

微 型 计 算 机 流 行 软 件 手 册

邬宽廉 刘 馥 主编

清 华 大 学 出 版 社

目 录

第一篇 操作系统

第一章 DOS 操作系统	1
1.1 DOS 命令	1
1.2 DOS 命令实用程序	12
1.2.1 EDLIN 行编辑程序	12
1.2.2 Batch File 批处理文件命令	13
1.2.3 Configure File 系统配置文件命令	13
1.2.4 可安装的设备驱动程序	15
1.3 DOS 实用程序	17
1.3.1 DEBUG 调试程序	17
1.3.2 LIB 库管理程序	17
1.3.3 LINK 连接程序	17
1.4 DOS Shell 外壳命令处理程序	18
1.5 DOS 功能调用和中断	19
1.6 DOS 错误信息	24
第二章 UNIX/XENIX 操作系统	33
2.1 登录	33
2.2 文本及信息处理	33
2.3 文本编辑	36
2.3.1 面向行的基本编辑程序 ed	36
2.3.2 屏幕编辑程序 vi	37
2.4 数据通信	38
2.5 磁盘/磁带操作	39
2.6 文件系统与文件管理	40
2.7 进程管理	43
2.8 系统管理	43
2.9 终端及打印机管理	47
第三章 汉字操作系统	49
3.1 UC DOS 汉字操作系统	49
3.1.1 UC DOS 键盘定义	49
3.1.2 UC DOS 中断调用	49
3.1.3 UC DOS 实用程序	49
3.2 GWBIOS 的基本输入/输出管理系统	50
3.2.1 GWBIOS 键盘定义	50
3.2.2 GWBIOS 中断调用	50
3.2.3 GWBIOS 实用程序	50
3.3 2.13 系列汉字操作系统	51
3.3.1 2.13 汉字系统的环境	51
3.3.2 2.13 汉字系统的键盘定义	51
3.3.3 2.13 汉字系统的特殊显示功能	52
3.3.4 2.13 汉字系统的特殊打印功能	54
3.3.5 2.13 汉字系统的实用程序	55
第四章 Microsoft Windows NT	59
4.1 程序组	59
4.1.1 Main 程序组中的程序	59
4.1.2 Administrative Tools 程序组中	

的程序	59
4.1.3 Accessories 程序组中的程序	59
4.1.4 Games 程序组中的程序	60
4.2 命令	60

第二篇 窗口软件

第五章 Windows 3.1	69
5.1 基本系统的构成	69
5.1.1 Windows 基本菜单	69
5.1.2 Windows 外壳(Shell)程序	69
5.1.3 Windows 所带的各种工具	69
5.1.4 Windows 环境下的应用程序	69
5.2 应用程序开发工具	69
5.2.1 图象编辑器	69
5.2.2 资源编译器	69
5.2.3 Help 编辑器	70
5.2.4 Code View 调试器(CVW)	72
5.2.5 高级调试器 80386 调试器	73
5.3 应用程序接口(API)	75
5.3.1 函数	75
5.3.2 资源描述语句	125
5.4 Windows 中文版及中文之星	128
5.4.1 中文之星的特点	128
5.4.2 Windows 3.1 中文版的特点	129
第六章 Windows for Workgroups	130
6.1 程序管理器(Program Manager)	130
6.2 文件管理器(File Manager)	130
6.2.1 File 菜单	130
6.2.2 Disk 菜单	130
6.2.3 Options 菜单	130
6.3 电子邮件	130
6.3.1 发送消息	130
6.3.2 接收消息	130
6.4 日程安排程序(SCHEDULE+)	130
6.5 剪贴本浏览器(Clipbook Viewer)	130
6.6 打印管理器(Printer Manager)	130
6.7 任务列表(Task List)	130
6.8 PIF 编辑器	131
6.9 用控制面板定制和优化 Windows	131
6.10 桌面附件	131
6.10.1 文书处理器 Write	131
6.10.2 绘图程序 Paintbrush	131
6.10.3 终端通信程序(Terminal)	131
6.10.4 记事本(NotePad)	131
6.10.5 记录器(Recorder)	131
6.10.6 卡片盒(Cardfile)	131
6.10.7 计算器(Calculator)	132

6.10.8 台钟(Clock)	132	8.5.1 集成环境的使用	232
6.10.9 对象打包机(Object Packager)	132	8.5.2 语句	233
6.10.10 字符图(Character Map)	132	8.5.3 函数	237
6.10.11 媒体播放器(Media Player)	132	8.5.4 与解释 BASIC 的区别	237
6.10.12 声音记录器(Sound Recoder)	132	8.5.5 错误信息	237
6.10.13 网络会话程序(CHAT)	132	8.6 Visual BASIC	244
6.10.14 系统资源察看程序(WINMETER)	132	8.6.1 Visual BASIC for Windows 的使用	244
6.10.15 网络用户察看程序(Net Watch)	132	8.6.2 Visual BASIC for MS-DOS 的使用	245
第七章 X Window	133	8.6.3 Visual BASIC 的特点	245
7.1 X 库(Xlib)	133	8.6.4 Visual BASIC for MS-DOS 与	
7.1.1 宏	133	Quick BASIC 的比较	245
7.1.2 函数	134	第九章 FORTRAN 语言	246
7.1.3 错误信息	164	9.1 MS-FORTRAN	246
7.2 X 工具包	164	9.1.1 字符集和关键字	246
7.2.1 函数	164	9.1.2 编译与连接	246
7.2.2 数据结构定义	176	9.1.3 MS-FORTRAN 语句	247
7.2.3 事件类型	185	9.1.4 内部函数与附加例程	251
7.2.4 错误信息	186	9.1.5 图形库例程	256
7.3 OSF/Motif 工具包	187	9.1.6 错误信息	258
		9.2 FORTRAN 90	272
第三篇 程序设计语言		第十章 PASCAL 语言(Turbo Pascal)	273
第八章 BASIC 语言	203	10.1 集成环境(IDE)	273
8.1 扩展 BASIC	203	10.1.1 启动	273
8.1.1 进入和退出	203	10.1.2 退出	273
8.1.2 命令	203	10.1.3 菜单命令	273
8.1.3 语句	204	10.1.4 编辑命令	275
8.1.4 函数	207	10.2 语句	276
8.1.5 外部数学函数	209	10.3 过程与函数	277
8.1.6 错误信息	209	10.3.1 标准过程与标准函数	277
8.2 编译 BASIC	211	10.3.2 数据库工具箱的过程与函数	288
8.2.1 编译与连接	211	10.3.3 图形工具箱的过程与函数	289
8.2.2 语句	211	10.3.4 编辑工具箱的过程与函数	293
8.2.3 函数	212	10.3.5 数值方法工具箱的过程与函数	306
8.2.4 与解释 BASIC 的区别	213	10.4 错误信息	319
8.2.5 错误信息	213	10.4.1 编译错误信息	319
8.3 True BASIC	214	10.4.2 运行错误信息	322
8.3.1 进入和退出	214	第十一章 COBOL 语言(Micro Focus COBOL)	324
8.3.2 命令	214	11.1 编译和运行	324
8.3.3 语句	215	11.1.1 编译	324
8.3.4 函数	219	11.1.2 运行	325
8.3.5 数学库函数	220	11.2 程序结构	325
8.3.6 子程序	220	11.2.1 标识部	325
8.3.7 错误信息	220	11.2.2 环境部	325
8.4 Turbo BASIC	223	11.2.3 数据部	327
8.4.1 集成环境	223	11.2.4 过程部	329
8.4.2 元语句(编译伪命令)	224	11.2.5 常用语句	330
8.4.3 语句	225	11.3 库(COPY 语句)	336
8.4.4 函数	227	11.4 错误信息	336
8.4.5 与解释 BASIC 的区别	228	11.4.1 编译错误信息	336
8.4.6 错误信息	228	11.4.2 运行错误信息	337
8.5 Quick BASIC	231	第十二章 C 语言	339
		12.1 Microsoft C	339

