

"The must-have MS-DOS reference---even for Windows developers."
---Sam covington, CEO, Looking Glass Software, Inc.

DOS 6 问题精解

与命令参考手册

DOS6 Command Reference & Problem Solver

Covers
6.2

解决使用MS-DOS 6.0

6.2 中存在的问题

包括:

Double space, Smartdrive等。

DOS 3.3- 6.2全部命令

参考手册

包括:

命令、格式、参数、开关、注释和例子。

作者: John Socha & Devra Hall

译者: 王克宏 田金兰 陆明珍



电子工业出版社



DOS 6 问题精解与命令参考手册

[美] John Socha & Devra Hall 著

王克宏 田金兰 陆明珍等译

郑纬民

审校



电子工业出版社

0029395

(京)新登字 055 号

内 容 简 介

本书原版由美国著名的软件专家约翰·苏查和德弗拉·海尔合作编著,由 IDG Books Worldwide Inc. (IDG 书籍出版公司)出版,该书一出版即成为 94 年美国的畅销书。

DOS6 的书籍在国外和国内已出版不少,但他们均不能替代本书的作用。本书分两大部分,即问题精解和命令参考两部分。第一部分,包括 DOS6 的安装、启动、使用技巧和运行 DOS 应用程序方面的问题,作者根据多年与使用者交流,总结出一些常见问题进行了精确通俗的分析和解答。使读者借助本书帮助可以顺利地使用 DOS6 以及最新的 DOS6.2 版本。在第二部分作者更是为读者提供了以前从未全面发表的详细资料,对 DOS3.0-DOS6.2 的所有命令都作了详细的描述,从命令形式、命令参数、出错信息到启发读者何时和如何使用,对每个命令还配有使用实例。

本书对计算机爱好者来说是专用指导书,可以省去许多检索的时间,对于专业人员,大专院校学生是一本技术参考书,它提供的命令参考是详细的备查手册。

本书英文版权由 IDG 书籍出版公司 (IDG Books Worldwide Inc.) 所有。IDG 已将中文版中国大陆版权授予爱奇高技术(北京)有限公司,电子工业出版社享有出版专有权。未经许可不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。本书附有激光防伪标志,无标志者不得进入销售。

DOS6 问题精解与命令参考手册

[美] John Socha & Devra Hall 著

王克宏 田金兰 陆明珍 等译

郑纬民 审校

责任编辑:晓晨

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 号信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

装甲兵工程学院胶印厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:31.25 字数:776 千字

1995 年 3 月第一版 1995 年 3 月北京第一次印刷

印数:0001-6000 册 定价:45.00 元

ISBN7-5053-2837-9/TP·817

出版说明

本书原版由美国 IDG BOOKS Worldwide Inc 公司出版。中文版由 IDG BOOKS 在中国大陆的独家代理—爱奇高技术(北京)有限公司与电子工业出版社合作出版。

IDG(国际数据集团)做为国际上最著名的计算机及电子领域的信息服务机构,多年来发展迅速,目前已在全世界 60 多个国家成立了分支机构,每年有 200 多种刊物,用十几种语言同读者见面。

IDG BOOKS World Wide Inc 目前是全美第三大计算机书籍出版公司。它出版的书籍可分为 5 大系列,包括初学者系列、初级开发者系列、奥秘系列、高级开发者系列和 Mac 系列。IDG BOOKS 的主要特点是专家撰稿,内容充实、实用,在美国的销售排行榜中 IDG BOOKS 总是位于前几位。

爱奇公司做为 IDG BOOKS 在中国大陆的独家代理,主要从事 IDG BOOKS 的版权代理和与国内出版社的合作出版。目前我们已与电子工业出版社、清华大学出版社、电子科技大学出版社等国内著名的出版社合作,出版了十余本书籍。这些书籍均受到广大读者的欢迎,并被认为是质量上乘之作。

