



清华松岗系列丛书

活用 DOS 6.2

邓文渊 柯志贤 编著



清华大学出版社

活用 DOS 6.2

邓文渊 柯志贤 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

JS/18-07
活用 DOS 6.2

邓文渊 柯志贤 编著

本书中文繁体字版由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版,1994。本书中文简体字版经松岗公司授权由清华大学出版社独家出版,1994。未经出版者书面允许不得用任何手段复制或抄袭本书内容。

本书系统地阐述了最新 DOS 新增的功能。采用循序渐进的编排方式,第一篇先介绍 DOS 6.2 的新增功能及安装方法;第二篇专门讲述 DOS6.2 新增功能;附录给出了 DOS 6.x 命令的新增功能的详细资料。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标志,无标志者不得销售。

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

责任编辑:焦金生

印刷者:清华大学印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开本:787×1092 1/16 印张:20.75 字数:517 千字

版次:1994年9月第1版 1994年9月第1次印刷

书号:ISBN7-302-01561-9/TP·649

印数:0001—8000

定价:32.00 元

目 录

第一篇

第 1 章 DOS 6.2 新增功能介绍

1.1	DOS 的演变史	1
1.2	DOS 6.0 的新增功能	2
1.3	DOS 6.2 的新增功能	3
1.4	DOS 6.2 新增功能运用实例	6
1.4.1	存储器部分	6
1.4.2	磁盘高速缓存部分	6
1.4.3	文件拷贝部分	7
1.4.4	磁盘拷贝部分	8
1.4.5	磁盘维护部分	9
1.4.6	DoubleSpace 倍增磁盘部分	10
1.4.7	结束语	12

第 2 章 DOS 6.2 的安装

2.1	原版 MS-DOS 6.2 的原始文件	13
2.2	DOS 6.2 安装前的准备	17
2.3	DOS 6.2 UPGRADE 版的安装方法	19
2.4	DOS 6.2 安装后的文件变化	25
2.5	DOS 6.2 STEPUP 版的安装方法	28

第二篇

第 3 章 DBLSPACE 的规划与安装

3.1	DoubleSpace 的新功能	30
3.1.1	DBLSPACE.EXE 倍增磁盘容量程序	30
3.1.2	DoubleSpace 使用记事	32
3.1.3	DoubleSpace 十个问答	32
3.1.4	MS-DOS 6.2 的 DoubleSpace 新功能	35
3.1.5	MS-DOS 6.0 的 DoubleSpace 如何更新成 DOS 6.2?	35

3.1.6	使用 DoubleSpace 的正确观念	36
3.2	DoubleSpace 的安装方法	36
3.2.1	DoubleSpace 的两种安装方式	36
3.2.2	安装前须知	37
3.2.3	DoubleSpace 简易安装实例	37
3.2.4	DoubleSpace 的过程说明	43
3.3	DoubleSpace 安装之后	46
3.3.1	安装 DoubleSpace 之后的使用与变化	46
3.3.2	什么是 CVF 与 HOST_DRIVE?	48
3.3.3	DBLSPACE.INI 的用途	49
3.3.4	开机后找不到压缩磁盘怎么办?	50
3.4	以剩余容量安装 DoubleSpace	52
3.4.1	以剩余容量安装 DoubleSpace 操作实例	52
3.4.2	安装 DoubleSpace 后的变化	61
3.5	DoubleSpace 还原实例	64
3.6	在盘片上使用 DoubleSpace	69
3.6.1	如何倍增盘片容量?	69
3.6.2	如何使用压缩盘片?	70
3.6.3	为什么看不到压缩盘片的内容?	72
3.6.4	如何还原被压缩的盘片?	74
3.7	节省存储器及规划的方法	76
3.7.1	如何节省 DoubleSpace 所占用的存储器?	76
3.7.2	如何规划 DoubleSpace?	78
3.7.3	压缩比设置之谜	78
3.7.4	如何观察文件的压缩比?	79
3.8	DoubleSpace 的实用程序	80
3.8.1	DBLSPACE 实用程序操作说明	80
3.8.2	DBLSPACE 程序 Drive 功能项使用时机与示例	81
3.8.3	DBLSPACE 程序 Compress 功能表使用时机与示例	89
3.8.4	DBLSPACE 程序 Tools 功能表使用时机与示例	91
3.9	DoubleSpace 与 QEMM-386 7.xx 配合的注意事项	95
第 4 章 MemMaker 最佳存储分配		
4.1	MemMaker 的用途与操作	96
4.1.1	MemMaker.EXE 存储优化管理程序	96
4.1.2	MemMaker 的用途	97
4.1.3	MemMaker 操作实例	98
4.1.4	执行 MemMaker 后不能启动怎么办?	107
4.1.5	如何恢复 MemMaker 所做的修改?	107

