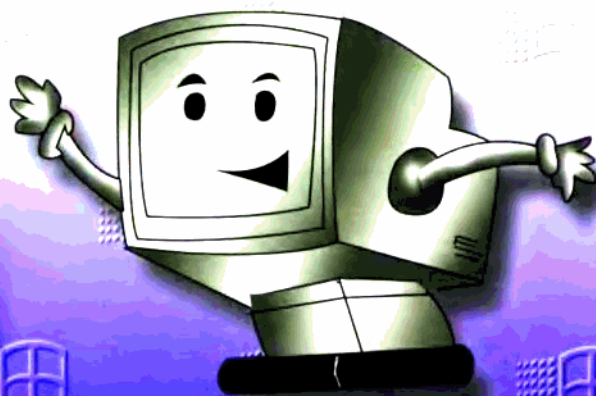




万水计算机培训系列丛书

带着问题学用 中文 Windows 3.X

王路敬 编著



中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书是作者根据多年来举办多期培训班教学的实践和经验,经过认真归纳、分析与总结用户操作与应用中文Windows 3.X所提出的各种各样的问题编写而成。全书共分三章,第一章为Windows 3.X基本知识,第二章为Windows 3.X基本操作与应用,第三章为中文Windows 3.X使用经验与应用技巧。

本书适用于Windows 3.X用户,也可供Windows 95和Windows 98的用户参考。

图书在版编目(CIP)数据

带着问题学用中文Windows 3.X/王路敬 编著. —北京:中国水利水电出版社, 1998.3

(万水计算机培训系列丛书)

ISBN 7-80124-671-3

I. 带… II. 王… III. 窗口软件, Windows 3.X IV. TP316

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第06509号

书 名	带着问题学用中文 Windows 3.X
作 者	王路敬 编著
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 北京万水电子信息有限公司(北京市车公庄西路20号 100044)
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787×1092毫米 16开本 9.75印张 225千字
版 次	1998年4月第一版 1998年4月第一次印刷
印 数	0001—5000册
定 价	15.00元

目 录

第一章 中文 WINDOWS 3.X 基本知识..... 1

1. 为什么要学 Windows?	1
2. Windows 有何特色?	2
3. DOS 与 Windows 有何关系?	3
4. 目前我国较流行的 Windows 版本有哪些?	4
5. Windows 3.X 系统由哪几个群组组成?	4
6. 程序管理器在 Windows 3.X 系统中占有什么样的地位?	4
7. 主组包括哪些应用程序?	4
8. 附件组都是哪些常用应用程序的集合?	6
9. 游戏组包括哪几个游戏软件?	6
10. Windows 应用程序组是指哪些应用程序?	6
11. 启动组里是一些什么样的应用程序?	6
12. 启动组在 Windows 中起什么作用?	6
13. 中文 Windows 3.X 使用最佳硬件环境是什么?	7
14. 对于中文 Windows 3.X 配置内存时应遵循什么原则?	7
15. 中文 Windows 3.X 的安装为什么不能用 COPY 命令方法进行?	9
16. 安装程序 SETUP 有哪些功能?	9
17. 在 WIN 命令行中可选择哪些参数?	11
18. 中文 Windows 3.2 比中文 Windows 3.1 增加哪些功能?	12
19. Windows 3.X 和 Windows NT 有什么区别?	12
20. Windows 3.X 能否作为一种独立操作系统而不依赖于 DOS?	13
21. Windows 3.X 的 System.INI 和 System.sys 文件有什么用?	13
22. Windows 在运行时出现 GPF 错误是什么原因?	13
23. 怎样选择 Windows 3.X 正确的运行模式?	13

24. Windows 3.X 的窗口有哪些类型?	13
25. 文档窗口有哪些基本操作?	13
26. 对话框有哪些基本的操作?	14
27. 中文 Windows 的菜单有哪些基本操作?	14
28. 菜单命令的选取有哪几种方法?	15
29. Alt+Tab 快捷键有什么用?	15
30. 什么是 Windows 的应用程序?	16
31. 什么是非 Windows 应用程序?	16
32. 中文 Windows 3.X 提供哪几种汉字输入法?	16
33. 在 Windows 3.X 环境下鼠标器的基本操作有哪几种?	16
34. 对话框中常用的键盘操作有哪些?	17
35. 程序管理器的功能是什么?	17
36. 程序管理器窗口由哪几部分组成?	18
37. 什么样的数据文件不可以和某应用程序相关?	18
38. 什么是 Windows 里的鼠标拖曳?	18
39. 能否把一个图标从一个程序组拖放到另一个程序组?	19
40. 为什么有的程序项不能拖曳?	19
41. 文件管理器具有哪些功能?	19
42. 文件管理器的磁盘管理功能有哪些?	19
43. 使用文件管理器要注意哪些问题?	19
44. 控制面板窗口中有哪些应用程序?	20
45. 使用鼠标器应注意哪几点?	20
46. 设置鼠标器的操作步骤有哪些?	21
47. Windows 中不能使用鼠标的原由有那些?	21
48. 机器上虽然安装了鼠标器,为什么屏幕上无鼠标指针?	22
49. 启动 Windows 后,屏幕上鼠标指针为什么不能移动?	22
50. 什么是壁纸?	22

51. 打印机的选项设定有哪些?.....	23
52. 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?.....	23
53. 国别设定包括哪些基本内容?.....	24
54. 打印管理器基本功能是什么?.....	24
55. 剪贴板是做什么的?.....	24
56. 剪贴板查看程序是一个什么样的程序?.....	25
57. 剪贴板可以存储哪些信息?.....	25
58. 剪贴板的使用有哪几种方式?.....	25
59. 为什么有时将显示内容向剪贴板移动或拷贝时不能正确进行?.....	25
60. 在哪些情况下无法粘贴剪贴板上的信息?.....	26
61. 剪贴板是如何工作的?.....	26
62. 操作剪贴板时常出现哪些问题?.....	26
63. 使用剪贴时怎样才能占用较少内存?.....	27
64. 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?.....	27
65. 在 Windows 环境下实现文本或图形的剪切和粘贴的方法有哪些?.....	27
66. 怎样设置剪贴板的显示方式?.....	28
67. 怎样操作能将所需要的部分正文传送到另一个文件上?.....	28
68. 如何实现 DOS 窗口的快速剪贴?.....	28
69. 书写器的基本功能是什么?.....	29
70. 书写器提供了哪些全屏幕编辑键?.....	30
71. 使用书写器的全屏幕编辑键时需要注意哪几点?.....	30
72. 书写器提供的存储格式有哪几种?.....	30
73. 书写器文件的格式控制有几种?.....	31
74. 在书写器中控制字符格式包括哪些内容?.....	31
75. 书写器文件的段落格式控制包括哪些内容?.....	31
76. 画笔软件的主要功能是什么?.....	31
77. 画笔工具箱中有哪些工具?.....	31
78. 画笔调色板提供多少颜色?.....	31
79. 画笔的线箱是做什么的?.....	32
80. 画笔窗口提供了哪些字体风格?.....	32
81. 画笔能编辑或绘制的文件类型有哪些?.....	32
82. 记事本能记什么事?.....	32
83. 记事本的文件菜单提供哪些功能?.....	32

