

MS-DOS 6.0(6.2)

命令速查

杜国梁 编

MS-DOS 6.0(6.2) 命令速查

77916

版
社

MS-DOS 6.0(6.2)

命令速查

杜国梁 编

国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

MS—DOS 6.0(6.2) 命令速查/杜国梁编. —北京: 国防工业出版社, 1995. 6

ISBN 7-118-01397-8

I. M… I. 杜… III. 微型计算机-磁盘操作系统 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 14765 号

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

国防工业出版社印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 16¼ 369 千字

1995 年 6 月第 1 版 1995 年 6 月北京第 1 次印刷

印数: 1—7 000 册 定价: 20.40 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

前 言

MS-DOS 操作系统是目前个人微机上用得最多的一种操作系统。有关 MS-DOS 或其他的 DOS 的书籍多得不可胜数。那么本书有什么与众不同的地方呢？

本书的内容及其编排方式

本书是一本关于 MS-DOS 6.0、6.2 的手册类参考书。它不涉及 DOS 操作系统的基本知识。在书的前面部分，简要地介绍了 MS-DOS 6.0 和 6.2 不同于以前版本的新特性，使读者对这一操作系统有一个基本印象。然后是主要的命令功能速查表；再后是所有命令的分类索引。此后是本书的实体内容：按字母顺序排列的命令（包括设备驱动程序）的详尽解说。绝大部分命令都有用法（命令行上的格式）、注释和示例等部分，所介绍命令的信息极为详尽。在编写本书的过程中，作者听取了不同程度和层次读者的意见。为方便不熟悉英语的读者，在命令行格式中，除必须原样输入的信息之外，其余一律改用中文，使中文用户一看便知应在命令中提供什么参数。另外，在介绍 MS-DOS 显示的信息时，除列出英文原样外，尽量附以中文译文。不懂英文的用户面对计算机屏幕不会感到茫然，可以按图索骥，迅速查出意义，以便根据提示信息确定下一步如何操作。在本书的附录中列出了本书中使用过的计算机术语的英汉对照，其中包括英文缩略语。这不仅是为不熟悉英语的人准备的，即使读者英文十分熟练，面对缩略语也有不知所云的时候。当前计算机的很多术语的译名尚未规范化，在计算机领域的书籍和文章里，英汉词汇的混用日趋严重，有时同一英文单词却有多种译法，或多个不同意义的英文单词却在中文中有相同译名，已经造成混乱。有鉴于此，作者在本书中只能力求使用准确的译名，不当之处，欢迎读者指正。

本书的适应对象

无论计算机的初学者还是计算机的资深用户或是计算机的专业工作者，都能从本书中获益。由于本书中不包括有关 DOS 操作系统的入门知识，作为初学者的入门书籍是不合适的，但可作为手册随时查看，这对提高计算机的使用水平一定会大有帮助。对其余用户，本书除可作为手册查询外，还可作为一本提高参考书。它可使你充分利用 MS-DOS 6.0(6.2)提供的信息资源，使用好一切新增功能，使你的计算机发挥更大的作用。

内 容 简 介

本书是一本手册类参考书。全书内容为：MS-DOS 6.0 和 6.2 不同于以前版本的新特性，主要命令的功能速查表，所有命令的分类索引，按字母顺序排列的命令详解，有关术语的英汉对照。

