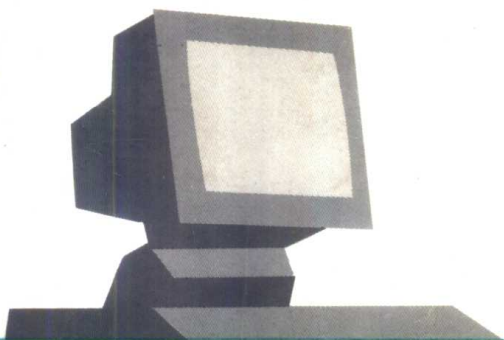
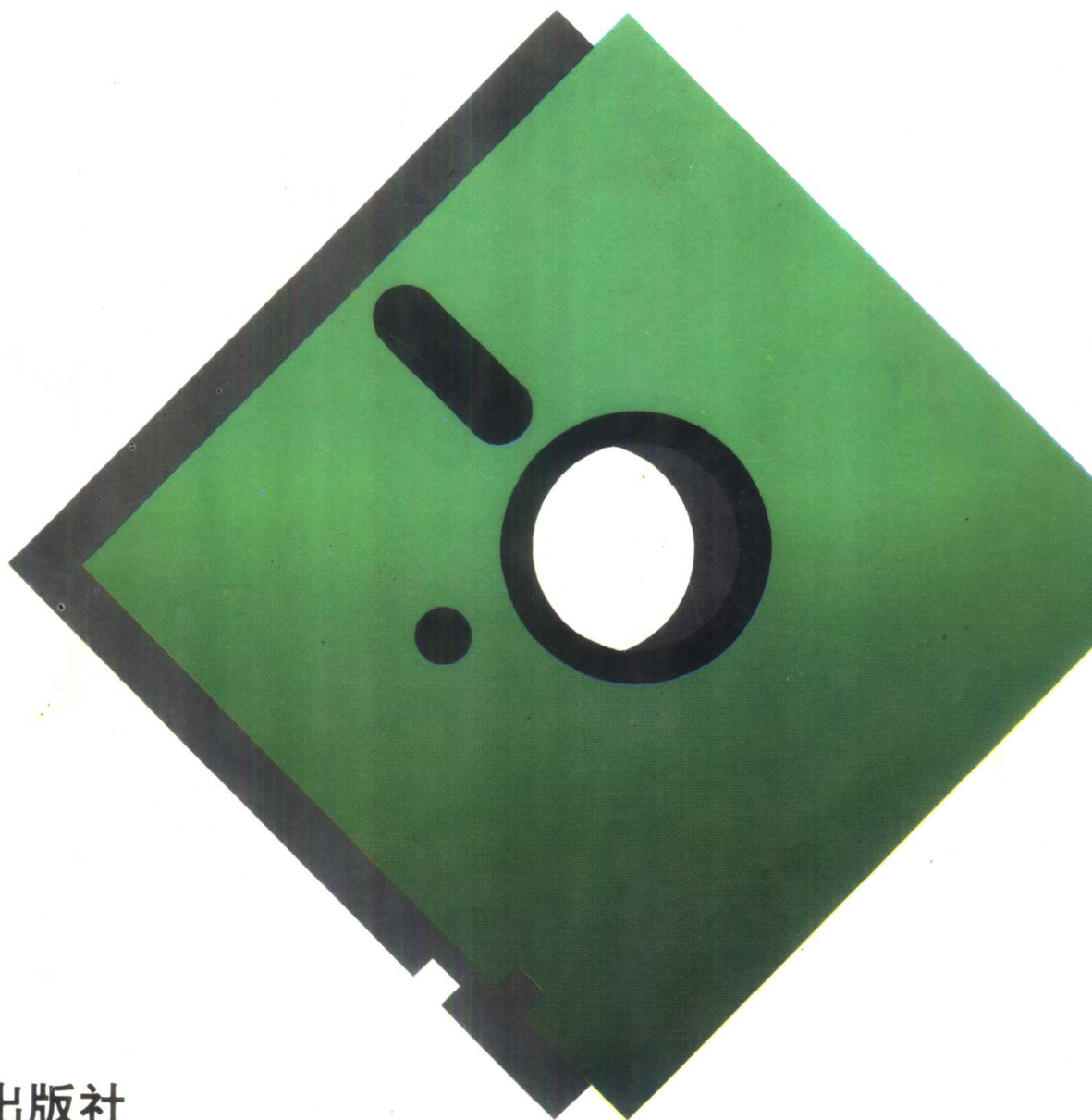