84. 记事本的编辑功能有哪些?.....	33
-----------------------	----

第二章 中文 WINDOWS 3.X 基本操作与应用..... 34

85. 怎样安装中文 Windows 3.X?.....	34
86. 中文 Windows 安装操作步骤是什么?.....	34
87. 如何用硬盘安装 Windows?有何优点?.....	34
88. 安装中文 Windows 应注意哪些问题?.....	35
89. 怎样启动中文 Windows 3.X?.....	35
90. 如何跳过 Windows 的启动屏幕?.....	35
91. 怎样启动“Windows 设置程序”?.....	35
92. 退出中文 Windows 3.X 有哪些方法?.....	35
93. 在运行 Windows 时如何使用 VSAFE 命令检查病毒?.....	37
94. 怎样打开应用程序窗口?.....	37
95. 怎样移动应用程序窗口?.....	37
96. 如何改变应用程序窗口的大小?.....	37
97. 怎样切换应用程序窗口?.....	37
98. 怎样使应用程序的窗口最大化与最小化?.....	38
99. 怎样使应用程序的窗口复原?.....	38
100. 怎样使应用程序的窗口关闭?.....	38
101. 怎样使应用程序窗口内的内容滚动?.....	38
102. 怎样切换文档窗口?.....	39
103. 怎样在程序管理器中运行应用程序?.....	39
104. 怎样从文件管理器中运行应用程序?.....	39
105. 怎样利用程序管理器的“运行”命令运行应用程序?.....	40
106. 怎样利用 DOS 提示符运行应用程序?.....	40
107. 非 Windows 程序如何在 Windows 环境下运行?.....	40
108. 怎样进行 Windows 应用程序的切换?.....	41
109. 怎样使用 Windows 的帮助功能?.....	41
110. 怎样利用程序管理器帮助目录显示帮助信息?.....	41
111. 怎样利用索引显示帮助信息?.....	41
112. 怎样显示帮助说明“历史记录”?.....	42
113. 如何使用 Windows 3.X 中输入法快捷键?.....	42
114. 怎样建立一个新群组?.....	43
115. 怎样删除一个程序组?.....	43
116. 怎样更换程序组标题?.....	43

117. 怎样增加一个新的程序项?	44
118. 怎样用系统设置建立新的程序项?	45
119. 怎样改变应用程序的图标?	46
120. 怎样删除一个程序项?	46
121. 怎样移动或复制一个程序项?	46
122. 怎样修改程序项特性?	47
123. 如何创建能启动多个文档文件的程序项?	47
124. 退出 Windows 时如何保持窗口布局?	47
125. 如何用简便的方法在程序组中增加程序项?	47
126. 怎样将“主群组”窗口内的程序项图标排列成阵列形式?	48
127. 如何更改 Windows 使用权标识?	48
128. 如何恢复被删除的程序管理器中的图标?	48
129. 退出文件管理器有哪些方法?	49
130. 怎样选择单个文件或目录?	49
131. 怎样选择多个连续的文件或目录?	49
132. 怎样选择多个不连续的文件或目录?	49
133. 怎样扩展子目录?	50
134. 如何收缩子目录?	50
135. 怎样通过文件管理器“选定文件...”命令选定文件?	50
136. 怎样用键盘实现文件和目录的移动?	50
137. 怎样用鼠标器实现文件和目录的移动?	51
138. 怎样通过文件管理器拷贝文件、目录?	51
139. 怎样通过文件管理器删除文件或目录?	51
140. 怎样通过文件管理器改变文件名或目录名?	51
141. 怎样通过文件管理器设置文件属性?	52
142. 怎样通过文件管理器进行文件的打印?	52
143. 怎样用文件管理器启动程序?	52
144. 如何创建子目录?	53
145. 如何搜索文件或目录?	53
146. 怎样按文件名字排序 C 盘根目录中的文件?	54
147. 如何检索 C 盘中所有*.EXE 的文件?	54
148. 如何在目录树中任意位置建立一个新的子目录?	54
149. 怎样用文件管理器复制 DOS 系统文件?	55
150. 怎样用文件管理器格式化磁盘?	55
151. 怎样用文件管理器复制磁盘?	55
152. 怎样用文件管理器设置磁盘标签?	56
153. 怎样连接与脱离网络磁盘驱动器?	56
154. 怎样打开某目录的第一层子目录?	56
155. 怎样在目录树窗口中显示当前目录下的所有分支?	57
156. 如何配置好文件管理器?	57
157. 怎样快速复制目录或文件?	57
158. 怎样快速移动目录或文件?	58
159. 怎样用快捷键代替鼠标操作?	58
160. 怎样用一步操作代替两步操作?	58
161. 怎样使用文件管理器减少系统资源消耗?	59
162. 怎样启动控制面板窗口?	59
163. 怎样设置窗口颜色?	59
164. 怎样删除某种配色方式?	60
165. 怎样自制调色板?	60
166. 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?	61
167. 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?	61
168. 怎样通过控制面板设置字体?	62
169. 通过控制面板增加字体的操作步骤是什么?	62
170. 怎样通过控制面板删除字体?	62
171. 怎样通过控制面板设置通讯端口?	63
172. 怎样通过控制面板安装鼠标器?	63
173. 设置鼠标器的操作步骤有哪些?	64
174. 怎样通过控制面板设置桌面图案?	64
175. 怎样修改桌面图案?	65
176. 怎样建立新桌面图案?	65
177. 怎样删除桌面图案?	65
178. 如何设定桌面的壁纸?	66
179. 怎样通过控制面板选择壁纸?	66
180. 怎样调整图标间的距离?	66
181. 怎样调整窗口移动距离单位?	66
182. 怎样调整窗口边框线宽度?	67
183. 怎样设置光标闪烁速度?	67
184. 如何调整鼠标器跟踪速度?	67

