

第一章 Windows 95 入门

1.1 Microsoft Windows 95 的概述及安装

1.1.1 Windows 95 概述

Microsoft 终于推出了 Windows 95, 对用户来说这是一件令人兴奋不已的事。因为 Windows 95 将为用户提供更方便的操作、更为友好的界面和网络功能。

利用 Windows 95 操作系统, 用户现在所做的工作将变得更加简便和快捷, 多年的期待——从电子邮件到 Internet 联网, 现在都将成为现实。Windows 95 使计算机变得更为友好、更易于操作。因此无论做什么, 都会享受到无穷的乐趣。用户首先看到的是重新设计过的图形界面, 它不仅易于使用, 而且效率更高, 具有更强的自定义功能。另外, 在 Windows 95 中安装和配置兼容“即插即用”的调制解调器、CD-ROM 驱动器以及其他的外围设备, 已不仅仅是简便易行, 全新的“即插即用”技术可以使安装和配置工作自动完成。用户使用 Windows 95 还会有新的收获, Windows 95 为便携机用户提供了增强的多媒体技术和更强大的计算功能。Windows 95 还提供了集成的、无缝的网络技术, 并支持“infobahn”漫游。

由于 Windows 95 是为运行新一代的 32 位程序而开发的, 因此用户可以充分利用其强大的新增特性, 如抢先式多任务和多线程功能, 使用户可同时执行多个操作。此外, Windows 95 为用户当前基于 MS-DOS 和 Windows 的程序提供了一个更稳定的运行环境。在娱乐方面, Windows 95 提供了更强大更稳定的显示技术, 并且增强了支持快节奏游戏的能力。更便捷更有效的工作方式会使用户抛开每天的烦恼, 舒心地投入工作。Windows 95 提供了下列更便捷、更迅速的工作方式:

(1) Start 按钮始终显示在屏幕上。在任何时候单击此按钮, 都可以使用 Windows 95 在打开程序、文件管理、系统维护以及其他方面的强大功能。

(2) 利用任务栏, 很容易在多个程序之间进行切换。每当用户启动程序时, 一个代表该程序的按钮就会出现在任务栏上。如果要使用某一个程序只要单击该程序的按钮即可。

(3) “即插即用”使用户不必再以人工方式设置硬件设备。Windows 95 可以自动检测“即插即用”兼容设备并对其进行设置。

(4) Windows 95 能够与现有硬件很好地配合, 因此用户可最大程度地利用现有的为 MS-DOS 和 Windows 操作系统所写的应用程序。

(5) 利用快速磁盘和文件存取以及快速打印功能, 用户可大大提高工作效率。

(6) 可以更有效地使用资源, 只要单击鼠标右键, 就会显示一个包含对当前对象进行操作的常用命令的菜单, 使操作更加方便。

(7) 由于具备支持 NetWare、Windows NT Server 网络操作系统以及 Windows for Workgroups 的内置客户机, 网络安装过程得以简化。此外, Windows 95 还支持所有主要的网络传输驱动程序标准。

开放的环境提供了更广阔的天地:

(1) 同时完成多任务。通过运行 32 位程序,Windows 95 提供了抢先式多任务和多线程机制,并且使程序在它们各自的内存空间中运行。

(2) 利用内置的 Microsoft Exchange 收件箱,用户可以发送和接收电子邮件及传真。

(3) Windows 95 内置了对连接 Internet 的支持,它采用集成访问并在操作系统中内置所有必要的组件。可以在任何地方与用户所在机构的网络相连。内置的拨号联网功能降低了远程计算的复杂性,因此无论用户身在何处,联网都将是一件轻松的事。

(4) 使用便携机更加方便。Windows 95 为便携机提供了更丰富的实用功能,包括在两台 PC 间更新文件的 Briefcase,对 PC 卡和锚站及 Battery Meter 提供了即插即用支持。

寓工作于娱乐:

(1) Windows 95 改进的界面使用户在使用系统时感觉更方便,常用功能的使用都有 Wizard 提供帮助,Help 系统的功能也更加强大。

(2) 更快、更平稳的视频效果,使 Windows 95 在多媒体和游戏方面显示出卓越的性能。

(3) 利用 Autoplay,各种多媒体产品更容易使用。只要插入可利用自动播放功能的 CD,Windows 95 就可以自动进行播放。

1.1.2 Windows 95 安装

Windows 95 的安装同 Windows 3.1 基本上是一样的。整个操作系统的软件一般存放在 25 张 3.5 英寸的软盘上。如果用户拥有光盘驱动器,也可以用一张光盘进行安装。本书以当前主流机 386 和 486 为例。在安装前,用户得先确定一下系统的硬件环境是否满足操作系统的需要。Windows 95 需要以下系统环境:

最低配置: Intel 386 CPU

60MB 可用硬盘空间

4MB 内存

640×480 VGA 显示器

最优配置: Intel 486 或 Pentium CPU

200MB 以上硬盘

8MB 或 16MB 内存

TVGA 或 SVGA 显示器

如果用户确定自己的系统具有最低配置以上的硬件环境,并具有 3.5 英寸的软驱或光盘驱动器,那么就可以安装 Windows 95 了。具体步骤如下:

一、启动 DOS 系统,在 3.5 英寸的软驱中插入 1 号磁盘,然后在 DOS 提示符下键入 b:\setup 并回车,这时屏幕将显示操作信息,表示系统正在查看内存。如果用户机为膝上型计算机,则安装程序将提示用户去掉常驻内存中的 POWER.EXE 程序,用户这时需要退出安装程序(按 ESC 键),重新编辑 C:\CONFIG.SYS 文件,去掉 POWER.EXE 文件,存盘后重新启动,再运行安装程序。台式计算机则不会出现该问题,不过,若用户机内存的最低配置仅为 4MB 内存,而又运行了磁盘缓冲程序 SMARTDRV.EXE 的话,则 Setup 将提示内存不够。这需要在 AUTOEXEC.BAT 文件中删除该命令。

二、安装程序接着运行磁盘扫描程序 Scandisk 检查 C 盘的状态。如果 C 盘的空间足够,而且没有异常,则安装程序将提示系统检测通过,可以准备安装,并建议用户在 Windows 95

操作系统安装以后,定期运行 Scandisk 以检测磁盘的错误并修改发现的错误。如果硬盘存在问题,Scandisk 修正错误,然后提示用户:

(1) 继续安装程序,按 Enter 键。

(2) 退出安装程序,按 ESC 键。

用户可以按 Enter 键继续安装过程。

三、这时,安装程序初始化你的系统,如果用户的系统中原来存有某一低版本 Windows 操作系统,则安装程序应从 Windows 操作系统下运行。这样,将加快系统的安装速度,因为这种系统的安装实际上就是系统版本的升级,而且可以节省硬盘空间。如果用户不想毁坏原来的系统,比如中文 Windows 3.1 操作系统,则可直接在 MS-DOS 下安装。

(1) 如果想退出安装,改到 Windows 操作系统下运行安装程序,则按 Enter 键。

(2) 如果想继续在 MS-DOS 下运行安装程序,则按 ESC 键。

四、这时屏幕上出现了 Windows 95 Setup 欢迎使用画面,并提示用户 Windows 95 安装过程需要 30 到 60 分钟的时间(依据系统性能高低),单击 Continue。

五、这时屏幕出现一信息框,表示安装程序开始准备从安装盘上装入安装指南到内存以指导用户后面的安装工作,请用户稍候。准备工作结束以后,屏幕弹出一对话框,提示用户插入 2 号盘。

六、取出 1 号盘,插入 2 号盘,单击 OK 或按回车。接下来用户可以依据屏幕上提供的信息一步一步地完成 Windows 95 的安装工作。

在用户安装 Windows 95 的过程中,安装程序会提醒用户选择适当的安装类型,根据用户的需要,可以选择以下安装类型:

(1) Typical:该选项用于当前主流机的配置,在多数台式计算机上可以选择该项。

(2) Portable:该选项将 Windows 95 设置为适用于便携式计算机和运动型计算机。

(3) Compact:该选项用于紧凑型配置,即适用于那些硬盘空间紧张的用户计算机。为了给系统节省磁盘空间,Setup 将不为用户安装可有可无的元部件,即为用户安装一个最基本的 Windows 95。

(4) Custom:该选项仅用于高级用户和系统管理者,该选项将为用户提供所有可得的 Setup 选项,以便用户按需要定制元部件。

1.2 Windows 95 的启动及桌面环境

1.2.1 Windows 95 的启动

Windows 95 启动很方便,就像 MS-DOS 启动一样,开机便能够启动 Windows 95。

1.2.2 Windows 95 的界面环境

开机运行 Windows 95 后,屏幕上出现带有各种图标的非常友好的环境,它称为桌面环境。见图 1.1。其中屏幕底部是任务栏,它包括一个 Start 按钮。Start 按钮能够用来快速地运行程序或发现文档,它也是得到帮助的最快方法。当打开一个程序或文档时,一个相应的按钮出现在任务栏上,用这些按钮可以很快在打开的程序之间进行切换。

因为计算机的配置的不同,桌面环境上出现的图标也略有不同,一般包括以下几项:

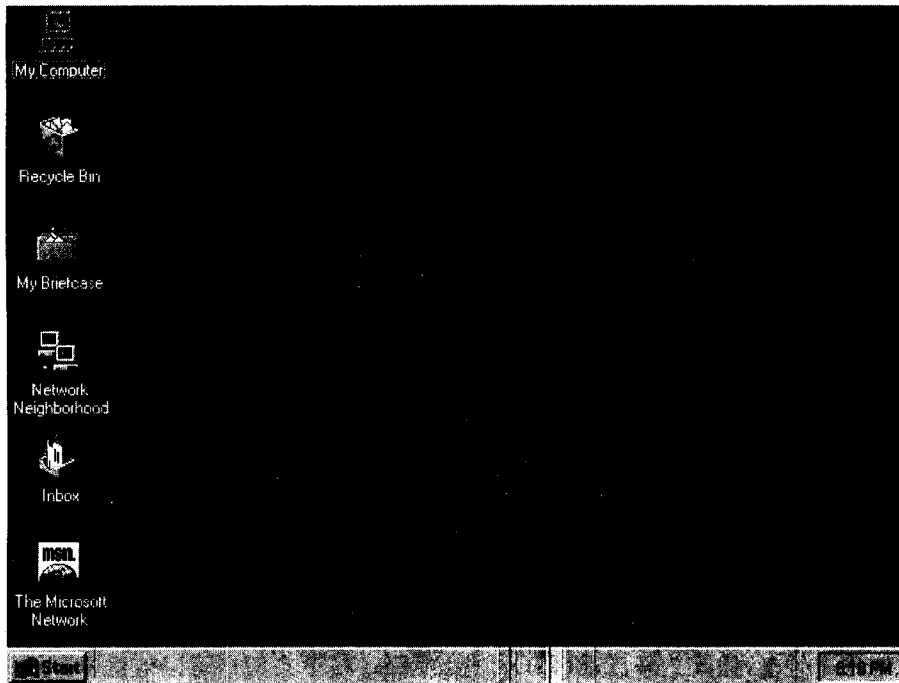


图 1.1 桌面环境

● **My Computer (我的电脑)**: 用它可以非常方便地查看电脑中的所有资源。双击 My Computer 图标, 出现图 1.2 的画面。如果双击“Ms-DOS_6(C:)”图标, 就可以浏览 C: 硬盘上的所有目录和文件, 见图 1.3。

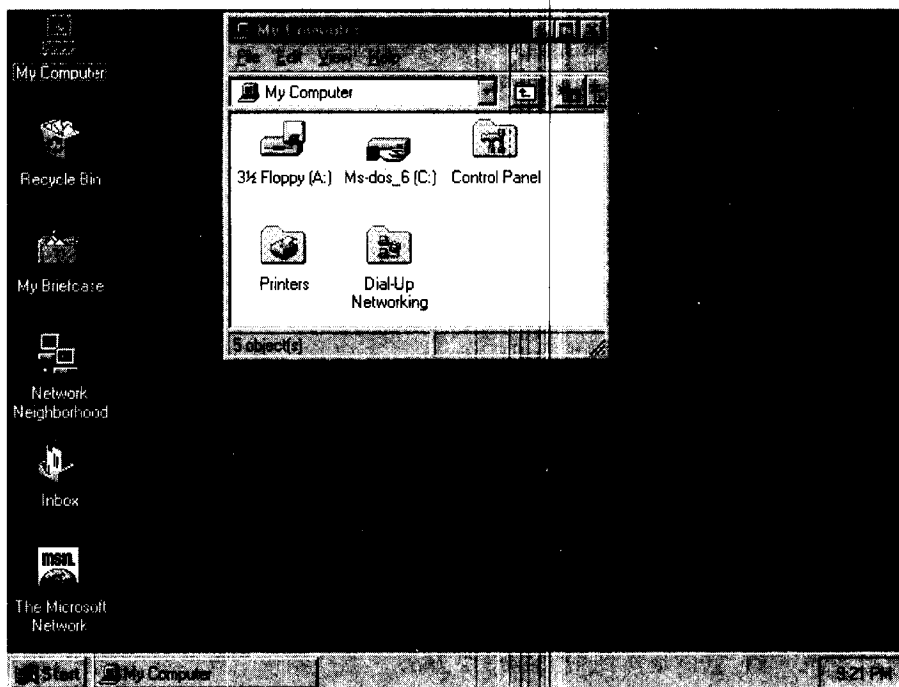


图 1.2 My Computer

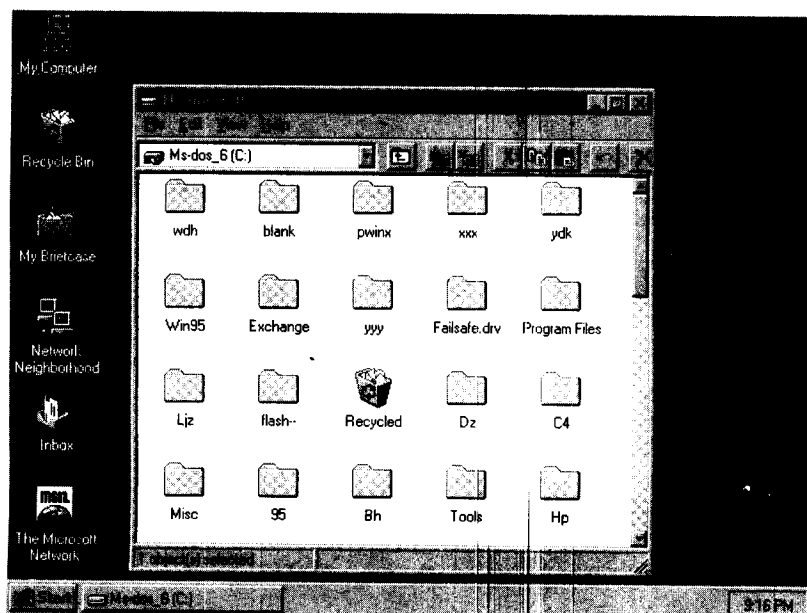


图 1.3 浏览硬盘资源

● **Recycle Bin (回收站)**: 是删除文档的暂时存放处。当删除一个文档时, 它并没有从硬盘上真正消失, 而是被存放于回收站中, 以备恢复被删除的文档时使用。双击回收站图标就可打开它的窗口, 见图 1.4。窗口中列出被删除的文档, 单击 File 菜单的 Empty Recycle Bin 选项和 Restore 命令分别执行清空 (从硬盘上真正删除) 和恢复操作, 分别见图 1.5 和图 1.6。

