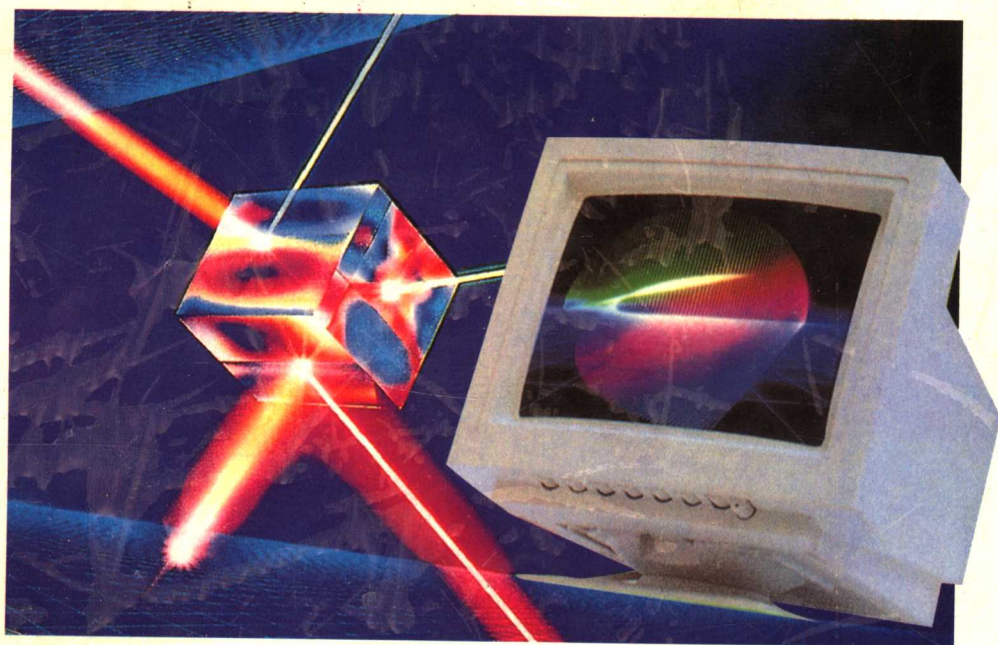


电脑操作实用技巧 200 例

(第二辑)

diannao caozuo shiyong jiqiao 200 li

潘啸皋 主编



上海交通大学出版社

计算机应用入门丛书

电脑操作实用技巧 200 例

(第二辑)

潘啸皋 主编

上海交通大学出版社

内 容 提 要

本书系《电脑操作实用技巧 200 例》的续篇。除从 DOS 操作系统、WPS 中文系统、FoxPro 数据库等方面介绍电脑操作的实用新技巧、新经验外,还侧重于介绍 Windows95 和多媒体系统等的最新使用技巧和经验。本书融知识性和实用性于一体,突出可操作性,为读者提供了解决电脑操作常见问题以及优化电脑工作环境的方法。

本书所述操作步骤详细又具体,是电脑操作的好帮手,并附有最新的实用性资料,可供用户查阅,十分适合初学者和所有电脑爱好者使用。

电脑操作实用技巧 200 例 (第二辑)

潘啸皋 主编

上海交通大学出版社·出版

(上海市番禺路 875 号 邮政编码 200030)

新华书店上海发行所·发行

国营太仓印刷厂·印刷

开本: 787×1092 (毫米) 1/16 印张: 11.75 字数: 289000

版次: 1996 年 9 月 第 1 版 印次: 1996 年 10 月 第 1 次

印数: 1~6000

ISBN 7-313-01672-7/TP·308 定价: 12.40 元

前 言

《电脑操作实用技巧 200 例》出版发行后,深受广大电脑用户的喜爱与好评。书中所介绍的操作实用技巧,为许多用户解决了电脑使用中的许多实际难题,更为用好、用活手中的电脑指点迷津。为此,众多读者纷纷来函与我们联系,盼望上海交通大学出版社能将该书续编,以适应电脑软、硬件日新月异发展的需要。

新编写的《电脑操作实用技巧 200 例》(第二辑),继续保持与发扬融知识性和实用性于一体的风格,立足于突出可操作性;除了继续充实 DOS 操作系统、WPS 中文系统、FoxPro 数据库等方面的新技巧、新经验外,还着重于 Windows95 和多媒体系统等方面的最新使用技巧的介绍,并附有许多最新的实用性资料,便于用户查阅。可以这么说,本书将继续给你一把小钥匙、一枚指南针,帮助你开启电脑知识的大门,去征服电脑操作过程中的许多难点。相信本书同样会受到广大读者的亲睐。

