

○ 计算机最新视点



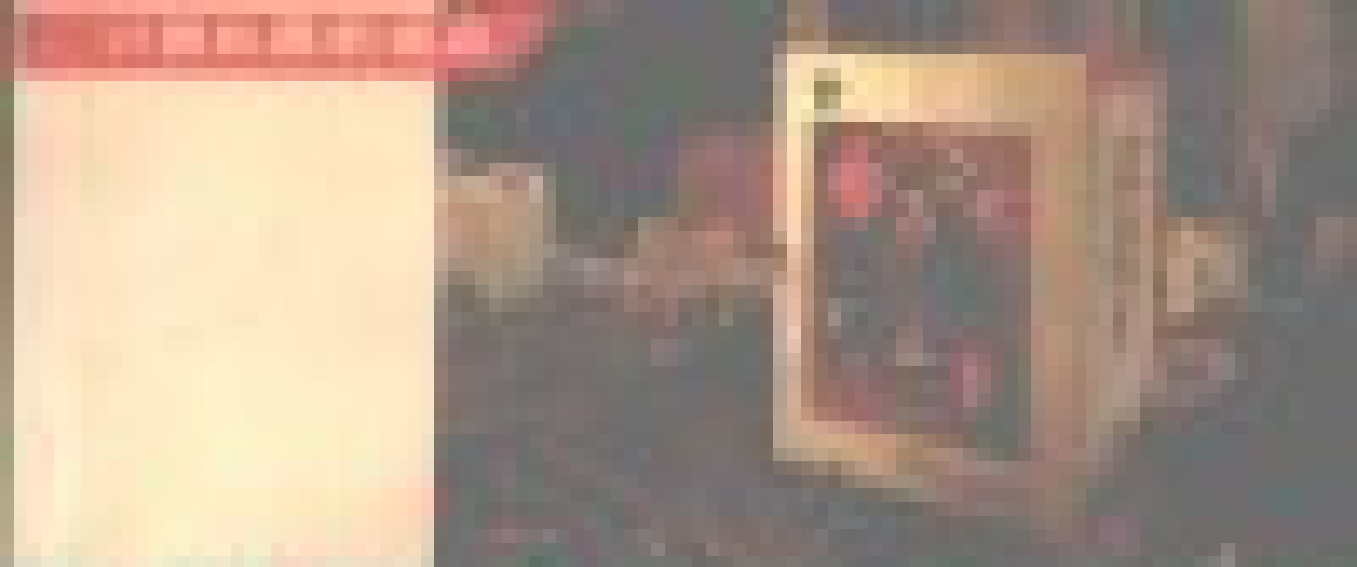
# Windows 3.2

## 实用教程

魏学文 赵乃真 苗淑敏 编著



南开大学出版社



# Windows 3.2



# Windows 3.2 实用教程

魏学文 赵乃真 苗淑敏 编著

南开大学出版社

**Windows 3.2 实用教程**

魏学文 赵乃真 苗淑敏 编著

---

南开大学出版社出版

(天津八里台南开大学内)

邮编 300071 电话 23508542

新华书店天津发行所发行

天津宝坻第二印刷厂印刷

---

1997年6月第1版

1997年6月第1次印刷

开本:787×1092 1/16

印张:23

字数:580千

印数:1-5000

ISBN 7-310-01014-0

TP·66 定价:24.50元

# 前言

自从 80 年代 IBM-PC 微型计算机问世以来,随着计算机制造工艺、技术水平的提高,微型计算机的运行速度、数据处理能力和数据存储能力迅速提高,计算机的价格不断下降,从而为微型计算机应用普及打下了良好的基础。

广大微型计算机用户深切感到,功能强大、操作方法灵活简便的微型计算机操作系统,已成为普及微型计算机的关键。80 年代畅行的 MS DOS,尽管具有较好的磁盘和文件管理功能、内存储器 and 外部设备管理功能,但是由于它不具备多任务处理功能,不能直接支持图形处理,因而严重限制了微型计算机硬件功能的发挥,限制了微型计算机应用的进一步普及和推广的深化。

90 年代初期,美国 Microsoft 公司不失时机地推出了 Windows 操作系统,为 IBM 微型计算机操作系统软件的发展起到了划时代的作用。经过不断改进研制出的 Windows 3.1 版本,已经使微机操作系统软件达到几近完美的地步。Windows 系统提供的强大的多任务处理功能、灵活的图形处理能力、直观简便的用户界面,令 IBM 微型计算机的广大用户拍案叫绝,因而使 Windows 3.1 风靡全球。为了适应亚洲地区非英语国家用户的需要,Microsoft 公司推出了 Windows 3.1 远东版,以便根据用户的需要将其安装成日文、朝文、蒙文、简体或繁体中文等各种不同版本,使 Windows 3.1 能以相应国家语言的形式提示命令文字,具有相应语言的文字处理功能。由 Windows 3.1 远东版安装成的简体汉字版本,就是在我国曾经流传过的所谓中文 Windows 3.1 版。