按字母顺序排列的命令详解包括功能介绍、用法详述、示例及有关注意事项。

无论计算机的初学者还是计算机资深用户都能从本书获益。

目 录

第一章 新增功能介绍	1
1.1 MS-DOS 6.0 比 5.0 版的新增功能	1
1.2 MS-DOS 6.2 比 6.0 版的新增功能	3
第二章 MS-DOS 6.0(6.2)的功能速查及命令分类	6
2.1 MS-DOS 6.0(6.2)主要命令功能速查表	6
2.2 MS-DOS 命令功能分类	8
2.2.1 内部命令与外部命令	8
2.2.2 自动批处理文件(AUTOEXEC. BAT)中的专用命令	9
2.2.3 系统配置文件(CONFIG. SYS)中的专用命令	10
2.2.4 用于国际化应用的命令	11
2.2.5 定义多种设置的命令和方法	11
2.2.6 设备驱动程序	13
第三章 MS-DOS 6.0(6.2)的命令与设备驱动程序功能精解	14
3.1 命令格式与叙述的约定	14
3.2 以字母顺序排列的命令与设备驱动程序功能精解	15
3.2.001 ANSI. SYS	15
3.2.002 Append	20
3.2.003 Attrib	23
3.2.004 Break	24
3.2.005 Buffers	25
3.2.006 Call	26
3.2.007 Chcp	27
3.2.008 Chdir(Cd)	28
3.2.009 Chkdsk	30
3.2.010 CHKSTATE. SYS	32
3.2.011 Choice	33
3.2.012 Cls	35
3.2.013 Command	35
3.2.014 Copy	38
3.2.015 Country	42
3.2.016 Ctty	45
3.2.017 Date	46
3.2.018 Dblspace	47
Dblspace/chkdsk (49) Dblspace/compress (49) Dblspace/create (51) Dblspace/defragment (52)	
Dblspace/delete(53) Dblspace/format(53) Dblspace/info(54) Dblspace/list(54) Dblspace/mount(55)	

Dbldspace/ratio(56)Dbldspace/size(57)(* 6. 2)Dbldspace/uncompress(57)Dbldspace/unmount(58)	
3. 2. 019 DBLSPACE. SYS	59
3. 2. 020 (* 6. 2)Dbldspace. ini 文件的使用	61
Dbldspace/AUTOMOUNT (62) Dbldspace/DOUBLEGUARD (63) Dbldspace/HOST (63) Dbldspace/ LASTDRIVE(63)Dbldspace/MAXFILEFRAGMENTS(64)Dbldspace/MAXREMOVABLEDRIVES(64) Dbldspace/ROMSERVER(64)Dbldspace/SWITCHES(65)	
3. 2. 021 关于 DoubleSpace 的问答	65
3. 2. 022 Debug	68
A(70)C(71)D(72)E(73)F(75)G(75)H(77)I(77)L(77)M(79)N(80)O(81)P(81)Q(82) R(83)S(85)T(85)U(86)W(87)XA(88)XD(89)XM(89)XS(90)	
3. 2. 023 Defrag	91
3. 2. 024 Del(Erase)	92
3. 2. 025 Deltree	93
3. 2. 026 Device	94
3. 2. 027 Devicehigh	95
3. 2. 028 Dir	98
3. 2. 029 Diskcomp	101
3. 2. 030 Diskcopy	103
3. 2. 031 DISPLAY. SYS	105
3. 2. 032 Dos	106
3. 2. 033 Doskey	107
3. 2. 034 Dosshell	110
3. 2. 035 DRIVER. SYS	112
3. 2. 036 Drivparm	114
3. 2. 037 Echo	115
3. 2. 038 Edit	116
3. 2. 039 EGA. SYS	117
3. 2. 040 Emm386	118
3. 2. 041 EMM386. EXE	119
3. 2. 042 Exit	123
3. 2. 043 Expand	124
3. 2. 044 Fasthelp	125
3. 2. 045 Fastopen	126
3. 2. 046 Fc	127
3. 2. 047 Fcbs	129
3. 2. 048 Fdisk	130
3. 2. 049 Files	131
3. 2. 050 Find	132
3. 2. 051 For	134
3. 2. 052 Format	135
3. 2. 053 Goto	138
3. 2. 054 Graphics	139
3. 2. 055 Help	141
3. 2. 056 HIMEM. SYS	142