我们希望读者通过 IDG BOOKS 中文版书籍能够获得一些实用的经验,学到有用的东西,并欢迎读者对我们的选题和出版质量提出宝贵意见。

译者的话

随着个人计算机(PC)的迅速普及,MS-DOS 操作系统新版本的推出,人们在使用中不断地遇到各种问题,迫切地需要一本能对这些问题进行解答的书,由 IDG Book Worldwide 公司出版的,John Socha & Devra Hall 俩人合著“Dos 6 命令参考手册与问题解答”(Dos 6 Reference and Problems Solving)一书正是能满足用户这一要求的一本好的辅导性教材,已受到世界上许多 DOS 用户的欢迎和肯定,我们翻译了这本书,期望能有助于用户解决点实际问题。

参加翻译的还有:

傅 强,胡孺蔚,刘 霆,郑 尧等

在翻译过程中,郑纬民教授自始至终给予指导与悉心组织,反复审校,在此深表谢意。

译 者

1994. 7

目 录

引论	(1)
1 MS-DOS 6.2 的升级问题	(1)
2 本书内容	(2)
3 所用的约定	(3)
4 命令	(3)
5 文法行	(3)
6 图标	(3)
7 如何使用本书	(4)

第一部分 问题精解

第一章 MS-DOS 6 安装	(7)
1.1 有关安装程序的问题	(8)
1.1.1 屏幕显示内容有问题	(8)
1.1.2 升级磁盘有毛病吗?	(8)
1.1.3 重复显示插入同样盘的提示或警告所用的非安装盘不正确?	(9)
1.2 有关盘空间与分区的问题	(10)
1.2.1 用户用压缩程序并认为肯定有足够的空间来安装 MS-DOS 6 时, 然而系统却显示“不!”	(10)
1.2.2 用户如想安装实用程序或至少其中的一部份,但却不能肯定需 要多大的空间	(10)
1.2.3 有什么办法能使 MS-DOS 6 占较少的空间?	(12)
1.2.4 屏幕上显示“Your Computer Uses a disk Compression Program”信息	(13)
1.2.5 屏幕显示“Your Computer Uses SuperStor disk Compression”信息	(13)
1.2.6 屏幕上显示“Too Many Primary Partitions or Incompatible Primary DOS Partition”信息	(14)
1.2.7 屏幕显示“Incompatible hard disk or device driver”信息	(15)
1.2.8 屏幕显示“Incompatible Partition”信息	(15)
1.3 硬件与第三方软件的考虑	(16)
1.3.1 在 IBM PS/1 上能用 DOS 6 吗?	(16)
1.3.2 在 Tandy 计算机上能用 DOS 6 吗?	(16)
1.3.3 从 DR DOS 转换到 MS-DOS 6	(16)
1.4 有关在安装程序完成后运行 MS-DOS 盘的问题	(17)
1.4.1 如何确定问题在哪里?	(17)
第二章 启动过程	(19)
2.1 交互式启动技术	(19)
2.1.1 你已听说过交互式启动这一术语,但不能确定其含义或作用	(19)
2.1.2 如果计算机停机,是启动文件引起的问题吗? 如何找出这些问题?	(19)
2.1.3 若你已知道 CONFIG.SYS 或 AUTOEXEC.BAT 文件有问题, 如何解决这些问题?	(21)
2.1.4 用户真的每次都要确认或跳过每一个启动命令吗?	(21)