4.1.6	使用 MemMaker 的简单方法	110
4.1.7	如何使 UMBs 多出 32K?	111
4.2	MemMaker 自行设置的操作方法	112
4.2.1	MemMaker 的 Custom Setup 选项操作说明	112
4.2.2	MemMaker Custom Setup 高级选项说明	114
第 5 章	SMARTDRV. EXE 磁盘高速缓存程序	
5.1	SMARTDRV. EXE 磁盘高速缓存程序	117
5.2	什么是磁盘高速缓存程序 SMARTDRV. EXE?	120
5.3	DOS 5.0/6.0/6.2 的 SMARTDRV 安装方式	121
5.4	DOS 6.0 与 6.2 的 SMARTDRV 新功能说明	121
5.5	SMARTDRV 的安装与测试	122
5.6	SMARTDRV 的写入高速缓存动作与种类	123
5.7	DOS 6.2 对写入高速缓存的改善	125
5.8	SMARTDRV 失效的原因	126
5.9	使用 SMARTDRV. EXE 的技巧与高速缓存容量分配	126
5.10	SMARTDRV 造成中文系统占用主存的原因	127
5.11	SMARTDRV 不能顺利执行的几种原因与错误信息	128
5.12	SMARTDRV 与 FASTOPEN 及 BUFFERS	129
5.13	利用 SMARTDRV 加速 CD-ROM 的读取	129
第 6 章	DEFRAG 磁盘读取最优化程序	
6.1	DEFRAG. EXE 磁盘读取最优化程序	131
6.2	FRAGMENTED 的形成与 DEFRAG 程序的用途	132
6.3	DEFRAG 的操作方法	134
6.4	DEFRAG 给予的建议(Recommendation)说明	137
6.5	DEFRAG 最优化选项(Optimize)说明	138
6.6	DEFRAG 参数使用范例	142
6.7	DEFRAG 的使用技巧	142
6.8	DEFRAG 与内存之间	143
6.9	DOS 6.2 对 DEFRAG 功能的加强	144
第 7 章	Anti-Virus 电脑病毒检测与清除	
7.1	Anti-Virus 防毒与解毒的方法	145
7.1.1	电脑病毒与传染途径	145
7.1.2	Anti-Virus 防毒与解毒程序	145
7.1.3	MSAV 与 VSafe 双剑合并	147
7.1.4	MSAV 发现病毒的信息与处置的方法	148
7.1.5	VSafe 发现病毒的信息与处置的方法	150
7.2	MSAV 病毒扫描与解毒的方法	151
7.2.1	MSAV. EXE 病毒扫描与解除程序	151

7.2.2	MSAV 使用入门	153
7.2.3	MSAV 屏幕功能与操作按键说明	156
7.2.4	如何用 MSAV 扫毒与解毒?	157
7.2.5	MSAV 使用技巧与常用参数	159
7.2.6	MSAV 的选项设置(Options)说明	160
7.2.7	MSAV 能解除的病毒名称与特性	163
7.3	VSafe 内存驻留型病毒检测(防毒)程序	164
7.3.1	VSAFE.COM 内存驻留型病毒检测程序	164
7.3.2	VSafe 安装与释放实例	165
7.3.3	VSafe 保护功能设置与实例	167
7.3.4	如何用 VSafe 防毒?	169
7.3.5	VSafe 如何防治引导病毒?	169
7.3.6	VSafe 的警告信息意义与处理方式	170
7.3.7	如何节省 VSafe 占用的内存.....	171
7.3.8	VSafe 与中文如何搭配?	174
7.3.9	解决 VSafe 与 PE2 的按键冲突	176
7.3.10	如何在 Windows 内使用 VSafe?	178
第 8 章 INTERLNK 小型网络的应用		
8.1	INTERLNK.EXE 连接网络服务器程序	180
8.2	INTERSVR.EXE 网络服务器程序	182
8.3	什么是 INTERLNK/INTERSVR?	183
8.4	INTERLNK 的接线方式	184
8.5	INTERLNK 使用实例	186
8.6	INTERLNK 传输文件实例	189
8.7	如何结束 INTERLNK?	191
8.8	INTERLNK 占用多少内存?	191
8.9	如何让 INTERLNK 不使用时,不占用主存?	192
8.10	如何节省 INTERLNK 的内存与装入时间?	193
8.11	INTERLNK 无法运行的原因	193
8.12	为什么服务器的部分磁盘代号无法使用?	194
8.13	如何购买或制作传输线(CABLE)?	196
8.14	传输线(CABLE)的引脚对照表	196
8.15	将 INTERLNK 传给没有软盘的 PC	197
第 9 章 Multi-CONFIG 多重配置		
9.1	什么是多重启动 Multi-CONFIG?	200
9.2	Multi-CONFIG 实例解说	200
9.3	Multi-AUTOEXEC 实例解说.....	203
9.4	DEVICE? 可选择设备驱动程序是否要装入?	205