但是,中文 Windows 3.1 的汉字输入功能较差,它只提供了汉字全拼音、双拼音和国标区位码输入方式,远远落后于我国微型计算机汉字输入的实用水平,无法满足国内用户的需求,因而受到国内官方和用户的抵制,严重阻碍了 Windows 在潜力巨大的中国市场的发行推销。为此,Microsoft 公司购买了受到国内广大用户欢迎的汉字输入法的版权,其中包括:纯笔形汉字输入方式的郑码输入法;长城公司的智能 ABC 输入法。它在保留了 Windows 3.1 全部功能的基础上,增加了上述汉字输入方法,重新推出了中文 Windows 3.2 版。由于智能 ABC 汉字输入方法采用了智能化的汉字操作系统和“傻瓜”式的汉字输入操作方法,具有字、词输入相结合,音、形输入相结合,全拼音和简拼音相结合,简便灵活的自定义词组等功能,因而汉字输入方法十分简便易学,汉字输入速度极快,是我国目前最流行的汉字输入方法中的佼佼者。中文 Windows 3.2 有了它可谓如虎添翼,在我国得以迅速普及和推广,成为我国广大微型计算机用户不可缺少的汉字操作系统软件。

1996 年初期,Microsoft 公司在 Windows 3.1 的基础上进一步丰富其功能,又推出了功能卓越的视窗 95(即 Windows'95)操作系统。尽管视窗 95 的功能更强大,但是由于它对计算机硬件的要求较高,需要 386 档次微机内存最小配置为 16MB,486 以上档次微机内存最小配置为 8MB;其支持软件远少于 Windows 3.1;因为视窗 95 希望能脱离 MS DOS 独立运行,因

而修改了 DOS 系统的内部文件,这样一来,可能影响习惯于 DOS 的用户的正常工作,甚至安装视窗 95 后,使某些 DOS 应用程序不能正常运行。可见,视窗 95 尽管是最优秀的操作系统,但并非我国目前最流行的操作系统。

综上所述,在未来的若干年内,中文 Windows 3.2 仍是最受我国 IBM 微型计算机用户青睐的汉字操作系统。为帮助我国的微机用户全面掌握中文 Windows 3.2 的使用方法,笔者编写本书,试图从中文 Windows 3.2 的基本概念、基本操作方法出发,结合具体应用实例,详细介绍中文 Windows 3.2 的全部功能和使用方法,开发运行于 Windows 操作系统应用程序的基本思路。本书力求操作步骤明确,文字简练,使读者无师自通。

本书的第一、二、五、六、七、八章由魏学文执笔,第三、四、十三、十四、十五章由赵乃真执笔,第九、十、十一、十二章由苗淑敏执笔,附录一和附录二由魏学文和赵乃真共同编写,全书由魏学文统稿。由于笔者水平所限,书中难免有不当之处,望读者和同行批评指正。

笔者

1996 年 12 月

# 目 录

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 前言                         | (1)  |
| 第一章 Windows 基础知识           | (1)  |
| 1.1 Windows 概述             | (1)  |
| 1.1.1 什么是 Windows          | (1)  |
| 1.1.2 Windows 的功能和特点       | (2)  |
| 1.1.3 Windows 窗口的显示状态      | (2)  |
| 1.2 Windows 术语             | (4)  |
| 1.2.1 窗口及窗口分类              | (4)  |
| 1.2.2 图标及图标分类              | (4)  |
| 1.2.3 鼠标器及其用法              | (5)  |
| 1.3 Windows 菜单和菜单命令        | (6)  |
| 1.3.1 菜单和菜单命令概述            | (6)  |
| 1.3.2 用鼠标器选取命令的方法          | (7)  |
| 1.3.3 用键盘选取命令的方法           | (8)  |
| 1.3.4 下拉式菜单的分类             | (9)  |
| 1.4 执行命令的对话框               | (11) |
| 1.4.1 对话框概述                | (11) |
| 1.4.2 列表框、下拉表、文本框参数输入方法    | (12) |
| 1.4.3 复选框、任选项按钮和任选命令按钮操作方法 | (14) |
| 1.5 引导和退出 Windows 方法       | (14) |
| 1.5.1 引导 Windows 方法        | (15) |
| 1.5.2 退出 Windows 方法        | (15) |
| 1.5.3 进入 Windows 初始状态讨论    | (16) |
| 1.6 窗口的管理方法                | (17) |
| 1.6.1 窗口的最大化、最小化和还原        | (18) |
| 1.6.2 窗口的放缩和移位             | (19) |
| 1.6.3 活动窗口的切换方法            | (20) |
| 1.6.4 组窗口的排列方法             | (21) |
| 1.7 图标的管理方法                | (22) |
| 1.7.1 程序项图标的管理方法           | (22) |
| 1.7.2 组图标和应用程序图标的管理方法      | (23) |
| 1.8 应用程序的运行方法              | (25) |
| 1.8.1 Windows 运行应用程序概述     | (25) |
| 1.8.2 使用程序项图标启动应用程序的方法     | (26) |