3. 2. 057	If	145
3. 2. 058	Include	146
3. 2. 059	Install	147
3. 2. 060	Interlnk	148
3. 2. 061	INTERLNK. EXE	150
3. 2. 062	Intersvr	152
3. 2. 063	Keyb	154
3. 2. 064	Label	156
3. 2. 065	Lastdrive	157
3. 2. 066	Loadfix	158
3. 2. 067	Loadhigh(Lh)	159
3. 2. 068	Mem	161
3. 2. 069	Memmaker	164
3. 2. 070	MenuColor	165
3. 2. 071	MenuDefault	167
3. 2. 072	Menuitem	168
3. 2. 073	Mkdir(Md)	169
3. 2. 074	Mode	170
	配置打印机(171)配置串行口(172)显示设备状态(173)重定向打印(173)设置设备代码页 (174)设置显示方式(175)设置击键速率(176)	
3. 2. 075	More	176
3. 2. 076	Move	177
3. 2. 077	Msav	179
3. 2. 078	Msbackup	181
3. 2. 079	Mscdex	184
3. 2. 080	Msd	185
3. 2. 081	Nlsfunc	187
3. 2. 082	NumLock	188
3. 2. 083	Path	189
3. 2. 084	Pause	190
3. 2. 085	Power	191
3. 2. 086	POWER. EXE	192
3. 2. 087	Print	192
3. 2. 088	Prompt	195
3. 2. 089	Qbasic	196
3. 2. 090	RAMDRIVE. SYS	197
3. 2. 091	Rem	199
3. 2. 092	Rename(Ren)	200
3. 2. 093	Replace	201
3. 2. 094	Restore	203
3. 2. 095	Rmdir(Rd)	205
3. 2. 096	(* 6. 2)ScanDisk	206
3. 2. 097	Set	210

3. 2. 098	Setver	212
3. 2. 099	SETVER. EXE	214
3. 2. 100	Share	215
3. 2. 101	Shell	216
3. 2. 102	Shift	217
3. 2. 103	SIZER. EXE	218
3. 2. 104	Smartdrv	218
3. 2. 105	SMARTDRV. EXE	222
3. 2. 106	Sort	224
3. 2. 107	Stacks	225
3. 2. 108	SubMenu	226
3. 2. 109	Subst	228
3. 2. 110	Switches	229
3. 2. 111	Sys	231
3. 2. 112	Time	232
3. 2. 113	Tree	233
3. 2. 114	Type	234
3. 2. 115	Undelete	235
3. 2. 116	Unformat	239
3. 2. 117	Ver	241
3. 2. 118	Verify	241
3. 2. 119	Vol	242
3. 2. 120	Vsafe	242
3. 2. 121	Xcopy	243
附录	英汉术语对照表	247

第一章 新增功能介绍

1.1 MS-DOS 6.0 比 5.0 版的新增功能

Microsoft MS-DOS 是在个人机领域使用最广泛的操作系统。MS-DOS 6.0 比其 5.0 版功能有很大的增强,增加了很多新命令,同时也对原系统有所剪裁,去掉了一些命令,更加突出了新的特色。主要表现在以下几个方面。

一、磁盘压缩功能(DoubleSpace)

MS-DOS 6.0 的最主要的新增功能之一是其磁盘压缩功能。它通过提高数据的存储效率(压缩)从而能在相同磁盘容量下存储更多的数据,这相当于增加了磁盘的容量。而且这种压缩功能被巧妙地封装起来,完全成为操作系统的一部分,用户只在创建压缩驱动器时可以和系统对话,从而使其满足自己的要求。在以后的使用中,用户感觉不到压缩磁盘的存在。这种压缩功能对硬盘和软盘同样适用:当保存文件时,系统自动将其压缩并保存起来;而当读取数据时,系统又自动将其释放,好像未被压缩一样,使用十分方便。磁盘压缩功能对中国用户更有意义。随着技术的进步,软件越来越大,原来富余的磁盘容量,现在显得捉襟见肘。采用硬件升级又面临资金短缺的困境。使用软件升级可降低升级成本,广泛采用具有可观的经济效益。此程序的平均压缩比约为 1.8 : 1,这意味着磁盘容量增加几近一倍。当然,压缩比对不同的文件是不同的,和文件的格式和类型有关。

