

计算机实用软件丛书



Windows 95

中文版入门与应用

苏海云 张凯 侯拴弟 李萌 编著
徐国平 审校

17
4

人民邮电出版社

第一章

Windows 95 概述

Windows 95 在 Windows 3.x 的基础上进行了重大改进。作为微软的 MS-DOS、Windows 3.1 及 Windows for workgroups 3.11 的延续,Windows 95 将成为桌面电脑和便携式电脑的下一个标准操作系统的主流。Windows 95 综合了最新的技术并提供更好的安全性和稳定性,这将使微机更加直观和自动化。而对用户来说,微机操作将更加简单、运行速度更快、用途更加广泛。本书旨在使用户在最短的时间内,通过学习和上机实习,迅速掌握 Windows 95 的使用方法。

1.1 Windows 95 的新特性

1.1.1 全新的用户界面

Windows 95 与 Windows 3.1 相比,采用了更加明快流畅的界面,见图 1-1。其操作比以前更容易、更快。

开始(Start)按钮:可快速打开一个应用程序或查找并打开一个文件,可让你快速得到帮助信息。

任务栏(TaskBar):用于快速切换任务,使程序之间的切换就象更换电视频道一样方便。

我的电脑(My Computer):提供了访问驱动器、打印机、控制面板和拨号网络实用工具的捷径。

文件夹(Folder):包含文件和其他文件夹,就象在办公室存放资料一样。它代替了文件目录的概念。

资源管理器(Explorer):允许管理文件、本地及网络目录、桌面文件夹和系统实用工具,并在同一窗口中显示文件夹树和所选文件夹包含的下一级文件夹和文件。尤其方便用于复制和移动文件。

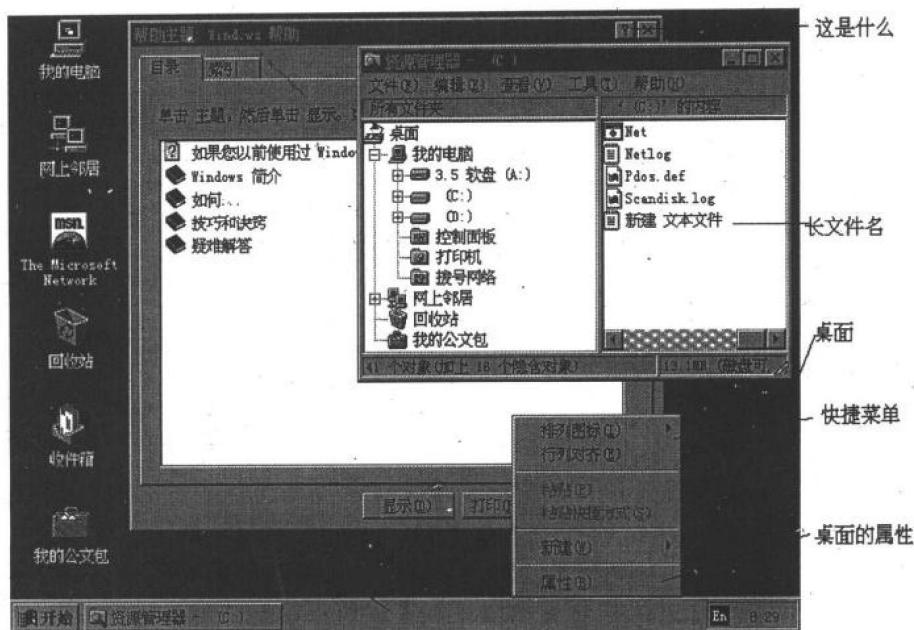


图 1-1 Windows 95 的新界面

网上邻居 (Network Neighborhood): 可浏览当地资源和网络中的其他资源。

长文件名: 支持 255 个字符, 甚至可用空格, 更有利于文件的组织和查找。

桌面 (Desktop): 即刚开机所见到的屏幕空间。通过在桌面上建立快捷方式可更快地打开文件。

属性 (Properties): 用鼠标右键单击一个对象, 如文件夹、程序、磁盘驱动器或打印机, 就可查看或修改该对象的属性。

快捷菜单 (Shortcut menus): 用鼠标右键单击一个对象, 如文件夹、程序、磁盘驱动器或打印机。就会出现与该对象有关的快捷菜单。

关闭、最小化和最大化按钮: 每个窗口的右上角都有按钮, 单击就关闭窗口和结束程序。

这是什么 (What's this): 在许多对话框中, 有一个 "?", 单击该按钮, 然后到要了解的选项再单击就可获得帮助信息。

回收站: 从硬盘上被删除的文件将都被送往回收站, 如要撤销删除, 可从回收站找回文件, 若要清出硬盘空间应清空回收站。

The Microsoft Network: 可以通过微软网络实现与全球通信。

收件箱: 对外联络的使用工具。

我的公文包: 保存文档的复制品, 以便用于随时更新。

1.1.2 更方便的操作手段

1. Windows 95 和 Windows 3.x、DOS 有良好的兼容性

据统计, 目前全世界 Windows 3.1 的用户已达八千万以上。为了使这些用户能够便捷地使用 Windows 95, Microsoft 在兼容性方面做了许多工作。在文件管理和程序管理系统上, 对以

