

计算机技术入门提高精通系列丛书

MS-DOS

6.22

中文版最佳专辑

Laser创作室 编著
刘 琳 审校

人民邮电出版社



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

622

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

7P316.6
LAS / 1

计算机技术入门提高精通系列丛书

MS—DOS 6.22 中文版 最佳专辑

Laser 创作室 编著
刘 琳 审校

人民邮电出版社

JS380/50

MS-DOS 6.22 中文版最佳专辑

Laser 创作室 编著

刘 琳 审校

责任编辑 刘君胜

*

人民邮电出版社出版发行

北京崇文区夕照寺街 14 号

北京顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

*

开本:787×1092 1/16 1996 年 5 月第 1 版

印张:27.75 1996 年 12 月北京第 2 次印刷

字数:654 千字 印数:8 001—16 000 册

ISBN7-115-06104-1/TP·290

定价:36.00 元

内 容 简 介

MS-DOS 6.0~6.22 是目前计算机操作系统中使用最为广泛的 DOS 版本。MS-DOS 6.22 中文版则是微软公司推出的第一个中文版操作系统。本书详细地介绍了 MS-DOS6.22 中文版的功能及其使用方法。

本书共分为六大部分。主要内容有:MS-DOS 6.22 中文版的功能特点及安装,DOS 的操作与使用基础,文件和目录管理,磁盘管理,批处理与系统配置,DOS Shell 的使用,文件编辑与 QBasic 语言,磁盘与内存优化,病毒检测与清除,文件的备份与恢复,电子邮件与网络系统,中文系统的使用等等。附录给出了 MS-DOS6.22 的命令总表以及设备驱动程序的详细使用说明。

本书内容新颖,实用性强,可帮助读者全面、迅速地提高微机操作水平,特别适用于广大 PC 机用户及程序开发人员阅读参考,是广大 PC 机用户、大专院校师生及工程技术人员必备的工具书。

MS-DOS 是 Microsoft 公司推出的目前非常流行的个人微机操作系统,而 MS-DOS 6.22 则是该操作系统的最新版本。

MS-DOS 6.22 中文版与西文版保持高度兼容,同时提供了一个开放的中文作业平台。它采用 GB2312-80 作为内码标准,其接口标准则是新的中文国标 GB/15189-94,允许其他开发商开发第三方软件。对用户而言,MS-DOS 6.22 中文版提供的中文支持主要有如下特色:

- 采用了直接写屏和硬件滚屏技术,从而避免了中文系统通常显示速度较慢的缺点。

- 能自动区别制表符和汉字,较好地解决了在中文环境下运行纯西文软件的显示乱码现象。

- 提供了五种中文输入方法:拼音、双拼、国标、区位和郑码,支持词组、符号和模糊输入技术,并允许用户挂接其它输入方法。

- 显示字库为 16×16 点阵字库;其打印字库为 24×24 点阵字库和曲线轮廓字库,均支持宋、楷、黑和仿宋四种字体的打印输出。此外,MS-DOS 6.22 中文版提供了造字程序,用户可以利用这些工具来构造所需的冷僻字。

- 提供了 LQ1600K,CR3240 和 HP 激光打印机驱动程序,以及网络打印驱动程序,采用与晓军 2.13 兼容的打印控制命令,能够打印输出宋、楷、黑和仿宋四种字体及其横扩、纵扩、反显、加网、上下标等 40 余种变形。

本书全面地介绍了 MS-DOS 6.22 中文版的功能及其使用技巧。全书共分为六个部分:

- 第一部分 DOS 入门

介绍了 MS-DOS 6.22 中文版的功能特点及其安装,帮助用户完成 DOS 操作系统的升级。

- 第二部分 DOS 的使用

着重阐述了 MS-DOS 的基础知识,包括:命令行和 DOS Shell 操作,如何建立、编辑以及有效地管理文件和目录,磁盘操作的技巧,批处理和系统配置, QBasic 语言工具等内容。

- 第三部分 DOS 系统优化

对 DOS 做了更深入的探讨,阐述了优化磁盘和内存的技巧,以及如何使用多重配置来启动系统。

- 第四部分 系统安全

介绍 DOS 提供的三个数据保护程序: Anti-Virus, MS-Backup 和 Un-delete,掌握这三个工具的使用技巧将有助于解决诸如病毒、硬盘受损、文件误删除等方面的麻烦。

