

职业中学计算机专业系列教材



常用软件及其应用

职业中学计算机专业系列教材编委会

重庆大学出版社

第2版 清华大学出版社



常用软件及其应用

清华大学出版社

清华大学出版社

职业中学计算机专业系列教材

17

应用软件及其应

职业中学计算机专业系列教材编委会

包锦安 卓建业 叶红 主编

内 容 简 介

本书是一本计算机常用基本工具软件和应用软件操作使用的指导书。全书共分六章,主要内容有:Windows 3.1 中文版操作入门,Excel5.0 中文版使用指南,快速拷贝 HD-COPY1.7m 版简介,PCTOOLS5.0 入门指导,计算机病毒检测和杀毒软件 KILL、SCAN、CLEAN 的使用方法和 WPS 应用等。本书通过大量实例,讲解软件使用的操作方法和步骤,使之浅显易懂,简明扼要,易学易教。它具有内容的新颖性,操作的实践性,突出技能训练的特点。每章后均附有小结和练习。

本书是职业中学、中专、技工学校计算机专业的理想教材,也可作为普通中学计算机选修课教材和各类电脑岗位培训班用书。

常用软件及其应用

职业中学计算机专业系列教材编委会

责任编辑 李长惠

*

重庆大学出版社出版发行

新华书店经销

重庆通信学院印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:13 字数:323 千

1996年8月第1版 1996年8月第1次印刷

印数:1—15000

ISBN 7-5624-1048-8/TP·73 定价:13.00 元

(川)新登字 020 号

职业中学计算机专业 系列教材编委会

主 任 牟维坤
副主任 包锦安 朱庆生
委 员 (以姓氏笔画为序)
文水华 王达恩 向才毅
李宝珠 李重辉 卓建业
赵元政 魏嗣富

前 言

随着科学技术与现代社会的发展,电子计算机技术已成为当代新技术革命的前锋,广泛应用于国民经济各个领域。计算机文化也逐步成为现代文化的组成部分。因此,在中学教育中,实施计算机教育是一项面向现代化、面向世界、面向未来的重要举措,也是教育与现代科学技术接轨的重要途径,更是培育适应社会主义市场经济建设和具有国际参与和竞争能力人才的手段。

《中国教育改革和发展纲要》推动着计算机职业教育蓬勃发展。近年来,各地职业中学为国家培养和输送了大批计算机应用专业人才,受到社会赞誉。为了适应计算机应用、发展和普及的需要,适应计算机职业教育专业化、正规化的要求,重庆市教委职业教育处、重庆市教育研究所、重庆市劳动局培训处及重庆大学计算机系组织多年从教并具有丰富教学经验的特级教师、高级教师和计算机专家,编写了这套计算机职业中学系列教材。

本套教材是根据重庆市教育委员会重教职[1995]45号文颁发的职业高中计算机专业教学计划、教学大纲编写的。全套教材共11种:

《计算机导论》

《五笔字型汉字录入技术教程》

《PASCAL 语言程序设计教程》

《FOXBASE+教程》

《电子排版》

《常用软件及其应用》

《NOVELL 网络操作系统教程》

《操作系统》

《计算机故障判断与维护》

《计算机英语教程》

《C 语言教程》

本套教材是重庆市教委推荐的职业高中教材。

本套教材编写的原则是:保证基础,突出应用,既照顾当前教学的实际,又考虑未来发展的需要。编写中力求做到“精、用、新”,“浅、简、广”,既适于职业高中、技工学校使用,也可供大中专、程序设计人员和各类计算机培训班选用。

本套教材各课程课时分配如下表,仅供参考。

目 录

1	Windows 3.1中文版操作入门	1
1.1	Windows3.1中文版简介	1
1.2	基本知识	5
1.3	程序管理器	9
1.4	文件管理器	13
1.5	Windows 桌面辅助工具	21
1.6	画笔	28
1.7	对象包装程序	32
1.8	控制面板	34
1.9	其它	41
	小结 1	43
	练习 1	45
2	Excel 5.0中文版操作入门	47
2.1	Excel 5.0中文版概述	47
2.2	建立工作表	52
2.3	文件编辑	59
2.4	数据格式设置	62
2.5	建立图表	68
2.6	打印	83
2.7	清单的排序和筛选	88
2.8	数据透视表	91
2.9	Excel 与其他应用程序	98
2.10	其他	103
	小结 2	110
	练习 2	112
3	快速拷贝 HD-Copy 1.7M 入门	114
3.1	快速拷贝 HD-Copy 1.7M	114
3.2	快速拷贝 HD-Copy 1.7M 实验	122
	练习 3	124
4	计算机病毒的防治	125
4.1	计算机病毒简介	125

