

《现代电子技术》增刊

MS-DOS 6.2 高级磁盘操作系统

凌 云 周海平 编写
江 涛 吴 磊



6.2

陕西电子杂志社

384265

MS—DOS 6.2 高级磁盘操作系统

凌云 周海平 江涛 吴磊

陕西电子杂志社

内 容 提 要

本书主要介绍了 MS-DOS 6.2 的新增功能及其使用方法,并针对 MS-DOS 6.2 的高级操作技术作了全面而详细的阐述,主要内容包括:MemMaker 内存优化程序、DoubleSpace 倍增磁盘空间程序、ScanDisk 检查与修复磁盘程序、SMART-Drive 提高磁盘读写速度程序、DEFRAG 整理磁盘文件程序、BACKUP 备份与恢复磁盘文件程序、UNDELETE 恢复磁盘文件或目录程序、Anti-Virus 病毒检测与清除程序、VSAFE 内存驻留型病毒检测程序、MEM 内存查看程序、EMM386 扩充内存管理程序、HIMEM 扩展内存管理程序、MSD 软硬件诊断程序、POWER 节电程序、MSCDEX 只读光盘驱动程序、计算机间传输文件程序和 MS-DOS EDITOR 全屏莫编辑程序等程序的使用。本书是计算机用户学习 MS-DOS 6.2 新增功能及其高级用法的指导性参考书。

本书适用于具有一些计算机基础的微机用户,也可供工程技术人员和大专院校师生参考使用。

* * * * *

MS-DOS 6.2 高级磁盘操作系统

凌云 周海平 江涛 吴磊 编著

* * * * *

陕西电子杂志社

户县印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:20 字数:300千字

1995年2月第一版 1995年2月第一次印刷

印数 1—5000册

CN61—1224/TN

定价: 22.80元

目 录

第一章 MS-DOS 6.2 的新增功能	
1.1 MS-DOS 6.0 的新增功能	(1)
1.2 MS-DOS 6.2 的新增功能	(2)
第二章 MS-DOS 6.2 的安装	
2.1 MS-DOS 6.2 软件包的组成	(5)
2.2 MS-DOS 6.2 安装前的准备	(9)
2.3 MS-DOS 6.2 的安装格式及其参数选择	(10)
2.4 MS-DOS 6.2 的安装过程	(11)
第三章 MS-DOS 6.2 联机帮助的使用	
3.1 MS-DOS 6.2 提供的联机帮助	(18)
3.2 MS-DOS Help 实用程序的使用	(18)
3.3 命令行帮助的使用	(21)
第四章 MS-DOS 6.2 中的几个增强命令的使用	
4.1 COPY 命令	(23)
4.2 XCOPY 命令	(26)
4.3 DISKCOPY 命令	(28)
4.4 DIR 命令	(30)
4.5 DELTREE 命令	(34)
4.6 FORMAT 与 UNFORMAT 命令	(35)
4.7 MOVE 命令	(44)
第五章 MemMaker 内存优化程序的使用	
5.1 用 MemMaker 优化内存	(47)
5.1.1 MemMaker 的使用方法	(48)
5.1.2 运行 MemMaker 的准备	(48)
5.1.3 使用快速安装方式 Setup 运行 MemMaker	(49)
5.1.4 使用常规安装方式运行 MemMaker	(53)
5.1.5 撤销 MemMaker 所作的修改	(58)
5.1.6 精确调整内存配置	(59)
5.1.7 对多种配置使用 MemMaker	(63)
5.2 使用 MemMaker 时的故障排除	(65)
5.3 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件的简化	(70)
第六章 DoubleSpace 倍增磁盘空间程序的使用	
6.1 删除不需要的文件	(72)
6.2 利用 CHKDSK/F 命令找回丢失的空间	(75)