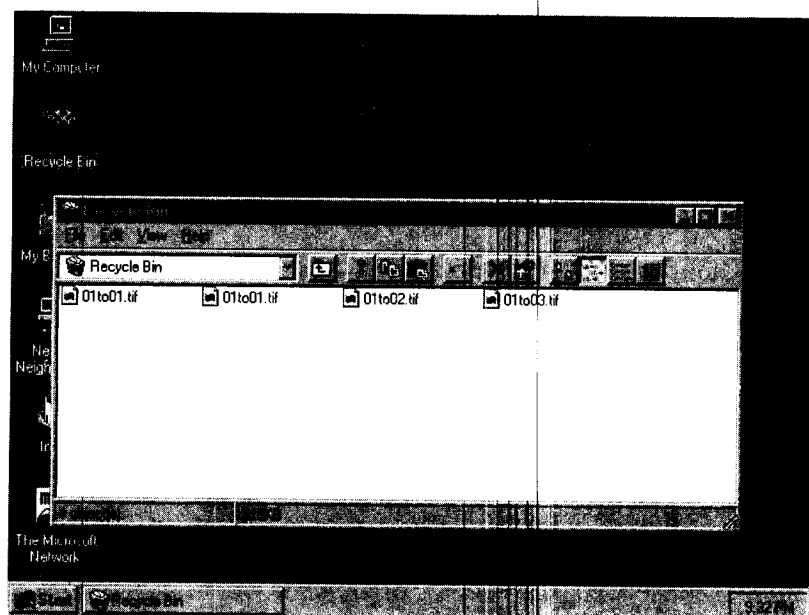


图 1.4 回收站

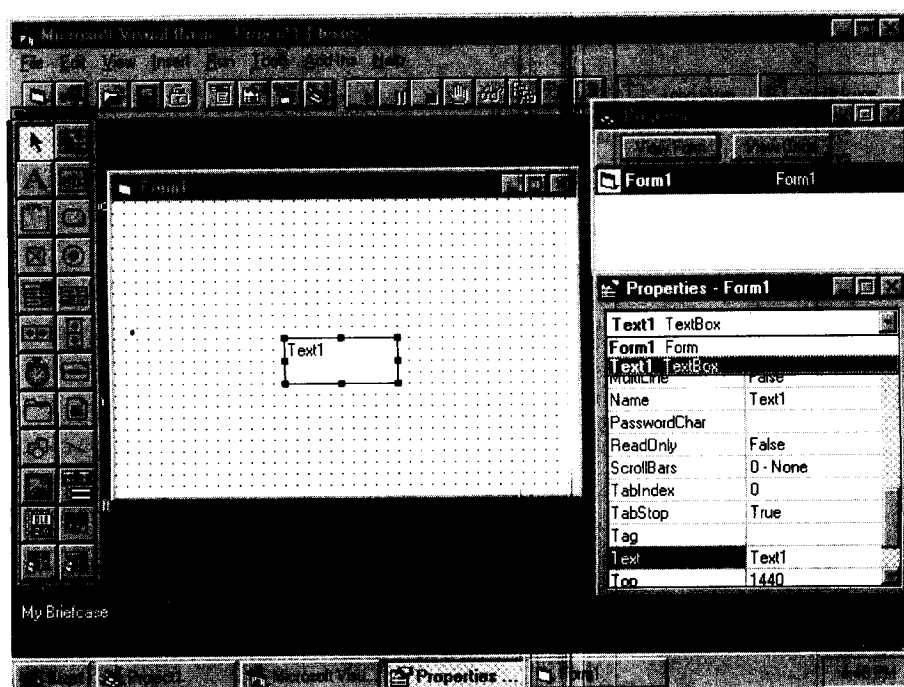


图 1.5 清空命令

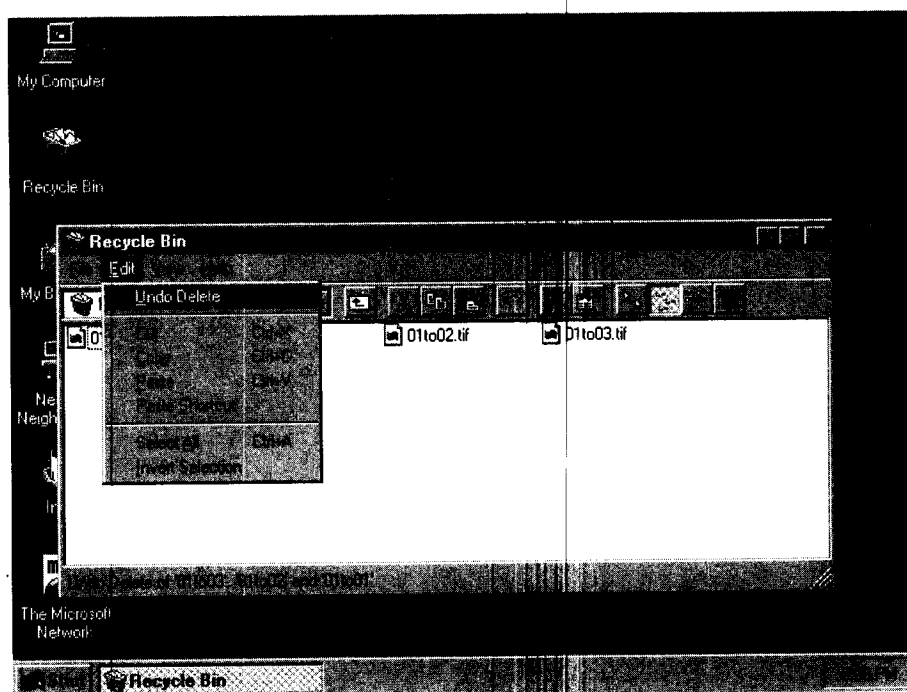


图 1.6 恢复命令

● **Network Neighborhood(网上邻居)**:如果用户的计算机已和其他机器连网,双击此图标,可看见网络中资源,见图 1.7。由图中可以看出,用户网络中有一台便携机和一台 486dx-100。

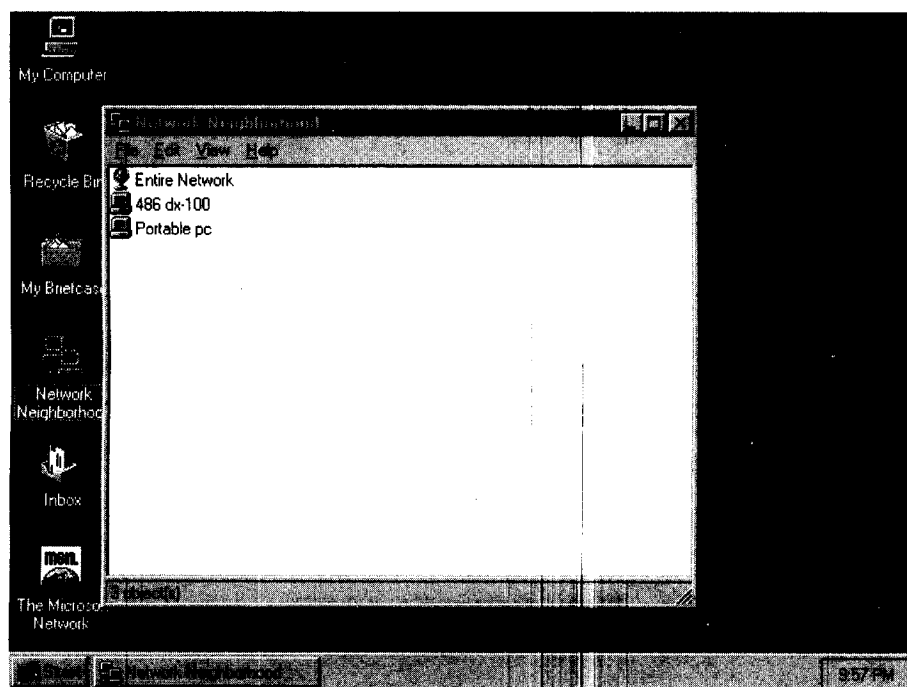


图 1.7 网络中资源

● **Inbox(收件箱)**:主要用于通信中存放收发信件。

1.3 基本操作

1.3.1 窗口的打开和关闭

其实前面已涉及到了打开一个窗口的方法,只要双击图标即可,同时屏幕底部任务栏上出现相应的按钮(见图 1.2)。

关闭一个窗口的方法有多种:

- (1) 在图 1.2 中,单击 File 菜单,再单击菜单下的 Close 命令,见图 1.8。
- (2) 在图 1.2 中,单击窗口右上端带“X”号的图标。
- (3) 在图 1.2 中,单击窗口左上端的控制按钮,此时出现一个菜单,单击 Close 命令,见图 1.9。或者直接双击控制按钮。
- (4) 在键盘上同时按下 Alt 和 F4 键。

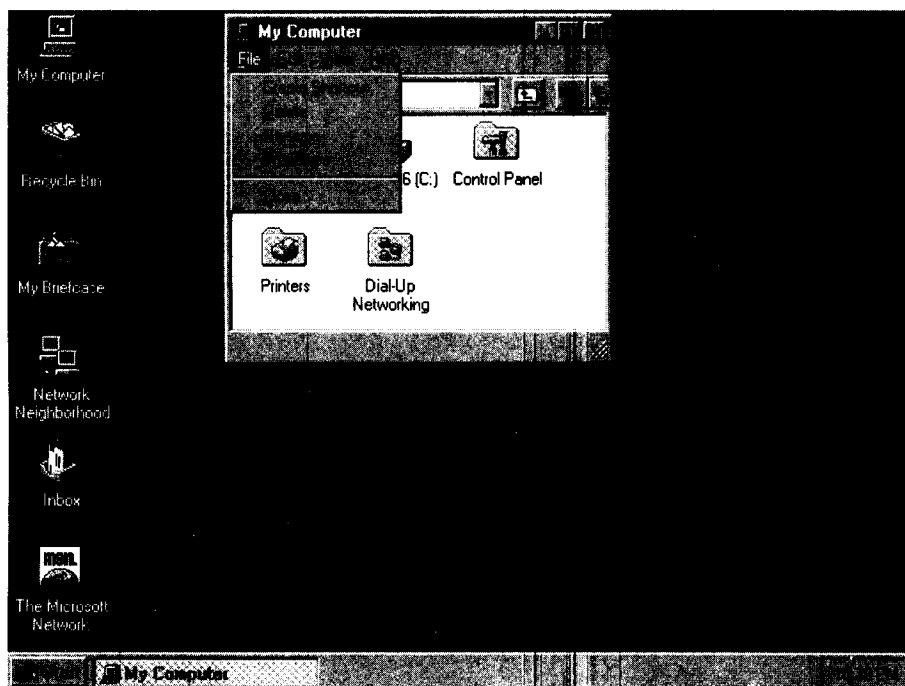


图 1.8 利用 File 菜单关闭窗口

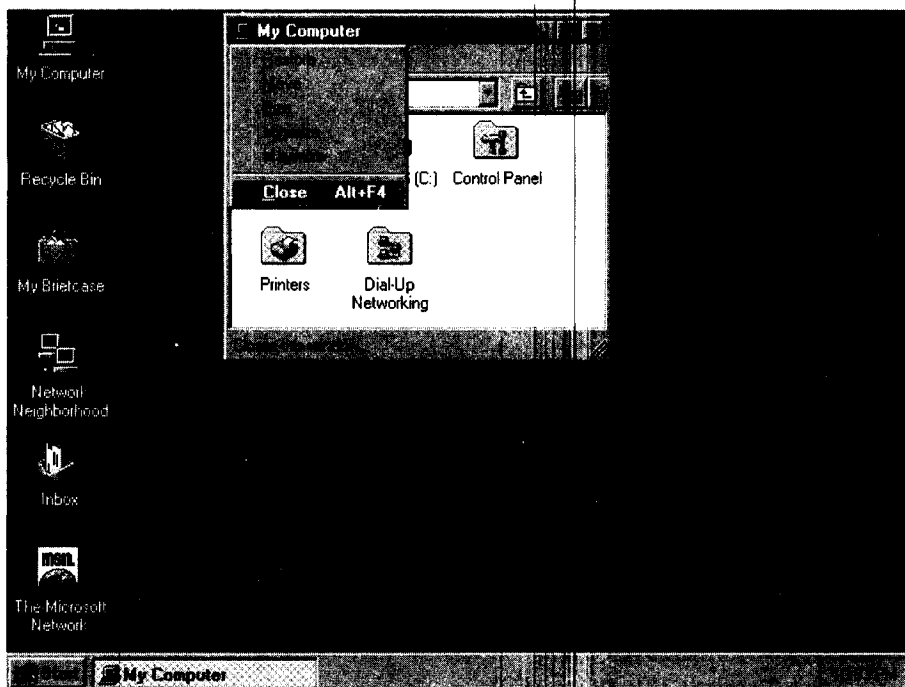


图 1.9 利用控制菜单关闭窗口

1.3.2 最大化 and 最小化窗口

(1) 最大化窗口

在图 1.2 中的窗口右上端有三个小图标,单击第二个带有小方格的图标就可以最大化窗口,此时屏幕变成图 1.10。在图中可以看到第二个图标变成重叠的双方格,单击此处就可以恢复窗口到原来大小。

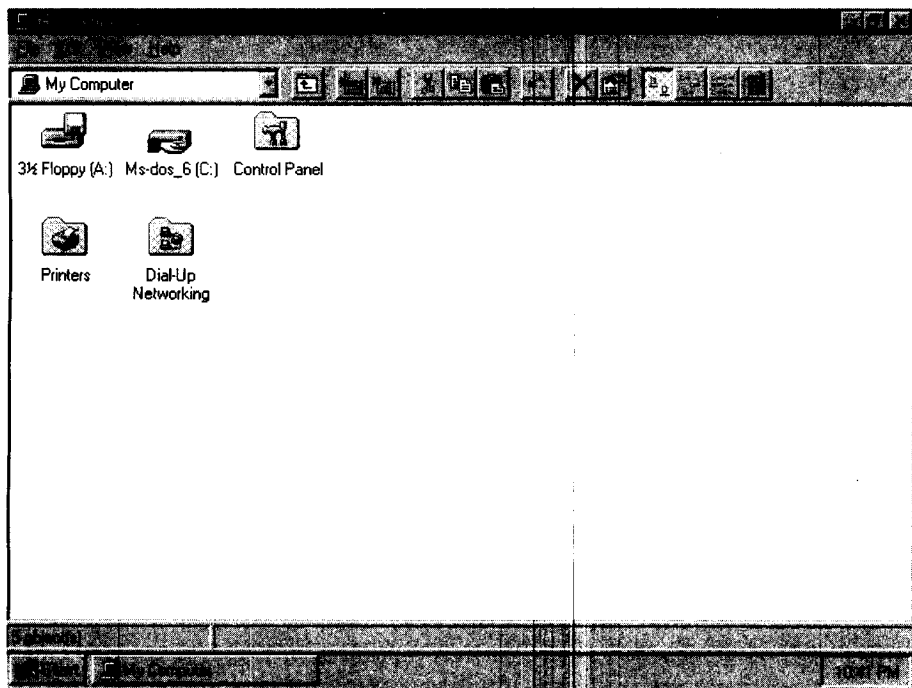


图 1.10 最大化窗口

(2) 最小化窗口

单击窗口右上端左边的第一个小图标,即可最小化窗口,屏幕画面变成图 1.11。这时任务栏中“My Computer”按钮变成灰色,单击此处就可把窗口恢复到原来的大小。

