

微机操作系统系列丛书(二)

希望

黄仁宏 编著



MS-DOS 6

入门与参考手册

学苑出版社

微机操作系统系列丛书(二)

MS-DOS 6 入门与参考手册

黄仁宏		编著
凌云	冯德康	改编
燕卫华		审校

学苑出版社

1994.

(京)新登字 151 号

内 容 提 要

本书全面系统地介绍了 MS-DOS 6.0 的功能和特性。全书共分二十二章,两个附录。主要讲述了 DOS 6.0 的基本指令、图形界面、磁盘管理、文件管理、高级指令、批处理文件、QBasic 的使用及其防毒程序等功能。附录 A 按字母次序列出了 MS-DOS 的所有命令,附录 B 介绍了 MS-DOS 6.0 的安装。本书内容详尽,配有大量图例,适合一般个人电脑的用户使用。

欲购本书的用户,请直接与北京 8721 信箱资料部联系,电话 2562329,邮码 100080。

版 权 声 明

本书繁体字中文版原书名为《MS-DOS 6 入门与参考手册》,由松岗电脑图书资料股份有限公司出版,版权归松岗公司所有。本书简体字的中文版版权由松岗公司授予北京希望电脑公司与学苑出版社独家出版、发行,未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何手段复制或传播。

微机操作系统系列丛书(二)

MS-DOS 6 入门与参考手册

著:黄仁宏

编:凌云 冯德康

校:燕卫华

责任编辑:甄国宪

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社址:北京市海淀区万寿路西街 11 号

印 刷:双青印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:34 字 数:785 千字

印 数:1~5000 册

版 次:1994 年 5 月北京第 1 版第 1 次

ISBN7-5077-0885-3/TP·27

本册定价:45.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

序

任何一部电脑,不管是个人电脑或大型电脑,都需要操作系统才能使用。操作系统是一套控制电脑的软件,使用电脑的人下命令给操作系统,再由操作系统指挥电脑,完成所要执行的工作。因此,任何使用电脑的人,都必须对电脑的操作系统多少有点了解。

个人电脑上最普及的操作系统,是由美国微软公司(Microsoft)所开发的MS-DOS。MS代表微软公司,DOS代表Disk Operating System。即磁盘操作系统;MS-DOS在1981年8月推出第一版,此后不断推出新版本,加入更有用、更复杂的功能,最新的版本的第六版,于1993年4月推出。本书讨论的MS-DOS,就是这个版本。

MS-DOS第六版和以前的版本相比,改进了许多,改进之外包括:将文件压缩,从而使软盘和硬盘的容量加倍,附有一个消毒程序,可以清除上千种的病毒;完善的备份程序,以保护文件,增强Undelete的功能,可以更有效地恢复文件;此外,有一个内存管理的界面程序,让使用者可以很简单地使用高位内存和上位内存,使内存的利用率提高。

本书是针对一般个人电脑的使用者而写,循序改进,介绍MS-DOS6的各种功能。第一章简单地介绍MS-DOS,第二章介绍个人电脑的组成和MS-DOS里一些很简单的命令,第三章继续讨论MS-DOS常用到的一些命令;第四章讨论树状文件目录;有了这四章的基础后,学起MS-DOS的图形界面的使用时,就能得心应手。

图形界面为以前使用电脑的主流,要下命令给电脑时,只要按鼠标键就可,不必再记住具体的命令。第五章到第七章讨论MS-DOS的图形界面(称做DOSshell)的用法。第八章和第九章讨论磁盘的管理和命令,第十章和第十一章讨论文件的管理。第十二章讨论MS-DOS里较复杂的命令;第十三章介绍如何更改图形界面。第十四章介绍名为Edit的编辑程序,第十五章讨论批处理文件的制作和使用,第十六章介绍如何使用QBasic。第十七章的后介绍MS-DOS6才有的功能,第十七章介绍扫毒程序的使用,第十八章介绍备份的担任,第十九章介绍Undelete的使用,第十二章介绍如何使硬盘的容量加倍,第二十一章讨论如何使磁盘信息不零散,第二十二章讨论内存的优化。