前的 Windows 版本的操作做了最大程度的保留,使用户在新接触 Windows 95 时不会有太陌生的感觉。一些新的功能也是在此基础上开发的。另外,Windows 和 DOS 系统的数据文件,无需任何修改,仍可直接使用。

2. Windows 95 的安装更加简单

安装过 Windows 3.x 的用户都知道,在安装过程中,必须回答诸如打印机的型号、鼠标的类型等等配置问题,如果对这些问题不很明确,往往会出现各式各样的问题。而安装 Windows 95 时,就轻松得多,这些问题 Windows 95 会自动解决。如果是新添外设,属于即插即用型,Windows 95 会自动确定是何类外设、怎样才能安装正确。如果不是,也能给出安装信息。

3. 更加完善的内存管理

Windows 95 新开发了一个内存管理工具 Vcache,代替了老版本 Windows 和 DOS 系统中的 Smart Drive。它能够明显加快用户硬盘和 CD-ROM 的运行速度。和 Smart Drive 不同的是,Vcache 可以自我分配,根据剩余内存量的多少分配 Cache 使用的内存。

4. 更方便的应用程序间切换功能

虽然 Windows 3.1 也能提供任务栏功能,使用户能够在不同应用程序之间实现切换,但由于在最大化之后很难在合适的位置单击桌面,或者按 Alt+Tab 键弹出任务栏,所以大多数 Windows 用户很少使用这个功能,在一定程度上影响了 Windows 多任务的效果。而 Windows 95 则不同,它在任何情况下都将任务栏放在操作平台的下部,使用过的各个应用程序都以按钮的形式出现在其中。只要单击该按钮,即可方便地进入另一个应用程序,大大简化了任务的切换操作。

5. 多样性的鼠标右键功能

在 Windows 95 中,鼠标右键能够根据操作对象的不同,而打开相应的快捷菜单。例如,你想打开“我的电脑”,改变其中的某些属性,只要将鼠标指向“我的电脑”图标并以鼠标的右键单击,就会弹出一个如图 1-2 所示的菜单,根据菜单提示,就可以做相应所需的修改。

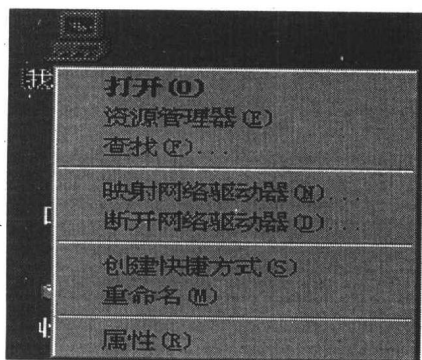


图 1-2 快捷菜单

6. 更轻松地浏览计算机的资源

对于许多初学者来讲,DOS 和 Windows 3.1 的树状目录的管理方式使他们难以接受,从而很难对计算机内部的软件资源有明晰的印象。而在 Windows 95 中,通过使用“我的电脑”,用户可以快速地对本机资源有一个总体的认识。如果还有其他机器进行了联网,那么,通过使用“网上邻居”,可以了解网上其他可以使用的各种资源的情况。

7. 更直观的文件管理方式

DOS 和 Windows 3.1 的操作系统中目录的使用虽然简单,但对于初学者来说,总需要一个认识、了解到掌握的过程,这和目录不太直观有一定的关系。而 Windows 95 使用大家都熟悉的文件夹,直观地表达了目录这个概念。对于每个文件夹和其中的文件,都配以浅显易懂的图标,使初学者能够很快地掌握 Windows 95 的文件管理方式。

8. 快速的资源管理系统

Windows 95 新提供的资源管理器,能以最快的速度对文件进行复制、移动等操作。

9. 方便的快捷鼠标设置

Windows 95 允许用户在桌面上放置许多常用的应用程序、文件夹、文档的图标。直接双击该图标,用户可以直接打开所需的应用程序,大大简化了使用。

10. 允许使用长文件名

DOS 和 Windows 3.1 的用户都知道,对文件的命名有一个“8.3”规则,即文件名不能超过 8 个字符,扩展名不得多于 3 个字符。所以,许多文件命名必须使用缩写方式,但过一段时间后,用户可能忘记了该缩写的含义,不得不打开该文件逐一查看,才能找到所需内容。而 Windows 95 则突破了这一限制,使用户可以方便地顾名思义。

11. 快速预览(Quick View)

Windows 95 的“快速预览”可以大大节省用户的时间。例如,用户不需要花费相当长的时间打开 Excel,而直接通过快速预览就可以浏览 Excel 表单的内容。

12. 详尽的帮助内容

虽然 Windows 95 的帮助从界面上看似简单一些,其实际内容却更丰富、更有针对性,学习起来也更快。

13. 种类更加齐全的附件

为了满足用户各种类型、不同层次的需求,Windows 95 提供了种类繁多的工具软件,许多还是第一次推出的,这是以前 Windows 版本或其他操作系统所不能比拟的。

(1) Microsoft Exchange 提供了一个接收和发送电子邮件(E-mail)的环球邮箱。你可通过它获取并共享各种类型的信息,包括在线服务器上的信息。