9.5	如何解决启动后便死机的麻烦?	206
9.6	跳过 CONFIG.SYS 与 AUTOEXEC.BAT 直接启动	206
9.7	选择执行 CONFIG.SYS 的内容及 AUTOEXEC.BAT	207
9.8	Multi-CONFIG 的相关参数说明	208
9.9	DOS 6.2 新增功能	212
第 10 章 MSBACKUP 文件备份		
10.1	MSBACKUP.EXE 磁盘与文件备份实用程序	214
10.2	认识 MSBACKUP 与备份文件的观念	214
10.3	MSBACKUP 操作说明	215
10.4	第一次执行 MSBACKUP	216
10.5	MSBACKUP 操作流程	220
10.6	MSBACKUP 备份文件实例	220
10.7	MSBACKUP 恢复文件实例一	226
10.8	MSBACKUP 恢复文件实例二	229
10.9	如何进行新的备份?	234
10.10	如何备份整个硬盘?	235
10.11	CATALOG FILE 的用途	235
10.12	CATALOG 的运用	236
10.13	SETUP FILE 的设定示例	237
第 11 章 ScanDisk 磁盘检测与修复		
11.1	SCANDISK.EXE 磁盘检查、修复程序	240
11.2	ScanDisk 的用途与使用时机	242
11.3	ScanDisk 使用实例一	243
11.4	ScanDisk 使用实例二	246
11.5	ScanDisk 检查压缩磁盘使用实例	248
11.6	ScanDisk 修复实例	253
11.7	如何恢复 ScanDisk 的修复?	257
11.8	ScanDisk 的参数应用	259
11.9	ScanDisk.INI 的用途说明	261
第 12 章 Windows 实用程序安装与使用		
12.1	Windows 实用程序的认识与安装	264
12.1.1	DOS 6.x 的 Windows 实用程序	264
12.1.2	Setup 安装程序的参数说明	264
12.1.3	如何安装 DOS 6.x 的 Windows 实用程序	265
12.2	Anti-Virus for Windows	270
12.2.1	Anti-Virus for Windows 的使用实例	270
12.2.2	Anti-Virus 内存不足怎么办?	272
12.3	MSBACKUP for Windows	273

12.3.1	MSBACKUP 配置设定与相容性测试	273
12.3.2	MSBACKUP for Windows 的备份使用实例	279
12.3.3	MSBACKUP for Windows 的恢复使用实例	284
12.4	Undelete for Windows	288
12.4.1	Undelete for Windows 的使用实例	288
第 13 章 DOS 6.x 其他新增命令		
13.1	CHOICE.COM 提供选择功能让批处理文件使用	293
13.2	DELTREE 将子目录及文件一起删除	296
13.3	DEVICEHIGH 将设备驱动程序装入 UMBs	297
13.4	EMM386.EXE 扩充内存管理程序	298
13.5	HIMEM.SYS 扩展内存管理程序	302
13.6	LOADHIGH(LH)将程序装入 UMBs	305
13.7	MEM.EXE 观察内存程序	306
13.8	MOVE 移动文件及更改目录名称	307
13.9	MSCDEX.EXE 只读光盘(CD-ROM)驱动程序	308
13.10	MSD.EXE 软、硬件诊断程序	310
13.11	POWER.EXE 节省电源程序	315
13.12	UNDELETE 恢复被删除的文件	317
13.13	UNFORMAT 恢复被格式化的磁盘	320