6.3	利用 Double Space 倍增磁盘空间	(77)
6.3.1	Double Space 程序的用法说明	(78)
6.3.2	Double Space 功能的安装	(91)
6.3.3	有关磁盘压缩的概念和术语	(96)
6.3.4	压缩驱动器的管理	(98)
6.3.5	压缩附加驱动器	(102)
6.3.6	用 Double Space 压缩软盘	(103)
6.3.7	压缩软盘的使用	(109)
6.3.8	获得压缩盘信息的方法	(110)
6.3.9	磁盘压缩与内存	(112)
6.3.10	解压缩 Double Space 磁盘	(112)
6.3.11	Double Space 故障的排除	(117)
第七章 使用 ScanDisk 程序检查与修复磁盘		
7.1	ScanDisk 程序的用法说明	(118)
7.2	使用 ScanDisk 程序的操作步骤	(121)
7.2.1	用 ScanDisk 检查和修复未压缩驱动器	(121)
7.2.2	用 ScanDisk 检查和修复压缩驱动器	(124)
第八章 SMARTDrive 提高磁盘读写速度程序的使用		
8.1	SMARTDrive 程序的基本原理	(131)
8.2	SMARTDrive 的语法及用法说明	(132)
8.3	SMARTDrive 功能的安装	(134)
8.4	SMARTDrive 程序的应用实例	(137)
第九章 DEFRAG 整理磁盘文件程序的使用		
9.1	使用 defrag 命令的语法及用法说明	(139)
9.2	使用 Defrag 程序的操作步骤	(141)
9.3	设置 Defrag 程序的工作方式	(144)
第十章 BACKUP 备份与恢复磁盘文件程序的使用		
10.1	Backup 程序概述	(148)
10.2	Backup for MS - DOS 程序的使用	(153)
10.3	Backup for Windows 程序的使用	(172)
第十一章 UNDELETE 恢复磁盘文件或目录程序的使用		
11.1	Undelete 实用程序的功能	(180)
11.2	Undelete 实用程序的安装	(181)
11.3	Undelete 删除保护级的设置	(181)
11.4	Undelete for Windows 实用程序的使用	(188)
11.5	Undelete for MS - DOS 实用程序的使用	(203)
第十二章 Anti - Virus 病毒检测与清除程序的使用		
12.1	计算机病毒的性质	(208)
12.2	计算机病毒的类型	(209)

12.3	使用 Anti - Virus 程序检测与清除病毒	(210)
12.3.1	使用 Anti - Virus for MS - DOS 程序检测与清除病毒	(210)
12.3.2	使用 Anti - Virus for Windows 程序检测与清除病毒	(216)
12.4	设置 Anti - Virus 选择项	(217)
12.5	获取有关病毒的信息	(219)
第十三章 VSAFE 内存驻留型病毒检测程序的使用		
13.1	VSAFE 程序的用法	(221)
13.2	使用 VSAFE 程序的操作步骤	(222)
13.3	消除内存中的 Vsafe 程序	(223)
13.4	设置 Windows 的 Vsafe 软件和 Vsafe 管理程序	(223)
13.5	在 Windows 3.1 中文版启动程序组中加入 Vsafe 管理程序	(224)
13.6	VSAFE 与 Anti - Virus 软件的差异及使用技巧	(226)
第十四章 MEM.EXE 内存查看程序的使用		
14.1	计算机内存的类别	(227)
14.2	MEM.EXE 程序的使用	(230)
第十五章 EMM386 扩充内存管理程序的使用		
15.1	扩充内存(EMS)的应用	(236)
15.2	EMM386.EXE 程序的使用	(238)
第十六章 HIMEM.SYS 扩展内存管理程序的使用		
16.1	扩展内存(XMS)的应用	(245)
16.2	HIMEM.SYS 程序的使用	(246)
第十七章 MSD.EXE 软硬件诊断程序的使用		
17.1	MSD.EXE 程序的用法	(251)
17.2	全屏幕方式运行 MSD.EXE 程序	(252)
17.3	输出 MSD 报表	(264)
第十八章 POWER.EXE 节电程序的使用		
第十九章 MSCDEX.EXE 只读光盘(CD - ROM)驱动程序的使用		
第二十章 两台计算机间传输文件程序的使用		
20.1	INTERLNK.EXE 程序的使用	(291)
20.2	INTESVR 程序的使用	(294)
20.3	INTERLNK 的接线方式	(295)
20.4	INTERLNK 连接操作	(297)
第二十一章 MS - DOS Editor 全屏幕编辑程序的使用		
21.1	Edit 命令的使用格式及用法说明	(299)
21.2	进入 MS - DOS Editor 全屏幕编辑程序	(300)
21.3	全屏幕菜单操作	(302)
21.4	全屏幕编辑键及其功能说明	(310)

第一章 MS-DOS 6.2 的新增功能

在 MS-DOS 6.0 推出后,全球软件市场出现了前所未有的激烈竞争景象。PC 机操作系统中的 MS-DOS 6.0、IBM DOS 6.0 以及 DR DOS 6.0 使第六代操作系统形成了三足鼎立之势。这一年微软公司又对 MS-DOS 6.0 的安全性和易用性两方面作了较大的改进,同时还增加了一些新命令和新程序,从而使得计算机更易于使用,效率更高。这一改进的版本就是当今领导世界最新发展潮流的 MS-DOS 6.2 操作系统。

1.1 MS-DOS 6.0 的新增功能

MS-DOS 6.0 的新增功能主要有以下几点:

(1) Microsoft DoubleSpace 是实用的集成化磁盘压缩工具,它通过压缩文件以增加硬盘和软盘的可用空间。使用 Double Space 可增加可用空间 50%~100%。DoubleSpace 可对硬盘、软盘、附加盘和可移动硬盘等进行操作。DoubleSpace 易于安装和使用。

(2) Dir 命令中新的可选项/C,主要用于显示被 DoubleSpace 压缩的磁盘文件的压缩率。

(3) Microsoft MemMaker 是一种内存优化实用程序,它通过将设备驱动程序(*.SYS)和内存驻留程序(TSR)从常规内存移到上端内存区(超过 640K 的那 384K 部分),以节约宝贵的 640K 常规内存,从而使得常规内存释放更容易。对拥有 80386 或更高级的处理器器的微机来说,可以使常规内存达到最大(可节省上 200K 左右的内存),因而程序能够更快更有效地运行。

(4) 增强了的 EMM386 设备驱动程序可以访问更多的上端内存区(Upper)中的内存块;也可以在不改变配置文件(CONFIG.SYS)或重新启动计算机的条件下,根据需要用扩展内存(Extended memory)来模拟扩充内存(Expanded memory)。

(5) 增强了的 Mem 命令提供了计算机当前的内存占用信息以及装在内存中的程序。

(6) 增强了的 Loadhigh 和 Devicehigh 命令能够将被加载程序装入指定的内存区。

(7) Microsoft Backup 菜单备份数据的实用程序。MS-DOS 6.0 包括两个 Backup 版本,一个是 MS-DOS 的 Backup 版本,可以在命令提示符下启动它;另一个是 Windows 的 Backup 版本,用于 Microsoft Windows 操作系统。

(8) Microsoft Anti-Virus 抗病毒程序,它可以从系统中辨别和消除一千余种不同的计算机病毒。MS-DOS 6.0 同样包括了两个 Anti-Virus 版本:一个是在命令提示符下启动的用于 MS-DOS 的 Anti-Virus 版本,另一个是用于 Windows 操作系统中的 Anti-Virus 版本。

(9) Microsoft Undelete 是一个增强的实用程序,它在删除文件时提供了三级保护方式:Delete Sentry(删除站岗级)、Delete Tracker(删除追踪级)、Standard(标准级),以防止文件被意外地删除。同样,MS-DOS 6.0 也包括两个 Undelete 版本:用于在命令提示

符下运行的 MS-DOS 的 Undelete 程序和用于在 Windows 操作系统中的 Undelete 程序。

(10) 当配置 MS-DOS 6.0 时, 如果选择了安装基于 Windows 版本的 Backup、Anti-Virus 和 Undelete 时, 则配置程序 Setup 将会在程序管理器(Program Manager)中自动创建一个名为 Microsoft Tools 的新程序组, 其中含有每个程序的图标。配置程序 Setup 也将一个 Tools(工具)菜单加到文件管理器(File Manager)的菜单条上。如果装有 Windows for Workgroups, 则 Setup 将在文件管理器的 Tools 条上加上按钮。

(11) CONFIG.SYS 文件具有定义多种配置的能力。这在多人共享一台计算机或要运行配置要求不同的应用程序时显得特别有用。如果该文件定义了多个配置, 每次启动计算机时 MS-DOS 将显示一个菜单, 让用户选择一个此次运行的系统配置。

(12) 开机时具有避开(Bypass)启动命令的能力。这个特性使用户可以有选择地运行 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 中的 MS-DOS 命令。通过控制启动命令的执行, 能更简捷地定位错误。

(13) Microsoft Defragmenter 实用程序能够在硬盘上清除磁盘碎片、重组文件, 使计算机访问文件的时间最少, 从而提高文件的读写速度。

(14) MS-DOS Help 程序是 MS-DOS 命令的完整联机参考手册, 它包括如下内容: 如何输入命令、命令的参数和命令的开关、有关命令的注意事项以及如何使用命令的实际例子。

(15) 增强了的 SMARTDrive 程序。它主要利用磁盘高速缓存技术来提高计算机速度, 当系统资源不紧张时, 这条命令使得要存储到磁盘上的信息滞后执行(延迟写)。

(16) Microsoft Diagnostics(MSD)诊断程序, 它收集并显示有关计算机的技术信息。

(17) Interlnk 程序能够很方便地在计算机间互相传送文件。拥有了 Interlnk 和一根电缆, 就可以无需使用软盘作为拷贝的中间媒介而直接访问另一台计算机中的信息。

(18) Power 实用程序在应用程序和硬件设备空闲时能节省电池电能。有了这个特性, 便携机的电池寿命可延长 25%。

(19) Move 命令可以方便地将一个或多个文件从一个目录或驱动器移到另一个目录中。也可以使用 Move 命令修改或重新给目录命名。

(20) Choice 命令是一个很强的批处理交互式命令, 具有运行批文件提示用户输入的能力。用此命令可以显示特定提示, 暂停以等待用户输入, 以决定批处理程序的分支。