本书还邀请司徒宇、叶欣骁、顾滇华、叶文川、邱国华、徐庆、钟凯福等同志参加部分条目的编写,并得到他们的指点与帮助,在此一并表示衷心感谢。

由于编者水平有限,书中若有错误和不妥之处,恳望读者批评指正。

潘啸皋

1996 年 8 月 18 日

目 录

1. DOS 命令使用技巧	(1)	30. 多人共用 WPS 的方法	(19)
2. 在 DOS 环境中直接 显示 WPS 的 D 文件	(3)	31. 自建汉词库	(20)
3. 查看机内目录的三种方法	(3)	32. 汉字系统末行不滚屏的处理	(21)
4. 一次删除多个文件的 DOS 命令	(4)	33. WPS 文件的快速选择	(21)
5. 使环境变量占用最少的内存资源	(4)	34. 巧妙排版	(21)
6. 巧用“.”和“..”	(4)	35. 在 WPS 中诗词的快速竖排	(22)
7. 试试 DOS 命令前的“+”号	(5)	36. 打开加密 WPS 文件的 一把万能钥匙	(22)
8. 利用多配置优化内存系统	(5)	37. 调换 WPS 中的万能解密钥匙	(23)
9. MS-DOS6.2 下使用 Windows3.1、 WPS2.1 和 WPS3.0F	(6)	38. 非 WPS 系统下的格式文件 与文本文件的转换	(23)
10. 快速简便的 SUBST(替代)命令	(7)	39. 使 WPS 菜单屏幕同时支持 光标和鼠标	(24)
11. 目录的省略操作	(8)	40. 用 WPS 自制鼠标板	(24)
12. 扩大上位内存(UMB)的技巧	(8)	41. 调整 WPS 文件编排次序的 小技巧	(25)
13. 任意编辑 DOS 路径	(8)	42. 中文版 Word 6.0 与 WPS 的比较	(25)
14. 用扩展内存快速运行 WPS	(11)	43. 用批处理实现 TYPE 文书文件	(27)
15. WPS3.0 调用 WBX 后 内存不够的处理	(11)	44. 巧用 WPS 的手动制表功能	(27)
16. 如何调用 WPS 后备文件	(11)	45. WPS 如何打印超页文件	(29)
17. 让 WPS 更方便地寻找 所编辑的文件	(12)	46. 在 WPS 系统中打印全张蜡纸	(29)
18. WPS 中通配符的使用	(12)	47. Word 6.0 的字体安装	(30)
19. WPS 编辑中需要注意的事项	(13)	48. 在 Word 中安装打印驱动程序	(30)
20. 用软盘运行的 WPS	(13)	49. 中文版 Word 的使用技巧三则	(31)
21. WPS 使用技巧三则	(14)	50. 显示汉字区位码、国标码、 机内码的方法	(31)
22. 在 WPS 中实现简、繁体的混排	(15)	51. WPS 和 CCED 实用学习 软盘的制作	(32)
23. WPS 可同时编辑多个文件	(15)	52. 用 CCED+WPS 制作表格	(33)
24. WPS 下的文件合并	(15)	53. CCED5.0 下数字的自动填充	(33)
25. 在 WPS 中也能打印数学式子	(16)	54. 正确选择 CCED5.0 打印模式	(33)
26. 节约 WPS 操作中的存贮空间	(17)	55. 为可执行文件设口令	(34)
27. WPS 内存不够和内部 错误的解除	(17)	56. C 语言中指针变量的选择	(34)
28. WPS 显示“内存不够” 的应急措施	(18)	57. 用硬盘接口安装 CD-ROM	(34)
29. WPS 外词组的扩充	(18)		

58. Windows 应用软件的安装	(35)	85. 从 Windows 95 进入 DOS 的方法	(53)
59. 启动 Windows,同时运行 应用程序的方法	(36)	86. 在 Windows 95 中使用 DOS	(53)
60. 封锁 Windows 的程序管理器	(37)	87. Windows 95 的多任务特色	(55)
61. Windows 启动参数设置技巧	(37)	88. 在 Windows 95 的桌面上 布置窗口	(55)
62. 为启动 Windows 设置口令	(38)	89. Windows 95 中的多媒体	(55)
63. 使用 Windows 时不 显示开始画面	(38)	90. Windows 95 与其他 操作系统的比较	(56)
64. 在 Windows 对话框中 使用剪贴功能	(39)	91. FoxPro 2.5 for DOS 的正确安装 ...	(56)
65. Windows 帮助文件的 颜色可调整	(39)	92. 在 FoxPro 的编辑程序中 使用块操作	(58)
66. 使 Windows DOS 窗口 自动装入 TSR	(39)	93. FoxPro 内存溢出后的处理	(59)
67. Windows 下的图像截取	(40)	94. 汉字作字段名的数据库 在 FoxPro 中运行	(59)
68. 可在软盘上运行的简化 Windows 3.1	(40)	95. 用 FoxSWAP 调用外部 命令效果好	(60)
69. 你能看到 Windows 旗帜 在飘扬吗	(42)	96. SYS(3)产生重名怎么办	(60)
70. Windows3.1 加装“智能 ABC”	(42)	97. 转 FoxPro 库文件为 FoxBASE 库文件	(61)
71. 2M 内存也能运行 Windows	(42)	98. 提高 FoxBASE+程序运行速度	(62)
72. 带有电影或动画的 Windows 程序的运行	(43)	99. FoxBASE+命令行的复制方法	(62)
73. 中文之星 2.0 制表技巧	(43)	100. 怎样恢复被 ZAP 命令 误删的数据库	(62)
74. Windows 95 的安装	(44)	101. 一种实用的统计制表法	(65)
75. Windows 95 的启动	(46)	102. dBASE III 或 FoxBASE+数据 与 ORACLE 数据的相互转换	(66)
76. 开机即可自动进入 Windows 95 设置的状态	(46)	103. 用 PCTOOLS 在 DOS 6.0 下 制作低版 DOS 系统盘	(68)
77. 让微机同存 Windows 95 和 MSDOS 两套操作系统	(48)	104. 如何用 PCTOOLS 5.0 汉化软件	(69)
78. Windows 95 中的登记簿	(49)	105. 让 PCTOOLS 在内存驻留	(70)
79. SHIFT 键在 Windows 95 中的应用	(49)	106. 用 PCTOOLS 为子目录更名	(70)
80. 在 Windows 95 中建立快捷键	(50)	107. 如何将目录隐含	(71)
81. Windows 95 中的快捷键	(50)	108. 能打印屏幕图像的 GRAPHICS 命令	(71)
82. 改变 Windows 95 工具条的设置 ...	(52)	109. FI.EXE 的妙用	(71)
83. Windows 95 工作后的系统退出 ...	(52)	110. 为图形软件 ACAD 设置缩写命令	(72)
84. 中文版 Windows 95 预装了 表形码输入法	(52)		