第 1 章 DOS 6.2 新增功能介绍

1.1 DOS 的演变史

自从有个人电脑(PC)以来就有 DOS(磁盘操作系统),因此我们可以说“DOS 是有历史的”。我们用下表来说明 DOS 版本的主要演变过程:

DOS 版本	时间	CPU	改版说明
1.0	1981	8088	最早期的 DOS(单面盘片 160K)(PC)
1.25	1982		支持双面盘片 320K
2.0	1983		支持硬盘子目录,双面盘片 360K(PC XT)
2.01	1983		提供国际符号
2.11	1983		改正 2.01 版的错误
2.25	1983		提供扩充字符集
3.0	1984	80286	支持 1.2MB 的软盘(PC AT)
3.1	1984		支持 PC 网络
3.2	1986		支持 3.5 英寸盘片
3.3	1987	80386	支持 IBM PS/2 系列
4.0	1988		提供功能表驱动环境
4.01	1988		改正 4.0 版的错误
5.0	1991	80486	增加存储器使用范围及实用程序
6.0	1993		提供倍增磁盘容量、存储器管理、防毒解毒
6.2	1993		改进倍增磁盘容量、提供扫描磁盘

【说明】

(1) 1981 年 IBM PC 推出时,IBM 公司委托 Microsoft(微软)公司研究开发 IBM 的 PC-DOS 专供 IBM PC 使用,Microsoft 的 MS-DOS 则提供给与 IBM PC 相容的机种使用,二者在功能上大略相同,此时的盘片为单面 160K。1982 年为了支援双面 320K 的盘片,又推出

DOS 1.25。

(2) 随着 DOS 本身功能的提升与配合硬件的改良, DOS 的版本也就不断地更新。每一个 DOS 的版本编号都是由主要版本编号(主版本号)及次要版本编号(副版本号)所构成。例如, DOS 6.2 版的主版本号是 6, 副版本号则为 2。

(3) DOS 的新版本号常依据下列原则来决定:

(a) 如果只是提升一些新功能或改进一点错误, 则只更改副版本号。例如, DOS 3.0 提升为 3.1。至于 4.0 提升为 4.01 则表示仅做些细微的修正。

(b) 如果新版本做了重大的改进, 则更改主版本号。例如, DOS 5.0 提升为 DOS 6.0, 主要是新版本增加了倍增磁盘容量及防毒解毒等功能。

(4) 1982 年为了支援双面盘片, 故推出 DOS 2.0, 此时盘片为双面 360KB, 并可支援硬盘的树状结构。

(5) 1984 年 IBM AT 电脑推出, 因此有了 DOS 3.0。后来为了支援网络又推出 DOS 3.1。

(6) 1986 年手提电脑逐渐风行, 为了扩大盘片的储存空间与减少盘片体积, 使磁盘便于携带, 配合 3.5 英寸盘片, 才推出 DOS 3.2。

(7) 1987 年 IBM PS/2 电脑推出, DOS 3.3 势必与之配合。

(8) 1988 年推出 DOS 4.0, 最主要是提供新的 DOS Shell, 硬盘分割空间也不再受限于 32MB。

(9) 1991 年推出 DOS 5.0 增加存储器使用范围, 并增强实用程序, 例如 UNDELETE、UNFORMAT、DOSKEY。

(10) 1993 年 4 月推出 DOS 6.0 增加许多功能, 例如: 磁盘压缩(倍增磁盘容量)、存储器管理、文件备份、解毒防毒、重整磁盘等。

(11) 1993 年 11 月底 DOS 6.2 又问世, 最主要的目的是为了改进倍增磁盘容量 DBLSPACE 及增加扫描磁盘程序 SCANDISK, 使操作系统更加安全可靠。

※ 1993 年 6 月 IBM 公司推出 PC-DOS 6.1。

1.2 DOS 6.0 的新增功能

对于 DOS 6.0 的问世, 我们可以用“时代考验 DOS, DOS 创造时代”来对它做贴切的形容。随着使用者的需求、外部环境的刺激, Microsoft 勇于接受挑战, 并使操作系统的功能迈向崭新的标准, 使得全球 1000 万以上的 DOS 使用者“深感荣幸”。DOS 6.0 新增的重要功能如下:

(1) 倍增磁盘容量(DBLSPACE)