(2) Microsoft 传真可让你直接在 Windows 下发送和接收传真。

(3) 写字板(WordPad)是一个用于建立和修改文档的新编辑器,它提供了可快速完成命令的工具栏和可以选择全部字体的格式栏。

(4) 画图(Paint)代替了原来的 PaintBrush 程序,它提供了包括一个可移动的工具箱和颜色盒及打印预览的新功能。

(5) 电话拨号程序(PhoneDialer)通过调制解调器或其他电话设备经由计算机拨出电话,还能保存经常使用的电话号码以便快速拨号。

(6) 文件传送(File Transfer)可发送文件给正在通话的对方用户。而它仅需增加一个调制解调器。

(7) 超级终端(Hyper Terminal)代替了 Terminal,很容易访问远程计算机、电子公告牌以及在线服务器。

(8) CD 播放器(CD Player)可欣赏 CD 唱盘。

(9) 音量控制(Volume Control)若有一个声卡,可控制 PC 机的扬声器、麦克风以及 CD-ROM 的音量。

(10) MS-DOS 提示(MS-DOS Prompt)进一步加强了原来的功能。可在命令行运行 Windows 应用程序,可以直接关闭 DOS 窗口,通过修改属性代替 PIF 编辑器。

(11) 磁盘碎片整理程序(Disk Defragmenter)可以优化磁盘上的文件,使程序运行更快。

(12) 磁盘扫描程序(ScanDisk)检查磁盘错误并自动修复。

(13) 磁盘空间管理(DriveSpace)压缩磁盘使拥有更多的磁盘空间。

(14) 备份(Backup)可以备份硬盘上的文件到软驱或者网上的其他微机。

14. 更完美的打印功能

Windows 95 在打印功能方面也有许多改进。32 位的打印系统大大地增强了打印的速度,

减少了滞后。而 Windows 95 对 Postscript I 型打印机的支持,使打印效果更令人满意。对于笔记本式电脑的用户,“延迟打印”将使打印容易得多。用户通过 Windows 95 的打印文件夹,可以给计算机配置多台打印机,打印时任选其中一个即可。此外,还可以查看打印队列、改变打印队列顺序等。

15. 更广泛的网络和通信功能

对 PC 机进行联网已是一个迫切需要解决的问题,Windows 95 提供了一个称之为“超级终端”的 32 位基本通信程序。使用 Windows 95,用户可以建立一个自己的局域网,也可以成为在许多其他类型的网络上的一個用户。

Windows 95 的网络功能包括了远程访问、支持各种协议和网络驱动程序,同时还具有网络安全机制、性能监视和网络管理功能。Windows 95 可同时以 NetWare 和 Microsoft 网络的客户端软件出现。它能与现有包括 Internet 国际计算机互连网的几乎所有网络连接,并提供了实用工具。通过增加网卡和电缆就可实现点对点的网络连接,可以建立一个小型的工作组 LAN。

通过 Microsoft 网络,可以与全球通信:阅读新闻和财政信息,寻找到技术难题的解答,与 Internet 网连接等等。通过 Microsoft Exchange 可在单个邮箱中实现邮件、传真、数据以及与第三方服务连接的功能。Microsoft 甚至允许将桌面电脑设置成拨号服务器,用户在远地即可利用便携式电脑在键入适当的口令后对之进行存取操作。

16. 提高效率的即插即用功能

如果我们要给计算机增添硬件,只要它是属于“即插即用”类型的,Windows 95 就能自动给出合适的设置,不需要我们去选择。这对于不很熟悉硬件的广大用户来说,不失为一个福音。对不属于“即插即用”类型的硬件,Windows 95 也会给出有关信息,帮助你进行安装,使安装工作变得更容易。

1.1.3 对便携机的良好支持

1. 电源管理

对于便携式计算机,Windows 在状态指示区提供了一个电池指示器。而在开始菜单里有一个挂起(Suspend)命令可节能而不用关机。

2. 公文包(Briefcase)

当使用两台联网的计算机时,公文包可为你更新文件。

3. 直接的电缆连接

通过串行或高速并行电缆,很容易与其他桌面电脑相连并可共享主机和其网络上的资源。

4. 延迟打印功能

如果打印机尚未连接,仍可把文档送到打印机。延迟打印功能将自动在打印机连接好后打印。

5. 连接(Docking)检测

Windows 95 可以检测出目前便携机是否处于连接状态。如果是便携机的不同状态必须采用不同的设置,Windows 将根据当前状态选择正确的设置。

1.1.4 增强的 Windows 配置功能

1. 建立桌面快捷方式

在桌面或文件夹中可为应用程序、文档和打印机建立快捷方式。这样可快速打开常用的组件。如建立打印机的快捷方式,把要打印的文档拖到其图标上就实现了打印输出。

2. 显示属性

在桌面单击鼠标右键,选择菜单的属性项就可以修改显示属性。

3. 字体文件夹

使你更容易安装或删除字体。

4. 用户设置

对于多个用户使用同一台微机,不同的用户可能使用不同的设置。Windows 可以使用控制面板中的口令项来设置该选项,使不同的用户可使用不同的设置。

5. 辅助选项

辅助选项能够帮助那些有生理缺陷的用户更加方便地使用计算机。对于有运动障碍的,可用键盘代替鼠标,而用户可以调整键盘设置;对视力较差的,可选用较大的字体和对比度大的颜色;对听力障碍的,可用视觉指示代替声音信息。

