

GOTOP

精通

Windows 3.1

郑何编著



杨炜宝 改编

周晓津 审校

人民邮电出版社

3.7  
1

# 精通 Windows 3.1

郑 何 编著  
杨炜宝 改编  
周晓津 审校

人民邮电出版社

登记证号(京)143号

**精通 Windows 3.1**

郑何 编著

杨炜宝 改编

周晓津 审校

责任编辑 刘君胜

\*

人民邮电出版社出版发行

北京市朝阳区内南竹杆胡同 111 号

顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

\*

开本:787×1092 1/16 1994年7月 第一版

印张:24.75 1994年7月 北京第1次印刷

字数:580千字 印数:1—8 000册

ISBN7-115-05264-6/TP·116

定价:34.00元

本书系统地介绍了窗口操作环境——Windows 3.1 及其使用技巧。

全书共分四篇十六章。第一篇介绍了 Windows 的基本知识, Windows 3.1 的系统安装、启动与退出, 用户界面及基本操作。第二篇介绍了程序管理器与主群组, 包括程序管理器和文件管理器的操作, 打印机安装及打印管理, 如何应用控制面板 (Control Panel) 调整 Windows 环境设置, 如何在 Windows 里运行 DOS 应用程序等。第三篇介绍了书写器 (Write)、画笔 (Paint Brush) 等附件及记事本 (Notepad)、记录器 (Recorder)、日历 (Calender)、卡片盒 (Cardfile)、计算器 (Caculator)、Character Map 字符映射表及时钟 (Clock) 等附件应用程序。第四篇为提高篇, 介绍了 True Type 字体、对象链接与嵌入、Windows 3.1 的内存管理及系统优化等。书后的附录介绍了大量的使用技巧。它既可以作为计算机工作者、爱好者的参考用书, 也可以作为大、中专学校计算机课的教材或参考书, 是一本实用性强、适用面广的工具书。

本书原版书名为《精通 Windows 3.1》, 1993 年 11 月出版。

## 版 权 声 明

本书为台湾碁峰资讯股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者书面许可时,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的一部分或全部以任何形式(包括资料和出版物)进行传播。

本书原版版权属碁峰资讯股份有限公司。

版权所有,侵权必究。

## 出版说明

在计算机技术飞速发展的今天,为了进一步向全社会普及计算机知识,提高计算机应用人员的技术水平,使计算机在各个领域发挥更大作用,也为了促进海峡两岸计算机技术图书的交流,台湾基峰资讯股份有限公司对我社独家授权组织出版该公司的部分计算机技术书籍。这些书包括以下几大类: MS-DOS、Microsoft Windows 3.1 (英文版、中文版)、数据库 Foxpro 2.5、绘图软件 Auto CAD 12.0、三维动画设计 3D STUDIO、C语言(C++)及工具类书籍。这些书内容深入浅出、实用性强,在台湾很受读者欢迎。

在组织出版过程中,我们请有关专家在尊重原著的前提下,进行了改编。

由于海峡两岸在计算机技术名词的称谓上差异较大,改编者依照有关规定和大陆习惯用法进行了统一整理。

对原书文字叙述中由于海峡两岸不同的语言习惯而造成的差异,我们的处理原则是只要不会造成读者理解上的歧义,一般没作改动,以尊重原著写作风格。另外改编时对原书的一些差错及疏漏之处作了订正。

由于本书改编和出版时间紧张,如有差错和疏漏,敬请读者指正。

人民邮电出版社

1994.4

## ●第一篇 入门篇

●第一章 认识 Windows .....	3
1-1 什么是 Windows .....	3
1-2 Windows 的特性及优点 .....	5
1-3 初探 Windows 3.1—Windows 教学程序 .....	10
●第二章 安装 Windows 3.1 .....	15
2-1 安装 Windows 3.1 前应该注意的事项 .....	15
2-1-1 常驻内存 (TSR) 程序 .....	15
2-1-2 避免使用 TSR 类外部驱动程序 .....	18
2-1-3 不连续的文件分配扇区 (Fragmentation) .....	18
2-2 Windows 3.1 的安装 .....	20
2-3 在网络上安装 Windows 3.1 .....	28
2-3-1 在网络服务器上安装 Windows 3.1 .....	28
2-3-2 在工作站上安装 Windows 3.1 .....	28
●第三章 Windows 的启动与退出 .....	29
3-1 启动 Windows 3.1 .....	29
3-2 更换 Windows 3.1 的商标说明图案 .....	31
3-3 问题诊断 .....	33
3-4 退出 Windows 3.1 .....	39
●第四章 Windows 使用界面及基本操作 .....	43
4-1 简介 .....	43
4-2 窗口的基本组成 .....	44
4-3 鼠标器的基本操作 .....	49
4-3-1 鼠标器的各种不同光标及其代表的意义 .....	49
4-4 键盘的操作 .....	50
4-5 窗口 .....	52
4-5-1 窗口的类型 .....	52
4-5-2 图标 (Icons) 的类型 .....	54