DOS 6.0 的最大优点是能够加倍您的磁盘存储空间(Double Space), 利用数据即时压缩技术来提高磁盘的容量。其压缩比例大约是 1.8 : 1, 亦即原有的 100MB 硬盘可储存 180MB 的文件数据。您可用 DIR/C 来观察各文件的压缩比。

(2) 自动化管理存储器(MemMaker)

DOS 6.0 版除了修改并增强 HIMEM.SYS 及 EMM386.EXE, 可以动态配置 EMS 及

XMS 之外,又新增一个会自动检测并且分配存储器的 MEMMAKER。它会自动修改 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT,最重要的是,会将常驻程序及驱动程序移至上端存储器(UMBs),使主存储器拥有最大的空间。对电脑入门者,这的确是个天大的好消息。因为 DOS 6.0 使存储器管理变得更自动化、简单而且安全。

(3) 解毒及防毒(Anti-Virus: MSAV VSAFE)

DOS 6.0 提供的解毒防毒程序可分为 DOS 及 Windows 版本(MSAV 及 MWAV),并且提供内存驻留程序 VSAFE 以防止病毒进入。

(4) 硬盘的备份与恢复(MSBACKUP)

备份程序可分别在 DOS 下(MSBACKUP)及 Windows 下(MWBACKUP)执行,可方便而迅速的将硬盘内的数据先做压缩再备份,并可恢复。提供全部、累加及差异三种备份方式,可同时对几个硬盘做备份,且可设置密码,备份盘片不用先将它格式化。

(5) 重整硬盘(DEFRAG)

把磁盘内的文件目录重新排列,使之在磁区内连续存放,可使数据的存取加速,也可让子目录依文件名、扩展名、大小、日期来排序。

(6) 多重开机设定(MULTICONFIG)

在开机时,若按下[F5]可直接进入单纯的 DOS 环境。也可按[F8],对 CONFIG.SYS 内容做选择式的装入。新增的批文件命令 CHOICE,使我们在执行批文件时容易进行交互式的选择。

(7) 文件传输(INTERLNK 及 INTERSVR)

可将两部以串行端口或平行端口连接的电脑,做文件数据传输,以便互相使用数据及打印设备。

(8) 删除子目录及文件(DELTREE)

可用来删除指定目录下的所有文件及子目录,一个 DELTREE 命令可代替执行许多次的 DEL 及 RD。

(9) 移动文件、更改文件名及路径名(MOVE)

利用 MOVE 命令可以轻松地使文件在各子目录之间的移动,可以顺便更改文件名,也可更改子目录名称。

(10) 其他功能

DOS 6.0 新的求助信息命令 FASTHELP;电脑的省电程序 POWER;CD-ROM 的驱动程序 MSCDEX;以及增强功能的 SMARTDRV……都是蛮实用的,错过实在可惜。

总之,由 DOS 6.0 的新增功能,我们似可明显的看出 Microsoft 对 DOS 市场旺盛的“企图心”“责任感”,使用 MS-DOS 做为操作系统,的确是明智的选择。

1.3 DOS 6.2 的新增功能

为什么叫 MS-DOS 6.2?

自从 MS-DOS 5.0 创下佳绩后,微软(Microsoft)便积极发展功能更多、更强的版本,并于 1993 年四月份再推出 DOS 6.0,短短半年期间便销售了至少五百万套,足见其受欢迎的

程度。

据微软统计,使用 MS-DOS 6.0 的 DoubleSpace(倍增硬盘容量)功能者高达 62%,微软收到许多使用者的建议,对 DoubleSpace 的安装、效率、安全等皆做了大幅改良,故于 1993 年十一月又推出 DOS 6.2 版。

为什么叫做 6.2 呢? 版本的大小似乎代表了功能的多寡,微软推出 MS-DOS 6.0,IBM 便推出 PC-DOS 6.1(多了 0.1),所以这次便用 6.2 来做版本代号。

MS-DOS 6.2 新功能先睹为快

MS-DOS 6.2 的重点有二:一为加强安全,二为方便使用。以下即为详细说明:

【在安全方面的加强】

- (1) 新增 ScanDisk(扫描磁盘)工具程序,帮助 DoubleSpace 安装在正常的磁盘上。
- (2) DoubleSpace 增加 DoubleGuard 功能,提供严密的保护,避免数据受损。
- (3) HIMEM.SYS 自动检查 PC 的存储器读取是否无误。
- (4) 安装程序(SETUP)主动设置 SMARTDRV 只使用读入快取(read cache)。
- (5) 命令 MOVE、COPY、XCOPY 会主动判断目标磁盘是否有相同名称的文件。