(21) Deltree 命令用于删除一个目录树(一个目录及其所有文件和子目录)。

(22) 当计算机启动时不再过多显示有关 HIMEM、EMM386 和 SMARTDrive 等程序的技术状态信息, 从而改善人机接口。

1.2 MS-DOS 6.2 的新增功能

1. MS-DOS 6.2 在安全性方面的加强

MS-DOS 6.2 在安全性方面的加强主要有以下几个方面:

(1) MS-DOS 6.2 包含一个新工具 ScanDisk, 用于对解压缩的盘和 DoubleSpace 压缩的盘进行检测、诊断和修复。ScanDisk 可修复文件系统的错误(如交叉链接的错误和簇的

丢失)及物理磁盘错误。ScanDisk 对修复操作进行记录,并允许进行反修复操作。DoubleSpace 在开始压缩之前先运行 ScanDisk,以检查磁盘的可靠性。ScanDisk 也可以在命令方式下运行。

(2) DoubleSpace 包含 DoubleGuard 安全性检查,在将数据写入磁盘之前,先验证数据的完整性,防止数据损坏。若 DoubleGuard 检测出 DoubleSpace 使用的内存已被另一程序破坏,则它立即关机,以减少数据的损坏。

(3) 虽然 DoubleGuard 缺省时是打开的,但也可以将其关闭,以节省内存。关闭 DoubleGuard 的方法,可用 DBLSPACE/DOUBLEGUARD 命令,或在 Options 对话框中关闭 DoubleGuard 选项(启动 DoubleSpace,并从 Tools 菜单中选择 Options)。

(4) MS-DOS 的扩展内存管理程序 HIMEM 在启动计算机时自动地测试系统的内存。此项测试可识别内存芯片是否可靠(不可靠的内存会导致系统的不稳定或数据丢失)。若不打算进行此项测试,可在启动 HIMEM 时加开关/NOTEST。

(5) Setup 目前将 SMARTDrive 缺省地配置为一个只读的缓存(cache)。即使允许写入式缓存,只有当 SMARTDrive 将其缓存写到磁盘后,MS-DOS 才显示提示符。这防止了内存中的数据被保存前,计算机被关闭。

(6) MOVE, COPY 和 XCOPY 命令在覆盖原有的同名文件之前,让用户先进行确认(但是,当命令从批文件中发出时,这些命令在覆盖文件之前并不进行确认)。

2. MS-DOS 6.2 在易用性方面的加强

MS-DOS 6.2 在易用性方面的加强主要有以下几个方面:

(1) MS-DOS 6.2 可以方便地解压缩一个 DoubleSpace 驱动器,甚至从内存中完整地反拆除 DoubleSpace。

(2) SMARTDrive 支持对 CD-ROM 驱动器进行缓存处理。MSCDEX 程序必须先于 SMARTDrive 装入,此功能方能启动。在命令提示符下键入 SMARTDRV,就可检查 SMARTDrive 是否缓冲 CD-ROM 驱动器。如果 SMARTDrive 列出了 CD-ROM 驱动器的字母,则该驱动器已被缓冲。

(3) DoubleSpace 自动地装载压缩的软盘和其它压缩的可移动型媒介,即使 Windows 正在运行。虽然缺省时是自动装载的,也可将此功能关闭,以节省内存,方法是使用 DBLSPACE/AUTOMOUNT 命令,或关闭 Options 对话框中的 Automount 选项(启动 DoubleSpace,再从 Tools 菜单中选择 Options)。

(4) 可选择 AUTOEXEC.BAT 和其它批程序中的单个命令是否执行。(在 MS-DOS 6.0 中,此功能仅限于 CONFIG.SYS 文件)。该功能在系统配置或批处理程序中查找错误时,使得隔离错误更加便利。

(5) 若要单步执行 AUTOEXEC.BAT 文件的命令,可在启动计算机时按 F8。若要单步执行其它批处理文件,可使用 COMMAND/Y 命令。

(6) 若需要,也可在启动计算机时跳过 DoubleSpace,这样可简化问题的处理,也可暂时地释放内存,供其它应用程序使用。

(7) DISKCOPY 命令可将硬盘用作临时存储区,使得软盘之间的拷贝更快。

(8) Microsoft Defragmenter 可以更好地利用计算机的扩充内存,因此,它可以处理更

大的磁盘以及包含文件及目录数目更多的磁盘，消除其中的碎片。

(9) DIR、MEM、CHKDSK、和 FORMAT 命令的输出更易于阅读，在显示大于 999 的数值时，将包含千位分隔符。例如，“1000000 空闲字节”现在显示为“1,000,000 空闲字节”。

