

MS DOS 6 升级版实用大全

宋泽惟 华 伟 编写



陕西电子杂志社

MS-DOS 6 升级版

实用大全

宋泽惟 华伟 编写

陕西电子杂志社

内 容 提 要

本书介绍 MS-DOS 6 入门及使用方法。全书由十四个章节和四个附录组成。第一章简要介绍了 MS-DOS 6 的概况以及全书的结构和阅读指南；第二章指导读者完成 MS-DOS 6 的安装；第三至五章是 MS-DOS 基础入门和提高性的内容；第六章介绍 MS-DOS 在线帮助系统的使用方法；第七至十三章介绍 MS-DOS 6 较以往 MS-DOS 版本新增加的命令、应用程序的使用方法；第十四章是全部 MS-DOS 命令、设备驱动程序的使用参考。

本书是 MS-DOS 6 使用时必备的参考工具书，同时，本书也可以做为 MS-DOS 入门学习的参考资料。

前 言

1993 年 3 月，美国 Microsoft 公司向全世界个人计算机用户推出了 MS-DOS 的最新版本——MS-DOS 6 升级版，这是到目前为止这个在世界上最普及的操作系统的最新的，同时也是内容最丰富的版本。MS-DOS 6 的功能比起以往的 MS-DOS 版本有极大的增强，这使得 MS-DOS 6 成为一个真正的操作系统集成工具包。MS-DOS 6 中的许多功能可以使用户用极低的代价解决计算机内存和外存的速度及容量方面的问题，用更加安全的方式管理文件数据，用更加灵活的选择来配置计算机系统。总而言之，MS-DOS 6 提供了让你更加随心所欲地使用计算机的能力。

本书是作者参考了有关资料，考虑中国计算机用户的特点并且兼顾各个层次的读者精心编写的 MS-DOS 6 入门及使用参考书。与直接编译的有关 MS-DOS 6 使用的书籍相比，本书更具有针对性和灵活性，不同水平的读者可以参考本书第一章中的阅读指南，选择性地阅读本书，从而做到：已有丰富的 MS-DOS 3.30 以上版本使用经验的读者可以迅速地掌握 MS-DOS 6 中出现的新内容，使自己立即从 MS-DOS 6 的使用中获得应有的效益；对于那些只有很少，或根本没有 MS-DOS 使用经验的读者也可以从最基本的操作系统概念学起，在短时间内成为一名合格的 MS-DOS 6 操作员。

本书第一、三、四、五、六、七、十二章以及附录 D 由宋泽惟编写，第八、九、十、十一、十三章由华伟编写，第二、十四章和附录 A、B、C 由李元、胡加伦编译。本书在编写过程中得到了施颖、周丹、李元、胡加伦以及其他许多女士和先生们的大力协助，作者在此向他们表示衷心的感谢。

由于时间仓促，书中错误在所难免，欢迎批评指正。

作者

于 1993 年 6 月

目 录

第一章 MS-DOS 6 系统概览

1.1 MS-DOS 6 简介	(1)
1.2 MS-DOS 6 中新的技术内容	(2)
1.3 本书的结构	(3)
1.4 阅读指南	(5)

第二章 MS-DOS 安装过程

2.1 将旧的 DOS 版本升级为 MS-DOS 6	(6)
2.1.1 在你升级到 MS-DOS 6 之前	(6)
2.1.2 运行 Setup 程序	(7)
2.2 在安装过程之后装配 Anti-Virus, Backup 和 Undelete	(8)
2.3 将 OS/2 升级为 MS-DOS 6	(9)
2.3.1 既没有 OS/2 Dual Boot 也没有 OS/2 Boot Manager	(9)
2.3.2 既有 OS/2 Dual Boot with DOS 或 OS/2 Boot Manager with DOS	(9)
2.3.3 如果你有 OS/2 Boot Manager 还没有 DOS	(11)

