

内 容 简 介

本书汇集了 50 多种目前广泛使用的微机实用软件。包括各种操作系统、各种程序设计语言、多种数据库管理系统、系统实用程序、各种工具软件、各种网络软件及十几种打印机扩展命令。每一软件都详细列出命令、语句、函数及出错信息。

全书均以英文字母顺序编排,以便查阅。

本书是一本实用性较强的工具书。它涉及到了学习机、苹果机、IBM-PC/XT 及其兼容机、以及 286、386 等微机系统。适于每一个计算机工作者查阅。

35460/30
(京)新登字 158 号

微型计算机
软件速查手册
何培民 主编

☆

清华大学出版社出版

北京 清华园

清华大学出版社激光照排室排版

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

☆

开本: 787×1092 1/32 印张: 45.5 字数: 1182 千字

1992 年 4 月第 1 版 1992 年 4 月第 1 次印刷

印数: 00001—14000

(精) ISBN 7-302-00933-3/TP·340 定价: 25.00 元

(塑) ISBN 7-302-00934-1/TP·341 定价: 21.00 元

前 言

《微型计算机软件速查手册》汇集了目前广泛使用的通用微型计算机系统的各类系统软件、实用程序、程序设计语言、数据库管理软件、计算机辅助设计、计算机网络、打印机控制命令、各种码制的转换和中西文字符编码等。编写的目的是试图作为一本实用性较强的工具书,由于它涉及到了学习机、苹果机、IBM-PC/XT及其兼容机、以及286、386等微机系统,也包含了主要几种操作系统的各种命令和BASIC、C、COBOL、FORTRAN、LISP、LOGO、MASM、POSTSCRIPT、PROLOG 语言,dBASE、FOXBASE、INFORMIX、ORACLE 数据库管理系统,以及有关网络、电子表格和软件工具。内容十分广泛,它适合于每一个从事 计算机应用与开发的人员,既可作为中 小学生和初学者的上机指南与编程参考,又可以作为专业开发和设计人员的便捷参考手册。

本书的编排是以软件实现的功能为主,块、条结合。每一条命令、语句、函数和出错信息等基本按照英文字母顺序排列,以方便于程序设计人员、操作人员查阅。为了文字叙述的方便和简洁,除特别说明之外,对几种符号的约定如下:

DEL 为删除键;

ENTER 或 CR 或 $\swarrow$ 为回车键;

ESC 为扩展命令键;

F1~F10 为功能键 1~功能键 10;

PGDN 为翻页键,即下一页;

PGUP 为翻页键,即上一页;

| 竖线表示在前后两项中选择一项;

< > 尖括号中的内容表示相应的键盘功能键或变量名,例如表示删除键,<自变量 2>表示第二个自变量;

{ } 大括号中的内容为必选项,即必须从中选择一项;

... 省略号表示前一项的重复;

[] 方括号中的内容为可选项,即根据需要从中选择一项或忽略全部的选项;

^ x 或CTRL+x 表示同时按下控制键和字符键,其中“+”号是说明两个键是“与”的关系。

由于成稿时间仓促,某些技术环节或有不妥之处和错误,恳请读者指教。

在近 200 个日日夜夜的编写过程中,得到了很多同事、朋友的关心与帮助,王敏、王育英、白素兰、张家琪、钱晓坚等同志直接或间接地做了大量工作,尤其是圻生同志,在工作、生活和其它各方面给予了很大的支持,在此表示十分地感谢。

编 者

1991.5 于北京

目 录

第一篇 学习机和苹果机操作系统与编程语言 1**第一章 CEC 系列学习机 1**

- 1.1 DOS 命令 1
- 1.2 DOS 出错信息 3
- 1.3 CEC-BASIC 4
- 1.4 LOGO 语言 20
- 1.5 6502 指令 29

第二章 APPLE 系列机 33

- 2.1 DOS 系统命令 33
- 2.2 监控命令 37
- 2.3 通用特殊功能键 38
- 2.4 主要程序入口和专用地址 39
- 2.5 整数 BASIC 命令和语句 46
- 2.6 整数 BASIC 函数 47
- 2.7 浮点 BASIC 命令和语句 47
- 2.8 浮点 BASIC 函数 49
- 2.9 DOS 出错信息 49