计算机技术丛书

新编 DOS 大全 (3.0—6.2)

杨世卿 刘振安 编著



人民邮电出版社

计算机技术丛书

新编 DOS 大全 (3.0—6.2)

杨世卿 刘振安 编著

人民邮电出版社

登记证号 (京) 143 号

内 容 提 要

本书分为四篇, 第一篇是 DOS 基础, 主要是介绍 DOS 3.3、5.0 和 6.0 的公共部分, 仅在后二章涉及个别高版本命令, 可以供初学者及 DOS 3.3 的用户使用。

第二篇侧重于用好高版本 DOS, 第四篇是 DOS 提供的工具类功能, 这些功能有些是为初学者配的, 但更多的是为专业工作者而设。

第三篇的 DOS 命令速查及附录, 为检索提供了便利; 第四篇介绍 MS-DOS Shell 和全屏幕编辑, 并介绍了 DOS6.2。

全书结构新颖、分类合理、信息集中, 便于不同层次的读者使用, 可以说, 对 DOS 有一定造诣的读者也能有所收获。本书精选了几百个例题, 而且以重点介绍各种命令的相互配合为主, 使它突破了手册的局限性, 适合于广大 DOS 用户。

计算机技术丛书

新编 DOS 大全 (3.0—6.2)

杨世卿 刘振安 编著

责任编辑: 陈万寿 王亚明

人民邮电出版社出版发行

北京东长安街 27 号

煤炭工业出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本: 787×1092 1/16 1994 年 7 月 第 一 版

印张: 20.75 页数: 166 1994 年 7 月 北京第 1 次印刷

字数: 507 千字

印数: 1—11000 册

ISBN7-115-05222-0/TP·099

定价: 18.00 元

丛 书 前 言

世界上发达国家普遍重视发展以计算机和通信为核心的信息技术、信息产业和信息技术的应用，一些经济发达国家信息产业发展迅速。

当前，我国处于国民经济高速发展时期。与此相伴随，必将有信息技术、信息产业和信息技术应用的高速发展。各行各业将面临信息技术应用研究与发展的大课题以及信息化技术改造的大任务、大工程。

为了适应计算机技术应用大众化的趋势，提高应用水平，我们组织编写、出版了这套“计算机技术丛书”。这套丛书以实用化、系列化、大众化为特点，介绍实用计算机技术。

这套丛书采取开放式选题框架，即选题面向我国不断发展着的计算机技术应用的实际需要和国际上的实用新技术，选题不断增添又保持前后有序。

这套丛书中有的著作还拟配合出版软件版本，用软盘形式向读者提供著作中介绍的软件，以使读者方便地使用软件。

我们希望广大读者为这套丛书的出版多提意见和建议。

075106/09

前 言

DOS 命令繁多, 如果按西文字母顺序分类, 则显得很松散, 没有整体概念, 如果用户不知道命令, 无法寻找合适的功能。假如按功能分类, 信息虽然很集中, 但对初学者又不适应了, 他们无法知道哪些必须是马上掌握的基本信息。本书把它们分别归入为 DOS 入门、进一步使用 DOS、DOS 命令速查和 DOS 工具等四篇, 这样的分类合理、信息集中, 不同层次的读者均能很快检索到自己所要的信息。在实例的选取上也以介绍各种命令相互配合为主, 使它突破手册的局限性, 适合更多的用户。