总之，MS-DOS 6.2 改善了 MS-DOS 6.0 的安全性和易用性，能充分发挥 386 及以上微机的工作潜力，MS-DOS 6.2 将成为目前使用最为广泛的计算机操作系统。

第二章 MS-DOS 6.2 的安装

2.1 MS-DOS 6.2 软件包的组成

MS-DOS 6.2 有好几种发行盘,不同的发行盘其文件清单相同,但因软盘容量不同,其文件在盘上的分布也就不同。3.5"软盘共有3张;5.25"软盘共有四张。这里我们主要介绍1.2MB 5.25"高密盘的文件清单。

Microsoft MS-DOS 6.2 高密度1.2MB 5.25"发行盘由四张安装软盘组成。

从安装盘上的文件清单可以看出,除少量文件没有压缩(这些文件可以直接使用)外,大多数MS-DOS 6.2文件(扩展名以下划线(-)结束的文件)是压缩过的,这些文件不能直接使用,必须扩展恢复以后才能使用,这一工作可以用安装程序自动完成。

手工扩展恢复压缩程序的方法如下:

(1) 将1号安装盘插入A驱动器并将其中的EXPAND.EXE文件拷贝到硬盘DOS目录中,即在MS-DOS提示符下输入下述命令:

```
COPY A:\EXPAND.EXE C:\DOS
```

(2) 将欲扩展恢复文件所在盘插入A驱动器中。例如,要将1号安装盘上的文件MEM.EX_扩展恢复到C盘上的DOS目录中,就应将1号安装盘(Setup Disk #1)插入A驱动器中。

(3) 在MS-DOS命令提示符下键入下述命令:

```
C:\DOS\EXPAND A:\MEM.EX_ C:\DOS\MEM.EXE
```

即可在C盘DOS目录中生成MEM.EXE文件。

各安装盘中由EXPAND实用程序或安装程序扩展恢复后的文件清单对照如下:(左列为扩展恢复之前的文件清单,右列为扩展恢复之后的文件清单)。

1号安装盘 (Setup Disk #1)

ATTRIB.EXE	ATTRIB.EXE
AUTOEXEC.BAT	AUTOEXEC.BAT
BUSETUP.EXE	BUSETUP.EXE
CHKDSK.EXE	CHKDSK.EXE
COMMAND.COM	COMMAND.COM
CONFIG.SYS	CONFIG.SYS
COUNTRY.SYS	COUNTRY.SYS
DBLSPACE.BIN	DBLSPACE.BIN
DEBUG.EXE	DEBUG.EXE
DEFRAG.EXE	DEFRAG.EXE
DEFRAG.HL_	DEFRAG.HLP

DOSSETUP. INI	DOSSETUP. INI
EDIT. COM	EDIT. COM
EXPAND. EXE	EXPAND. EXE
FDISK. EXE	FDISK. EXE
FORMAT. COM	FORMAT. COM
IO. SYS	IO. SYS
KEYB. COM	KEYB. COM
KEYBOARD. SYS	KEYBOARD. SYS
MEM. EX_	MEM. EXE
MSDOS. SYS	MSDOS. SYS
NLSFUNC. EXE	NLSFUNC. EXE
PACKING. LST	PACKING. LST
QBASIC. EXE	QBASIC. EXE
README. TXT	README. TXT
SETUP. EXE	SETUP. EXE
SETUP. MSG	SETUP. MSG
SYS. COM	SYS. COM
UNINSTAL. EXE	UNINSTAL. EXE
XCOPY. EX_	XCOPY. EXE

2 号安装盘 (Setup Disk #2)

ANSI. SY_	ANSI. SYS
APPEND. EX_	APPEND. EXE
CHKSTATE. SY_	CHKSTATE. SYS
CHOICE. COM	CHOICE. COM
DBLSPACE. EXE	DBLSPACE. EXE
DBLSPACE. HL_	DBLSPACE. HLP
DBLSPACE. IN_	DBLSPACE. INF
DBLSPACE. SY_	DBLSPACE. SYS
DBLWIN. HL_	DBLWIN. HLP
DELTREE. EX_	DELTREE. EXE
DISKCOMP. CO_	DISKCOMP. COM
DISKCOPY. CO_	DISKCOPY. COM
DISPLAY. SY_	DISPLAY. SYS
DOSHELP. HL_	DOSHELP. HLP
DOSKEY. CO_	DOSKEY. COM
DRIVER. SY_	DRIVER. SYS
EDIT. HL_	EDIT. HLP
EGA. CP_	EGA. CPI
EMM386. EX_	EMM386. EXE
FASTHELP. EX_	FASTHELP. EXE
FASTOPEN. EX_	FASTOPEN. EXE

