

DOS与WINDOWS

应用问题解答

300 例

王路敬 编著



清华大学出版社

6-44
5/1

7P216-44

1167/1

DOS 与 Windows 应用问题 解答 300 例

王路敬 编著

清华大学出版社

编 者 的 话

由于电脑知识大力普及和应用的不断深入,电脑硬件不断更新换代,价格大幅度下降;电脑市场持续升温,电脑用户迅猛增加。486、奔腾等高档电脑已成为用户的主流机型。作为电脑总管家 DOS 操作系统版本不断提高,从最早的 DOS 1.0 到最新推出的 MS-DOS 6.22、DOS 95 (MS-DOS 7.0),以 DOS 为平台开发的软件有目共睹,MS-DOS 已成为全球个人电脑最常用的操作系统。最早的 DOS 1.0/2.0 适用于 8088 或 8086 CPU,当时的硬件环境可存取的内存空间是 1 MB,硬盘容量也不过 20 MB,随着 386、486 以及奔腾电脑的推出,低版本的 DOS 已经不能适应高档微机硬件的要求,用户迫切要求能充分利用高档机硬件资源,MS-DOS 5.0,6.0,6.20 等高版本操作系统正是为了适应高速 CPU、大内存、大容量外存储器和多媒体技术的需要而推出的。最新磁盘操作系统 MS-DOS 6.X 的用户越来越多,并已经成为 386、486、奔腾高档电脑的主流操作系统。

中文 Windows 3.1/3.2,Windows 95 中文版是目前国内较为流行的电脑多任务、多窗口汉字系统平台,它是英文 Windows 的汉化版本,但它完全不同于一般西文软件汉化,从系统的核心设计就考虑了中文处理的特殊需要,制造了一个全中文文化的操作环境,具有与西文 Windows 完全相同的功能。中文 Windows 在我国的推广和普及,必将更加促进我国电脑应用的普及和深入。

随着电脑档次的高档化,DOS 操作系统版本的提高,Windows 用户的增多,应用软件、开发工具等软件系统功能的提高和增强,掌握最新磁盘操作系统 DOS 以及中文 Windows 的使用方法、使用技巧等实用技术,无疑是广大用户迫切愿望。为此,作者根据在电脑使用技术培训班上的多次讲课的讲稿,并吸收、整理、归纳了用户应用中提出的问题,编写了这本《DOS 与 Windows 应用问题解答 300 例》一书,奉献给广大读者。

全书共分上、下两篇,上篇为 MS-DOS 6.X 应用问答。该篇由三部分组成:一、MS-DOS 6.X 基本知识;二、MS-DOS 6.X 操作命令应用提示;三、MS-DOS 6.X 使用经验和技巧,汇集了 MS-DOS 6.X 的使用、注意事项和使用技巧一共 161 个问题的解答。所选问题均是用户应用 MS-DOS 6.X 常见的实用性很强的问题,解答详细、清楚,读者定会从中得到启迪。

下篇为中文 Windows 操作与应用问答。该篇由四部分组成:一、Windows 基本知识;二、中文 Windows 基本操作;三、中文 Windows 应用经验;四、Windows 95 使用技巧,每一部分都包含有操作与应用的方法、技巧、经验与体会,一共汇集了 139 个问题。一问一答,形式生动活泼,针对性强,用户可以从中找到自己所需要的答案。

该书的编写既考虑了初学者的使用,更照顾了中级用户的需求,有使用方法,使用经验和体会,也有大量的应用实例。该书是进一步学习使用 MS-DOS 6.X 和中文 Windows 3.1/3.2、Windows 95 的一本实用性很强的参考书。

本书在编写过程中,渠素真对全书文字录入、文稿的校对等做了大量的工作,在此表示衷心的感谢。由于问题涉及面广,书中不当甚至错误之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编者

1996 年 6 月

目 录

上 篇

MS-DOS 6. X 应用问答

一、MS-DOS 6. X 基本知识

1. DOS 1.0 到 DOS 4.0 各版本有何特点? (3)
2. MS-DOS 5.0 版本有何特点? (3)
3. MS-DOS 6.0 版本提升了哪些功能? (4)
4. MS-DOS 6.0 后推出的新版本有何特点? (5)
5. 怎样给电脑选择一个合适的 DOS 版本? (7)
6. MS-DOS 6. X 提供哪些配置命令? (7)
7. MS-DOS 6. X 配置命令如何应用? (8)
8. MS-DOS 6. X 多重系统配置文件有何特点? (13)
9. MS-DOS 6. X 多重系统配置文件如何建立? (15)
10. 怎样在 CONFIG. SYS 中设置磁盘缓冲区? (17)
11. HIMEM. SYS 程序应该放在 CONFIG. SYS 文件的什么位置? (18)
12. 使用 DOS 6. X 的 EGA. SYS 驱动程序应注意什么问题? (18)
13. 使用 DOS 6. X 的 DRIVER. SYS 时要注意的问题是什么? (19)
14. 使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE. SYS 命令时应注意什么问题? (20)
15. 在 MS-DOS 6. X 下使用 CONFIG. SYS 文件常见的问题有哪些? (20)
16. 使用 MS-DOS 6. X 的 CONFIG. SYS 文件应注意的事项是什么? (21)
17. 如何快速启动系统? (21)
18. 怎样禁止 DOS 6.2 的 HIMEM. SYS 在每次启动时检测扩展内存? (22)
19. DOS 管理的内存有哪几种类型? (22)
20. DOS 对内存管理有哪些限制? (23)
21. 优化系统内存一般从哪些方面改进 CONFIG. SYS 文件? (24)
22. 怎样正确使用 HIMEM. SYS 程序? (24)
23. 利用 MS-DOS 6. X 对内存优化需通过哪些途径来实现? (25)
24. 利用 MS-DOS 6. X 对内存优化应怎样操作? (26)
25. 怎样利用 MS-DOS 6. X 优化系统性能? (28)
26. 使用高速缓存时要注意什么问题? (30)
27. 怎样正确使用 EMM386. EXE 扩展内存管理程序? (31)
28. 在 DOS 6. X 下装载设备驱动程序到高内存有什么要求? (35)