- 第五部分 网络连接

MS-DOS 6.0~6.22 提供了网络连接服务。用户使用 InterLnk 软件包可以将台式微机与膝上型微机(笔记本式微机)连接起来;此外,使用工作组连接软件包(Workgroup Connection)可以将微机加入到小组网中,共享网络资源。

- 第六部分 中文支持

全面阐述了 PDOS 6.22 在中文支持方面的特性。

本书在编写与出版过程中得到了有关专家和友人的热情帮助和支持,特此表示诚挚的感谢。

由于作者水平有限,加之时间仓促,书中难免存在一些不足和错误,敬请读者指正。

编者

1995 年 10 月

第一部分 DOS 入门

第一章 MS-DOS 简介	3
1.1 DOS 的发展史	3
1.2 MS-DOS 6.22 中文版功能特点	6
1.2.1 内核汉化的 MS-DOS 6.22	7
1.2.2 中文系统	8
1.2.3 Workgroup Connection	9
第二章 安装 MS-DOS 6.22 中文版	11
2.1 安装 MS-DOS 6.22	12
2.1.1 安装前的准备	12
2.1.2 运行 SETUP	12
2.2 安装中文系统	16
2.3 安装 Workgroup Connection	17
2.4 将 OS/2 升级为 MS-DOS 6.22	20
2.5 启动 MS-DOS 6.22 中文版	22

第二部分 DOS 的使用

第三章 使用命令行提示符	25
3.1 命令行基础	25
3.1.1 命令的大小写	25
3.1.2 命令快捷键	26
3.1.3 命令的暂停、继续、取消和打印	26
3.1.4 DOS 命令执行的优先级	27
3.2 Doskey 命令行编辑程序	27
3.2.1 使用 Doskey	27
3.2.2 Doskey 宏指令	30
3.3 输入输出重定向	33
3.3.1 输出改向	33
3.3.2 输入重定向	34
3.4 管道操作和过滤处理	35
3.4.1 管道操作	35
3.4.2 过滤处理	36
3.5 DOS 杂务操作	39
3.5.1 DATE 和 TIME 命令	39

3.5.2	VERIFY 命令	39
3.5.3	BREAK 命令	40
3.5.4	PROMPT 命令	40
3.5.5	CLS 命令	41
3.5.6	VER 命令	42
3.6	使用联机帮助	42
3.6.1	在 MS-DOS 命令行中获取帮助信息	42
3.6.2	MS-DOS Help 系统	45
3.7	系统诊断程序 MSD(Microsoft Diagnostics)	49
3.7.1	启动 MSD	49
3.7.2	MSD 菜单项	49
3.7.3	MSD 测试项目	50
第四章	管理文件和目录	53
4.1	管理文件	53
4.1.1	文件	53
4.1.2	显示文本文件内容	55
4.1.3	拷贝文件	56
4.1.4	移动文件	58
4.1.5	删除文件	59
4.1.6	给文件改名	59
4.1.7	查看和改变文件属性	60
4.1.8	使用 DOS 设备名	60
4.2	管理目录	62
4.2.1	目录的有关概念	63
4.2.2	查看目录	65
4.2.3	改变当前目录	67
4.2.4	复制目录	68
4.2.5	创建目录	68
4.2.6	删除目录	69
4.2.7	指定搜索路径	70
4.2.8	用虚拟驱动器字母代替某一路径	70
4.2.9	使用 CD-ROM 驱动器	71
第五章	磁盘管理	73
5.1	磁盘格式化	73
5.1.1	Format 命令	74
5.1.2	Unformat 命令	75
5.2	磁盘的复制、比较及卷标设置	78
5.2.1	磁盘的复制	78
5.2.2	磁盘比较	79