FC.EX_	FC.EXE
FIND.EX_	FIND.EXE
GRAPHICS.CO_	GRAPHICS.COM
HELP.COM	HELP.COM
HIMEM.SY_	HIMEM.SYS
INTERLNK.EX_	INTERLNK.EXE
INTERSVR.EX_	INTERSVR.EXE
LOADFIX.CO_	LOADFIX.COM
MEMMAKER.EXE	MEMMAKER.EXE
MEMMAKER.HL_	MEMMAKER.HLP
MEMMAKER.IN_	MEMMAKER.INF
MODE.CO_	MODE.COM
MORE.COM	MORE.COM
MOUSE.CO_	MOUSE.COM
MOVE.EX_	MOVE.EXE
MSCDEX.EXE	MSCDEX.EXE
MSD.COM	MSD.COM
MSD.EXE	MSD.EXE
MWBACKUP.EX_	MWBACKUP.EXE
NETWORKS.TXT	NETWORKS.TXT
OS2.TXT	OS2.TXT
POWER.EX_	POWER.EXE
QBASIC.HL_	QBASIC.HLP
RAMDRIVE.SY_	RAMDRIVE.SYS
REPLACE.EX_	REPLACE.EXE
SHARE.EX_	SHARE.EXE
SUBST.EX_	SUBST.EXE
VFINTD.38_	VFINTD.386
WINA20.38_	WINA20.386

3号安装盘 (Setup Disk #3)

AV.GR_	AV.GRP
BK.GR_	BK.GRP
BKAV.GR_	BKAV.GRP
BKUD.GR_	BKUD.GRP
BKUDAV.GR_	BKUDAV.GRP
HELP.HL_	HELP.HLP
LABEL.EX_	LABEL.EXE
MONOUMB.38_	MONOUMB.386
MSBACKDB.OVL	MSBACKDB.OVL
MSBACKDR.OVL	MSBACKDR.OVL
MSBACKFB.OVL	MSBACKFB.OVL

MSBACKFR.OVL	MSBACKFR.OVL
MSBACKUP.EX_	MSBACKUP.EXE
MSBACKUP.HL_	MSBACKUP.HLP
MSBACKUP.OVL	MSBACKUP.OVL
MSBCONFG.HL_	MSBCONFG.HLP
MSBCONFG.OVL	MSBCONFG.OVL
MWBACKF.DL_	MWBACKF.DLL
MWBACKR.DL_	MWBACKR.DLL
MWBACKUP.HL_	MWBACKUP.HLP
MWGRAFIC.DL_	MWGRAFIC.DLL
MWUNDEL.EX_	MWUNDEL.EXE
MWUNDEL.HL_	MWUNDEL.HLP
PRINT.EX_	PRINT.EXE
UD.GR_	UD.GRP
UDAV.GR_	UDAV.GRP
UNDELETE.EXE	UNDELETE.EXE
WNTTOOLS.GR_	WNTTOOLS.GRP

4号安装盘 (Setup Disk #4)

DELOLDOS.EX_	DELOLDOS.EXE
DMDRVR.BI_	DMDRVR.BIN
EGA2.CP_	EGA2.CPI
GRAPHICS.PR_	GRAPHICS.PRO
KEYBRD2.SY_	KEYBRD2.SYS
MSAV.EXE	MSAV.EXE
MSAV.HL_	MSAV.HLP
MSAVHELP.OV_	MSAVHELP.OVL
MSAVIRUS.LS_	MSAVIRUS.LST
MSTOOLS.DL_	MSTOOLS.DLL
MWAV.EX_	MWAV.EXE
MWAV.HL_	MWAV.HLP
MWAVABSI.DL_	MWAVABSI.DLL
MWAVDLG.DL_	MWAVDLG.DLL
MWAVDOSL.DL_	MWAVDOSL.DLL
MWAVDRVL.DL_	MWAVDRVL.DLL
MWAVMGR.DL_	MWAVMGR.DLL
MWAVSCAN.DL_	MWAVSCAN.DLL
MWAVSOS.DL_	MWAVSOS.DLL
MWAVTSR.EX_	MWAVTSR.EXE
RESTORE.EX_	RESTORE.EXE
SETVER.EX_	SETVER.EXE
SIZER.EX_	SIZER.EXE