29. MemMaker 程序能做什么? 使用中应注意什么问题?	(36)
30. 显示卡上的存储器是做什么的?	(36)
31. DOS 和 WINDOWS 系统下常见文件的扩展名有哪些? 其含义是什么?	(36)
32. 在 MS-DOS 6. X 下怎么恢复以前低版本 DOS 下做的备份文件?	(38)
33. 如何使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/CREATE 命令?	(38)
34. 如何使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/INFO 命令?	(38)
35. 如何使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/LIST 命令?	(39)
36. 如何使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/MOUNT 命令?	(39)
37. 如何使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/RATIO 命令?	(39)
38. 如何使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/SIZE 命令?	(39)
39. 如何使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/UNMOUNT 命令?	(40)
40. 如何使用 DOS 6. X 的 CHOICE 命令?	(40)
41. 如何使用 DOS 6. X 的 MOVE 和 DELTREE 命令?	(41)
42. DOS 中的 LOADFIX 命令的作用是什么? 什么时候用这个命令?	(42)
43. 根目录下的 WINA20. 386 文件的作用是什么?	(42)
44. 理解 DOS 堆栈命令有何意义?	(42)
45. 怎样使用 DOS 6. X 的帮助功能?	(42)
46. 怎样使用 FCBS 文件控制块?	(43)
47. 怎样利用 MS-DOS 系统节约能源?	(43)
48. 怎样利用 MSD 进行系统维护?	(44)
49. 如何使用 CPAV/MSAV 命令行方式?	(46)
50. 在 DOS 系统下怎样操作 CD-ROM 光盘?	(46)
51. 使用优化磁盘操作工具 DEFRAG 的注意事项是什么?	(47)

二、MS-DOS 6. X 操作命令应用提示

52. 使用 MS-DOS 6. 21 的 BACKUP 命令时应注意什么问题?	(49)
53. 使用 DOS 6. X 的 CHCP 命令时应注意什么问题?	(51)
54. 使用 DOS 6. X 的 CHKDSK 命令时要注意哪些问题?	(51)
55. 使用 DOS 6. X 的 CHOICE 命令时要注意哪些问题?	(52)
56. 使用 DOS 6. X 的 COMMAND 命令时要注意的问题是什么?	(54)
57. 使用文件复制命令 COPY 应注意的问题是什么?	(55)
58. 使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE 命令时应注意什么问题?	(55)
59. 使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/COMPRESS 命令时要注意哪些问题?	(56)
60. 使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/DEFRAGMENT 命令时要注意什么问题?	(57)
61. 使用 DOS 6. X 的 DBLSPACE/DELETE 命令时要注意什么问题?	(57)
62. 使用软盘复制命令 DISKCOPY 应注意什么?	(58)
63. 使用软盘比较命令 DISKCOMP 应注意哪些问题?	(59)
64. 使用 DOS 6. X 的 EXIT 命令时应注意的事项是什么?	(59)
65. 使用 DOS 6. X 的 EXPAND 应注意什么问题?	(59)
66. 使用 DOS 6. X 的 ECHO 命令时应注意什么事项?	(60)