第一篇是快速入门的基础篇, 共分四章。第一章是 DOS 基础, 第二章是基本 DOS 命令, 第三章是磁盘, 这些都是用户必须掌握的命令, 对已经具备 DOS 知识的读者, 可以直接学习第四章的系统配置与批处理命令。如果对第一篇的内容已经熟悉, 可以直接学习第二篇。

第二篇是进一步使用 DOS, 它的信息量集中, 难度稍大, 共分八章。第五章是深入使用磁盘, 第六章是配置系统和设备驱动程序, 第七章是批处理程序与 DOS 环境及重定向技术, 第八章是优化系统的方法, 第九章到第十二章主要介绍了 MS-DOS 6.0 新增加的内容。

第三篇是 DOS 命令速查, 目的是为读者能尽快查找到需要的信息, 此篇共分二章。第十三章是快速参考与索引, 第十四章是 DOS 命令速查。

第四篇的 DOS 工具共分二章, 第十五章介绍了 MS-DOS Shell 和全屏幕编辑软件 (EDIT), 第十六章介绍的是病毒防治。

附录的信息量也很多, 目的是方便检索。因为一般用户尚没有最新公布的 DOS6.2 的软件, 所以本书用综述的方法向读者介绍它的特点并收于附录五之中。

全书特点可归纳为: 层次清晰、结构合理、信息集中、便于检索; 由简入繁, 按读者程度与需要组织内容; 实例量多 (几百例)、典型、便于模仿; 突破手册限制; 适应不同层次的读者; 把常用命令与技巧命令分别归类, 既便于初学, 也方便高水平的读者。

在中国科学院院士谷超豪教授鼓励下, 我们又编写了本书。本书在编写过程中, 还得到中国科技大学校长汤洪高教授、计算机系主任陈国良教授、北京工业大学副校长沈兰荪教授、安徽大学副校长程慧霞教授及许多读者的支持与帮助, 本书还引用了一些尚未公开发表的资料, 胡薇同志在文字录入和排版中也做了大量工作, 再次向他们表示感谢。

由于我们才疏学浅, 不当之处在所难免, 敬请广大读者批评指正。

作 者

1994 年 4 月于合肥

目 录

第一篇 DOS 入门	1
第一章 DOS 基础	1
1.1 DOS 综述	1
1.1.1 DOS 的作用	1
1.1.2 DOS 内部命令与外部命令	1
1.1.3 DOS 的种类	2
1.1.4 DOS 系统的生成	2
1.1.5 DOS 版本	3
1.1.6 DOS 快速入门	4
1.1.7 深入使用 DOS	4
1.1.8 如何使用本书	5
1.2 基本概念	6
1.2.1 文件名、类型、大小及其日期	6
1.2.2 通配符	8
1.3 目录、路径及驱动器	9
第二章 基本 DOS 命令	11
2.1 目录操作基本内部命令	11
2.1.1 DIR (查看目录)	11
2.1.2 MD 或 MKDIR (建立子目录)	12
2.1.3 CD (改变目录)	13
2.1.4 RD (RMDIR) 删除目录	13
2.2 文件操作基本内部命令	14
2.2.1 TYPE (查看文本文件)	14
2.2.2 COPY (拷贝文件)	15
2.2.3 RENAME 或 REN (重新命名文件)	17
2.2.4 DEL (删除文件)	18
2.3 基本外部命令	19
2.3.1 TREE (查看磁盘上的目录)	19
2.3.2 XCOPY (拷贝目录)	19
2.3.3 COMP (文件比较)	20
2.3.4 REPLACE (更新目前文件)	20
2.3.5 文件属性的显示与改变	21
2.4 综合实例	22
2.5 PRINT (打印文本文件)	23

