

IBM-PC 及其兼容机

上机实用指南

(第二版)

航空工业出版社

IBM—PC 及其兼容机

上机实用指南

(第二版)

吴中道 叶虹 张建一 主编

航空工业出版社

1 9 9 3

内 容 提 要

本书内容共分七章。第一、二章主要介绍新版中西文磁盘操作系统的使用。第三、四章介绍了 BASIC 和 FORTRAN 语言的使用方法。第五章简要介绍了 C—WORD STAR 以及最流行的几种汉字输入法(如双拼拼音、五笔字型等)。第六章通过对最新数据库软件 FOXBASE(含 dBASE III)的系统讲解,使用户能初步掌握管理系统软件的编写方法。第七章介绍了 IBM-PC 机的使用和维护方法。

本书与众不同的特点之一是以命令语句为主体,配合大量例句,内容简洁、由浅入深,便于初学者自学和上机操作。其二,新版对全书作了较大的增删,内容更丰富、全面,是欲开发、使用 IBM-PC 计算机用户的一份较为完整的命令速查指南。

本书可作为大专院校非计算机专业师生上机实习和教学参考书,也可作为计算机学习班教材及广大计算机使用者的自学读物。

IBM-PC 及其兼容机 上 机 实 用 指 南 (第二版)

吴中道 叶 虹 张一建 主编

航空工业出版社出版发行
(北京市安定门外小关东里 14 号)
— 邮政编码:100029 —
全国各地新华书店经售
武汉市江岸区融智彩印厂印刷

1989 年 4 月第 1 版

1989 年 4 月第 1 次印刷

1993 年 7 月第 2 版

1994 年 1 月第 4 次印刷

开本:787×1092 1/32

印张:11.25

印数:30001—60000

字数:245 千字

ISBN 7-80046-177-7/TP·015

定价:5.90 元

前 言

随着四化建设和管理现代化的发展,微型计算机的应用已普及到各个行业,学习和掌握微机应用技术已成为高等学校各专业学生和各类管理人员一项刻不容缓的任务。

为使更多的读者在较短时间内迅速掌握操作 IBM-PC 机的应用技术,迫切需要一本深入浅出、通俗易懂、指导上机的实用手册。为此目的,由华中理工大学、中国航空工业供销总公司、中国航空工业供销总公司中南公司等单位组织有关专业教师和计算机技术人员编写了此书。

为了适应计算机技术日新月异的发展,编者对原版本进行了较大的增删,使其内容更为新颖,叙述更加全面,通篇作了精心的安排:第一、二章首先介绍磁盘操作系统的使用,它是微机应用的必备基础知识。第三、四章简要介绍 BASIC 和 FORTRAN 语言的使用方法以及 BASIC 作图原理。IBM-PC 的其他语言如 PASCAL、COBOL 程序的编译连接和运行与 FORTRAN 完全相同,读者通过掌握 FORTRAN 使用方法,即可学会其他几种语言的使用。第五章介绍了汉字文书编辑软件 WORD STAR 的使用技术,以及最流行的几种汉字输入法(如双拼拼音、五笔字型等),使读者获得使用汉字和编辑汉字文书的初步知识。第六章通过对最新数据库软件 FOXBASE(含 dBASE III)的系统讲解,使用户能初步掌握管理系统软件的编写方法。为了解除微机开发人员因一般性故障而影响使用的烦恼,特在第七章介绍了 IBM-PC 机的使用

和维护方法,其中编入的 PCTOOLS 工具软件包和硬盘分区技术,采用英汉对照,有利于初学者克服语言文字障碍,为广大用户用好这些珍贵的工具软件提供了方便。

全书避开了繁琐的叙述,而以命令语句为主体,配合大量的例句,集中地介绍了系统和应用软件最常用的各种命令、函数以及它们的功能、格式和使用时应注意的问题,内容简洁,由浅入深,是学习微机应用技术所必不可少的辅助教材。