最大化和最小化窗口也可以通过窗口左上端的控制按钮进行。单击控制按钮,再单击 Minimize 最小化窗口或 Maximize 最大化窗口。

1.3.3 窗口大小的改变、移动及安排

(1) 窗口大小的改变

把鼠标指向窗口的边框,这时鼠标光标变成带有双箭头的小指针,按住鼠标左按钮拖动鼠标直到窗口大小合乎用户的要求为止,然后释放鼠标按钮。如果用户把鼠标放在两边框的交界处,则通过拖动鼠标可以同时改变两边框的位置。

(2) 窗口的移动

窗口的移动非常简单,把鼠标指向窗口顶部的标题栏,按住鼠标左按钮拖动鼠标到用户感到满意的位置,然后释放鼠标按钮,就可以把窗口移到新的位置。

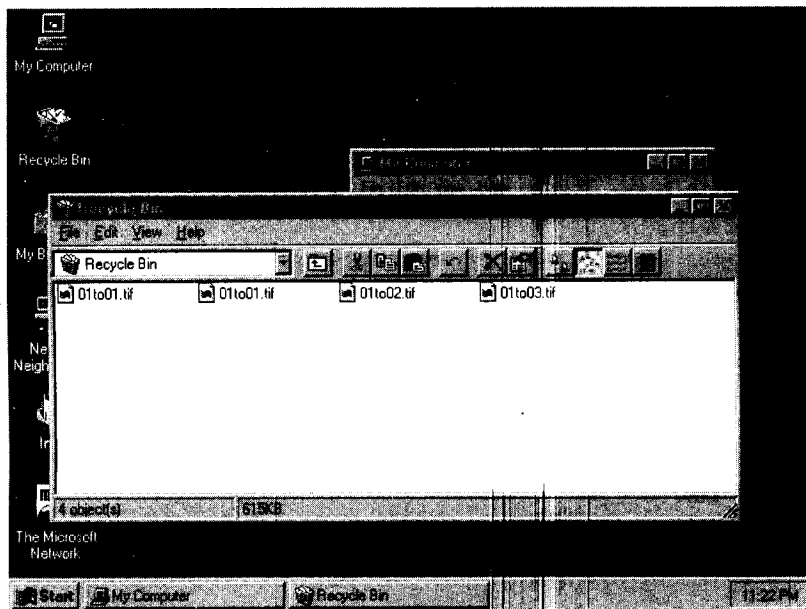


图 1.11 最小化窗口

(3) 窗口的排列

鼠标右按钮可以方便地排列屏幕上的窗口。如双击桌面上“**My Computer**”和“**Recycle Bin**”两个图标,这时屏幕上出现重叠的两个窗口。用鼠标右按钮单击任务栏的空白处,这时出现一个菜单,见图 1.12。菜单上有许多命令,用户单击它们可以用不同的方式排列屏幕上出现的窗口。单击 **Cascade** 命令以重叠方式排列窗口,见图 1.13。单击 **Tile Horizontally** 命令以横向平铺方式排列,见图 1.14。单击 **Tile Vertically** 以纵向平铺方式排列窗口,见图 1.15。

