 命令)	135
2-5	块操作.....	135

2-5.1	文本块标记.....	135
2-5.2	块的操作.....	136
2-5.3	块的列方式.....	136
2-5.4	块的磁盘操作.....	136
2-5.5	取消块定义.....	137
2-5.6	复制 CCDOS 块	137
2-6	查找与替换文本内容.....	137
2-6.1	查找与替换功能.....	137
2-6.2	查找和替换命令中方式选择项的使用.....	138
2-6.3	查找控制符.....	139
2-7	设置打印控制字符.....	139
2-7.1	打印字样控制符.....	139
2-7.2	打印格式控制符.....	143
2-7.3	设定分栏打印.....	144
2-8	窗口及其它功能.....	145
2-8.1	窗口操作.....	145
2-8.2	重复执行命令集.....	147
2-8.3	终止和暂停命令.....	147
2-8.4	计算器功能.....	148
2-8.5	执行 DOS 命令	149
2-9	文本编辑格式化及制表.....	149
2-9.1	页的边界及编排.....	149
2-9.2	改变显示窗口.....	150
2-9.3	取当前日期和时间命令.....	152
2-9.4	制表格.....	152
2-10	模拟显示与打印输出.....	153
2-10.1	模拟显示及改变当前打印参数.....	153
2-10.2	打印输出.....	154
2-11	文件服务与帮助功能.....	156
2-11.1	文件服务功能.....	156
2-11.2	帮助功能.....	157

第三章 SPT 使用方法

3-1	SPT 系统简介	158
3-1.1	SPT 的安装与启动	158
3-1.2	SPT 的操作	158
3-2	SPT 的功能	159

3-2.1	文件操作.....	159
3-2.2	显示窗口.....	160
3-2.3	图象编辑.....	160
3-2.4	文字编辑.....	161
3-2.5	画面编辑.....	162
3-2.6	版面编辑.....	162
3-2.7	放大编辑.....	163
3-2.8	其它功能.....	163
3-3	参数区的操作.....	164
3-4	其它说明.....	164
3-4.1	磁盘交换原理.....	164
3-4.2	图象数据文件共享.....	164

第四部分 五笔字型

第一章 五笔字型编码基础

1-1	汉字的构成.....	165
1-1.1	字根.....	165
1-1.2	五种笔画.....	165
1-2	三种字型.....	166

第二章 五笔字型键盘设计及使用

2-1	字根的分区划位与字根总图.....	168
2-2	如何找到字根.....	170

第三章 五笔字型单字输入规则

3-1	键名输入法.....	172
3-2	成字字根输入.....	172
3-3	单笔画输入.....	172
3-4	合体字输入.....	173
3-4.1	合体字的拆分原则.....	173
3-4.2	合体字的取码原则.....	174
3-5	五笔字型汉字编码流程图.....	175

第四章 简码、重码和容错码

4-1	简码输入.....	177
4-2	重码.....	177
4-3	容错码.....	178

第五章 词语输入

5-1	两字词.....	179
5-2	三字词.....	179
5-3	四字词.....	179
5-4	多字词.....	179

第六章 选择式易学输入法

第五部分 自然码汉字输入系统

1-1	自然码软件介绍.....	181
1-2	自然码软件的运行环境及如何启动.....	181
1-2.1	自然码系统的运行环境.....	181
1-2.2	如何安装自然码系统.....	181
1-2.3	如何启动自然码系统.....	181
1-3	自然码系统的使用.....	183
1-3.1	怎样进入自然码输入状态.....	183
1-3.2	自然码的功能设置.....	183
1-3.3	如何设置各功能的默认状态.....	185
1-4	单字输入.....	185
1-4.1	汉字压缩拼音.....	185
1-4.2	形义部分.....	187
1-4.3	单字输入.....	190
1-4.4	简码输入.....	191
1-5	词组输入.....	191
1-5.1	双字词输入.....	191
1-5.2	三字词输入.....	192
1-5.3	多字词输入.....	192
1-5.4	自造词.....	192

1-6	自然码系统中的一些技巧和功能.....	194
1-6.1	如何使用固定双字词库(联想词库)修改程序 CHGZRM. EXE	194
1-6.2	中文数字、年月日输入	195
1-6.3	叠字词输入.....	195
1-6.4	各类符号的输入.....	196
1-6.5	输入不认识的汉字.....	196
1-6.6	提示行分类选择.....	196
1-6.7	磁盘文件保密功能.....	196
附录 I :	区位码表.....	198

第一章 DOS 和文件

1-1 什么是 DOS

IBM-PC DOS (IBM/Personal Computer Disk Operating System) 是 IBM-PC 个人计算机操作系统的缩写。DOS 是一组非常重要的程序,它可以让你很容易地建立和管理程序与数据,帮助你管理计算机系统的设备(磁盘机、打印机、显示屏幕等)。总之,要使用计算机,就要用 DOS 或其它操作系统。DOS 是用软件提供的,如果你的机器是 XT/AT 机,则可驻留在硬盘里,使用更加方便。