III

185. 怎样设置辨认鼠标器连续双击的速度?	67
186. 怎样交换鼠标器左、右按钮功能?	68
187. 怎样通过控制面板设置网络?	68
188. 通过控制面板安装打印机分哪几步?	68
189. 怎样安装打印机驱动程序?	68
190. 怎样选择打印机端口?	69
191. 怎样设置活动打印机?	69
192. 怎样设置默认打印机?	70
193. 怎样进行基本国别设定?	70
194. 怎样设置日期格式?	70
195. 怎样设置时间格式?	71
196. 怎样设置货币格式?	71
197. 怎样设置数字格式?	72
198. 怎样设置键盘?	72
199. 怎样设置系统日期/时间?	72
200. 怎样设置声音?	72
201. 怎样通过控制面板设置输入方法?	73
202. 怎样设定桌面图案?	73
203. 怎样编辑桌面图案?	73
204. 怎样建立桌面图案?	74
205. 怎样删除一个桌面图案?	74
206. 怎样查看队列相关信息?	74
207. 怎样改变队列内部打印顺序?	74
208. 怎样使用打印管理器命令按钮?	75
209. 怎样使用打印管理器的“查看”菜单?	75
210. 怎样改变打印速度?	76
211. 怎样控制打印管理器信息显示方式?	76
212. 在打印管理器中怎样使用拖曳下拉功能? 76	
213. 怎样改变打印优先权?	76
214. 怎样改变打印队列的顺序?	77
215. 怎样成批打印作业?	77
216. 怎样打印到文件?	77
217. 怎样快速取消所有打印任务?	77
218. 为什么必须要安装打印驱动程序打印机才 能打印?	78
219. 怎样快速打印多个文件?	78
220. 数据放入剪贴板时分哪几步进行?	78
221. 怎样读取剪贴板中的数据?	78
222. 怎样把信息拷贝到剪贴板?	78
223. 如何查看剪贴板内容?	79
224. 如何把剪贴板上的信息拷贝到 Windows 应用程序?	79
225. 如何把剪贴板的信息拷贝入非 Windows 应用程序?	79
226. 在标准模式下如何把剪贴板的信息拷贝入 非 Windows 应用程序?	79
227. 使用剪贴板时内存资源占用过多怎样处 理?	80
228. 怎样保存剪贴板的内容?	80
229. 怎样打开剪贴板文件?	80
230. 怎样清除剪贴板上的内容?	81
231. 怎样打开和关闭书写器窗口?	81
232. 在书写器中怎样使用键盘进行正文选择? 81	
233. 在书写器中怎样使用鼠标器进行正文选 择?	82
234. 在书写器窗口中怎样打开 Microsoft Word 文件?	82
235. 在书写器窗口中怎样打开 Windows 正文 文件?	82
236. 在书写器窗口中怎样打开非 Windows 正 文文件?	82
237. 怎样在书写器中存储文件?	82
238. 怎样在书写器窗口中将文件的某一部分移 到剪贴板上?	83
239. 怎样在书写器窗口中将文件的某一部分复 制到剪贴板上?	83
240. 怎样在书写器中将剪贴板上的信息粘贴到 文件中某一位置?	83
241. 怎样在书写器中水平方向移动被粘贴的图 画?	83
242. 在书写器中怎样设定书写器文件中图片大 小?	84
243. 在书写器中怎样控制字体风格?	84
244. 怎样在书写器中控制字体的大小?	84
245. 怎样在书写器中选择字体?	84
246. 在书写器中段落的对齐如何控制?	85
247. 书写器正文行间隔如何控制?	85
248. 在书写器正文中如何控制段落的缩进?	85

249. 在书写器中怎样设置每页打印格式?	85	284. 怎样使用画笔的直线工具?	99
250. 怎样在“书写器”中打印文件?	86	285. 怎样使用空心矩形和实心矩形工具?	99
251. 怎样在“书写器”里移动文本块?	86	286. 怎样使用画笔的圆角空心矩形和圆角实心 矩形工具?	100
252. 怎样利用“书写器”寻找字符串?注意哪些问题?	87	287. 怎样使用画笔的圆/椭圆和填充圆/椭圆工 具?	100
253. 怎样在书写器文档中替换字符串?	87	288. 怎样使用画笔的空心多边形工具和实心多 边形工具?	100
254. 怎样在“书写器”中编辑图形?	88	289. 画笔的字体如何设置?	101
255. 如何在“书写器”文档中控制字符格式?	89	290. 怎样在画笔中设置图画页面标题的正文?101	
256. 在“书写器”里移动文本块有哪几种方 式?	90	291. 怎样在画笔中设置图画的注释性的正文?101	
257. 在“书写器”里复制文本有哪几种方式?	91	292. 怎样在画笔中设置图画的页边距?	101
258. 在“书写器”里怎样格式化文本的段?	91	293. 怎样在画笔中打印部分图形?	102
259. 如何给一个文档加题头、脚标和页号?	91	294. 怎样在画笔中设置图像属性?	102
260. 在“书写器”里怎样为文档进行版式设 计?	92	295. 怎样在画笔中改变刷子形状?	102
261. 怎样在“书写器”文档中插入图表?	92	296. 怎样在画笔中调配需要的颜色?	103
262. 怎样在“书写器”文档中移动图表?	92	297. 在画笔中怎样保存调配的颜色?	103
263. 在书写器中怎样打印文档?	93	298. 在画笔中如何粘贴图形?	103
264. 怎样在书写器中改变图块尺寸?	93	299. 怎样在画笔中复制新的尺寸和形状的图 形?	104
265. 怎样在书写器中连接对象?	93	300. 在画笔中如何复制图形到文件?	104
266. 在书写器中如何保存文档?	93	301. 怎样在画笔中将文件粘贴到屏幕?	104
267. 如何快速打开书写器文档?	94	302. 在画笔中如何移动图形?	105
268. 怎样利用书写器发送传真?	94	303. 怎样在画笔中翻转剪切块?	105
269. 如何创建永久的交换文件?	94	304. 怎样在画笔中反转剪切块颜色?	105
270. 用画笔生成一个简单的图形要进行哪些基 本操作?	94	305. 如何在画笔中倾斜一个目标块?	105
271. 在画笔中怎样选择背景颜色和前景颜色?	95	306. 怎样在画笔中打印图画?	105
272. 在画笔中怎样选择画线宽度?	95	307. 怎样使用记事本窗口的搜索功能?	106
273. 在画笔中怎样选择画图工具?	95	308. 怎样使用卡片盒?	106
274. 在画笔中怎样删除一个图形?	95	309. 卡片文件之间信息如何传送?	107
275. 怎样使用画笔的剪刀工具?	95	310. 怎样使用“搜索”菜单中的命令查卡片内 容?	107
276. 怎样使用画笔的拾取工具?	96	311. 怎样增加新卡片?	108
277. 怎样使用画笔的喷笔工具?	96	312. 怎样删除某卡片?	108
278. 怎样使用画笔的正文工具?	96	313. 怎样复制卡片?	108
279. 怎样使用画笔的颜色擦除器?	96	314. 怎样实现电话自动拨号?	108
280. 怎样使用画笔的擦除器工具?	97	315. 使用媒体播放器预先需做哪些工作?	109
281. 怎样使用画笔的着色滚筒工具?	97	316. 怎样启动媒体播放器?	110
282. 怎样使用画笔的画笔工具?	98	317. 怎样用媒体播放器播放 CD 激光唱盘?	110
283. 怎样使用画笔的曲线工具?	98		