12.1.1 字符集	339	16.4 GMACS 编辑程序	462
12.1.2 关键字	339	16.5 错误信息	464
12.1.3 语句	339	第十七章 PROLOG 语言(TURBO PROLOG)	466
12.1.4 集成环境(程序员工作台)	339	17.1 语言基本要素	466
12.1.5 CL 编译器	341	17.2 文件系统操作谓词	466
12.1.6 库函数	342	17.2.1 文件操作谓词	466
12.1.7 错误信息	361	17.2.2 读写操作谓词	466
12.2 Quick C	371	17.3 内部数据库谓词	467
12.2.1 Quick C 环境	372	17.4 外部数据库谓词	468
12.2.2 QCL (编译连接命令)	372	17.4.1 基本约定	468
12.3 Turbo C	373	17.4.2 外部数据库的库操作谓词	468
12.3.1 集成环境	373	17.4.3 外部数据库的链操作谓词	469
12.3.2 命令行编译器	374	17.4.4 外部数据库的项操作谓词	470
12.3.3 库函数	374	17.4.5 外部数据库 B+ 树处理的 标准谓词	470
12.3.4 错误信息	389	17.5 窗口操作谓词	470
第十三章 C++ 语言 (Borland C++)	394	17.6 串处理谓词	473
13.1 Borland C++ 环境	394	17.7 函数性谓词	474
13.1.1 预处理器	394	17.8 DOS 系统的操作谓词	474
13.1.2 集成开发环境的使用(BC)	394	17.8.1 DOS 访问谓词	474
13.1.3 命令行编译器 BCC	396	17.8.2 位操作谓词	474
13.2 库函数	398	17.8.3 硬件访问操作谓词	475
13.2.1 C++ 流	398	17.9 中断、异常处理及错误捕获谓词	475
13.2.2 运行库函数	402	17.10 基本推理谓词	476
13.2.3 C++ 全局变量	410	第四篇 数据库管理系统	
13.3 错误信息	410	第十八章 dBASE 数据库管理系统	479
13.3.1 运行错误信息	410	18.1 dBASE III 数据库管理系统	479
13.3.2 编译错误信息	411	18.1.1 概述	479
第十四章 FORTH 语言	425	18.1.2 命令	479
14.1 系统中各种类型的数	425	18.1.3 函数	482
14.2 FORTH 语言字汇(或称字、词、命令等)	425	18.2 dBASE IV 数据库管理系统	483
14.2.1 符号约定	425	18.2.1 概述	483
14.2.2 FORTH 字汇	426	18.2.2 命令	483
14.2.3 编辑字汇	435	18.2.3 函数	490
14.2.4 汇编字汇介绍	437	18.2.4 SQL 命令及函数	493
第十五章 MASM 语言	440	18.2.5 SQL 允许的 dBASE IV 命令及 SQL 方式下的 dBASE IV 函数	494
15.1 汇编语言格式	440	18.2.6 网络命令及函数	496
15.1.1 使用格式	440	18.2.7 样板语言命令及函数	497
15.1.2 寄存器	440	18.2.8 其它	499
15.1.3 (伪)指令与运算符	441	第十九章 FoxBASE 数据库管理系统(V2.10)	501
15.2 数学处理器指令	448	19.1 命令	501
15.3 CREF 实用程序	450	19.2 函数	510
15.4 出错信息	450	19.3 FoxBASE 出错信息	512
第十六章 GCLISP 语言	453	第二十章 FoxPro 数据库管理系统(V2.5)	517
16.1 GCLISP 的安装	453	20.1 命令	517
16.1.1 环境要求	453	20.2 函数	521
16.1.2 软件介质	453	第二十一章 ORACLE 数据库管理系统(V5.1)	524
16.1.3 安装	453	21.1 概述	524
16.1.4 启动	453	21.1.1 命名规则	524
16.2 符号约定说明	453	21.1.2 ORACLE 数据类型	524
16.2.1 记号说明	453		
16.2.2 各种符号约定	453		
16.3 GCLISP 系统函数	453		

21.1.3 格式模型	524
21.2 SQL * PLUS 命令	524
21.3 SQL 函数	528
21.3.1 数值函数	528
21.3.2 字符函数	528
21.3.3 分组函数	528
21.3.4 转换函数	529
21.3.5 日期函数	529
21.3.6 其它函数	529
21.4 SQL * FORMS	529
21.5 SQL * Report	531
21.5.1 RPF 命令	531
21.5.2 RPT 命令	532
21.6 ORACLE 调用界面(OCI)	532
21.7 ORACLE 6.0 版的 SQL * FORM	534
21.7.1 定义 FORM	534
21.7.2 定义页(PAGE)	535
21.7.3 定义块(BLOCK)	535
21.7.4 定义字段	536
第二十二章 CodeBase C 语言数据库函数	
(V4.2)	538
22.1 概述	538
22.1.1 CodeBase 的安装	538
22.1.2 编译器说明	538
22.2 函数说明	538
22.3 错误信息	551
22.4 表达式	552
第二十三章 Clipper 编译型数据库管理系统	553
23.1 概述	553
23.1.1 技术说明	553
23.1.2 索引	553
23.1.3 内存变量	553
23.1.4 数组	553
23.1.5 文件	553
23.1.6 工作区	553
23.2 语句	553
23.3 Clipper 标准命令集	555
23.4 函数	559
第二十四章 其它关系型数据库管理系统	568
24.1 INFORMIX 数据库系统	568
24.1.1 数据库服务器	568
24.1.2 网络联接软件	568
24.1.3 应用开发工具	568
24.1.4 最终用户工具	569
24.2 Ingres 产品及功能	569
24.2.1 基本数据库系统	569
24.2.2 Ingres 应用开发工具	569
24.2.3 Ingres/Net	570
24.2.4 Ingres/Enhanced Security 增强 保安系统	570
24.3 Sybase 产品特色	571
24.3.1 为提高性能而采用的几项	

先进技术	571
24.3.2 Sybase Client/Server Interface	571
24.3.3 SQL Toolset	572
24.4 UNIFY 关系数据库管理系统	572
24.5 Superbase 4 关系库管理系统	572