2.1.5	在用多种配置时能用交互式启动方法吗?	(22)
2.2	多种配置	(22)
2.2.1	在用默认配置自举引导系统时,跳过启动菜单,会有什么问题?	(23)
2.2.2	如果已定义了很好的菜单颜色,但启动后又转到默认的屏幕颜色, 是什么原因?	(23)
2.2.3	你正在使用多种配置的子菜单,希望找到回到前面菜单的办法	(23)
2.2.4	有没有办法在菜单选项之间建立空白行? 如何清除屏幕?	(24)
2.3	CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 命令	(24)
2.3.1	DoubleSpace 如何与 CONFIG. SYS 文件发生交互作用? 驱动器字母作其它用途时要做些什么事情	(24)
2.3.2	真的要在 CONFIG. SYS 文件中设置 FILES 命令行吗?	(25)
2.3.3	为什么要从 CONFIG. SYS 文件运行 SMARTDRV?	(25)
2.3.4	使用 BUFFERS 和 SMARTDRV 之间有什么差别?	(26)
2.3.5	应当分配多少缓冲区?	(27)
2.3.6	什么是组织各种程序路径的最有效方法?	(27)
2.3.7	如果在启动屏幕上显示“Error: Unable to Control A20 line?”信息,该怎么办?	(27)
第三章	SmartDrive	(29)
3.1	磁盘高速缓存:基本概念	(29)
3.1.1	你已听到过许多有关磁盘高速缓存的优点和写高速缓存的危险, 这些术语的含义是什么?	(29)
3.1.2	刷新高速缓存这个术语指的是什么? 重要吗?	(29)
3.1.3	你能在一个盘上用只读高速缓存,而在另一个 上用读写高速缓存吗?	(30)
3.2	预防文件破坏	(30)
3.2.1	用 SmartDrive 会有什么问题,应该使用这个功能吗?	(30)
3.2.2	如果要使用 MS-DOS 6.0,能采取 SmartDrive 的什么预防措施?	(30)
3.2.3	在 MS-DOS 6.2 中的 SmartDrive 有什么不同? 它如何防止文件被破坏?	(31)
3.3	有关 SmartDrive 的共同问题	(31)
3.3.1	在系统上如何看到 SmartDrive 当前的状态?	(31)
3.3.2	如何确定是否需要使用 SmartDrive 的 DOUBLE-BUFFER 特征?	(32)
3.3.3	如何知道高速缓存实际是有效的?	(32)
3.3.4	改变高速缓存的容量,或单元大小,或两者能增加 SmartDrive 的性能吗?	(33)
3.3.5	高速缓存的容量应多大?	(33)
3.3.6	Windows SmartMonitor 命中率实际测量的是什么? 能否改变它?	(34)
3.3.7	在确定 SMARTDRV 参数时要一定的顺序吗?	(34)
3.3.8	SmartDrive 实际上高速缓存 DoubleSpace 驱动程序吗?	(35)
第四章	DoubleSpace	(36)
4.1	理解 DoubleSpace 是怎样工作的?	(36)
4.1.1	什么是磁盘压缩?	(36)
4.1.2	采用 DoubleSpace 能得到多少好处?	(39)
4.1.3	建立 CVF 和压缩当前磁盘这两件事有何区别?	(39)