本书有MS-DOS所有命令的说明,依英文字母序排列,以便读者随时查阅。

编者

目 录

第一章 MS-DOS 简介	(1)
1-1 操作系统的功能	(1)
1-2 MS-DOS 的历史	(1)
1-3 MS-DOS 6.0 的优点	(3)
1-4 MS-DOS 6.0 的版本	(4)
1-5 MS-DOS 6 的原始文件	(4)
1-6 为什么要“安装”?	(8)
问 题	(8)
第二章 初试 MS-DOS 6	(9)
2-1 了解硬件	(9)
2-1-1 磁盘驱动器	(10)
2-1-2 软式磁盘	(11)
2-1-3 小型磁盘	(12)
2-1-4 键盘(keyboard)	(13)
2-1-5 鼠标	(14)
2-2 开始使用个人电脑	(14)
2-3 选用磁盘驱动器	(16)
2-4 MS-DOS 的命令	(16)
2-5 命令的键入	(17)
2-6 内部命令和外部命令	(18)
2-7 帮助说明(Help)	(19)
2-7-1 在 MS-DOS Help 内移动的方法	(21)
2-7-2 查找某一文字	(25)
2-7-3 退出 Help	(28)
2-8 关机	(28)
问 题	(28)
第三章 基本命令	(29)
3-1 文件名称	(29)
3-2 列出文件名(DIR)	(30)
3-3 磁盘的格式化	(32)
3-4 建立文件	(34)
3-5 文件信息显示	(35)
3-6 文件的复制	(35)
3-7 文件名的替换字符	(36)
3-8 文件的种类	(38)
3-9 PROMPT 更改 MS-DOS 的系统提示	(39)
3-10 VER ——显示 MS-DOS 的版本数	(41)

问 题	(42)
第四章 树状文件目录	(44)
4-1 子目录的建立	(44)
4-2 当前文件目录的改变	(49)
4-3 目录的删除	(52)
4-4 PATH 命令	(54)
问 题	(55)
第五章 MS-DOS shell 使用入门	(56)
5-1 MS-DOS shell 的启动和退出	(56)
5-2 MS-DOS shell 屏幕的组成	(57)
5-2-1 屏幕上的区域	(57)
5-2-2 区域的选用	(58)
5-2-3 屏幕上的其它组成要素	(58)
5-3 鼠标的技巧和选择项目	(59)
5-4 对话框(Dialog Boxes)	(60)
5-4-1 对话框内的要素	(61)
5-5 文件目录和文件	(63)
5-5-1 选用磁盘驱动器	(63)
5-5-2 更新屏幕上的信息	(64)
5-5-3 选用文件目录	(64)
5-6 文件目录树的扩展和压缩	(64)
5-7 Help	(66)
问 题	(70)
第六章 程序组的用法	(71)
6-1 程序组的使用	(71)
6-2 程序组的制作	(72)
6-3 在程序组加入程序项	(74)
6-4 程序项的拷贝	(76)
6-5 程序项属性(property)的更改	(76)
6-6 程序项的重组	(77)
6-7 程序项删除	(78)
6-8 程序组的删除	(78)
问 题	(80)
第七章 程序的启动和连属关系的建立	(81)
7-1 程序的执行	(81)
7-2 多重程序的执行	(82)
7-3 程序的切换	(84)
7-4 程序的退出	(85)
7-5 数据文件和程序的连属	(85)
问 题	(87)