318. 如何使用媒体播放器播放 VCD 影碟?..... 110

**第三章 中文 WINDOWS 3.X 使用经验与
应用技巧 112**

319. 在中文 Windows 环境下如何增加硬盘空间?.....	112
320. 如何确定 Windows 使用的临时空间?.....	113
321. 怎样节省 Windows 的运行空间?.....	113
322. 加快启动中文 Windows 3.X 常采取哪些措施?.....	113
323. 中文 Windows 3.x 不能启动有哪些常见的原因?.....	114
324. 处理中文 Windows 3.X 不能启动的思路是什么?.....	115
325. 中文 Windows 3.X 安装要注意哪几点?..	115
326 中文 Windows 3.X 安装完成以后哪些文件要做备份?.....	116
327. 在中文 Windows 3.X 系统下运行 DOS 命令时要注意什么问题?.....	116
328. 有时启动 Windows 3.X 系统下时间变长, 原因是什么?.....	116
329. 如何处理 Windows 3.X 环境下死机现象?117	
330. 当运行 Windows 3.X 的应用程序时显示 “ There is insufficient memory ”错误信息, 如何处理?.....	117
331. 怎样在 Windows 下尽可能释放常规内存?117	
332. 为什么在 Windows 环境下尽可能加大内存?.....	118
333. 怎样用 Windows 查看内存使用情况?.....	118
334. 怎样设置虚拟内存?.....	118
335. 设置 Windows 的虚拟内存要注意什么问题?.....	119
336. 怎样优化显示模式?.....	119
337. 改善 Windows 应用程序与非 Windows 应用程序性能可采取哪些措施?.....	120
338. 纠正 Windows 应用程序错误一般采用哪些方法?.....	120
339. 在 Windows 环境下怎样提高 DOS 应用程序的速度?.....	121
340. 在 Windows 下有否直接的方法实现 DOS	

的屏幕硬拷贝功能?.....	121
341. 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?.....	122
342. 怎样利用 Windows 系统中的 bootlog.txt 文件排除启动中的故障?.....	122
343. Windows 3.X 的 WIN.INI 和 SYSTEM.INI 的主要内容是什么?.....	123
344. 怎样修改 WIN.INI 和 SYSTEM.INI 文件?124	
345. 设定 WIN.INI 和 SYSTEM 两个系统文件 应注意哪几点?.....	124
346. Windows 的启动文件 WIN.COM 是由哪些 文件组成的?.....	124
347. 如何应用屏幕保护程序?.....	125
348. 怎样设置 Windows 屏幕保护?.....	125
349. 怎样直接启动屏幕保护程序?.....	126
350. 在什么情况下在系统中需要建立一个交换 文件?.....	126
351. 建立固定交换文件要注意什么问题?.....	126
352. 建立临时交换文件要注意什么问题?.....	127
353. 如何改变 DOS 窗口显示行数?.....	127
354. 在 Windows 下运行 DOS 程序的方法有 些?.....	127
355. 启动非 Windows 应用程序有哪些方法?..	128
356. 在运行非 Windows 应用程序中如何调整 增强模式参数?.....	128
357. 怎样建立非 Windows 应用程序项?.....	128
358. 怎样为非 Windows 应用程序设置显示 字体?.....	129
359. 关闭非 windows 应用程序要注意哪些 问题?.....	129
360. 加快非 Windows 应用程序打印速度有 什么措施?.....	129
361. 建立和编辑 PIF 文件应注意的问题有 些?.....	130
362. 怎样建立 386 增强模式的文件?.....	130
363. 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?..	133
364. 当某一非 Windows 应用程序建立在 Windows 下后, 有时不能运行是何原因?133	