4.1.4	在 DoubleSpace 压缩当前盘时,你想自己来规定 留下多少非压缩空间	(39)
4.1.5	DoubleSpace 是怎样分配盘符的?	(40)
4.1.6	你想改变 DoubleSpace 业已分配给新宿主盘的盘符	(40)
4.1.7	找不到你的压缩盘了?	(41)
4.1.8	在 MS-DOS 6.0 中,你想不运行 DoubleSpace 的 Setup 就使用压缩软盘	(42)
4.1.9	你并没有在硬盘上创建任何压缩卷文件,但得到这样的信息:There are no more drive letters reserved for DoubleSpace to use...你该怎么办?	(42)
4.2	优化 DoubleSpace	(42)
4.2.1	你想要校正预估压缩率使之能更精确地反映出 可用的空闲空间的大小	(43)
4.2.2	有没有办法让预估压缩率与已有文件的实际压缩率自动相等?	(44)
4.2.3	你需要宿主盘上所有的非压缩空间吗?	(44)
4.2.4	怎样调整宿主盘和 CVF 的大小?	(44)
4.2.5	用 DEFRAG 还是用 DBLSPACE/DEF?	(45)
4.2.6	看到这些出错信息后你应怎么做?:DoubleSpace cannot defragment because an unknown error occurred?	(46)
4.2.7	怎样在 DoubleSpace 卷上找到坏扇区?	(46)
4.2.8	怎样修复 DoubleSpace 卷上的坏扇区?	(47)
4.2.9	当用 DoubleSpace 进行磁盘压缩时它是怎么 处理 Windows 的交换文件的?	(48)
4.3	转换到 DoubleSpace	(49)
4.3.1	你想从其它压缩软件转换到 DoubleSpace	(49)
4.3.2	如何使用 Stacker Conversion 盘?	(49)
4.4	去掉 DoubleSpace	(50)
4.4.1	如何从系统中去除 DoubleSpace?	(50)
4.5	DoubleSpace 的不兼容性:	(51)
4.5.1	你是个游戏迷,你认为 DoubleSpace 会给你带来麻烦	(51)
4.5.2	你使用一个或多个财务软件(或电子表格) 并认为 DoubleSpace 会带来问题	(51)
4.5.3	已知还有哪些其它软件与 DoubleSpace 不兼容?	(52)
第五章	存储管理	(53)
5.1	内存种类简介	(53)
5.1.1	RAM 和 ROM、EMS 和 XMS、HMA 和 UMB 之间有什么差别?	(53)
5.1.2	你要停止 EMM386 分配扩充内存	(53)
5.2	最大程度地利用内存	(54)
5.2.1	你已经得到了内存,但你似乎无法用你的扩充或扩展内存	(54)
5.2.2	你有可用的扩展内存,但你所需的是更多的常规内存。那么有一种将 DOS 移入扩展区域的办法吗?	(55)
5.2.3	你没有任何特定内存但希望能最大程度地利用,没有任何扩充或扩展内存, 那么最好用 FILES 命令和 BUFFERS 命令。	(55)
5.2.4	你的系统看起来运行得很慢,特别是在操作磁盘或运行特定程序时	(55)
5.2.5	你收到一个“Out of memory”的信息,可能是在	

运行 Microsoft 的某一个实用程序	(56)
5.2.6 Error: Unknown command "1: 0: 1" 是什么意思?	(56)
5.2.7 没有使用 MemMaker 装入设备驱动程序和 TSR 时要更有效地 利用高位内存(UMB),你该怎么做?	(56)
5.2.8 如果你收到有关 UMB 或 HMA 的 Insufficient memory 消息该怎么办?	(59)
5.2.9 你试图通过将所有东西装入常规内存来释放 XMS 内存, 但仍发现少了 1088K XMS	(60)
5.3 运行 MemMaker	(60)
5.3.1 你要用 MemMaker 吗?	(60)
5.3.2 你能在无盘工作站上用 MemMaker 优化内存使用吗?	(60)
5.3.3 当 MemMaker 中 Custom Setup 问是否 Optimize upper memory for use with Windows,你该如何回答?	(61)
5.3.4 在多配置情况下如何使用 MemMaker?	(61)
5.3.5 如果经过 MemMaker 调整过的内存不匹配意味着什么?	(61)
5.3.6 如果 MemMaker 的优化过程一直不结束该怎么办?	(62)
5.3.7 MemMaker 无法重启且没有提供恢复的选择该怎么办?	(62)
5.3.8 你想恢复 MemMaker 所作的改动,但因为运行了 第三方的压缩软件而不能	(62)
5.3.9 你如何删去未完成 MemMaker 过程留下的所有踪迹	(63)
5.3.10 如果在 SCSI 硬盘时 MemMaker 被挂起该怎么办?	(63)
5.3.11 如果 MemMaker 和你 CMOS 设置相冲突怎么办?	(63)
5.3.12 为什么 MemMaker 改变了 FCB 行,另外什么是 FCB?	(64)
第六章 DOS 6 实用程序	(65)
6.1 安装和运行 MS-DOS 6 实用程序	(65)
6.1.1 在 DOS 6 已经安装之后,能否再安装可选择的实用程序?	(65)
6.1.2 安装 MS-DOS 6 实用程序时能否既安装 DOS 版 又安装 Windows 版?	(65)
6.1.3 在 Windows 下能运行 DOS 版的实用程序吗?	(66)
6.2 有关 Backup 实用程序的问题	(66)
6.2.1 Backup 的兼容性测试失败的原因及解决方法	(66)
6.2.2 在 DOS 下运行 Backup 的兼容性测试没有问题, 但在 Windows 386 增强模式下却有问题	(67)
6.2.3 不论怎么试,兼容性测试总是失败。这时应该如何处理?	(67)
6.2.4 DubbleSpace 的软盘能用于 Backup 吗?	(68)
6.2.5 出现 DMA Buffer Size Too Small 错误信息	(68)
6.2.6 怎样确信 Backup 建立了可靠的文件备份?	(68)
6.2.7 出现了 Unable to open component file 错误信息	(69)
6.3 有关 Anto-Virus 实用程序的问题	(69)
6.3.1 怎样更新病毒印记文件? 从哪儿能得到更新所需的资料?	(70)
6.3.2 如何应付当你进行某些软件升级时,Anti-Virus 给出的大量警告?	(70)
6.3.3 你消除了程序中的一个病毒,结果该程序不能运行了	(70)
6.3.4 无法用 Alt-V 激活 Vsafe 警告选项窗口	(70)
6.4 有关 Undelete 反删除实用程序的问题	(71)