5.2.3	卷标的设置、修改、删除及显示	79
5.3	硬盘低级格式化	80
5.3.1	利用现有格式化软件	81
5.3.2	利用 CMOS 设置程序	81
5.3.3	自行编制低级格式化程序	82
5.4	硬盘分区	83
5.4.1	启动 FDISK	84
5.4.2	显示分区信息	85
5.4.3	删除分区	86
5.4.4	创建分区	87
5.4.5	定义活动分区	89
5.4.6	硬盘高级格式化	90
5.5	磁盘检查程序 CHKDSK	90
5.6	用 DEFRAG 整理磁盘	91
5.6.1	Defrag 命令的运用	92
5.6.2	Optimize 菜单	92
5.7	增强型磁盘检查程序 ScanDisk	94
5.7.1	使用 ScanDisk	94
5.7.2	关于 ScanDisk 使用的一些说明	97
5.7.3	用 SCANDISK.INI 文件定制 ScanDisk	98
5.8	磁盘高速缓冲程序 SMARTDrv	101
5.8.1	SMARTDrive 命令语法	101
5.8.2	SMARTDrive 使用举例	103
第六章	批处理	105
6.1	批处理文件	105
6.2	批命令参数	106
6.3	AUTOEXEC.BAT	107
6.4	几个批处理例子	107
6.5	批处理命令	109
第七章	用 CONFIG.SYS 配置系统	119
7.1	CONFIG.SYS 的功能	119
7.2	使用 CONFIG.SYS 与 AUTOEXEC.BAT	121
7.3	CONFIG 命令	123
7.3.1	MS-DOS 初始化参数设置命令	123
7.3.2	程序加载命令	130
7.3.3	可在命令行提示符下执行的命令	135
7.3.4	多重配置命令	138
第八章	精通 DOS Shell	145
8.1	是否使用 DOS Shell	145

8.1.1	DOS Shell 的优点	145
8.1.2	命令行提示符的优点	146
8.2	DOS Shell 探索	146
8.2.1	启动 DOS Shell	146
8.2.2	DOS Shell 的基本组成	147
8.3	使用 DOS Shell	148
8.3.1	基本操作	149
8.3.2	拷贝文件	150
8.3.3	移动文件	151
8.3.4	删除文件或目录	151
8.3.5	更改文件名或目录名	151
8.3.6	保护文件	152
8.3.7	创建目录	153
8.3.8	查找文件	154
8.3.9	查看文件	155
8.4	在 DOS Shell 中运行程序	156
8.4.1	程序运行方式	156
8.4.2	在程序列表区中运行程序	157
8.4.3	建立程序组和程序项	157
8.4.4	删除程序项或程序组	159
8.4.5	连接程序与数据文件	159
8.5	在 DOS Shell 中同时运行多个程序	159
8.5.1	激活任务切换器 Swapper	160
8.5.2	任务切换操作	160
8.5.3	关闭打开的程序	161
第九章	建立和编辑文本文件	163
9.1	用 Edit 编辑 DOS 文本文件	163
9.1.1	启动 Edit	163
9.1.2	Edit 的有关用语及使用	165
9.2	基本菜单操作	166
9.2.1	File 菜单	166
9.2.2	Edit 菜单	168
9.2.3	Search 菜单	169
9.2.4	Options 菜单	169
9.2.5	Help 菜单	170
9.3	编辑应用实例	170
9.3.1	建立新文件	170
9.3.2	复制文本块	171
9.3.3	查找并替换字符串	172

9.4	在中文状态下使用 Edit	173
9.4.1	进入中文编辑状态	173
9.4.2	建立中文文本文件	174
第十章	QBasic 语言快速入门	177
10.1	QBasic 语言的主要特征	177
10.1.1	QBasic 语言的基本结构	177
10.1.2	启动 QBasic	178
10.1.3	建立、运行与调试程序	181
10.1.4	操作实例	182
10.1.5	在 QBasic 程序中使用中文	184
10.2	QBasic 数据类型、运算符与表达式	185
10.2.1	数据类型	185
10.2.2	运算符与表达式	188
10.2.3	运算符的优先顺序	189
10.3	QBasic 语句	190
10.3.1	赋值语句	190
10.3.2	说明语句	190
10.3.3	控制语句	190
10.3.4	输入/输出语句	198
10.3.5	专用语句	199
10.4	函数和过程	199
10.4.1	用户自定义函数	199
10.4.2	GOSUB 子程序	200
10.4.3	SUB 和 FUNCTION 过程	200
10.4.4	标准函数	202
10.5	数据文件	204
10.5.1	顺序文件	204
10.5.2	随机文件	206
10.6	图形功能	208
10.6.1	显示模式	208
10.6.2	QBasic 的一些画图语句	210
10.6.3	图形模式下文本字符与像素的关系	211