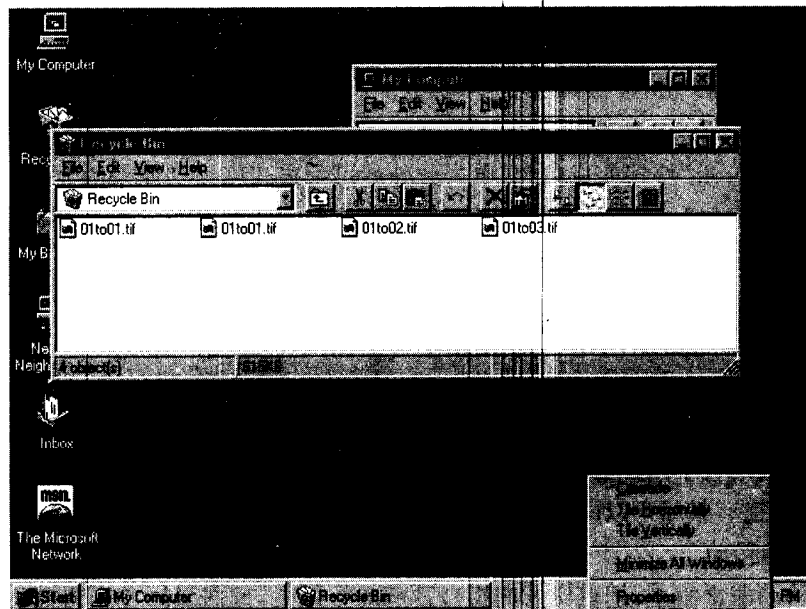


图 1.12 选择菜单

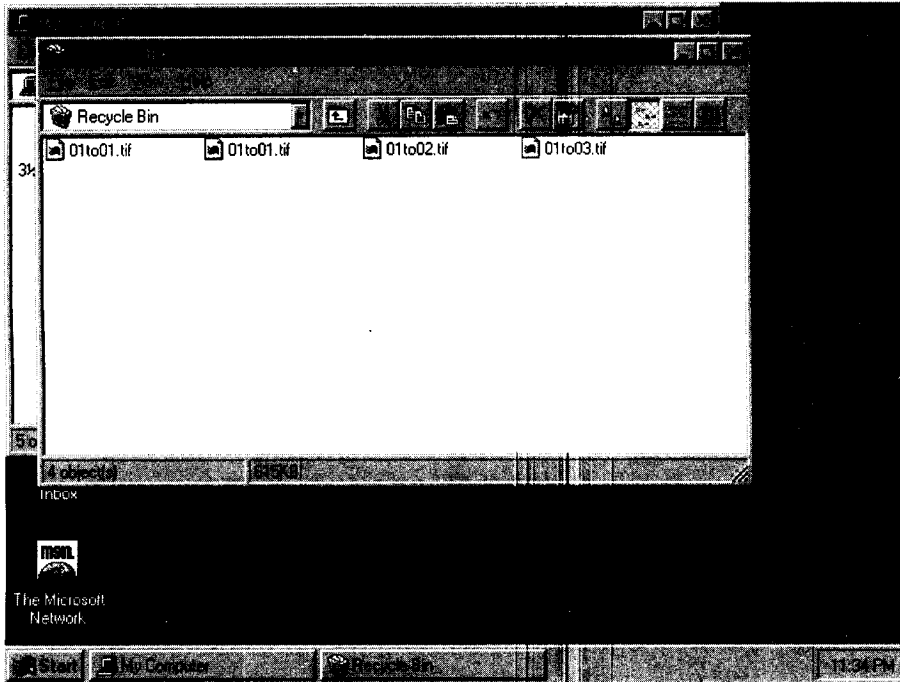


图 1.13 重叠方式排列窗口

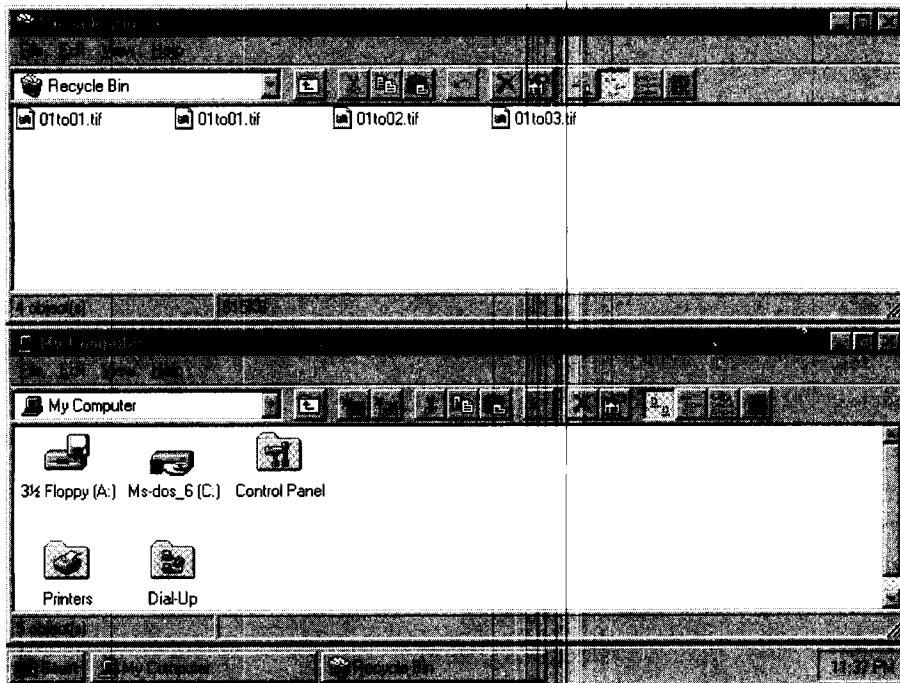


图 1.14 横向平铺排列窗口

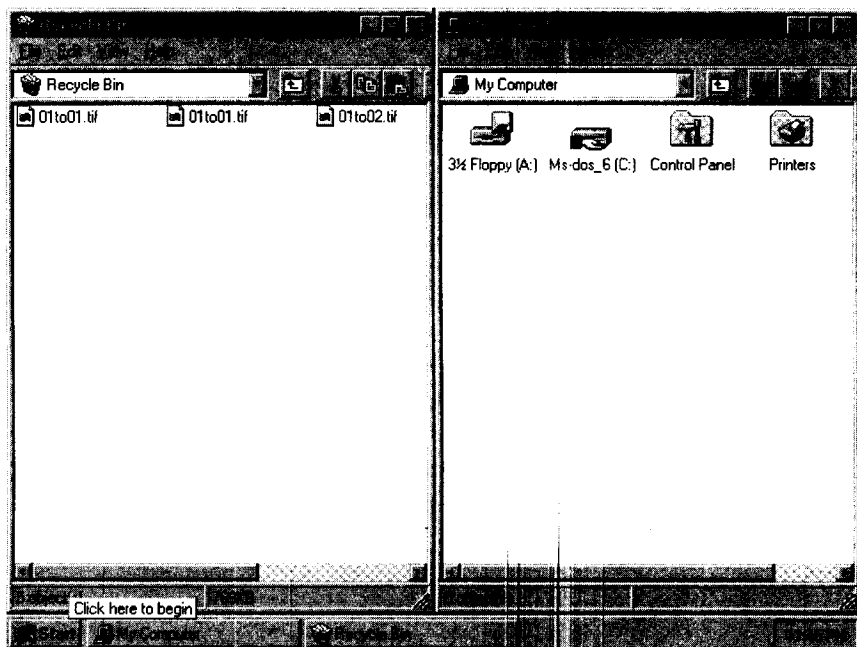


图 1.15 纵向平铺排列窗口

1.3.4 图标的排列和显示方式的改变

在启动 Windows 95 时,桌面上的图标被自动地放置在桌面的左边缘。就像用户能够移动桌面上的窗口一样,用户也能够移动桌面上的图标到桌面的任意位置上。操作方法同移动窗口相似,也是拖动图标到用户要放置的位置上,然后释放鼠标按钮。



注意 也许用户按照上述方法不能够移动图标,这可能是因为在用户的环境中设置了“Auto Arrange”(自动排列)一项。这时用户只需在桌面上单击鼠标右按钮,此时显示出一个菜单,用户把鼠标指向 Arrange Icons,然后单击 Auto Arrange 命令,见图 1.16。

用户也能够用鼠标右按钮改变显示方式。例如,用户双击“My Computer”图标,打开“My Computer”窗口,用鼠标右按钮单击窗口的空白处,这时出现一菜单,用鼠标指向 View 选项打开它的级联菜单(见图 1.17)。单击不同的命令就可以用不同的方式显示“My Computer”窗口中图标:

- | | |
|---------------|-----------|
| “Large Icons” | 以大图标方式显示 |
| “Small Icons” | 以小图标方式显示 |
| “List” | 以列表方式显示 |
| “Details” | 以详细资料方式显示 |



提示 在 Windows 95 中,在某一对象上单击鼠标右按钮,大多数都会弹出一个菜单,称为快捷菜单,上面的选项用来完成该对象的操作。如在磁盘对象上单击右按钮,显示一个有关磁盘复制、格式化、共享和属性设置等操作的快捷菜单。关于鼠标右按钮的其他功能可以参考本社出版的《Windows 95 从入门到精通》一书的有关内容。

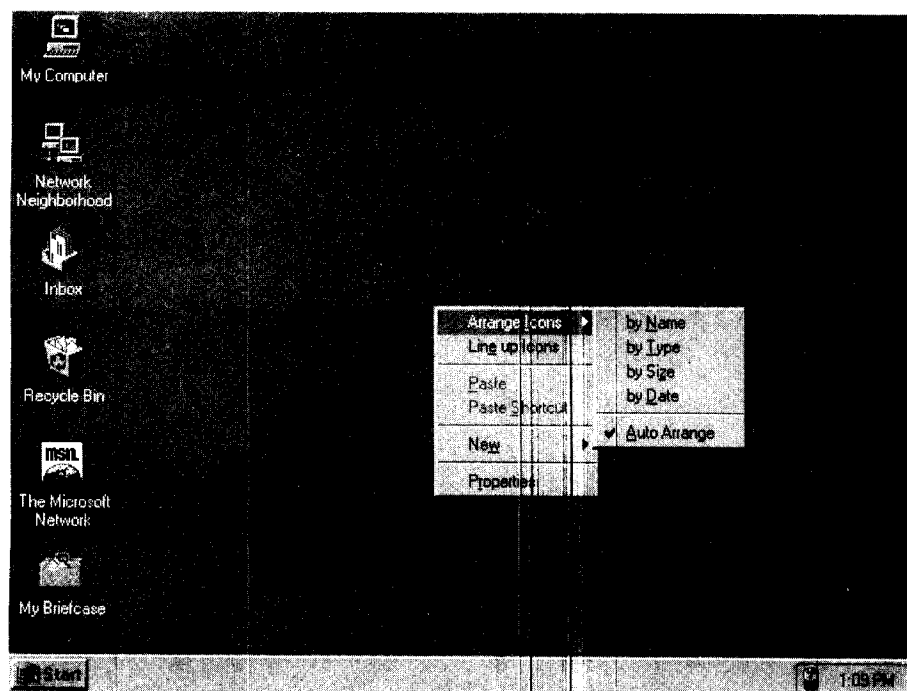


图 1.16 消除自动排列 (Auto Arrange)

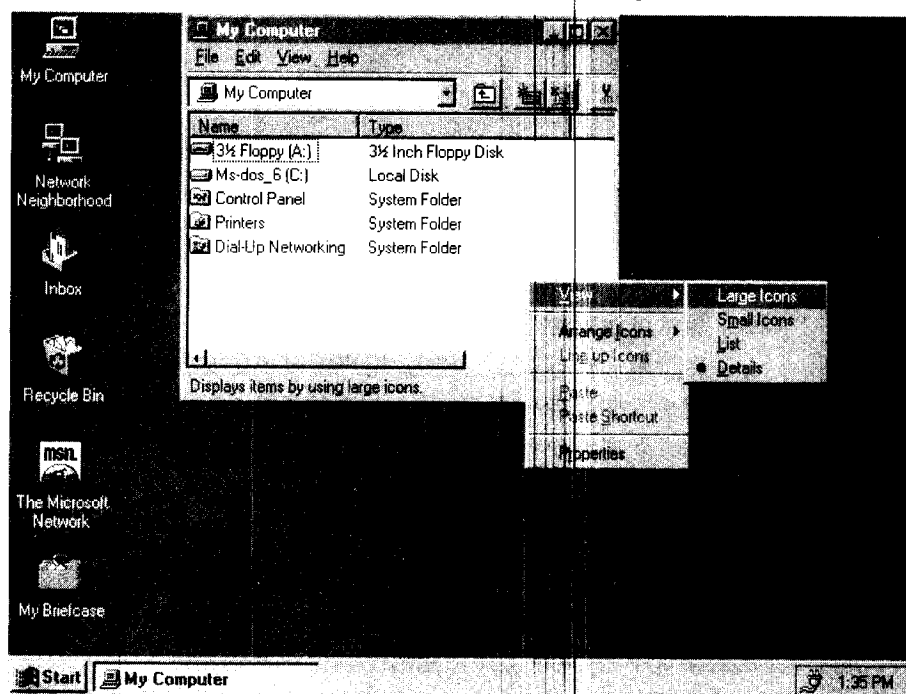


图 1.17 显示方式菜单

1.4 程序的运行和安装

1.4.1 Start 菜单的使用

Start 运行 Windows 95 时,在屏幕左下角有一 Start 按钮,单击此按钮,用户可以看见一菜单,见图 1.18,它包括以下选项:

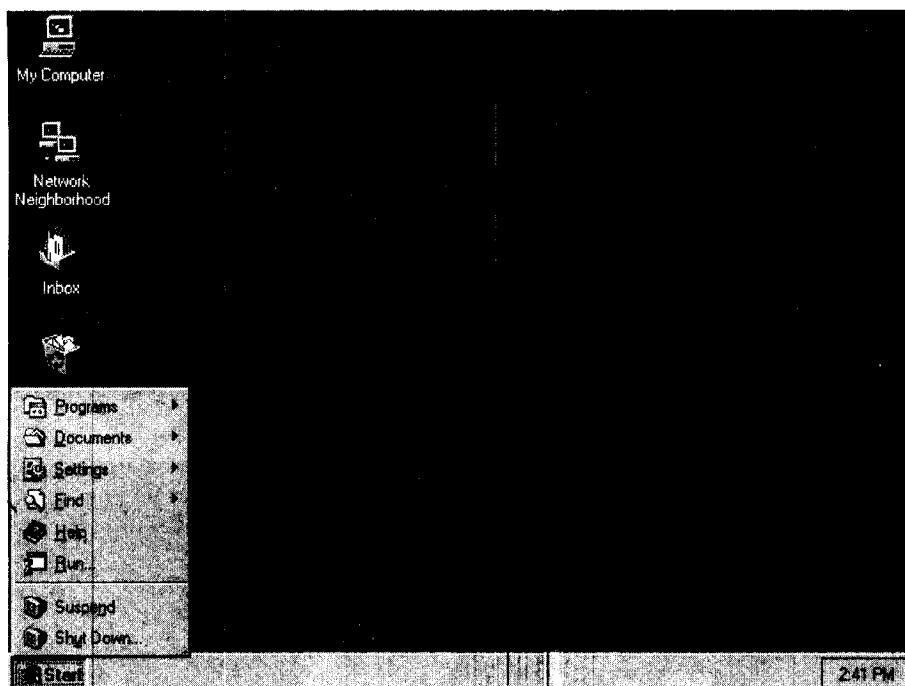


图 1.18 打开 Start 菜单

- | | |
|------------|--|
| Programs: | 显示可运行程序或组的清单。 |
| Documents: | 显示最近被打开的文档名,用户可以单击文档名打开文档。 |
| Settings: | 用来改变或者查看 Windows 95 的设置。 |
| Find: | 用来发现用户电脑或网络中有关的文件或文件夹等资源。 |
| Help: | 提供联机帮助信息。 |
| Run: | 用来运行程序或打开文件夹。 |
| Shut Down: | 用来在关机之前关闭 Windows 95、重新启动计算机、退出网络重新进入 Windows 95 或者从 Windows 95 返回到 DOS 状态下。 |

另外,根据计算机的设置不同,菜单上还可能出现其他一些选项。



提示 Start 菜单可能与用户在 Windows 早期版本上所见的菜单有点不同,有的选项的右边有一个小箭头符号,像“Programs”、“Settings”等,这说明它们有级联菜单。用户不必单击它们而显示级联菜单(尽管用户能够),只需用鼠标指向箭头,然后平移鼠标,这时级联菜单就会显示出来,见图 1.19。

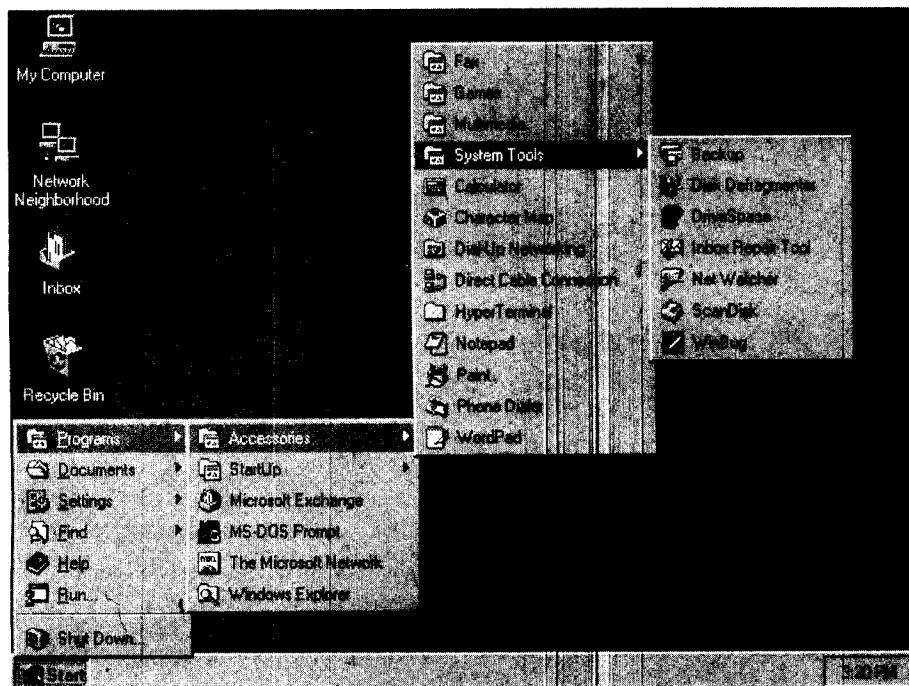


图 1.19 怎样打开级联菜单

1.4.2 程序的运行

在 Windows 95 中,用户运行一个应用程序的方法有多种。用户可以根据需要而选择。运行一个应用程序最一般的方法利用 Start 菜单。为了帮助跟踪用户所有程序,Windows 95 把程序存放在文件夹中,文件夹就像 Windows 95 前期版本中的目录的作用,主要是为了方便用户管理。

用户打开 Start 菜单,把鼠标指向 Programs,按照前述方法打开级联菜单直到用户想运行的应用程序出现,单击应用程序图标,就可以运行该应用程序,见图 1.20。

例如,用户单击 Calculator 图标就可以运行计算器程序,见图 1.21。

用户也可以单击 Start 菜单的 Run 命令来运行程序,这时出现 Run 对话框,在对话框中键入用户需要运行程序的完整路径及文件名,然后单击 OK 按钮,见图 1.22。