第三章 MS-DOS 基础

3.1 什么是操作系统	(12)
3.2 MS-DOS 简介	(13)
3.2.1 系统核心	(14)
3.2.2 命令解释程序	(14)
3.2.3 外部命令	(14)
3.2.4 MS-DOS 应用程序	(15)
3.2.5 设备驱动程序	(15)
3.2.6 MS-DOS Shell	(15)
3.3 MS-DOS 信息组织形式	(16)
3.3.1 文件	(16)
3.3.2 目录	(17)
3.3.3 使用广义文件名	(19)
3.4 MS-DOS 的启动	(19)
3.4.1 BIOS 与开机自检	(19)
3.4.2 MS-DOS 自举	(20)
3.4.3 装载命令解释程序	(20)
3.4.4 MS-DOS 命令行提示符	(21)

第四章 MS-DOS 基本操作

4.1 MS-DOS 功能键	(22)
4.1.1 计算机运行状态控制	(23)
4.1.2 打印机状态控制	(23)
4.1.3 MS-DOS 编辑功能键	(23)
4.2 磁盘操作	(24)
4.2.1 格式化磁盘	(24)
4.2.2 复制磁盘	(25)
4.2.3 检查磁盘	(26)
4.3 目录操作	(27)
4.3.1 列目录内容	(27)
4.3.2 改变当前目录	(28)
4.3.3 创建目录	(28)
4.3.4 删除目录	(30)
4.3.5 查看目录结构	(30)
4.3.6 为 MS-DOS 指定搜索路径	(30)
4.4 文件操作	(31)
4.4.1 复制文件	(31)
4.4.2 删除文件	(32)
4.4.3 给文件改名	(32)
4.4.4 显示文件内容	(33)
4.4.5 移动文件	(33)

第五章 高等 MS-DOS 操作

5.1 给硬盘分区	(35)
5.1.1 启动 Fdisk	(36)
5.1.2 删除分区	(38)
5.1.3 创建分区	(39)
5.1.4 定义活动分区	(41)
5.1.5 硬盘分区的使用	(41)
5.2 使用输入、输出重定向	(41)
5.3 管道通讯	(42)
5.4 特殊 MS-DOS 文件名的应用	(44)
5.5 MS-DOS 批处理	(46)
5.5.1 批处理文件	(46)
5.5.2 批处理参数	(47)
5.5.3 批处理命令	(47)
5.5.4 AUTOEXEC.BAT	(48)

5.6 使用 CONFIG.SYS 文件配置系统	(48)
5.7 MS-DOS Shell 的使用	(50)
第六章 MS-DOS 在线帮助的使用	
6.1 在 MS-DOS 命令行中获取帮助信息	(52)
6.2 在 MS-DOS 应用程序中获取信息	(53)
6.3 使用 MS-DOS Help	(53)
第七章 增大磁盘容量	
7.1 信息压缩原理	(55)
7.2 Double Space 的工作原理	(56)
7.3 Double Space 软件结构	(57)
7.4 安装 Double Space	(58)
7.4.1 快速创建模式	(58)
7.4.2 定制创建模式	(59)
7.5 用 Double Space 管理压缩驱动器	(59)
7.6 增加一个压缩驱动器	(62)
7.6.1 压缩未压缩的驱动器	(62)
7.6.2 建立新的压缩驱动器	(62)
7.7 对软盘使用 Double Space	(63)
7.7.1 在 Dblspace 下装载压缩软盘	(63)
7.7.2 在 MS-DOS 命令行下装载压缩软盘	(63)
7.8 有关 Double Space 的进一步说明	(64)
7.8.1 Double Space 与内存	(64)
7.8.2 Double Space 与磁盘存取速度	(64)
7.8.3 压缩驱动器剩余空间的计算	(65)
7.8.4 Double Space 兼容性问题	(66)
第八章 使用 MS-Backup 备份文件	
8.1 了解 Backup	(67)
8.1.1 帮助	(67)
8.1.2 介质	(67)
8.1.3 备份的类型	(67)
8.1.4 如何选择备份类型	(68)
8.1.5 备份的配置文件 Setup 文件	(68)
8.1.6 备份的目录和备份集	(69)
8.2 使用 Backup 的步骤	(70)
8.2.1 启动 Backup	(70)