111. 如何协调兼容性 较差的系统软件	(72)	137. 挽救物理损坏软磁盘	(113)
112. 文本中英文大小写的 一次性转换	(73)	138. 谨防设置磁盘读、写 高速缓存的误操作	(114)
113. 长度为零的文件的产生和删除 ...	(75)	139. 正确选用安装程序	(114)
114. 快速检索文本文件的程序	(75)	140. 用 CHKDSK 来检察、 保护硬盘	(114)
115. COMMAND.COM 存于子目录中 能保护 DOS 系统	(77)	141. “消隐”驱动器—保护 硬盘一法	(116)
116. AMI CMOS 口令的解密方法	(78)	142. 必须经常消除硬盘碎块	(117)
117. 巧用 NUL	(82)	143. 给硬盘“加锁”	(118)
118. 正确使用扩展内存 管理程序 EMM386.EXE	(83)	144. 硬盘中大型软件的转移	(119)
119. 怎样正确使用 HIMEM.SYS 扩展内存管理程序	(87)	145. 键盘速度的调整	(119)
120. 巧用 DOSKEY	(90)	146. 向打印机直接输出键盘内容	(119)
121. 文件当前真正路径的快速获取 ...	(91)	147. 键盘出现故障的应急措施	(120)
122. 巧改 SUPER-CCDOS 6.0F 中的 五笔字型输入模块	(91)	148. 键盘缓冲器的功效	(121)
123. 巧用 SET RELATION 与 JOIN 命令	(92)	149. 扩展键盘 F11 和 F12 键	(122)
124. TYPE 对隐含文件的复制	(93)	150. 键盘坏键的替代	(122)
125. CCED 中 ALT+GE 命令 的用法	(93)	151. 鼠标器的安装和使用	(123)
126. 查看目录所占的空间	(94)	152. 鼠标器的左右键切换	(124)
127. NC(Norton Command) 应用技巧	(94)	153. 鼠标器的清洗	(124)
128. PIF 文件使用技巧	(95)	154. Windows 3.1 的鼠标快捷键	(125)
129. 常用压缩软件的比较	(96)	155. 巧解 WinMouse 鼠标器故障	(126)
130. ARJ 2.41 使用详解	(97)	156. 内存条的正确配置	(126)
131. 充分利用 ARJ.EXE 的多卷 备份压缩功能	(106)	157. 探测内存块的一个新方法	(127)
132. 最大限度地降低磁道 损坏的软盘用于 DOS	(107)	158. 优化使用上位内存(UMB)	(129)
133. 自制引导盘	(109)	159. 开启影子内存来提高运行 速度	(130)
134. 软盘“替身”IMGDRIVE	(111)	160. 用 Xing MPEG 播放 VCD 的 486 微机配置	(131)
135. 用 DISKTOOL 可制成 系统启动盘	(112)	161. 486 到奔腾的简易升级	(132)
136. 用 DISK DOCTOR 磁盘 工具修复坏软盘	(113)	162. 利用计算机制作录像带片头	(132)
		163. 设置虚拟打印机	(132)
		164. 数据库信息打印	(133)
		165. 常用数学符号的输入	(133)
		166. 巧换打印口	(134)
		167. 磁盘的后台打印	(134)
		168. 排除打印机的非硬件性故障	(135)
		169. 应用数据通来打印信封	(135)
		170. 连续打印程序清单的方法	(136)