2.5.1	打印无格式的文本文件	24
2.5.2	使用打印队列	24
第三章	磁盘	25
3.1	格式化磁盘与磁盘复制	25
3.1.1	FORMAT 命令	25
3.1.2	SYS.COM 命令	27
3.1.3	DISKCOPY(拷贝软盘)	28
3.1.4	DISKCOMP(比较两张软盘的内容)	28
3.2	磁盘检查与修复	29
3.2.1	CHKDSK 命令	29
3.2.2	RECOVER 命令	30
3.3	磁盘备份和恢复	31
3.3.1	BACKUP 命令	31
3.3.2	RESTORE 命令	33
3.4	硬盘分区的命令及概念	35
3.4.1	分区命令 FDISK	35
3.4.2	对硬盘进行分区	35
3.4.3	硬盘分区的分类	36
第四章	系统配置与批处理程序	37
4.1	怎样配置系统	37
4.1.1	BREAK 命令	37
4.1.2	BUFFERS 命令	38
4.1.3	FILES 命令	38
4.1.4	DEVICE 命令	39
4.2	批处理命令	40
4.2.1	建立批处理文件	40
4.2.2	REM (显示批处理期间的说明)	41
4.2.3	PAUSE (暂停批处理)	42
4.2.4	ECHO (显示批处理命令名称)	42
4.2.5	GOTO (DOS 分支处理结构)	42
4.2.6	IF (DOS 条件处理结构)	43
4.2.7	FOR (DOS 重复处理结构)	43
4.2.8	SHIFT (左移批处理参数)	45
4.3	改变命令提示符	45
4.4	PATH 及 APPEND 命令	46
4.4.1	PATH 命令	46
4.4.2	APPEND 命令	47
4.5	综合实例	49

第二篇 进一步使用 DOS	53
第五章 深入使用磁盘	53
5.1 磁盘格式化与保护磁盘信息	53
5.1.1 FORMAT 命令	53
5.1.2 UNFORMAT 命令	56
5.1.3 MIRROR 命令	58
5.2 磁盘备份和恢复	61
5.2.1 BACKUP 命令	61
5.2.2 RESTORE 命令	63
5.3 检查磁盘与磁盘修复	64
5.4 FDISK 命令	66
第六章 配置系统和设备驱动程序	74
6.1 系统配置	74
6.1.1 BREAK 命令	74
6.1.2 BUFFERS 命令	75
6.1.3 COUNTRY 命令	76
6.1.4 DEVICE 命令	76
6.1.5 DEVICEHIGH 命令	77
6.1.6 DOS 命令	78
6.1.7 DRIVPARM 命令	79
6.1.8 FCBS 命令	80
6.1.9 INSTALL 命令	81
6.1.10 LASTDRIVE 命令	81
6.1.11 REM 命令	82
6.1.12 SHELL 命令	82
6.1.13 STACKS 命令	83
6.1.14 SWITCHES 命令	84
6.2 设备驱动程序	84
6.2.1 ANSI.SYS 命令	85
6.2.2 DISPLAY.SYS 命令	92
6.2.3 DRIVER.SYS 命令	93
6.2.4 EGA.SYS 命令	96
6.2.5 EMM386.EXE 命令	97
6.2.6 HIMEM.SYS 命令	100
6.2.7 RRINTER.SYS 命令	102
6.2.8 RAMDRIVE.SYS 命令	102
6.2.9 SETVER.EXE 命令	104
6.2.10 SMARTDRV.SYS 命令	106