【在容易使用方面的加强】

- (1) DoubleSpace 加入自动恢复(/UNCOMPRESS)的功能。
- (2) DoubleSpace 能自动判断压缩的盘片,放入即可直接使用,不必再 MOUNT。
- (3) SMARTDRV 支援 CD-ROM 的高速缓存(cache)能力。
- (4) **[F8]** 按键亦可选择 AUTOEXEC.BAT 每一行命令的执行与否。
- (5) 新增 **[Ctrl]+[F5]** 按键,能够不装入 DoubleSpace 直接开机。
- (6) DISKCOPY 能自动利用硬盘容量,使盘片拷贝一次完成,不必再抽换盘片。
- (7) DEFRAG 可以利用 XMS Memory(扩展存储器),使其能处理更大容量及更多文件的硬盘。
- (8) DIR、MEM、CHKDSK 与 FORMAT 命令在显示数字时,每千位数均加上逗点。

【HELP 的新增功能总解说】

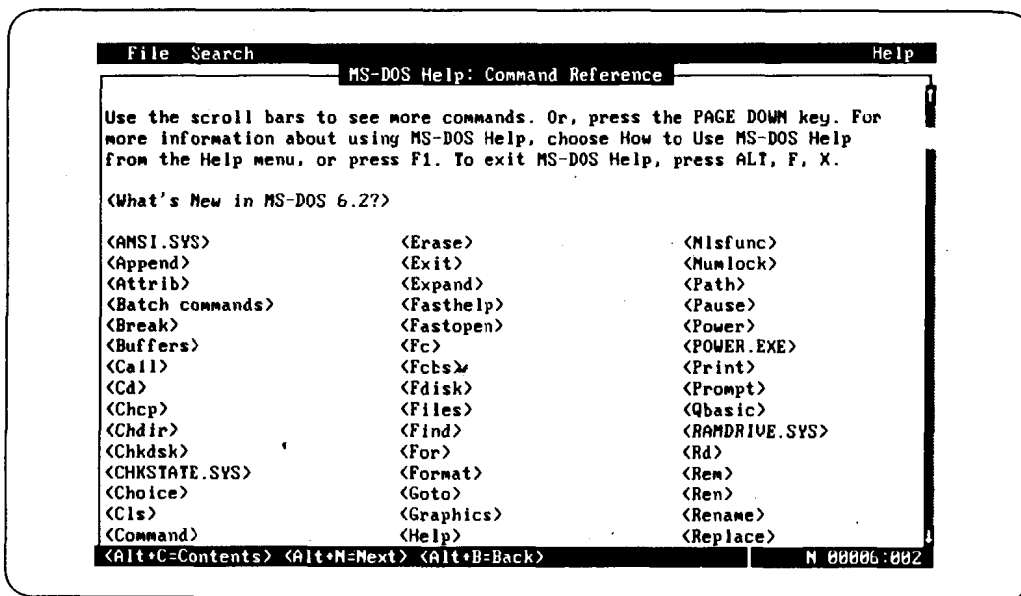
如果读者英文功力深厚,不妨直接阅读 HELP 里提供的新功能说明,在安装 DOS 6.2 之后,输入:

```
C:\>\help whatsnew [Enter]
```