如果用户忘记了文件名,可以用对话框底部 Browse 命令按钮来查找。单击 Browse 按钮,屏幕上出现查找窗口,见图 1.23。

在查找窗口中打开“Lookin”下拉式列表框(单击框中右侧的箭头),单击用户要运行程序所在的驱动器或网上邻居,见图 1.24。

双击包含要运行程序存在的文件夹,打开文件夹,最后双击要运行的程序,见图 1.25。

这时屏幕重新返回到 Run 对话框,并且把用户所选的程序的的路径和文件名插入到 Run 对话框中,单击 OK 按钮就可运行所选择的程序。见图 1.26。

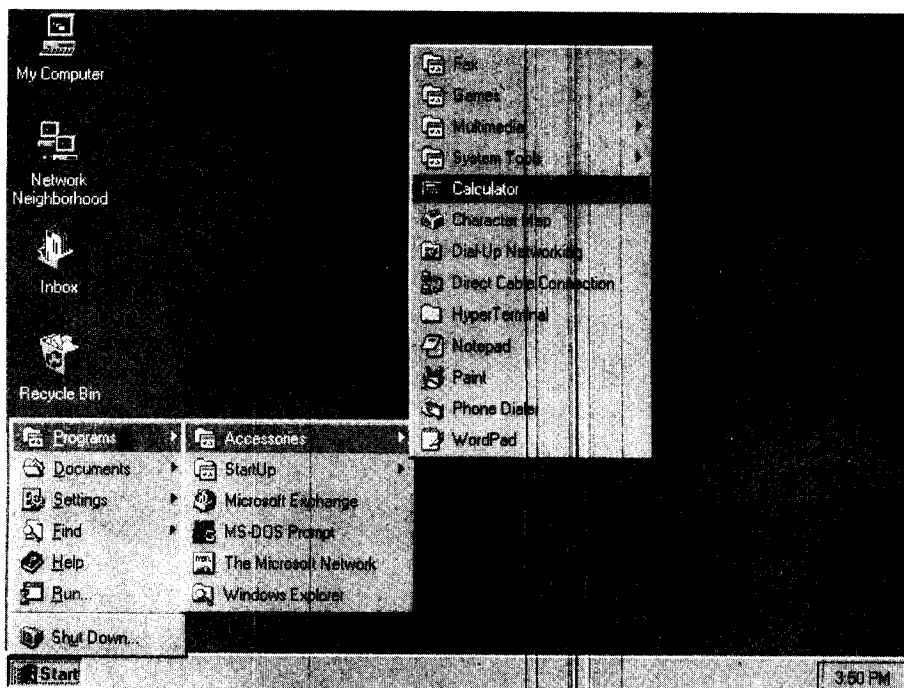


图 1.20 选择要运行的程序

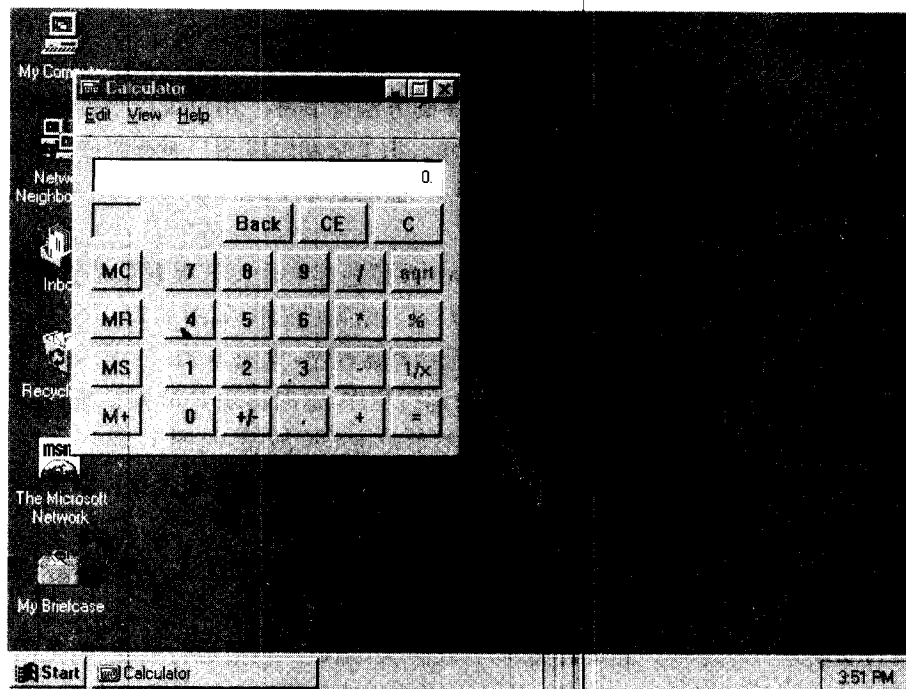


图 1.21 运行计算器程序

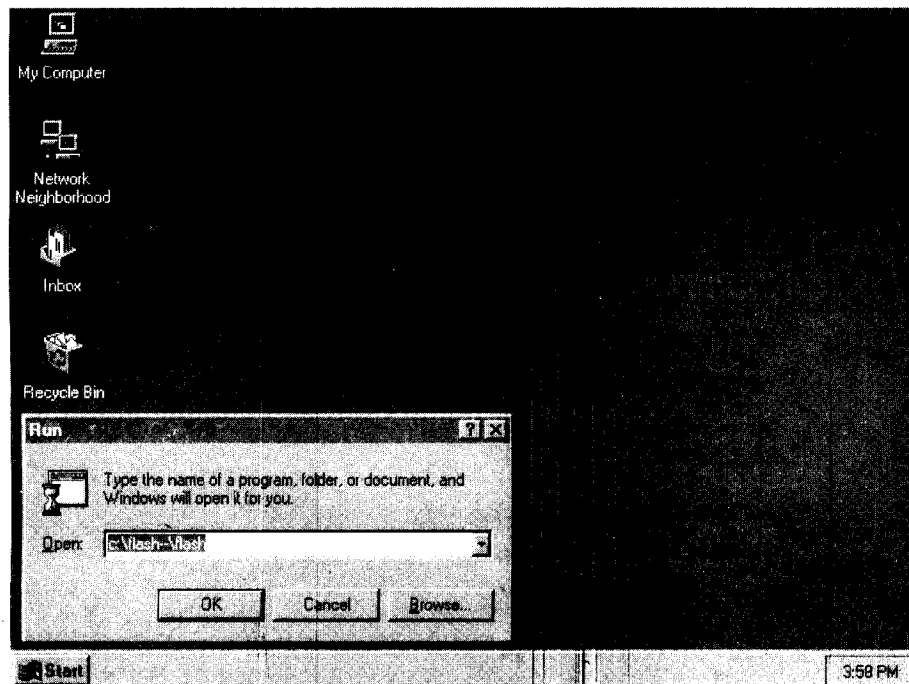


图 1.22 Run 对话框

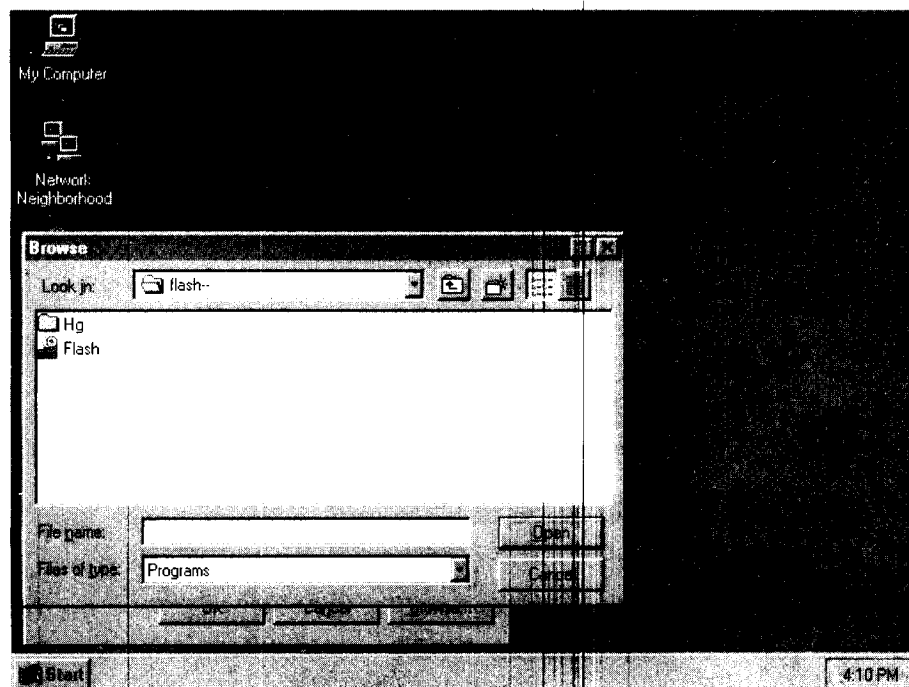


图 1.23 查找窗口