第七章	批处理程序与 DOS 环境及重定向技术	108
7.1	概述	108
7.2	批处理命令	108
7.2.1	建立批处理文件	108
7.2.2	CALL	109
7.2.3	GOTO %CONFIG% (多种选择命令)	109
7.3	MS-DOS 环境	110
7.3.1	SET 命令	110
7.3.2	PROMPT 命令	111
7.3.3	MS-DOS 环境	112
7.4	重定向技术	115
7.5	过滤命令处理技术	117
7.5.1	MORE 命令	117
7.5.2	FIND 命令	117
7.5.3	SORT 命令	118
7.5.4	实例	119
7.6	DOSKEY 程序	121
7.6.1	安装 DOSKEY 程序	122
7.6.2	查阅前面的命令	123
7.6.3	编辑和使用以前的命令	124
7.6.4	删除存放的命令清单	126
7.6.5	在批处理程序中存放命令清单	126
7.7	用 DOSKEY 处理宏命令	126
7.7.1	建立宏命令	127
7.7.2	执行宏命令	127
7.7.3	编辑宏命令	128
7.7.4	保存宏命令	128
7.7.5	删除宏命令	128
7.7.6	使用可替换参数	129
7.7.7	可替换参数 \$ *	129
7.7.8	重定向输入与输出	130
第八章	优化系统的方法	131
8.1	系统资源	131
8.1.1	内存	131
8.1.2	扩充内存与扩展内存	132
8.1.3	MS-DOS 内存管理程序	133
8.1.4	磁盘空间	133
8.2	准备更多的可用内存	133
8.2.1	使用 HIMEM 扩展内存管理程序	134

8.2.2	释放常规内存	135
8.2.3	整理 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件	136
8.2.4	释放扩展内存	138
8.2.5	释放扩充内存	139
8.2.6	用 EMM386 作为扩充内存仿真器	139
8.3	提高系统运行速度	141
8.3.1	在不多占用内存时提高系统运行速度	141
8.3.2	使用缓冲区命令	146
8.3.3	使用 FASTOPEN 程序	146
8.3.4	使用 SMARTD 磁盘高速缓存程序	148
8.3.5	使用 RAMD 内存磁盘程序	151
8.4	在高内存区运行程序	154
8.4.1	在高内存区运行程序的优点、缺点和建议	154
8.4.2	准备在高内存区运行程序	155
8.4.3	为高内存区设置 CONFIG.SYS 文件	155
8.4.4	获取高内存区的信息	157
8.4.5	将程序移入高内存区	158
8.4.6	优化高内存区的使用	161
8.4.7	高内存区的问题	161
8.5	优化系统方法小结	163
第九章	使用多种配置的方法	165
9.1	概述	165
9.2	定义起始菜单	166
9.3	定义配置块	167
9.4	针对多种配置修改 AUTOEXEC.BAT 文件	169
第十章	DoubleSpace (压缩磁盘)	171
10.1	建立 DoubleSpace	171
10.1.1	使用 Express Setup	171
10.1.2	使用 Custom Setup	172
10.2	理解磁盘压缩	174
10.3	使用 DoubleSpace 管理压缩驱动器	175
10.4	压缩扩展驱动器	177
10.5	对软盘使用 DoubleSpace	178
10.6	获取压缩驱动器的有关信息	180
10.7	理解 DoubleSpace 和内存	180
10.8	DoubleSpace 的故障诊断	181
第十一章	使用 MemMaker 优化内存	182
11.1	概述	182
11.2	使用 Express Setup 运行 MemMaker	182