171. 打印机纵向打印不齐的校正	(136)	188. 视频卡的选择与安装	(145)
172. 用换行命令排除打印机死锁	(136)	189. TERCEL 解压卡的安装经验	(146)
173. 打印表格时如何保护打印针	(137)	190. 在 Windows 95 下 用软件播放 VCD	(147)
174. 打印色带的快速更换	(137)	191. 光盘软件的安装	(147)
175. 打印方式的设置	(137)	192. CD-ROM 数据不可读 故障的排除	(148)
176. 家用打印机主要性能一览	(138)	193. 读光盘的小经验	(148)
177. 喷墨打印机打印 数据库记录的技巧	(140)	194. 提高光盘读取速度的小程序	(149)
178. 喷墨打印机喷墨头的再利用	(140)	195. 计算机的简便连网	(149)
179. 怎样配置显示器	(141)	196. 网络上的 UCSDOS 3.1	(151)
180. 彩色显示器的安装	(141)	197. 我国用户如何进入 Internet 网 ...	(151)
181. 自改屏幕显示色彩	(142)	198. 远程登录 Telnet	(152)
182. 将 16 色改为 256 色	(142)	199. Internet 网 email 的使用	(155)
183. 屏幕保护口令遗忘怎么办?	(143)	200. Internet 常用术语简介	(160)
184. SVGA 显示卡	(143)	附录 A Windows 键盘 快捷键一览表	(164)
185. 在光盘上直接运行软件	(143)	附录 B Windows 常用术语	(171)
186. 多媒体声卡的安装	(144)	附录 C FoxPro 常用功能键	(179)
187. 换装声卡需注意音频线的 连接	(144)		

1. DOS 命令使用技巧

一般用户对于一些最常用的 DOS 命令(例如,DIR、COPY、TYPE 等)也许都已经很熟悉,但 DOS 命令的应用却并不仅仅局限于日常所使用的那些简单的功能,在 DOS 现有资源的基础上,在具体的运用实践中经过不断的探索,可以发掘出 DOS 命令中许多鲜为人知的内在功能,由此提高 DOS 命令的使用效率和范围。

1. ECHO

1) ECHO ^ G

作用:使计算机蜂鸣器发声

上述这条命令在编制批处理文件时尤为有用。在批处理文件中,当需要提醒用户注意的时候,只要在适当位置加入上述命令行,则当计算机运行到此句时就会发出蜂鸣声。注意:上述命令行中的 ^ G 是由 CTRL+G 组合键产生的。

2) ECHO+|DATE 或 ECHO+|TIME

作用:作为显示日期或时间后所键入的回车

上述这条命令主要应用于批处理文件中。在批处理文件中,当只需要实时显示当前时间的时候,就可使用上述命令,而无须用户再输入日期或时间。

3) ECHO Y|DEL 目录名

作用:作为删除某一目录中所有文件的肯定回答

在 DOS 命令行下,当输入命令 DEL 目录名后,DOS 就会提示用户确认是否要执行删除,待用户键入“Y”后才执行删除命令。如果用户已事先确认要删除某一目录,则可使用上述命令以忽略 DOS 的提示信息而直接执行删除命令。同样地,我们可把该命令扩展到其他需要用户确认的 DOS 命令中,如:CHKDSK、DELTREE 等。

4) ECHO+>PRN 或 ECHO ^ L>PRN

作用:控制打印机的换行或换页

上述这两条命令可应用于打印批处理文件中。当需要在文本文件中插入空行或当一页内容打印完毕后需要换页时,则可在打印批处理文件中插入上述命令行,当批处理文件执行到该命令行时,打印机就会自动换行或换页。

2. MORE

1) MORE>文件名

作用:键盘输入文件

当输入上述命令后,DOS 将处于等待状态,这时用户就可通过键盘输入所要建立文件的内容,输入完毕后按 F6 键存盘退出,此时在磁盘上就建立了一个新的文件。上述这条命令的作用与 COPY CON 文件名 命令相同,唯一不同之处在于:后者在按 F6 键后,屏幕上将会显示“1 file(s) copied”信息,而前者则直接回到 DOS 提示符。

2) MORE>PRN

作用:按行打印键盘输入的内容

在打印机处于有纸联机等待状态时,键入上述命令后,DOS 将处于等待状态,这时用户就

可通过键盘输入所要打印的内容,每输入一行内容按下回车键后,该行内容就会立即通过打印机输出。上述这条命令的作用与 COPY CON PRN 命令相同,唯一不同之处在于:后者只有在全部内容输入完毕后才可通过打印机输出,而前者则是输入一行打印一行,其效果就如同一台电传打字机一样。

3. COPY

1) COPY 文件名+NUL(回车)或 COPY 文件名+"

作用:修改磁盘文件的注册时间

尽管在 PCTOOLS 等一些工具软件中已经提供了修改磁盘文件注册时间的功能,但是,一方面手头要有这些工具软件,另一方面,用户还必须熟悉这些软件的使用方法。如果使用上述所介绍的方法,问题便迎刃而解了。因为 COPY 命令是 DOS 的内部命令,只要是使用 DOS 操作系统,就会包含这个命令;另外,该命令的使用方法可以说是众所周知的,即使对于一个初学者来说,也可很快掌握。上述这条命令可直接在 DOS 提示符下键入,即可根据系统当前的日期和时间,并结合 DATE 和 TIME 命令,改变磁盘文件的注册时间。在这里有一点要注意:如果所要改变的文件是二进制文件的话,那么就必须在 COPY 命令后面加上参数/B,否则,改变后的文件内容也将会随之改变,但这并不是我们所希望的。