二、内存管理

内存管理对一般的计算机用户来说向来是一个神秘的领地。既弄不清一些专有术语,又搞不清复杂的地址关系。用户虽拥有 386 甚至 486 以上的处理器,但很多用户只会使用 640K 的常规内存。这浪费了系统的宝贵的内存资源。MS-DOS 6.0 针对这些用户,提供了一个内存自动优化程序(MemMaker)。它能自动分析现有系统的内存配置,检测 640K 到 1024K 内存区域中未被利用的部分,通过在自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT 和配置文件 CONFIG. SYS 中加入适当的命令,建立起高位内存区(HMA)和上位内存块(UMB),并将一些内存驻留程序和设备驱动程序移到 640K 常规内存以上的高端去,这可为运行其它的应用程序准备更多的常规内存。

MS-DOS 6.0 为计算机的专业人员也提供了用武之地。在 LOADHIGH 和 DEVICE-HIGH 这两个 5.0 版本已有的命令上又增加了新的开关,用以把驻留程序和设备驱动程序装入上位内存中的指定区域。为此又增加了内存查看程序(MEM. EXE)的功能。它能找出自由上位内存块的数量、编号和容量。专业计算机工作者可根据这些信息,按照自己的要求来优化内存,这样可能更有针对性。两个主要的内存管理程序 HIMEM. SYS 和 EMM386. EXE 的功能都有所加强。在 EMM386. EXE 中新增的开关/HIGHSCAN 可对超过 640K 的内存区域的扫描范围扩大(原扫描到段地址为 EFFF,现在可到 F7FF),从而扩大

了建立上位内存块(UMB)的范围。这使得拥有 386 以上处理器的计算机的用户更好地发挥出机器应有的性能,更充分地利用机器的硬件资源。

三、提供多种配置的能力

在 MS-DOS 6.0 中增添了六条专门用于编写具有多种配置的 CONFIG.SYS 文件的命令。在开机时可以显示启动菜单和子菜单,使用户根据需要作出配置选择。从而一个单一的 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 就可以提供不同的环境需求。这为多人使用一台机器和一人使用多种软件都提供了方便。开机时除显示启动菜单,还提示有两个功能键可供使用。显示启动菜单后,若按 F5 键,系统将跳过 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件中的命令进入纯 DOS 环境。而按 F8 键进入交互式开机模式,一行一行显示 CONFIG.SYS 中的命令,提示用户进行确认,是执行还是绕过。如果系统有故障,怀疑是由于某条启动命令造成的,可用这个办法进行排错,以便寻找故障原因。还可在 CONFIG.SYS 的命令的序号前加一问号(?),在开机时 DOS 会询问该命令是否要执行。新增的批处理命令 CHOICE,将其加入批处理程序中,当执行批处理文件遇到 CHOICE 命令时,系统显示出提示信息,并请用户键入选择。CHOICE 则根据用户的选择返回一个错误码(ERRORLEVEL 值),由用户设计对应于不同的错误码的不同的程序走向。

四、文件的安全性和系统的易用性

文件的安全性是 MS-DOS 6 着重提高的性能。在此版本中增加了一个反病毒的实用程序(MSAV.EXE)。它的防病毒能力大约相当于 CPAV1.2 版。提供对数百种已知和未知病毒的主动或被动的防护。这提高了系统的抗病毒能力。为了文件备份工作的方便,去掉了原版本中的备份工具 BACKUP,新增 MSBACKUP。这是一个交互式的全屏幕的文件备份和回存软件,在备份时能将数据压缩以减少磁盘的用量。使用起来高效方便。新版中的 UNDELETE 比 5.0 版的功能有很大的增强。它能提供对误删文件的三级保护措施。新增的一种保护措施称为删除警戒措施。它在用户删除文件的同时,将文件移入一个隐藏子目录中,用户可以随时取消删除,把文件完整的找回来。以上三个程序在提供 DOS 版本的同时还提供了 WINDOWS 版本。用户可在安装时选择安装何种版本。

在文件管理上新增了几条命令,方便了操作。比如,新增了 MOVE 命令,可将文件在各个驱动器与目录之间移动。在老版本上要完成相同的功能要用好几个命令才行。MOVE 命令还能用于将文件或目录改名。新增 DELTREE 命令可在目录不空的情况下将目录及其中的文件和子目录一并删除。避免了原来繁复的操作。