第二篇 IBM PC/XT, AT, 286, 386 系列机**的操作系统 51****第三章 CCDOS 中文磁盘操作系统 51**

- 3.1 启动 51
- 3.2 转换工作方式 51
- 3.3 汉字字型的控制 51
- 3.4 控制键和功能键 52
- 3.5 系统调用和中断处理 53

第四章 MS-DOS 磁盘操作系统 55

- 4.1 DOS 命令 55

4.2	DEBUG 调试程序	66
4.3	EDLIN 行编辑程序	67
4.4	LINK 连接程序	69
4.5	DOS 出错信息	70
4.6	标准的文件扩展名	103
第五章	OS/2 操作系统	105
5.1	命令	105
5.2	可安装的设备驱动程序	115
5.3	ANSI 控制序列	116
5.4	控制字符	118
5.5	出错信息	119
第六章	UNIX 操作系统	158
6.1	系统命令	158
6.2	程序设计命令	164
6.3	系统程序和函数	176
第七章	WINDOWS 窗口软件	214
7.1	菜单命令	214
7.2	出错信息	222
第八章	XENIX 操作系统	225
8.1	安装	225
8.2	系统命令	225
8.3	系统其它命令与进程	260
8.4	程序设计命令	264
8.5	文本排版命令	275
8.6	普通排版命令	281
8.7	表格排版命令	289
8.8	系统服务程序和函数	291
8.9	系统的 DOS 例程	324
8.10	ADB 程序调试软件命令	330
8.11	BC 计算器语句	332
8.12	C 编译程序命令选项	333
8.13	C 语言语句	334
8.14	C 语言子程序	335

8.15	ED 编辑程序命令	341
8.16	LD 连接编译程序命令选项	341
8.17	MAIL 邮件程序的命令和转义命令	342
8.18	VI 正文编辑程序的命令	347
8.19	VISUAL SHELL 命令	348
8.20	排版系统的 MM 宏、串、寄存器	348
8.21	排版出错信息	359
8.22	连接编译程序出错信息	361
8.23	C 编译程序出错信息	363
8.24	系统文件	374
第三篇 程序设计语言		383
第九章 Ada 语言		383
9.1	概述	383
9.2	命令	383
9.3	语句	386
第十章 BASIC 语言(IBM 高级和编译 BASIC)		389
10.1	IBM 高级 BASIC	389
10.2	IBM 高级 BASIC 命令	391
10.3	IBM 高级 BASIC 语句	394
10.4	IBM 高级 BASIC 函数与变量	409
10.5	IBM 高级 BASIC 出错信息	417
10.6	IBM 高级 BASIC 之其它	420
10.7	IBM 编译 BASIC	425
10.8	IBM 编译 BASIC 与解释程序的区别	427
10.9	IBM 编译 BASIC 出错信息	431
10.10	IBM 编译 BASIC 之其它	433
第十一章 BASIC 语言(TRUE BASIC)		437
11.1	命令	437
11.2	语句	439
11.3	函数	450
11.4	数学函数库	454
11.5	子程序	455

11.6	PRINT USING 格式码	456
11.7	前景颜色	457
11.8	背景颜色	457
11.9	全屏幕编辑键	458
11.10	出错信息	458
第十二章	C 语言	466
12.1	概述	466
12.2	语句	466
12.3	C86 库函数	467
12.4	C++	481
第十三章	C 语言 (TURBO C)	482
13.1	编辑命令	482
13.2	工具箱函数	485
13.3	库函数	507
13.4	出错信息	556
第十四章	COBOL 语言	565
14.1	概述	565
14.2	程序结构	565
14.3	语句	569
14.4	出错信息	575
14.5	其它	580
第十五章	FORTRAN 77 语言	586
15.1	概述	586
15.2	语句	589
15.3	内部函数	592
15.4	出错信息	600
15.5	其它	608
第十六章	GCLISP 语言	610
16.1	GCLISP 的安装	610
16.2	GCLISP 系统函数	610
16.3	GMACS 编辑程序	628
16.4	出错信息	634