加强上机实习,是掌握微机应用技术的重要环节。本书作为上机实用指南,更显示了其通俗易懂、方便自学的特色,即使是对计算机完全陌生的人,只要按本书内容循序渐进,通过短期上机实习,即可收到满意效果。

本书第一、二、三、四章由叶虹同志编写,第五章及 BASIC 作图部分由张雷同志编写,第六章 FOXBASE 部分由张建一同志编写,第六章和第七章由吴中道同志编写,第七章故障及维修部分由北京市计量科学研究所刘群同志编写,全书由吴中道、叶虹、张建一同志主编。

华中理工大学系统工程研究所吴相林副教授对全书进行了校核,在此表示衷心的感谢。

在编写本书时,编者参阅了有关书籍和资料,书中未列参考书目,在此,特向参考书籍的作者和编者表示谢意。

本书是以上机指南为重点编写的,因此,读者欲对本书各章节作更深一步的研究,请参阅有关的专著。由于编者水平有限,书中不妥之处恳请广大读者及有关用户批评指正。

编 者

1993 年 4 月

目 录

第一章 DOS 操作系统	(1)
§ 1.1 DOS 概述	(1)
1.1.1 IBM-PC 微型计算机基本配置	(2)
1.1.2 DOS 的组成	(4)
§ 1.2 CC-DOS 概述	(4)
1.2.1 概述	(4)
1.2.2 CC-DOS 的组成	(5)
1.2.3 CC-DOS 的启动	(7)
§ 1.3 DOS 的启动	(7)
1.3.1 冷启动	(7)
1.3.2 热启动	(8)
1.3.3 硬盘启动	(8)
1.3.4 输入日期	(8)
1.3.5 输入时间	(9)
1.3.6 指定当前驱动器	(10)
1.3.7 DOS 常用的控制键	(10)
§ 1.4 DOS 命令	(11)
1.4.1 文件和文件名	(11)
1.4.2 目录	(12)
1.4.3 DOS 命令	(14)
APPEND 命令	(15)
PATH 命令	(16)
PROMPT 命令	(17)
LABEL 命令	(18)
FORMAT 命令	(19)

DIR	命令.....	(20)
CHKDSK	命令.....	(21)
DISKCOPY	命令.....	(22)
DISKCOMP	命令.....	(23)
COPY	命令.....	(23)
XCOPY	命令.....	(24)
COMP	命令.....	(26)
DEL	命令.....	(26)
CLS	命令.....	(27)
RENAME	命令.....	(27)
SYS	命令.....	(28)
TYPE	命令.....	(29)
PRINT	命令.....	(29)
VER	命令.....	(30)
VOL	命令.....	(31)
DATE	命令.....	(31)
TIME	命令.....	(32)
MODE	命令.....	(32)
GRAPHICS	命令.....	(34)
EXE2BIN	命令.....	(34)
BREAK	命令.....	(35)
BACKUP	命令.....	(35)
RESTORE	命令.....	(37)
MKDIR	命令.....	(38)
CHDIR	命令.....	(38)
RMDIR	命令.....	(39)
TREE	命令.....	(39)
batch	命令.....	(40)
AUTOEXEC. BAT 文件	.....	(40)

第二章 行编辑程序 EDLIN	(43)
§ 2.1 EDLIN 程序的启动	(43)
2.1.1 编辑一个新文件	(43)
2.1.2 编辑一个现存文件	(44)
§ 2.2 DOS 编辑键的使用	(44)
§ 2.3 EDLIN 命令	(47)
编辑行命令	(47)
删除行命令 D	(48)
列表行命令 L	(48)
复制行命令 C	(48)
插入行命令 I	(49)
传送行命令 T	(49)
移动行命令 M	(49)
页命令 P	(50)
替换文本命令 R	(50)
检索文本命令 S	(50)
写行命令 W	(51)
结束编辑命令 E	(51)
退出编辑命令 Q	(52)
增加行命令 A	(52)
第三章 IBM-PC BASIC 的使用	(53)
§ 3.1 BASIC 简介	(53)
§ 3.2 BASIC 的使用方法	(54)
3.2.1 BASIC 的启动	(54)
3.2.2 BASIC 操作方式	(55)
3.2.3 BASIC 算题步骤	(56)
3.2.4 BASIC 的退出	(58)
3.2.5 BASIC 的功能键与编辑键	(58)
3.2.6 BASIC 的行编辑	(60)