第八章 磁盘上数据的存放和磁盘的基本命令	(89)
8-1 磁盘的基本概念	(89)
8-1-1 软盘	(89)
8-1-2 软盘上的信息存储	(89)
8-1-3 单面或双面磁盘片	(90)
8-1-4 记录密度	(90)
8-1-5 磁盘片的磁道数	(90)
8-1-6 硬式或软式扇区	(90)
8-1-7 存取时间	(91)
8-1-8 个人电脑的硬盘	(91)
8-1-9 固定硬盘的特性	(92)
8-1-10 匣式磁盘	(92)
8-1-11 半高式磁盘驱动器	(92)
8-2 磁盘的使用	(93)
8-3 数据碎片	(94)
8-4 LABEL ——为磁盘片取名	(96)
8-5 VOL ——显示磁盘的名称	(97)
8-6 SET ——设定环境	(98)
8-7 DISKCOPY ——磁盘的拷贝	(99)
8-8 DISKCOMP ——比较两片磁盘	(100)
8-9 COMP ——比较两个文件	(101)
8-10 CHKDSK ——显示磁盘当前的状态	(104)
问 题	(106)
第九章 磁盘的管理	(107)
9-1 磁盘的格式化	(107)
9-2 解除格式化(Unformatting)	(108)
9-3 软盘备份的制作	(110)
9-4 硬盘备份的制作(Backup 指令)	
9-5 Restore 命令	(116)
9-6 制作备份的策略	(118)
问 题	(119)
第十章 文件的管理(一)	(120)
10-1 文件和文件目录的选用和取消	(120)
10-2 程序的运行	(124)
10-3 文件的打印输出	(125)
10-4 文件的查找	(128)
10-5 查看文件的内容	(129)
问 题	(130)
第十一章 文件的管理(二)	(131)
11-1 文件的拷贝	(131)

11-2 文件的合并	(135)
11-3 文件的移动	(137)
11-4 文件的删除	(139)
11-5 文件的恢复	(141)
11-6 文件的改名	(144)
11-7 文件的属性	(146)
问 题	(150)
第十二章 高级命令	(151)
12-1 信息的重定向	(151)
12-2 Piping	(156)
12-3 命令的编辑	(158)
12-4 DOSKEY	(159)
12-4-1 启动 Doskey	(160)
12-4-2 显示以前键入的命令	(161)
12-4-3 命令的编辑	(162)
12-5 宏指令	(163)
12-5-1 宏指令的制作和执行	(163)
12-5-2 宏指令的编辑,删除	(164)
12-5-3 宏指令的储存	(165)
12-5-4 可替换参数的使用	(166)
问 题	(168)
第十三章 Dosshell 屏幕的更改	(170)
13-1 屏幕上信息的显示	(170)
13-2 一些可设置的项目	(173)
13-2-1 使确认对话框不出现	(173)
13-2-2 文件信息的显示	(175)
13-2-3 显示文件和磁盘的信息	(176)
13-2-4 屏幕的显示方式	(178)
13-2-5 选用屏幕的颜色	(179)
问 题	(180)
第十四章 MS-DOS 的编辑程序	(181)
14-1 Edit 的启动	(181)
14-1-1 从 Dosshell 启动	(181)
14-1-2 从 MS-DOS 提示处启动	(182)
14-2 键入文本和移动光标	(184)
14-3 文件的管理	(185)
14-3-1 文件的储存	(185)
14-3-2 新文件的制作	(187)
14-3-3 读取文件	(188)
14-3-4 用另外一个文件名储存文本	(189)