6. 系统属性

系统属性可方便地修正系统配置。

1.1.5 32 位抢先式内存管理机制

在讨论 Windows 95 卓越的内存管理机制以前,先回顾一下 MS-DOS 以及 Windows 3.1 的内存管理方式。

由于运行于实模式的 DOS 是不可重入的,故 MS-DOS 是一个单用户操作系统,其内存管理是通过内存控制块的链接实现的。当运行程序时,内存控制链变长;当程序运行结束时,操作系统通过缩短内存控制链释放内存。由于它是独占式地分配内存,不牵涉内存争用问题,在内存管理上不涉及内存碎片问题。但由于内存是全局的,当设计不合理的应用程序向不属于自己的内存写数据时,很容易导致系统的崩溃。另外由于 16 位的指针限制,其寻址能力只有 640K。

Windows 3.1 利用存储保护模式,突破了 DOS 的 640K 内存限制,能直接访问 16M 的内存空间,并实现基于过程的(process-based)多任务管理机制,即协作式多任务管理机制。Windows 3.1 采用这种调度机制给处于活动状态的 Windows 应用程序分配处理时间,但不能强制应用程序把处理器(CPU)让给其他应用程序,只有当应用程序要获取的消息队列为空时,该应用程序才自动放弃对 CPU 的占用(并非结束程序运行)。通常一个典型的 Windows 应用程序总是以周期方式运行,其间不断获取和发送消息,经常在 1 秒内处理多个消息。这样这种协作方式会在各个应用程序之间很好的进行。但是,一旦某一个应用程序忙于处理长任务而无法检查消息队列时,这种协作方式便遭到破坏。

Windows 95 解决了这个问题。它采用 32 位的基于线程的(thread-based)真正多任务管理机制,即抢先式多任务管理机制,并能达到 4GB 内存管理能力。在这种调度机制下,由操作

系统分配处理器时间,而不是由应用程序来分配。调度是以每线程为基础,一个线程是一次执行的基本单元(一段可执行代码)。由操作系统为两个或多个线程分配时间片。对每个 16 位应用程序或 DOS 程序都只限制于一个线程,32 位的应用程序则能产生第二个线程,对于后台运行的异步任务,这线程是非常有用的。

另外,Windows 95 能自动清除那些应用程序遗留下来的对象,始终让内存保持广阔的空间,并以线程为基础跟踪资源,一旦线程结束,所有没有释放的资源将被操作系统自动释放。而在 Windows 操作系统下,许多应用程序在结束前往往忘了把它们所占用的资源释放,而 Windows 在它们结束之后没有将其清除,对于这样的程序若反复启动将导致系统无法进行下去(因为内存有限)。

再者,Windows 3.1 下的应用程序是运行在同一空间的(具有共享的内存),而 Windows 95 的应用程序是互不可见的,这样进一步加强了系统的安全性。

1.1.6 安全性增强的 VFAT 文件系统和 CD-ROM 文件系统

操作系统的主要任务之一就是存储磁盘中的数据。它提供了对存储设备的通用接口,使得应用程序不必直接访问磁盘扇区,只需访问文件或文件目录而不必关心数据存储的物理细节。Windows 是基于 DOS 的一个多任务操作系统,其文件存储仍依赖于 DOS 的文件系统,即 FAT(文件分配表)文件系统。这种文件系统的最大缺点是文件名限制在 8 个字符以内(不包括扩展名),对于查找和管理不太方便,而且 Windows 每次对文件的存取操作都要离开保护模式,降低了安全系数。

针对这些缺点,Windows 95 采用了新的文件系统,它将 FAT 文件系统扩展为虚拟 FAT 文件系统(Virtual File Allocate Table)。该系统是 32 位文件系统,其存取大多采用保护模式,并支持 255 个字符的长文件名,而且保持了与 FAT 文件系统的兼容性。故 Windows 95 下每个文件都有两个文件名:长文件名和短文件名。对于 DOS 和 WIN 16 的程序可见的是短文件名,对 WIN32 程序则可见的是长文件名。

CD-ROM 文件系统也得到了改善,由 32 位文件保护模式 CD-ROM 文件系统(CDFS)代替了原来的 16 位实模式的 MSCDEX 驱动程序。新的 CDFS 为使用 CD-ROM 多媒体应用程序的用户提供了许多好处。从 CD-ROM 读取信息将会更快,从而使多媒体应用程序将更好连续地运行。

第二章

Windows 95 的安装与基本操作

本章将继续介绍如何安装 Windows 95 与 Windows 95 的一些基本操作。在本章中将介绍：

- (1) Windows 95 对系统的要求。
- (2) 如何进行安装前的准备工作。
- (3) 如何进行 Windows 95 的安装。
- (4) 如何卸载 Windows 95。
- (5) Windows 95 桌面的内容及各种功能的设置。
- (6) 使用 Windows 95 提供的“帮助”功能。
- (7) Windows 95 的菜单操作。
- (8) Windows 95 窗口的操作。
- (9) 鼠标和键盘操作。
- (10) 与 Windows 3. x 相比,组件的变化。
- (11) 如何关闭 Windows 95。