• IV •

67. 使用 DOS 6. X 的 FASTHELP 命令时用什么方法较好?	(61)
68. 使用 DOS 6. X 的 FASTOPEN 应注意哪些事项?	(61)
69. 使用 DOS 6. X FC 命令要注意哪些问题?	(62)
70. 使用 DOS 6. X 的 FDISK 要注意哪些问题?	(62)
71. 使用 DOS 6. X 的 FIND 应注意什么问题?	(63)
72. 使用 DOS 6. X 的 FORMAT 命令的注意事项有哪些?	(64)
73. 使用 DOS 6. X 的 FOR 批处理命令的注意事项有哪些?	(65)
74. 使用 DOS 6. X 的 GOTO 命令的注意事项是什么?	(65)
75. 使用 DOS 6. X 的 INSTALL 命令时应注意的问题是什么?	(66)
76. DOS 6. X 的 LABEL 命令使用时应注意什么问题?	(66)
77. 使用 DOS 6. X 的 LOADHIGH 命令时要注意的问题是什么?	(67)
78. 使用 DOS 6. X 的 MENUITEM 命令时要注意什么问题?	(68)
79. 使用 MS-DOS 6. X 提供的检测与清除计算机病毒命令要 注意的问题有哪些?	(69)
80. 使用 MSBACKUP 命令应注意的问题是什么?	(70)
81. 使用 DOS 6. X 的 MOVE 命令时应注意哪些问题?	(71)
82. 使用 DOS 6. X 的 PRINT 命令时应注意什么问题?	(72)
83. 使用 DOS 6. X 的 PATH 命令时应注意的问题是什么?	(72)
84. 使用 DOS 6. X 的 PROMPT 命令时要注意的问题是什么?	(74)
85. 使用 DOS 6. X 的 RESTORE 命令时应注意什么问题?	(74)
86. 使用 DOS 6. X 的 SET 命令时应注意什么问题?	(75)
87. 使用 DOS 6. X 的 SHELL 命令时应注意什么问题?	(76)
88. 使用 DOS 6. X 的 SMARTDRV. EXE 时应注意什么问题?	(77)
89. 使用 DOS 6. X 的 SORT 命令时应注意哪些问题?	(78)
90. 使用 DOS 6. X 的 STACKS 命令时要注意什么问题?	(79)
91. 使用 DOS 6. X 的 SUBST 命令时应注意哪些问题?	(79)
92. 使用 DOS 6. X 的 SWITCHES 命令时应注意什么问题?	(80)
93. 使用 DOS 6. X 的 SYS 命令时应注意什么事项?	(81)
94. DOS 6. 20 的 ScanDisk 的作用是什么?	(81)
95. 使用 MS-DOS 6. 20 的 SCANDISK 命令时应注意哪些问题?	(82)
96. 使用 DOS 6. X 的 TIME 命令时应注意哪些问题?	(84)
97. 使用恢复被格式化的磁盘命令 UNFORMAT 应注意哪些问题?	(85)
98. 使用恢复删除文件命令 UNDELETE 应注意哪些问题?	(85)
99. 使用文件组拷贝命令 XCOPY 要注意哪些问题?	(86)

三、MS-DOS 6. X 使用经验和技巧

100. 怎样正确利用 MS-DOS 系统的输入输出重定向功能?	(86)
101. 怎样正确利用 MS-DOS 系统的管道操作功能?	(87)
102. 如何缩短路径, 提高运行速度?	(88)
103. 怎样解决运行较大应用程序时内存空间不够的问题?	(88)

104. DOS 6.2 的 SCANDISK. INI 文件是如何配置的?	(91)
105. 怎样用 QBASIC 删除文件?	(92)
106. DOS 版本升级后从应用程序退出时总要寻找 COMMAND. COM 文件是何原由?	(93)
107. MS-DOS 的系统文件版本不同时会产生什么问题? 如何处理?	(93)
108. 当使用 FORMAT 带/S 选项时出现“无效 DOS 盘...”的错误信息 是怎么回事?	(94)
109. 碰到不同版本的 BACKUP 和 RESTORE 命令怎么办?	(94)
110. 当使用 RESTORE 命令还原时没有成功是什么原因?	(94)
111. 当装入 EMM386. EXE 后有时硬盘的响应速度很慢是什么原因?	(95)
112. 怎样将 MOUSE 和 SMARTDRV 装入内存高端?	(96)
113. 如何使用 DOS 的 PRINT 命令交换 LPT2 和 LPT1?	(96)
114. 能否通过软件方法将 LPT1 打印机端口改向到 LPT2 端口?	(96)
115. 当格式化磁盘时, DOS 怎样给磁盘一个序号?	(97)
116. 为什么在 DOS 子目录中出现了一些奇怪的批处理文件?	(98)
117. 当用 DBLSPACE 压缩硬盘时为什么进行不下去?	(98)
118. 有没有一种软件能判别硬盘上的应用程序从未用过?	(99)
119. 在 286 PC 机上安装 MS-DOS 6. X 有哪些优点和缺点?	(99)
120. 怎样在 DOS 系统下更改子目录?	(99)
121. DOS 6. X 安装盘上扩展名中含有下划线字符的文件为什么不能运行?	(100)
122. 如何直接启动 BASIC 程序?	(100)
123. QBasic 的 SYSTEM 语句主要是做什么用的?	(100)
124. 为什么 MS-DOS 6. 22 的 FORMAT 命令带/U 参数等待时间长?	(100)
125. 怎样使用 FCBS 文件控制块?	(101)
126. 怎样在 DOS 命令状态发送一个信息到打印机?	(101)
127. 启动系统时显示“EMM386 exception”错误信息后死机是什么原因?	(102)
128. 系统工作时出现“EMM386 Exception Error #12”错误信息怎样办?	(102)
129. 怎样修复磁盘上的交叉链接文件?	(102)
130. 在 DOS 6. X 下有一个应用软件运行需要 DOS 4. 0 版本怎么办?	(103)
131. MS-DOS 6. X 高速缓存数据不能立即写入硬盘是怎么回事?	(103)
132. 当装入一个应用程序时出现“Divide Over-flow”(除法溢出) 等错误信息是什么原因?	(104)
133. 空字符 NUL 有什么妙用?	(104)
134. 安装应用程序时为什么 AUTOEXEC. BAT 内容被改变?	(105)
135. 如何利用 DOS 6. X 快速格式化磁盘?	(105)
136. 如何分别列出硬盘文件和子目录并按顺序排列?	(105)
137. 怎样合理使用 PATH 命令?	(106)
138. DOS 5. 0 中的许多命令在 DOS 6. 0 中没有了, 这些命令还有用吗?	(107)
139. 如何将指定的文件保存, 而将指定文件以外的文件全部删除?	(107)
140. 如何使用 QBasic 帮助中的范例程序?	(108)

