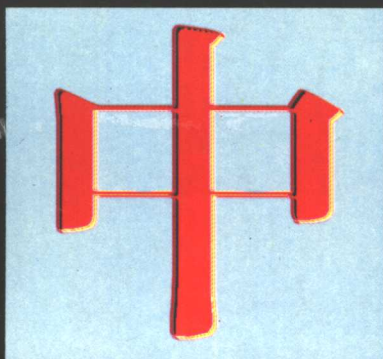
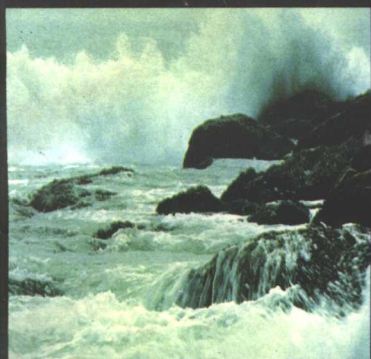
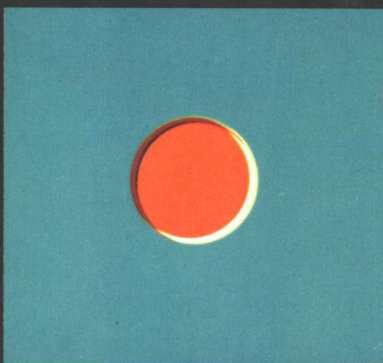
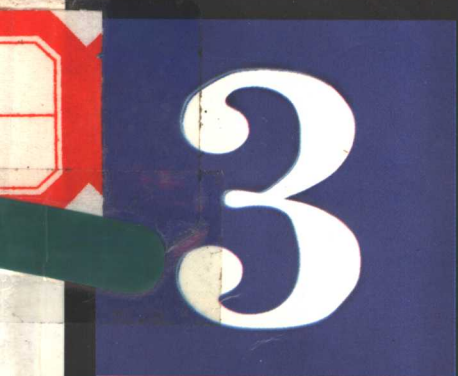


最新中文版软件自学通丛书

鲲鹏软件开发组 编著



WINDOWS



中国铁道出版社

最新中文版软件自学通丛书

中文 Windows 3.2

鲲鹏软件开发组 编著

中 国 铁 道 出 版 社

1996年·北京

(京) 新登字 063 号

内 容 简 介

中文 Windows 3.2 是美国 Microsoft 公司推出的中文版本。它提供的多窗口中文化的图形操作环境,使得微型计算机的功能变得更加强大,操作更加简便。

本书的目的就是为了让更多的人学会使用中文 Windows 3.2 这一强有力的汉字操作系统。为此,本书根据初学者的特点,结合已经初步掌握 Windows 读者的情况,采用由浅入深,由一般到特殊的原则,对中文 Windows 3.2 进行了全面介绍。

本书的主要内容是,如何在 Windows 中处理汉字,如何使用 Windows 的程序管理器、文件管理器、打印管理器、书写器、图笔和辅助软件工具。

本书可供各行各业从事计算机操作的人员学习使用。

最新中文版软件自学通丛书

中文 Windows 3.2

鲲鹏软件开发组 编著

*

中国铁道出版社出版发行

(北京市宣武区南菜园街 72 号)

责任编辑 郭 宇 封面设计 陈东山

各 地 新 华 书 店 经 售

北京市燕山联营印刷厂印

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 16.25 字数: 389 千

1996 年 9 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数: 1—4000 册

ISBN7-113-02302-9/TP·233 定价: 27.00 元

前 言

Windows 是美国 Microsoft 公司推出的一个功能强大的微机操作系统。它提供了一种非常灵活的图形化操作界面,用户只要进行简单的操作就可以完成一些复杂的功能。