4.2 常用防病毒软件	128
小结 4	134
练习 4	135
5 WPS 使用入门	136
5.1 WPS 简介	136
5.2 WPS 的使用	137
5.3 WPS 的应用	176
小结 5	178
练习 5	184
6 工具软件 PCTOOLS 5.0 入门指导	185
6.1 PCTOOLS 简介	185
6.2 PCTOOLS 的文件服务功能	187
6.3 PCTOOLS 的磁盘及特殊服务功能	196

1 Windows 3.1 中文版操作入门

1.1 Windows 3.1 中文版简介

1.1.1 Windows 3.1 中文版简介

Windows 3.1 中文版是美国 Microsoft 公司推出的最新窗口操作软件。它是一个功能强大的图形窗口式环境软件。它的推出使操作计算机的方式和软件开发过程发生了重大变化,在国内外得到迅速普及。

Windows 通过与 MS-DOS 的密切配合,提供了一种崭新的操作手段,可以通过“窗口”、“对话”、“图标”、“菜单”等图形画面和符号进行操作。Windows 各应用程序风格一致,只要掌握了基本技巧就能触类旁通方便地利用各种程序和工具,具有易学、易掌握、简单化、生活化的特点。

1) 与 MS-DOS 操作系统相比,Windows 具有的优点

①能同时运行多道程序,执行各项任务,并提供联网功能及文件、数据、打印机的共享使用,各程序和各项任务之间能方便地转换和交换信息。利用剪贴板(静态数据传输)、DDE(动态数据交换)、OLE(对象的连接和嵌入)使各程序之间的数据相互交换,使信息交换自动完成。

②Windows 提供标准模式和 386 增强模式运行方式,可以既兼容旧版应用软件,又能发挥计算机潜力,快速运行新版应用软件。特别是它突破了 DOS 下内存 640KB 的限制,可以使用扩展内存或扩充内存,而且它还可以用硬盘作为虚拟存储器。

③Windows 提供了程序管理器、文件管理器、打印管理器、控制面板等功能强、操作方便的管理工具,可实现文件的输出、设备的并行管理工作;提供了字处理器、画图软件、终端通讯等高水准的软件;它还提供了计算器、日历、卡片文件、时钟、记事簿等完整的桌面办公用具。

④Windows 的开发环境及各种支持软件日益成熟。Microsoft 公司还推出了软件开发工具包 SDK 3.1,使用户能十分方便地开发出具有 Windows 窗口特点和功能的应用程序。

⑤Windows 3.1 能很好支持非 Windows 应用程序,支持网络,还提供对多媒体的支持。

2) Windows 3.1 的新特点

①Setup 程序大大简化。如采用“快速安装”,用户只需键入自己的名字并回答几个简单的问题,即可快速自动地安装 Windows。

②改进对非 Windows 应用程序的支持。

③新增字符图,它提供给用户键盘上没有的特殊字符。

④新增 Object Packager,可用来链接和嵌入信息。

⑤增强了联机帮助功能。按 F1 键能获得有关正在执行的任务的帮助提示。

⑥改进启动配置。Windows 3.1 启动时,它将优先自动运行放在 Star Up 组中的程序项图标。

⑦使台面用户化。Windows 3.1 提供丰富多样的台面颜色和屏幕保护器,减少屏幕损耗。

⑧串口的增强,Windows 3.1 增加了串口通讯,给端口 1 和 3,2 和 4 设置了独立的中断。

⑨对话框的标准化。

⑩提供新的图标集,Windows 3.1 的管理程序器提供了图标集。用户可以选择图标来执行应用程序。

⑪性能的改进。程序管理器所需内存少,文件管理器工作更快,能在 Windows 和非 Windows 应用程序之间快速切换,打印快速高效,SMARTDrive 提高了磁盘高速缓存的速度,配有多媒体实用功能,为非 Windows 应用程序提供 PIF 编辑器,为 Windows 应用程序提供了软件工具包 SDK,在操作上十分方便简单。用鼠标能十分便捷地将一个文件的图标从一个位置拖放到另一位置。