第五篇 网络与通信

第二十五章 NetWare 网络操作系统	577
25.1 NetWare 服务器控制台命令	577
25.2 NetWare 工作站实用菜单程序	579
25.2.1 FILER 菜单实用程序	579
25.2.2 NBACKUP 菜单实用程序	579
25.2.3 PCONSOLE 菜单实用程序	579
25.2.4 PRINTCON 菜单实用程序	580
25.2.5 PRINTDEF 菜单实用程序	580
25.2.6 SALVAGE 菜单实用程序	580
25.2.7 SESSION 菜单实用程序	580
25.2.8 SYSCON 菜单实用程序	580
25.2.9 VOLINFO 菜单实用程序	581
25.3 NetWare 工作站命令行实用程序	581
25.4 NetWare 权限	584
25.5 NetWare 安全性属性	584
25.6 NetWare 出错信息	584
第二十六章 Lan Manager 网络软件	588
26.1 Lan Manager 菜单	588
26.2 Lan Manager 命令	589
26.3 服务进程及实用程序	590
26.3.1 Lan Manager 服务进程	590
26.3.2 Lan 管理程序实用程序名和用途	591
26.4 安装 Lan Manager	591
26.4.1 启动与退出 SETUP	591
26.4.2 安装服务器	591
26.4.3 安装 MS OS/2 工作站	592
26.4.4 管理配置	592
26.4.5 Setup 菜单和菜单命令	592
26.5 使用 Lan Manager	592
26.5.1 启动与退出	592
26.5.2 使用共享目录	593
26.5.3 使用共享打印机	593
26.5.4 发送和接收信息	594
26.5.5 设置查看用户工作站	595
26.6 管理 Lan Manager	596
26.6.1 启动,注册,退出	596
26.6.2 安全性管理	597
26.7 其它	602
第二十七章 3+ 网络软件	604
27.1 3+ Share	604
27.1.1 3F 命令	604
27.1.2 3N 用户命令	605
27.1.3 3P 用户命令	605
27.2 3+ Mail	606
27.3 3+ Remote 可使不通过同轴电缆连到	

网上的 PC 机使用 3+ 网络资源	606	33.2.7 删除文件	629
27.4 3+ 网络管理员命令	607	33.2.8 退出 WordStar	629
第二十八章 PC-NFS 网络文件系统	608	第三十四章 Word for Windows	630
28.1 安装	608	34.1 机器的配置	630
28.2 命令	608	34.2 启动 Word	630
第二十九章 点对点网络操作系统	611	34.3 退出 Word	630
29.1 NetWare lite 点对点网络操作系统	611	34.4 菜单命令	630
29.1.1 实用程序	611	34.4.1 Help 菜单	631
29.1.2 NetWare lite 菜单	611	34.4.2 Help 窗口	631
29.1.3 NET 程序命令	611	34.4.3 File 菜单	631
29.2 Crysta LAN 点对点网络操作系统	612	34.4.4 Edit 菜单	632
29.2.1 安装与启动	612	34.4.5 View 菜单	633
29.2.2 命令	612	34.4.6 Insert 菜单	634
29.2.3 电子邮件	612	34.4.7 Format 菜单	634
29.3 NetRunner 网络实用程序	612	34.4.8 Utilities 菜单	636
29.3.1 安装与启动	612	34.4.9 Macro 菜单	637
29.3.2 命令	613	34.4.10 Window 菜单	637
第三十章 通信软件	614	34.4.11 Document Control 菜单	637
30.1 LAP-LINK 通信软件	614	34.5 使用域	638
30.1.1 菜单	614	34.5.1 转换符	638
30.1.2 键盘操作	614	34.5.2 使用转换符排版索引	638
30.2 Kermit 通信软件	614	34.5.3 在域中使用的数学函数	638
30.2.1 操作命令	614	34.5.4 公式排版	639
30.2.2 Remote 命令参数	614	第三十五章 WPS 文字处理系统	640
30.2.3 Set 命令参数	615	35.1 软硬环境	640
第三十一章 TCP/IP 及支持 TCP/IP 的网络互连	616	35.1.1 硬件环境	640
软件简介	616	35.1.2 软件环境	640
31.1 TCP/IP	616	35.2 WPS 系统启动	640
31.2 LAN Workplace for DOS 软件简介	616	35.3 WPS 的使用	640
31.3 WIN TCP for DOS 软件简介	616	35.3.1 进入 WPS 主菜单	640
31.4 其它支持 TCP/IP 协议的网络互连	616	35.3.2 WPS 文字处理系统主菜单	640
软件	616	35.4 WPS 命令菜单	640
第六篇 文字处理及办公自动化	616	35.5 编辑命令	641
第三十二章 全屏幕编辑软件 PE I 和 PE II	621	35.5.1 输入及编辑	641
32.1 启动、退出 PE II	621	35.5.2 文件操作	641
32.1.1 启动	621	35.5.3 块操作	641
32.1.2 退出 PE I	621	35.5.4 查找和替换	641
32.2 命令行命令	621	35.5.5 格式编排及制表	641
32.3 基本编辑操作	621	35.5.6 打印控制	642
32.4 定义功能键	622	35.5.7 窗口操作	643
32.5 PE II 的基本编辑操作	624	35.5.8 其它	643
32.6 PE II 的命令方式	624	35.6 WPS 错误信息及含义	643
第三十三章 汉字 WordStar 文字编辑软件	626	35.7 SPT 图文编排系统简介	644
33.1 启动	626	35.8 SPT 系统启动	644
33.2 操作	626	35.9 SPT 操作风格	644
33.2.1 文件编辑	626	35.10 帮助系统	644
33.2.2 打印文件	628	35.11 SPT 输出版面的工作流程	644
33.2.3 运行程序	628	35.12 SPT 系统功能流程	644
33.2.4 编辑非文本文件	628	35.13 SPT 命令菜单	645
33.2.5 文件改名	628	35.14 SPT 功能详解	645
33.2.6 复制文件	628	35.14.1 文件操作	645
		35.14.2 显示窗口	645