Windows 操作系统为越来越多的用户所接受,在国内使用 Windows 的用户也越来越多,美国 Microsoft 公司为了满足广大中国用户的要求,推出了完全汉化的两个 Windows 版本,即 Windows 3.1 和 Windows 3.2 版。中文 Windows 3.2 几乎具备了 MS-DOS 的所有功能,并在此基础上对其各项功能进行了扩展。它的出现,使得微型计算机的操作变得异乎寻常的方便,而且面目焕然一新。它所带来的影响十分深远。

中文 Windows 3.2 版是目前功能最强的中文版 Windows,它继承了以前版本的优点,并在原有的基础上在运行速度和汉字输入方面进行了很大的改善,同时在中文 Windows 3.2 的基础上,您可以直接升级到 Windows95。

本书从中文 Windows 3.2 的安装讲起,逐步介绍了如何启动 Windows 进行各种操作,如何在 Windows 中处理汉字,如何适应 Windows 的程序管理器、文件管理器、打印管理器、书写器和画笔,如何使用 Windows 提供的一些辅助软件工具,如何使用 Windows 的高级应用,如何在 Windows 操作系统下运行 DOS 应用程序以及一些使用技巧及出错处理。

通过对本书的阅读,相信读者对中文 Windows 3.2 会有比较深入的了解,并能够熟练地进行各种操作。

参加本书编写工作的人员有:翟立峰,王义贵,宋志新,王鑫,王海波,刘宏伟,宋黎明,薛志萍,本书最后由于浩统稿。

由于作者水平有限,加之编写时间仓促,书中缺点错误在所难免,希望读者批评指正。

编 者

1995 年 12 月

目 录

第一章 引 言.....	1
1.1 Windows 简介	1
1.1.1 Windows 的特点	1
1.1.2 中文 Windows 的特点	3
1.2 中文 Windows 3.2 的安装	3
1.2.1 对软硬件的要求	3
1.2.2 中文 Windows 3.2 的安装	4
1.3 中文 Windows 3.2 的启动与退出	6
1.3.1 启动中文 Windows 3.2	6
1.3.2 退出中文 Windows 3.2	6
第二章 Windows 入门	8
2.1 Windows 的基本要素	8
2.1.1 窗口的组成	8
2.1.2 窗口的分类	9
2.1.3 图标	9
2.2 鼠标和键盘的使用	10
2.2.1 鼠标的使用	10
2.2.2 键盘的使用	10
2.3 菜单操作	10
2.3.1 打开和关闭菜单	11
2.3.2 执行菜单命令	11
2.4 控制菜单操作	11
2.4.1 控制菜单命令	11
2.4.2 打开控制菜单	12
2.5 窗口操作	13
2.5.1 移动窗口	13
2.5.2 改变窗口大小	13
2.5.3 窗口的缩放	14
2.5.4 关闭窗口	14
2.5.5 在窗口内移动光标	15
2.6 对话框操作	15
2.6.1 对话框的结构	15
2.6.2 操作对话框	18

2.7 使用 Windows 的帮助	19
2.7.1 帮助菜单	19
2.7.2 帮助窗口	19
2.7.3 帮助按钮	23
2.8 应用程序基础	25
2.8.1 Windows 应用程序	25
2.8.2 启动应用程序	25
2.8.3 在应用程序之间切换	27
2.8.4 鼠标拖放功能	27
2.8.5 退出应用程序	28
第三章 汉字处理	29
3.1 中文输入法	29
3.1.1 Windows 中文输入法简介	29
3.1.2 输入法的选用	31
3.1.3 设置输入法	32
3.1.4 输入提示行	35
3.1.5 拼音输入法	36
3.2 码表生成器	39
3.2.1 建立码表文件	39
3.2.2 编译码表文件	39
3.3 造字功能	40
3.3.1 造字程序的启动	40
3.3.2 造字工具	41
3.3.3 造字步骤	42
3.3.4 字体安装	45
3.3.5 编辑字体	45
3.3.6 使用编辑工具	49
第四章 程序管理器	50
4.1 菜单操作	50
4.1.1 文件菜单	50
4.1.2 选项菜单	55
4.1.3 窗口菜单	55
4.2 分组窗口和图标的操作	57
4.2.1 打开分组窗口	57
4.2.2 把分组窗口缩小为图标	57
4.2.3 安排分组图标	57
第五章 文件管理器	58
5.1 启动文件管理器	58
5.2 文件管理器简介	58