6.4.1 被删除文件的不同状态(condition)之间有何区别?	(71)
6.4.2 虽然使用了警戒级保护,但文件却不能被反删除了	(72)
6.4.3 反删除目录	(73)

第二部分 命令参考手册

* 和? 通配符	(77)
@	(78)
?	(79)
;	(81)
	(82)
>, >>	(83)
<	(85)
%n	(87)
%name%	(88)
.name	(89)
ANSI.SYS	(90)
APPEND	(93)
ASSIGN	(97)
ATTRIB	(99)
BACKUP	(102)
Break	(107)
BUFFERS	(108)
CALL	(111)
CD	(113)
CHCP	(113)
CHDIR (CD)	(116)
CHKDSK	(118)
CHKSTATE.SYS	(126)
CHOICE	(127)
CLS	(131)
COMMAND	(131)
COMP	(137)
CONFIG.SYS	(141)
COPY	(145)
COUNTRY	(150)
CITY	(153)
DATE	(154)
DBLSPACE	(157)
DBLSPACE/AUTOMOUNT	(163)
DBLSPACE/CHKDSK	(164)
DBLSPACE/COMPRESS	(165)
DBLSPACE/CREATE	(168)
DBLSPACE/DEFRAGMENT	(170)
DBLSPACE/DOUBLEGUARD	(174)
DBLSPACE/FORMAT	(175)

DBLSPACE/HOST	(177)
DBLSPACE/INFO	(179)
DBLSPACE/LASTDRIVE	(180)
DBLSAPCE/LIST	(181)
DBLSPACE/MAXFILEFRAGMENTS	(183)
DBLSPACE/MAXREMOVABLEDRIVES	(184)
DBLSPACE/MOUNT	(185)
DBLSPACE/RATIO	(188)
DBLSPACE/ROMSERVER	(191)
DoubleSpace/SIZE	(192)
DBLSAPCE/SWITCHES	(194)
DBLSAPCE/UNCOMPRESS	(196)
DBLSPACE/UNMOUNT	(197)
DBLSAPCE.SYS	(199)
DEFRAG	(201)
DEL(ERASE)	(205)
DELOLDOS	(208)
DELTREE	(208)
DEVICE	(210)
DEVICEHIGH	(213)
DIR	(217)
DISKCOMP	(220)
DISKCOPY	(223)
DISPLAY.SYS	(226)
DOS	(228)
DOSKEY	(231)
DOSSHELL	(235)
DRIVER.SYS	(236)
DRIVPARM	(239)
ECHO	(240)
EDIT	(242)
EDLIN	(244)
EGA.SYS	(245)
EMM386.EXE	(250)
ERASE	(250)
EXE2BIN	(251)
EXIT	(251)
EXPAND	(252)
FASTHELP	(254)
FASTOPEN	(255)
FC	(258)
FCBs	(262)
FDISK	(263)
FILES	(264)