365. 如何处理鼠标双击速度设置过快的问题?133	382. 在画笔中怎样剪切图形?..... 138
366. 怎样改变键盘的速度?..... 133	383. 在画笔中怎样粘贴图形?..... 138
367. 怎样通过控制面板调整键盘按键的“重复速度”?..... 133	384. 在画笔中怎样移动切块的图形?..... 139
368. 怎样通过控制面板安装汉字输入法?..... 134	385. 在画笔中怎样实现切块图形的自拷贝?... 139
369. 怎样通过控制面板选用汉字输入法?..... 134	386. 怎样在画笔中捕获 Windows 的屏幕中的图像信息?..... 139
370. 怎样通过控制面板删除汉字输入法?..... 134	387. 怎样在画笔中剪切需要的图像信息?..... 140
371. 怎样通过控制面板设置争用设备时的处理方式?..... 135	388. 利用剪贴板怎样将 VCD 图像选取出来? 140
372. 如何删除控制面板的无用项?..... 135	389. 剪切和粘贴有何妙法?..... 141
373. 怎样通过控制面板安装并配置支持多媒体设备的驱动程序?..... 136	390. 怎样为中文 Windows 3.1 增加字体?..... 141
374. 在书写器中怎样快速选择段或行?..... 136	391. Windows 提供了哪些实现数据共享的方法?..... 141
375. 在书写器中怎样巧用鼠标?..... 136	392. 怎样快速浏览 CD-ROM?..... 142
376. 怎样在书写器中将某区域内字符置为黑体、斜体或加下划线?..... 136	393. 如何给 Windows 添加设备驱动程序?..... 142
377. 在书写器中怎样将输入的字符设为黑体、斜体或下划线?..... 137	394. 怎样在 DOS 应用程序中使用 Windows 的快捷键?..... 142
378. 在书写器中怎样输入上标或下标?..... 137	395. 非标准键盘 Windows 系统是否支持?..... 143
379. 怎样在“书写器”文档中插入图表?..... 137	396. 怎样安装一个打印机的驱动程序?..... 143
380. 怎样在“书写器”文档中移动图表?..... 138	397. 打印机出现打印故障时从哪些方面寻找原因?..... 143
381. 图画中的正文如何处理?..... 133	398. 怎样在 Windows 3.X 中使用新打印机?... 144

第一章 中文 Windows 3.X 基本知识

1. 为什么要学 Windows?

由于电脑硬件的更新换代,系统软件、应用软件越来越大,用户的要求越来越高,DOS 系统作为软件平台使用能力显得很不够,尤其高档电脑推出,在这种平台上工作,系统资源不能得到很好的利用,DOS 系统的缺陷就暴露得越发明显,具体表现在:

(1) 人机界面不直观。

DOS 是以键盘命令方式进行工作的,在 DOS 环境下人机界面是操作者通过键盘一个字符一个字符地键入,也就是凭借键盘输入。尽管它诞生以来已推出多个版本,其功能有了实质性的改进,但没有摆脱只有一个命令行的用户界面、单任务处理、单用户的操作方式。这样的操作需要熟记各种不同的命令,而且每一种软件都有自己一套不同的命令。例如显示文件目录,需要键入 DIR 加回车键,至少四键。这样必须熟悉各个键在键盘上的位置,不熟悉键盘,利用键盘输入既不方便,也不会提高速度。有些命令执行完之后结果也不直观,没有任何反馈信息。例如删除文件命令 Del,执行完后又回到提示符状态,只有当用户使用其他命令时,才能了解命令执行的情况。

此外,采用命令行的方式工作时,操作者要记忆许多命令及繁杂、呆板的格式,而且不同软件,完全同样或类似的事情,命令可能完全不同。DOS 命令行的工作对操作者来说只学某一种软件的使用,不能融会贯通其他软件,DOS 天生就给人们学习电脑带来了局限性。

MS-DOS 系统下,一般使用字符显示,而不用图形。字符方式显示远不如图形方式显示的界面直观,易被用户接受。尤其当屏幕显示英文信息很多的时候,更给一般用户操作与应用带来一些困难。

(2) DOS 环境下内存资源没有充分利用。

MS-DOS 操作系统所能使用的内存,一般局限于 640KB 基本内存,这就决定了 DOS 下的软件功能简单,难以往更高的水平发展,除非采用一些其他方法。例如,在 CONFIG.SYS 文件中,指定 DEVICE=RAMDRIVE.SYS 可将 1MB 以上的内存作虚拟磁盘使用,但虚拟盘上的内容是暂时的,当断电或复位重新启动时,虚拟盘上的内容会丢失。使用起来不太方便。

(3) 单任务环境,资源不能充分利用。

DOS 是单用户、单任务系统软件,在 MS-DOS 操作环境中。同时只能解决一个问题,这造成了人力和机时的浪费,因为数据输入和输出占用很多时间,这时 CPU 没有任务,这造成了资源的浪费,例如,当进行打印任务时,无法利用 CPU 剩余的时间执行其他任务。

因此,DOS 向 Windows 的过渡是计算机应用与发展趋势,而完成这个转变时间会很快。

2. Windows 有何特色?

美国微软(Microsoft)公司 1990 年 5 月推出 Windows 3.0 后,1992 年推出了 Windows 3.1,该版对 Windows 3.0 作了改进,同时增加了多媒体,简化了安装程序,立即引起用户的强烈反响。由于这一系统功能齐全、使用方便、用户界面新颖美观,因而受到用户的欢迎。1993 年 10 月微软公司正式推出中文 Windows 3.1,它是英文 Windows 3.1 的汉化版本,但它完全不同于一般的西文软件汉化,针对中文处理的特殊要求,改写了部分内部程序,中文采用双字节编码,因此,绝不会出现“乱码”现象。汉化的 Windows3.1 增加了输入方法,造字等程序。Windows 的推出,使得操作计算机变得异乎寻常的方便和实用。Windows 系统是一个图形窗口操作系统,它的推出是微机操作系统发展史上的一个里程碑,使得原先的操作方式发生了深刻的变化,Windows 所定义的图形界面已成为当前 PC 机界面的标准。1995 年 8 月推出的 Windows95 已抛开 DOS 成为独立的操作系统平台。

Windows 系统软件的主要特色是:

(1) 全新的图形界面

Windows 的英文含义是“窗口”,它意味着你面对屏幕上的各种窗口,既可以使用按键方式也可使用鼠标方式操作。尤其使用鼠标方式,只需按着鼠标键单击或双击一下图标就能使用它。用户用鼠标就可进行操作,完成大部分工作,鼠标是 Windows 的主要输入设备。

所谓全新的图形界面是指所有的 Windows 操作都局限在与之相对应的窗口内,都在 Windows 提供的屏幕上的桌面框架(工作台面)上进行。可以将此区域看作实际的工作台面,使用鼠标或键盘可以在桌面上移动各工作项。每一个应用程序运行时,都拥有自己的窗口,可以在屏幕上同时打开多个窗口。例如,文件管理器、控制面板、打印管理器、MS-DOS 方式、Windows 设置程序、信息文件编辑器、表码生成器、造字程序、自述文件等都可视为工作项,可以在桌面上指定哪几个工作项运行,也可移去暂时不用的工作项或增加新的工作项。