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| 1.8.3 使用文件名称启动应用程序的方法 .....            | (26)        |
| 1.8.4 重返 DOS 运行非 Windows 应用程序的方法 ..... | (28)        |
| 1.8.5 应用程序的运行状态 .....                  | (29)        |
| 1.8.6 前台应用程序的切换 .....                  | (31)        |
| 1.8.7 终止应用程序运行的方法 .....                | (32)        |
| <b>第二章 Windows 帮助功能及使用方法 .....</b>     | <b>(34)</b> |
| 2.1 Windows 帮助功能简介 .....               | (34)        |
| 2.1.1 帮助功能概述 .....                     | (34)        |
| 2.1.2 帮助功能的调用和退出方法 .....               | (34)        |
| 2.1.3 帮助功能中的版权提示方法 .....               | (36)        |
| 2.1.4 联机帮助功能的退出方法 .....                | (38)        |
| 2.2 联机帮助内容的阅读方法 .....                  | (39)        |
| 2.2.1 联机帮助内容阅读的基本方法 .....              | (39)        |
| 2.2.2 联机帮助命令按钮的使用 .....                | (40)        |
| 2.3 联机帮助的高级功能 .....                    | (42)        |
| 2.3.1 帮助标题的标记和标记的使用方法 .....            | (42)        |
| 2.3.2 帮助内容的编辑方法 .....                  | (43)        |
| 2.3.3 应用程序运行过程中帮助内容的查阅 .....           | (46)        |
| 2.3.4 帮助内容的打印 .....                    | (47)        |
| 2.4 Windows 教程的使用方法 .....              | (47)        |
| 2.4.1 Windows 教程的调用和退出方法 .....         | (47)        |
| 2.4.2 鼠标使用课程的阅读方法 .....                | (48)        |
| 2.4.3 Windows 基础课程的阅读方法 .....          | (49)        |
| <b>第三章 Windows 程序管理器 .....</b>         | <b>(52)</b> |
| 3.1 建立组窗口和程序项图标的方法 .....               | (52)        |
| 3.1.1 建立组窗口的方法 .....                   | (52)        |
| 3.1.2 建立程序项图标的方法 .....                 | (53)        |
| 3.2 程序项和组窗口的编辑方法 .....                 | (55)        |
| 3.2.1 修改程序项属性的方法 .....                 | (56)        |
| 3.2.2 程序项的复制方法 .....                   | (57)        |
| 3.2.3 程序项的移位方法 .....                   | (58)        |
| 3.2.4 组窗口属性的编辑方法 .....                 | (59)        |
| 3.3 删除程序项图标和组窗口的方法 .....               | (60)        |
| 3.3.1 删除程序项图标的方法 .....                 | (60)        |
| 3.3.2 删除组窗口的方法 .....                   | (60)        |
| <b>第四章 文件管理器 .....</b>                 | <b>(62)</b> |
| 4.1 文件管理器的基本组成 .....                   | (62)        |
| 4.1.1 文件管理器应用程序的启动方法 .....             | (62)        |
| 4.1.2 文件管理器应用程序窗口的组成 .....             | (63)        |
| 4.1.3 文件管理器文档窗口的组成 .....               | (63)        |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 4.1.4 标识文件类型的图标 .....          | (65)        |
| 4.1.5 退出文件管理器应用程序的方法 .....     | (65)        |
| 4.2 文档窗口显示目录和文件名的方法 .....      | (65)        |
| 4.2.1 在文档窗口选择驱动器的方法 .....      | (66)        |
| 4.2.2 选取子目录的方法 .....           | (66)        |
| 4.2.3 目录树窗口显示方式的修改 .....       | (67)        |
| 4.2.4 文件名窗口显示方式的修改 .....       | (68)        |
| 4.2.5 目录树窗口和文件名窗口尺寸的调整方法 ..... | (71)        |
| 4.3 多文档窗口的处理方法 .....           | (72)        |
| 4.3.1 增设文档窗口的方法 .....          | (72)        |
| 4.3.2 文档窗口及图标的排列方法 .....       | (73)        |
| 4.3.3 活动文档窗口的切换和刷新方法 .....     | (74)        |
| 4.3.4 关闭文档窗口的方法 .....          | (75)        |
| 4.4 文件管理器的磁盘管理功能 .....         | (75)        |
| 4.4.1 磁盘格式化方法 .....            | (75)        |
| 4.4.2 磁盘复制方法 .....             | (77)        |
| 4.4.3 向磁盘传送系统的方法 .....         | (78)        |
| 4.4.4 磁盘卷标的输入或修改的方法 .....      | (78)        |
| 4.5 文件管理器的文件管理功能 .....         | (79)        |
| 4.5.1 检索文件的方法 .....            | (79)        |
| 4.5.2 子目录的建立方法 .....           | (80)        |
| 4.5.3 选取文件或目录名方法 .....         | (81)        |
| 4.5.4 文件或目录的复制方法 .....         | (84)        |
| 4.5.5 文件和目录的移位方法 .....         | (86)        |
| 4.5.6 文件和目录的删除方法 .....         | (87)        |
| 4.5.7 更换文件名称的方法 .....          | (89)        |
| 4.5.8 改变文件属性的方法 .....          | (90)        |
| 4.6 文件管理器运行应用程序的方法 .....       | (91)        |
| 4.6.1 关联和关联文件的设定方法 .....       | (91)        |
| 4.6.2 运行应用程序的方法 .....          | (93)        |
| 4.7 文件管理器的附加功能 .....           | (94)        |
| 4.7.1 文件管理器的文件打印功能 .....       | (94)        |
| 4.7.2 显示字体的控制方法 .....          | (95)        |
| 4.7.3 磁盘和文件管理操作的确认控制 .....     | (96)        |
| 4.7.4 文档窗口状态的控制方法 .....        | (97)        |
| <b>第五章 剪贴板和剪贴板查看程序 .....</b>   | <b>(99)</b> |
| 5.1 剪贴板和剪贴板查看程序概述 .....        | (99)        |
| 5.1.1 剪贴板概述 .....              | (99)        |
| 5.1.2 剪贴板查看程序概述 .....          | (99)        |
| 5.2 使用剪贴板交换信息的方法 .....         | (100)       |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| 5.2.1 Windows 应用程序向剪贴板传送信息的方法 .....   | (100)        |
| 5.2.2 非 Windows 应用程序向剪贴板传送信息的方法 ..... | (101)        |
| 5.2.3 剪贴板向应用程序传送数据的方法 .....           | (102)        |
| 5.3 剪贴板查看程序的使用方法 .....                | (103)        |
| 5.3.1 剪贴板信息的显示格式 .....                | (103)        |
| 5.3.2 剪贴板信息的编辑方法 .....                | (104)        |
| 5.3.3 剪贴板信息的存取方法 .....                | (104)        |
| <b>第六章 汉字输入法</b> .....                | <b>(107)</b> |
| 6.1 汉字输入方法综述 .....                    | (107)        |
| 6.1.1 汉字输入功能概述 .....                  | (107)        |
| 6.1.2 汉字输入方法的安装 .....                 | (108)        |