8.2.2 选择需要备份的文件	(72)
8.2.3 设置 Backup 选项	(72)
8.3 兼容性测试	(72)
8.4 配置 Backup	(73)
8.4.1 配置 Backup for MS-DOS	(73)
8.4.2 配置 Backup for Windows	(73)
8.5 确信产生可靠的备份	(74)
8.5.1 检查备份数据	(74)
8.5.2 采用纠错码	(74)
8.5.3 比较	(74)
8.6 比较文件	(75)
8.7 恢复文件	(75)
8.8 有关“DMA buffer size too small”的错误信息	(77)

第九章 为计算机加装保安系统

9.1 用 Undelete 防止文件意外丢失	(78)
9.1.1 使用 Undelete for Windows	(78)
9.1.2 使用 Undelete for MS-DOS	(81)
9.2 使用抗病毒软件 MS Anti-Virus 和 VSafe	(82)
9.2.1 计算机病毒	(82)
9.2.2 使用 Microsoft Anti-Virus 杀毒程序	(82)
9.2.3 使用 VSafe 杀毒程序	(86)
9.2.4 Anti-Virus 运行信息	(88)
9.2.5 故障诊断	(90)
9.2.6 对抗病毒的策略	(91)

第十章 优化内存软件——MemMaker

10.1 确认你的计算机的内存配置	(97)
10.2 释放常规内存	(98)
10.3 用 MemMaker 优化内存	(99)
10.3.1 运行 MemMaker	(99)
10.3.2 快速组建运行 MemMaker	(99)
10.3.3 用定制方式运行 MemMaker	(101)
10.3.4 撤清内容重分配	(102)
10.3.5 调整内存结构	(103)
10.3.6 多重配置下 MemMaker 运行	(105)
10.3.7 解决 MemMaker 使用中的问题	(108)
10.4 清理 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件	(111)

10.5 在高内存区中运行 DOS	(112)
10.6 释放扩展内存	(112)
10.7 释放扩充内存	(113)
10.8 使用 MS-DOS 的内存管理程序	(113)

第十一章 多重配置系统

11.1 用 CONFIG.SYS 配置你的系统	(115)
11.1.1 编辑 CONFIG.SYS 文件	(115)
11.1.2 CONFIG.SYS 命令	(116)
11.1.3 配置硬件设备	(116)
11.1.4 CONFIG.SYS 文件样例	(117)
11.2 配置 AUTOEXEC.BAT 文件	(118)
11.3 忽略 CONFIG.SYS, AUTOEXEC.BAT 命令	(119)
11.3.1 完全忽略 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件中的命令	(119)
11.3.2 单步执行 CONFIG.SYS 中的命令	(119)
11.4 使用多重配置	(120)
11.4.1 定义启动菜单	(120)
11.4.2 定义配置块	(121)
11.4.3 AUTOEXEC.BAT 与多重配间的协作	(122)

第十二章 Interlnk——高级数据通讯软件的使用

12.1 有关 Interlnk 使用的基本概念	(123)
12.2 使用 Interlnk 通讯的技术条件	(124)
12.2.1 串行通讯电缆	(124)
12.2.2 并行通讯电缆	(125)
12.3 启动 Interlnk	(126)
12.3.1 配置从机	(126)
12.3.2 启动主机	(127)
12.4 使用 Interlnk 进行数据通讯	(127)
12.4.1 建立/解除两台计算机间的联系	(127)
12.4.2 用 Interlnk 进行数据通讯	(127)
12.5 使用远程复制过程	(128)