为了方便用户,MS-DOS 6.0 的在线帮助功能大大加强,除保持 5.0 版原有功能之外,增加了一个命令帮助数据库(HELP.HLP),利用 HELP 命令可查看这个数据库。这是一个窗口式的界面,用键盘和鼠标均能操作,界面十分友好,其中详尽地叙述了 MS-DOS 6.0 中全部命令的用法和注意事项,并给出一些实例。为方便不熟悉英语的用户,书后所附磁盘中,有这个数据库的中文版本,在可直接写屏的中文系统支持下,进行阅读。

为了更新系统的方便,MS-DOS 6 中的系统文件(IO.SYS 和 MSDOS.SYS)不再要求连续存放,因而可不用进行格式化即可使操作系统升级。此外,MS-DOS 6.0 中的很多实用程序都有命令行和全屏幕两种执行方式可供用户选用。例如,DBLSPACE 和 DEFRAG

(这也是一个新增的命令,它可消除磁盘上的文件碎片,从而提高文件的读写效率)。

五、适应新的技术潮流

为了适应便携机的广泛使用,MS-DOS 6.0 提供了两个为便携机用户提供方便的命令和驱动程序,即:INTERLNK 和 POWER。INTERLNK 使两台通过串行或并行口联接的计算机可以通信,共享磁盘驱动器和打印机。这使便携机的用户可把便携机联到台式机上,发挥台式机和便携机各自的长处。POWER 是专为便携机而设计的,这是一个节电驱动程序。提供被称之为“先进电源管理系统”(APM)的电源管理功能,对于使用 APM 的系统,利用本程序可节电 25%,而对于非 APM 的系统,也能节电 5%。这对延长便携机的电池使用时间是很有意义的。

由于多媒体技术的迅速发展,只读光盘驱动器(CD-ROM)在 PC 机中被越来越广泛地采用。MS-DOS 6.0 为适应这一新形势,新增命令 MSCDEX,它使 PC 机具有访问只读光盘驱动器的能力。当然它本身不是只读光盘的驱动程序,驱动程序必须由制造这种驱动器的厂家提供。

六、对老版本的剪裁

MS-DOS 6.0 去掉了一些命令。如: ASSIGN、COMP、BACKUP、EDLIN、EXE2BIN、GRAFTABL、JOIN、MIRROR、MSHERC 等。这些命令中有的在新版本中有了更好的替代品,有的已被新增功能代替。如,COMP 被 FC 代替,BACKUP 被更好用的 MSBACKUP 代替,MIRROR 的功能已分散到 FORMAT 和 UNDELETE 中。为了照顾用惯老版本的用户的习惯,在执行了 SETVER.EXE 之后,取消了的命令仍可在新版本中运行(ASSIGN、EDLIN)。为了顺利地恢复用过去版本备份的文件,虽已有了 MSBACKUP,仍然保留了 RESTORE 命令,用此命令可恢复由 MS-DOS 2.0 到 MS-DOS 5.0 的 BACKUP 备份的文件。通过以上的剪裁,使得 MS-DOS 6.0 摆脱了古董味,更具有现代气息。

尽管 DOS 存在诸如基本内存只有 640K,只能运行在实模式下等缺欠,早就受到了很多批评。更有人预测 DOS 已走到了它的生命的终点。但 DOS 以其硬件要求低,具有丰富的软件支持等因素,仍然具有广大的用户。在我国尤其如此。我国是一个发展中国家,PC 机是我国计算机的主力,要想在短期内更新这些硬件是不可能的。汉化软件绝大多数都是在 DOS 下开发的,这是一笔巨大的宝贵财富,不可能在短期内将其更换。DOS 操作系统在我国无疑更具有生命力。MS-DOS 6.0 的推出给 DOS 注入了活力。很快受到我国用户的欢迎,用户不断扩大。