2.1 Windows 95 的安装

Windows 95 的安装操作,比起 Windows 3. x 来说,要简单许多。Microsoft 公司将整个安装过程设计成为一个基于图形界面的安装程序,该程序为各种配制选项提供了浅显易懂的提示窗口。同时,“安装向导”也能够在安装过程中,不断地提供各种选择和指导性的内容,大大简化了人机对话。

当然,由于 Windows 95 是考虑到不同用户各种各样需要而设计出来的一个操作系统,对于每个具体的用户来讲,非常有必要在众多选项中,挑选出自己需要使用的部分,给自己的计算机建立一个合适的操作环境,从而最合理地利用 Windows 95 提供的资源。所以,建议读者在仔细阅读了本节的内容后,再进行 Windows 95 的安装

工作。这样可能会有放矢,安装好一个满意的操作环境。

2.1.1 安装的系统要求

1. 安装 Windows 95 的硬件要求

从理论上讲,安装 Windows 95,计算机配置至少应该为:

- (1) 386DX/20 4M 内存。
- (2) VGA 或 SVGA 显示器。
- (3) 45M 以上硬盘(对于用户安装可选取的最小容量为 19M)。
- (4) 一个 Microsoft 鼠标或相兼容的鼠标。

虽然有了以上的配置可以进行 Windows 95 的安装工作,但是在这种低档的微机上的使用效果是不能令人满意的。因为这时 Windows 95 运行的速度慢得难以忍受,无法发挥 Windows 95 的优点。依笔者的经验,安装 Windows 95 的起点硬件配置应该是:

- (1) 486/50 8M 内存。
- (2) VGA 或 SVGA 显示器。
- (3) 150M 以上硬盘。
- (4) 一个 Microsoft 鼠标或相兼容的鼠标。

其他可选硬件有:调制解调器、光盘驱动器、网络适配器及其他多媒体组件。若安装的目标盘不是 C 盘,另需保证 C 盘有一定的磁盘空间。

2. 操作系统要求

和对硬件配置的要求相比,Windows 95 对原有操作系统的要求就低的多。只要满足下列操作系统的任何一种要求即可:

- MS-DOS 3.2 或更高版本,若是 3.x 版本需保证硬盘空间有 35MB~45MB;
- Windows 3.x;
- Windows for Workgroups 3.1x;
- 带 MS-DOS 的双操作系统的 OS/2;
- 带 MS-DOS 的双操作系统的 Windows NT。

2.1.2 安装前的准备工作

虽然 Windows 95 的安装工作相对而言不是非常困难,但为了避免因意外安装失败而造成的损失,必要的准备工作是必不可少的,它的主要内容有:

- (1) 预先制备启动盘。
- (2) 删除 Windows 3.x 中的交换文件。
- (3) 记录微机某些硬件设置。
- (4) 备份重要文件。

1. 预先制备启动盘

因为 Windows 95 是一种直接代替 DOS 的操作系统,如果安装意外失败,可能造成微机无法启动。所以,必须预先制备一个启动盘,在上述情况发生时,能够从软驱上将计算机启动。这和 DOS 升级时,需要预制启动盘道理一样。

如果需要制备启动盘,可按下列具体操作进行:

- (1) 进入计算机原来的 DOS 操作系统,这时出现 C:>提示。
- (2) 在 A 驱放入一个软盘,之后键入 FORMAT A: /S。
- (3) 回车。

2. 删除 Windows 3. x 中的交换文件

和 Windows 3. x 一样,Windows 95 也是使用一个交换文件来作为虚拟内存,以改善执行应用程序的效果。但是,不同的是:Windows 95 的交换文件是一个动态交换文件。其大小随着应用程序需求的不同而改变,而不像老版本的 Windows 那样,在硬盘上设置一个固定大小的静态临时文件,该交换文件最大的缺点是:即使它不运行,也会驻留在内存里面。而动态的模拟内存就克服了这个缺点。将交换文件由静态变为动态,是在虚拟内存方面一个重大的进展。在安装 Windows 95 时,这个隐藏在硬盘上的文件已无保留的必要,最好将其删除,以腾出更多的空间,供其他应用程序使用。

有两种删除 Windows 3. x 中的永久性交换文件的方式:

- 使用 Windows 主群组中的控制面板。
- 使用 DOS 命令。

使用前一种方法是永久性的删除,适合于从 Windows 3. x 安装 Windows 95 的情况。而使用后一种方法,则是临时性删除,直接在 DOS 中安装 Windows 95 时,可采用这种方法。

如果需要进行永久性的删除,可按下列具体操作进行:

- (1) 启动 Windows 3. x(要保证和 Windows 95 语种相同),双击“主群组”以及随后的“控制面板”图标,进入“控制面板”。
- (2) 单击“增强 386”图标,出现一个“386 增强模式”对话框。
- (3) 单击“虚拟内存”按钮,这时出现一个“虚拟内存”对话框,如图 2-1 所示。