第十三章 MS-DOS 6 增加的几条命令

13.1 Choice	(129)
13.2 Defrag	(130)
13.3 Deltree	(130)
13.4 Move	(131)

13.5	MSD	(131)
13.6	SMARTDrive	(132)
第十四章 MS-DOS 6 命令汇总		(133)
附录 A MS-DOS 故障及处理		
A.1	Setup 故障及处理	(283)
A.2	MS-DOS 运行中的故障及处理	(300)
附录 B 定制国际用法		
B.1	改变特定国家的语言约定	(307)
B.2	改变键盘表	(308)
B.3	改变字符集	(309)
B.4	改变字符集	(309)
B.5	准备字符集的显示器	(310)
B.6	安装国际语言支持下的字符集	(311)
B.7	将字符集装入内存	(311)
B.8	激活字符集	(312)
B.9	查看有关字符集的信息	(312)
B.10	国家、键盘和字符集代码	(313)
B.11	给你的计算机配置国籍用法	(314)
B.12	错误信息的解释	(316)
附录 C 键盘布局和字符集		
C.1	键盘布置	(318)
C.2	如何使用键盘上含有两个以上字符的键	(323)
C.3	如何在巴西文键盘上建立重音字符	(324)
C.4	代码页	(324)
附录 D MS-DOS 命令速查表		
D.1	MS-DOS 命令行命令速查表	(331)
D.2	MS-DOS 批处理命令速查表	(333)
D.3	MS-DOS 在 CONIFG.SYS 中可用命令速查表	(334)
D.4	MS-DOS 多重配置系统命令速查表	(334)
D.5	MS-DOS 设备驱动程序速查表	(335)

第一章 MS-DOS 6 系统概览

欢迎使用在个人计算机上使用最广泛的操作系统 Microsoft MS-DOS。你现在阅读的是这个操作系统的最新版本 MS-DOS 6 的使用参考书。在本章中将向你介绍有关 MS-DOS 6 的简要说明和它提供给用户的新的强大功能。在本章的最后你将了解本书的结构以及各章的内容安排。值得指出的是，本书的内容是经过精心编排的，不同的阅读方法可以使不同水平的读者以最快的速度掌握 MS-DOS 6 带来的大量的新概念和使用方法。

1.1 MS-DOS 6 简介

继 MS-DOS 5 之后，1993 年 3 月，Microsoft（微软）公司又向广大的个人计算机用户推出了 MS-DOS 6 升级版。这是截止本书出版时最新的，也是最好的 MS-DOS 版本。在保持了被普遍肯定的内核简短、可扩充性好以及易于操作使用等 MS-DOS 的传统优点的基础上，比起以前的 MS-DOS 版本，MS-DOS 6 在许多方面有了突破性的进步。

首先，MS-DOS 6 的整体软件量较以往的版本有了很大的增加，尤其是它提供了更多的应用程序，使得 MS-DOS 6 实际上成为一个出色的操作系统集成工具包，这使操作系统对计算机的管理能力有了很大的提高。

鉴于 90 年代个人计算机的操作向图形窗口界面靠拢，MS-DOS 6 尽量与 MS-Windows 相互融合，这使得 MS-DOS 6 成为使用 MS-Windows 用户的标准操作系统。

与以往的 MS-DOS 版本相比，MS-DOS 6 在以下几个方面有了显著的进步：

(1) 硬盘管理——个人计算机用户经常会遇到硬盘空间不足以及其存取速度太低等问题的困扰，MS-DOS 6 用 Double Space 解决了第一个问题。Double Space 是一个集成在操作系统内部的磁盘压缩和解压缩程序。利用 Double Space，你可以很容易地把硬盘或软盘的存储容量扩大到原来的 1.5 倍~2 倍。对于第二个问题，MS-DOS 6 提供了最新设计的 Smartdrv 磁盘高速缓存以及称为 Defrag 的磁盘碎片删除程序，使用这两个程序会大幅度提高你的磁盘的使用性能。

(2) 存储器管理——MS-DOS 6 为每个用户都提供了适当的存储器管理功能。MS-DOS 6 可以提供较 MS-DOS 5 多 104KB 的上位内存区域。MS-DOS 6 还增加了一个叫做 MemMaker 的内存优化工具，这个程序可以在最大限度上优化计算机系统内存的使用，使你的应用程序能够在比以往更大的内存中运行。MS-DOS 6 提供的新的 EMM386 程序可以使上位内存中的可用空间达到 200KB。同时，新的 Mem 和 MSD 命令可以让用户更详细地了解内存的使用情况。

(3) 数据保护——MS-DOS 6 提供了功能强大的数据保护工具，它们是 MS-DOS 和 MS-Windows 版本的 MS-Backup、MS-AntiVirus 和 Undelete。MS-Backup 是一个第