4-5-3 使用窗口 .....	56
4-6 命令菜单 (Menu) 的使用 .....	59
4-6-1 命令菜单的选取及关闭 .....	59
4-7 对话框 (Dialog Box) 的使用 .....	60
4-7-1 对话框的选项结构 .....	61

## ●第二篇 程序管理器与主群组

●第五章 程序管理器 (Program Manager) .....	69
5-1 简介 .....	69
5-2 群组的操作 .....	74
5-3 程序项图标的操作 .....	80
5-4 应用程序的启动 .....	86
5-5 设置 Program Manager 使用权限 .....	89
5-6 About 对话框的奥秘 .....	90
5-7 退出 Windows .....	92
●第六章 文件管理器 (File Manager) .....	93
6-1 简介 .....	93
6-2 文件管理器的启动 .....	94
6-3 文件及目录 .....	97
6-4 使用目录窗口 .....	99
6-5 文件及目录的操作 .....	112
6-6 磁盘操作的相关命令 .....	131
6-7 结束并退出 File Manager .....	133
●第七章 Windows 上的打印管理 .....	135
7-1 简介 .....	135
7-2 打印机打印原理 .....	136
7-2-1 Postscript 打印机 .....	136
7-2-2 Postscript 打印机的安装 .....	137
7-2-3 Hewlett-Packard (HP) LaserJet 激光打印机 .....	140
7-2-4 如何安装 Windows 没有提供的打印机驱动程序 .....	142
7-3 打印管理器 (Print Manager) 简介 .....	142
7-4 打印机的设置 .....	143
7-5 Print Manager 打印的管理 .....	150
7-6 网络打印的管理 .....	153



●第八章 调整 Windows 的环境设置—控制面板 (Control Panel)	157
8-1 简介	157
8-2 控制面板 (Control Panel) 的操作及内容	157
8-3 颜色 (Color) 的设置	161
8-3-1 选用 Windows 提供的配色方式	161
8-3-2 改变配色方式中的颜色	162
8-3-3 自己设置调色板中的颜色	163
8-4 桌面 (Desktop)	165
8-4-1 桌面的图案 (Pattern) 的选定	166
8-4-2 改变、建立桌面的图案 (Pattern)	166
8-4-3 设置应用程序间 Applications 的快速切换键	167
8-4-4 屏幕保护程序 (Screen Saver) 的设置	167
8-4-5 选择 Windows 的壁纸 (Wallpaper)	168
8-4-6 改变图标间的距离	170
8-4-7 改变跳格设置 Sizing Grid (网格大小)及边框宽度	171
8-4-8 改变光标闪烁速度	171
8-5 字体 (Fonts)	171
8-6 设置通信端口 (Ports)	173
8-7 鼠标器 (Mouse)	175
8-8 打印机 (Printer)	175
8-9 国别设定 (International)	177
8-10 键盘 (Keyboard)	179
8-11 386 增强方式 (386 Enhanced Mode)	180
8-12 设置系统时间及日期 (Date/Time)	182
8-13 设置网络选项 (Network)	183
8-14 设置外部驱动程序 (Drivers)	183
8-15 设置声音 (Sound)	185
●第九章 在 Windows 里运行 DOS 应用程序	187
9-1 简介	187
9-2 非窗口应用软件	188
9-3 PIF 文件编辑器	189
9-4 运行非窗口应用程序	192
9-5 在 386 增强方式下运行非窗口应用程序	194
9-5-1 DOS 窗口的设置	194
9-5-2 改变 DOS 窗口显示的字号大小	198
9-5-3 在 DOS 窗口中使用鼠标器	199
9-6 应用程序之间的数据交换	200