35.14.3 图象编辑	645	38.3.11 数学类注解	671
35.14.4 文字编辑	645	38.3.12 化学类注解	672
35.14.5 画面编辑	645	38.3.13 划走版面类注解	676
35.14.6 版面编辑	645	38.3.14 其它注解	677
35.14.7 放大编辑	645	38.4 FE 编辑软件使用说明	678
35.14.8 其它功能	645	38.4.1 进入方式	678
第三十六章 CCED 汉字编辑软件	646	38.4.2 编辑画面	678
36.1 适应环境	646	38.4.3 光标移动与屏幕滚动	679
36.2 硬盘安装	646	38.4.4 状态及状态转换	679
36.3 启动 CCED	646	38.4.5 删除字符与行和恢复删除	679
36.3.1 从硬盘启动 CCED	646	38.4.6 存盘或退出(Q 命令)	680
36.3.2 从软盘启动 CCED	646	38.4.7 正文位置标记与设置参数	680
36.4 CCED 4.0 编辑命令	646	38.4.8 块操作	680
36.4.1 编辑状态设置	646	38.4.9 输入/输出(包括打印)	680
36.4.2 光标移动控制	646	38.4.10 查找字符串	680
36.4.3 窗口及移动	647	38.4.11 替换字符串	681
36.4.4 字符及行的删除与恢复	647	38.4.12 找页、行、列	681
36.4.5 行的连接、插入及复制	647	38.4.13 定义短语和使用短语	681
36.4.6 字符串的搜索与替换	647	38.4.14 定义相关短语、使用相关短语、 相关短语配对	682
36.4.7 文字块操作	647	38.4.15 DOS Shell 功能	682
36.4.8 文书编辑与段重组	648	38.4.16 对照功能	682
36.4.9 表格的制作与再加工	648	38.4.17 注解提示	683
36.4.10 表格中的数据统计与公式运算	648	第三十九章 WITS——维思集成排版系统	684
36.4.11 文件打印	648	39.1 维思的使用	684
36.4.12 存盘、退出与文件加密	648	39.1.1 文件操作命令(Alt+A+)	684
第三十七章 WordPerfect 文字处理软件	650	39.1.2 编辑菜单命令(Alt+B+)	684
37.1 安装	650	39.1.3 页面菜单命令(Alt+C+)	685
37.2 启动	650	39.1.4 工具菜单命令(Alt+D+)	685
37.3 命令	650	39.1.5 任选项菜单命令(Alt+E+)	686
37.4 宏命令	653	39.1.6 版面菜单命令(Alt+F+)	687
第三十八章 北大方正(华光)书刊排版系统	656	39.1.7 格式菜单命令(Alt+G+)	688
38.1 排版中的各种文件	656	39.1.8 字型菜单命令(Alt+H+)	688
38.2 主菜单操作	656	39.1.9 线类型菜单命令(Alt+I+)	689
38.2.1 编辑	656	39.1.10 帮助菜单命令(Alt+J+)	689
38.2.2 排版	657	39.2 表格处理	689
38.2.3 显示	657	39.2.1 表格的意义和生成	689
38.2.4 打印	658	39.2.2 表格的编辑	690
38.2.5 发排	658	39.2.3 表行的编辑	690
38.2.6 图表	659	39.2.4 表列的编辑	691
38.2.7 工具	659	39.2.5 表线的编辑	692
38.2.8 退出	659	39.2.6 用对话框修改表格	692
38.3 BD 排版语言	659	39.3 数学工具箱的使用	692
38.3.1 强制结束类注解	659	39.3.1 辅助工具箱命令	692
38.3.2 字符控制类注解	660	39.3.2 字型	693
38.3.3 版式总体说明类注解	662	39.3.3 工具箱	693
38.3.4 版面控制类注解	663	39.4 数学单公式的编辑与修改	693
38.3.5 排版位置类注解	664	39.4.1 单公式的编辑状态	693
38.3.6 书眉、页码、脚注类注解	655	39.4.2 上、下脚标	693
38.3.7 框线类注解	666	39.4.3 根式	694
38.3.8 表格、分栏、目录类注解	667	39.4.4 矩阵与行列式	694
38.3.9 标点符号类注解	670	39.4.5 分式	694
38.3.10 标题类注解	670		

39.4.6 积分	694	41.1.4 页面菜单	717
39.4.7 大运算符	695	41.1.5 正文菜单	718
39.4.8 界标符	695	41.1.6 线菜单	718
39.4.9 加线操作	695	41.1.7 网纹菜单	718
39.4.10 顶底排版	695	41.2 PageMaker 的基本操作	718
39.4.11 阿克生符	696	41.2.1 启动 PageMaker	718
39.4.12 多行	696	41.2.2 创建一个新的文档	719
39.4.13 单公式的高级编辑与修改	696	41.2.3 打开一个已存的文档或板样	719
39.5 化学工具箱的使用	697	41.2.4 工具箱的选择与其工具的功能	719
39.5.1 元素箱窗口及相应状态下光标 操作的意义	697	41.2.5 鼠标及其功能	719
39.5.2 当前元素组的编辑	698	41.2.6 增大窗口的方法	719
39.5.3 文字块的处理	698	41.2.7 滚动屏幕	719
39.5.4 组合元素——载字六角	699	41.2.8 存储文件	719
39.5.5 选中元素(组)手柄的操作	699	41.2.9 还原为上次存储的版本	719
39.6 数学公式库的管理及操作	700	41.2.10 还原上次小存	719
39.6.1 公式库的生成	700	41.2.11 观察剪贴板	719
39.6.2 公式库的打开	700	41.2.12 求助	719
39.6.3 公式库的管理	700	41.2.13 关闭或退出	720
39.6.4 公式的使用	700	41.3 PageMaker 页面操作	720
39.6.5 库的重新存盘	700	41.3.1 设置预选项	720
39.7 化学公式库的管理及操作	700	41.3.2 更换页面设置	720
39.7.1 库文件操作	700	41.3.3 设置网络	720
39.7.2 库公式操作	701	41.3.4 分栏及混合页面分栏	720
39.8 各排版程序间排版文件的连接	701	41.3.5 零点的更改与镇定	720
39.8.1 剪贴板的使用	701	41.3.6 显示页面指定的观测点	720
39.8.2 北大 PDL(.S2)文件的装入	702	41.3.7 页码	720
39.9 棋牌排版系统的使用	702	41.3.8 观察页面衬底	720
39.9.1 主窗口	702	41.3.9 更换页面显示方式	720
39.9.2 中国象棋、国际象棋和围棋 的排版	702	41.3.10 设置主页项目	721
39.9.3 桥牌的排版	703	41.3.11 显示和恢复主页栏线	721
第四十章 科印排版软件	705	41.3.12 显示和不显示母页上的打印项	721
40.1 排版基本知识	705	41.3.13 改善标尺精度	721
40.1.1 磅与毫米、字号的对应关系	705	41.3.14 锁定或解锁栏线	721
40.1.2 科技版主排版程序的功能	705	41.3.15 标尺单位	721
40.1.3 版式定义简介	706	41.3.16 设定屏幕颜色	721
40.2 排版命令与注释	706	41.3.17 插入页	721
40.2.1 基本行排命令	706	41.3.18 删除页	721
40.2.2 版面处理命令	706	41.3.19 捕捉版心框	721
40.2.3 特殊排版命令	707	41.4 文本操作	721
40.2.4 表格排版命令	709	41.4.1 放置文本	721
40.2.5 数学排版命令	710	41.4.2 替换文本	721
40.2.6 页合并命令	712	41.4.3 拖放文本	721
40.2.7 旋转输出	712	41.4.4 插入文本	721
40.2.8 造字功能	713	41.4.5 粘贴文本(块)	722
40.3 出错信息	713	41.4.6 选择文本	722
第四十一章 PageMaker 桌面印刷系统	716	41.4.7 删除文本和图形	722
41.1 菜单命令	716	41.4.8 文本着色	722
41.1.1 文件菜单	716	41.4.9 文本对齐	722
41.1.2 编辑菜单	717	41.4.10 剪裁/复制文本(块)	722
41.1.3 选项菜单	717	41.4.11 联合文本块	722
		41.4.12 分割文本块	722
		41.4.13 拖入文本块	722