14-3-5 文本的打印.....	(189)
14-3-6 退出 Editor	(190)
14-4 文本的编辑	(190)
14-4-1 文本标志.....	(191)
14-4-2 文本的移动.....	(191)
14-4-3 文本的拷贝.....	(192)
14-4-4 文本删除.....	(192)
14-5 两个文件的合并	(192)
14-6 文本查找和替换	(193)
14-6-1 文本的替换.....	(195)
14-7 屏幕的控制	(196)
14-7-1 规定窗口的颜色.....	(196)
14-7-2 规定滚动横条和直条和制表宽度.....	(197)
14-8 Help	(198)
问 题.....	(199)
第十五章 批处理	(200)
15-1 批处理文件的建立和使用	(200)
15-2 批处理命令	(203)
15-2-1 REM	(203)
15-2-2 PAUSE	(204)
15-2-3 ECHO	(205)
15-3 程序的调用	(208)
15-4 有条件的批处理	(209)
15-5 GOTO 命令	(210)
15-6 循环	(211)
15-7 批处理文件的参数	(213)
15-8 命令行参数的移动	(215)
15-9 菜单	(217)
问 题.....	(219)
第十六章 QBasic	(221)
16-1 QBasic 的启动	(221)
16-1-1 从 Dosshell 启动.....	(221)
16-1-2 从 MS-DOS 提示处启动	(222)
16-2 QBasic 的环境的组成	(223)
16-3 窗口的切换和放大	(224)
16-4 Basic 程序的输入和执行.....	(225)
16-5 QBasic 选项的命令	(227)
16-6 子程序的制作	(227)
16-7 函数	(232)
16-8 QBasic 窗口的命令	(234)

16-9 Help	(238)
问 题	(241)
第十七章 清除病毒	(242)
17-1 病毒的基本知识	(242)
17-1-1 电脑病毒的特性	(242)
17-1-2 病毒的种类	(242)
17-1-3 病毒传染的扩散速度	(243)
17-1-4 电脑开机的过程	(244)
17-2 DOS 版 Anti-Virus 的使用	(245)
17-2-1 检测病毒	(246)
17-2-2 清除病毒	(247)
17-2-3 更换磁盘	(247)
17-2-4 设定扫描选项	(248)
17-2-5 使用病毒清单	(250)
17-2-6 查证错误(Verify Error)	(252)
17-2-7 Anti-Virus 命令参数	(253)
17-3 Vsafe	(254)
17-3-1 VSafe 的使用	(254)
17-3-2 VSafe 的命令参数	(256)
17-4 Windows 版防毒软件的使用	(256)
17-4-1 启动 Anti-Virus	(257)
17-4-2 检查病毒的步骤	(258)
17-4-3 校验错误(Verify Error)	(260)
17-4-4 设定扫描选项	(261)
17-4-5 使用病毒清单	(262)
17-4-6 拖动和放下(Drag- and Drop)检查	(265)
第十八章 备份的制做	(266)
18-1 启动	(266)
18-2 Configure(配置)	(267)
18-2-1 Conpatility Test(相容性测试)	(270)
18-2-2 比较测试	(273)
18-3 Backup 的主画面	(276)
18-4 制作备份	(276)
18-4-1 制作备份的步骤	(276)
18-4-2 设置文件(Setup File)	(277)
18-4-3 备份的类型(Backup Type)	(278)
18-4-4 文件的选取	(279)
18-4-5 制作备份时的选项	(287)
18-4-6 开始制作备份	(288)
18-5 比较(Compare)	(290)

18-5-1	比较的步骤.....	(290)
18-5-2	Catalog File	(295)
18-5-3	主目录文件(MASTE CATALOGS)	(296)
18-5-4	如何读取目录文件.....	(297)
18-5-5	如何重建(Rebuild)目录文件	(299)
18-6	复原(Restore)	(301)
18-7	窗口版的 Backup	(306)
18-7-1	Configure 的执行	(307)
18-7-2	Backup 窗口	(311)
18-8	制作备份	(314)
18-8-1	制作备份的步骤.....	(314)
18-8-2	配置文件(Setup File)	(318)
18-8-3	备份的类型(Backup Type)	(318)
18-8-4	选取要备份的文件.....	(319)
18-8-5	制作备份时的选项.....	(324)
18-8-6	开始制作备份.....	(325)
18-9	比较(Compare)	(327)
18-9-1	比较的步骤.....	(327)
18-9-2	如何读取目录文件.....	(331)
18-9-3	如何重建(Rebuild)目录文件	(333)
18-9-4	目录文件的删除.....	(334)
18-10	重建(Restore)	(335)
第十九章	恢复文件.....	(341)
19-1	三种恢复文件的方法	(341)
19-2	UNDELETE 命令的格式	(342)
19-3	用标准法恢复文件	(343)
19-4	用追踪法恢复文件	(347)
19-4-1	载入 UNDELETE	(347)
19-4-2	一个例子.....	(348)
19-4-3	规定追踪的文件数.....	(350)
19-4-4	移去内存中的 UNDELETE	(350)
19-5	用站岗法恢复文件	(351)
19-5-1	载入 UNDELETE	(351)
19-5-2	一个例子.....	(352)
19-6	UNDELETE.INI 文件	(354)
19-7	Windows 版的 UNDELETE	(360)
19-7-1	启动 UNDELETE	(360)
19-7-2	Directory 钮的用法	(362)
19-7-3	Find 钮的用法	(363)
19-7-4	Sort by 钮的用法	(365)