2) COPY 文件名 1 文件名 2

作用:改变磁盘文件的只读属性

当文件被加上只读属性后,该文件便不可再进行修改了。如果要修改该文件,就必须先把它只读属性去掉后,才能进行修改。这时我们就可以使用上述命令来生成一个可读写的新文件,该文件的内容与原文件相同,只是文件属性被改为可读写的了。

3) COPY NUL 文件名

作用:删除文件

使用该命令不仅可删除文件,还能使所删除的文件不可恢复,即使对于 PCTOOLS 等工具软件来说也难以恢复,这对于删除那些具有敏感性的文件来说,不失为是一种好方法。

4. FDISK

FDISK/MBR

作用:清除主引导型病毒

在 MS-DOS 3.2 以上的 FDISK.COM(EXE)外部命令中带有一个尚未公开的命令行参数/MBR,它能实现在不改变硬盘分区参数的情况下而重新替换主引导扇区记录,因此我们可以利用这条命令简便而快速地清除硬盘主引导型病毒。当输入命令 FDISK /MBR 后,不会进入 FDISK 主菜单,而系统将自动检测并重新替换主引导区,覆盖掉原病毒代码,从而清除硬盘上的主引导型病毒。不过,对于那些感染有转移式主引导型病毒的硬盘来说,则不可使用上述方法,否则会有硬盘无法启动之灾,因此比较稳妥的方法还是使用查毒软件来清除病毒,何况清除此类病毒本身也已经超出了 FDISK 的能力范围。微软公司至今未能公布 FDISK 的这一参数,或许与使用该参数所带来的副作用有关。

2. 在 DOS 环境中直接显示 WPS 的 D 文件

长期以来,许多电脑使用者一直认为 WPS 的 D 文件(文书文件)是无法在 DOS 环境中直接显示出来的,若要显示,则必须借助 EDIT、PCTOOLS 或 WPS 本身,这给我们的工作带来了不便。

其实,只要用一个 DOS 命令就可达到目的,这就是 COPY CON。要显示名为 FILENAME 的文件,可用 COPY/b FILENAME CON。其中/b 表示要拷贝的是二进制文件。若要依次显示所有 .WPS 文件,可用下面的命令:

```
COPY *.WPS/b CON
```

这样,就能在 DOS 环境中直接显示 WPS 的 D 文件。

3. 查看机内目录的三种方法

1. 在 DOS 状态下

查看电脑中所有目录及其文件,可用 DIR 命令。在 MS-DOS6.20 下,DIR 命令中有一个参数,其格式如下:C:\>DIR/S

这种命令格式的功能是:显示在指定目录中的文件及其所有子目录中的文件。

在具体使用中,我们可以根据实际需要加参数:C:\>DIR/A/S/P

这是分屏显示根目录下的文件及其子目录下的所有文件。

2. 在 Windows 状态下

在 Windows 环境下,查找目录中的文件比较容易。

- (1) 按 WIN,进入 Windows;
- (2) 移动鼠标,选择主群组图标,按动鼠标;
- (3) 选择文件管理器图标,按动鼠标;
- (4) 先选择要查看的驱动器的盘符,如 C,按动鼠标;
- (5) 移动鼠标,顺序点在各个子目录名上,即可观看各目录中的内容。

3. 用 PCTOOLS 工具

用 PCTOOLS5.0 来完成。

- (1) 进入 PCTOOLS 状态;
- (2) 按 F3 键,进入磁盘服务功能(Disk Services);
- (3) 选搜寻指定的文件功能(Locate)项,并选择要查找的盘符,如 C;
- (4) 屏幕出现:

```
Name=[*]
```

```
Ext=[*]
```

```
Name and Extension correct as entered,(Y/N)? [Y]
```

当以上的信息提示时,均按回车键,即选择指定驱动器中的所有文件及其子目录;

- (5) 屏幕上开始分屏幕显示指定驱动器中的所有文件及其子目录中的文件,按任意键继

续显示下一屏幕的信息。

4. 一次删除多个文件的 DOS 命令

目前,在 DOS 环境下删除不带通配符的多个文件需要重复键入命令,每次只能删除一个文件。要一次删除多个文件的方法其实很简单。

用一个文本编辑器,在 AUTOEXEC. BAT 文件中 PATH 行后面加入下列内容:

```
LH DOSKEY DL=FOR % % A IN($*) DO DEL % % A.
```

如果使用的处理器型号是 286 或比 286 更早的,则省掉 LH。建立了这个宏后,运行 AUTOEXEC. BAT 或重新启动后,键入:

```
DL FILE1 FILE2 FILE3
```