11.3	使用 Custom Setup 运行 MemMaker	184
11.4	撤消对 MemMaker 的修改	186
11.5	精确调整内存配置	186
11.6	对多种配置使用 MemMaker	189
11.7	MemMaker 错误检测	191
11.7.1	在使用 MemMaker 时计算机停止回应	191
11.7.2	判定计算机是否在装入 emm386 的时候停止回应	192
11.7.3	正确装入设备驱动程序或其他程序	193
11.7.4	正确装入引起计算机停止回应的程序	194
11.7.5	尝试其他的检错技术	194
11.7.6	释放常规内存以运行 MemMaker	195
11.7.7	适当地装入无法工作的 TSR 程序或设备驱动程序	196
11.8	合理调整 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件	196
11.9	在高内存区运行 MS-DOS	197
第十二章	MS-DOS 6.0 其他新增功能	199
12.1	使用 Interlnk 和 Intersvr 程序连接两台计算机	199
12.1.1	使用 Interlnk 所需要的硬件	200
12.1.2	在计算机之间建立一个连接	201
12.1.3	打断计算机之间的连接	202
12.1.4	使用远程拷贝过程	202
12.2	节约便携机电能	202
12.3	Defragmenter 的使用	203
12.4	备份文件 (MSBACKUP)	203
12.4.1	Backup 概览	204
12.4.2	保证备份可靠	207
12.4.3	备份的使用	208
12.4.4	执行兼容性测试	210
12.4.5	Backup 的配置	210
12.4.6	比较文件	212
12.4.7	恢复文件	212
12.4.8	“DMA buffer size too small”信息	213
12.5	SMARTDRV 的使用	214
12.6	LOADFIX、MOVE、MSCDEX 和 MSD	214
第三篇	DOS 命令速查	215
第十三章	快速参考与索引	215
第十四章	DOS 命令速查	222
14.1	ASSIGN.COM 命令	223
14.2	ATTRIB.EXE 命令	224
14.3	CHCP	226

14.4	CLS(清除屏幕)	227
14.5	COMMAND 命令	227
14.6	COMP(比较两个文件的内容)	229
14.7	COPY 命令	229
14.8	CTTY 命令	230
14.9	DATE(设置或显示系统日期)	230
14.10	DEBUG(调试程序工具)	231
14.11	DELTREE	232
14.12	DIR	232
14.13	DOSSHELL(MS-DOSSHELL 程序)	234
14.14	EDIT(MS-DOS 的编辑器)	235
14.15	EDLIN(行编辑)	235
14.16	EMM386 命令	236
14.17	EXE2BIN(转换 EXE 文件为二进制文件)	237
14.18	EXIT(退出命令解释程序)	237
14.19	EXPAND 命令	237
14.20	FASTOPEN 命令	238
14.21	FC(比较文件)	239
14.22	GRAPHICS 命令	240
14.23	HELP(提供 MS-DOS 命令的帮助)	242
14.24	JOIN(连接磁盘驱动器至 DOS 路径)	242
14.25	KEYB 命令	242
14.26	LABEL(指定磁盘卷标名)	243
14.27	LOADHIGH(LH)命令	244
14.28	MEM 命令	244
14.29	MODE	247
14.29.1	MODE (配置打印机)	248
14.29.2	MODE (配置串行端口)	249
14.29.3	MODE (显示设备状态)	250
14.29.4	MODE (重定向打印)	250
14.29.5	MODE (设置设备代码页)	251
14.29.6	MODE (设置显示方式)	252
14.29.7	MODE (设置击键速率)	252
14.30	NLSFUNC	253
14.31	QBASIC 程序	253
14.32	SHARE 命令	254
14.33	SUBST	255
14.34	TIME	256
14.35	UNDELETE (恢复被删除的文件)	257

14.36	VER	259
14.37	VERIFY	259
14.38	VOL	259
第四篇	DOS 工具	260
第十五章	MS-DOS Shell 与 MS-DOS 编辑器	260
15.1	MS-DOS Shell 综述	260
15.1.1	启动 MS-DOS Shell	260
15.1.2	菜单	262
15.1.3	对话框	262
15.1.4	改变显示窗口	264
15.2	文件与目录	265
15.2.1	选择磁盘驱动器	265
15.2.2	扩展一个目录	265
15.2.3	拆除及更新目录	266
15.2.4	改变文件信息的显示方式	266
15.2.5	选择文件、扩展选择及取消选择	267
15.3	运行程序	268
15.4	将文件与程序相联	270
15.5	消除确认信息、清屏及更新屏幕	271
15.6	获取帮助	272
15.7	退出 MS-DOS Shell	273
15.8	设置 MS-DOS Shell	273
15.8.1	一般设置	273
15.8.2	特性设置	275
15.9	MS-DOS 编辑器操作	280
15.9.1	简介	280
15.9.2	操作	281
第十六章	病毒防止与清除	284
16.1	什么是计算机病毒	284
16.2	Anti-Virus Help	285
16.3	搜索病毒	285
16.4	自动搜索病毒	286
16.5	设置 Anti-Virus 项	286
16.6	了解关于病毒的信息	287
16.7	Vsafe 的使用	287
16.8	Anti-Virus 提示信息	288
附录一	DOS 性能综合比较	292
附录二	错误信息与处理方法	294