第十七章 [M]ASM(宏)汇编语言	639
17.1 汇编语言格式	639
17.2 数学处理器指令	669
17.3 CREF 实用程序	674
17.4 [M]ASM 出错信息	674
第十八章 PASCAL 语言	680
18.1 内部函数与过程	680
18.2 编译出错信息	683
18.3 关键字	696
第十九章 PASCAL 语言(TURBO PASCAL)	697
19.1 编辑窗口	697
19.2 过程与函数	698
19.3 数据库工具的过程与函数	715
19.4 图形工具的过程与函数	719
19.5 编辑工具的过程与函数	727
19.6 数值方法工具的过程与函数	752
19.7 保留字	764
第二十章 POSTSCRIPT 页面描述语言	765
20.1 操作符	765
20.2 出错信息	782
第二十一章 PROLOG 语言	784
21.1 启动	784
21.2 语句	784
21.3 命令	784
21.4 内部谓词	786
21.5 EDITOR 结构编辑程序	790
21.6 ERRTRAP 出错处理程序	791
21.7 EXREL 外部关系程序	791
21.8 MODULES 模块编辑程序	792
21.9 SPYTRACE 断点设置程序	792
21.10 XTRACE 跟踪程序	792
第二十二章 PROLOG 语言(TURBO PROLOG)	794

22.1	菜单命令	794
22.2	标准谓词	795
22.3	工具谓词	802
22.4	算术函数	816
第四篇 数据库管理系统		819
第二十三章 dBASE II		819
23.1	概述	819
23.2	命令	823
23.3	函数	832
第二十四章 dBASE N		836
24.1	安装	836
24.2	命令	838
24.3	函数	860
24.4	出错信息	869
24.5	SQL 命令	891
24.6	SQL 函数	893
24.7	SQL 允许的 dBASE N 命令	894
24.8	SQL 方式下的 dBASE N 函数	898
24.9	网络命令	901
24.10	网络函数	903
24.11	网络出错信息	904
24.12	样板语言命令	906
24.13	样板语言函数	908
24.14	样板语言出错信息	914
24.15	样板语言保留的文件扩展名	917
24.16	BUILD 实用程序	917
24.17	DBLINK 实用程序	918
24.18	RUNTIME 实用程序	918
24.19	CONFIG. DB 中使用的命令	919
24.20	其它	928
第二十五章 FOXBASE+ 数据库管理系统		944
25.1	概述	944

25.2	FOXBASE 命令	944
25.3	FOXBASE 函数	960
25.4	FOXBASE 出错信息	966
25.5	FOXBASE 多用户命令	973
25.6	FOXBASE 多用户函数	974
25.7	FOXBASE 多用户出错信息	974
25.8	FOXCODE 命令	975
25.9	FOXCODE 函数	978
25.10	FOXCENTRAL 菜单命令	980
第二十六章 INFORMIX		983
26.1	ACE 语言命令	983
26.2	ACE 语句	984
26.3	应用语言程序库(C 语言)	985
26.4	C-ISAM 函数库	986
26.5	DBSTATUS 命令	989
26.6	ENTER1 命令	990
26.7	ENTER2 命令	991
26.8	INFORMER 查询语言命令	992
26.9	出错信息	993
26.10	其它	1003
第二十七章 ORACLE		1006
27.1	命令	1006
27.2	函数	1014
27.3	SQL CALC 电子报表软件命令	1016
27.4	SQL FORM 设计窗口	1017
27.5	SQL GRAPH 交互式图形工具语句	1021
27.6	SQL RPF 报表文本格式化程序命令	1023
27.7	SQL RPT 报表生成程序语句	1024
第五篇 系统实用程序		1027
第二十八章 AUTO CAD 计算机辅助设计		1027
28.1	命令	1027
28.2	AUTO LISP 函数	1035

28.3	文件类型	1044
28.4	AUTO LISP 出错信息	1044
第二十九章 LOTUS 1-2-3 组合软件		1047
29.1	概述	1047
29.2	命令	1047
29.3	打印绘图及键盘命令	1050
29.4	函数	1055
29.5	功能键	1061
29.6	出错信息	1064
第三十章 MULTIPLAN 电子工作表格		1066
30.1	概述	1066
30.2	命令	1068
30.3	函数	1072
30.4	出错信息	1075
第三十一章 OFFICE 电子表格		1079
31.1	命令	1079
31.2	函数	1083
第三十二章 PCTOOLS 工具软件		1086
32.1	APPOINTMENT SCHEDULER 程序命令	1086
32.2	CALCULATORS 程序命令	1087
32.3	CLIPBOARD 程序命令	1087
32.4	COMPRESS 程序命令	1088
32.5	DATABASES 程序命令	1088
32.6	MACRO EDITOR 程序命令	1089
32.7	MIRROR 程序命令	1090
32.8	NOTEPADS 程序命令	1090
32.9	OUTLINES 程序命令	1091
32.10	PCBACKUP 程序命令	1092
32.11	PCBDIR 程序	1092
32.12	PC-CACHE 程序	1092
32.13	PCFORMAT 程序	1093
32.14	PCSECURE 程序命令	1093
32.15	REBUILD 程序	1094