单驱动的数据备份工具，用户可以选择几种备份模式，从而使备份工作总是在最优状态下进行。MS—AntiVirus 是一个强有力的反病毒工具箱，利用这个工具箱，你可以抵抗 1 200 多种不同的病毒，并且能够在系统被毒感染时及时地向操作者发出警告。MS-DOS 6 的 Undelete 程序除了比 MS-DOS 5 中的 Undelete 增加一种新的保护方式外，它还可以对网络盘进行删除保护，由于有 MS-Windows 的 Undelete 版本，你可以直接在 Windows 中恢复被删除的文件而不用退回到 MS-DOS 命令行状态。

(4) 系统启动过程——在使用 MS-DOS 6 时，用户可以更全面地控制操作系统的启动过程。MS-DOS 6 在系统启动时定义了几个有效的按键<F5>和<F8>，它们可以控制计算机是否运行 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT，以及逐行地控制计算机执行这两个文件内容。扩充的多重配置系统命令可以使系统适应多种任务要求的配置环境。最后，新的 Choice 命令可以在批处理程序运行过程中得到用户的操作信息。

(5) MRCI 实时压缩接口标准——在 Microsoft 开发 Double Space 的同时，Microsoft 开发了称为 MRCI (Microsoft Real-time Compression Interface 微软公司实时压缩接口) 的实时压缩接口。MRCI 定义了一种标准的压缩通讯的使用方法。对于 MS-DOS 程序员来说，MRCI 的出现是一个令人兴奋的消息，因为这意味着可以编写出直接利用 Double Space 压缩和解压缩功能的应用程序。

(6) 网络支持——随着 MS-DOS 6 同时提供给用户了一个称为 Interlnk 的简易网络软件，它的最大优点就是几乎不用附加任何硬件（只须一条串行或并行通讯电缆）就可以在两台计算机之间进行数据通讯，Interlnk 还可以让用户共享打印机、绘图仪等外设。

1.2 MS-DOS 6 中新的技术内容

如果你使用过 MS-DOS 的以往版本，你会发现在 MS-DOS 6 中新增加了许多操作功能，这些新的命令和应用程序将会使你的计算机的使用更加简单有效。本节中的内容就是对 MS-DOS 6 新增加内容的逐项介绍：

- Double Space，集成磁盘压缩工具，它可以非常方便地成倍增加磁盘的存储容量，Double Space 对软盘和硬盘同样有效。

- 在 MS-DOS 命令 Dir 中增加了一个新的参数 /C，该参数可以显示出在被 Double Space 压缩的磁盘上每个文件的压缩比。

- MemMaker，一个高性能的内存优化工具，使用这个工具可以重新调整系统中各个设备驱动程序和 TSR 程序的驻留区域，从而把留给用户使用的内存置于最大状态。不过，MemMaker 必须在 80386 以上的机器运行。

- 增强的 EMM386，这个扩充内存 (EMS) 管理程序可以让你使用更多的上位内存区，同时，在必要的时候它还可以用扩展内存 (XMS) 来仿真扩充内存 (EMS)。

- Defrag，这是一个磁盘碎片删除程序，它可以在一定程度上提高你的磁盘的使用效率。

- MS-DOS Help，一本全面的 MS-DOS 技术参考手册，你可以在 MS-DOS 命令行状态下随时查阅关于各条 MS-DOS 命令、设备驱动程序的语法，说明以及使用实例。

- 增强的 SMARTDrive 程序不但可以使用读入缓存，同时还可以使用写入缓存来加

速你对磁盘的读写速度。

- Microsoft Diagnostics (MSD) 可以显示详细的系统各项技术配置信息和工作状态。
- Interlnk, 这是 MS-DOS 6 新增加的对数据通讯的支持。你只需要购买一条联结电缆就可以在两台计算机之间方便地传递各种信息。
- Power 管理计算机系统的耗电情况, 当硬件出现空闲时, 它可以采取适当措施节省电力的消耗, 用了 Power 之后, 你会发现计算机电池的使用时间能延长 25% 以上。
- 新增加了一条 Move 命令, 它可以移动文件或修改目录的名字。
- 新增加的 Choice 可以让用户在运行过程中干预批处理程序的执行过程。利用 Choice 命令, 你可以提示用户选择, 等待输入并向批处理程序返回相应的 Errorlevel 值。
- 新增加的 Deltree 命令可以一次删除整个的目录结构以及其中的所有文件。
- 在启动时尽量避免显示令人头晕目眩的技术状态信息。现在, HIMEN, EMM386 和 SMARTDrive 在加载时都不显示任何信息。