3) Windows 3.1 的基本组成

Windows 3.1 主要由系统管理应用程序,附加应用程序和高级用户信息所组成。

(1) 系统管理应用程序

①程序管理器。程序管理器的任务是:

- 启动应用程序。
- 将应用程序分组,以便于访问。
- 给分组增加或删除应用程序。
- 建立和删除分组。
- 在启动程序组中增加应用程序。便于立即启动。

②文件管理器。文件管理器的功能是:

- 浏览目录内容。
- 移动、复制、删除文件和目录。
- 改变磁盘驱动器。
- 格式化磁盘。
- 打印文件。
- 启动应用程序。
- 建立新目录和子目录。

③控制面板。控制面板的功能是:

- 增加或取消字型。
- 改变屏幕颜色和台面选项。
- 设置打印机。
- 改变鼠标器的选择项。
- 改变网络联接的设置。
- 改变应用程序的内部设置。
- 可配置声音。

④打印管理器。用来调度和响应应用程序发出的打印请求。

⑤PIF 编辑器。用来创建和修改非 Windows 应用程序的程序信息文件。

⑥任务表。用于应用程序与工作台面之间的快速切换。

⑦剪贴板。用于不同程序之间,从一个窗口将信息移动和拷贝到另一窗口之间。

(2) Windows 附加应用程序

① Write 字处理器。

② 画笔。

③ 终端仿真程序。

④ 桌面办公用具。包括计算、日历、卡片、字符图、时钟、媒体、记事簿、记录器、收录机等。

(3) 高级用户信息

① 集成 Windows 应用程序信息。

② 改进与优化 Windows。

③ 用 Setup 重新配置 Windows。

Windows 各应用程序之间风格一致,只要掌握了基本技巧就能触类旁通方便地利用各种程序和工具。

1.1.2 Windows 3.1 中文版安装

Windows 3.1 中文版软件提供了 Setup 的设置程序。可在 DOS 提示符后键入 Setup,即开始指导安装。在它测试所处的计算机系统后,会将一些 Windows 文件拷到硬盘上,然后继续启动 Windows,安装其余文件,并提供一些选项。安装 Windows 具体步骤如下:

① 将 Windows 软件的第一张盘(共 12 张盘)放入 A 驱动器中,在 C:\>后键入 Setup,再按 Enter 键。

② 选择 Express Setup 或 Custom Setup。Windows 提供两种安装方式:前者是快速安装,后者是按个人所需有选择地安装。

③ 安装 Windows 过程中,所设定安装之路径及目录名称为 C:\Windows,若不更改设定目录,按 Enter 键继续,否则将原设定取消再键入新的路径或目录名,按 Enter 键继续。然后依画面提示操作,更换软盘。注意:更换软盘后应按 Enter 键。

④ 输入用户姓名和公司名称。

⑤ 选择安装功能。画面提供三项功能供用户选择,用以安装 Windows 的应用程序和打印机。

⑥ 按 Windows 要求,设定虚拟内存,打印机驱动程序等一些与系统有关的设定。

在安装过程中,如有疑问可按 F1 键获得联机帮助。安装完毕后退出现 Windows,再重新启动,即可运行 Windows 3.1 中文版。

1.1.3 Windows 配置要求

运行 Microsoft Windows 3.1 中文版对硬、软件配置的要求如下:

① MS-DOS 3.3 以上版本,建议使用 MS-DOS 5.0 以改善存储器和磁盘操作性能。

② Windows 3.1 以上版本。

③ PC-386 微机(建议使用 486 或以上机型)。

④ 4MB RAM(建议使用 8MB)。

⑤ 3.5 in 或 5.25 in 软驱。

⑥ 至少 40MB 以上硬盘(建议使用 540MB 硬盘)。

⑦ 彩色显示器(建议使用 VGA 显示器)。

⑧打印机。

⑨鼠标。

1.1.4 开启与退出

1) 启动 Windows 3.1 中文版

①开启计算机,屏幕上出现“C:\>DOS”提示符。

②在 DOS 提示符下键入 Win,即: C:\>Win。

③按 Enter 键。

这时,屏幕图形如图 1.1。



图 1.1

2) 退出 Windows

一般先退出正在运行的应用程序后,再从程序管理器窗口中直接退出 Windows。

例 1.1 从程序管理器的文件菜单中退出

①选取“文件”菜单,出现下拉式菜单(移动鼠标光标在“文件”菜单上用鼠标左键按一下)。

②选取“退出”(Exit Windows...), (移动光标在“文件”下拉菜单的“退出”栏上用鼠标左键按一下)。

③这时在屏幕上出现“退出”对话框,移动光标在对话框的“确定”钮上,用鼠标左键按一下。

至此已退出 Windows 回到 DOS 提示符。即 C:\>。

例 1.2 从程序管理器的控制菜单中退出

①移动光标到 Windows 3.1 窗口左上角控制框,用鼠标左键按一下,打开控制框的下拉式菜单。

②移动光标,在控制菜单的“退出”栏上用鼠标左键按一下。

③同例 1.1 第③步。

也可以移动光标到控制框,用鼠标左键连续按两下,屏幕上即出现“退出”对话框,在“确定”钮中,用鼠标左键按一下,即退出 Windows。

为了叙述简洁方便,我们约定,将例 1.2 的操作步骤简洁地描述为:

①选取控制框,打开控制框的下拉式菜单。

②选取“退出”栏,出现退出对话框。

③选取“确定”钮。

也可以在控制框“双击”,然后在“退出”对话框中单击“确定”钮即退出 Windows。

注意:“选取”的意思是移动光标到目标上,用鼠标左键按一下。“单击”是移动光标到目标上用鼠标左键按一下,“双击”是移动光标到目标上用鼠标左键按两下。

1.2 基本知识

1.2.1 Windows 画面介绍

Windows 窗口组成单元包括(见图 1.2),

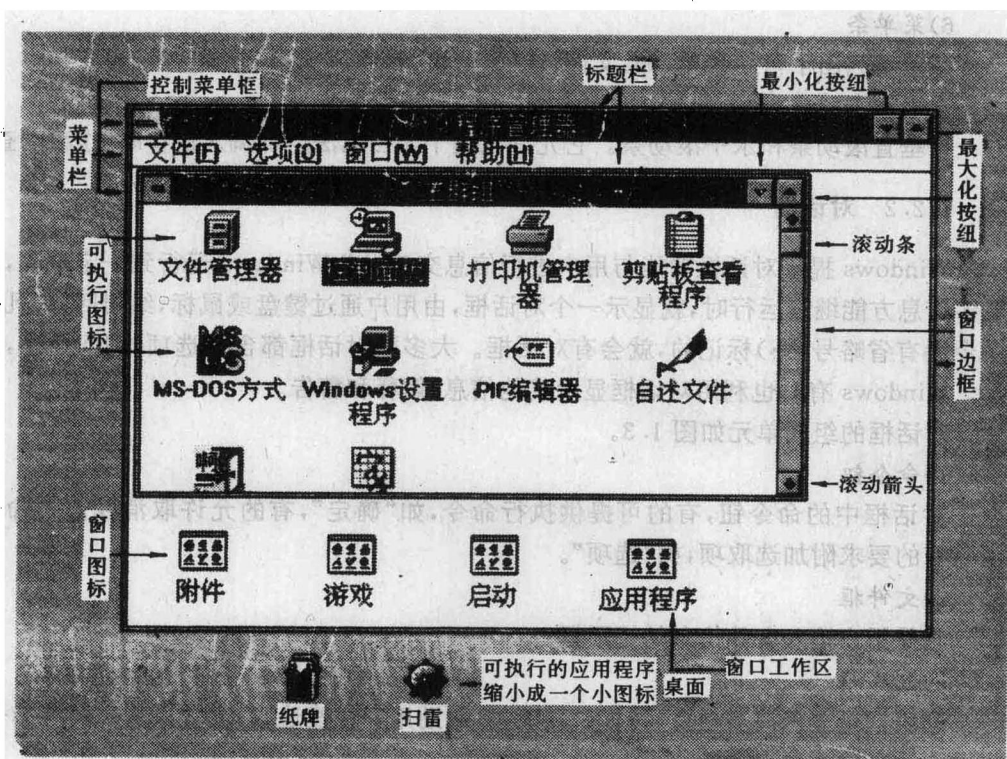


图 1.2

1) 标题栏

用来显示当前所开窗口的名称或执行程序的名称。通常每个不同的窗口皆有一个标题栏。

打开的窗口越多,标题栏也越多。标题栏除显示窗口名称外,还可以用它来移动窗口的位置。活动窗口的标题栏颜色较深较亮。

2)控制菜单框

它最主要的用途有:

- ①移动画面窗口。
- ②设定窗口大小。
- ③设定窗口最大化和最小化(将窗口缩小成一个图标)。
- ④关闭窗口。
- ⑤切换到另一窗口。

3)最大化按钮和最小化按钮

为最大化按钮,为最小化按钮。

按最大化按钮,窗口扩展到整个屏幕,按最小化按钮,窗口缩小成一个图标。

4)下拉式菜单

选取菜单命令后,将显示该命令的下拉式菜单,它包含该应用程序所有的使用命令。

5)窗口边框和工作区

窗口的外围边界即窗口边框,边框内区域是窗口工作区。

6)菜单条

菜单条列出了可用菜单,如:文件、选项、窗口、帮助。

7)滚动条

有垂直滚动条和水平滚动条。它允许在整个文档无法全部调入窗口时,作滚动查看。

1.2.2 对话框

Windows 提供对话框功能与用户进行信息交流。当 Windows 运行到一定过程,需要获取更多信息方能继续运行时,就显示一个对话框,由用户通过键盘或鼠标,给出回答。凡是在菜单命令后有省略号(...)标记的,就会有对话框。大多数对话框都含任选项,询问信息,供用户选择。Windows 有时也利用对话框显示其他信息、解释和警告。