即可一次删除 FILE1、FILE2、FILE3 多个文件。

5. 使环境变量占用最少的内存资源

DOS 系统的 SET 命令是用来设置系统执行过程中所需要的环境变量的,如设置提示符变量(SET PROMPT=\$P\$G)、设置系统的查找路径变量(SET PATH=C:\;C:\DOS;C:\WPS),以及设置 Windows 的磁盘缓存环境变量(SET TEMP=C:\Windows)等等。当内存环境变量设置之后,系统在环境块中为其分配一定储存空间来存放变量名及其内容,这就需要占用一定的系统内存。当执行系统中的 TSR 程序后,系统为 TSR 程序在内存中分配相应的程序块和环境块,如果在 TSR 程序执行前用 SET 命令设置环境变量,假设所设置的环境变量占用 64 个字节的内存单元,那么调入 4 个 TSR 程序后,被系统环境变量额外占用的内存空间就是 256B 个字节。

因此,为避免内存的这种无故浪费,应把批处理中执行 TSR 程序放在环境变量设置的语句前面,使 DOS 系统的环境变量占用最少的内存资源,从而能提高系统启动速度,改善应用程序的执行效率,以及减少意外的系统“软”故障。

6. 巧用“.”和“..”

在 DOS 操作系统的使用中,灵活运用“.”和“..”,可使命令简洁,提高效率。

“.”有两种含义,一是在子目录中代表本子目录,二是表示文件名和扩展名的分隔,后者的活用例子有:

DIR *. 表示列出当前目录中所有不带扩展名的文件。

DEL *. 表示删除当前目录中所有不带扩展名的文件。

DIR ??. 表示列出当前目录中所有二字符且不带扩展名的文件。

一些程序中的命令,若文件名不带扩展名,也必须带“.”,如 dBASE、FoxBASE 等。对于“.”的前一种含义,活用的例子有:

可用 DEL. 代替 DEL *.* ,用 COPY .A: (代替 COPY *.* A:) (拷贝当前目录中所有文件到 A 盘)。

“..”含义是在子目录中代表当前目录的上级目录,活用的例子如下:

DIR .. 意为列出上级目录中的所有文件。

DEL .. 意为删除上级目录中的所有文件。

COPY .. 拷贝上级目录中的所有文件到当前目录中。

CD .. 进入上一级目录。

7. 试试 DOS 命令前的“+”号

MD(MKDIR)、CD(CHDIR)、RD(RMDIR)是人们熟悉的 DOS 中有关目录操作的内部命令。但是,若在它们之前加上一个“+”号,则会产生一个新的含义。

DOS 接受“+MD”命令,并在当前驱动器的当前目录中创建了一个名为 D 的子目录;“+CD”和“+RD”将分别进入和删除名为 D 的子目录。

若命令名为“+MKDIR”,则会建立一个名为 R 的子目录,而“+CHDIR”和“+RMDIR”可实现对应的目录操作。

再用别的内部命令试试:“+COPY”提示“未找到文件 Y”,“+DIR”则将列出当前目录中名为“R”的文件或提示“文件未找到”……显然,DOS“似乎”是本能地重复这些命令的最后一个字母,但这究竟是一种错误,还是新开拓的功能呢?

8. 利用多配置优化内存系统

由 DOS 管理的存储器分为基本内存、扩充内存、扩展内存,像 SUPER CCDOS6.0F 等汉字系统不能将显示字库放到扩展内存,只能用基本内存和硬盘,但占内存大,常会出现内存不够的现象。唯一解决的办法是把字库移到上端内存区,类似的问题,均可采用多配置来解决。

1. 释放基本内存方法

- (1) 运用 MemMaker 将设备驱动程序和其他驻留程序从基本内存移到上位内存。
- (2) 在高端内存(HMA)运行 DOS,而不占基本内存。
- (3) 选用多配置 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件,使它们不启动不必要的驻留程序。

2. 多配置实现方法

- (1) 首先根据自己的需要,把所有不使用 EMM386.EXE 的命令编辑到 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 中。
- (2) 用 MemMaker 来进行内存配置最优化。
- (3) 将 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 换名。
- (4) 把所有使用 EMM386.EXE 的命令编辑生成 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS。
- (5) 将用 MemMaker 来进行内存配置最优化的 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 换名。
- (6) 把(3)和(5)生成的文件合并编辑生成 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT,这样就可以达到优化系统的要求,同时可满足用户的各种需求。

3. 配置技巧

- (1) 如果用户用上述方法配置运行有问题,可按 F5 键或 SHIFT 键完全忽视 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 命令。也可按 F8 键逐条确认每一条 CONFIG.SYS 命令。
- (2) 用户每次对配置文件修改,都需要运行 MemMaker 以优化内存。

(3) 用户在使用上述方法时应注意把 MemMaker 和多配置系统结合起来用,把 CHOICE 与多配置结合使用,使配置更加容易。

9. MS-DOS6.2 下使用 Windows3.1、WPS2.1 和 WPS3.0F

MS-DOS6.2 能够给用户提供强大的内存管理程序,它的硬盘压缩程序比 MS-DOS6.0 所提供的更加安全。Windows3.1 是优秀的图像、窗口处理系统,它能够直接利用的内存多达 16M。WPS 是常用的汉字处理系统,但是,WPS2.1 在使用时速度太慢;WPS3.0F 在使用中,速度略快,但在加入五笔字型输入法的情况下,则因内存不够而无法显示和打印。许多用户几乎都具有上述四种系统软件,究竟应该怎样配置才能在 MS-DOS6.2 下正常使用这些软件呢?