41.4.14	移动文本块	722	41.8.1	改变打印设置	726
41.4.15	不串联的文本块	722	41.8.2	改变页显示	727
41.4.16	删除文本块	722	41.8.3	取消一个当前的选择	727
41.4.17	改变文本块的大小	723	41.8.4	编辑文本和图形	727
41.4.18	段落规格(连字,微距配对,对齐, 缩排,段落间距)	723	41.8.5	改变图形大小	727
41.4.19	正文规格(字型,字大小,行距, 变体,位置,大小写)	723	41.8.6	选择菜单和命令	727
41.4.20	设置缩排	723	41.8.7	用箭头工具选择	727
41.4.21	设置位标	723	41.8.8	用文本工具选择	727
41.4.22	查找与替代	723	41.8.9	从工具箱选工具	727
41.4.23	检查拼写错误	723	41.8.10	用编辑键	728
41.4.24	上标字与下标字	723	41.8.11	用钩形手	728
41.5	图形操作	723	第四十二章	PostScript 页面描述语言	729
41.5.1	放置图形文件	723	42.1	操作符	729
41.5.2	选择图形	723	42.1.1	栈操作符	729
41.5.3	置换图形	724	42.1.2	算术、数学操作符	729
41.5.4	更改图形	724	42.1.3	数组、字典、串操作符	730
41.5.5	缩放图形	724	42.1.4	关系、布尔、按位操作符	730
41.5.6	移动图形	724	42.1.5	控制操作符	731
41.5.7	裁剪图形	724	42.1.6	类型、属性、转换操作符	731
41.5.8	修饰图形	724	42.1.7	文件操作符	732
41.5.9	剪裁/复制图形	724	42.1.8	图形图象操作符及坐标变换	732
41.5.10	粘贴图形	724	42.1.9	文字处理操作符	734
41.5.11	恢复一个畸变图形	724	42.1.10	其它	735
41.5.12	嵌入图形	724	42.2	出错信息	735
41.5.13	改变线/网线/圆角弧	724	第四十三章	Lotus 1-2-3	736
41.5.14	用工具画图	724	43.1	概述	736
41.5.15	移动图形的一个边	724	43.1.1	主要特点	736
41.5.16	反色线	724	43.1.2	主要功能	736
41.5.17	图形着色	724	43.1.3	运行环境	736
41.6	排版技术	724	43.1.4	安装	736
41.6.1	文本间距	724	43.1.5	启动和结束	736
41.6.2	加阴影	725	43.1.6	基本概念	737
41.6.3	段首大字	725	43.2	命令	738
41.6.4	微距配对	725	43.3	函数	743
41.6.5	标题跨栏	725	第四十四章	OFFICE 通用电子表格软件	748
41.6.6	扩展标题	725	44.1	概述	748
41.6.7	规则图形的图文混排	725	44.2	命令	748
41.6.8	不规则图形的图文混排	725	44.3	函数	749
41.6.9	应用样式模板	725	44.4	出错信息	750
41.6.10	制表	725	第四十五章	Multiplan 电子表	754
41.7	打印	726	45.1	控制键	754
41.7.1	设置预设打印机	726	45.2	命令	754
41.7.2	更改打印机	726	45.3	函数	755
41.7.3	用打印驱动程序控制打印机	726	45.4	出错信息	756
41.7.4	打印常规页面	726	第四十六章	Works 综合软件	758
41.7.5	打印小全张	726	46.1	字处理命令	758
41.7.6	缩放页面	726	46.2	电子表命令	759
41.7.7	自动拼接	726	46.3	绘制图表命令	760
41.7.8	手工拼接	726	46.4	数据库、报表命令	760
41.8	键盘的简化操作	726	46.4.1	表单方式检视命令	760
			46.4.2	表列方式检视命令	761
			46.4.3	报表检视命令	762

46.4.4 查询检视命令	762	48.2.8 工具命令(/T)	793
46.5 通信命令	762	48.2.9 窗口命令(/W)	795
46.6 函数	763	48.2.10 几个子命令集	796
第四十七章 Excel 电子表格组合软件	765	48.3 宏命令	798
47.1 概述	765	48.3.1 宏命令的参数	798
47.2 命令	765	48.3.2 控制屏幕的宏关键字	798
47.2.1 系统数据库管理命令 Alt-Date ..	765	48.3.3 与用户交互的宏关键字	798
47.2.2 系统编辑菜单命令 Alt-EDIT	765	48.3.4 控制宏程序流程的宏关键字	799
47.2.3 系统文件管理命令 Alt-FILE	765	48.3.5 处理表元的宏关键字	799
47.2.4 系统数据格式命令 Alt- FORMAT	766	48.3.6 处理文本文件的宏关键字	799
47.2.5 系统公式命令 Alt-FORMULA ..	766	8.4 函数	800
47.2.6 系统宏指令命令 Alt-MACRO	766	48.4.1 统计函数	800
47.2.7 系统选择菜单命令 Alt- OPTIONS	767	48.4.2 串函数	800
47.2.8 系统窗口命令 Alt-WINDOW	767	48.4.3 数据库函数	801
47.2.9 系统帮助命令 Alt-HELP	767	48.4.4 表元和表函数	801
47.3 函数	767	48.4.5 表元和表的辅助信息函数	801
47.3.1 数据库函数	767	48.4.6 逻辑函数	801
47.3.2 日期函数	768	48.4.7 数学函数	802
47.3.3 金融函数	768	48.4.8 金融函数	802
47.3.4 信息函数	768	48.4.9 日期和时间函数	803
47.3.5 逻辑函数	769	48.4.10 系统函数	803
47.3.6 查寻函数	769	18.5 出错信息	803
47.3.7 数学函数	769		
47.3.8 矩阵函数	770	第七篇 图形图象	
47.3.9 统计函数	770	第四十九章 GKS 图形核心系统	813
47.3.10 文本函数	770	49.1 控制函数	813
47.3.11 三角函数	771	49.2 输出函数	813
47.4 宏	771	49.3 属性函数	814
47.4.1 宏的分类	771	49.4 变换函数	815
47.4.2 宏命令语言指令	771	49.5 图段函数	815
47.5 宏函数	775	49.6 输入函数	816
47.6 出错信息	775	49.7 元文件函数	817
		49.8 实用子程序	818
		49.9 询问子程序	818
第四十八章 Quattro-Pro 电子表格软件 (V4.0)	776	第五十章 AutoCAD 计算机辅助设计软件	819
48.1 概述	776	50.1 命令	819
48.1.1 基本功能和特点	776	50.2 AutoLISP 函数	825
48.1.2 有关 Quattro Pro 与 Paradox 的切换 及其优点	776	50.3 AutoLISP 出错信息	829
48.1.3 运行环境	776	50.4 文件类型	831
48.1.4 安装	776	50.5 ADS 库函数	831
48.1.5 功能键、简键、光标移动键及 指示符	777	50.6 AME 命令	834
48.2 命令	778	50.7 AME 可编程接口(API)函数	836
48.2.1 数据库命令(/D)	778	50.8 图形交换文件格式	838
48.2.2 编辑命令(/E)	779	50.8.1 ASCII 图形交换(DXF)文件	838
48.2.3 文件操作命令(/F)	780	50.8.2 二进制 DXF 文件	838
48.2.4 图形命令(/G)	781	50.8.3 二进制 DXB 文件	839
48.2.5 系统设置命令(/O)	784	50.8.4 幻灯片文件	839
48.2.6 打印命令(/P)	789	50.8.5 幻灯片库文件	839
48.2.7 STYLE 命令(/S)	791	第五十一章 三维动画软件 3D Studio	840
		51.1 二维造型 2D Shaper	840
		51.1.1 Creat 建立二维造型	840
		51.1.2 Select 选择二维图形	840