19-7-5	Print 钮	(366)
19-7-6	Info 钮的用法	(367)
19-8	用 Windows 版的标准法恢复文件	(368)
19-9	用追踪法恢复文件	(370)
19-9-1	规定用追踪法恢复文件	(370)
19-9-2	用追踪法恢复文件的例子	(373)
19-10	用站岗法 (Delete Sentry) 恢复文件	(376)
19-10-1	规定站岗法	(376)
19-10-2	用站岗法恢复文件的例子	(379)
第二十章	使磁盘的容量加倍 (DBLSPACE)	(384)
20-1	文件压缩的基本原理	(384)
20-2	DBLSPACE 的设置	(386)
20-3	列出电脑里所有的磁盘	(394)
20-4	磁盘代号的指定	(396)
20-5	压缩硬盘的维护	(396)
20-5-1	压缩磁盘文件 (Compressed Volume File)	(397)
20-5-2	查看压缩文件的信息	(398)
20-5-3	更改磁盘的大小	(399)
20-5-4	更改估计压缩比	(400)
20-5-5	挂上 (Mount) 压缩磁盘	(401)
20-5-6	拆下 (Unmount) 压缩磁盘	(403)
20-5-7	格式化磁盘	(404)
20-5-8	删除压缩磁盘	(405)
20-5-9	压缩另外一个磁盘	(409)
20-5-10	使压缩的信息不零散	(411)
20-5-11	查核压缩磁盘	(412)
20-5-12	Options 选项	(413)
20-6	DBLSPACE 命令的用法	(414)
第二十一章	使磁盘的数据不零散	(418)
21-1	DEFRAG 的使用	(418)
21-2	更换要优化的磁盘	(420)
21-3	优化方法	(421)
21-4	更改目录内文件排列的次序	(421)
21-5	画面的含义	(422)
21-6	DEFRAG 的命令参数	(423)
第二十二章	内存的管理	(425)
22-1	内存简介	(425)
22-1-1	上位内存区 (Upper Memory Area)	(425)
22-1-2	High Memory Area	(425)
22-1-3	RAM 和 ROM	(425)

22-1-4 电脑内存的组成.....	(426)
22-2 MEM 命令	(426)
22-3 内存的管理程序	(428)
22-4 个别设置(Custom Setup)	(434)
22-5 MemMaker 的命令	(438)
附录 A MS-DOS 命令参考手册	(440)
附录 B MS-DOS 6 的安装	(520)

第一章 MS-DOS 简介

MS-DOS 是由 Microsoft 开发的操作系统软件,主要是在 IBM XT、AT、AT 的兼容机、IBM PS/2 等电脑上。MS-DOS 和其它的操作系统一样,介于电脑和使用者之间,让使用者能够很灵活地使用电脑系统的资源,如磁盘驱动器、打印机、绘图仪及其它设备。本章对操作系统软件的功能,首先做个介绍,然后讨论 MS-DOS 的历史,最后讨论 MS-DOS 6 的优点。