9-6-1	DOS 窗口与其它应用程序之间的数据交换 .....	200
9-6-2	非窗口应用程序在全屏幕模式下的数据交换 .....	201
9-7	不该使用的 DOS 命令或程序 .....	202

## ●第三篇 附件

### ●第十章 利用书写器 (Write) 编辑文件 .....

10-1	简介 .....	207
10-2	书写器 (Write) 概览 .....	207
10-2-1	书写器 (Write) 应用窗口 .....	207
10-3	文件的概念 .....	209
10-4	文件的输入及编辑 .....	211
10-5	文件的格式 (Formatting) .....	217
10-6	文件的存储、打印 .....	225
10-7	建立版式文件 .....	226

### ●第十一章 画笔 (Paintbrush) .....

11-1	简介 .....	229
11-2	工具及工作窗口概览 .....	229
11-3	图形编辑 .....	239
11-4	图形打印 .....	246

### ●第十二章 Windows 上的小帮手 .....

12-1	简介 .....	249
12-2	记事本 (Notepad) .....	249
12-2-1	记事本的字绕转 (Word Wrap) .....	250
12-2-2	在记事本中移动文本文件 .....	251
12-2-3	文件的编辑 .....	252
12-2-4	Notepad 的 Time/Date 与 Time-Log 文件 .....	253
12-2-5	Notepad 文件的打印 .....	253
12-3	记录器 (Recorder) .....	254
12-3-1	宏记录 .....	255
12-3-2	宏的执行、删除及修改 .....	257
12-3-3	在 Startup 群组中装入宏文件 .....	258
12-3-4	建立宏的注意事项 .....	259
12-4	日历 (Calendar) .....	260
12-4-1	设置日历 (Calendar) .....	261
12-4-2	设置闹钟 .....	262

12-4-3	打印 Calendar 文件 .....	263
12-5	卡片盒 (Cardfile) .....	264
12-5-1	使用卡片盒 (Cardfile) .....	264
12-5-2	在卡片盒 (Cardfile) 中使用文字及图形 .....	266
12-5-3	存储为 Windows 3.0 的 .CRD 文件格式 .....	267
12-5-4	应用实例 .....	267
12-6	计算器 (Caculator) .....	270
12-7	Character Map 字符映射表 .....	277
12-7-1	使用 Character Map .....	277
12-8	时钟 (Clock) .....	278

## ●第四篇 提高篇

●第十三章	TrueType 字体 .....	283
13-1	简介 .....	283
13-2	字体 .....	284
13-2-1	字体的分类 .....	285
13-2-2	Windows 中的字体产生方式 .....	289
13-3	TrueType 字体 .....	292
●第十四章	对象的链接与嵌入 .....	295
14-1	简介 .....	295
14-2	对象的嵌入 (Embedding) .....	298
14-3	对象的链接 (Linking) .....	308
14-4	链接指针的维护 .....	310
14-5	Object Packager 的使用 .....	314
14-6	链接式对象与嵌入式对象的差别 .....	323
●第十五章	Windows 的内存管理 .....	325
15-1	简介 .....	325
15-2	内存 .....	327
15-3	内存管理程序 .....	330
15-3-1	HIMEM.SYS .....	331
15-3-2	EMM386.EXE .....	333
15-3-3	RAMDRIVE.SYS .....	335
15-3-4	SMARTDRV.EXE .....	336