5.3 菜单命令.....	59
5.3.1 文件菜单.....	59
5.3.2 磁盘菜单.....	65
5.3.3 树菜单.....	67
5.3.4 查看菜单.....	68
5.3.5 选项菜单.....	70
5.3.6 窗口菜单.....	72
5.4 改变文件目录和驱动器.....	72
5.4.1 改变当前目录.....	72
5.4.2 在目录树中显示或隐藏子目录.....	73
5.4.3 改变驱动器.....	73
5.5 多个目录窗口的打开与切换.....	73
5.5.1 打开多个目录窗口.....	73
5.5.2 在目录窗口间切换.....	74
5.6 选择文件或目录.....	74
5.6.1 使用鼠标器选定文件.....	74
5.6.2 使用键盘选定文件.....	76
5.6.3 使用菜单命令.....	76
5.7 移动和拷贝文件或目录.....	76
5.7.1 移动文件或目录.....	76
5.7.2 拷贝文件或目录.....	77
5.8 文件的链接与嵌入.....	77
5.9 启动应用程序.....	77
5.10 连接和断开网络驱动器	78
5.11 退出文件管理器	78
第六章 打印管理器	79
6.1 打印管理器简介.....	79
6.2 打印管理器的启动和退出.....	80
6.2.1 激活打印管理器.....	80
6.2.2 启动打印管理器.....	80
6.2.3 退出打印管理器.....	81
6.3 菜单命令.....	81
6.3.1 “查看”菜单.....	81
6.3.2 选项菜单.....	82
6.4 命令按钮.....	84
6.5 打印信息和打印队列.....	84
6.6 网络打印管理.....	84
第七章 书写器	86
7.1 启动书写器.....	86

7.2	菜单命令	87
7.2.1	文件菜单	87
7.2.2	编辑菜单	90
7.2.3	查找菜单	94
7.2.4	字符菜单	96
7.2.5	段落菜单	97
7.2.6	文档菜单	99
7.3	文件管理	102
7.3.1	打开文本文件	102
7.3.2	保存文件	103
7.3.3	备份文件	103
7.4	书写器的键盘操作	103
第八章	画笔	106
8.1	启动画笔	106
8.2	绘图的基本步骤	106
8.2.1	选择背景颜色和前景颜色	107
8.2.2	选择线条的宽度	107
8.2.3	选用绘图工具	107
8.2.4	绘图	108
8.2.5	编辑图形	108
8.3	使用工具	108
8.3.1	切块工具	109
8.3.2	喷枪工具	109
8.3.3	文字工具	110
8.3.4	擦除工具	110
8.3.5	着色滚筒	110
8.3.6	刷子工具(画笔)	111
8.3.7	特殊绘图工具	111
8.4	菜单命令	113
8.4.1	文件菜单	113
8.4.2	编辑菜单	117
8.4.3	查看菜单	119
8.4.4	文本菜单命令	122
8.4.5	拾取菜单	123
8.4.6	选项菜单命令	124
8.5	使用 Microsoft Paint 文件	126
8.6	在画笔中使用键盘	127
第九章	辅助工具	128
9.1	计算器	128