32.16 PCSHELL 程序命令	1094
32.17 TELECOMMUNICATIONS 程序命令	1097
第三十三章 SUPERDRIVE 电子盘软件	1099
33.1 硬件的改动	1099
33.2 命令格式	1099
33.3 出错信息	1100
第三十四章 SUPERSPOOL 假脱机软件	1101
34.1 准备工作	1101
34.2 命令格式	1101
第三十五章 VLSICALC 电子工作表格软件	1103
35.1 命令	1103
35.2 内部函数	1104
第三十六章 WORD PERFECT 文字处理软件	1108
36.1 启动	1108
36.2 命令	1109
36.3 宏命令	1120
第三十七章 WORDSTAR 文字处理软件	1127
37.1 按主命令为索引的命令	1127
37.2 按功能划分的命令	1132
第六篇 网络软件	1136
第三十八章 D-LINK 网络	1136
38.1 LANSMART 命令	1136
38.2 MAIL 电子邮件编辑命令	1140
第三十九章 ETHER 网络	1142
39.1 ETHER 命令	1142
39.2 出错信息	1144
第四十章 NOVELL 网络	1153
40.1 NETWARE 命令	1153
40.2 菜单实用程序命令	1157
第四十一章 SMARTCOM I 通讯软件	1160
41.1 概述	1160
41.2 命令	1160

41.3	系统配置	1172
41.4	出错处理	1176
第四十二章	3+网络	1183
42.1	网络命令	1183
42.2	配置参数	1187
42.3	系统用户软件文件	1191
42.4	服务器软件文件	1192
第七篇	打印机扩展命令	1194
第四十三章	IBM 80 CPS	1194
43.1	技术指标	1194
43.2	DIP 开关的设置	1195
43.3	扩展命令	1196
43.4	打印方式的组合	1200
第四十四章	MX-100	1201
第四十五章	FX-100/80	1204
45.1	DIP 开关的设置	1204
45.2	技术指标	1205
45.3	扩展命令	1205
第四十六章	M1570sc	1215
第四十七章	LQ-1600K	1219
47.1	技术指标	1219
47.2	DIP 开关的设置	1219
47.3	扩展命令	1220
第四十八章	M1724/2024	1229
48.1	M1724 扩展命令	1229
48.2	M2024 扩展命令	1233
第四十九章	TH2100	1235
49.1	技术指标	1235
49.2	扩展命令	1235
第五十章	AR 2463	1239
50.1	技术指标	1239
50.2	DIP 开关的设置	1240

50.3 扩展命令	1240
第五十一章 LQ-2500K	1251
51.1 技术指标	1251
51.2 扩展命令	1251
第五十二章 TH 3060	1259
52.1 技术指标	1259
52.2 功能码与扩展命令	1259
第五十三章 TH 3070	1264
53.1 技术指标	1264
53.2 功能码与扩展命令	1264
第五十四章 TH 3100	1269
54.1 技术指标	1269
54.2 扩展命令	1269
第五十五章 AR-3240	1274
55.1 技术指标	1274
55.2 DIP 开关的设置	1275
55.3 扩展命令	1276
第五十六章 OKI 5320	1290
56.1 技术指标	1290
56.2 扩展命令	1290
第五十七章 OKI 8320	1302
57.1 技术指标	1302
57.2 扩展命令	1302
第五十八章 NEC 9300/9400	1311
58.1 DIP 开关的设置	1311
58.2 扩展命令	1312
第五十九章 惠普 LASERJET 激光打印机	1333
附录 1 信息处理符号(GB1526-89)	1348
附录 2 ASCII 字符集	1355
附录 3 IBM ASCII 字符集	1364
附录 4 IBM 扩展字符集	1373