141. 如何替换 DOS 编辑器中 OPEN 选择项中的“*.TXT”成为“*.*”?	(108)
142. 怎样改变旧文件的日期?	(109)
143. 如果机器里没有编辑软件,怎样在文本文件开头加入一行或几行?	(109)
144. 怎样将 DOS 的提示符在屏幕上的显示设计得更精巧?	(110)
145. 怎样用简单的方法查看磁盘上的所有隐含文件?	(110)
146. 怎样为 RAM 盘增加提示功能?	(111)
147. DOS 重定向功能对批处理文件能否起作用?	(111)
148. 在高密驱动器格式化低密磁盘如何使用 FORMAT 命令?	(112)
149. 怎样关闭 FORMAT 提示信息?	(113)
150. 怎样通过批处理文件交换两个文件的文件名?	(113)
151. 如何从一个硬盘的多分区设置转换到一个多重压缩驱动器单一分区设置?	(114)
152. 使用 SET 命令时出现“Out of environment space”错误信息怎么办?	(114)
153. 为什么机器的档次提高一些 DOS 程序的装入反而变慢了?	(115)
154. 怎样设置 BUFFERS 才能获得最佳效果?	(116)
155. 如何处理硬盘的内务?	(116)
156. 如果在系统中再装一个 IDE 硬盘应注意什么问题?	(117)
157. 压缩硬盘时要注意什么问题?	(117)
158. 怎样利用 DOS 通配符“*”和转向符简化操作?	(118)
159. 使用 XCOPY 的/E 选项时出现“Invalid Switch”错误信息是怎么回事?	(119)
160. 低版本 DOS 的用户怎样读取高版本 DOS 生成的磁盘数据?	(119)
161. 软盘文件安装到硬盘有哪些常用处理方法?	(120)

下 篇

中文 Windows 操作与应用问答

一、Windows 基本知识

162. Windows 与 DOS 的关系是什么?	(123)
163. 中文 Windows 3.1 的安装为什么不能用 COPY 命令方法进行?	(123)
164. Windows 操作系统为什么一定要用 Setup 安装程序?	(123)
165. 运行 Windows 的最佳硬件配置是什么?	(126)
166. 运行 Windows 等多重系统的 CONFIG.SYS 如何配置?	(127)
167. 怎样选择 Windows 正确的运行模式?	(130)
168. 在 Windows 下怎样用好扩展内存?	(130)
169. 在 Windows 下使用哪些措施增加磁盘空间?	(131)
170. 为什么运行 Windows 时不要使用 VSAFE 命令检查病毒?	(132)
171. Windows 系统提供的检测诊断软件是什么?	(132)
172. 中文 Windows 3.1/3.2 安装后哪些文件需要备份?	(132)

173. 为什么 DOS 应用程序不能在 XMS 内存中运行,而 Windows 则可以?	(132)
174. 如何方便地从 DOS 状态退回到 Windows?	(133)
175. Windows 的 True Type 字体是一种什么字体?	(133)
176. Windows 3.1 的 .INT 文件在使用上存在哪些问题?	(134)
177. 中文 Windows 启动失败常见原因有哪些?	(134)

二、中文 Windows 基本操作

178. 怎样快速退出中文 Windows?	(136)
179. 如何利用帮助目录显示帮助信息?	(136)
180. 怎样利用索引显示帮助信息?	(136)
181. 怎样显示帮助说明历史记录?	(137)
182. 怎样将“主群组”窗口内的程序项图标排列成阵列形式?	(137)
183. 怎样建立新群组及程序项?	(138)
184. 怎样更改群组和程序项名字?	(138)
185. 怎样按文件名字排序 C 盘根目录中的文件?	(139)
186. 怎样检索 C 盘中所有 *.COM 的文件?	(139)
187. 怎样在目录树中任意位置建立一个新的子目录?	(140)
188. 怎样通过“控制面板”安装和使用打印机?	(140)
189. 怎样用打印管理器控制打印作业?	(141)
190. 对话框操作时要注意什么?	(142)
191. 怎样通过“控制面板”改变屏幕上所显示的窗口内部各个区域的颜色?	(142)
192. 用户怎样通过“控制面板”自己定义窗口内部各个区域的颜色?	(142)
193. 怎样通过“控制面板”增加字体?	(143)
194. 怎样通过“控制面板”设置鼠标移动速度、 双击的速度和左右按键互换功能?	(143)
195. 怎样通过“控制面板”修改 Windows“桌面”图案?	(143)
196. 怎样通过“控制面板”产生新桌面图案?	(144)
197. 怎样通过“控制面板”调整键盘按键的“重复速度”?	(144)
198. 怎样利用“书写器”寻找字串? 应注意哪些问题?	(145)
199. 怎样利用“书写器”替换字串?	(145)
200. 怎样在“书写器”中编辑图形?	(146)
201. 如何通过“书写器”控制字符格式?	(147)
202. 在“书写器”里移动文本块有哪几种方式?	(148)
203. 在“书写器”里复制文本有哪几种方式?	(148)
204. 在“书写器”里怎样格式化文本的段?	(149)
205. 如何给一个文档加题头、脚标和页号?	(149)
206. 在“书写器”里怎样为文档进行版式设计?	(149)
207. 怎样在文档中插入图表?	(150)
208. 怎样在文档中移动图表?	(150)
209. 怎样打印文档?	(150)