第三部分 DOS 系统优化

第十一章	获取更多的磁盘空间	217
11.1	系统级磁盘压缩工具 DoubleSpace	217
11.1.1	压缩驱动器	217
11.1.2	DoubleSpace 软件的构成	219
11.2	利用 DoubleSpace 压缩磁盘	219

11.2.1	采用 Express 方式压缩	219
11.2.2	采用 Custom 方式压缩	221
11.3	压缩磁盘的管理	222
11.3.1	管理压缩驱动器	223
11.3.2	压缩一个驱动器	224
11.3.3	其它操作	226
11.4	有关 DoubleSpace 的一些说明	227
11.4.1	获取压缩驱动器的信息	227
11.4.2	DoubleSpace 与内存	228
11.4.3	DoubleSpace 与磁盘访问速度	228
11.4.4	计算压缩驱动器的自由空间	229
11.4.5	DoubleSpace 的兼容性问题	229
11.5	故障诊断	230
第十二章	充分利用内存	237
12.1	内存的类型	237
12.1.1	常规内存	238
12.1.2	上位内存	238
12.1.3	高端内存	239
12.1.4	扩展内存	239
12.1.5	扩充内存	239
12.1.6	虚拟内存	239
12.2	了解系统内存的使用情况	240
12.3	把 DOS 装入高端内存	242
12.3.1	安装 HIMEM.SYS	242
12.3.2	DOS=HIGH 命令	242
12.3.3	对内存的影响	242
12.3.4	把磁盘缓冲区装入高端内存	244
12.4	把设备驱动程序和内存驻留程序装入上位内存块	245
12.4.1	装载前的准备工作	245
12.4.2	用 LOADHIGH 装载常驻内存程序	248
12.4.3	用 DEVICEHIGH 装载设备驱动程序	249
12.5	运行 MEMMAKER 来优化系统	250
12.5.1	运行 MemMaker 之前的准备工作	251
12.5.2	MemMaker 所做的修改	251
12.5.3	用 Express 方式运行 MemMaker	253
12.5.4	用 Custom 方式运行 MemMaker	255
12.5.5	取消 MemMaker 所做的修改	256
12.6	释放扩展内存	257
12.7	释放扩充内存	257

第十三章 用多重配置定制 DOS	259
13.1 什么是多重配置.....	259
13.2 使用多重配置.....	261
13.2.1 菜单块.....	261
13.2.2 配置块.....	262
13.2.3 子菜单.....	264
13.2.4 为多重配置修改 AUTOEXEC. BAT	265
13.3 对多重配置使用 MEMMAKER	266
13.3.1 为每一种配置方式建立对应的启动文件.....	266
13.3.2 对每种配置运行 MEMMAKER	267
13.3.3 组合成新的 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT	267
13.4 忽略 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 文件	268
13.4.1 完全忽略 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 文件中的命令	269
13.4.2 部分忽略 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 文件中的命令	269

第四部分 系统安全

第十四章 病毒的预防、检测与清除	273
14.1 计算机病毒.....	274
14.1.1 计算机病毒的特征与分类.....	274
14.1.2 计算机病毒的诊断与消除.....	275
14.2 常驻内存抗病毒程序 VSafe	275
14.2.1 在 DOS 环境下安装 VSafe	276
14.2.2 在 Windows 环境下安装 VSafe	277
14.2.3 VSafe 的设置	277
14.3 查找并清除病毒程序 MSAV	278
14.3.1 Anti—Virus 的安装	279
14.3.2 Anti—Virus for DOS	279
14.3.3 Anti—Virus for Windows	282
14.4 可能会遇到的问题.....	284
第十五章 文件的备份与恢复.....	289
15.1 MS—Backup 的基本知识	290
15.1.1 备份媒体.....	290
15.1.2 不同的备份类型.....	290
15.1.3 备份的策略.....	291
15.1.4 设置文件.....	292
15.1.5 备份集、备份集目录和主目录	292
15.1.6 目录文件与主目录文件.....	293