附录 5	画线字符集	1377
附录 6	EBCDIC 字符集	1378
附录 7	字符码	1383
附录 8	扩充码	1386
附录 9	键盘的常用功能	1387
附录 10	二进制补码	1388
附录 11	二、八、十、十六进制间的转换	1392
附录 12	二进制数转换成带符号的十进制数	1396
附录 13	八进制数转换成二进制数	1399
附录 14	八进制数转换成十进制数	1401
附录 15	八进制数转换成十六进制数	1402
附录 16	十进制数转换成二进制数	1403
附录 17	十进制数转换成十六进制数	1406
附录 18	十进制数转换成八进制数	1408
附录 19	十六进制数转换成二进制数	1410
附录 20	十六进制数转换成八进制数	1413
附录 21	十六进制数转换成十进制数	1415
附录 22	十六进制加法	1417
附录 23	十六进制乘法	1420
附录 24	区位码汉字表	1422
附录 25	五笔字型字根一览	1436
附录 26	双拼音输入代码	1437
参考文献		1438

第一篇 学习机和苹果机操作系统 与编程语言

第一章 CEC 系列学习机

CEC (China Educational Computer) 中华学习机是用于中小学和个人学习的计算机, 在功能、性能上与 APPLE 计算机兼容。配有辅助教学软件、系统开发软件以及游戏软件等。其中 BASIC 和 LOGO 语言是主机上固化的程序设计语言。

1.1 DOS 命令

注: 命令中的变量 s、d、b、r 分别表示为:

s——软驱的设备号(可为 1、2、4、5、6、7)。

d——软驱在接口卡上的编码(可为 1 或 2)。

b——文件的起始字符位置(0~32767)。

r——顺序文件的起始标志或随机文件的记录数(0~32767)。

APPEND(程序调用方式)。

功能: 按扩充方式打开指定的文件。

格式: APPEND 文件名[,s][,d][,v 卷标]

BLOAD(立即执行方式)

功能: 装入二进制文件。

格式: BLOAD 文件名[,A 地址][,s][,d][,v 卷标]

BRUN(立即执行方式)

功能: 装入并运行机器语言程序。

格式: BRUN 文件名[,A 地址][,s][,d][,v 卷标]

BSAVE(立即执行方式)

功能: 保存二进制文件。

格式: BSAVE 文件名 A 地址, L 长度[,s][,d][,v 卷标]

CATALOG(立即执行方式)

功能: 磁盘的文件目录列表。

格式: CATALOG[,s][,d][,v 卷标]

CHAIN

功能: 连接指定的整数 BASIC 程序。

格式: CHAIN 文件名[,s][,d][,v 卷标]

CLOSE(立即执行方式)(程序调用方式)

功能: 关闭指定的或全部文件。

格式: CLOSE[文件名]

DELETE(立即执行方式)

功能: 删除指定的文件。

格式: DELETE 文件名[,Ss][,Dd][,V 卷标]

EXEC(立即执行方式)

功能: 执行顺序文件。

格式: EXEC 文件名[,R 记录号][,Ss][,Dd][,V 卷标]

FP(立即执行方式)

功能: 使系统进入 APPLESOFT 状态。

格式: FP[,Ss][,Dd]

IN#(立即执行方式)

功能: 选择输入设备。

格式: IN#设备号

INIT(立即执行方式)

功能: 软盘格式化。

格式: INIT 文件名[,Ss][,Dd][,V 卷标]

INT(立即执行方式)

功能: 使系统进入整数 BASIC。

格式: INT

LOAD(立即执行方式)

功能: 从软盘装入指定的 BASIC 程序。

格式: LOAD 文件名[,Ss][,Dd][,V 卷标]

LOCK(立即执行方式)

功能: 锁闭指定的文件。

格式: LOCK 文件名[,Ss][,Dd][,V 卷标]

MAXFILES(立即执行方式)

功能: 设备文件缓存区的长度。

格式: MAXFILES 缓存区个数

MON(立即执行方式)

功能: 设置监视方式。

格式: MON[命令][,I 显示读入][,O 显示输出]

NOMON(立即执行方式)

功能: 解除监视方式。

格式: NOMON[命令][,I 显示读入][,O 显示输出]

OPEN(程序调用方式)

功能: 打开指定的顺序或随机文件。

格式 1: OPEN 文件名[,Ss][,Dd][,V 卷标]

格式 2: OPEN 文件名 L 记录长度[,Ss][,Dd][,V 卷标]

POSITION(程序调用方式)

功能: 对指定的文件定位。

格式: POSITION 文件名[,R 位置]

PR#(立即执行方式)