210. 怎样在“画笔”中调整画图区大小?	(150)
211. 利用“画笔”生成一个简单图表要做哪几步工作?	(151)
212. 在“画笔”中用户如何自己调配颜色?	(152)
213. 怎样在“附件”的“记事本”中查找字符串?	(153)

三、中文 Windows 应用经验

214. 怎样找出影响 Windows 正常启动的文件?	(153)
215. 为什么有时启动 Windows 时时间变长了?	(154)
216. 运行 DOS 程序与 Windows 发生冲突时如何办?	(154)
217. 当加载 Windows 应用程序时显示“ <i>There is insufficient memory</i> ” 错误信息怎么办?	(155)
218. 在 Windows 环境下使用磁盘缓冲应注意哪些问题?	(155)
219. 在 Windows 环境下从哪些方面优化内存使用?	(156)
220. 怎样有效地使用 Windows 3.1/3.2 的 WIN.INI 和 SYSTEM.INI 文件?	(157)
221. Windows 的哪些有关文件删除后不影响 Windows 的主要功能?	(159)
222. 使用文件管理器应注意哪些问题?	(159)
223. Windows 的三种操作模式的具体含义是什么?	(160)
224. 快速启动 Windows 的方式有哪几种?	(160)
225. 没有安装中文 Windows 3.1 的机器怎样打印书写器编辑的文件?	(161)
226. 怎样在中文 Windows 3.1 的书写器中输入并处理汉字?	(161)
227. 在中文 Windows 3.1 下如何实现五笔字型输入法?	(161)
228. 在 Windows 中安装了中文之星 2.0, 怎样在启动 Windows 时 不进入中文之星?	(162)
229. 怎样在 Windows 环境下设置彩色显示器的显示方式?	(162)
230. 怎样在中文 Windows 系统下使用汉字拼音方法?	(162)
231. 如何调整用键盘操作时响应太慢的问题?	(163)
232. 控制面板的“打印机”程序项与主群组中的“打印管理器”有什么区别?	(163)
233. 在 Windows 系统安装一台打印机的驱动程序要做哪些工作?	(163)
234. Windows 环境下新安装的打印机要进行哪些必要的设置?	(164)
235. Windows 环境下, 打印机出现打印故障时应从哪些方面考虑问题?	(164)
236. 怎样在 Windows 环境下设置宋体字和在书写器中设置字体、字型?	(165)
237. 在 Windows 下使用鼠标器应注意哪些问题?	(165)
238. Windows 环境下鼠标器的安装使用时应注意什么问题?	(166)
239. 为什么在 Windows 3.1 下运行 DOS 程序时鼠标死掉?	(167)
240. 机器上虽然安装了鼠标器, 但屏幕上无鼠标指针是什么原因?	(167)
241. 启动 Windows 后, 屏幕上有鼠标指针, 但不能移动是什么原因造成的?	(167)
242. 怎样为 386 增强模式下运行的 Windows 设置永久性的交换文件? 这种设置应注意什么?	(167)
243. 改善 Windows 应用程序与非 Windows 应用程序性能可采取哪些措施?	(168)
244. 一般采用哪些方法纠正 Windows 应用程序的错误?	(169)