| 6.1.3 汉字输入方法的删除 .....                 | (109)        |
| 6.1.4 汉字输入方法的设置 .....                 | (110)        |
| 6.1.5 汉字输入法基本功能的转换 .....              | (111)        |
| 6.1.6 国标/区位码的输入方法 .....               | (113)        |
| 6.2 拼音输入法的编码规则 and 操作方法 .....         | (113)        |
| 6.2.1 全拼字词的编码规则 .....                 | (113)        |
| 6.2.2 双拼字词的编码规则 .....                 | (115)        |
| 6.2.3 拼音输入法的汉字输入基本方法 .....            | (117)        |
| 6.2.4 自定义词组的使用方法 .....                | (118)        |
| 6.3 拼音输入法的辅助功能 .....                  | (119)        |
| 6.3.1 联想功能的选用方法 .....                 | (120)        |
| 6.3.2 中文标点符号的输入方法 .....               | (120)        |
| 6.3.3 选择汉字的动态调频功能 .....               | (121)        |
| 6.3.4 模糊拼音的使用方法 .....                 | (121)        |
| 6.4 智能 ABC 汉字输入法的编码规则 .....           | (123)        |
| 6.4.1 标准输入方式中的拼音编码基本规则 .....          | (123)        |
| 6.4.2 双打输入方式中的拼音编码基本规则 .....          | (124)        |
| 6.4.3 智能 ABC 的笔形编码规则 .....            | (125)        |
| 6.4.4 智能 ABC 的音、形组字的编码规则 .....        | (126)        |
| 6.5 智能 ABC 汉字输入法的操作方法 .....           | (126)        |
| 6.5.1 输入单个汉字的基本操作方法 .....             | (127)        |
| 6.5.2 输入汉字词组的方法 .....                 | (129)        |
| 6.5.3 智能 ABC 输入法的辅助功能 .....           | (131)        |
| 6.6 智能 ABC 输入法的自定义词组的使用方法 .....       | (134)        |
| 6.6.1 自动记忆的自定义词组的使用方法 .....           | (134)        |
| 6.6.2 强制记忆的自定义词组的使用方法 .....           | (136)        |
| 6.7 自定义汉字编码的使用方法 .....                | (138)        |
| 6.7.1 汉字编码自定义方法综述 .....               | (138)        |
| 6.7.2 码表文件的建立方法 .....                 | (138)        |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 6.7.3 码表文件的编译方法 .....        | (140) |
| 6.7.4 码表文件的安装和删除方法 .....     | (140) |
| 6.7.5 自定义汉字编码的汉字输入操作方法 ..... | (142) |
| <b>第七章 打印机的管理方法</b> .....    | (144) |
| 7.1 打印驱动程序的管理方法 .....        | (144) |
| 7.1.1 打印管理应用程序的引导和退出方法 ..... | (144) |
| 7.1.2 打印驱动程序的增加和删除方法 .....   | (145) |
| 7.1.3 打印机的连接方法 .....         | (147) |
| 7.1.4 打印机打印格式的设置 .....       | (148) |
| 7.2 打印过程及管理方法 .....          | (150) |
| 7.2.1 假脱机文件建立过程 .....        | (150) |
| 7.2.2 文件打印过程 .....           | (150) |
| 7.2.3 打印机打印执行过程 .....        | (151) |
| 7.2.4 打印管理器的打印管理方法 .....     | (152) |
| 7.3 网络打印机的管理方法 .....         | (154) |
| 7.3.1 网络打印机的连接和切断方法 .....    | (154) |
| 7.3.2 修改网络打印管理方式的方法 .....    | (157) |
| 7.3.3 网络打印队列的查看方法 .....      | (158) |
| <b>第八章 书写器的使用方法</b> .....    | (160) |
| 8.1 书写器的基本使用方法 .....         | (160) |
| 8.1.1 书写器应用程序的引导方法 .....     | (160) |
| 8.1.2 在书写器中键入文稿的基本方法 .....   | (161) |
| 8.1.3 书写器中文稿编辑的基本方法 .....    | (162) |
| 8.1.4 书写器窗口编辑的复原 .....       | (163) |
| 8.2 以字块为单位的编辑方法 .....        | (164) |
| 8.2.1 字块的定义方法 .....          | (164) |
| 8.2.2 字块的删除、移位、复制方法 .....    | (165) |
| 8.2.3 字块编辑方法举例 .....         | (166) |
| 8.3 文字的查询和替换 .....           | (167) |
| 8.3.1 文字的查询 .....            | (167) |
| 8.3.2 文字的替换 .....            | (169) |
| 8.4 修改文稿的显示格式和排版方法 .....     | (170) |
| 8.4.1 设立字体、字形和字号的方法 .....    | (170) |
| 8.4.2 修改文稿行宽的基本方法 .....      | (173) |
| 8.4.3 修改文稿行间距的基本方法 .....     | (176) |
| 8.4.4 制表的方法 .....            | (176) |
| 8.4.5 用标尺排版的快速方法 .....       | (178) |
| 8.5 文稿中图形的处理方法 .....         | (180) |
| 8.5.1 文稿中插入图形的方法 .....       | (180) |
| 8.5.2 文档窗口中图形的编辑方法 .....     | (181) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 8.5.3 改变图形尺寸的方法 .....       | (182) |
| 8.6 书写器磁盘文件的存取方法 .....      | (183) |
| 8.6.1 书写器磁盘文件存取概述 .....     | (183) |
| 8.6.2 书写器文稿的文件存储方法 .....    | (183) |
| 8.6.3 取出磁盘文件文稿数据的方法 .....   | (185) |
| 8.6.4 书写器文件操作的辅助方法 .....    | (186) |
| 8.7 文稿的打印方法 .....           | (187) |
| 8.7.1 文稿打印的基本方法 .....       | (187) |
| 8.7.2 打印机及打印页面的设置方法 .....   | (188) |
| 8.7.3 加入题头和脚注的方法 .....      | (190) |
| 8.7.4 重新分页的方法 .....         | (191) |
| <b>第九章 画笔的使用方法</b> .....    | (194) |
| 9.1 画笔的基本使用方法 .....         | (194) |
| 9.1.1 画笔应用程序基本功能概述 .....    | (194) |
| 9.1.2 画笔应用程序的引导方法 .....     | (194) |
| 9.1.3 画笔应用程序窗口的说明 .....     | (195) |
| 9.2 绘制图形的基本方法 .....         | (196) |
| 9.2.1 绘图操作的基础知识 .....       | (196) |
| 9.2.2 绘图的准备工作 .....         | (198) |
| 9.2.3 绘制图形的基本操作方法 .....     | (199) |
| 9.2.4 图形编辑的简单方法 .....       | (203) |
| 9.3 图形编辑的高级方法 .....         | (204) |
| 9.3.1 图形颜色的处理方法 .....       | (205) |
| 9.3.2 图形块的移位和复制 .....       | (206) |
| 9.3.3 图形的特殊编辑方法 .....       | (209) |
| 9.3.4 绘图板屏幕显示范围的控制 .....    | (209) |
| 9.3.5 绘图板与剪贴板间传送图形的方法 ..... | (211) |
| 9.4 图形的文件存取和打印 .....        | (213) |
| 9.4.1 绘图板全部图形的文件存取 .....    | (213) |
| 9.4.2 绘图板部分图形的存取方法 .....    | (214) |
| 9.4.3 绘图板的图形打印方法 .....      | (214) |
| <b>第十章 Windows 附件</b> ..... | (218) |
| 10.1 记事本应用程序 .....          | (218) |
| 10.1.1 记事本应用程序的引导方法 .....   | (218) |
| 10.1.2 记事本的文字输入和编辑方法 .....  | (219) |
| 10.1.3 记事本的文字查询方法 .....     | (220) |
| 10.1.4 文件的存取方法 .....        | (221) |
| 10.1.5 记事本文稿的打印方法 .....     | (222) |
| 10.2 时钟的使用方法 .....          | (223) |
| 10.2.1 时钟应用程序的引导方法 .....    | (223) |