1.3 本书的结构

看过了有关 MS-DOS 6 的介绍以及它所拥有的令人眼花缭乱的新功能之后, 你是否会产生一种“MS-DOS 6 本身一定很好, 但是我不一定马上能获得这些进步带来的优点”的感觉。在此, 你尽可以打消这种顾虑, 因为, 首先, MS-DOS 在增加这些新功能时仔细地设计了易于理解和使用的用户界面, 其次, 你手里已拥有了关于 MS-DOS 6 最合适的使用参考资料——《MS-DOS 6 升级版实用大全》。

本书是作者参考最新有关资料, 考虑中国计算机用户的使用特点并且兼顾各个层次读者的需要精心编写的。

下面列出本书各章节的安排以及内容摘要, 在阅读这些章节之前最好先浏览一下这份章节摘要:

章次	题目	内容摘要
第一章	MS-DOS 6 系统概览	从宏观上介绍了 MS-DOS 6 的特点及其比以往 MS-DOS 版本有较大进步的方面; 本章亦介绍了本书的结构特色并对不同层次读者的阅读给予指导
第二章	MS-DOS 6 安装过程	本章介绍 MS-DOS 6 的安装步骤, 只有通过安装, 你才能在计算机上使用 MS-DOS 6
第三章	MS-DOS 基础	本章是 MS-DOS 入门的第一步, 着重为读者建立有关操作系统、MS-DOS 文件、目录等一系列 MS-DOS 使用者不可缺少的理论及概念
第四章	MS-DOS 基本操作	“手把手”地教你使用 MS-DOS 在计算机上进行初级的操作、管理工作

续 表

章 次	题 目	内 容 摘 要
第五章	高等 MS-DOS 操作	这是从初级 MS-DOS 操作员向高级 MS-DOS 操作员过渡的必不可少的一步。本章介绍许多高级的 MS-DOS 使用方法, 用这些方法可以使计算机的使用效率大大提高。
第六章	MS-DOS 在线帮助的使用	本章说明如何从 MS-DOS 6 强有力的在线帮助系统中获取所需的资料
第七章	增大磁盘容量	Double Space 是 MS-DOS 6 提供的磁盘压缩工具, 它可以方便地把磁盘容量扩大到原来的 1.5~2 倍。本章指导你利用这个工具来增大磁盘的存储容量。
第八章	使用 MS-Backup 备份文件	MS-Backup 是 MS-DOS 6 提供一个全屏幕备份工具, 本章介绍这个工具的使用方法, 利用 MS-Backup 你可以更方便、更迅速地备份信息。
第九章	为计算机加装保安系统	MS-DOS 6 使你的操作更加安全可靠, 本章介绍 Undelete 和 MS-AntiVirus 的使用, 前者可以恢复你由于误操作而丢失的文件, 后者则提供了强大的抗计算机病毒的能力。
第十章	优化内存软件——MemMaker	MS-DOS 6 的一个重要进步是增强了对内存的管理能力, Mem Maker 是 MS-DOS 6 提供给 80386 以上计算机用户的高效内存管理软件, 利用这个软件, 你可以为应用程序省出更大的内存空间。
第十一章	多重配置系统	MS-DOS 6 增强了 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 控制系统配置的能力, 多重配置系统可以让你的系统适应多种工作环境的要求。
第十二章	Interlink——高级数据通讯软件的使用	只需要添置一条串行或并行通讯电缆, MS-DOS 6 就可以让两台计算机间共享数据和打印机, 如果你对 MS-DOS 6 的这一功能感兴趣, 本章会让你感到满意的。
第十三章	MS-DOS 6 增加的几条命令	本章向你介绍 MS-DOS 6 增加的几条很有用的命令和应用程序的功能及使用方法。
第十四章	MS-DOS 6 命令汇总	本章是书中篇幅最长的一章, 内容是以英文字母顺序排列了每条 MS-DOS 命令, 批处理命令, CONFIG.SYS 命令以及设备驱动程序的详细说明, 这是一部真正具有价值的 MS-DOS 6 参考手册。
附录 A	MS-DOS 6 故障及处理	本附录向读者解释了在 MS-DOS 6 过程中遇到的大部分出错信息和提示的意义, 并且对大部分遇到的问题的解决方法作出了指导。
附录 B	定制国际用法	MS-DOS 6 支持在计算机上使用除英语以外的多种语言, 包括: 德语、法语、西班牙语等。在附录 B 中你会了解如何使你的计算机适应使用的语言环境。