9.1.1	标准计算器	128
9.1.2	函数计算器	129
9.1.3	菜单命令	133
9.2	日历	134
9.2.1	菜单命令	135
9.2.2	在日历中输入文本	140
9.2.3	加入草稿本	140
9.3	卡片盒	140
9.3.1	菜单命令	141
9.3.2	图片处理	147
9.4	时钟	149
9.5	字符映射表	150
9.6	记事本	151
9.6.1	在文档中增加时间和日期	152
9.6.2	查找文本	152
9.6.3	格式化文本	153
9.7	游戏	153
9.7.1	纸牌游戏	153
9.7.2	扫雷游戏	157
第十章	Windows 配置	161
10.1	Windows 设置程序	161
10.1.1	在 Windows 内运行 Setup 程序	161
10.1.2	在 MS-DOS 下运行 Setup	166
10.2	控制面板	167
10.2.1	控制面板的启动	167
10.2.2	颜色的配置	167
10.2.3	字体管理	170
10.2.4	端口设置	173
10.2.5	鼠标器的用户化	174
10.2.6	桌面的设计	175
10.2.7	键盘的设置	178
10.2.8	设置打印机	179
10.2.9	国别设定	184
10.2.10	日期/时间的设定	187
10.2.11	386 增强方式	187
10.2.12	驱动程序	189
10.3	Windows 初始文件	191
10.3.1	INI 文件的组成	191
10.3.2	WIN.INI 文件	192

10.3.3	SYSTEM.INI 文件	192
10.3.4	WIFEMAN.INI 文件	192
10.3.5	INI 的编辑	193
第十一章	在 Windows 下运行非 Windows 应用程序	194
11.1	什么是非 Windows 应用程序	194
11.2	PIF 编辑器	194
11.2.1	PIF 编辑器的基本概念	195
11.2.2	PIF 编辑器的启动和退出	195
11.2.3	PIF 编辑器菜单介绍	195
11.2.4	标准方式下 PIF 编辑器的使用	197
11.2.5	386 增强方式下 PIF 编辑器的使用	200
11.2.6	PIF 文件定义举例	205
11.3	非 Windows 应用程序的设置	206
11.3.1	使用 Windows 设置程序	206
11.3.2	用文件管理器安装非 Windows 应用程序	207
11.3.3	用程序管理器安装非 Windows 应用程序	207
11.3.4	启动非 Windows 应用程序	207
11.4	386 增强方式下非 Windows 应用程序控制菜单的使用	209
11.5	非 Windows 应用程序之间的信息传递	210
第十二章	Windows 高级应用技术	212
12.1	对象的链接与嵌入	212
12.1.1	对象的链接与嵌入的概念	212
12.1.2	对象的嵌入	212
12.1.3	对象的链接及其维护	214
12.1.4	对象包装	216
12.2	终端仿真程序	221
12.2.1	利用终端仿真程序进行计算机间通信的一般过程	221
12.2.2	如何设置终端仿真程序参数	221
12.2.3	发送和接收文件	227
12.2.4	结束通信对话过程	229
12.3	录音机	229
12.3.1	录音机概述	229
12.3.2	录音机的操作	230
12.3.3	声音文件的效果处理	230
12.3.4	编辑声音文件	231
12.3.5	把声音粘贴到其他 Windows 应用程序	231
12.4	媒体播放器	232
第十三章	Windows 常见问题及其处理方法	234
13.1	安装 Windows 时的问题及其处理	234

13.1.1	与 MS-DOS 有关的问题	234
13.1.2	SETUP.EXE 运行完成后, 不能启动	234
13.1.3	能在标准模式下运行却不能在 386 增强模式下运行	234
13.2	内存不足问题及其处理方法	235
13.3	打印问题及其处理方法	235
13.4	鼠标问题及其处理方法	236
13.4.1	鼠标对非 Windows 程序不起作用	236
13.4.2	在 Windows 运行过程中鼠标失效	237
13.4.3	鼠标跳跃式动作	237
13.4.4	鼠标涩滞不动	237
13.5	其它问题	237
附录	键盘简化键	241
附录 A	中文 Windows 的通用简化键	241
附录 B	程序管理器的简化键	243
附录 C	文件管理器的简化键	244
附录 D	日历简化键	245
附录 E	卡片简化键	245
附录 F	剪贴板简化键	246
附录 G	控制面板简化键	246
附录 H	帮助简化键	246
附录 I	画笔操作简化键	246
附录 J	PIF 编辑器简化键	247
附录 K	书写器简化键	248
附录 L	汉字输入快捷键	248