SMARTDRV. EX_	SMARTDRV. EXE
SMARTMON. EX_	SMARTMON. EXE
SMARTMON. HL_	SMARTMON. HLP
SORT. EX_	SORT. EXE
SPATCH. BAT	SPATCH. BAT
SSTOR. SY_	SSTOR. SYS
TREE. CO_	TREE. COM
UNFORMAT. COM	UNFORMAT. COM
VSAFE. CO_	VSAFE. COM
XBIOS. OV_	XBIOS. OVL
SCANDISK. EXE	SCANDISK. EXE
SCANDISK. INI	SCANDISK. INI
VHBIOSD. 38_	VHBIOSD. 386
CHS16. FO_	CHS16. FON

2.2 MS-DOS 6.2 安装前的准备

MS-DOS 6.2 在投入使用之前, 必须运行安装程序 Setup。Setup 程序检测计算机的软硬件类型, 指出计算机是否满足最低要求。如果 Setup 检测到同 MS-DOS 6.2 不兼容的系统特性, 它也会向用户指出。用户最好是在运行 Setup 之前先备份硬盘。在 Setup 盘上的文件是被压缩过的, Setup 程序释放这些文件, 并把它们拷贝到硬盘上。只要 Setup 运行一结束, 就可以使用 MS-DOS 6.2 了。

通常情况下, 升级 MS-DOS 就象初次安装它那样简单, 并且在大多数情况下, Setup 将正常运行, 尤其在计算机没有配备大量附加设备或内存管理程序时更是如此。然而, 由于硬盘已在使用中, 所以会有一些额外的工作要做。

如果用户没有安装最小 MS-DOS 所需要的足够空间, Setup 将无法运行, 这时停止升级安装不会破坏任何其他软件。但是, 如果用户知道硬盘已满, 则应考虑在启动安装之前运行 Chkdsk。如果 MS-DOS 版本 6.2 安装所有附加的功能和实用程序, 但不安装基于 Windows 的实用程序, 则版本 6.2 要求大约 6.5MB 的自由存储空间, 如果也安装基于 Windows 的实用程序, 则版本 6.2 要求 8.2MB 稍多一些的存储空间。

另外, 如果用户的硬盘已被非 MS-DOS 软件分区, 则 Setup 程序可能无法使用硬盘。如果 Setup 无法在硬盘上安装 MS-DOS, 它将提示用户, 这时用户必须退出 Setup, 然后对磁盘进行重新分区和重新格式化——大概要利用最初用来准备硬盘的软件。MS-DOS 提供了一个 README.TXT 文件, 该文件包括安装 MS-DOS 时 Setup 可能无法使用的硬件种类的信息。如果用户的计算机已经连网, 也应该阅读 NETWORK.TXT 文件中有关升级网络文件的信息。

在升级到 MS-DOS 6.2 之前, 首先要注意以下几点:

(1) 准备 Uninstall 恢复安装盘。准备一张未格式化或刚格式化的软盘, 它必须与驱动器 A 类型兼容, 在其标签上写上“Uninstall #1”(如果 A 驱动器为 360K, 则应准备两张新的或空白盘, 并分别标为 Uninstall #1 盘和 Uninstall #2 盘)。运行 Setup 后, 用户也许会

在驱动器 A 中用到 Uninstall 盘。Uninstall 盘的作用是在安装 MS-DOS 6.2 时保护计算机中的文件。如果 Setup 不能完成安装 MS-DOS 6.2, 或者计算机在 Setup 安装之后遇到和 MS-DOS 6.2 有关的问题, 那么 Uninstall 盘会起到保护文件的作用。这时, 使用 Uninstall 盘便可以恢复 DOS 以前版本。

(2) 在开始安装前, 请从网络中注销, 退出网络。因为在网络中收发信息的工作与安装程序不兼容。

(3) 禁止磁盘高速缓存、删除保护和反病毒程序。因为一些磁盘高速缓存、删除保护和反病毒程序会与 Setup 发生冲突。如果每次启动计算机时装入了这些程序, 那么应该编辑 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件, 禁止或删除这些程序的启动命令。要做到这一点, 具体操作步骤如下:

①用任何文本编辑器打开 AUTOEXEC.BAT 文件。

②在启动磁盘高速缓存、删除保护或反病毒程序的命令行开头键入 rem 和一个空格。例如, 假设在 AUTOEXEC.BAT 中出现下述命令:

```
c:\dos\vsafe.com
```

为了禁止这条命令, 应作如下修改:

```
rem c:\dos\vasfe.com
```

如果不知道装入磁盘高速缓存、删除保护或防病毒程序的命令名, 请查阅这些程序所带的文档。

③将 AUTOEXEC.BAT 文件存盘。

④编辑 CONFIG.SYS 文件, 在所有启动运行磁盘缓存、删除保护和病毒防治等程序的命令行前加上“rem”后跟一个空格。

⑤将 CONFIG.SYS 文件存盘, 然后退出文本编辑。

⑥按 CTRL+ALT+DEL 重新启动计算机, 然后运行 Setup 进行安装。

⑦在安装 MS-DOS 后, 打开 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件, 删去加入的 rem 空格字符, 然后将这两个文件存盘。