IBM-PC 通常包括 1~2 个软盘驱动器,配制可以使用 DOS1.0 或 DOS2.0 版本。对扩展微型机 IBM-PC AT/XT 及其兼容机,通常包含有 1~2 个软盘驱动器和至少一个硬盘,它应由 DOS3.00 版本或更新的版本配置,(当然也兼容低版本)。

随着时间的流逝, DOS 的功能也在不断地加强,目前已有各种不同的版本。例如 DOS1.00、DOS2.00、和 DOS3.00...等。版本号越高,命令越多,功能越强。

以下主要介绍 DOS2.00 的基本命令及 DOS3.00 功能增强命令。

1-2 DOS 的组成部分

DOS 由四个程序组成:

1. 引导记录 (boot record) 程序记录在软盘的开头部分 (0 道, 1 扇区)。每次启动时,它自动装入内存,并负责将 DOS 的其它部分也装入内存。
2. IBMBIO.COM 程序,负责应用程序与 BIOS (基本 I/O 系统之间的软件接口)。
3. IBMDOS.COM 程序,它是一个文件管理程序,负责控制磁盘数据的编排和组织。
4. COMMAND.COM 程序,这是包含若干个 DOS 功能的命令处理子程序包,为了使用这些功能,可由用户键入内部命令,并运行相应的程序。

另外,各种版本的 DOS 都兼收有一些以文件形式保存的外部命令程序,提供你随时调用。

1-3 什么是文件

文件是有关信息的集合。例如,用各种语言编写的程序可以构成一个文件。用西文或中文写一篇文章也可以构成一个文件。文件可以是语言程序、目标程序、数据或其它信息。

文件可以记录在软盘上或硬盘上。

1) 文件名: 文件名由文件名和扩展名两部分组成。其中文件名由 1 到 8 个字符组成。扩展名由 1 到 3 个字符组成。文件名与扩展名之间用句点(.)隔开。例如: 职工花名册, 文件名可以命名为 EMPMASTR.FLE, 其中 FLE 是扩展名。

文件名和扩展名的字符可以是

- ① 英文字母
- ② 0—9 的数字
- ③ 特别符号 \$ # & @ ! % () - { } " ' \ ~

下列的文件名是合法的:

79PRICES.AVG

80PRICES.AVG

81PRICES.JVG

81PRICES.JAN

81PRICES.JVL

81PRICES.AVG

79INVTRY

下列的文件名也是对的:

()().XX

#1#2#A3B

@@.....

Y

但是由于这些文件名和扩展名含义不清或没有扩展名, 所以很难猜出是什么内容。因此不提倡使用这种文件名。

下列的文件名是错误的:

名字	错的原因
A AND B	有空格
A,B,&C	有逗号
.PGM	无文件名, 只有扩展名

2) 文件说明(File Specification)

在指明文件名时往往要给出磁盘驱动器的标志, 以说明是哪个驱动器上的文件。若不给出驱动器号, 就认为文件是在系统的约定的驱动器盘上。

例如 A:79PRICES.AVG。表明文件是在 A 驱动器上。注意文件名中不能出现空格符。

3) 通配符(Global Filename Characters)

在使用计算机时, 有时需要复制磁盘上的一批文件, 或要复制某类文件, 在这种情况下, 用通配符可以较容易地完成这项工作。下面分别介绍通配符 ? 和 * 的用法:

① ? —— 出现在文件名或扩展名中代表该位置的任意字符。假如磁盘上有一组文件:

79PRICES. AVG
80PRICES. AVG
81PRICES. JAN
81PRICES. AVG
79INVTRY

如果打入命令:

dir ?? PRICES. ???

表示列出满足前面两个字符是任意字符,中间是 PRICES,而扩展名是任意字符的全部文件目录。(其中 dir 是列出文件目录的命令,后面将有详细介绍),在屏幕上将显示出:

79PRICES. AVG
80PRICES. AVG
81PRICES. JAN
81PRICES. JUL
81PRICES. AVG

由此可见一个通配符? 代表任意一个字符。

② * ——如果出现在文件名中,它代表多个字符。

例如: 打入命令

dir *.*

则显示磁盘上的全部文件:

79PRICES. AVG
80PRICES. AVG
81PRICES. JAN
81PRICES. JUL
81PRICES. AVG
79INVTRY

如果打入

dir 81*.*

则显示 81PRICES. JAN

81PRICES. JUL

4) 文件分类

磁盘上的文件可以用各种语言编写的程序,也有各种编译程序产生的目标文件,以及经过连接程序产生的执行文件等。为区分文件,DOS 规定了各类型文件的扩展名:

.COM	系统程序文件
.BAS	BASIC 语言程序文件
.FOR	FORTRAN 语言程序文件
.C	C 语言程序文件
.LSP	LISP 语言程序文件
.OBJ	目标程序文件