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| 10.2.2 时钟显示方式的转换方法 .....       | (223)        |
| 10.3 计算器应用程序的使用方法 .....        | (224)        |
| 10.3.1 计算器应用程序的引导方法 .....      | (224)        |
| 10.3.2 计算器的工作类型的转换 .....       | (225)        |
| 10.3.3 标准型计算器的使用方法 .....       | (225)        |
| 10.3.4 函数型计算器高级运算功能的使用方法 ..... | (226)        |
| 10.3.5 函数型计算器的数据统计功能 .....     | (228)        |
| 10.4 日历应用程序的使用方法 .....         | (230)        |
| 10.4.1 日历应用程序的引导方法 .....       | (230)        |
| 10.4.2 日历窗口的日志和月志的转换方法 .....   | (231)        |
| 10.4.3 翻阅日志和计时的设定方法 .....      | (232)        |
| 10.4.4 翻阅月志和设定标记的方法 .....      | (233)        |
| 10.4.5 约会的设立和控制方法 .....        | (234)        |
| 10.4.6 闹钟的使用方法 .....           | (235)        |
| 10.4.7 日历的文件存储和打印方法 .....      | (236)        |
| 10.5 卡片盒应用程序的使用方法 .....        | (237)        |
| 10.5.1 卡片盒应用程序的引导和窗口 .....     | (237)        |
| 10.5.2 卡片的建立和编辑方法 .....        | (238)        |
| 10.5.3 卡片盒的文件存取和打印方法 .....     | (239)        |
| 10.6 录音机应用程序的使用方法 .....        | (240)        |
| 10.6.1 录音机应用程序的引导和窗口 .....     | (240)        |
| 10.6.2 播放声音的方法 .....           | (241)        |
| 10.6.3 录音的方法 .....             | (242)        |
| 10.6.4 声音的编辑方法 .....           | (242)        |
| 10.6.5 声音的文件操作方法 .....         | (243)        |
| 10.7 字符映射表的使用方法 .....          | (243)        |
| 10.7.1 字符映射表综述 .....           | (243)        |
| 10.7.2 字符映射表选取字符的方法 .....      | (244)        |
| 10.8 记录器应用程序和宏 .....           | (246)        |
| 10.8.1 记录器应用程序概述 .....         | (246)        |
| 10.8.2 宏的基本用法 .....            | (247)        |
| 10.8.3 宏的高级用法 .....            | (248)        |
| 10.8.4 编辑宏参数的方法 .....          | (249)        |
| 10.8.5 宏的文件存取和合并功能 .....       | (250)        |
| <b>第十一章 Windows 控制面板 .....</b> | <b>(251)</b> |
| 11.1 修改屏幕及窗口颜色的方法 .....        | (251)        |
| 11.1.1 选取基本配色方案的方法 .....       | (251)        |
| 11.1.2 选取特殊颜色的方法 .....         | (251)        |
| 11.2 设置工作台面状态的方法 .....         | (253)        |
| 11.2.1 桌面应用程序的引导和退出方法 .....    | (253)        |