51.1.3 Modify 修改二维图形	840	56.4.2 图象块	894
51.1.4 Shape 二维造型	840	56.5 TIFF(Tagged image file format)文件	894
51.1.5 Display 改变二维图形的 显示方式	840	56.5.1 文件头	894
51.2 三维放样 3D Loftter	841	56.5.2 参数指针表	894
51.2.1 Shapes 二维造型处理	841	56.5.3 参数块结构	895
51.2.2 Paht 路径	841	56.5.4 参数数据	896
51.2.3 Deform 变形	841	56.5.5 图象数据	896
51.2.4 3D Display 三维造型显示	841	56.6 TGA 标准文件	896
51.2.5 Objects 物体	842	56.7 常用遥感图象格式	897
51.3 三维编辑 3D Editor	842	56.7.1 BSQ 图象	897
51.3.1 Creat 建立三维造型	842	56.7.2 BIL 图象	897
51.3.2 Select 选择	842	56.7.3 BIP 图象	897
51.3.3 Modify 修改	842		
51.3.4 Surface 表面	843	第八篇 工具软件与实用程序	
51.3.5 Lights 光源	843	第五十七章 PCTools 7.0 工具软件	901
51.3.6 Cameras 摄象机	844	57.1 COMMUTE 通信程序命令	901
51.3.7 Renderer 着色	844	57.2 COMPRESS 磁盘压缩程序命令	901
51.3.8 Display 改变物体的显示方式	844	57.3 DATAMON 数据监控程序命令	902
51.4 关键帧产生器 Keyframer	844	57.4 DESKTOP 桌面管理程序命令	902
51.4.1 Hierachy 层次	844	57.4.1 Notepads 文本编辑程序	902
51.4.2 Objects 物体	844	57.4.2 Outlines 轮廓创作程序	903
51.4.3 Lights 光源	845	57.4.3 Databases 数据库管理程序	903
51.4.4 Cameras 摄象机	845	57.4.4 Appointment Scheduler 约会调度程序	903
51.4.5 Path 路径	845	57.4.5 Telecommunications 远程 通信程序	903
51.4.6 Preview 预视	845	57.4.6 Macro Editor 宏编辑程序	904
51.4.7 Renderer 着色	845	57.4.7 Clipboard 裁剪和粘贴程序	904
51.4.8 Display 改变物体的显示方式	845	57.4.8 Calculators 计算器程序	904
51.4.9 Speed 速度	846	57.4.9 Utilities 实用程序	905
51.5 材料编辑器 Materials	846	57.5 DISKFIX 磁盘修复程序	905
51.5.1 材料的反射性质	846	57.6 DM 目录管理程序	905
51.5.2 Render 材料着色方式	846	57.7 FF 文件查找程序	905
51.5.3 贴图方式	846	57.8 FILEFIX 文件修复程序	905
第五十二章 SunPHIGS 程序员层次结构交互式 图形系统	847	57.9 MI 内存信息显示程序	905
第五十三章 SGI/GL 图形库软件	869	57.10 MIRROR 保存系统映象程序	905
第五十四章 HCBS CALCOMP 绘图仪绘图软件	884	57.11 PC-CACHE 高速缓存程序	906
第五十五章 UNIRAS 光栅绘图仪绘图软件	887	57.12 PCCONFIG 配置程序	906
第五十六章 常用图象文件格式	892	57.13 PCFORMAT 磁盘格式化程序	906
56.1 MacPaint 文件	892	57.14 PCSECURE 文件加密程序	906
56.1.1 文件头“MacBinary”	892	57.15 PCSHELL 程序	907
56.1.2 图形	892	57.16 REBUILD 恢复系统映象程序	908
56.1.3 图象数据	892	57.17 SI 系统信息显示程序	908
56.2 GEM/IMG 文件	892	57.18 UNDEL 文件恢复程序	908
56.2.1 文件头	892	57.19 UNFORMAT 误格式化恢复程序	909
56.2.2 图象域	893	57.20 VDEFEND 病毒防护程序	909
56.3 PCX 文件	893	57.21 WIPE 文件擦除程序	909
56.3.1 文件头	893	第五十八章 Norton Utilities 6.0 磁盘管理软件	910
56.3.2 图象数据 128 字节	894	58.1 NDOS 命令	910
56.3.3 扩展的调色板数据	894	58.2 BE 批处理程序	915
56.4 GIF 文件	894	58.3 CALIBRAT 磁盘检验程序	915
56.4.1 文件头	894	58.4 DE 磁盘编辑程序	916