3.2.7 BASIC 编辑命令及文件管理命令	(61)
LIST 命令	(62)
LLIST 命令	(62)
AUTO 命令	(62)
RENUM 命令	(63)
EDIT 命令	(63)
DELETE 命令	(64)
CONT 命令	(64)
NEW 命令	(64)
FILES 命令	(65)
LOAD 命令	(65)
SAVE 命令	(65)
NAME 命令	(65)
KILL 命令	(66)
MERGE 命令	(67)
SYSTEM 命令	(67)
3.2.8 BASIC 的运行、控制与输出打印	(67)
3.2.9 装入、修改、运行一个 BASIC 程序	(70)
§ 3.3 编译 BASIC 的使用	(74)
3.3.1 BASIC 编译程序简介	(74)
3.3.2 建源程序	(75)
3.3.3 调试程序	(75)
3.3.4 编译、连接、运行源程序	(76)
3.3.5 使用批文件	(78)
3.3.6 用 87BASC0M 文件编译	(79)
§ 3.4 用 BASIC 语言作图	(81)
3.4.1 显示模式与屏幕坐标系统	(81)
3.4.2 作图命令	(83)
SCREEN 命令	(83)

WIDTH	命令	.....	(84)
COLOR	命令	.....	(85)
PSET	命令	.....	(86)
PRESET	命令	.....	(86)
LINE	命令	.....	(87)
DRAW	命令	.....	(88)
CIRCLE	命令	.....	(90)
PAINT	命令	.....	(92)
3.4.3	BASIC 作图实例	.....	(94)
第四章	IBM-PC FORTRAN 的使用	.....	(97)
§ 4.1	简介	.....	(97)
§ 4.2	入门	.....	(98)
4.2.1	FORTRAN 算题步骤	.....	(98)
4.2.2	准备工作	.....	(99)
§ 4.3	编译、连接和运行一个源程序	.....	(101)
4.3.1	FOR1 编译	.....	(101)
4.3.2	FOR2 编译	.....	(102)
4.3.3	连接	.....	(103)
4.3.4	运行	.....	(105)
4.3.5	程序举例	.....	(105)
4.3.6	使用一个单命令行进行编译、连接	.....	(107)
4.3.7	使用批文件	.....	(108)
§ 4.4	编译大的程序	.....	(109)
4.4.1	编译与连接技巧	.....	(109)
4.4.2	编译并连接一个大程序	.....	(111)
§ 4.5	FORTRAN I/O(输入/输出)规定	.....	(112)
4.5.1	* 字符为键盘、显示器指示符	.....	(112)
4.5.2	OPEN 语句	.....	(113)
4.5.3	有格式 I/O 语句和 FORMAT 语句	.....	(114)

4.5.4	自由格式 I/O 语句	(118)
4.5.5	换行控制	(119)
§ 4.6	数据文件	(120)
4.6.1	输入数据文件	(120)
4.6.2	输出数据文件	(121)
4.6.3	运行时赋文件名	(122)
§ 4.7	MS-FORTRAN 4.0 介绍	(123)
4.7.1	FORTAN 4.0 主要文件	(123)
4.7.2	准备运行库	(124)
4.7.3	FL 命令	(124)
4.7.4	操作实例	(126)
第五章	汉字文书编辑 C-WORD STAR	(128)
§ 5.1	概述	(128)
§ 5.2	C-WORD STAR 的进入	(128)
§ 5.3	C-WORD STAR 命令及使用	(129)
5.3.1	建立文件	(129)
5.3.2	命令的使用	(131)
	存盘后返回到《起始命令表》命令	(131)
	存盘后返回 DOS 命令	(131)
	不存盘退出编辑命令	(131)
	删除字符命令	(131)
	随时存盘命令	(132)
	插入/不插入状态开关	(133)
	排版命令	(134)
	插入一空白行命令	(134)
	删除一行命令	(135)
	查找字符串命令	(135)
	查找并更换字符串命令	(135)
	定义字块命令	(136)