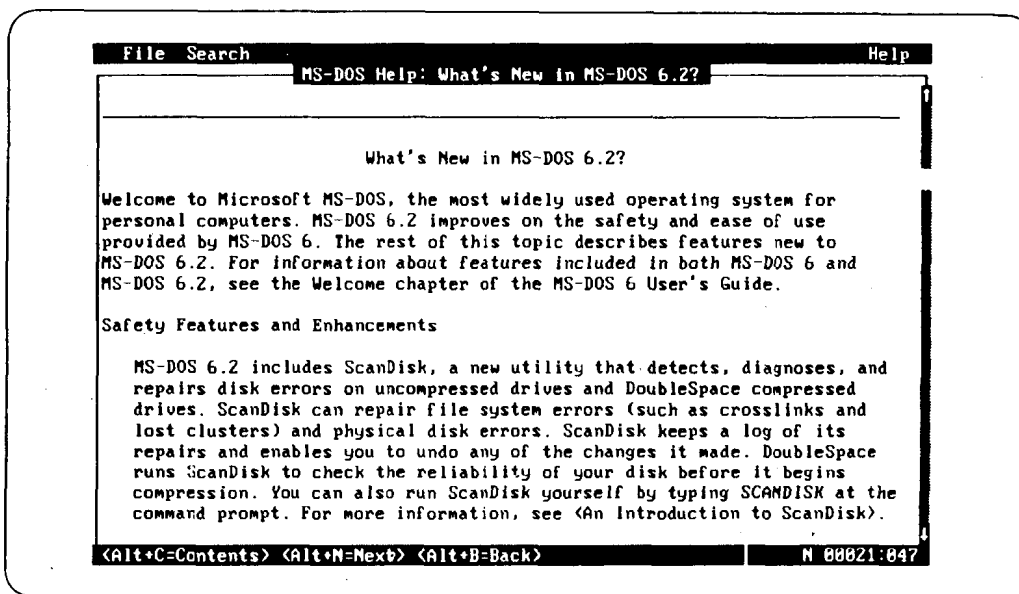
或是先执行 HELP 命令

```
C:\>\help [Enter]
```

出现下列屏幕:



选择第一项<what's New in MS-DOS 6.2? >即可开始在屏幕上阅读或由打印机打印。



【MS-DOS 6.2 新增或修改的功能】

命令	更改	功能
HIMEM. SYS	新增	主动为 PC 的存储器做检查。
SMARTDRV. EXE	修改 新增	对缓冲区内的数据写入硬盘后才会显示 DOS 符号(C : \>) 对光盘机提供缓冲高速缓存功能。
COPY, XCOPY, MOVE	修改	当覆盖到相同名称的文件时,可选择覆盖,跳过或全部覆盖。
DISKCOPY	修改	能利用硬盘为暂存区,不用抽换原始盘片与目的盘片一次完成。
ScanDisk	新增	扫描磁盘,对磁盘软硬件结构检查修复。
DEFRAG. EXE	修改	能利用扩展存储器(XMS),整修更大的硬盘。
DIR, MEM, CHKD- SK, FORMATE	修改	改善显示方式,每千位数加上逗号,更方便阅读。
功能键	新增 新增	F8 键可逐一选择 AUTOEXEC. BAT 命令是否执行。 Ctrl + F5 可不装入 DoubleSpace 直接开机。

※ScanDisk 为 DOS 6.2 全新增加的命令。

1.4 DOS 6.2 新增功能运用实例

1.4.1 存储器部分

DOS 6.2 在存储器方面,基本上只有 HIMEM. SYS 加强了功能,它将主动为 PC 的存储器做测试,所以开机的画面多了一行:

```
HIMEM is testing extended memory...
```

视 CPU 的速度及存储器的容量,在一小段时间后,便出现“done”

```
HIMEM is testing extended memory... done.
```

done 表示测试完毕,没有问题,这项功能虽然增加 PC 使用的安全性,不过存储器一多的情况,每次开机都得等一会儿,例如 16MB 或 32MB,但在这种情况下,若想停止 HIMEM. SYS 进行这项测试,可以在 CONFIG. SYS 系统配置文件内加上参数:

```
DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS /TESTMEM:OFF
```

这样就不会再做存储器测试了,笔者建议测过几次以后就可以加上/TESTMEM:OFF 参数。

1.4.2 磁盘高速缓存部分

DOS 的安装程序(SETUP)检测 PC 能够使用 SMARTDRV 时,便会主动在 AUTOEX-

EC. BAT 加入:

```
C:\DOS\SMARTDRV.EXE /X
```

/X 是 DOS 6.2 新增的参数,并主动加在后面,它将关闭所有磁盘的写入高速缓存(write cache)能力,但是这样会降低高速缓存的效益。

若将之删除,即启动写入高速缓存,在文件存入时,SMARTDRV 会先存入高速缓存区,再伺机写入硬盘,尽量不占使用者的操作时间,不过假如刚存文件就关机的话,很可能来不及存文件而造成损失!