FIND	(265)
FOR	(267)
FORMAT	(269)
GOTO	(274)
GRAFTABL	(276)
GRAPHICS	(277)
HELP	(280)
HIMEN.SYS	(283)
IF	(287)
INCLUDE	(290)
INSTALL=	(292)
INTERLNK	(294)
INTERLNK.EXE	(298)
INTERSVR	(302)
JOIN	(305)
KEYB	(307)
LABEL	(312)
LASTDRIVE	(314)
LOADFIX	(316)
LH	(317)
LOADHIGH (LH)	(320)
MD	(320)
MEN	(320)
MEMMAKER	(324)
MENUCOLOR	(327)
MENUITEM	(330)
MIRROR	(335)
MKDIR,MD	(339)
MODE COM	(341)
MODE CON	(343)
MODE device CP	(345)
MODE dispay	(348)
MODE LPT	(350)
MODE device STATUS	(352)
MORE	(354)
MOUSE	(355)
MOVE	(359)
MSAV	(362)
MSBACKUP	(366)
MSCDEX	(369)
MSD	(372)
MSHERC	(375)
MWAV	(375)
MWAVTSR	(377)

MWBACKUP	(377)
MWUNDEL	(380)
NLSFUNC	(383)
NUMLOCK	(384)
PATH	(385)
PAUSE	(387)
POWER	(388)
POWER.EXE	(390)
PRINT	(392)
PRINTER.SYS	(395)
PROMPT	(397)
QBASIC	(400)
RAMDRIVE.SYS	(401)
RD	(404)
RECOVER	(404)
REM	(406)
REN	(406)
RENAME(REN).....	(407)
REPLACE	(408)
RESTORE	(412)
RMDIR (RD)	(414)
SCANDISK	(416)
SET	(423)
SETUP	(425)
SETVER	(427)
SHARE	(430)
SHELL	(432)
SHIFT	(433)
SIZER	(435)
SMARTDRV	(435)
SMARTMON	(444)
SORT	(445)
STACKS	(447)
SUBMENU	(449)
SUBST	(451)
SWITCHES	(453)
SYS	(455)
TIME	(457)
TREE	(459)
TYPE	(461)
UNDELETE	(462)
UNFORMAT	(471)
VER	(475)
VERIFY	(475)

VOL	(477)
VSAFE	(478)
XCOPY	(482)

引 论

这是一本称之为“DOS 6 问题精解及命令参考手册”的书,用户为解决一些潜在问题值得读一读此书。MS-DOS 6 提供了许多新的特征——包括许多功能强,用途广和容易使用的实用程序——以满足各种用户的需要。本书的目的就是帮助用户解决在 MS-DOS6 使用中所遇到的问题(也包括一些不那么难解的问题)。

在用户和公众使用 MS-DOS 6 时提出一些问题,其中许多(当然不是全部)难点是由于人们对 MS-DOS 新的功能没有很好地理解而产生的(为何如此?),而不是产品本身的错误引起的。尽管如此,象微软公司公开声明的一样,任何用户遇到的困难都是问题,不管是否是程序上的毛病。我们在本书的“问题解答”部分提出最常见的难题和不兼容性问题。

我们还将讨论由微软公司推出的 MS-DOS 的最新版本——MS-DOS6.2 以及 6.0 版本的用户所关心的一些问题。6.2 版本在默认设置方面有变化,考虑到安全性,而不是只考虑速度,(6.0 版本很重视速度),6.2 版本包括一些增强型功能和新的特征,还包括新的实用程序 Sean-Disk。书中指出了改进的地方,你的系统是否要升级由你自己决定。