第一章 引言

Windows 是美国 Microsoft 公司推出的一个功能强大的微机操作系统。它提供了一种多窗口的图形操作环境，用户在 Windows 环境中只需进行简单的操作，便可以轻松自如地使用计算机了。Windows 几乎具备了 MS-DOS 的所有功能，并在此基础上对 MS-DOS 操作系统的各项功能进行了扩展。Windows 是一个多任务的图形操作环境，它与文本操作方式的 MS-DOS 操作系统有着本质的区别。如图 1.1 所示即为 Windows 的图形环境。

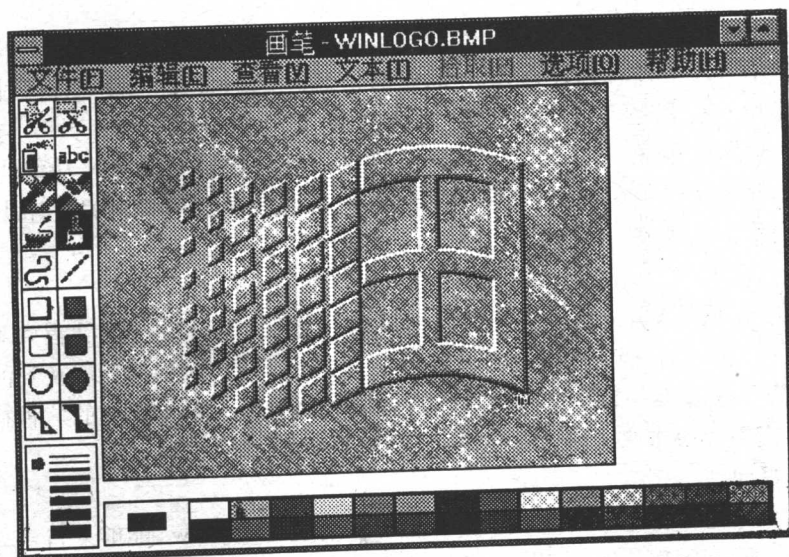


图 1.1 Windows 的图形环境

Windows 操作系统的出现，使得微型计算机的操作变得异乎寻常的方便，使得微机的面目焕然一新，它是微机操作系统发展史上的一个重要里程碑，它的出现，使得原有的计算机的操作方式发生了深刻的变化，它所带来的影响十分深远。

1.1 Windows 简介

中文 Windows 是美国 Microsoft 公司应广大中国用户的要求，推出的中文 Windows 操作系统，共发布了中文 Windows 3.1 和中文 Windows 3.2 两个版本。

1.1.1 Windows 的特点

本书将主要讨论的中文 Windows 3.2 的使用，这里先简要介绍一下 Windows 的特点。

1. 图形化的用户界面

同 MS-DOS 相比，Windows 提供的是一种全新的图形化操作界面，它是通过“窗口”、“菜单”、“图标”、“对话框”等简单明了的方式同用户进行对话交流，用户可以用鼠标、键盘

来进行非常方便、灵活的操作,同时 Windows 下的应用软件和 Windows 一样,均采用相同的操作方式,可以使用户易学、易用、易掌握。

2. 有效地利用内存

同 MS-DOS 相比,Windows 突破了 DOS 操作系统下 640KB 内存的限制,能够充分地利用计算机中的所有内存资源,同时,Windows 在 386 的增强模式下运行时,还可以利用硬盘作为虚拟内存,腾出的内存可用于其它的应用程序,需要时再将交换到硬盘上的内容交换回内存,大大提高了硬件的利用效率,并为软件的进一步发展提供了一个广阔的空间。

3. 多任务的操作系统

同 MS-DOS 相比,Windows 提供了丰富的多任务功能,在它的支持下,用户可以方便地运行多个应用程序,并可很容易地在各个任务间进行切换,同时还可以在各个程序间进行信息交换。