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| 11.2.2 改变工作台面背景图案的方法 .....                        | (253)        |
| 11.2.3 窗口和图标显示状态的设置 .....                         | (254)        |
| 11.2.4 屏幕保护的方法 .....                              | (255)        |
| 11.2.5 应用程序工作方法的修改 .....                          | (256)        |
| 11.3 国别和日期时间的设置方法 .....                           | (257)        |
| 11.3.1 国别的设置方法 .....                              | (257)        |
| 11.3.2 日期和时间的修改方法 .....                           | (259)        |
| 11.4 字库的管理方法 .....                                | (260)        |
| 11.4.1 Windows 字库综述 .....                         | (260)        |
| 11.4.2 字库的观察和删除的方法 .....                          | (261)        |
| 11.4.3 增加字体和字库的方法 .....                           | (262)        |
| 11.5 外部设备的控制方法 .....                              | (264)        |
| 11.5.1 键盘工作速度的控制 .....                            | (264)        |
| 11.5.2 鼠标器工作方式的控制 .....                           | (264)        |
| 11.5.3 发声的控制方法 .....                              | (265)        |
| 11.6 Windows 控制面板的高级功能 .....                      | (266)        |
| 11.6.1 Windows 串行通信接口工作参数简介 .....                 | (266)        |
| 11.6.2 设置串行通信接口基本参数的方法 .....                      | (267)        |
| 11.6.3 设置串行通信接口高级参数的方法 .....                      | (267)        |
| 11.7 386 增强方式工作参数的设置 .....                        | (268)        |
| 11.7.1 386 增强方式设备冲突的管理 .....                      | (268)        |
| 11.7.2 386 增强方式的运行时间分配方法 .....                    | (269)        |
| <b>第十二章 非 Windows 应用程序 .....</b>                  | <b>(271)</b> |
| 12.1 非 Windows 应用程序运行概述 .....                     | (271)        |
| 12.1.1 386 标准模式和 386 增强模式 .....                   | (271)        |
| 12.1.2 非 Windows 应用程序运行方法概述 .....                 | (272)        |
| 12.1.3 程序信息文件概述 .....                             | (272)        |
| 12.2 使用 Windows 设置程序安装非 Windows 应用程序的方法 .....     | (273)        |
| 12.2.1 Windows 设置程序窗口的引导方法 .....                  | (273)        |
| 12.2.2 使用 Windows 设置程序安装一个非 Windows 应用程序的方法 ..... | (274)        |
| 12.2.3 使用 Windows 设置程序安装多个非 Windows 应用程序的方法 ..... | (275)        |
| 12.3 编辑程序信息文件的方法 .....                            | (276)        |
| 12.3.1 PIF 编辑器窗口的引导方法 .....                       | (276)        |
| 12.3.2 编辑程序信息文件的基本方法 .....                        | (277)        |
| 12.3.3 非 Windows 应用程序多任务运行时间分配方法 .....            | (279)        |
| 12.3.4 程序信息文件的高级编辑方法 .....                        | (282)        |
| 12.3.5 编辑程序信息文件的其它方法 .....                        | (283)        |
| 12.3.6 新建程序信息文件的方法 .....                          | (283)        |
| 12.4 Windows 设置程序的其它功能 .....                      | (284)        |
| 12.4.1 更改系统设置的方法 .....                            | (284)        |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 12.4.2 Windows 系统部件的管理方法 .....   | (284) |
| <b>第十三章 DDE 方法和 OLE 方法</b> ..... | (286) |
| 13.1 DDE 方法及其应用 .....            | (286) |
| 13.1.1 DDE 的基本概念 .....           | (286) |
| 13.1.2 DDE 的操作过程 .....           | (287) |
| 13.1.3 DDE 的函数 .....             | (288) |
| 13.1.4 DDE 的应用实例 .....           | (291) |
| 13.2 OLE 基本用法及其应用 .....          | (293) |
| 13.2.1 OLE 的基本概念 .....           | (293) |
| 13.2.2 OLE 的对象嵌入和编辑方法 .....      | (294) |
| 13.2.3 OLE 对象链接的基本方法 .....       | (297) |
| 13.2.4 声音对象嵌入和链接方法 .....         | (299) |
| 13.3 OLE 的高级使用方法 .....           | (300) |
| 13.3.1 链接对象更新方式的转换 .....         | (300) |
| 13.3.2 链接关系的编辑方法 .....           | (301) |
| 13.3.3 多重指针的链接方式 .....           | (301) |
| 13.4 嵌入或链接对象的包装 .....            | (302) |
| 13.4.1 嵌入或链接对象包装的概念 .....        | (303) |
| 13.4.2 包装对象嵌入或链接的基本方法 .....      | (303) |
| 13.4.3 包装对象放映方法 .....            | (305) |
| 13.4.4 对象包装的编辑方法 .....           | (305) |
| 13.4.5 包装对象为应用程序的链接方法 .....      | (306) |
| 13.4.6 包装对象嵌入或链接的简便方法 .....      | (307) |
| <b>第十四章 Windows 的系统优化</b> .....  | (308) |
| 14.1 Windows 的内存管理 .....         | (308) |
| 14.1.1 Windows 的体系结构 .....       | (309) |
| 14.1.2 Windows 内存的结构 .....       | (309) |
| 14.1.3 扩展内存和扩充内存管理程序方法 .....     | (310) |
| 14.2 交换文件的使用方法 .....             | (312) |
| 14.2.1 交换文件综述 .....              | (312) |
| 14.2.2 创建永久交换文件的步骤 .....         | (313) |
| 14.2.3 交换文件使用方法说明 .....          | (314) |
| 14.3 磁盘高速缓存程序的使用 .....           | (315) |
| 14.3.1 磁盘高速缓存概述 .....            | (315) |
| 14.3.2 磁盘高速缓存程序的安装及其参数设定 .....   | (315) |
| 14.3.3 磁盘高速缓存区大小的选择 .....        | (316) |
| 14.4 虚拟磁盘的使用方法 .....             | (318) |
| 14.4.1 虚拟磁盘概述 .....              | (318) |
| 14.4.2 虚拟磁盘的使用方法 .....           | (319) |
| 14.5 优化内存储器和硬磁盘的技术 .....         | (319) |