续 表

章 次	题 目	内 容 摘 要
附录 C	键盘布局及字符集	包括 20 个键盘布局图和 6 个字符集的内容, 对于经常使用英语以外文字的用户十分重要。
附录 D	MS-DOS 命令速查表	使用本表可以使用你迅速地得到想要查看的有关资料。

1.4 阅读指南

无论你是何种层次的读者, 你都可以从本书找到适合自己口味和需要的信息。本书的内容是经过精心编排的, 它把你从任何起点最终引到高级 MS-DOS 6 操作员的境界。当然, 要合理地使用本书, 你必须首先对自己的计算机知识和操作水平有一个大概的估计, 然后参考下述的阅读建议:

▲初学者: 这是指对计算机只具有很一般的了解, 基本未使用过 MS-DOS 的读者。如果你处于这个层次上, 那么你可以先阅读本书的第三章, 再根据第二章的指导在计算机上安装 MS-DOS 6, 然后再阅读第四、五、六章。到此为止, 你就可以自信地宣称自己已达到 MS-DOS 操作员的水平了。

▲初级 MS-DOS 操作员: 这是指对计算机有一定的了解, 曾经有过一定的但不充分的 MS-DOS 使用经验的读者。如果你不是通过阅读本书而达到这一水平的, 那么推荐你首先阅读本书的第五、六章, 它们能帮助你重温一些必要的提高性知识。本书在第七到十三章中重点介绍 MS-DOS 6 新增加的强大功能, 对于初级 MS-DOS 操作员, 重要的是立刻从 MS-DOS 6 的使用中得到效益, 那么, 第七、八、九章的内容正好符合你的要求。

▲高级 MS-DOS 操作员: 这是指能熟练地使用 MS-DOS 3.30 以上, 特别是 MS-DOS 5, 并且对计算机系统有很扎实的理论和实践基础的读者。你可以拿起本书, 翻到第二章并在其指导下为你的系统安装 MS-DOS 6 后, 直接阅读本书的第六章到第十三章的内容, 这样做将使你迅速成为一名高级的 MS-DOS 6 操作员。

▲高级 MS-DOS 6 操作员: 指通过阅读本书或其它有关资料并且经实践达到自如地运用 MS-DOS 6 有效地管理计算机系统的读者。对于高级 MS-DOS 6 操作员, 本书的第十四章以及附录 A、B、C、D 是不可多得的 MS-DOS 6 实用资料手册, 无论何时, 你都会迅速地在这部分内容中查找到需要的资料。

▲希望进一步深化对 MS-DOS 的理解并使自己的应用能力有较大提高的读者: 即使你已是一名高级 MS-DOS 6 操作员, 从头到尾仔细地阅读本书会使你无论是对 MS-DOS 6 的理论知识还是操作技巧都会有较大幅度的提高。

以上是作者对不同层次读者阅读本书的方法的建议, 你当然可以根据自己的兴趣、需求和环境加以综合调整, 无论如何, 对于新的 MS-DOS 6 你都不应该再犹豫什么了, 让我们说: 就从现在开始吧!