●第十六章 Windows 的优化 .....	339
16-1 简介 .....	339
16-2 Windows 跟系统之间 .....	339
16-2-1 Standard Mode .....	340
16-2-2 Enhanced Mode .....	341
16-3 增加 RAM,提高效益 .....	342
16-3-1 WINSTART.BAT 的运用 .....	342
16-3-2 DOS 5.0 与 Windows 3.1 .....	343
16-4 Windows 的交换文件 (Swap files) .....	345
16-4-1 Standard Mode 之下的文件交换 .....	345
16-4-2 Enhanced Mode 下的文件交换 .....	346
16-5 RAM Disks 的设置 .....	347
16-6 增加硬盘的使用效率 .....	348
16-6-1 将不必要的文件删除空出硬盘使用空间 .....	348
16-6-2 DOS CHKDSK /F 命令的利用 .....	349
16-6-3 磁盘快速存取程序 SMARTDRV.EXE 的设置 .....	350
●附录 .....	353
技巧一、将活动窗口最大化 (maximum) .....	353
技巧二、拷贝屏幕的画面 .....	354
技巧三、SYSEDIT.EXE 编辑系统文件的好帮手 .....	354
技巧四、活动窗口切换的方法 .....	356
技巧五、进入 Windows 后,自动执行应用程序的几个技巧 .....	358
技巧六、进入 Windows 3.1 时先自动执行非 Startup 群组的群组 .....	359
技巧七、更改进入 Windows 的 Shell .....	360
技巧八、设置 Windows 3.1 的屏幕保护程序 .....	361
技巧九、Windows 的启动程序 WIN.COM .....	364
技巧十、建立您自己的工作群组 (Group),提高效率 .....	365
技巧十一、利用 Program Manager 建立新的群组窗口 (Group) .....	366
技巧十二、利用 Setup. INF 建立新的群组窗口 .....	366
技巧十三、利用 Setup. INF 建立程序项图标 .....	368
技巧十四、建立程序项图标的几个方法 .....	369
技巧十五、为您的程序项图标换新装 .....	373
技巧十六、快速启动应用程序执行的方法 .....	375
技巧十七、设置 Program Manager 使用权限 .....	376
技巧十八、更换 Windows 系统字体及大小 .....	378
技巧十九、设置您自己的 Task Manager .....	378
技巧二十、About 对话框的奥秘 .....	379

第一篇  
入门篇



# 第一章

# 认识 Windows

## 1-1 什么是 Windows

当您打开计算机主机电源之后,经过一番设置,终于在屏幕上出现了 DOS 的 C:>的符号等待着您下命令,是要拷贝文件呢?还是执行应用程序?万一下错了命令,在屏幕上还会立即显示 "Bad Command or filename" 这类的错误信息。对一个初次接触计算机的使用者来说,可能就会手忙脚乱,得去翻 DOS 使用手册,看看是语法错了呢?还是命令拼写错了?

像这样与计算机的沟通方式(人机界面),因为都是以字符导向为主,所以称之为字符用户界面(Character User Interface, CUI),您得花上一段时间去学习、熟悉 DOS 命令及其语法,并且尝试去了解万一出现的错误信息。这种方式对用户来说并不是很理想的使用方法。

而 Windows 的产生不但弥补了上面的缺陷,还提供了一个更好的操作环境给用户,打开用户与个人电脑之间的“友善之窗”,帮助您工作更有效率,学习更加容易。它采用的是所谓图形用户界面(Graphics user Interface, GUI),也就是文件不再以字符来表示,而是以图标的方式呈现在屏幕上,当您要执行程序文件的时候,就只要在该程序图标上按鼠标器两下就可以了。万一您并不熟悉操作的命令,只要在下拉式菜单上浏览一下,就可以看到它能为您作些什么事了!一旦 Windows 需要更多的信息来操作,它就会以对话框的方式来跟您沟通,以得到足够的信息。这些操作都只要几下简单的鼠标器操作就可以完成了,相当方便!