4. 数据共享

同 MS-DOS 相比,Windows 的应用程序不是孤立的,它们之间可以共享数据。利用剪贴板,可以将在某一种程序环境下所生成的信息,立即传递给另一程序使用,在各应用程序之间或同一应用程序内,通过这种方式可实现信息的交换、共享与集成。利用 Windows 本身提供的 DDE (动态数据交换) 和 OLE (对象链接嵌入) 功能可以使程序间的信息交换自动完成,即在一个程序中对数据进行的修改在它的相关程序上立即得到反映,完成数据的自动修改。

5. 方便的二次开发

同 MS-DOS 相比,Windows 应用程序的开发更为方便。Windows 的编程并不依赖某种具体设备,用户自己编写的应用程序只同 Windows 打交道即可,这种编程涉及到的所有设备都是逻辑上的而不是物理上的,也就是与具体设备无关的特性。Windows 的这种特性,为用户编写 Windows 应用程序带来了极大的方便。

6. 支持多媒体

同 MS-DOS 相比,Windows 具有丰富的多媒体功能。Windows 能够支持声效卡、电子合成器、CD-ROM 驱动器等硬件设备,并提供媒体播放程序、声音记录程序、MIDI 映射程序,从而使计算机进入了具有声音、音乐、图象、文字等多种功能的多媒体世界。同时,大多数厂家都在开发基于 Windows 的多媒体软硬件,可以说 Windows 是一种最主要的多媒体平台。

7. TrueType 字体

同 MS-DOS 相比,Windows 提供并且支持多种字体,尤其是 TrueType 字体。其中 TrueType 字体可以进行不同大小的缩放和修饰,实现无级变化,当字体大小变化时,字型不会失真。同时大多数主要的字体厂家都支持 TrueType,这样用户就可以根据自己的需要从各厂商那里得到大量的 TrueType 字体。

8. 大量的应用程序

在 Windows 操作系统下,有大量的应用程序,如 Word、Excel 等,同时现在还有许多厂家都在开发 Windows 的应用程序。另外,Windows 与 MS-DOS 有很大的兼容性,大多数在 MS-DOS 下开发的应用程序同样可以在 Windows 下运行,只是某些专门为 MS-DOS 编写的系统软件,无法在 Windows 下运行,不过 Windows 下的一些应用程序可以完美地完成这些 DOS 程序的功能。

原书缺页

间,至少有一个软驱;若运行在标准模式下,需要计算机有着 80286 以上的处理器,640KB 常规内存,256KB 扩展内存,6MB 硬盘空间,至少有一个软驱。另外还需要 Windows 支持的显示适配器;Windows 支持的打印机;如果想充分利用 Windows 的图形界面,要有 Windows 支持的鼠标;如果要使用 Windows 的终端通讯应用程序,要有一个 Hayes、Multi-Tech、TrailBlazer 或与它们兼容的调制解调器。

1.2.2 中文 Windows 3.2 的安装

当用户的计算机具备了安装的软硬件条件后,就可以按如下步骤进行安装:

- (1) 将用户的 Windows 盘的第一号盘插入到相应的软盘驱动器中。
- (2) 在键盘上键入磁盘驱代号和一个冒号“:”,接着键入 setup。
- (3) 按键盘上的 [Enter] 键,计算机就开始进行中文 Windows 3.2 的安装。例如,如果第一号磁盘在磁盘驱动器 A 中,就键入:a: setup 再按一下 [Enter] 键,就可以启动 Windows 的 setup 程序。

这里有几点提请用户在进行安装时注意:

- (1) 用户不能直接把软盘上的 Windows 程序拷贝到硬盘上进行安装。
- (2) 用户在启动安装程序 SETUP.EXE 后,应按屏幕上的指令进行操作。
- (3) 用户在安装时如有任何疑问,可以按 [F1] 键获得联机帮助。

中文 Windows 3.2 有两种安装方式:直接安装 (express setup) 和自定义安装 (custom setup)。安装开始时,Windows 的 setup 程序就会询问用户使用直接安装还是自定义安装,用户可以根据屏幕提示进行选择。下面分别介绍这两种方法:

1.2.2.1 直接安装

直接安装时,SETUP.EXE 会将 Windows 自动装在 C:\Windows 下。用这种安装方式时,SETUP.EXE 程序自动识别硬件和软件,根据用户的系统来配置 Windows,以及更新必要的文件。如果用户的系统中已有应用程序存在,则一般安装时 Windows 会把它们安装到其自身下,以便用户在 Windows 下使用。此外,如果要安装打印机,则需要知道自己的打印机的型号及与之相连的端口。有关的信息可以在计算机硬件手册中查到。

这种安装方法比较简单,适合于初学者和绝大多数用户。

1.2.2.2 自定义安装

这种安装方式只适合于有经验的用户。当用户需要自行设置 Windows 安装时的各种参数时,才采用这种方式。

自定义安装过程中,用户需要根据屏幕提示给安装程序以下信息:

- (1) 存储 Windows 文件的驱动器、目录。例如,C 盘没有足够的容,可以放在 D 盘下。
- (2) 用户的计算机、显示器、鼠标、键盘、打印机、及其连接端口硬件的型号。
- (3) 网络信息。
- (4) 安装硬盘上已有的应用程序。
- (5) 修改 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件。
- (6) 安装哪些可选的 Windows 组分。
- (7) 虚拟内存的设置 (只用在 386 增强模式下)。

1.2.2.3 其它问题

不论是直接还是自定义安装,都要运行 Setup 程序。应注意的是,用户在运行 Setup 之前,

一定要关闭所有的自动服务信息（如打印提示），否则 Setup 不能正常运行。

在安装 Windows 过程中，用户可以随时请求帮助。只需按一下 [F1] 键，就会获得帮助信息。如果在安装过程中出现错误，可以在任何时候按一下 [F3] 键，就能退出 Windows 的 Setup 安装程序。

当 Windows 安装将要结束时，安装程序会提示用户是否运行演示程序，此演示程序向用户演示如何使用 Windows。如果不运行，Windows 会询问是重新引导系统，以使 Windows 的设置有效，还是返回 DOS。

安装完 Windows 后，系统 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 两个文件必须进行修改，才能正确，有效地运行 Windows。一般情况下，安装程序 SETUP.EXE 会根据用户的系统自动修改这两个文件，用户也可以自行修改这两个文件。

1. SETUP.EXE 对 AUTOEXEC.BAT 的修改

AUTOEXEC.BAT 是一个批处理文件。启动计算机后，计算机执行完 CONFIG.SYS 中的命令就执行该批处理文件中的命令。一般情况下，用户安装完中文 Windows 3.2 后，批处理文件中应加入下面几条命令（假定 Windows 装在：C:\Windows 下）：

(1) 设置路径。把 Setup 建立的名为 Windows 的一级子目录加入到 MS-DOS 的可执行文件搜索路径中。这样用户在 DOS 状态下无需进入 Windows 的子目录就可以直接启动 Windows。例如：Path=C:\Windows。

(2) 使用磁盘高速缓存程序 SMARTDRV.EXE。SMARTDRV.EXE 是一种用于带有硬盘和扩展及扩充内存计算机的磁盘高速缓存程序。该程序把从硬盘上读取的信息存放到计算机的扩展或扩充内存中，这样应用程序就可以直接从内存中得到需要的数据，从而提高了计算机数据存取的速度。下面是 Setup 程序往 AUTOEXEC.BAT 文件存放的一个典型的 SMARTDRV.EXE 命令行。例如：c:\Windows\smartdrv.exe。

(3) 建立临时文件目录。Setup 程序往 AUTOEXEC.BAT 中加入一命令行，使之在 Windows 目录中建立一个临时目录 TEMP。例如：Set TEMP=c:\Windows\temp。