15.2	使用 DOS 版的 MSBackup	294
15.2.1	在 DOS 下启动 Backup	294
15.2.2	备份数据	296
15.2.3	恢复数据	300
15.2.4	比较操作	304
15.2.5	配置操作	305
15.3	Backup for DOS 高级功能	307
15.3.1	使用设置文件进行备份	308
15.3.2	使用 Include、Exculde 和 Special 选项	309
15.3.3	恢复备份集中的部分文件	311
15.3.4	恢复备份集中文件的不同版本	311
15.3.5	将备份集恢复到另外的计算机	312
15.4	使用 Windows 版的 MS—Backup	312
15.4.1	在 Windows 下启动 Backup	313
15.4.2	备份数据	313
15.4.3	恢复数据	316
15.4.4	比较操作	317
15.4.5	配置操作	318
15.4.6	备份集目录文件的检索或重建	319
第十六章	恢复被删除的文件和目录	321
16.1	Undelete 的种类与保护级别	322
16.1.1	Undelete 的版本种类	322
16.1.2	Undelete 的保护级别	322
16.2	在 DOS 环境下使用 Undelete	323
16.2.1	使用 DOS Undelete 开关项	323
16.2.2	设置保护级别	324
16.2.3	恢复被删除的文件	325
16.2.4	高级 Undelete 命令	329
16.3	在 Windows 环境下使用 Undelete	329
16.3.1	在 Windows 中启动 Undelete	329
16.3.2	设置保护级别	330
16.3.3	恢复被删除的文件	332
16.3.4	恢复被删除的目录	334
16.3.5	查找已删除的文件	334
16.3.6	文件列表排序	335
16.3.7	打印被删除文件清单	336
16.3.8	清除 Sentry 目录	336
16.3.9	选择或取消已删除文件	337

第五部分 网络连接

第十七章 使用 InterLnk 连接两台计算机	341
17.1 网络通信基本概念	341
17.1.1 计算机网络	341
17.1.2 主机和从机	342
17.1.3 串行口和并行口	342
17.1.4 资源映射	342
17.2 使用 InterLnk 的条件	342
17.2.1 准备串行电缆	343
17.2.2 准备并行电缆	344
17.3 在计算机间建立连接	345
17.3.1 启动主机	345
17.3.2 配置从机	346
17.4 使用 InterLnk	349
17.5 远程复制 InterLnk 程序	350
第十八章 实现工作组连接	353
18.1 Workgroup Connection 概述	353
18.2 设置 Workgroup Connection	354
18.2.1 设置前的准备工作	354
18.2.2 设置 Workgroup Connection	355
18.2.3 启动 Workgroup Connection	358
18.3 使用 Workgroup Connection	359
18.3.1 使用弹出式(Pop-up)窗口	359
18.3.2 连接共享目录	360
18.3.3 连接共享打印机	362
18.4 Workgroup 命令	364
18.4.1 NET CONFIG	364
18.4.2 NET LOGON	364
18.4.3 NET LOGOFF	365
18.4.4 NET PASSWORD	365
18.4.5 NET PRINT	365
18.4.6 NET START	366
18.4.7 NET STOP	366
18.4.8 NET TIME	366
18.4.9 NET USE	366
18.4.10 NET VER	368
18.4.11 NET VIEW	368
第十九章 使用电子邮件通信	369

19.1	设置 Microsoft Mail	369
19.2	发送电子邮件.....	371
19.2.1	启动 Mail	371
19.2.2	编写邮件.....	373
19.2.3	发送邮件.....	374
19.3	阅读信息.....	374
19.4	中文邮件.....	376

第六部分 中文支持

第二十章	使用中文系统.....	381
20.1	中文系统使用初步.....	381
20.1.1	启动中文系统.....	381
20.1.2	简单操作.....	383
20.1.3	使用功能组合键.....	383
20.1.4	配置中文环境.....	385
20.2	汉字输入法.....	386
20.2.1	拼音输入法.....	387
20.2.2	双拼输入法.....	388
20.2.3	区位输入法.....	389
20.2.4	国标输入法.....	389
20.2.5	郑码输入法.....	389
20.2.6	使用词典管理工具 DICTMAN	389
20.3	如何进行汉字打印.....	392
20.3.1	加载打印驱动程序.....	393
20.3.2	字型及其选择.....	393
20.3.3	特殊打印功能.....	394
20.4	在中文环境下造字.....	395
20.4.1	点阵造字法.....	395
20.4.2	自造曲线轮廓字.....	397
20.4.3	用 OLMAKER 造字	397
附录 I	MS-DOS 6.22 中文版命令总表	399
附录 II	设备驱动程序.....	407