245. 怎样优化显示模式?	(169)
246. 在 Windows 环境下怎样提高 DOS 应用程序的速度?	(170)
247. 在 Windows 下有没有直接的方法实现 DOS 的屏幕硬拷贝功能?	(170)
248. 在 Windows 环境中运行非 Windows 应用程序 有时不能正常退出如何处理?	(170)
249. 怎样利用 Windows 系统中的 bootlog.txt 文件排除启动中的故障?	(171)
250. 在 Windows 下运行 DOS 程序的方法有哪些?	(171)
251. 启动非 Windows 应用程序有哪些方法?	(172)
252. 在运行非 Windows 应用程序中如何调整增强模式参数?	(172)
253. 怎样建立非 Windows 应用程序项?	(172)
254. 怎样为非 Windows 应用程序设置显示字体?	(173)
255. 关闭非 Windows 应用程序要注意哪些问题?	(173)
256. 加快非 Windows 应用程序打印速度有什么措施?	(173)
257. 建立和编辑 PIF 文件应注意的问题有哪些?	(173)
258. 怎样建立 386 增强模式的文件?	(174)
259. 为同一个非 Windows 应用程序设置多个同一 模式的 PIF 文件应注意什么问题?	(176)
260. 怎样把时钟总是放在桌面上?	(177)
261. 怎样修改 Windows 中几个重要的系统初始化文件?	(177)
262. 在中文 Windows 3.1 下直接运行 WPS,应如何操作?	(177)
263. 怎样用简便的方法在应用程序中增加程序项?	(177)
264. 如何更改 Windows 使用权标识?	(177)
265. 运行 Word 6.0 时经常显示“内存不够”错误信息如何办?	(178)
266. Windows 的剪贴板究竟是什么?	(178)
267. 怎样使用剪贴板?	(179)
268. 剪贴板是如何工作的?	(179)
269. 操作剪贴板时常出现哪些问题?	(179)
270. 使用剪贴时怎样才能占用较少内存?	(180)
271. 如何利用中文 Windows 3.1 系统的剪贴板实现 多个文件之间的信息传递?	(180)
272. 在 Windows 环境下实现文本或图形的剪切和粘贴的方法有哪些?	(181)
273. 怎样设置剪贴板的显示方式?	(181)
274. 怎样操作能将所需要的部分正文传送到另一个文件上?	(181)
275. 如何实现 DOS 窗口的快速剪贴?	(181)
276. 怎样操作可实现画笔中的全屏幕粘贴?	(182)
277. 将剪贴板信息拷贝到非 Windows 应用程序需注意什么问题?	(182)
278. 怎样在附件的书写器中使备份文件与原文件同时被更新?	(183)
279. 声卡不能发出声音是何原因?	(183)
280. 怎样使用中文 Windows 3.1 的媒体播放器?	(183)
281. 怎样使用媒体播放器播放 CD 激光唱盘?	(184)

282. 怎样使用媒体播放器播放 VCD?	(184)
-----------------------------	-------

四、Windows 95 使用技巧

283. Windows 95 有哪些独特功能?	(185)
284. Windows 95 比 Windows 3. X 有哪些提高和改进?	(186)
285. 从 DOS 平台向 Windows 95 转换会很快吗?	(188)
286. Windows 95 在安装过程中对原 DOS 系统作了哪些修改?	(188)
287. Windows 95 缺省的 CONFIG. SYS 配置有哪些语句?	(189)
288. 运行 Windows 95 所需最小硬件配置是什么?	(189)
289. Windows 95 在内存管理上有什么突出的改进?	(189)
290. 光盘版的 Windows 95 如何安装?	(190)
291. 安装了 Windows 95 后又想引导旧系统如何解决?	(190)
292. Windows 95 自动装入的设备驱动程序有哪几个?	(191)
293. 安装 Windows 95 时,怎样才能保留旧的 Windows 和 DOS 文件?	(191)
294. Windows 95 启动后有哪几种方法可进入 DOS 系统?	(191)
295. Windows 95 为什么不需要 CONFIG. SYS 及 AUTOEXEC. BAT?	(192)
296. Windows 95 替换或删除了旧 DOS 版本中的哪些命令?	(192)
297. DOS 95 与 MS-DOS 6. 22 主要区别在哪里?	(193)
298. 使用 DOS 95 要注意什么问题?	(194)
299. Windows 95 与 Windows 3. X 是否能混合使用?	(195)
300. Windows 95 能支持多长的文件名?	(195)

附录 1 MS-DOS 6. 22 命令汇总	(197)
------------------------------	-------

附录 2 中文 Windows 3. 1/3. 2 常用应用程序键盘操作速查表	(219)
---	-------

上 篇

MS-DOS 6. X 应用问答

微软公司的操作系统不断更新换代,从1981年推出DOS 1.0到1994年推出MS-DOS最新版本6.22,已有14个年头,以DOS为平台开发的软件有目共睹,MS-DOS已成为全球个人电脑最常用的操作系统。最早的DOS 1.0/2.0适用于8088或8086 CPU,当时的硬件环境可存取的内存范围是1MB,硬盘容量也不过20M,随着386,486,Pentium以及Pentium Pro电脑的推出,低版本的DOS远远不能适应硬件的要求,用户迫切要求能充分利用高档机硬件资源,MS-DOS 5.0,6.0,6.20,6.22等高版本操作系统正是为了适应高速CPU、大内存、大容量外存储器和多媒体技术等需要而推出的。拥有高版本操作系统MS-DOS的用户越来越多,MS-DOS 6.0/6.20/6.21/6.22已经成为386,486,Pentium,Pentium Pro高档电脑的主流操作系统。

目前,在我国由于电脑知识普及和应用的不断深入;电脑硬件不断更新换代,价格大幅度下降;电脑市场持续升温,家用电脑用户迅猛增加。486、586高档电脑已成为用户的主流机。随着电脑档次的变化,应用软件、开发工具等软件系统功能的提高和增强,掌握高版本MS-DOS 6.X操作系统的使用方法、使用技巧以及应用经验无疑是广大用户的愿望。

本篇汇集了MS-DOS 6.X系统使用的基本知识、应用中的注意事项以及使用经验和技巧。所选问题均是操作应用MS-DOS 6.X中常见的具有代表性的典型问题,一共161个,这些问题涉及面广,针对性强,非常实用。上篇由三部分组成:

- 一、MS-DOS 6.X 基本知识;
- 二、MS-DOS 6.X 操作命令应用提示;
- 三、MS-DOS 6.X 使用经验和技巧。

一、MS-DOS 6. X 基本知识

1. DOS 1.0 到 DOS 4.0 各版本有何特点？

随 PC 机硬件系统的发展和功能的改进陆续推出了 DOS 的各个版本,从最初的 DOS 1.0,发展到现在,MS-DOS 的最新版本 6.22 经历了数个版本。DOS 1.0 到 DOS 4.0 各版本的特点如下:

(1) DOS 1.0/DOS 1.1

最早的 DOS 1.0 只有 17 条命令,DOS 1.1 版有 18 条命令,这两种版本是对 CP/M 操作系统予以改进而来的随 PC 机推出的操作系统,它只支持软盘驱动器。

(2) DOS 2.0/DOS 2.1

DOS 2.0 和 2.1 版具有 40 条命令,它在结构上的重大改变提供了对硬盘驱动器支持,可使用树形文件目录系统,输入/输出定向及管道功能。它是随 IBM-PC/XT 推出的磁盘操作系统的版本。

(3) DOS 3.0

DOS 3.0 具有 45 条命令和 7 条批子命令,它提供了对 1.2MB 软盘驱动器的支持,命令前可以加一个前列字符串,用以描述命令所在的子目录。

(4) DOS 3.1/3.2/3.3

DOS 3.1 支持大硬盘,提供了网络功能。

DOS 3.2 主要加强部分提供了对 3.5 英寸 720KB 软盘驱动器的驱动功能。

DOS 3.3 版是目前社会上使用较多的版本。该版本提供了 53 条命令和 8 条批命令,引进了一些新的概念,例如页码的概念,配备了一些新的设备驱动程序的外部命令程序。支持 32M 硬盘分区及扩展分区,支持 PS/2。

(5) DOS 4.0

DOS 4.0 增加了一些命令和许多较以前各版本有所增强的命令。其新功能包括支持大容量存储介质,提供了全屏幕交互式安装实用程序 SELECT 以及由鼠标器或键盘驱动器或键盘驱动的全屏幕用户接口程序 shell,它能方便建立用户定义的菜单系统。加强了对命令语法的检查,出错信息的说明也更详细,DOS 4.00 中较大的文件分配表将加速对文件的访问。支持扩充存储器,2GB 硬盘分区。

2. MS-DOS 5.0 版本有何特点？

1991 年上半年 Microsoft 公司推出了 PC 机用的第 10 个版本 DOS 5.0。该版本的推出被 Microsoft 公司誉为 DOS 历史上最重大的一次升级,它解决了以前 DOS 版本存在的许多问题,明显的优点表现在:

(1) 管理更多的内存空间。该版本可以把大部分占用 640K 以内主存的设备驱动程序,其常驻内存程序甚至可把 DOS 本身调入 640K 以上的扩展内存中,使用户内存空间相应地增大了。

(2) 增加许多新命令。例如 DOSKEY 就是其中的一个,它是一个小型常驻内存的程序,为用户提供了一个命令堆栈。可流动显示并执行以前键入的命令,及支持带有可替换参数的别名。

(3) 具有失误保护。该版本可以让用户方便地恢复意外删除的文件或意外格式化的盘。

(4) 方便及时的帮助信息。DOS 第一次为用户提供的现场语法帮助,只对 DOS 命令有效,而对 ANSI.SYS 之类的程序没有提供类似的帮助。

(5) 目录功能有所增强。DOS 5.0 可以让用户对目标文件进行排序,显示用户选择的同种类的文件。使新增的 DIRCMD 环境变量可以设多个排序显示选择的结合作为当前值。

(6) 统一了版本。过去 DOS 主要使用 DOS 2.0/2.1, DOS 3.10/3.30 许多程序也只适用于某一个 DOS 版本。DOS 5.0 力图吸引上述用户都使用 DOS 5.0,它还能将自己模拟成一版本,以消除某些冲突。

(7) 支持大容量的硬盘。DOS 5.0 可以管理 32MB 以上的硬盘,直至 2GB,而不需要 DOS 4.00 中的 SHARE 之类的程序。

(8) 全屏幕编辑器。新的 EDIT 全屏幕编辑器推翻了原来的 EDLIN 编辑器而采用 WORD 与 WORDSTAR 指令,提高了命令效率。

(9) 适用性强。DOS 5.0 的手册的体系结构要比以往版本的手册好,虽然 DOS 5.0 不能在任何系统上运行所有的程序,但它的适用性较强,可以在电脑上完成许多基本的工作。

MS-DOS 5.0 存在的不足之处表现在:系统设置需要不断摸索,DOS 5.0 的用户若想获得一个合适的系统环境,必须不断试验,修改 CONFIG.SYS 文件;安全防范措施缺乏。DOS 5.0 没有提供更多的诸如口令保护、密码加密或定义盘、目录及文件的被使用权限;文件管理功能不完善,除非用户使用 SHELL,否则 DOS 在拷贝一份旧文件覆盖一个新的文件时并不提示,移动文件必须通过拷贝和删除来完成,不允许修改子目录名;文件内容不能一目了然,尽管用户可以用 EDIT 来看文件的内容,但依然缺少一个专用的、快速的文件响应工具;批处理文件的笨拙,文件名含义不清等也是 MS-DOS 5.0 的不足之处。