Windows 用图标表示程序,根据图标进行操作,一目了然,直观形象。在人机界面上,它用“对话”、“图标”、“菜单”等图形画面的符号方式来操作。突破了非要输入命令行才能执行程序的传统模式,使操作方法更为自然、方便。

(2) 提供了功能强大的应用程序。

Windows 3.X 提供的应用程序有:

1) 字处理软件(Write)。

除具备 MS-DOS 系统下编辑功能,建立、编辑、排版和打印文档,还可以在文档中插入图画或声音,做到图文声并茂。既可以编辑文本格式文件也可编辑图形格式文件。

2) 绘图软件(Paintbrush)。

利用该软件提供的绘图工具——小刀、喷笔、颜色擦除器、着色滚筒、刷子、曲线、方框、圆角框、圆/椭圆调色板,通过图的剪贴、拖动等,使你仿佛像画家一样进行图画的创作。

3) 终端仿真程序(Terminal)。

它可以仿真计算机不同的终端与远程计算机或公用信息服务系统相连,它允许将自己的计算机与其他计算机相连并相互交换信息。

4) 桌面办公用具。

标准计算器、台历、台钟、卡片盒、多媒体文件或多媒体设备、记事本、字符图、录音机等。

(3) 并行处理能力。

Windows 提供了对多任务的并行处理能力。用户可以同时运行一个以上的程序，每个程序都有与之对应的窗口。各运行程序之间可以方便地进行切换和交换信息，各程序之间共享资源。

(4) 能够最大限度的利用内存。

Windows 系统可以直接管理和使用系统的扩展内存，运行较大的程序。对于 386、486 甚至 586 配置的大内存，可以在 Windows 环境下得到充分利用。

3. DOS 与 Windows 有何关系?

Windows 究竟是操作系统还是 DOS 的外壳(Shell)?应该说这两种说法都有其正确性。一方面，Windows 3.1 是运行在 MS-DOS 下的窗口系统，提供了 DOS 下的一个窗口。作为用户与 DOS 的媒介，它继承了 DOS 的功能和规则，提供了更为方便实用的界面；另一方面，Windows 3.1 的确又具有更为深层的功能，Windows 有时能绕过 MS-DOS 直接控制硬件设备，如对视频显示、键盘、鼠标、打印机、输入/输出和内存管理等控制，还控制着全部在 Windows 下运行的程序的执行和设计。在 Windows 3.1 的 386 增强模式下，DOS 应用程序可以在一个窗口中以高分辨的 VGA 图形方式运行，也可以整屏运行，并且可以同时运行几个 DOS 应用程序。窗口式 DOS 应用程序的运行速度明显加快，还提供了对窗口式 DOS 应用程序的鼠标支持等。可以这样说，Windows 在本质上是建立在 PC 的基本操作系统 DOS 之上的系统软件，与 DOS 的不同之处是它提供了一个图形用户界面 GUI、Windows 安装与启动仍是在 DOS 启动之后的事情。但是一旦使用 Windows 将使 DOS 应用获益更多，不要抛弃原来 DOS 的应用，需要的只是在 Windows 环境下改变使用方法而已。当然 Windows 的支撑技术比 DOS 复杂得多，其最为突出的是所有 Windows 规范的应用程序都能使用一组内置服务程序。作为用户来说，必须了解 Windows 的使用方法，把精力集中于 Windows 应用程序细节上。应用 Windows 的实践和人们对它的青睐都证明为学习 Windows 付出的努力是值得的，从 DOS 向 Windows 的过渡也是必然的，只是时间的早晚。Windows 与 MS-DOS 之间的关系如图 1.1 所示。

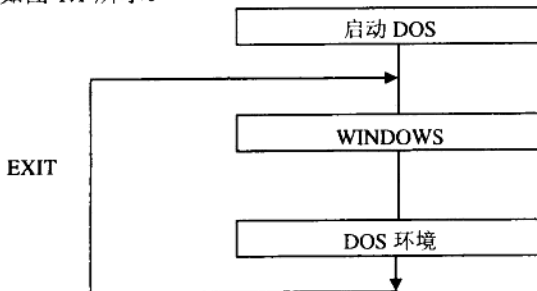


图 1.1 DOS 与 Windows 关系示意图

4. 目前我国流行的 Windows 版本有哪些?

在我国,目前较流行的是 Windows 3.1 或 3.2 中文版或 Windows 3.1 英文版软件, Windows 95 英文和中文版。

5. Windows 3.X 系统由哪几个群组组成?

Windows 3.X 系统由程序管理器和主组、附件、应用程序、游戏、启动五个群组组成。

6. 程序管理器在 Windows 3.X 系统中占有什么样的地位?

启动 Windows 首先看到的是程序管理器窗口。程序管理器是 Windows 的核心,它相当于 Windows 总管家,用户向系统发布的大部分命令都要经过程序管理器接收和处理。用户可以把程序管理器看作与系统对话的图形界面,实现对应用程序的管理。程序管理器窗口如图 1.2 所示。

