

IBM-PC 及其兼容机

上机实用指南

航空工业出版社

IBM-PC及其兼容机

上机实用指南

华 中 理 工 大 学
中 国 航 空 工 业 供 销 总 公 司 等 编
中 国 航 空 工 业 供 销 总 公 司 中 南 公 司

吴 中 道 叶 虹 张 建 一 主 编

航 空 工 业 出 版 社

内 容 提 要

本书内容共分八章。第一、二章主要介绍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。五、六章着重介绍了C-WORD STAR和dBASE III。第七章介绍了目前最新的FOXBASE数据库管理系统的使用方法。第八章简要介绍了IBM-PC机常见故障的判别与处理。

本书与众不同的特点是以命令语句为主体,配合大量例句,内容简洁,由浅入深,既便于自学和上机操作,同时也是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,也可作为各类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

华 中 理 工 大 学

中国航空工业供销总公司 等编

中国航空工业供销总公司中南公司

吴中道 叶虹 张建一 主编

航空工业出版社出版发行

(北京市和平里小关东里14号)

邮政编码: 100029

北京市海淀区昊海印刷厂印刷

1989年4月第1版

1991年1月第2次印刷

787×1092毫米 1/32

印张: 11

印数: 10001—30000

字数: 240千字

ISBN 7-80046-177-7/TP·015

定价: 4.40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。

为了满足各方面的需要,编者对全书的内容作了精心的安排: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,使读者获得使用汉字和编辑汉字文书的初步知识。第六章比较详细地介绍了dBASE III数据库管理系统及编译dBASE III的使用。第七章专门介绍当前最新一代数据库管理系统FOXBASE的功能及使用方法。第六、七章是各类管理专业人员应重点掌握的两章。为了解除微机操作人员因常见小故障而影响使用的烦恼,特在第八章简要介绍了IBM-PC机常见故障判断及简易维护方法。

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近，通过短期上机实习，即可收到满意效果。

本书第一、二、三、四章及附录由华中理工大学叶虹同志编写，第五章及BASIC作图部分由中国航空工业供销总公司中南公司张雷同志编写，第六章由中国航空工业供销总公司中南公司吴中道同志编写，第七章由中国航空工业供销总公司张建一同志编写，第八章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。

华中理工大学计算机系傅望月副教授对全书进行了校核，中国航空工业供销总公司中南公司马晓干同志对本书部分章节内容提出了不少宝贵意见，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

1989年3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	(3)
1.1.3 CC-DOS的组成	(3)
§ 1.2 DOS的启动	(5)
1.2.1 冷启动	(5)
1.2.2 热启动	(5)
1.2.3 硬盘启动	(5)
1.2.4 输入日期	(5)
1.2.5 输入时间	(6)
1.2.6 指定当前驱动器	(7)
1.2.7 DOS常用的控制 键.....	(8)
§ 1.3 DOS命令	(9)
1.3.1 文件和文件名	(9)
1.3.2 目录	(11)
1.3.3 DOS 命令	(12)
FORMAT 命令	(13)
DIR 命令	(15)
CHKDSK 命令	(15)
DISKCOPY 命令	(16)
DISKCOMP 命令	(17)
COPY 命令	(18)
COMP 命令	(19)

DEL	命令.....	(19)
CLS	命令.....	(20)
RENAME	命令.....	(20)
SYS	命令.....	(21)
TYPE	命令.....	(22)
VER	命令.....	(22)
DATE	命令.....	(22)
TIME	命令.....	(23)
MODE	命令.....	(23)
GRAPHICS	命令.....	(26)
EXE2BIN	命令.....	(26)
BREAK	命令.....	(26)
BACKUP	命令.....	(27)
RESTORE	命令.....	(28)
MKDIR	命令.....	(29)
CHDIR	命令.....	(30)
RMDIR	命令.....	(30)
TREE	命令.....	(31)
batch	命令.....	(31)
AUTOEXEC.BAT文件		(32)

第二章 行编辑程序EDLIN..... (34)

§ 2.1 EDLIN 程序的启动 (34)

2.1.1 编辑一个新文件 (34)

2.1.2 编辑一个现存文件 (35)

§ 2.2 DOS编辑键的使用 (35)

§ 2.3 EDLIN命令 (39)

编辑行命令.....	(39)
删除行命令D	(39)
列表行命令L	(40)
复制行命令C	(40)
插入行命令I	(40)
传送行命令T	(41)
移动行命令M	(41)
页命令P	(41)
替换文本命令R	(42)
检索文本命令S	(42)
写行命令W.....	(42)
结束编辑命令E	(43)
退出编辑命令Q	(43)
增加行命令A	(44)
第三章 IBM-PC BASIC的使用	(45)
§ 3.1 BASIC简介	(45)
§ 3.2 BASIC的使用方法	(46)
3.2.1 BASIC的启动	(46)
3.2.2 BASIC操作方法	(47)
3.2.3 BASIC 算题步骤.....	(48)
3.2.4 BASIC 的退出.....	(51)
3.2.5 BASIC 的功能键与编辑键.....	(51)
3.2.6 BASIC 的行编辑.....	(54)
3.2.7 BASIC 编辑命令及文件管理命令...	(55)
LIST 命令.....	(55)
LLIST 命令.....	(55)