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| 14.5.1 优化内存存储器的技术 .....                               | (320)        |
| 14.5.2 优化磁盘的技术 .....                                  | (321)        |
| <b>第十五章 Windows 应用程序的开发 .....</b>                     | <b>(323)</b> |
| 15.1 Windows 的设计风格 .....                              | (323)        |
| 15.1.1 统一的图形用户界面 .....                                | (323)        |
| 15.1.2 面向对象的程序设计方法 .....                              | (324)        |
| 15.1.3 消息驱动的程序结构 .....                                | (324)        |
| 15.1.4 多任务环境 .....                                    | (325)        |
| 15.1.5 数据的交换与共享 .....                                 | (325)        |
| 15.1.6 与设备无关的图形接口 .....                               | (326)        |
| 15.1.7 内存管理 .....                                     | (326)        |
| 15.1.8 灵活、简便、多样的开发工具 .....                            | (326)        |
| 15.2 用 Microsoft C/C++ 7.0 开发 Windows 应用程序的基本方法 ..... | (327)        |
| 15.2.1 硬件和软件开发环境 .....                                | (327)        |
| 15.2.2 基本开发过程 .....                                   | (328)        |
| 15.2.3 程序实例 .....                                     | (329)        |
| 15.2.4 程序使用的概念 .....                                  | (331)        |
| 15.3 用 Visual Basic 开发 Windows 应用程序的特点 .....          | (334)        |
| 15.3.1 可视化的设计方法 .....                                 | (334)        |
| 15.3.2 事件驱动 .....                                     | (335)        |
| 15.3.3 充分共享 Windows 资源 .....                          | (336)        |
| 15.3.4 简便的调试过程 .....                                  | (336)        |
| 15.4 使用 Visual Basic 开发 Windows 应用程序基本方法 .....        | (336)        |
| 15.4.1 应用程序的编程要求 .....                                | (336)        |
| 15.4.2 创建程序主窗口 .....                                  | (337)        |
| 15.4.3 第二个窗口的设计 .....                                 | (340)        |
| 15.4.4 打开文件对话框窗口的对象事件编程 .....                         | (341)        |
| 15.4.5 设置启动窗口 .....                                   | (342)        |
| 15.4.6 加入代码模块 .....                                   | (342)        |
| 15.4.7 存储程序及可执行文件建立 .....                             | (343)        |
| 附录 1 Windows 3.2 的安装 .....                            | (344)        |
| 1.1 单机安装 Windows 3.2 的过程 .....                        | (344)        |
| 1.2 用服务器安装 Windows 3.2 的方法 .....                      | (348)        |
| 附录 2 Windows 程序管理器和通用的快捷键一览表 .....                    | (349)        |