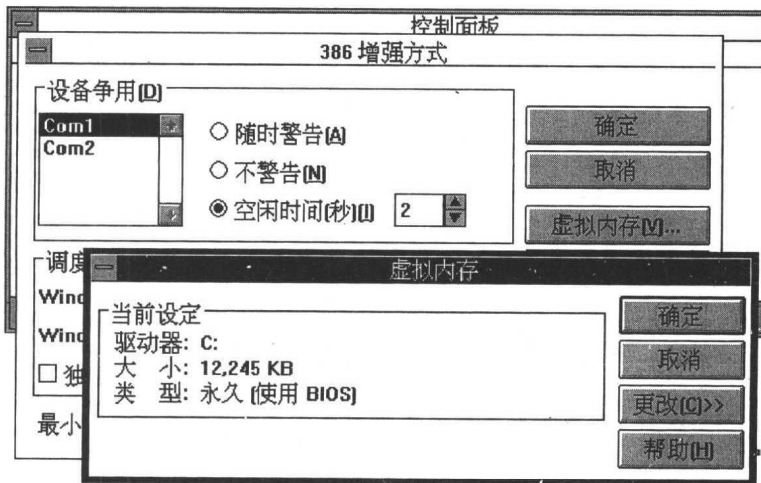


图 2-1 虚拟内存的对话框

- (4) 如果该对话框显示 Windows 正在使用一个永久性的交换文件,则单击“更改”按钮,出现一个扩展的“虚拟内存”对话框。
- (5) 在“类型”下拉式列表框中,选择“无”项。
- (6) 选择“完成”,重新启动 Windows。

如果需要在 DOS 中删除静态交换文件,可按下列具体操作进行:

(1) 进入 DOS 状态,出现 C:>提示符。

(2) 输入 ATTRIB -S -H 386SPART. PAR 之后,按回车键。删除文件 386SPART. PAR 的系统属性和隐含属性。

(3) 输入 DEL 386SPART. PAR,删除该文件。

(4) 输入 ATTRIB -S -H/WINDOWS/SPART. PAR 之后,按回车键。删除文件 SPART. PAR 的系统属性和隐含属性。

(5) 输入 DEL/WINDOWS/SPART. PAR,删除该文件。

3. 记录微机硬件设置

虽然 Windows 95 在安装过程中,能够自动地检测当前微机所连接的外部设备,但是,也需要用户确认检测的结果是否正确。所以,在安装 Windows 95 以前,有必要对计算机的一些情况有所了解,记录下来鼠标、显示卡、显示器、打印机等各种外部设备的类型和型号,如果系统有调制解调器,还要记录下来它连接的串行口号。倘若需要对微机外部设置的情况做记录,可使用 DOS 命令中 MSD。该软件将对微机的硬件配置做一个详细的检测,并给出报告。

4. 备份重要文件

虽然 Windows 95 很少出现破坏性的错误,但这并不是说不需要采取必要的预防措施。在任何时候,对可能出现的错误,做出相应的对策是必要的。而将重要的文件备份下来就是其中的一种办法。下列一些文件必须备份下来:

- Windows 目录下的应用程序初始化文件(.INI);
- Windows 目录下的登记文件(.DAT);
- Windows 目录下的口令文件(.PWL);
- Windows 目录下的程序组文件(.GRP);
- 根目录下的 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件;
- 网络配置文件和登录脚本。

除此之外,个人的一些重要文档也不应忽视。

2.1.3 安装过程

在完成了上述准备工作之后,现在就可以正式进行 Windows 95 的安装工作。Windows 95 有两种安装方式:第一种是将现有的 Windows 升级至 Windows 95,这也是 Windows 95 安装程序的默认方式;第二种是在新目录中安装 Windows 95,以保留现有的 Windows。两者的出发点各不相同,用户可根据自己的实际需要,选择一种合适的安装方式。

一般情况下,建议读者使用第一种安装方式,即 Windows 95 默认的安装方式,从 Windows 3.x 升级至 Windows 95。这样做的最大好处是将当前 Windows 中的所有程序组和应用程序均移至 Windows 95 桌面上,而且 Windows 3.x 中的启动程序组的各项也会出现在开始菜单中,并将老 Windows 中的工作组和程序项均创建为文件夹,能够在很大程度上减少安装的工作量,并节省硬盘空间。

如果需要保留当前 Windows,可将 Windows 95 安装在一个新目录中,虽然可能会多占些空间,但是,灵活性却大大地增强了。这时,用户可以通过“二元引导”,在进入 Windows 95,或者是 Windows 3.x 上做出选择。这里所说的二元引导,指的是在计算机启动过程中,用户根据

需要选择操作系统: Windows 95 或者旧版本的 DOS 系统。在后者中,只要输入 Win,就能够进入 Windows 3.x 中。

另外,需要指出的是,安装前确保内存中除了必要的设备驱动程序外,不应有内存驻留程序。安装步骤:

(1) 如果是用软盘安装,将 1 号盘插入,如果是用 CD-ROM 安装,将其放入光驱中。

(2) 如果是在 DOS 操作环境中安装,进入 1 号盘或者 CD-ROM 所在的驱动器,输入 SETUP 命令。

如果是在 Windows 中安装,可以在下列两种方式之一中进行操作:

- 选择“文件”,“运行”菜单命令,这时会出现一个“运行”对话框,在其中输入 1 号盘所在驱动器符号和 SETUP 命令。

- 选择“主群组”程序项。单击“文件管理器”图标,在文件管理器窗口中找到 1 号盘或者 CD-ROM 所在的驱动器,双击 SETUP 图标。

注意:从 CD-ROM 安装运行 Windows 95,SETUP 在 /WINDOWS95/SETUP 中,从网络安装运行(光盘) SETUP,它在 //ntserver/win95/mybatch.inf 中。要了解安装的详细情况可阅读安装盘的 SETUP.TXT。

(3) 输入要安装 Windows 的子目录,见图 2-2。



图 2-2 输入安装 Windows 95 的子目录

若要修正,选择修正并单击“下一步”,否则直接选择“下一步”。

(4) 选择安装类型,见图 2-3。

典型(Typical)安装:默认的选项,大部分用户可用此类型。这种方式下,除了一些必要回答外,安装过程是自动进行的。

袖珍(Compact)安装:对于硬盘空间有限的用户可选此项,它提供了运行 Windows 的最少配置。

便携(Portable)安装:这是为便携式计算机提供的,它包括公文包的安装和对直接电缆连接的软件支持。

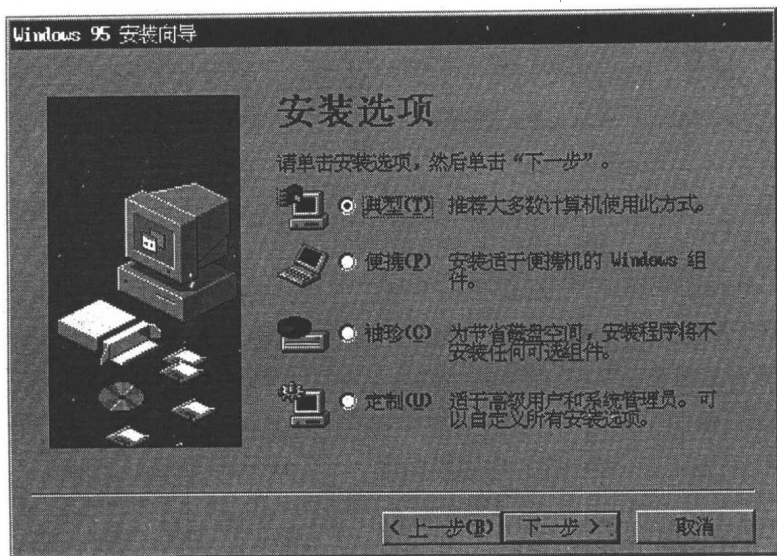


图 2-3 选择安装类型

定制(Custom)安装:适用于高级用户和系统管理员,允许选择所安装的组件,包括应用程序和网络组件等。

(5) 输入有关用户的姓名和公司的确认信息和其他内容。如图 2-4 所示:

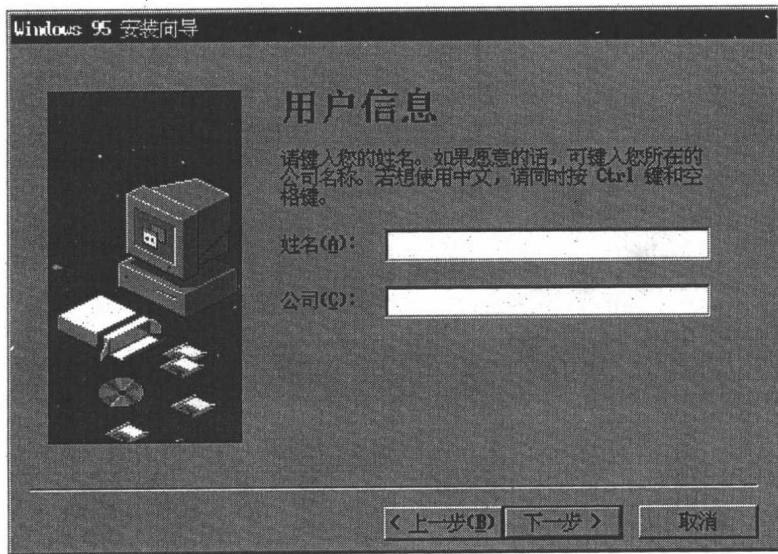


图 2-4 输入用户的姓名和公司名字

(6) 对于自定义安装,还要选择包括网络的系统组件。

(7) 建立一个启动软盘,以防万一发生故障。

(8) 重新启动系统。

2.1.4 安装部分系统组件

在使用过程中若发现缺少一些组件,可选取控制面板中的“添加/删除软件”来添加,详细过程请参考第五章 Windows 95 的设置。

2.1.5 Windows 95 的卸载

在安装过程中有一选项,可以选择保存系统文件,以便日后可以卸载 Windows 95。若准备以后能卸载 Windows 95,请选择“是”。安装程序会把系统文件保存在一个压缩的隐含文件里。若不准备以后卸载 Windows 95,请选择“否”。