1-1 操作系统的功能

任何一部电脑,不管是个人电脑或大型电脑,都必须要有操作系统,才能工作。操作系统就象人的神经系统,人若没有神经系统,则无法进行任何活动,只不过是骨架和肌肉罢了;同样的,电脑如果没有操作系统,也只不过是一堆电子零件而已,不能做任何事情。操作系统使电脑系统能发挥功能,也就是说,人下命令给电脑,实际上是由操作系统接受,再由操作系统指挥硬件,执行所要做的工作。如图 1-1 所示。

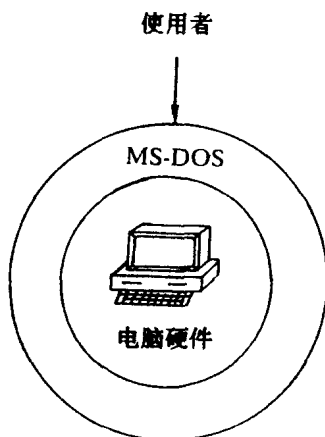


图 1-1 操作系统介于使用者和硬件之间

1-2 MS-DOS 的历史

由上一节可知,操作系统是电脑不可缺少的软件,可是在七十年代中期,Ed Robert 拼凑出第一部个人电脑时,并没有操作系统,有一家叫做 Digital Research, Inc. 的公司,推出了一种操作系统,叫做 CP/M-80,这一操作系统很快就变成了商业标准,各式各样的个人电脑,包括 Apple、Tandy 等公司的电脑,都用此操作系统。

七十年代末期,当个人电脑开始快速发展时,电脑界的巨人 IBM,并没有个人电脑,但是他们对个人电脑的市场,却非常注意,在他们认为时机成熟时,毫不犹豫地决定进入这个市场。IBM 知道,要进入这个市场,速度必须要快,而且也要让他人能够模仿,这样 IBM 才能成为个人电脑界的老大。因此,在硬件方面,所用的零件全部可以在市面上买到,而操作系统最好也是现成的。IBM 环顾四周,CP/M-80 最流行,因此便与 Digital Research 联络,准备

采用他们的 CP/M-80 操作系统。

据说当 IBM 的人,到达 Digital Research 公司,要和 Digital Research 公司创办人商谈时,却发现该创办人没有去公司,驾机旅行去了。IBM 的人大怒,认为有失面子,于是转向西雅图的一家叫做 Microsoft 的公司。此公司的负责人是 Bill Gates,当时才二十出头,他知道 IBM 这家公司,不能等闲视之,因此穿西装迎接 IBM 的人。Microsoft 由于知道应如何和 IBM 合作,今天已成为个人电脑界最大、最举足轻重的软件公司。根据美国 Forbes 杂志的估计, Bill Gates 个人的财富,在 1993 年已达 60 亿美元,成为美国第一大富翁,整个 Microsoft 公司市场价值达一百多亿。至于 Digital Research 公司呢?该公司在 1991 年 7 月,以 80 万美元被卖给了 Novell 公司。80 万美元虽然不到一百多亿的百分之一,也是一笔很可观的财富, Gary Kildall (Digital research 的创办人)可以换好几架新飞机了。

Microsoft 在接受 IBM 委托时,公司所有的操作系统产品,只有 XENIX,并没有个人电脑用的操作系统。XENIX 是 AT&T 公司 UNIX 操作系统的一种版本,当时主要用在个人电脑上。个人电脑上的 8086/8088 处理器,功能有限,所能用的内存也有限,因此, XENIX 不能用在 IBM 要开发的个人电脑上, Microsoft 必须开发新的操作系统。

由于当时 CP/M-80 是商业标准,市面上的成套软件,也都是在 CP/M-80 上使用。Microsoft 知道,如果要让自己的操作系统 MS-DOS,能让大家很快接受,则必须和 CP/M-80 兼容。