删除字块命令.....	(137)
消除首尾标记命令.....	(138)
移动字块命令.....	(138)
拷贝字块命令.....	(138)
两个文件间的字块拷贝.....	(139)
帮助命令.....	(141)
5.3.3 文书文件的打印命令	(142)
5.3.4 文件中打印字型的控制	(143)
§ 5.4 在 dBASE III 中如何使用 C-WORD STAR 进行编辑.....	(144)
§ 5.5 汉字使用方法	(145)
5.5.1 PUC 汉卡的使用方法	(146)
一、区位码输入法	(147)
二、全拼拼音码输入法	(147)
三、双拼拼音码输入法	(147)
四、五笔字型输入法	(148)
5.5.2 五笔字型输入细则	(151)
一、单字输入编码规则	(151)
二、简码输入	(155)
三、词语输入	(156)
第六章 数据库管理系统 FOXBASE(dBASE III)	
§ 6.1 概述	(157)
6.1.1 引言	(157)
6.1.2 运行环境	(160)
6.1.3 FOXBASE 与 dBASE III 的 主要技术指标	(163)
6.1.4 FOXBASE(dBASE III) 系统的安装	(164)
6.1.5 操作规则	(164)
6.1.6 符号约定	(165)

删除字块命令.....	(137)
消除首尾标记命令.....	(138)
移动字块命令.....	(138)
拷贝字块命令.....	(138)
两个文件间的字块拷贝.....	(139)
帮助命令.....	(141)
5.3.3 文书文件的打印命令	(142)
5.3.4 文件中打印字型的控制	(143)
§ 5.4 在 dBASE III 中如何使用 C-WORD STAR 进行编辑.....	(144)
§ 5.5 汉字使用方法	(145)
5.5.1 PUC 汉卡的使用方法	(146)
一、区位码输入法	(147)
二、全拼拼音码输入法	(147)
三、双拼拼音码输入法	(147)
四、五笔字型输入法	(148)
5.5.2 五笔字型输入细则	(151)
一、单字输入编码规则	(151)
二、简码输入	(155)
三、词语输入	(156)
第六章 数据库管理系统 FOXBASE(dBASE III)	
§ 6.1 概述	(157)
6.1.1 引言	(157)
6.1.2 运行环境	(160)
6.1.3 FOXBASE 与 dBASE III 的 主要技术指标	(163)
6.1.4 FOXBASE(dBASE III) 系统的安装	(164)
6.1.5 操作规则	(164)
6.1.6 符号约定	(165)

删除字块命令.....	(137)
消除首尾标记命令.....	(138)
移动字块命令.....	(138)
拷贝字块命令.....	(138)
两个文件间的字块拷贝.....	(139)
帮助命令.....	(141)
5.3.3 文书文件的打印命令	(142)
5.3.4 文件中打印字型的控制	(143)
§ 5.4 在 dBASE III 中如何使用 C-WORD STAR 进行编辑.....	(144)
§ 5.5 汉字使用方法	(145)
5.5.1 PUC 汉卡的使用方法	(146)
一、区位码输入法	(147)
二、全拼拼音码输入法	(147)
三、双拼拼音码输入法	(147)
四、五笔字型输入法	(148)
5.5.2 五笔字型输入细则	(151)
一、单字输入编码规则	(151)
二、简码输入	(155)
三、词语输入	(156)
第六章 数据库管理系统 FOXBASE(dBASE III)	
§ 6.1 概述	(157)
6.1.1 引言	(157)
6.1.2 运行环境	(160)
6.1.3 FOXBASE 与 dBASE III 的 主要技术指标	(163)
6.1.4 FOXBASE(dBASE III)系统的安装	(164)
6.1.5 操作规则	(164)
6.1.6 符号约定	(165)