如果是在下列情况下进行的安装,将看不到安装选项:

- 在早期的 Windows 95 版本上升级安装。
- 安装到一个新的目录。
- 在低于 MS-DOS 5.0 的版本上运行。

要卸载 Windows 95 并使用户的计算机完全恢复到以前的 MS-DOS 和 Windows 3.x 版本,可以使用如下操作:

- (1) 单击“开始”按钮,指向“设置”菜单,然后单击“控制面板”。
- (2) 双击“添加/删除程序”图标。
- (3) 在“安装/卸载”标签中,选择 Windows 95,然后单击“删除”按钮。

当启动 Windows 95 时遇到了问题,也可使用启动盘来启动计算机,然后在启动盘上运行 UNINSTALL 命令。

注意:卸载程序需要关闭 Windows 95 系统。如果计算机在关闭 Windows 95 系统时出现了问题,请重新启动机器,在出现“正在启动 Windows 95”信息时,按 F8 键,然后选择 Command Prompt Only,在命令提示符下运行 UNINSTAL 命令。

如果在运行 Windows 95 时想移走这些卸载文件,以释放 6MB 到 9MB 磁盘空间,可按以下步骤执行:

- (1) 单击“开始”按钮,指向“设置”菜单,然后单击“控制面板”。
- (2) 双击“添加/删除程序”图标。
- (3) 在“安装/卸载”标签中,选择旧的 Windows 3.x/MS-DOS 文件,然后单击“删除”按钮。以后将不能卸载 Windows 95。

2.1.6 选择启动模式

Windows 95 为用户提供了多种启动的模式,不同的模式特点各不相同,这里我们将逐一向读者介绍。

在一般情况下,Windows 95 自动执行默认的启动模式,直接进入桌面。如果需要选择新的启动模式,可在出现“Starting Windows 95”时,按下 F8 键,然后选择要启动的模式。

(1) Normal 正常启动 Windows。该模式为 Windows 95 默认的启动模式,也是用户在大多数情况下都应采用的启动方式。在该种启动方式下,Windows 95 将激活所有的驱动程序和

当前的硬件外部设备,向用户提供一个完善的操作系统。

(2) Logged(/BOOTLOG.TXT) 正常启动 Windows,但在根目录下生成一个 BOOTLOG.TXT 文件,将启动过程的信息存储在该文件中。当用户的 Windows 95 系统出现故障时,可以通过查看该文件,找出故障之所在。该文件为隐含文件,需用 DIR/a 或 PCTOOLS 才能看到。

(3) Safe mode 以基本配置(不包含可选硬件并跳过 Config.sys 和 Autoexec.bat 文件)代替常用配置启动 Windows。当用户硬件发生故障,或者更换硬件设备时,可使用该模式。这样,使 Windows 95 系统避免因产生不必要的硬件冲突,而导致系统无法运行。

(4) Safe mode with network support 以基本配置代替常用配置启动 Windows,但包含网络功能。

(5) Step-by-step confirmation 启动计算机时,显示启动过程的每一步,后面给出一个提示供选择。

(6) Command prompt only 以正常配置启动计算机,但不出现 Windows 界面,可通过键入 WIN 命令启动 Windows。实际上,系统是以 Windows 95 所带的新版 DOS 引导的,执行的是 Windows 95 中的 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 命令。这时,如果键入 WIN,与以正常模式启动的 Windows 95 完全一样。需要注意的是:一些旧版本的外部 DOS 命令可能无法使用。

(7) Safe mode command prompt only 以基本配置启动计算机,但不出现 Windows 界面。

(8) Previous version of MS-DOS (相当于直接按 F4 键)使用安装 Windows 时的备份文件启动 MS-DOS。这时,用户执行的是 CONFIG.DOS 和 AUTOEXEC.DOS 这两个文件,系统的设置还是旧版 DOS 的设置,如果想进入 Windows 3.x,就可以选择该模式。需要指出的是,这时即使用户进入 Windows 95 子目录,也不能运行 Windows 95。

第一次启动时系统要求用户键入口令(见图 2-5),如果不准备以后在登录时使用口令,则直接单击“确定”,以后将不再出现此登录提示。启动 Windows 时若已经联网,系统将提示你登录到网络上。

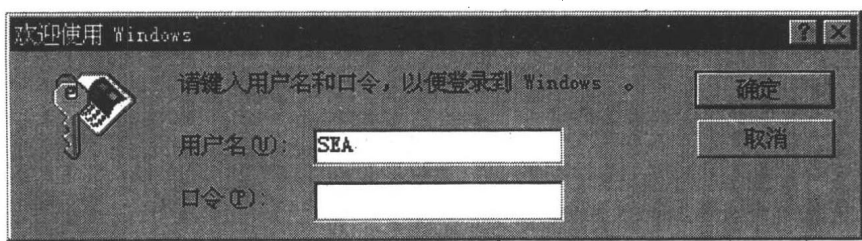


图 2-5 输入口令

2.2 Windows 95 的基本操作

如果用户是首次接触 Windows 95,可能对于系统的构成,在脑海里尚未形成一个完整的概念。本节通过对 Windows 95 系统的基本知识和操作的介绍,能够使读者在较短的时间内入