说明：环境变量 TEMP 是供某些应用程序临时用来存储数据的。

2. SETUP.EXE 对 CONFIG.SYS 的修改

CONFIG.SYS 是一个文本文件，用来定义 MS-DOS 设备驱动程序和指定 MS-DOS 配置，计算机一启动，MS-DOS 就执行该文件中的命令。一般情况下，用户安装完中文 Windows 3.2 后，用户必须在该文件中加入下面的命令（假定 Windows 装在：c:\Windows 下）。例如：device=c:\Windows\himem.sys。

Himem.sys 是扩展内存（extended memory）管理程序，它必须放在 CONFIG.SYS 中其它使用扩展内存的驱动程序之前。

另外，若用户正运行非 Windows 应用程序，应确保 CONFIG.SYS 中的 files 至少为 30 个。一般，CONFIG.SYS 中的 buffers=20 或更少；若用户正使用 smartdrv.exe，buffers=10；若正用 MS-DOS 5.0 或更高的版本的 DOS，令 buffers=30。

作了以上修改后，Windows 就能正常运行了，而且其运行速度和性能也能满足用户的要求。

1.3 中文 Windows 3.2 的启动与退出

1.3.1 启动中文 Windows 3.2

启动 Windows 的操作非常简单。在 DOS 提示符下，键入“win”，接着按一下 [Enter] 键，这样就启动了 Windows。

Windows 启动后，用户首先看到的是程序管理器的窗口，如图 1.3 所示。程序管理器是操作者在 Windows 中进行操作的基础——它是启动 Windows 时所看到的第一个界面，也是在退出 Windows 时所看到的最后一个界面。当 Windows 运行时，无论什么时候用户都可以返回到程序管理器。有关程序管理器的详细使用，在以后章节说明。

当使用 Windows 时，程序管理器将始终运行着。只有您准备退出 Windows 时，才退出程序管理器。

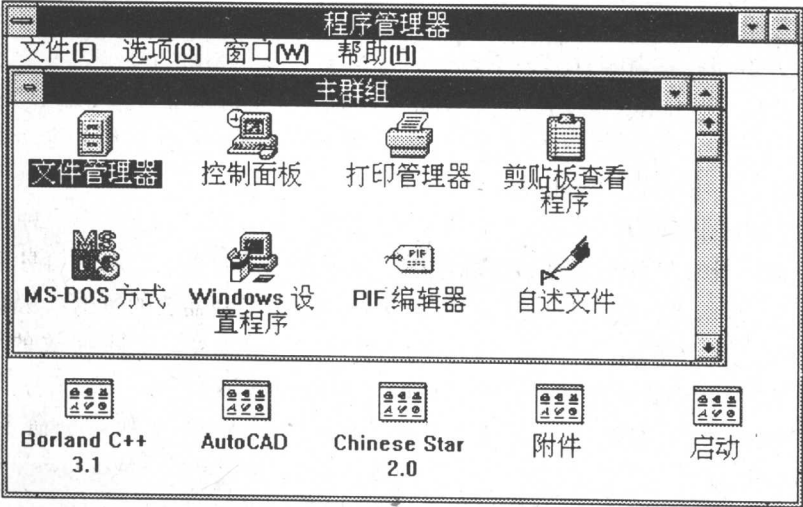


图 1.3 程序管理器的窗口

用户如果想在开机后直接启动 Windows，就在 AUTOEXEC.BAT 批处理命令的最后一行加入 win 命令。

使用这种启动方法时，Windows 会根据计算机的系统配置情况选择相应的启动模式。

另外，用户也可以指定 Windows 以某种模式启动，或者指定在 Windows 启动后立即运行某个应用程序或某条命令，如表 1.1 所示。

表 1.1 Windows 启动方式

键 入 命 令	启 动 方 式
win/s	以标准模式启动。
win/3	以 386 增强模式启动。
win c: \excel\excel. exe	Windows 启动后立即运行 excel. exe。
win/s	Windows 以标准模式启动后运行 mveditor. exe

1.3.2 退出中文 Windows 3.2

用户要退出 Windows 可按下面的方法进行：