开发软件是一件很费时间的事,而 IBM 又急着要推出个人电脑,因此 Microsoft 环顾四周,寻找是否有合适的软件可买,再将买来的软件更改扩充,变成自己的 MS-DOS 1.0。Microsoft 找到了一位在 Seattle Computer Products 工作的工程师,名叫 Tim Paterson,他自己开发了一个与 CP/M-80 兼容的操作,名为 SCP-DOS,此操作系统可在 8088 处理器上运行, Microsoft 买下来此产品的所有权利,并以此产品为基础,开始开发 MS-DOS 1.0。

MS-DOS 1.0 在 1981 年 8 月推出,只能在 IBM PC 上运行。MS-DOS 1.0 只有 4000 行的汇编语言码,只需 8KB 的内存, MS-DOS 1.1 于 1982 年推出,可以用双面 320KB 的软盘。

历年来 MS-DOS 的改进,列示于表 1-1。读者或许已注意到 1984 年推出 3.0 版后,到 1988 年才推出 4.01 版,而且事实上,第 4 版和第 3 版的差异并不很大,也就是说,自从 1984 年到 1991 年的 7 年间, MS-DOS 并没有很重大的改进,这最主要是因为 IBM 和 Microsoft 共同开发,拥有 OS/2 并于 1987 年推出 OS/2,准备用 OS/2 取代 DOS。

表 1-1 MS-DOS 改进的历史

版本	日期	功能
1.0	1981	最初的操作系统
1.25	1982	可使用双面磁盘
2.0	1983	可使用子目录
2.01	1983	可使用国际符号
2.11	1983	修正错误
2.25	1983	可使用扩充字符组

3.0	1984	可使用 1.2M 软盘 可使用较大的硬盘
3.1	1984	可使用 PC 网络
3.2	1986	可使用小型磁盘
3.3	1998	可用在 PS/2 电脑上
4.01	1988	使用大的硬盘时不必分区;图形界面。
5.0	1991	多一些可用的内存,程序分时运行。
6.0	1993	防毒、备份、磁盘文件压缩。

OS/2 推出后,电脑业的专家,一般都认为 OS/2 迟早会取代 MS-DOS,但专家常有跌破眼镜的时候,OS/2 的销售量,远低于保守的估计,大家还是继续使用 MS-DOS 3.3 或 MS-DOS 4.01,这可能和 OS/2 对硬件的要求太高,价钱又太贵有关。1990 年 6 月,Microsoft 公司推出 Windows 3,Windows 3 配合 MS-DOS 各版本使用,其功能和 OS/2 相差不远,但 Windows 3 的价格低,因此大为风行。MS-DOS 配合 Windows 使用,成为个人电脑的主流。

Microsoft 继续改进 MS-DOS,于 1991 年 6 月推出 MS-DOS 5,MS-DOS 5 为多年来 MS-DOS 第一次较重大的改进,和以前的版本相比,有许多新的功能和优点。MS-DOS 6.0 于 1993 年 4 月推出,其功能更上一层楼,在可预见的将来,MS-DOS 仍是全世界最流行的操作系统。

1-3 MS-DOS 6.0 的优点

MS-DOS 6.0 和 MS-DOS 5 相比,有很重大的改进,相信这些改进会广为电脑使用者所喜爱。

1. 电脑的软硬盘容量,在很短的时间内加倍(DBLSPACE)——运行 MS-DOS 6 里的 Dblspace 指令,可将软硬盘上的文件压缩,因而使同样的硬盘软盘,可以储存以前所能储存的两倍。以后在使用时,也不需要特殊的操作。买一套更新版的 MS-DOS 6,可以节省一个硬盘和数个软盘的费用。

2. 防毒(MSAV)——出版 MS-DOS 的 Microsoft 公司,向美国 Central Point Software Inc. 取得授权,将该公司的防毒软件,附到 MS-DOS 6 内,随同 MS-DOS 6 发行。此防毒软件可以用来查找病毒,清除病毒,大幅度降低电脑被病毒袭击向丢失数据的风险。Central point Software Inc. 为制造 PC Tools 的公司。