AUTO	命令.....	(56)
RENUM	命令.....	(56)
EDIT	命令.....	(57)
DELETE	命令.....	(57)
CONT	命令.....	(57)
NEW	命令.....	(58)
FILES	命令.....	(58)
LOAD	命令.....	(58)
SAVE	命令.....	(59)
NAME	命令.....	(59)
KILL	命令.....	(60)
MERGE	命令.....	(60)
SYSTEM	命令.....	(60)
3.2.8	BASIC的运行、控制与输出打印 ..	(61)
3.2.9	装入、修改、运行一个BASIC程序 ..	(63)
§ 3.3	编译BASIC的使用 ..	(68)
3.3.1	BASIC编译程序简介 ..	(68)
3.3.2	建立源程序 ..	(69)
3.3.3	调试程序 ..	(69)
3.3.4	编译、连接、运行源程序 ..	(69)
3.3.5	使用批文件.....	(72)
3.3.6	用87BASCOM文件编译.....	(73)
§ 3.4	用BASIC语言作图 ..	(75)
3.4.1	显示模式与屏幕坐标系统 ..	(75)
3.4.2	作图命令 ..	(77)
SCREEN	命令.....	(77)

WIDTH	命令.....	(78)
COLOR	命令.....	(79)
PSET	命令.....	(79)
PRESET	命令.....	(80)
LINE	命令.....	(81)
DRAW	命令.....	(82)
CIRCLE	命令.....	(84)
PAINT	命令.....	(86)
3.4.3	BASIC作图实例	(87)
第四章	IBM—PC FORTRAN的使用	(91)
§ 4.1	简介	(91)
§ 4.2	入门	(92)
4.2.1	FORTRAN算题步骤.....	(92)
4.2.2	准备工作	(93)
§ 4.3	编译连接和运行一个源程序	(95)
4.3.1	FOR1编译	(95)
4.3.2	FOR2编译	(96)
4.3.3	连接	(97)
4.3.4	运行	(98)
4.3.5	程序举例	(99)
4.3.6	使用一个单命令行进行编译、连接.....	(101)
4.3.7	使用批文件.....	(102)
§ 4.4	编译大的程序.....	(103)
4.4.1	编译与连接技巧.....	(103)
4.4.2	编译并连接一个大程序.....	(105)
§ 4.5	FORTRAN I/O (输入/输出) 规定.....	(107)

4.5.1	*字符为键盘、显示器指示符·····	(107)
4.5.2	OPEN语句·····	(107)
4.5.3	有格式I/O语句和FORMAT语句	(108)
4.5.4	自由格式I/O语句 ·····	(112)
4.5.5	换行控制·····	(113)
§ 4.6	数据文件·····	(114)
4.6.1	输入数据文件·····	(114)
4.6.2	输出数据文件·····	(115)
4.6.3	运行时赋文件名·····	(116)
第五章	汉字文书编辑C—WORD STAR ·····	(118)
§ 5.1	概述·····	(118)
§ 5.2	C-WORD STAR的进入·····	(118)
§ 5.3	C-WORD STAR命令的使用·····	(119)
5.3.1	建立文件·····	(119)
5.3.2	命令的使用·····	(121)
	存盘后返回到《起始命令表》命令 ·····	(121)
	存盘返回DOS命令 ·····	(121)
	不存盘退出编辑命令 ·····	(121)
	删除字符命令 ·····	(121)
	随时存盘命令 ·····	(122)
	插入/不插入状态开关·····	(123)
	排版命令 ·····	(124)
	插入一空白行命令 ·····	(125)
	删除一行命令 ·····	(125)
	查找字符串命令 ·····	(125)
	查找并更换字符串命令 ·····	(126)

定义字块命令	(127)
删除字块命令	(128)
清除首尾标记命令	(128)
移动字块命令	(128)
拷贝字块命令	(129)
两个文件间的字块拷贝	(129)
帮助命令	(132)
5.3.3 文书文件打印命令	(132)
5.3.4 文件中打印字型的控制	(134)
§ 5.4 在dBASE III中如何使用C-WORD STAR进行编辑	(136)
§ 5.5 汉字使用方法	(137)
5.5.1 HED-1汉卡的使用方法	(137)
一、 区位码输入法	(138)
二、 首尾码输入法	(139)
三、 拼音码输入法	(141)
5.5.2 新时代汉卡“XSD-1”的汉字使用 方法	(142)
一、 八笔字形输入法	(142)
二、 拼音输入法	(143)
三、 区位码输入法	(143)
四、 制表字符输入方法	(143)
第六章 数据库管理系统dBASE III	(144)
§ 6.1 概述	(144)
6.1.1 引言	(144)
6.1.2 运行环境	(146)