MS-DOS 6.0 推出不久,国外的传媒中就传出了使用 MS-DOS 6.0 的倍容程序时,引起数据丢失的报导。这无疑给 MS-DOS 6.0 当头浇了一盆冷水。Microsoft 虽然表现得极为大度,未对此舆论作任何反击,但却采取了行动。对 MS-DOS 6.0 又作了一番手术,不久就推出了修改的版本——MS-DOS 6.2。不管怎么说,用户从中受益非浅。用户得到了以上更为完善的操作系统。关于 MS-DOS 6.2 对 MS-DOS 6.0 所作的改进,请看下一部分。

1.2 MS-DOS 6.2 比 6.0 版的新增功能

MS-DOS 6.2 在 MS-DOS 6.0 的基础上改进了安全性和使用的方便性。

一、安全性特色和功能的加强

(1) MS-DOS 6.2 包括了一个名为 ScanDisk 的新工具,它能探测、诊断和修理在非压缩驱动器以及用 DoubleSpace 倍容程序压缩的驱动器上的磁盘错误。ScanDisk 可以改正文件系统的错误(诸如交叉连接和丢失簇等),也能改正物理磁盘错误。ScanDisk 把修理记录保存起来,以便日后取消所作的改变。DoubleSpace 倍容程序首先运行 ScanDisk,在开始压缩磁盘之前检查磁盘的可靠性。用户也可在命令行上键入 SCANDISK 运行它。有关更多的信息,请看 ScanDisk 程序概述。

(2) 在 DoubleSpace 倍容程序中包括了安全性检查程序——DoubleGuard,它在把数据写入磁盘之前,检查数据的完整性,以保护数据不被破坏。如果 DoubleGuard 发现倍容程序正在使用的内存被另一个程序破坏,它就立刻关掉计算机以减少数据所受的损害。

按隐含状态,DoubleGuard 功能处于生效,但用户可以使其失效以节省内存。为此可利用 DBLSPACE/DOUBLEGUARD 命令,或者在任选项对话框中选择使 DoubleGuard 失效的选项(启动 DoubleSpace,并从 Tools(工具)菜单中选择 Options(任选项))。

(3) MS-DOS 的扩充内存管理程序 HIMEM,能在系统启动时自动测试系统内存。这一测试可以找出不可靠的内存芯片(不可靠的内存芯片可能引起系统不稳定或者丢失数据)。可在启动 HIMEM 的命令上加上 /TESTMEM;OFF 使这一测试失效。要得到更多的信息可参见 HIMEM.SYS。

(4) 这一版本中的安装程序配置 SMARTDrive(高速缓存程序)的隐含方式为只读方式。即使使写缓存生效,MS-DOS 也只当 SMARTDrive 把它所缓存的数据写入磁盘之后才显示命令提示。这可防止在关机时还有未保存的数据在内存中。

(5) 这一版本中的 MOVE,COPY 和 XCOPY 命令,在复制文件时若覆盖另一同名文件,能提示用户确认(但从批处理文件中发出这些命令,当有文件被覆盖时,并不提示确认)。

二、易用性和其它功能的加强

(1) 在 MS-DOS 6.2 版本中,用户可方便地将 DoubleSpace 驱动器还原甚至可以把 DoubleSpace 从内存中完全撤出。有关更多的信息,可参见 DBLSPACE/UNCOMPRESS。

(2) SMARTDrive 现可为 CD-ROM(只读光盘驱动器)提供缓存功能。要使这一支持生效,MSCDEX 程序必须在 SMARTDrive 之前装入。要想找出 SMARTDrive 是否已为只读光盘驱动器提供了缓存功能,可在命令提示后键入 SMARTDRV 命令,若此时 SMARTDRV 列出了只读光盘驱动器符,则此驱动器已有缓存功能。有关更多的信息,请参见 SMARTDRV。

(3) DoubleSpace(倍容程序)自动安装压缩了的软盘和其它已压缩的可移动介质,甚至当 Windows 正在运行时也是如此。虽然自动安装是隐含设置,为节约内存,用户也可以使此功能失效。为此目的,可使用 DBLSPACE/AUTOMOUNT 命令。或者,使选项对话框中的 Automount(自动安装)选项失效(启动 DoubleSpace,接着从 Tools(工具)菜单中选择 Option(任选项))。