对话框的组成单元如图 1.3。

1)命令钮

对话框中的命令钮,有的可提供执行命令,如“确定”,有的允许取消以前的命令,如“取消”,有的要求附加选选项,如“选项”。

2)文件框

它是用户输入文件信息的矩形框。

3)列表框

列表框可显示许多栏目,并提供卷滚条,帮助用户快速选取。通常只从列表选择一项,有时也允许适当的多项选择。

4)下拉式列表框

它显示带当前选项光标的矩形框。按矩形框右边方格中的箭头,会打开一个可用的下拉式选择列表,供用户选择。

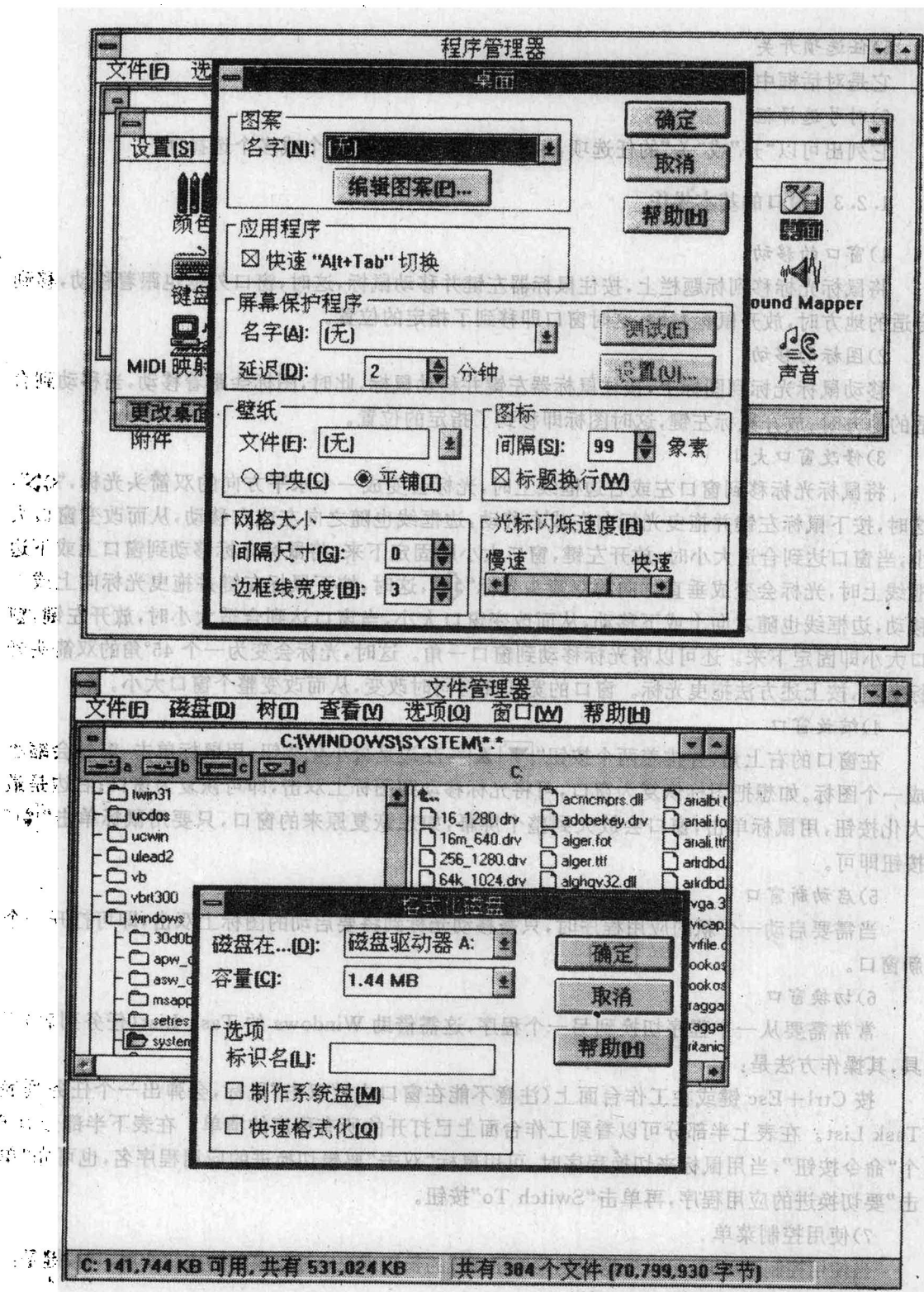


图 1.3

5) 任选项开关

它是对话框中的互斥项,只能选择一项。

6) 对号选择框

它列出可以“开”或“关”的任选项,用户可以适当地选择一个或多个选择项。

1.2.3 窗口的基本操作

1) 窗口的移动

将鼠标光标移到标题栏上,按住鼠标器左键并移动鼠标,这时,窗口外框也跟着移动,移到合适的地方时,放开鼠标左键,这时窗口即移到了指定的位置。

2) 图标的移动

移动鼠标光标到图标上,按住鼠标器左键并移动鼠标,此时,图标会跟着移动,当移动到合适的地方时,放开鼠标左键,这时图标即移到了指定的位置。

3) 修改窗口大小

将鼠标光标移到窗口左或右边框线上时,光标会变成一个水平方向的双箭头光标,“”,这时,按下鼠标左键并拖曳光标向左或右移动,边框线也随之向左或右移动,从而改变窗口大小,当窗口达到合适大小时,放开左键,窗口大小即固定下来。将鼠标光标移动到窗口上或下边框线上时,光标会变成垂直方向的双箭头光标“”,这时,按下鼠标左键并拖曳光标向上或下移动,边框线也随之向上或下移动,从而改变窗口大小,当窗口达到合适大小时,放开左键,窗口大小即固定下来。还可以将光标移动到窗口一角。这时,光标会变为一个 45°角的双箭头光标“”,按上述方法拖曳光标。窗口的宽和高将同时改变,从而改变整个窗口大小。

4) 缩放窗口

在窗口的右上角,并排着两个按钮“|”,左边是最小化按钮,用鼠标单击,窗口会缩小成一个图标。如想把图标恢复为窗口,可将光标移动到图标上双击,即可恢复为窗口;右边是最大化按钮,用鼠标单击,窗口会放大到整个屏幕,如想恢复原来的窗口,只要用鼠标单击“”按钮即可。