⑧按 CTRL+ALT+DEL 重新启动计算机。

2.3 MS-DOS 6.2 的安装格式及其参数选择

MS-DOS 6.2 的安装程序 SETUP.EXE 的使用格式如下:

```
SETUP[/B] [/E] [/F] [/G[/H]] [/I] [/M] [/Q] [/U]
```

其各项参数的功能说明如下:

(1)/B 安装时, 以黑白方式显示 Setup 屏幕。

(2)/E 选择安装 Windows 和 MS-DOS 下的运行程序。

(3)/F 将 MS-DOS 系统安装在软盘上。

(4)/G 安装时, 不建立 Uninstall 盘, 也不进行提示。

(5)/H 使用默认选项进行安装。

(6)/I 安装时, 关闭显示硬件检测。

(7)/M 仅安装 MS-DOS 6.2 系统。

(8)/Q 将 MS-DOS 文件拷贝到硬盘。

(9)/U 即使 Setup 检测到与 MS-DOS 6.2 不兼容的分区也进行安装 MS-DOS。用户可以根据需要选择不同的 Setup 参数。

2.4 MS-DOS 6.2 的安装过程

在进行安装前,必须完成 2.2 节所述的准备工作,除必须准备好 MS-DOS 6.2 安装盘(Setup 盘)外,还要准备未格式化或新格式化的 Uninstall 盘。这里要提醒一点就是:当 Microsoft Windows 或 MS-DOS Shell 正在运行时不要运行 Setup。具体安装过程如下:

(1) 启动计算机。

(2) 插入 1 号安装盘到 A 驱动器或 B 驱动器。

(3) 在命令提示符下输入以下命令:

a: setup (1 号安装盘在 A: 中)

或

b: setup (1 号安装盘在 B: 中)

(4) Setup 程序将自动检测系统软硬件配置,如果软件与 Setup 要求不兼容则拒绝安装,但在一般情况下,系统配置可以满足 Setup 要求,这时屏幕很快出现如图 2-1 所示的信息。其中前几行为一些显示信息;中间三行提示了三种选择:

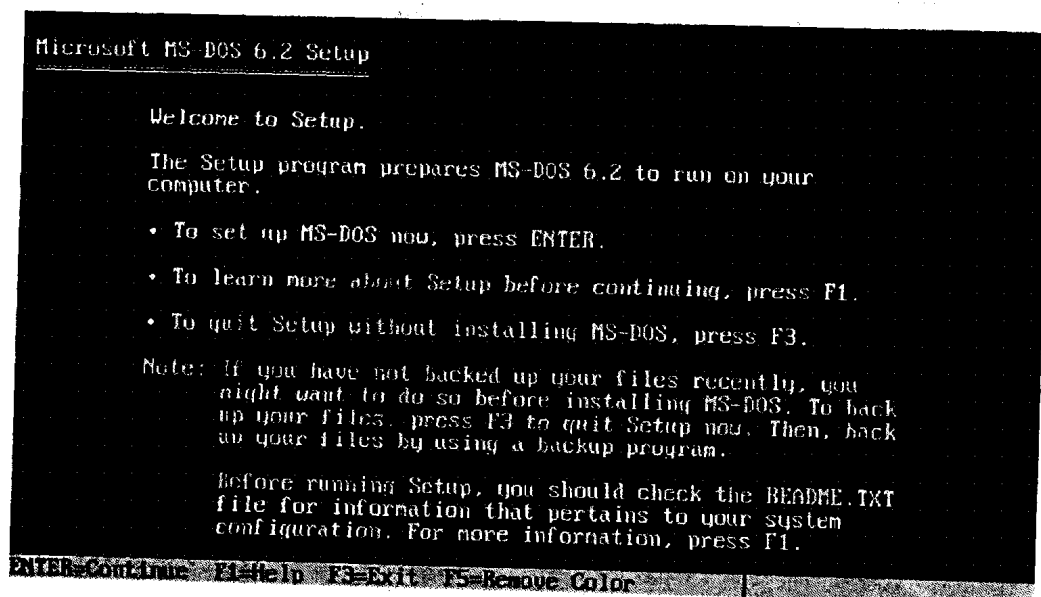


图 2-1

①按回车键(ENTER)开始安装,②按 F1 键得到帮助,③按 F3 退出安装;再接下去是注释。而在屏幕最底部显示了几个功能键定义:

ENTER: 回车键继续

F1: 帮助

F3: 退出