附录三	DOS 有关参数	300
附录四	软件中断和功能调用列表	306
附录五	DOS6.2 新增功能特点综述	312
5.1	增强 DoubleSpace 的功能	312
5.2	增强安全特性	313
5.3	SmartDrive 功能的增强	313
5.4	Defragmenter 功能的改进	314
5.5	命令的增强	314
参考文献		315

第一篇 DOS 入门

第一章 DOS 基础

1.1 DOS 综述

1.1.1 DOS 的作用

用户选购计算机时总要考虑到使用方便的问题，计算机本身是由机器指令——不易输入和阅读的二进制代码所指挥的，所以最好在人与计算机之间设一个传令兵。人用普通语言的方式向传令兵下达指示，传令兵再把这一指示转化为命令代码以指挥计算机工作。简言之，就是在人与计算机之间有一个友好的用户界面，又称人—机接口，这也就是我们通常所说的计算机操作系统。

DOS 是 Disk Operation System 的缩写，是配置在 IBM PC 及其兼容机上的磁盘操作系统。自 1981 年以来，它已成为微机操作系统的标准。DOS 是用户与计算机之间的接口，用户通过它来使用计算机，它又为不同的用户提供了不同的界面。

1.1.2 DOS 内部命令与外部命令

用户在通过 DOS 向计算机发布命令时，DOS 就像命令处理器一样执行这些命令。一般把这些命令分为两类：内部命令和外部命令。

1. 内部命令

我们一旦启动了 DOS，就可以使用诸如 copy（拷贝）、dir（显示目录）和 type（显示文件内容）等命令，这些命令不是以 DOS 文件的形式存在于系统盘中，也就是说，如在 A 盘启动系统，系统启动后就可以取走系统盘，执行这些命令。它们是已经驻留在计算机内存里的命令，我们称之为内部命令。

2. 外部命令

如上所述，假如我们用 A 盘启动系统，如果取走系统盘，可以执行内部命令 copy，但要执行命令 format b: 却不可能。必须把含有 format.com 文件的盘插入 A 驱动器才能执行上述命令。也就是说，发布这些命令的前提是要有这些命令文件存在，DOS 将它们以命令文件的形式提供给用户使用，我们称这类命令为外部命令。

1.1.3 DOS 的种类

尽管 DOS 的功能相同,但由于生产厂商不同,也就有了不同的名称。目前主要是 PC-DOS 和 MS-DOS。PC-DOS 是 IBM 公司开发的,而 MS-DOS 是 Microsoft 公司开发的。两个公司都保证要使两者的功能等同,因此两种 DOS 均支持本书出现的指令,本书以 MS-DOS 为例。

1.1.4 DOS 系统的生成

启动 DOS 必须有系统软件,系统软件可以装在软盘上,也可以安装在硬盘上。所谓启动 DOS,就是将其基本输入输出部分、磁盘操作系统部分和命令处理部分都装入计算机的内存中。

1. 基本输入输出部分

MSBIOS 称为基本输入输出部分。它分为两个部分:一部分常驻在系统内存之中,称为 ROM BIOS;另一部分是以文件 IO.SYS 的形式存在磁盘上,这个文件不能用 dir 命令观察到,故又称之为隐含文件。它们主要负责操作系统与外部设备之间的联系。