这里向用户介绍一种用 CONFIG.SYS 配置计算机就可以选择启动的方式。如要用 Windows 方式,就将光标选择到 Windows 的所在位置,按回车键即可;选用 DOS 方式亦雷同。经 CONFIG.SYS 设置后,用户的基本内存空间可达到 620K。

另外,在用 DOS 启动时,Windows 的一些应用软件(如 VB3.0 等)会出现内存不够的情况,而用 Windows 方式启动,不会出现这种情况。这是由于两个系统的内存管理程序不兼容所致。因此有必要要分 DOS、Windows 两种方式启动计算机。

CONFIG.SYS:

[menu]

menucolor=14,1

menuitem =DOS

menuitem =Windows

[DOS]

device=C:\dos\himem.sys

device=C:\dos\emm386.exe noems

dos=high,umb

[Windows]

device=C:\windows\himem.sys

device=C:\windows\emm386.exe noems

dos=high,umb

还有,在使用 WPS2.1、WPS3.0F 时,要用 DOS 方式启动。因为在 DOS 方式下开辟的高端内存(UMB)空间多达 155K,可以把一些大程序装入,而用 PC-CACHEV6.0 命令中的高速磁盘缓冲程序来加快 WPS 的速度。

以下 WPS.BAT 的命令分别是把 WPS 的三级字库读入基本内存,把 SPDOS、WBX 读入高端内存。启动 WPS2.1 的 SPDOS 并加入五笔字型输入法,基本内存还剩 349K,完全可以显示和打印,并且速度可加快 4 倍以上。

WPS.BAT:

echo off

cd\wps

lh pc-cache

splib /3

```
lh spdos
lh wbx
wps
cd\
echo on
```

WPS1. BAT 能够很好地解决 WPS3. 0F 在应用中出现的内存溢出问题。因为, DOS6. 2 开辟出来的高端内存多达 155K, 完全可以把 SPDOS6. 0F 这个 WPS3. 0F 的主模块装入, 然后再装入五笔字型, 基本内存空间尚剩余 503K, 完全可以显示和打印。

WPS1. BAT:

```
echo off
cd\wps60
lh pc—cache
lh spdos
lh wbx
wps
cd\
echo on
```

本文提供的方法, 在 AST 386SX/20(80M 硬盘、2M 内存)机上及 MS-DOS6. 2、Windows3. 1 (中文版)环境下执行通过。

10. 快速简便的 SUBST(替代)命令

SUBST(替代)命令是 DOS3. 30 以上版本中一条很有用的外部命令, 用它可以简化子目录的进入, 可以节省磁盘的空间。本文将 SUBST 命令的格式、功能及应用的小经验作一介绍。

格式和功能

SUBST 命令有三种格式:

- (1) [d:] [路径]SUBST d1: d2:路径
- (2) [d:] [路径]SUBST d:/D
- (3) [d:] [路径]SUBST

格式(1)功能: 用“d1:”所指定的驱动器替代由“d2:路径”所指定的驱动器和路径。

格式(2)功能: 取消所有指定的替代。

格式(3)功能: 列出当前的替代。

这里所需要说明的是: d1 和 d2 指定的驱动器字母不能相同, 也不能是隐含驱动器; 所指定的路径如果不存在, 屏幕上会出现路径无效的信息; 所指定的驱动器字母的允许值不能超过 LASTDRIVE 命令所指定的值。

例如: 在 C 盘上要反复进入路径 C:\HOU₁\HOU₂\HOU₃ 的子目录, 则可用命令 C>SUBST E: C:\HOU₁\HOU₂\HOU₃, 让驱动器 E 替代 C:\HOU₁\HOU₂\HOU₃。

如果要列出 C:\HOU₁\HOU₂\HOU₃ 下的文件目录, 可键入命令 C>DIR E;

如果要列出当前的替代, 可键入命令 C>SUBST, 系统将显示: E:=C:\HOU₁\HOU₂\HOU₃;

如果要取消第一例所指定的替代, 键入命令 C>SUBST E:/D 即可。

11. 目录的省略操作

DOS 文件系统的树形结构,为我们提供了众多的目录规则。按照目录的操作规则,有时也是很费事的,特别是当子目录的名字较长时等。能否省略一些操作呢?根据经验证明,省略某些操作,减少按键次数,同样可完成预定的工作。