如同它的名字 Windows 所暗示的那样,这个操作环境中所执行的应用程序,是由一个一个应用程序窗口的画面所组成,只要您在代表该应用

程序的图标上按鼠标器左键两下,就可以启动该应用程序窗口来操作了,如图 1-2。

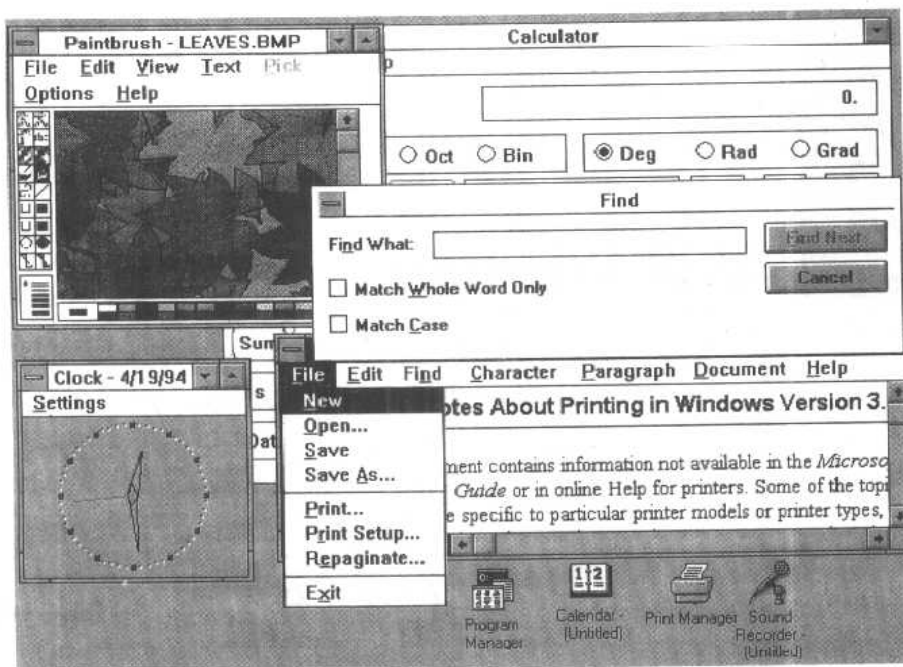


图 1-1 Windows

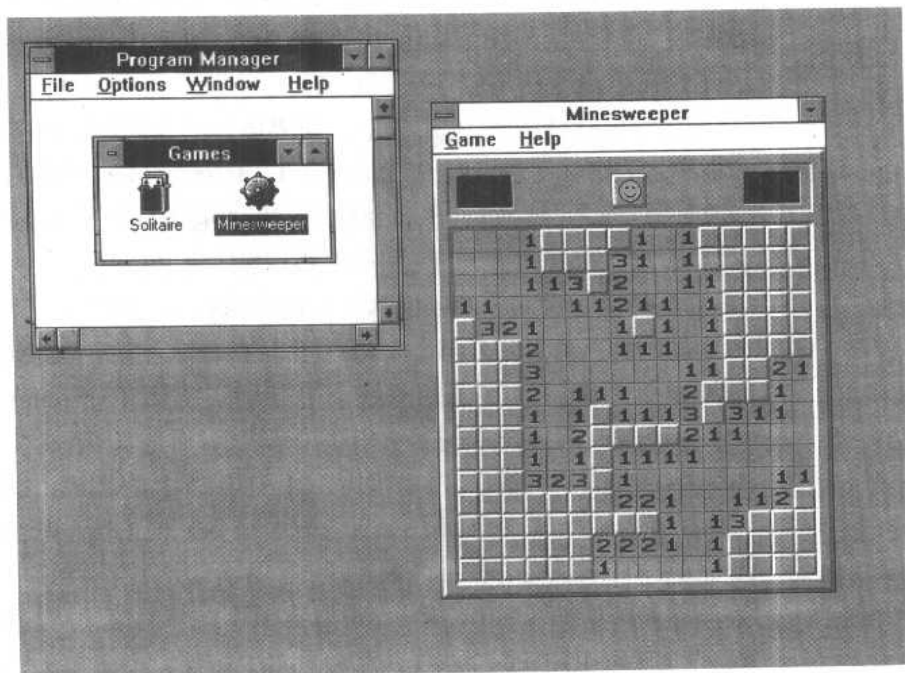


图 1-2 图像与窗口的关系



当然，除了使用界面的便利之外，Windows 还有许多其它的优点及特性，请看下一节的说明。

## 1-2 Windows 的特性及优点

### 一、操作方便，学习容易

由于是图形化的用户界面，只要利用鼠标器的操作就可以悠游其间，相当方便。并且所有的应用软件都以一致性的窗口界面及命令菜单的方式操作，容易学习。Windows 3.1 还在程序管理器 (Program Manager) 的帮助 (Help) 命令菜单中增列了 Windows Tutorial 教学程序，教您如何使用鼠标器及一些窗口的基本操作方法，所以假如您是第一次接触 Windows，就可以先到教学程序里去看看，如图 1-3。

This Tutorial has two lessons.

- If you want to learn how to use the mouse, or if you need to brush up on your mouse skills, type **M** to begin the Mouse lesson.
- If you are already a skilled mouse user, type **W** to begin the Windows Basics lesson.

Or, if you want to run the Tutorial at another time:

- Press the **ESC** key to exit the Tutorial.



Press the ESC key to exit the Tutorial.

图 1-3 Windows Tutorial

### 二、较好的内存管理方式

突破 DOS 640K 内存的限制，只要您的计算机有较多的内存，就可以获得较好的效益。还有虚拟内存 (Virtual Memory) 的管理方式，只要硬盘空间足够，它就会妥善地加以利用。所以在 386 增强方式 (Enhanced Mode) 下，您通常会在 Help 命令菜单中的 About 对话框