公开报道的有关 MS-DOS 6.0 大多数问题都是与新的磁盘压缩程序 DoubleSpace 有关,DoubleSpace 用了一系列专门技术使盘能存放更多的数据,随着新技术的使用,人们由不熟悉而感到担心,我们认为 DoubleSpace 的危险被过分地夸大了。但我们也高兴地看到微软公司已在 MS-DOS 6.2 里解决了与 DoubleSpace 技术有关的问题。

MS-DOS 6.0 用户遇到的许多问题并不都是由 DoubleSpace 引起的,如同原来认为的,是新版本的 SmartDrive 中默认设置所引起的。在有关 SmartDrive 的问题解答这一节里,介绍如何避免由这些设置所引起的问题,然后阐述 MS-DOS 6.2 如何解决这些问题。

然而这并不是说 DoubleSpace 本身已没有任何问题了,已经有许多关于内存冲突的报告,冲突发生在 DoubleSpace 使用内存与运行在 DoubleSpace 压缩盘上的其它程序使用内存。这些问题将在有关 DoubleSpace 的问题解答部分谈及。

1. MS-DOS 6.2 的升级问题

什么是新的与值得花钱的东西? MS-DOS 6.2 包含了许多增强型的功能与新的特征:

SmartDrive 默认设置已变成为更谨慎地使用高速缓存的设置。当前的初始默认是只读高速缓存,若选择了读——写高速缓存,默认设置就告知 SmartDrive,直到把高速缓存的数据写进盘里后才返回一个 DOS 提示符到屏幕上去。这就减少了太快地关闭计算机而丢失的数据仍然在高速缓存里的机会。此外,SmartDrive 现在能高速缓存 CD-ROM 盘,而且已增加了新的选择开关使用户有更多的控制。本书的问题解答与命令参考手册部分将广泛地讨论这些新的设置与选择开关。

DoubleSpace 有两个新的选项:Automount 免得用户必须手工安装压缩卷文件,Uncompress 把 DoubleSpace 盘从系统撤消。此外,新的 DoubleGuard 特征通过写盘之前验证数据的完

整性来保护压缩盘上的数据。还有,若 DoubleGuard 测出内存有故障,就会关掉系统。最后,因为用户能用新的选择开关更新 INI 文件,所以 DoubleSpace 很容易配置。

ScanDisk 是一个新的实用程序,用来测试,诊断和修正在非压缩以及 DoubleSpace 压缩盘上的磁盘错误。微软公司打算用此实用程序代替老的 CHKDSK 命令。在命令参考手册里将详细介绍这个实用程序的使用。

Interactive Startup 程序新增加的功能包括“步进式”执行 AUTOEXEC. BAT 文件,验证或跳过单条命令行。还有,新的功能键命令能执行或跳过文件中其余的命令。Clean Start 选项也已加上,不用装载 DoubleSpace 就能引导系统。

除非从批文件或 DOS shell 运行,否则 Move, COPY 与 XCOPY 命令在遇到重写已有的文件时会提示用户是否要执行该命令。这个功能避免重写同名文件。

增加的增强型功能还包括用于 HIMEM. STS 新的参数,在启动过程中对不可靠内存芯片进行测试;DEFRAG 能处理更多的文件和更大的盘;把逗号(,)加到 DIR, MEM, CHKDSK 和 FORMAT 命令的数值输出上;DISKCOPY 使用硬盘作了临时存储设备。上述最后一个增强型功能可使程序具有询问是否要复制更多盘的功能,在盘 A 复制到盘 A 时,交换盘的麻烦就没有了。(首先是放入源盘,然后是目标盘,然后又是源盘,然后又是目标盘,如此等等)。

2. 本书内容

本书分成两个主要部份:问题解答部份和命令参考手册部分。问题解答部分共 6 章,以问题——解答形式出现。命令参考手册部份按字母顺序介绍每条命令。

问题解答部份详细介绍了在安装或使用 MS-DOS 6 中可能遇到的各种问题。每个问题的说明都很详细,适当地还给出确定问题是否会影响系统方法。每种情况都试图给出有关查找或避免该问题的完整和易学的方法。