58.5	DISKMON 磁盘监控程序	917
58.6	DISKREET 文件加密程序	917
58.7	DISKTOOL 程序	917
58.8	DS 磁盘排序程序	917
58.9	EP 文件删除保护程序	918
58.10	FA 文件属性维护程序	918
58.11	FD 文件日期维护程序	918
58.12	FF 文件查找程序	918
58.13	FILEFIX 文件修复程序	919
58.14	FL 快速查找程序	919
58.15	FS 文件大小显示程序	919
58.16	IMAGE 系统映像存储程序	919
58.17	LP 打印程序	919
58.18	NCACHE 高速缓存程序	919
58.19	NCC 硬件设置程序	920
58.20	NCD 目录管理程序	920
58.21	NDD 磁盘诊断程序	921
58.22	NUCONFIG 系统配置程序	921
58.23	SD 硬盘优化程序	921
58.24	SF 磁盘格式化程序	922
58.25	SI 系统信息程序	922
58.26	TS 文本搜索程序	922
58.27	UNERASE 删除恢复程序	923
58.28	UNFORMAT 格式化恢复程序	923
58.29	WIPEINFO 文件擦除程序	923
第五十九章 Stacker 磁盘压缩软件		924
59.1	SETUP 磁盘压缩软件安装	924
59.2	STAC 工具软件菜单驱动	924
59.3	Stacker 实用程序	924
第六十章 文件压缩类工具软件		927
60.1	PKWARE 文件压缩实用程序	927
60.1.1	PKZIP 文件压缩程序	927
60.1.2	PKUNZIP 文件展开程序	928
60.1.3	ZIP2EXE 自展开生成程序	928
60.1.4	PKSFX 程序	929
60.1.5	PKZIFIX 重构程序	929
60.1.6	错误信息	929
60.2	ARJ 文件压缩实用程序	930
60.3	LHARC 文件压缩实用程序	932
第六十一章 SOURCER 反汇编软件		934
第六十二章 硬件测试维护软件		935
62.1	Qaplus	935
62.2	Speed	935
第六十三章 反病毒工具软件		936
63.1	McAfee Associates 反病毒软件	936
63.1.1	CLEAN-UP	936
63.1.2	NETSCAN	936
63.1.3	VIRUSCAN(SCAN)	937
63.1.4	VSHIELD	937
63.1.5	VSHIELD1	938
63.1.6	CHKSHLD	938
63.1.7	VALIDATE	938
63.2	TNTVIRUS 反病毒软件	939
63.2.1	TNTVIRUS	939
63.2.2	TSafe	940
63.2.3	BOOTSaFe	940
63.2.4	DEFENDER	940
63.3	CPAV 反病毒软件	940
63.3.1	CPAV 安装(Install)	940
63.3.2	CPAV	941
63.3.3	BOOTSaFe	942
63.3.4	ISCPSTR	942
63.3.5	VSAFE	942
63.3.6	VWATCH	942
63.4	TOOLKIT 反病毒软件	943
63.4.1	TOOLKIT	943
63.4.2	GUARD	943
第九篇 外部设备		947
第六十四章 打印机		947
64.1	IBM 80 CPS 命令	947
64.2	MX-100 扩展命令	948
64.3	FX-100/80 扩展命令	948
64.4	LQ-1600K 扩展命令	951
64.5	M1724/2024 扩展命令	954
64.5.1	M1724 扩展命令	954
64.5.2	M2024 扩展命令	955
64.6	LQ-2500K 扩展命令	956
64.7	TH 3070 扩展命令	958
64.8	AR-3240 扩展命令	959
64.9	OKI 8320 扩展命令	963
64.10	惠普 LASERJET 激光打印机 扩展命令	966
64.11	NEC P6200/P6300 命令	970
第六十五章 数字化仪		972
65.1	HI TRUE GRID 8000 系列数字化仪	972
65.2	CalComp DrawingBoard 数字化仪	972
65.2.1	胜马 MM 命令	972
65.2.2	CalComp 2000 命令	972
65.2.3	胜马和 CalComp2000 都可用 的命令	973
65.2.4	CalComp 9X00 命令	973
第六十六章 绘图仪		974
66.1	HI DM/PL 绘图语言	974
66.2	SR-6602 绘图仪	975
66.3	CalComp 绘图仪 CDCL 控制语言	976
66.4	Roland 绘图仪的 RD-GL2 绘图语言	977
第六十七章 鼠标		982
第六十八章 HP-GL 命令		984
第六十九章 PCL-5 打印控制语言		988
69.1	作业控制命令	988
69.2	页面控制命令	988
69.2.1	页面长度和尺寸	988
69.2.2	方向	988

69.2.3 页边空白与文本长度	988	69.5.1 向量图形	990
69.2.4 穿孔跳步方式	988	69.5.2 光栅图形	990
69.2.5 水平方向列间距	988	69.5.3 光栅图形显示	990
69.2.6 垂直方向行间距	988	69.6 打印模式	990
69.3 光标定位命令	988	69.6.1 图象	990
69.3.1 垂直和水平定位	988	69.6.2 矩形尺寸	990
69.3.2 行结束终止	989	69.6.3 矩形区域填充	990
69.3.3 压入/弹出定位	989	69.7 宏	991
69.4 字型选择命令	989	69.8 程序设计提示	991
69.4.1 符号集选择	989	附录一 二的乘幂表	992
69.4.2 间隔	989	附录二 十进制与十六进制之间的转换表	993
69.4.3 间距	989	附录三 ASCII 字符集	999
69.4.4 点尺寸	989	附录四 IBM ASCII 字符集	1000
69.4.5 版式	989	附录五 IBM 扩展字符集	1001
69.4.6 笔画轻重	989	附录六 EBCDIC 字符集	1003
69.4.7 主要字体	989	附录七 EBCDIK 字符集	1004
69.4.8 字型缺省	989	附录八 各类字符集中控制字符和专用图示符的 含义	1005
69.4.9 下划线	989	附录九 区位码汉字表	1006
69.4.10 透明打印	990	附录十 五笔字型字根表	1020
69.4.11 字型管理	990	附录十一 双拼音输入代码	1021
69.4.12 用 ID 号选择字型	990	参考文献	1022
69.4.13 创建软字型	990		
69.5 图形	990		

第一篇 操作系统

第一章 DOS 操作系统

MS-DOS 是美国 Microsoft 公司为 IBM-PC 开发的磁盘操作系统。主要完成对磁盘文件和设备资源的管理。具有占用资源少、操作简便易学等特点。由于 MS-DOS 良好的开放式环境,以及其版本的不断升级完善,使它目前成为在 IBM-PC 系列机上应用最广泛的磁盘操作系统。

1.1 DOS 命令

APPEND 设置、显示或清除查找文件的路径。

格式 1 APPEND [[d:][path[,...]][/x[:on|off]]
[/path:on|/path:off]/e](V5.0,V6.0)
格式 2 APPEND [d:][path[,][d:][path]...](V3.3)
格式 3 APPEND [/x]/e](V3.3)
格式 4 APPEND,(V3.3)
/x[:on|off] 指定 DOS 是否搜索附加目录,on 搜索,off 不搜索;
/path:on|/path:off 当路径已包含文件时,指定程序是否搜索附加目录;
/e 把附加目录追加到环境变量之中。

ASSIGN 将一个磁盘驱动器的磁盘操作的所有请求重定向到另一个磁盘驱动器,重新定向所有驱动器字母到原始值,显示现在的磁盘驱动器赋值。

格式 1 ASSIGN [x[=]y...](V3.3)
格式 2 ASSIGN [x[:]=y[:][...]](V5.0,V6.0)
格式 3 ASSIGN /status
/status 显示现在的磁盘驱动器赋值。

ATTRIB 显示或设置文件的属性。

格式 1 ATTRIB [+r|-r][+a|-a][d:][path]filename[/s]
(V3.3)
格式 2 ATTRIB [+r|-r][+a|-a][+s|-s][+h|-h][d:][path]filename[/s](V5.0,V6.0)
+r 设置只读文件属性;
-r 清除只读文件属性;
+a 设置档案文件属性;
-a 清除档案文件属性;
+s 设置系统文件属性;
-s 清除系统文件属性;
+h 设置隐含文件属性;
-h 清除隐含文件属性;
/s 处理当前目录及其所有子目录。

BACKUP 从一个磁盘备份一个或多个文件到软盘。

格式 1 BACKUP [d:][path][filename] [d:][s]/m
[/a]/f[/d:date]/t:time [/l:][d:][path]filename]](V3.3)
格式 2 BACKUP [d:][path][filename] [d:][s]/m
[/a]/f[,size]/d:date]/t:time [/l:][d:][path]filename]](V5.0,V6.0)
/s 备份下属于目录;
/m 只备份上次备份后修改的文件,改变原文件的