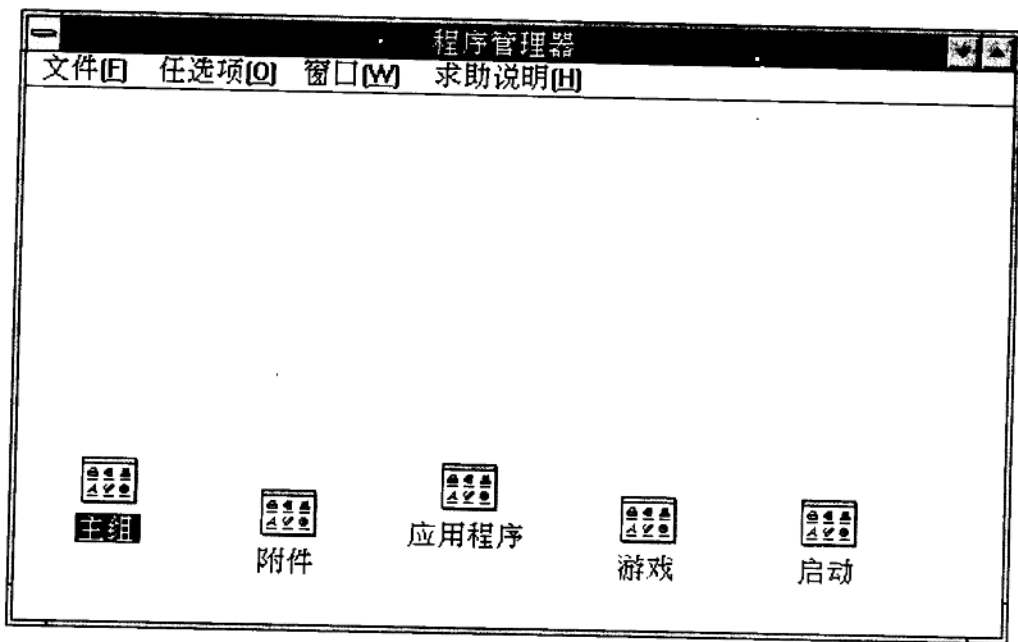


图 1.2 程序管理器窗口

7. 主组包括哪些应用程序?

主组也称主群组,它包括如下八个应用程序:

(1) 文件管理器。

它是供用户操作和管理磁盘中的文件和目录的一个 Windows 应用程序。DOS 对文件操作的命令均包括在文件管理器中。

(2) 控制面板。

它是调节系统设置的工具，它控制着计算机硬件的配置和“桌面”的安排。通过控制面板根据需求进行系统设置，设置项目主要是：

1) 颜色——桌面背景/前景颜色。改变桌面背景颜色，前景颜色，边界及其他组件的颜色处理。

2) 字体——增加、删除、改变在屏幕上显示的各类字体。

3) 串行通讯端口——对 COM1、COM2、COM3、COM4 进行设置。串行通讯接口用于连接打印机、鼠标器与远程计算机网络连接的调制解调器 MODEM 等。

4) 桌面——调节桌面的色彩和图案，确定光标闪烁的频率和桌面上各窗口的尺寸。

5) 鼠标器——调整鼠标器的工作方式；设置指针在屏幕上移动的速度；设置指针的定位；设置鼠标按钮的时间间隔；交换左右按钮的功能。

6) 键盘——调整用户二次击键时的时间间隔(即键的重复频率)。

7) 打印机——调整系统的打印机设置。包括指定打印机端口，选择纸的大小和走纸方向；确定打印机的分辨率；连接网络打印机及使用 Windows 打印管理等。

8) 国际项——设置操作 Windows 时的键盘、日期、时间、货币符号、数据格式等。

9) 日期/时间——用来显示、调整系统的日期和时间。

10) 网络——它用于发出 Windows 系统与网络连上/打开的信号。

11) 386 增强模式——对 386 增强模式下的 Windows 运行设置其工作参数。

12) 驱动程序——安装和配置所选设备的驱动程序。

13) 乐器数字接口配置——为某些音响设备指定接口，连入计算机。处理音乐。

14) 声音——用该应用程序可以随时打开/关闭警告和蜂鸣声。

(3) 打印管理器。

用来显示打印机的状态，以及各打印机正在打印或等待打印的作业。其功能包括：

暂停——暂停一个打印作业。

启动——启动一个打印作业。

终止——终止一个打印作业。

查看——查看打印文件的日期或文件大小等。

选项——指定打印速度等。

(4) 剪贴板浏览器。

它是一个在 Windows 程序或文件之间传送信息的临时存储器，在计算机中实际上是一个内存区域。该存储区不但可以存储正文，还可存储图像、声音等其他信息。通过它可以把文件的正文、图像、声音粘接在一起形成一个图文并茂有声有色的文档。其功能是显示、存储、打印剪贴板上的信息。同时可对其信息进行加工。

(5) MS-DOS 提示符。

在 Windows 环境下，运行 DOS 系统下的一些应用程序，就需在启动 Windows 后，进入主群组，运行 MS-DOS 提示符，即进入 DOS 环境，出现 DOS 提示符 C: \WINDOWS>。

(6) Windows 系统设置。

Windows 的系统设置应用程序主要功能是：用来修正显示器、键盘、鼠标器和网络的设置；安装新的设备驱动程序；能把非 Windows 应用程序，新的 Windows 应用程序加入

Windows 程序管理器窗口，以便使用移图标的方法启动这些应用程序；删除用户不常使用的 Windows 应用程序。

(7) 程序信息文件编辑器。

调用程序信息文件管理器建立不能运行的非 Windows 应用程序的信息文件。

PIF 文件包括非 Windows 程序运行需要多少内存，如何使用计算机部件等信息。

(8) 阅读文件。

Windows 系统的阅读文件就是系统的帮助文件，提供了解系统的帮助信息。此外，对中文 Windows 3.1 还增加了码表生成器、造字程序。

8. 附件组都是哪些常用应用程序的集合？

Windows 的附件组是 Windows 常用的应用程序的集合，该组包括如下十一个应用程序：

字处理软件(Write)、绘图软件(Paintbrush)、记事本(Notepad)、记录器(Record)、通讯终端软件(Terminal)、卡片盒软件(Cardfile)、台历软件(Calendar)、计算器软件(Calculator)、时钟软件(Clock)、对象打包机(Object Packager)、字符图程序(Character Map)、媒体播放器(Media Player)、录音机软件(Sound Recorder)。

9. 游戏组包括哪几个游戏软件？

Windows 的游戏组包括两个游戏软件：

接龙(Solitaire)

挖地雷(Winmine)

10. Windows 应用程序组是指哪些应用程序？

Windows 应用程序组是指 Windows 系统之外的一些应用程序。例如中文之星 2.0、WORD 6.0、Foxpro、MS-DOS 编辑器等。

11. 启动组里是一些什么样的应用程序？

包含一些当启动 Windows 后就立即自动运行的应用程序。应用人员可以将所需要的应用程序加到其中，这样一旦启动 Windows，则首先自动运行启动组中的程序。

12. 启动组在 Windows 中起什么作用？

启动组的作用类似于 DOS 里的 AUTOEXEC.BAT 文件。其中包含的所有应用程序在 Windows 启动后都要立即执行。

启动组还可以用来自动打开文件。只要将文本文件放入启动组里，Windows 启动后就会自动用相关的编辑工具打开文件。如果我们在 WORD 6.0 下编辑一篇文章未完，只要在