5) 启动新窗口

当需要启动一个新的应用程序时,只需移动光标到将要启动的图标上双击,即可打开一个新窗口。

6) 切换窗口

常常需要从一个程序切换到另一个程序,这需借助 Windows 的 Task List(任务列表)工具,其操作方法是:

按 Ctrl+Esc 键或在工作台面上(注意不能在窗口内)“双击”鼠标,会弹出一个任务列表 Task List。在表上半部分可以看到工作台面上已打开的所有程序的清单。在表下半部分有 6 个“命令按钮”,当用鼠标来切换程序时,可用鼠标“双击”要想切换进的应用程序名,也可先“单击”要切换进的应用程序,再单击“Switch To”按钮。

7) 使用控制菜单

当使用控制菜单时,可以根据控制菜单按钮横线的长短来决定控制菜单的按钮使用,其按键是:

<Alt>+<SpaceBar> (长)

<Alt>+<-> (短)

在菜单中颜色比较淡的选项,表示当前无法使用该功能。

8) 使用 Windows 的“帮助”

Windows 的应用软件,大都配有联机帮助的功能,可供随时查询。在使用时,可按<F1>,弹出<帮助>框。用户还可以在窗口菜单中选取“帮助”下拉式菜单,也可使用<Alt>+<H>弹出“帮助”下拉式菜单。

在“帮助”窗口中,有些加下划线的文字,这些文字代表操作的一个主题,用鼠标“单击”,会出现一个说明窗口,以此说明这一主题。

在“帮助”窗口中,还可进行搜寻主题的操作。

①选取菜单“帮助”命令。

②选取“搜索关于...的帮助”,出现“搜索”对话框。

③移动光标到主题显示栏,选取一个主题。主题词将同时显示在上部的“主题显示栏”和底部的对话框。

④单击“转到”钮。屏幕即显示选定的主题的解释说明。

在“帮助”窗口中,我们还可以单击“词组”钮来显示“词汇”窗口,再单击某一词汇即可显示该词汇的说明。

1.3 程序管理器

1.3.1 程序管理器的结构和程序组的使用

1) 程序管理器的结构

程序管理器是 Windows 操作的核心,它在 Windows 启动时被自动启动。它允许用户组织自己的文件、分组,并快速运行与这些文件相关的程序。所有应用程序的执行均在“程序管理

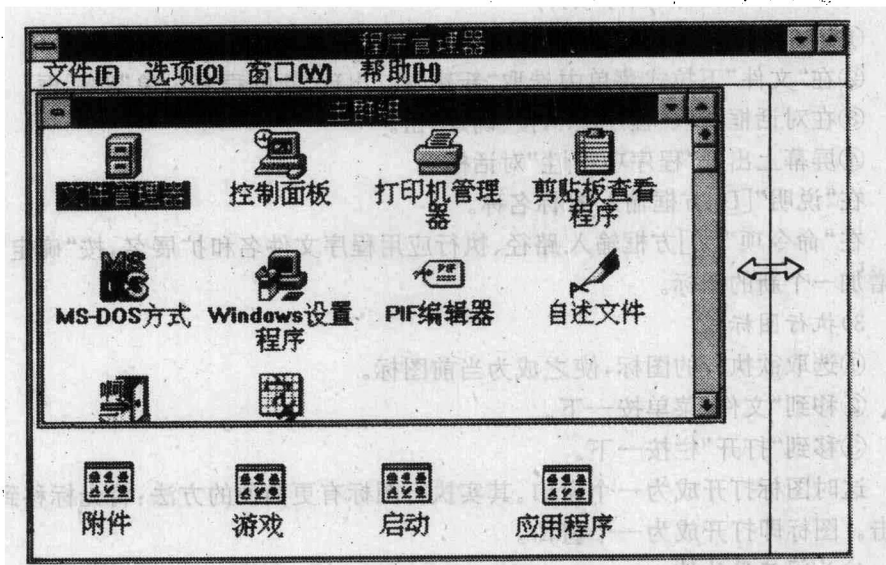


图 1.4