UPDATE	命令	(207)
JOIN	命令	(209)
APPEND FROM 和 TOTAL	命令	(211)
§ 6.10 其它命令	.....	(214)
HELP	命令	(214)
? /??	命令	(215)
CLEAR	命令	(215)
NOTE/ *	命令	(217)
TEXT 与 ENDTEXT	命令	(218)
SAVE	命令	(219)
RESTORE	命令	(220)
RETURN	命令	(221)
RELATION	命令	(221)
STORE	命令	(222)
DIMENSION	命令	(223)
GATHER	命令	(223)
SCATTER	命令	(224)
MENU	命令	(225)
RESUME	命令	(227)
SUSPEND	命令	(227)
UNLOCK	命令	(228)
§ 6.11 常量、变量、函数及表达式	.....	(228)
6.11.1 常量	.....	(228)
6.11.2 变量	.....	(229)
6.11.3 函数	.....	(232)
6.11.4 只能在 FOXBASE 中应用的函数		(234)
6.11.5 表达式	.....	(245)
§ 6.12 人机会话	.....	(248)
6.12.1 人机会话命令	.....	(248)

WAIT	命令	.....	(248)
INPUT	命令	.....	(249)
ACCEPT	命令	.....	(249)
6.12.2	格式控制命令	.....	(250)
§ 6.13	命令文件的编写	.....	(255)
6.13.1	命令文件的建立与调用	.....	(256)
MODIFY COMMAND	命令	.....	(256)
DO	命令	.....	(258)
6.13.2	命令文件语句	.....	(258)
IF...ELSE...ENDIF	条件语句	.....	(258)
DO CASE	分支语句	.....	(261)
DO...WHILE...ENDDO	循环语句	.....	(263)
LOOP	回路命令	.....	(264)
EXIT	出口语句	.....	(265)
6.13.3	设置运行控制参数	.....	(267)
6.13.4	FOXBASE(dBASE III)功能键	.....	(273)
§ 6.14	FOXBASE 的配置、调整与编译	.....	(274)
6.14.1	配置文件	.....	(274)
6.14.2	可配置项	.....	(274)
6.14.3	缺省配置表	.....	(276)
6.14.4	完善工作	.....	(278)
6.14.5	FOXBASE 的编译	.....	(278)
§ 6.15	dBASE III 与高级语言的相互调用	.....	(279)
6.15.1	dBASE III 调用高级语言程序	.....	(279)
6.15.2	dBASE III 传送数据给高级语言	.....	(280)
6.15.3	dBASE III 接收高级语言传送来的数据	.....	(280)
6.15.4	几点说明	.....	(281)
6.15.5	dBASE III 与 BASIC 语言相互调用实例	.....	(281)

§ 6.16 综合程序设计	(287)
第七章 微型计算机的使用与维护方法	
§ 7.1 实用工具软件 PCTOOLS	(309)
7.1.1 概述	(309)
7.1.2 PCTOOLS 的使用方法	(310)
7.1.3 文件服务功能	(316)
7.1.4 磁盘服务功能和特殊功能	(321)
§ 7.2 如何使用硬盘	(329)
7.2.1 概述	(329)
7.2.2 硬盘分区	(329)
7.2.3 格式化硬盘	(339)
§ 7.3 微型机故障诊断技术与日常维护	(339)
7.3.1 常见故障的诊断与处理	(339)
7.3.2 微型机系统对环境的要求与日常维护	(342)