退出 Windows 前放入启动组里，下次一进入就可以编辑了。

有些 Windows 系统由于特殊原因，没有启动，也不要紧。我们可以用程序管理器窗口的文件菜单项下的[新建...]菜单项新建一个名为启动的组。该组具有上述全部功能。

13. 中文 Windows 3.X 使用最佳硬件环境是什么？

对运行 Windows 系统来说，电脑系统的硬件配置是：

(1) CPU 的选择

最低不应低于 386DX，对于中文 Windows 及中文应用程序应优先考虑 486DX2/66。

(2) 主板选择。

1) 首选带有局部总线 VL-BUS 主板。

2) 主板中应有一定容量的高速缓存 Cache 一般大于 128KB 即可。

3) 考虑到扩展，主板应有多个扩展槽和内存槽。486 主板一般不含 CPU，小型主板可扩充性较差，仅适用于 386 用户。

4) 目前较好的 486 主板有海洋板或 OPTI 板。

(3) 内存容量。

运行中文 Windows 3.X 至少要有 2MB 内存，运行 Windows 95 至少需要 4MB，一般应选 8MB，以便提高速度，便于运行 CD-ROM、Windows 应用程序等。

多数最新的 Windows 应用程序和多媒体系统以及 CD-ROM 均需 4MB 以上的内存。

(4) 显示卡。

选用专用于 VESA-Local BUS 的 VESA 套卡。

(5) 显示器。

可选用 .31、.28、.28(逐行)1024×768 的彩显中的一种，.39 的显示器因点距较大，故不宜在 TVGA 模式下选用。选 .28 并在 VESA 套卡(1MB)下，用具有 1024×768 的驱动程序驱动，可得到真彩色的效果。

(6) 软驱。

选 1.2MB+1.44MB 即可。

(7) 硬盘。

可在 CONNER 420MB、540MB 或更大容量之间加以选择。

(8) 键盘、鼠标等。

键盘可选电容式、适用自己手感的键盘。

鼠标光电式较好。

当然，各种品牌的 586 微机系统运行中文 Windows 3.X 更是理想选择。

14. 对于中文 Windows 3.X 配置内存时应遵循什么原则？

Windows 安装时自动检测计算机的硬件，确定内存总容量。内存越多 Windows 的运行性能就越好。为使 Windows 运行得更好，应配置计算机使 Windows 能使用尽可能多的内存。为此，用户可用 MS-DOS 6.X 的 MEMMAKER.EXE 优化系统，增加常规内存容量。配置内存时应遵循如下的一些原则：

(1) 如果在 EMS 和 XMS 中进行选择, 选择 XMS。

有些老式的内存板用户可以在 EMS 和 XMS 中进行选择, 这时用户应将全部内存作为 XMS 使用, 除非在 Windows 之外肯定要用到 EMS。在 Windows 中, 当应用程序需要 EMS 时 Windows 可以提供 EMS 的仿真。

为了有效地使用 XMS 扩展内存, 应该安装扩展内存管理程序, 该程序对系统扩展内存进行管理, 以免多个程序同时使用扩展内存的相同区域, 因为 MS-DOS 的内存管理仅对基本内存有效。Windows 系统不管在标准模式下还是 386 增强模式下均需要利用扩展内存, 所以必须使用扩展内存管理程序。Windows 系统中提供扩展内存管理功能的程序是 HIMEM.SYS。将 HIMEM.SYS 加入到 CONFIG.SYS 中, 就可以使计算机系统实施对扩展内存的管理。否则 Windows 无法执行。

(2) 减少 BUFFERS 的数量。

DOS 对磁盘进行存取时使用 BUFFERS 缓冲。BUFFERS 的数量由 CONFIG.SYS 中的 $\text{BUFFERS}=\text{N}, \text{M}$ 来确定。如果已经使用了磁盘缓冲, 可以把 BUFFERS 的数量减少为 5 ~ 10, 并且对 M 应使用 DOS 的缺省值 0。因为每一个 BUFFERS 使用 512 字节的内存, 减小 BUFFERS 的数量, 相对地等于增加可用的内存。但是应注意不能将 BUFFERS 的数量减少得太多, 否则机器的启动会非常缓慢。

(3) 在 HIMEM.SYS 中使用 /EISA 参数。

如果用户的机器为 EISA 总线并且有多于 16MB 的内存, 可以在 CONFIG.SYS 文件中的 HIMEM.SYS 行使用 /EISA 参数, 使得 HIMEM 能使用更多的内存。

(4) 利用关闭 DoubleSpace 的 AutoMount 功能。

在 MS-DOS 6.2 的 DOUBLESPEACE 中增加了一项 AUTOMOUNT 功能, 它允许系统自动确定和自动压缩一个软盘。关闭该项功能可增加可用内存 4.5KB。

Windows 系统不管在标准模式下还是在 386 增强模式下运行均需要利用扩展内存, 理论上至少需要 2MB 内存, 最佳效果是至少 4MB 内存。Windows 或非 Windows 应用程序不会使用扩充内存。因此, 要把所有内存配置成扩展内存而不是扩充内存。Windows 系统中提供扩展内存管理功能的程序是 HIMEM.SYS。用好扩展内存, 建议从以下几方面考虑:

1) 关闭当前不用的应用程序、文档或数据文件。

2) 把 Windows 应用程序或非 Windows 应用程序最小化成图标。

3) 清除剪贴板。

4) 在 386 增强模式下以全屏方式运行 Windows 应用程序。

5) 清除 Windows 工作台面背景图案, 从控制面板进入“桌面”, 然后选择“无”。

6) 改变非 Windows 应用程序 PIF 任选项。在 386 增强模式 PIF 窗口中有一项“扩展内存”选项, 在该选项中有两个选项: “最小扩展内存”和“最大扩展内存”的请求分配值, 一般情况下, 最小扩展内存选项的值为 0, 以表示本应用程序不是一定需要扩展内存的, 同时也表示并不拒绝接受 Windows 分配给它的扩展内存。最多扩展内存系统指定值为 1024KB, 表示最多只能提供 1024KB 扩展内存给应用程序使用。若应用程序不能使用扩展内存, 可把该项设置为 0, 若该应用程序需要使用 Windows 可提供的全部扩展内存, 可把该项设置为 -1。

7) 减少分配给 SMARTDRIVE 的内存量。