6.1.3	dBASE III 的主要技术指标	(147)
6.1.4	操作规则	(148)
6.1.5	符号约定	(148)
6.1.6	dBASE III 文件	(149)
6.1.7	启动和退出dBASE III	(150)
§ 6.2	数据库的建立及数据输入	(151)
6.2.1	关于文件名和数据结构的规定	(151)
6.2.2	建库及输入数据命令	(152)
	CREATE 命令	(152)
	APPEND 命令	(155)
	INSERT 命令	(156)
§ 6.3	数据库的查询	(158)
	USE 命令	(158)
	LIST 命令	(158)
	DISPLAY 命令	(159)
	LIST STRUCTURE命令	(160)
	DISP STRUCTURE命令	(160)
	DIR 命令	(161)
	GO 命令	(162)
	SKIP 命令	(162)
	LOCATE和CONTINUE命令	(163)
§ 6.4	数据的排序与索引	(164)
	SORT 命令	(164)
	INDEX 命令	(165)
	FIND 命令	(166)
§ 6.5	数据的统计	(167)

COUNT	命令	(167)
SUM	命令	(167)
AVERAGE	命令	(168)
TOTAL	命令	(169)
§ 6.6	数据的修改	(170)
6.6.1	全屏幕编辑方法	(170)
6.6.2	记录修改命令	(172)
EDIT	命令	(172)
CHANGE	命令	(172)
BROWSE	命令	(173)
REPLACE	命令	(176)
6.6.3	文件与结构修改命令	(177)
MODIFY STRUCTURE	命令	(177)
RENAME	命令	(177)
§ 6.7	文件与记录的删除	(178)
6.7.1	删除记录命令	(178)
DELETE	命令	(178)
PACK	命令	(179)
ZAP	命令	(179)
RECALL	命令	(180)
6.7.2	删除文件命令	(180)
ERASE	命令	(180)
§ 6.8	数据与数据库的复制	(181)
6.8.1	记录复制命令	(181)
COPY	命令	(181)
6.8.2	文件与结构复制命令	(182)

COPY STRUCTURE命令	(182)
COPY FILE 命令	(182)
§ 6.9 数据库的连接与更新	(183)
6.9.1 工作区的选择	(183)
SELECT 命令	(183)
6.9.2 数据库的连接与更新命令	(184)
UPDATE 命令	(184)
JOIN 命令	(186)
APPEND FROM和TOTAL命令	(188)
§ 6.10 其它命令	(191)
HELP 命令	(191)
? /? ? 命令	(192)
CLEAR 命令	(192)
NOTE/* 命令	(193)
TEXT与ENDTEXT 命令	(194)
§ 6.11 dBASE III 常量、变量、函数及表达式	(195)
6.11.1 常量	(195)
6.11.2 变量	(195)
6.11.3 函数	(199)
6.11.4 表达式	(201)
§ 6.12 人机会话	(205)
6.12.1 人机会话命令	(205)
WAIT 命令	(205)
INPUT 命令	(206)
ACCEPT 命令	(206)
6.12.2 格式控制命令	(207)

§ 6.13	命令文件的编写	(211)
6.13.1	命令文件的建立与调用	(211)
	MODIFY COMMAND命令	(211)
	DO 命令	(213)
6.13.2	命令文件语句	(213)
	IF...ELSE...ENDIF条件语句	(213)
	DO CASE 分支语句	(216)
	DO...WHILE...ENDDO循环语句	(217)
	LOOP 回路命令	(218)
	EXIT 出口语句	(219)
6.13.3	设置运行控制参数	(221)
6.13.4	dBASE III 功能键	(224)
§ 6.14	dBASE III 与高级语言的相互调用	(225)
6.14.1	dBASE III 调用高级语言程序	(225)
6.14.2	dBASE III 传送数据给高级语言	(225)
6.14.3	dBASE III 接收高级语言传送来的 数据	(226)
6.14.4	dBASE III 与BASIC语言相互调用 实例	(226)
§ 6.15	综合程序设计	(232)
§ 6.16	dBASE III 编译系统	(247)
6.16.1	dBASE III 编译系统原盘文件	(247)
6.16.2	dBASE III 编译系统使用方法	(248)
6.16.3	dBASE III 编译系统与解释dBASE III 的主要差别	(250)

第七章 FOXBASE数据库管理系统	(253)
§ 7.1 概述.....	(253)
§ 7.2 FOXBASE 的运行环境.....	(254)
§ 7.3 FOXBASE 系统容量.....	(255)
§ 7.4 FOXBASE 文件的基本配置.....	(256)
7.4.1 FOXBASE的基本文件.....	(256)
7.4.2 系统安装.....	(256)
§ 7.5 新增或增强的命令.....	(256)
7.5.1 增强的命令.....	(257)
@<a ₁ , b ₁ > 命令.....	(257)
BROWSE 命令.....	(258)
CLEAR 命令.....	(259)
INDEX 命令.....	(259)
RESTORE 命令.....	(260)
RETURN 命令.....	(260)
SAVE 命令.....	(260)
RELATION 命令.....	(260)
STORE 命令.....	(261)
SUBSTR 命令.....	(261)
7.5.2 新增加的命令	(262)
DIMENSION 命令	(262)
GATHER 命令	(263)
SCATTER 命令	(263)
MENU 命令	(264)
RESUME 命令	(265)
SUSPEND 命令	(265)