(4) 在 6.2 版本中,现在用户可以绕过或者一条一条地执行 AUTOEXEC.BAT 和其它批处理程序中的命令(在 MS-DOS 6.0 中,这种能力只限于 CONFIG.SYS 文件)。当用户在系统设置和批处理程序中寻找出问题的根源时,可以容易地把问题隔离出来。

要一步一步地执行 AUTOEXEC. BAT 中的命令,请在计算机启动时按 F8 键。要得到更多的信息,参见 CONFIG. SYS 命令专题中的“绕过 AUTOEXEC. BAT 和 CONFIG. SYS 中的命令”。要想一步一步地执行其它批处理程序中的命令,使用 COMMAND/Y 命令。

(5) 如果需要,可在启动计算机时绕过 DoubleSpace。使得寻找故障原因比较容易,同时可暂时地释放一些内存给其它应用程序使用。有关更多的信息,参见 CONFIG. SYS 命令专题中的“绕过 DoubleSpace”部分。

(6) DISKCOPY 命令现在使用硬盘作为中介区域,这使得从一个软盘到另一个软盘的复制工作变得容易和快速。

微软公司的清除文件碎片程序(Microsoft Defragmenter)以更好的方式使用计算机的扩充内存,现可在比原来大得多的硬盘以及比原来含有更多文件和目录的磁盘上执行清除文件碎片的工作。有关运行清除碎片程序的更多信息,参见 DEFRAG 命令。

(7) DIR、MEN、CHKDSK 和 FORMAT 命令的输出更容易阅读。因为在显示大于 999 的数字时,使用了千位分隔符。例如,“1000000 bytes free”现在显示为“1,000,000 bytes free”。

第二章 MS-DOS 6.0(6.2)的功能速查及命令分类

2.1 MS-DOS 6.0(6.2)主要命令功能速查表

APPEND	允许程序打开位于指定目录中的数据文件,就好像这些数据文件位于当前目录一样。
ATTRIB	显示或改变文件属性。
BREAK	设置或者清除扩展 CTRL+C 键检查。
CD	显示当前目录名或改变当前目录。
CHCP	显示或设置活动代码页号。
CHDIR	显示当前目录名或改变当前目录。
CHKDSK	检查磁盘或显示状态报告。
CLS	清除显示屏幕上的内容。
COMMAND	启动一个新的 MS-DOS 命令解释程序的实例。
COMP	比较两个文件或一组文件的内容。
COPY	复制一个或多个文件到另外的地方。
CTTY	改变用于控制系统的终端设备。
DATE	显示或设置日期。
DBLSPACE	建立或配置倍容压缩驱动器。
DEBUG	启动一个名为 Debug 的程序检验和编辑工具。
DEFRAG	重新组织磁盘上的文件以优化磁盘的性能。
DEL	删除一个或多个文件。
DELTREE	删除一个目录以及其中包含的所有文件和子目录。
DIR	显示一个目录中包括的文件和子目录的列表。
DISKCOMP	比较两个软盘的内容。
DISKCOPY	把一个软盘的内容复制到另一个软盘上。
DOSKEY	编辑命令行,再次调用已用过的 MS-DOS 命令,以及建立宏指令。
DOSSHELL	启动 MS-DOS Shell 实用程序。
ECHO	显示信息或使命令回应特性生效或失效。
EDIT	启动 MS-DOS 的全屏幕编辑程序,用于建立或修改 ASCII 文件。
EMM386	使 EMM386 扩充内存支持生效或失效。
ERASE	删除一个或多个文件。
EXIT	退出 COMMAND.COM 程序(命令解释程序)。