第一章是“MS-DOS 6 安装”。在这一章里,谈到了有关安装过程中的问题,从故障安装盘到缺少空间,不兼容的分区以及压缩转换等问题。我们甚至还谈到了有关某些第三方硬件与软件产品的兼容性问题。

第二章是“启动过程”。这一章包括了为诊断系统问题的交互式启动方法,多种配置以及 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 文件中各种命令行的有关问题。

第三章是“SmartDrive”。这一章介绍了如何防止有些用户碰到的文件破坏问题,还解释了磁盘高速缓存的基本概念以及如何评价高速缓存的效用。

第四章“DoubleSpace”专门讨论与 DoubleSpace 有关的问题。在这一章里不仅解释了 DoubleSpace 如何工作以节省空间,还谈到了其它压缩程序的转换,DoubleSpace 优化,以及从系统撤消压缩盘的问题。解释了一些出错信息的含义,提醒用户注意某些程序在 DoubleSpace 盘上功能并不如意的情况。

第五章“内存管理”重点在于帮助用户了解不同类型的内存,然后介绍了如何充分利用每兆字节的办法。内存优化的问题导致 MemMaker 的讨论,其中提出有关 MemMaker 的优点局限性的问题,出错信息,多种配置的使用,等等。

第六章“DOS 6 实用程序”包括了有关安装和运行 MS-DOS 实用程序的问题。对实用程序 Backup, Anti-Virus 和 Undelete 进行了专门的讨论。

书中命令参考手册部分包括了 MS-DOS 的 3.3 到 6.2 的每条命令。按字母顺序逐一介绍命令。我们认为这是在市场上最全面与最清晰的命令说明。不但解释了每条命令什么时候与为什么使用,而且还介绍了每条命令是如何工作的,介绍了可接受的命令的文法,还举例说明在你系统上运行命令的一些隐含特征。

3. 所用的约定

要花点时间了解本书所用的一些约定。这些统一的规定是用来帮助用户熟悉和理解本书材料和含义。

4. 命令

你会很容易找到所要的命令。当说明如何做一些事情时,命令一般以小写字母前面有一个提示符打头(如 C:\>)的形式出现在一行上。黑体字表示要输入的命令部分,例如:

```
C:\>dir
```

即使在文本中也很容易分辨出命令来。当我们谈到 MS-DOS 程序时,例如 SmartDrive,微软用大写字母开头的风格拼出程序名。在谈及命令本身时,如 SMARTDRV,用全部大写字母。用短语,如 SMARTDRV 命令或单独用命令,均用大写字母。

信息将以不带提示符方式输入到文件,在谈及有关属于 AUTOEXEC. BAT 或 CONFIG. SYS 文件中语句时,常常用这种形式。例如,PATH 语句的一个例子表示如下:

```
path=C:\dos;C:\Windows; C:\;C:\utils;
```

5. 文法行

在本书的命令参考手册部分,在介绍命令的文法时,一般把它与文本分开。

如果你是 DOS 的初学者用户,就会感到文法行的格式有点特别。简单地说,文法就是用户使用一条命令的结构形式。黑体字部分,正好是一条命令要输入的部分,(例如下面例子中的 COPY)。我们用位置占有者代表实际使用命令时必须提供的部分。位置占有者或参数是用斜体字来表示(如例中的 Source 和 target)。文法行类似于句子图,但不是名词—动词—宾语格式,你会看到如下的形式:

```
COPY source[target]
```

这里的方括号是计算机界共同使用的约定,表明是命令里的任选项部分。当想用它并用一个具体内容替代时,实际上不用输入此括号。

6. 图标



这个图标用于问题解答部分,用此图标表示在图标旁边的文本中的内容对 MS-DOS 6.2 来说是新的。