第二章 MS-DOS 6 安装过程

本章向你描述了如何在一台已安装了较低版本的 DOS 或 OS/2 的计算机上安装 MS-DOS 6。

在你使用 MS-DOS 6 之前，你必须运行安装程序 Setup，安装程序检测你所有的硬件和软件的类型，并在你的计算机没有满足最小配置时对你进行提醒。如果安装过程检测到的系统特性与 MS-DOS 6 不匹配时，它也同时会提醒你。本书建议你在安装之前备份你的硬盘。

启动盘上的文件是被压缩的，安装程序将扩展这些文件，并将他们拷贝到硬盘上，你可以在安装完之后，立即使用 MS-DOS 6。

2.1 将旧的 DOS 版本升为 MS-DOS 6

这一节描述了如何在一台已安装了较低版本的 DOS 的计算机上安装 MS-DOS。

注释：如果在你的计算机上装的是 OS/2，请见本章后面的“将 OS/2 升为 MS-DOS 6”部分。

2.1.1 在你升级到 MS-DOS 6 之前

在你运行安装程序之前，请先阅读下面三节。你必须执行“准备 Uninstall 盘”中的步骤。对于余下两节，你可以根据是否有用来选择执行。

2.1.1.1 准备“Uninstall”盘

取一张与 A 驱动器匹配的标为“Uninstall #1”的未格式化或刚格式化的软盘（如果你使用的是 360KB 磁盘，你就需要两张软盘。一张标上“Uninstall #1”，另一张标上“Uninstall #2”）。在安装过程中你要将 Uninstall 盘插在 A 驱动器中。

采用 Uninstall 盘的目的是在你安装 MS-DOS 6 时，保护计算机上的文件。在安装过程不能被执行完毕，或者在安装完之后发生问题时，Uninstall 盘将可以保护这些文件。在你需要时，你可用 Uninstall 盘来恢复以往的 DOS 版本。有关 Uninstall 盘进一步的信息，请见附录 A。

2.1.1.2 取消自动信息服务

在你装配之前，取消所有的自动信息服务。如，网络弹出式菜单、打印通知等直接将信息写在屏幕上的服务。这些信息与安装过程是不兼容的。

2.1.1.3 取消 Disk-Caching, Delete-Protection 和 Anti-Virus

有些 Disk-Caching, Delete-Protection 和 AntiVirus 程序与安装过程冲突，如果这

些程序是在你每次启动计算机时加载上的,你就要修改你的 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件,让启动这些程序命令失效。请执行以下过程:

注释:你无需取消 MS-DOS 中的 SMARTDrive 程序。

▲ 取消 Disk-Caching, Delete-Protection 或 AntiVirus 程序

- (1) 用一个文本编辑器打开 AUTOEXEC.BAT。
- (2) 在启动 Disk-Caching, Delete-Protection 或 Anti-Virus 的命令前加上 REM 和一个空格。例如,假定有下列命令在你的 AUTOEXEC.BAT 中:

C: \dos\vsafe.com

要取消这条命令,你可以将它改为:

rem C: \dos\vsafe.com

如果你不知道那些 Disk-Caching, Delete-Protection 或 Anti-Virus 文件的名字,请见那些程序的文档。

- (3) 将 AUTOEXEC.BAT 文件存盘。
- (4) 打开 CONFIG.SYS, 取消 Disk-Caching, Delete-Protection 或 Anti-Virus (如第二步所示)。
- (5) 保存 CONFIG.SYS, 并退出文本编辑器。
- (6) 按下组合键<CTRL>+<ALT>+热启动,然后再运行 Setup 程序。
- (7) 在安装完 MS-DOS 6 之后,打开 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件,删除你加的 REM 命令,然后存盘。
- (8) 按<CTRL>+<ALT>+热启动。

2.1.2 运行 Setup 程序

要安装 MS-DOS 6, 你需要 MS-DOS 6 Setup 启动盘。此外,还需要如本章前面所说的未格式化或刚格式化过的 Uninstall 盘。

注意:不要在运行 Microsoft Windows 或 MS-DOS Shell 时运行 Setup。

▲ 安装 MS-DOS

- (1) 启动计算机。
- (2) 将 Setup Disk 1 插入 A 或 B 驱动器。
- (3) 在命令行状态下,打入以下命令:
a: Setup
或者
b: Setup
- (4) 按照屏幕上的提示去做,如果你对安装过程中的选项或过程有疑问的话,键入<F1>寻求帮助。
- (5) 当安装过程提示你准备 Uninstall 盘时,请将它插入 A 驱动器,你必须使用 A 驱动器,因为 MS-DOS 要将日后恢复旧版本操作稿时需要的文件拷入 A 盘。