3. MS-DOS 6.0 版本提升了哪些功能?

美国微软(Microsoft)公司 1993 年新推出 MS-DOS 6.0 着重于加强应用工具功能,提高系统效率,增加硬盘压缩、抗病毒、内置电子邮件先知能力、网络等功能。具体来说有以下几方面:

(1) 加倍存储空间

由于文件及应用软件系统的规模日益扩大,磁盘容量的不足常常给用户造成困扰,用户利用 Double Space 功能,将享有最简易的加倍磁盘容量的方法,而无须顾虑一般数据压缩所面临的问题。如磁盘/文字交换以及不停地进行系统档案同步操作等所造成的不便。DIR 中新的可选项/C,主要用于显示压缩盘上文件压缩率。

(2) 简易应用存储器管理系统

MS-DOS 6.0 较 5.0 版本大幅度提高存储器管理功能,其 MemMaker 存储器增大程序可比 5.0 版多提供 100K 的存储容量。另一方面,6.0 版在 EMM386 高层(上部)存储器使用上已作改进,可在 MS-DOS 下用扩展内存来模拟扩充内存,从而增加软件程序的高层存储器容量。

(3) 备份功能

该功能让用户能选择就个别文件进行备份,再将数据压缩保存在存储介质内。MS-DOS

6.0 包括了两个 BACKUP 版本——DOS 版和 WINDOWS 版。

(4) 抗病毒功能

MS-DOS 6.0 内置抗病毒程序,能探测超过 1000 种不同电脑病毒,清理受感染文件,并提供病毒保护效能。

(5) 恢复删除功能

该项功能可协助用户重整被误删除的文件,新版在 5.0 版删除恢复技术基础上升级,在网络上运行的驱动器也能同样享有恢复删除的优点。

(6) 增强了 Smartdrive 程序功能

高速缓冲存储器功能可将常用文件存储起来,有助于大幅加快硬盘读取速度,提高系统性能。Defrag 功能可重新整理文件的编排位置,消除磁盘碎片,增强硬盘的性能,提高文件的读写速度,并能同时应用在非压缩及压缩数据上。

(7) MS-DOS 6.0 能在系统启动时,为用户提供多重配置选择。在 CONFIG.SYS 文件中定义多种配置能力。这在多人共用一台电脑或要运行配置不同的应用程序时十分有用。如果定义了多种配置,MS-DOS 将显示一个菜单供选择所需的系统配置。

(8) 新增加了多个实用程序和命令

Interlnk 能方便地在计算机间传送文件而不必通过软盘拷来拷去;Power 程序当程序和硬件空闲时,此程序可节约电池能量,有了它电池寿命可延长 25%;新的命令 Move 可以在目录和设备间方便地移动文件,也可用它来改变目录名称;新的 deltree 命令可以删除一个目录树;新的命令 choice 是一个很强的批处理交互式命令,可等待键盘输入以决定批处理程序的分支。

MS-DOS 6.0 是一个高效方便的新一代操作系统,代表了今后磁盘操作系统的发展方向。

4. MS-DOS 6.0 后推出的新版本有何特点?

MS-DOS 6.0 发展到今天又推出几个新版本,其最新版本为 MS-DOS 6.22(有中文版)。MS-DOS 6.20,包括 MS-DOS 6.20,MS-DOS 6.21 和 MS-DOS 6.22。MS-DOS 6.20 在 MS-DOS 6.0 的基础上从三个方面作了改进和加强,易用性的改进和实用工具的进一步完备。MS-DOS 6.20 增强了扩盘工具 DoubleSpace 的功能和使用的灵活性。MS-DOS 6.20 和 MS-DOS 6.21 新增了磁盘检修命令 SCANDISK。MS-DOS 6.21 恢复了 6.0 版开始取消的文件备份命令 BACKUP,增加了灵活性并赋予新的功能。但 MS-DOS 6.21 取消了扩盘工具 DoubleSpace。MS-DOS 6.22 恢复了在 6.21 中的被废除的扩盘工具,并命名为 DriveSpace。

MS-DOS 6.20 中经过改进的命令有:CHKDSK, COPY, DEFRAG, DIR, DISKCOPY, DoubleSpace, FORMAT, HIMEM.SYS, MEM, MOVE, SMARTDrive, XCOPY。

其中,MS-DOS 6.20 的 DoubleSpace 增加了一组设置。DBLSPACE.INI 文件内含变量值的命令。DBLSPACE.INI 内置系统启动时 DoubleSpace 需用到的多个变量。该文件位于启动盘的根目录。

MS-DOS 6.20 还改进了 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 命令的执行方式。

MS-DOS 6.20 中改进的命令主要表现:

(1) DBLSPACE/DoubleGuard

MS-DOS 6.20 的磁盘压缩及管理工具 DoubleSpace 增加了被称为 DoubleGuard 的安全检查机制。除非在 DoubleGuard 的启动参数文件 DBLSPACE.INT 中特别指定,否则,Dou-