下面列出一些典型的有代表性的省略操作,供用户参考。

正常操作	省略操作	操作目的	省略操作次数
C:\DOS>CD\ C>CD\213	C:\DOS>CD\213	由当前盘 DOS 子目录进入 213 子目录	4
C>DIR C:\DOS\	C>DIR DOS	列出当前盘 DOS 子目录中所有文件	4
C>DIR D:\ACAD\	C>DIR D:ACAD	列出 D 盘 ACAD 子目录中所有文件	2
C>DIR E:\1\2\	C>DIR E:1\2	列出 E 盘 1 子目录中 2 子目录中所有文件	2
C>COPY C:\A*.*	C>COPY A	拷贝当前盘 A 子目录中所有文件到当前目录	7
C>COPY *.* COM C:\AA\	C>COPY *.* COM AA	拷贝当前盘所有 COM 文件到 AA 子目录	4
C>COPY *.* D:\BB\	C>COPY. D:BB	拷贝当前盘所有文件到 D 盘 BB 子目录	5
C:\DOS>COPY C:*.*	C:\DOS>COPY.	拷贝父目录中所有文件到当前目录	5
C:\A\B>COPY *.* C:\A\	C:\A\B>COPY...	拷贝当前目录中所有文件到父目录	6
C:\A\B>COPY *.* C:\	C:\A\B>COPY. C:\	拷贝当前目录中所有文件到 C 盘根目录	3
C:\>COPY A:*.*	C:\>COPY A:	拷贝 A 盘所有文件到当前目录	3
C>DEL D:\BB*.*	C>DEL D:BB	删除 D 盘 BB 子目录中所有文件	5
C:\A\B>DEL C:\A*.*	C:\A\B>DEL..	删除当前目录的父目录中所有文件	7

12. 扩大上位内存(UMB)的技巧

DOS 5.x 以上,提供了功能强大的 HIMEM.SYS 和 EMM386.EXE,可以管理 UMB—上位内存。下面介绍几个扩大 UMB 的技巧。

(1) B000—B7FF 这 32K 内存属于显存,但只是在单显下才起作用,因此对于大部分有 VGA 彩显的用户来说,这 32K 就可以拿来做上位内存了。在你的 CONFIG.SYS 中 EMM386.EXE 语句后加上 I=B000—B7FF,就将多得到 32K 上位内存。

(2) A000—B000 这一大块内存通常也是显存,在图形模式下使用,在文本模式下不用,因此可以在 CONFIG.SYS 中 EMM386.EXE 语句后加上 I=A000—B000 来多获得 64K 上位内存。但这种方法有个明显的缺点,即任何图形软件不能再运行了,不过当需要大内存,而又不工作在图形下时,这样做还是合理的。

(3) F000—F7FF 这一段通常属于 ROM BIOS 区,并且在大多数机器里,这一段放的是 BIOS 的启动代码,启动代码在启动后就弃之不用了,因此,可以把这一段拿来当上位内存用。只要在 CONFIG.SYS 中的 EMM386.EXE 语句后加上 I=F000—F7FF 即可。

13. 任意编辑 DOS 路径

为了能使用户在任意目录下都可执行程序,DOS 提供了一个 PATH 环境变量,当在命令行下执行一个程序时,如果当前目录下没有该程序,DOS 就到 PATH 环境变量所定义的目录中去寻找。PATH 环境变量可在 AUTOEXEC.BAT 程序中预先设置,但有时为了某些目的,常常需要

暂时在 PATH 中增加或删除某个目录,此外虽然可用 C 等高级语言写一个程序,但更简单的办法是用 DOS 的批处理程序实现。下面将给出一个程序实例,一则供大家参考,二则也想说明批处理程序有相当强的功能。

该程序使用方法如下:

PATHE + 目录名; 在 PATH 尾部增加目录

PATHE & 目录名; 在 PATH 首部增加目录

PATHE - 目录名; 在 PATH 中删除目录

请看程序清单,增加目录部分比较简单,只要在相应位置加上指定目录名即可,而删除目录就较为复杂,下面我们将具体说明一下。由于用户在命令行输入要删除的目录有可能用的是小写字母,所以首先要将小写字母转换成大写字母,这是通过将该目录设为 PATH 的值来实现的,该值被暂时放在变量 PE_DROP 中,接下来程序调用自己,并将“ ”作为参数 1,原来的环境变量作为参数 2 传给自己。因此第二次执行 PATHE.BAT 时,程序就直接跳到标号 DoDrop 处继续执行。在删除目录时,程序利用了 DOS 命令行参数的一个特性,这就是除了用空格分开参数外,也可以使用分号达到同样的目的,这一点很重要,基于这一特性,程序使用 SHIFT 命令依次取 PATH 中的目录,并与要删除的目录进行比较,如果不是要删除的目录,则依旧放在 PATH 中,否则就从 PATH 中去掉该目录,一直到 PATH 中的目录都比较完为止。这时在 PATH 中就不再含有要删除的目录了。

由于程序在进行删除操作时可能会用到较大的环境变量空间,因此建议在配置文件 CONFIG.SYS 时加入下列命令行:

```
SHELL=C:\DOS\COMMAND.COM C:\DOS\ /P /E:1024
```

以确保环境变量不会溢出。

程序清单

```
@ECHO OFF
```

```
IF '%2' == " GOTO Help
```

```
IF '%1' == '+' GOTO AddEnd
```

```
IF '%1' == '&' GOTO AddBegin
```

```
IF '%1' == '-' GOTO Drop
```

```
IF '%1' == '' GOTO DoDrop
```

```
GOTO Help
```

```
:AddEnd
```

```
PATH=%PATH%;%2
```

```
ECHO %2 added at end of path
```

```
GOTO End
```

```
:AddBegin
```