# 第一章 Windows 基础知识

本章重点介绍 Windows 的特点、概念、术语、窗口、图标及其管理方法,应用程序的运行方法。通过本章的介绍,使读者对 Windows 建立一个基本概念并掌握使用方法。

## 1.1 Windows 概述

### 1.1.1 什么是 Windows

Windows 是美国 Microsoft 公司研制的一种新的操作系统软件。该操作系统软件需要在 DOS 的支持下工作。

Windows 由若干个矩形窗口组成。由一个叫作程序管理器的窗口包络所有其它窗口,并管理和控制 Windows 的所有功能和工作。也可以把程序管理器窗口视为 Windows 的外壳。在 Windows 中只有一个程序管理器窗口。

在程序管理器窗口中,把 Windows 可以运行的每一个程序或软件以一个小图片的形式提示给使用者。这种表示一个程序或软件的图片叫作程序项图标。在程序项图标的下方标以程序的名称。在 Windows 中,把所有的程序项图标分成若干组,每一组内的程序项图标以一个独立的窗口的形式组合在一起。组合程序项图标的窗口叫作组窗口。

通过选定组窗口内的程序项图标,可以运行相应的程序和软件。只有在 Windows 支持下才能运行的程序,称为 Windows 应用程序。在 DOS 下可以直接运行的程序,叫作非 Windows 应用程序。在运行 Windows 应用程序时,屏幕显示一个特定的矩形窗口,在这种窗口中向使用者提供程序运行参数,显示程序运行的状态。这种窗口称作应用程序窗口。

在 Windows 应用程序工作期间,每打开一个数据文件,该数据文件又以一个窗口的形式显示文件中的数据和信息。这种窗口叫作文档窗口。

把上述的各种窗口最小化后,可以转换为对应的图标(参阅 1.2.2)。综上所述,Windows 中的各种窗口、图标的逐级组合关系,如图 1-1 所示。在程序管理器窗口下可以设立若干个

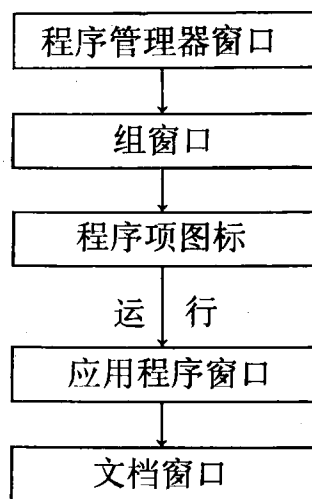


图 1-1 Windows 各级窗口的联系方法