2. 磁盘操作系统部分

它是操作系统的核心,是以隐含文件 MSDOS.SYS 的形式出现,为用户与系统提供高层接口。

3. 命令处理部分

它以显式文件 COMMAND.COM 形式存在于磁盘中,是操作系统与用户之间的接口,主要负责接收、识别并执行用户通过键盘输入的命令。如果没有这个文件存在,DOS 显示:

Bad or Missing Command Interpreter

4. 引导程序

引导记录常驻在 DOS 盘上以确保正确引导 IO.SYS 和 MSDOS.SYS 两个隐含文件及 COMMAND.COM 文件,如果没有引导部分,将显示:

Non-System or disk error

Replace and strike any key when ready

除了启动 DOS 引导程序之外,引导记录还负责确定 DOS 将要用作系统盘的磁介质的结构。

5. 系统生成

系统启动的过程是常驻 ROM 由磁盘向内存读引导程序。引导程序向内存安装 IO.SYS 和 MSDOS.SYS 文件,而后把控制权转给这部分内存继续系统的启动过程。当这部分 DOS 接受了计算机的控制权时,开始系统生成。

如果我们的系统盘上没有 config.sys 和 autoexec.bat 文件,DOS 调入 COMMAND.COM 文件。这是我们刚开始学习时所使用的最简单情况。

以后我们还会看到,为了用好系统,还要配置 config.sys 及 autoexec.bat 文件。这时

DOS 在引导盘的根目录中就先找到 config.sys 文件, 读取该信息。一旦处理完 config.sys 文件的内容, 就关闭该文件并由磁盘上调入命令处理器, 缺省时使用 COMMAND.COM 文件。

一旦进入内存, 命令处理器的启动部分就在根目录中查找 autoexec.bat 文件, 如果该文件存在, 执行该文件所含的命令, 否则就执行 date 和 time 命令, 询问用户是否输入日期与时间。

1.1.5 DOS 版本

各种 DOS 都有一个版本号。版本号使你了解所运行的系统是否是最新版本以及当前版本所支持的功能。

每一个版本号都分为两个部分, 即主(MAJOR)、次(MINOR)版本号, 例如 DOS 3.0 版中, 3 是主版本号, 0 是次版本号, 它们使用的方法是:

- (1) 如果软件包在功能上有重要的升级, 则主版本号增加, 例如把 DOS 4.0 升级为 DOS 5.0 或把 DOS 2.25 升级为 DOS 3.0。
- (2) 如果软件包排除了前一版本中的某些错误, 或者在功能上仅有次要的改变, 次版本号增加 1, 例如 DOS 3.2 改为 DOS 3.3。

表 1.1 是 MS-DOS 的各种版本性能简介, 详细的区别见附录。

表 1.1 MS-DOS 的各种版本

版 本	推出日期	功 能
1.0	1981	基本磁盘操作系统
1.25	1982	支持双面盘
2.0	1983	支持子目录
2.01	1983	支持国际码
2.11	1983	支持半高盘
2.25	1983	支持扩展字符集
3.0	1984	支持 1.2M 软盘
3.1	1984	支持大硬盘、支持 PC 网络
3.2	1986	支持 3.5 英寸盘
3.3	1987	支持 32M 硬盘分区及扩展分区、支持 PS/2
4.0	1989	扩充存储器、2GB 硬盘分区及 DOS 外壳
5.0	1990	支持扩展、扩充内存、HMA、UMBs、Unformat 及 Undelete 等
6.0	1993	磁盘压缩、多种配置、双机通讯及内存优化等

从表 1.1 中可以看出, 到 DOS 3.3 为止, MS-DOS 才能满足目前市场上流行机型与配置的需要, 这就是为什么目前家用计算机与一般用户都使用 DOS 3.3 的原因。

DOS 4.0 不很成功, 它的功能不及 DOS 5.0, 而 DOS 6.0 与 DOS 5.0 又有较大差别, 故目前两者是流行的高版本 DOS, 但它们所占存储器过多, 故一般用户仍不使用它