EXPAND	展开一个或多个压缩了的文件。
FASTHELP	提供关于 MS-DOS 命令的概括性帮助信息。
FASTOPEN	减少用于打开常用文件和目录所需的时间。
FC	比较两个文件或一组文件,并显示它们之间的不同。
FDISK	配置硬盘为 MS-DOS 所用。
FIND	在一个或多个文件中搜寻一文本串。
FOR	对一组文件中的每一个文件运行指定的命令。
FORMAT	格式化一个磁盘以便为 MS-DOS 所用。
GRAPHICS	装入一个可以打印图形的程序。
HELP	以交互方式提供关于 MS-DOS 命令的详细的帮助信息。
INTERLNK	通过并行或串行口连接两台计算机。
INTERSVR	启动 Interlnk(通过并行或串行口连接两台计算机)服务程序。
KEYB	为指定语言配置键盘。
LABEL	创建、改变或者删除一个磁盘的卷标。
LH	把一个程序装入上位内存区。
LOADFIX	把一个程序装入基本内存中的第一个 64K 内存区域之上,并运行该程序。
LOADHIGH	把一个程序装入上位内存区。
MD	创建一个目录。
MEM	显示系统中的已用和未用的内存量。
MEMMAKER	启动 Memmaker 程序,它能优化系统内存的使用。
MKDIR	创建一个目录。
MODE	配置一个系统设备。
MORE	一次显示一屏输出信息。
MOVE	移动一个或多个文件。还可把文件或目录改名。
MSAV	扫描计算机搜寻已知病毒。
MSBACKUP	从一个磁盘向另一个磁盘备份或恢复一个或多个文件。
MSCDEX	提供访问 CD-ROM(只读光盘)驱动器的功能。
MSD	提供所用计算机的详细技术信息。
NLSFUNC	装入特定国家的信息。
PATH	显示或设置查找可执行文件的路径。
PAUSE	暂停批文件的处理并显示一条信息。
POWER	使电源管理功能生效或失效。
PRINT	在使用其它 MS-DOS 命令的同时打印文本文件。
PROMPT	改变 MS-DOS 命令提示符。
QBASIC	启动 MS-DOS QBasic 程序设计环境。
RD	删除一个目录。
REN	为一个文件改名。
RENAME	为一个文件改名。

REPLACE	替换文件。
RESTORE	恢复用 BACKUP 命令备份的文件。
RMDIR	删除一个目录。
SCANDISK	启动 Scandisk 磁盘修复程序,检查磁盘上的错误并修正所发现的问题。
SET	显示、设置或者删除 MS-DOS 环境变量。
SETVER	设置 MS-DOS 报告给一个程序的 DOS 版本号。
SHARE	在硬盘上安装文件共享和锁定功能。
SORT	对输入排序。
SUBST	为一个路径分配一个驱动器符。
SYS	把 MS-DOS 系统文件和命令解释程序复制到指定的磁盘上。
TIME	显示或者设置系统时间。
TREE	以图形方式显示一个驱动器或路径的目录结构。
TYPE	显示一个文本文件的内容。
UNDELETE	恢复先前用 DEL 命令删除的文件。
UNFORMAT	恢复用 FORMAT 命令擦除的磁盘。
VER	显示 MS-DOS 版本号。
VERIFY	使 MS-DOS 校验是否已把文件正确地写入磁盘。
VOL	显示磁盘的卷标和系列号。
VSAFE	连续地监视病毒是否入侵。
XCOPY	复制除系统和隐藏文件之外的文件和目录树。

2.2 MS-DOS 命令功能分类

在以下各节中,在段落前、命令前或句子前若有标记(* 6.2),则这个段落、命令或句子中的内容就只适用于 MS-DOS 6.2。

2.2.1 内部命令与外部命令

一些命令是由 MS-DOS 的命令解释程序 COMMAND 识别并执行的。这些命令被认为是内部命令。其余的 MS-DOS 命令是保存在磁盘上的单独的程序,被称为外部命令。MS-DOS 装入这些命令就像用户的其它程序一样。内部命令可在 DOS 提示符下随时执行。

下面这些 MS-DOS 命令是内部命令:

BREAK	ECHO	REM
CALL	EXIT	RENAME (REN)
CHCP	FOR	RMDIR (RD)
CHDIR (CD)	GOTO	SET
CLS	IF	SHIFT