3. 完整的备份管理程序(MSBACKUP)——MS-DOS 以前的 backup 和 restore 命令,可以说是非常难用,制作的备份也不安全,可能会无法 restore。microsoft 公司现在向 Symantec 公司取得授权,将公司的备份软件,附到 MS-DOS 6 里,使用者现在可以很灵活地为文件制作备份。Symantec Corporation 为发行 Norton Utilities 的公司。

4. 被删除文件的恢复(Undelete)——MS-DOS 里就有 Undelete 的功能,但 MS-DOS 6 里的 Undelete 功能更强,它可以在你将某个文件删除时,将该文件偷偷存到某一处,一旦您想将文件恢复时,它会再将该文件恢复。

5. 灵活的内存管理(memmaker)——MS-DOS 5 里就有内存的管理程序,但并不容易使

用,使用者须对电脑有深入的了解,才能正确地使用。MS-DOS 6 里加入了一个用户界面,让使用者很容易地提高内存的使用效率。

1-4 MS-DOS 6.0 的版本

在 MS-DOS 4.0 以前,Microsoft 公司都是以授权电脑硬件厂商的方式,随着电脑销售 MS-DOS,一般已拥有电脑的人,必须要向原来卖电脑给他的厂商联系,才能更新 DOS 的版本。但对 MS-DOS 5.0,Microsoft 开发了一个新的销售渠道,就是通过商店销售更新版本(Upgrade),让已经拥有电脑的使用者也可以享受到 MS-DOS 的新功能。

MS-DOS 5.0 的零售,为 Microsoft 带来数亿美金的收入,很显然,这个更新版本的市场,有着很大的需求量。Microsoft 再接再厉,推出了 MS-DOS 6.0,也同样再通过零售市场销售。

在台湾,Microsoft 授权倚天、宏基、联强三家公司,让这三家公司搭配其各自的中文系统销售。这三家公司配合自己的产品和顾客需求,其产品的内容并不尽相同,因此,如果 Microsoft 继续采取同样销售策略,我们可看到的 MS-DOS 6.0 版本,总共有下列五种:

1. Microsoft MS-DOS 6 电脑厂商版
2. Microsoft MS-DOS 6 Opgrade(更新版)
3. 倚天 Microsoft MS-DOS 6 Upgrade
4. 宏基 Microsoft MS-DOS 6 Upgrade
5. 联强 microsoft MS-DOS 6 Upgrade

1-5 MS-DOS 6.0 的原始文件

原版 MS-DOS 6 的更新版,共有 3 片 1.44MB 的磁盘,这些磁盘的内容如下(以 MS-DOS 6 Upgrade 为例):

```
Volume in drive B is DISK      1
Volume Serial Number is 4D09-180B
Directory of B:\
```

8514	VI_	6421	02-12-93
ANSI	SY_	6260	02-12-93
ATTRIB	EXE	11165	02-12-93
AUTOEXEC	BAT	38	02-12-93
BUSETUP	EXE	74697	02-12-93
CGA	GR_	1617	02-12-93
CGA	IN_	2775	02-12-93
CGA	VI_	6131	02-12-93
CHKDSK	EXE	12908	02-12-93
CHOICE	COM	1754	02-12-93
COMMAND	COM	52925	02-12-93
CONFIG	SYS	13	02-12-93
COUNTRY	SYS	17066	02-12-93
DBLSPACE	BIN	50284	02-12-93
DEBUG	EXE	15715	02-12-93
DEFRAG	EXE	75017	02-12-93
DEFRAG	HL_	4284	02-12-93
DELTREE	EX_	6899	02-12-93
DOSSETUP	INI	14322	02-12-93
DOSSWAP	EX	13498	02-12-93