不过请放心,6.2 已改善此情况,SMARTDRV 会在软件或命令结束时,先将所有数据写入磁盘后才出现 DOS 提示符号。如果您使用的仍是 DOS 6.0,那么请于执行下列命令后再关机:

```
C>SMARTDRV /C
```

/C 参数能强迫将未写入的数据立即写入磁盘,当然,如果关机前 5 秒钟并未做过存文件,就不必执行了。

另一个好消息,DOS 6.2 的 SMARTDRV 开始支持 CD-ROM 了,这样就能够资源共享,不必单独把 XMS Memory 分给 SMART CD 使用。使用时应注意,请将 MSCDEX 驱动程序挪到 SMARTDRV 之前,好让 SMARTDRV 知道有 CD-ROM 存在,例如:

假设原来设置:

```
C:\DOS SMARTDRV.EXE
C:\DOS\MSCDEX /D:SONY001 (赋予 CD-ROM 磁盘代号)
```

修改后的设置:

```
C:\DOS\MSCDEX /D:SONY001 (先赋予 CD-ROM 磁盘代号)
C:\DOS\SMARTDRV.EXE (SMARTDRV 能对 CD-ROM 做高速缓存)
```

当然,如果您有更好的 CD-ROM CACHE 程序,也可让 SMARTDRV 毋需装入 CD-ROM 快取程序,请加入参数:

```
C:\DOS\SMARTDRV.EXE /U
```

1.4.3 文件拷贝部分

拷贝(COPY)命令几乎是 PC 常常会用到的命令,有时会误将盘片上的旧文件拷贝进入,结果把新文件盖过去了(Overwrite),实在很伤脑筋,因为这种情况是很难挽回新文件的数据,为了避免意外,拷贝命令 MOVE、COPY、XCOPY 在发现目的磁盘有相同文件名时,均会再要求确认一下,例如:

```
C:\>copy c:\dos\himem.sys a: (拷贝 HIMEM.SYS)
C:\>copy c:\dos\himem.sys a: (再 COPY 一次看看)
Overwrite C:\HIMEM.SYS (Yes/No/All)?
```


三个选项的用途如下：

- (1) “Yes”是的,要拷贝(相同名称的文件会消失)。
 - (2) “No”不拷贝这个文件。
 - (3) “All”本次拷贝中,所有相同文件名者皆直接覆盖,不必再问。
- 请依实际情形,按 Y 或 N 或 A 后,再按 。

如果事先已知会有文件名相同,并要直接覆盖时,可加上 /Y 参数,例如：

```
C : \>copy c : \dos\himem. sys /y  (不必多问,直接 COPY)
```

假如觉得时常要打/Y 太麻烦了,可在 AUTOEXEC. BAT 加入设置：

```
SET COPYCMD=/Y
```

这样便不会每次询问,可是万一临时又想利用这项功能的话呢? 请用 /-Y 参数即可,使用范例如下：

```
C : \>set copycmd =/y  (设定 COPY 不必要多问)
C : \>copy c : \dos\himem. sys  (试试看,果然有效!)
C : \>copy c : \dos\himem. sys /y  (再问一次吧!)
Overwrite C : HIMEM. SYS (yes/NO/All)? (果然又要您确认)
```

1.4.4 磁盘拷贝部分

只有一台 FLOPPY(软盘驱动器)或 1.2MB 与 1.44MB 各一台的朋友有福了,MS-DOS 6.2 的 DISKCOPY 可以一次完成拷贝,不必再三更换而忘了 SOURCE(源盘片)是哪一张, TARGET(目的盘片)又是哪一张。

新的 DISKCOPY 指令能自动利用硬盘存储 SOURCE,所以一次便能读完,而且假如同一张 SOURCE 可以拷贝多份 TARGET,不必重复 SOURCE,这功能就好比 PCTOOLS 一样,请看使用示例：

```
C : \DOS>diskcopy a : a : 
Insert SOURCE diskette in drive A : ((放入欲复制的盘片)
Press any key to continue... (按任一键开始读取)
Copying 80 tracks. 15 sectors per track. 2 side(s) (1.2MB 的盘片)
Reading from source diskette... (将盘片内容读入硬盘)
Insert TARGET diskette in drive A : (放入被拷贝的盘片)
Press any key to continue... (按任何键开始拷贝)
Writing to target diskette... (写入盘片)
```

拷贝一张 1.2MB 的盘片统统不必在中途更换盘片,而且拷贝完毕后,还会询问：

```
Do you wish to write another duplicate of this disk (Y/N)?
(您还要再复制同一张盘片吗?)
```

假如同一张 SOURCE 要拷贝成两份或更多,请按 Y,出现信息如下：