档案属性;

/a 追加备份文件到备份盘上;
/f 格式化目标盘,size 的有效值为:
160 160K 160KB
180 180K 180KB
320 320K 320KB
360 360K 360KB
720 720K 720KB
1200 1200K 1200KB 1.22 1.22M 1.22MB
1440 1440K 1440KB 1.44 1.44M 1.44MB
2880 2880K 2880KB 2.88 2.88M 2.88MB
/d:date 只备份与指定日期相同或之后的文件;
/t:time 只备份与指定时间相同或之后的文件;
/l 产生日志文件并增加一个入口到记录备份操作的文件,缺省路径为当前盘的根目录,缺省文件为 BACKUP.LOG。

BREAK 设置或禁止 CTRL+C 检查。

格式 BREAK [ON|OFF]

CHCP 显示或改变 COMMAND.COM 的代码页。

格式 CHCP [nnn]
nnn 代码页,437(美国),850(多国文字),852(拉丁美洲),860(葡萄牙),863(法国-加拿大),865(北欧)。

CHDIR 显示或改变当前工作目录。

格式 1 CHDIR [d:][path] 或 CD [d:][path]
格式 2 CHDIR [.] 或 CD [.]
格式 3 CHDIR 或 CD

CHKDSK 产生和显示磁盘的状态报告。

格式 CHKDSK [d:][path]filename[/f]/v
/f 校正磁盘错误;
/v 显示每个目录的文件名及错误信息。

CLS 清除屏幕。

格式 CLS

COMMAND 启动次级 COMMAND 命令解释器。

格式 1 COMMAND [d:][path][ctty-dev]/e:nnnnn
[/p]/c string](V3.3)
格式 2 COMMAND [d:][path][device]/e:nnnnn[/p]
[/c string]/msg](V5.0)
格式 3 COMMAND [d:][path][device]/e:nnnnn[/p]
[/c string]/k filename]/msg](V6.0)
/p 当 COMMAND 与 SHELL 命令在 CONFIG.SYS 中一起使用时必须使用此开关,备份命令解释程序参数;

/e 指定环境变量大小, nnnnn 以字节为单位, 有效值为 160—32768 且是 16 的倍数, 缺省为 256 (V5.0, V6.0) 或 160 (V3.3);

/c 指定系统执行字符串指定的命令, 自动返回到上一级命令状态;

/msg 指定所有的错误信息将保留在内存;

/k filename 执行指定的程序或批处理文件, 然后显示 DOS 的命令提示符。

COMP 逐字节比较两组文件的内容。

格式 1 COMP [d:][path][filename] [d:][path][filename] (V3.3)

格式 2 COMP [d:][path][filename] [d:][path][filename] [/d][a][b][l][n=number][c] (V5.0, V6.0)

/d 以十进制格式显示差别, 缺省为十六进制格式;

/a 按字符显示差别;

/l 当找到差别时, 用显示行号代替显示字节偏移;

/n=number 不管两个文件大小是否相同, 比较两个文件前面指定的行数;

/c 比较时忽略大小写。

COPY 拷贝一个或多个文件, 合并两个及其以上的文件。

格式 1 COPY [d:][path]filename [d:][path][filename] [/v][a][b] (V3.3, V6.0)

格式 2 COPY [d:][path]filename [/v][a][b] [d:][path][filename] (V3.3, V6.0)

格式 3 COPY [d:][path]filename+[d:][path]filename [...] [d:][path][filename] (V3.3)

格式 4 COPY [/a][b]source[/a][b][+source[/a][b][+...]] [destination] [/a][b] [/v] (V5.0, V6.0)

/a ASCII 文件, 拷贝文件结束标志以前的数据, 增加文件结束标志到目标文件;

/b 二进制文件, 拷贝整个文件, 不增加文件结束标志到目标文件;

/v 检验新文件是否正确写入。

CTTY 改变控制系统的终端设备。

格式 CTTY device

device 的有效值为 PRN, LPT1, LPT2, LPT3, CON, AUX, COM1, COM2, COM3, COM4, 缺省为 CON。

DATE 显示或设置日期。

格式 DATE [mm-dd-yy]

mm 月, 有效值为 1—12;

dd 日, 有效值为 1—31;

yy 年, 有效值为 80—99 或 1980—2099。

DBLSPACE 倍增硬盘容量 (V6.0)。

格式 DBLSPACE

DEFRAG 在磁盘中重整文件, 使其充分发挥作用 (V6.0)。

格式 1 DEFRAG [d1:][f][s:][order][v][b] [skiphigh][lcd][bw][go]

格式 2 DEFRAG [d1:][u][v][b][skiphigh][lcd]/

bw][cd]

d1: 指定想要扩大其容量的驱动器名;

/f 连接指定磁盘内文件不连续的区域, 使之连续, 文件间不留空隙;

/s[:][order] 设置磁盘内的目录区与文件的排序条件, order 的有效值为:

n 按字母升序显示;

-n 按字母降序显示;

e 按文件名后缀的字母升序显示;

-e 按文件名后缀的字母降序显示;

d 按日期、时间的升序显示;

-d 按日期、时间的降序显示;

s 按文件大小的升序显示;

-s 按文件大小的降序显示;

/u 指定磁盘内文件不连续的区域, 使之连续, 但任何两文件间留有空隙;

/v 验证所传送的数据是否正确;

/b 文件重整后, 再次启动计算机;

/skiphigh 按缺省值加载 DEFRAG 至基本内存;

/lcd 使用 LCD 色彩显示 DEFRAG 菜单;

/bw 使用黑白色彩显示 DEFRAG 菜单;

/go 不设置鼠标光标为箭头且视窗以图形字符显示。

DEL 删除磁盘上的一个或多个文件。

格式 1 DEL [d:][path][filename] (V3.3)

格式 2 DEL [d:][path]filename[/p] (V5.0, V6.0)

/p 删除之前, 提供对指定文件的确认。

DELTREE 删除指定的目录及该目录包括的所有文件和子目录 (V6.0)。

格式 DELTREE [/y][d:][path]

path 指定删除的目录路径;

/y 删除前不提示确认。

DIR 列指定目录的所有文件。

格式 1 DIR [d:][path][filename][p][w] (V3.3)

格式 2 DIR [d:][path][filename][p][w][a[:][attributes]][o[:][sortorder]][s][b][l] (V5.0, V6.0)

/p 页方式, 输满一页暂停 (按任一键继续);

/w 以宽行方式显示, 只显示目录名和文件名 (每行 5 个);

/a 仅显示具有指定属性的文件和目录。忽略此开关显示除隐含文件和系统文件之外的所有文件和目录名; 使用此开关但省去 attributes, 显示所有文件。

attributes 的有效值为:

h 隐含文件; -h 非隐含文件;

s 系统文件; -s 非系统文件;

d 目录名; -d 文件名非目录名;

a 档案文件; -a 上次备份后未修改的文件;

r 只读文件; -r 非只读文件;

/o 控制显示文件和目录的顺序, 省去 sortorder, 按字母顺序显示。sortorder 的有效值为: