

电子工业部计算机技术培训中心
微软授权培训中心统编培训教材

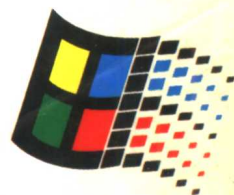
Microsoft

Windows 95

王 勇 编 著

中文版培训教程

上海交通大学出版社



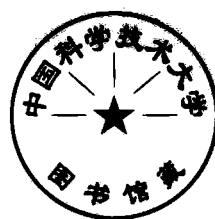
电子工业部计算机技术培训中心
微软授权培训中心统编培训教材

Microsoft

Windows 95

中文版培训教程

王 勇 编著



上海交通大学出版社

内容提要

本书从用户角度出发,按照用户使用习惯,由浅入深,逐步详细介绍了 Windows 95 的各种特性及使用方法。在其中介绍了 Windows 95 的特性、Windows 95 的界面及基本操作方法、各种 Windows 95 附件的使用、在 Windows 95 中组建网络、Windows 95 的多媒体特性以及“即插即用”的硬件管理功能、各种系统管理工具以及用户自己管理 Windows 95 的一些方法。同时介绍了中文 Windows 95 的各种特性。

本书涉及面广,适合社会各界用户使用,是一本很实用的 Windows 95 中文版的培训教材。

Windows 95 中文版培训教程

王 勇 编著

出版:上海交通大学出版社

(上海市华山路 1954 号 邮政编码 200030)

发行:新华书店上海发行所

印刷:北京市印刷三厂

开本:787×1092(毫米)1/16

印张:20.25 字数:499000

版次:1996 年 7 月 第 1 版

印次:1996 年 7 月 第 1 次

印数:1—8000

ISBN 7-313-01697-2/TP·310 定价:35.00 元

前 言

随着我国计算机应用水平的提高,微软软件的使用日益广泛和深入。微软授权培训中心(MS-ATC)作为全球最大的软件公司在中国的教育培训服务机构,面对着量大面广的微软产品的直接用户,通过短期训练使他们能掌握和应用新购置的微软产品,并在各自不同的岗位上发挥作用。

微软授权培训中心总部设在北京中软大厦中软总公司培训中心,即电子部计算机技术培训中心。

为了保证培训质量,微软公司授权由授权培训中心总部组织编写、出版了适合我国国情的有关软件的配套培训教材,拍摄了与教材配套的教学录像带,这些教材和教学录像带通过各ATC进行销售。

编写、编制这些教材和录像带的目的,在于使读者了解软件的基本功能,提高软件的应用水平。在编写、编制过程中力求按照我国读者的学习习惯,克服了原文翻译资料的很多不足之处。

希望这套教材的出版,有助于我国培养更多的软件应用人才,进而提高我国计算机的应用水平。

为了方便读者学习,在授权培训中心总部中软大厦成立了微软图书资料专卖店,你可以在这里买到种类最全、内容最新的微软图书资料。

本系列教材的编写得到了微软办事处的认可,在编写过程中得到了微软北京办事处的大力协助。在此表示衷心感谢。

微软授权培训中心(MS-ATC)总部

1996年1月

目 录

引言	(1)
一、先进的体系结构	(2)
二、直观易用的使用环境	(4)
三、强大的网络功能	(4)
四、强大的多媒体功能	(5)
五、先进的中文处理功能	(5)
第一章 Windows 95 中文版的环境	(6)
§ 1.1 工作环境	(6)
§ 1.2 鼠标的使用	(7)
§ 1.3 启动程序	(8)
§ 1.4 工作窗口	(9)
§ 1.5 对话框	(11)
§ 1.6 任务栏	(13)
第二章 Windows 95 中文版的文件组织	(23)
§ 2.1 对象	(23)
§ 2.2 操作对象	(24)
§ 2.3 文件结构	(36)
§ 2.4 资源管理器	(38)
§ 2.5 运行对象	(46)
§ 2.6 查找文件	(47)
§ 2.7 对文件的进一步操作	(49)
第三章 Windows 95 中文版的附件	(51)
§ 3.1 写字板	(51)
§ 3.2 画图	(66)
§ 3.3 信息交换	(82)
§ 3.4 其他附件	(98)
§ 3.5 在 Windows 95 中使用 DOS	(104)
第四章 Windows 95 中文版中的游戏	(118)
§ 4.1 纸牌	(118)
§ 4.2 扫雷	(122)
§ 4.3 空当接龙	(126)
§ 4.4 红心大战	(129)
第五章 Windows 95 中文版的管理	(133)
§ 5.1 更改时间和日期	(134)
§ 5.2 更改鼠标属性	(135)

§ 5.3	更改键盘属性	(140)
§ 5.4	区域设置	(145)
§ 5.5	辅助选项	(146)
§ 5.6	更改显示器属性	(158)
§ 5.7	添加/删除程序	(167)
§ 5.8	打印机	(172)
§ 5.9	字体	(183)
第六章	Windows 95 中文版的网络功能	(187)
§ 6.1	安装网络	(188)
§ 6.2	网络登录	(197)
§ 6.3	浏览网络	(198)
§ 6.4	对等网络	(201)
§ 6.5	管理口令	(207)
§ 6.6	网络资源	(210)
§ 6.7	网络传递	(213)
第七章	Windows 95 中文版的移动计算	(216)
§ 7.1	调制解调器	(216)
§ 7.2	拨号网络	(219)
§ 7.3	超级终端	(223)
§ 7.4	直接电缆连接	(227)
§ 7.5	公文包	(228)
§ 7.6	电话拨号	(231)
第八章	Windows 95 中文版的多媒体技术	(234)
§ 8.1	多媒体的新增功能	(234)
§ 8.2	配置多媒体	(236)
§ 8.3	多媒体附件	(244)
第九章	Windows 95 中文版的即插即用及系统配置	(254)
§ 9.1	Windows 95 的“即插即用”	(254)
§ 9.2	新增设备	(255)
§ 9.3	查看及更改系统硬件配置	(257)
第十章	Windows 95 中文版的系统管理工具	(269)
§ 10.1	磁盘管理工具	(269)
§ 10.2	磁盘空间管理	(277)
§ 10.3	数据备份	(284)
§ 10.4	监视系统资源状况	(292)
第十一章	Windows 95 中文版的中文处理	(296)
§ 11.1	中文输入方法	(296)
§ 11.2	输入法生成器	(302)
§ 11.3	中文造字程序	(307)
附录	Windows 95 中文版的安装	(313)

引言

Windows 95 是由美国微软公司于 1995 年 8 月推出的新一代的 PC 机操作系统。微软公司希望能用 Windows 95 代替以往的 DOS-Windows 3. xx 操作平台,成为新一代个人计算机的主流操作系统。

为了实现这一目标,微软公司在开发 Windows 95 时投入了很大的精力,在开发过程中广泛借鉴、吸收了当前计算机优秀操作系统的优点,并在此基础上,增加了大量的独具特色的新内容。Windows 95 无论在性能上还是在外观上都比以前的 Windows 有了明显的变化。在性能上有了大幅度的提高,界面设计更加美观,也更易使用。

为了使 Windows 95 更加容易使用,Windows 95 在开发过程中做了规模空前的 Beta 测试工作(共有 50 万以上的用户参加),由此可见微软对 Windows 95 的重视程度。

由于 Windows 95 在开发过程中已经做了大量的宣传工作,并且在 Windows 95 正式发表之前已经有大量的用户通过 Beta 测试了解了 Windows 95 的优异性能。所以,Windows 95 在正式发表之前就以其强大的性能吸引了广大的用户。当 1995 年 8 月 24 日 Windows 95 正式发表时,立即在全球掀起了一场 Windows 95 的购买热潮。在世界的许多地方出现了用户连夜排队抢购 Windows 95 的壮观场面。在短短的 4 天之内,Windows 95 的销量就超过了 100 万套,大大超过了原有的软件销售纪录。上一个软件销售纪录也是微软公司创下的。当时微软公司的 MS-DOS 6.0 创下了 1 个月之内销售 100 万套的纪录,这在当时已经是一个惊人的纪录了。而这个纪录与 Windows 95 的销售纪录比起来,又是远远不如了。

为了使广大的中国用户也能尽快使用这一功能强大的产品,微软公司在中国组织人力对 Windows 95 做了全面的汉化工作。开发的 Windows 95 中文版在保留原有西文 Windows 全部特性的基础上,又增加了大量符合中文习惯的新特性,使 Windows 95 中文版更加容易被中国用户接受。

Windows 95 中文版已经于 1996 年 3 月正式向社会发表。现在,广大中国用户可以在没有任何语言障碍的情况下,同世界各地的广大用户一同分享使用 Windows 95 带来的乐趣。

从发展来看,由 Windows 95 取代原有的 DOS-Windows 3. xx 操作平台,成为今后 PC 计算机的主流操作平台,已经成为一个不可逆转的趋势。对于广大用户来说,掌握了 Windows 95 的使用,也就获取了通往未来计算机领域的通行证。本书的目的就是要帮助广大用户迅速掌握 Windows 95 中文版的操作方法及其使用技巧,为以后在 PC 计算机中的进一步发展打下一个坚实的基础。

Windows 95 从发表之日起就受到了各界用户的一致称赞。那么,Windows 95 与以往的 Windows 有什么不同呢?它究竟有哪些先进的特性呢?下面就让我们来了解一下 Windows 95 的新性能。

一、先进的体系结构

1. 独立的操作系统

Windows 95 现在已经摆脱了原有的实模式 DOS 的束缚,成为一个独立的、保护模式的操作系统。

在安装了 Windows 95 的计算机中,打开计算机时,系统不会出现 DOS 提示符,而是直接进入图形环境的 Windows 95 中。这同以前的 Windows 3. xx 版本相比有着本质的不同。以前的 Windows 3. xx 并不是一个独立的操作系统,而是一个在 DOS 环境下的操作环境;在 DOS-Windows 3. xx 环境中,系统启动时引导的是 DOS。而要想进入 Windows 环境,需要在 DOS 的命令提示符下输入 WIN 命令,才能引导 Windows 并进入 Windows 环境。

虽然 Windows 95 现在已经是一个独立的操作系统,但它并没有抛弃 DOS,而是同 DOS 保持了最大限度的兼容。现在在 Windows 95 中,DOS 已经成为 Windows 95 中的一部分。在 Windows 95 中随时都可以进入到 DOS 环境中,使用 DOS 程序。

同以往的 DOS 操作系统相比,Windows 95 现在在性能上有了极大的突破。Windows 95 操作系统现在是 32 位的保护模式的操作系统。所谓保护模式的操作系统,意味着现在在 Windows 95 中彻底摆脱了原来 DOS 操作系统中的内存限制。在原来的 DOS 操作系统中,DOS 程序只能使用 640K 常规内存,这使程序的使用受到了极大的限制。由此带来的一个问题是,很多时候用户由于在 DOS 的 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 中需要增加一些配置命令,以及添加一些设备驱动程序,都会导致系统的 640K 常规内存的减少。这样有些常规内存需求量大的 DOS 程序就不能运行。在 DOS 环境下,用户遇到这种情况,只能重新配置 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 文件,以便得到尽可能多的常规内存。

在 Windows 95 中,在运行 Windows 95 的程序时,就没有 640K 常规内存的限制。由于 Windows 95 是一个 32 位的操作系统,所以当运行 Windows 95 开发的 32 位程序时,其最大的寻址空间可以达到 4GB,只要有足够的物理内存,就可以在这么多的地址空间中运行程序。

2. 保护模式的操作系统

Windows 95 现在是一个保护模式的操作系统,其 32 位应用程序都在系统虚拟机中运行。Windows 95 为每个 32 位应用程序分配一个独立的内存地址空间,由此减少了有设计缺陷的应用程序出现错误时破坏整个系统的机会。而在以前的 Windows 版本中,16 位的 Windows 应用程序全都运行在同一个地址空间中,这样,一个失败的程序很容易扰乱其他程序。在以前的 Windows 版本中运行程序时常常会出现“通用保护错”的提示对话框,就是由于这个缘故。

虽然 Windows 95 现在是 32 位的操作系统,但其中仍然保留了许多 16 位代码。这些代码分布在对窗口、菜单和其他 GUI 进行管理的 USER. EXE 和位于 Windows 和视频硬件之间的图形设备接口 GDI. EXE,以及系统内核 KERNEL 之中。这样做的目的是为了能更好地与原有的 Windows 3. xx 中的 16 位应用程序兼容。

3. 抢先式多任务和多线程

Windows 95 的多任务操作方式为“抢先式多任务”。在以前的 Windows 3. xx 中任务的处理为“协作式多任务”。

(1) 协作式多任务

在任一时刻,一个 CPU 只能有一个程序运行。在一个非多任务的系统中,一个应用程序一旦拥有了 CPU,该 CPU 将一直到该应用程序完成之后才会被释放。

在“协作式多任务”系统中,程序里含有 CPU 退出点。当一个程序运行到一个这样的退出点时,CPU 将被释放,以便为另一个程序服务。

所谓 CPU 退出点,或者是程序中的一些释放 CPU 的特定命令,或者是一些将由操作系统将其识别为退出点的命令。这样的命令中有些可以是 I/O 指令。当一个程序发出一个从键盘读取信息的调用时,该调用一般将被解释为一个 CPU 退出点。CPU 在等待操作人员提供输入信息时,并不需要为该程序提供服务。

协作式多任务的缺点是如果程序队列中的一个程序在编写时没有安排退出点,或正在执行一个循环而未到达退出点时,则 CPU 就不会被释放,并且不会为其他程序服务。这时系统运行就会发生故障。

在以前的 Windows 3. xx 中经常会发生程序没有反应的故障,这就是由于 Windows 3. xx 的多任务方式为协作式多任务。

(2) 抢先式多任务

在“抢先式多任务”中,任何一个应用程序都不能完全占用 CPU。如果一个程序被挂起或者未提供退出点,则操作系统本身将会释放 CPU。一般这是通过一种“到时”机制来实现的。当一个应用程序在规定的时间内未释放 CPU,则操作系统将自行释放 CPU,并将 CPU 分配给下一个预定任务。

这样,发生程序没有反应的可能性就小得多。Windows 95 采用的就是这样一种多任务方式。多线程 CPU 在执行任务时实际上执行的是应用程序内的“线程”。如果一个程序是单线程的,则它在任一时刻只能完成一项功能。以前的 Windows 3. xx 中的 16 位应用程序或 MS-DOS 程序就只能有一个线程。多线程的应用程序能够同时执行不同的功能。Windows 95 中的 32 位应用程序就是多线程的程序。这样的程序在执行任务的开始只有一个线程,由这个线程可以产生额外的线程。多线程可以使应用程序工作得更快。

例如,一个单线程的字处理程序。当用户在为文件分页时,只有该分页线程是活动的,并且不能完成其他功能。直到对第一个文件的分页完成之后,用户才能对其他文件进行操作。

在一个多线程的字处理程序中,用户可以在一个文件中输入文本的同时,在另一个文件中进行分页,而在第三个文件中进行打印。与此同时,还可以有一个拼写检查线程处于活动状态,对输入的单词进行拼写检查。在为 Windows 95 设计的 32 位字处理程序 WORD 7.0 中,就可以在输入文字的同时直接进行拼写检查的工作。

多任务和多线程的功能都只能在为 Windows 95 设计的 32 位应用程序中看得到,如果用户在 Windows 95 中仍然使用以前的 Windows 3. xx 版本的 16 位应用程序,就不能享受 Windows 95 带来的优越性了。

二、直观易用的使用环境

同以前的 Windows 3. xx 的工作界面相比,Windows 95 的工作界面有了较大的变化。虽然它仍然有窗口的概念,并且窗口的操作仍然与以前版本的 Windows 中的操作方式相同,但现在的桌面比以前有了较大的变化。

现在的 Windows 95 的界面是一个面向对象的工作环境。它把处理的每个内容都作为对象处理,有统一的操作方法,这样,工作起来更加简单。不论是什么样的操作目标,都有同样的一些操作方法。

现在在 Windows 95 中,全面支持对象的链接与嵌入技术(OLE)。通过对象的链接与嵌入技术,可以使用户在工作中非常方便地完成应用程序之间的信息交换。用户可以通过 OLE 把不同的应用程序建立的文档内容组合到一个文档中,建立复合文档。比如可以将声音、视频图像、文字、数据表等内容都放到同一个文档中。

在 Windows 95 中支持 OLE 2.0 的信息交换规范,它可以通过鼠标拖放的直接操作来完成不同文档之间的信息交换过程。

在 Windows 95 中,对多任务的管理更加方便。现在在 Windows 95 的桌面上可以通过“任务栏”来管理打开的多个窗口。这个操作使窗口之间的切换简单得就像更换电视频道一样。

在文件管理方面,Windows 95 提供了一个功能强大的文件管理工具——资源管理器。使用资源管理器可以很方便地浏览系统中的数据和文件,对文件进行组织管理也十分简单。

现在 Windows 95 中支持的文件结构叫做 VFAT 结构。这种文件结构同原来的 DOS 文件的 FAT 结构的最大区别是 VFAT 结构支持长文件名,文件名最长可以有 255 个字符。这意味着用户在 Windows 95 中起文件名时不需要再考虑 DOS 文件名 8.3 的格式限制,而是基本上可以随心所欲地为自己的文件起名。

所有这些功能使 Windows 95 成为非常容易使用而功能又十分强大的系统。统计资料表明,初学者学习使用 Windows 95 所花费的时间要远远少于学习使用以前的 Windows 3. xx 所花费的时间。

三、强大的网络功能

Windows 95 的网络功能十分强大。它对不同的网络提供了界面一致的网络访问环境。用户在访问网络资源的过程中就像在自己的计算机中工作一样,感觉不到是在网络上其他的计算机中工作。

Windows 95 现在支持多种网络协议,同时提供了 32 位的网络驱动程序,这使网络访问速度更快。在 Windows 95 中,还可以同时访问多种网络。

Windows 95 现在支持对等式的网络。几台计算机安装了 Windows 95 后,可以直接组成一个网络环境。在这样的网络环境中,计算机之间可以互为服务器和客户端,在网络中可以共享其中任何一台计算机的资源。比如可以将网络中某台计算机中的 CD-ROM 共享给网络中的其他用户使用。

Windows 95 现在对移动计算提供了很多支持。用户可以在家中或者在旅行途中,通过远

程拨号功能直接访问远处的计算机网络。

四、强大的多媒体功能

与以前的 Windows 3. xx 版本相比,Windows 95 中对多媒体的支持工作做了很大的改进。

Windows 95 在配置设备方面支持“即插即用”的规范。符合这种规范的设备直接插入到计算机中就可以使用。大大简化了用户在添加新设备时的工作。这项功能使用户配置多媒体设备更加轻松。

同时,Windows 95 中还提供了许多使用方便的多媒体工具。

由于 Windows 95 在图形显示方面有了很大的改善,在 Windows 95 中现在可以开发出比 DOS 游戏的画面还要精美、速度也更快的游戏。这使 Windows 95 成了一个新的游戏开发平台。

五、先进的中文处理功能

以前的 Windows 中文版在汉化方面做了很多工作。现在的 Windows 95 中文版从内核做了全面汉化,使中国用户可以在没有语言障碍的情况下使用 Windows 95 中的先进功能。

在 Windows 95 中文版中,增加了很多新的输入方法,用户在选择输入方法上有了更多的选择余地。

Windows 95 中文版支持一个新的中文字符集——GBK 字符集字符集,这种字符集现在支持 20902 个简繁体汉字。

上面介绍的只是 Windows 95 中文版的一些初步内容,在以后各章内容中,将详细介绍 Windows 95 中文版的这些优异特性。

第一章 Windows 95 中文版的环境

§ 1.1 工作环境

Windows 95 的工作环境 with 以往的 Windows 3. xx 的工作环境相比,有很大的不同。但同时 also 保留了很多原有 Windows 3. xx 的结构特性。

Windows 95 已经是一个独立的操作系统,所以它不需要像以往的 Windows 一样要在 DOS 环境的支持下工作。相反,目前的 Windows 95 已经把 DOS 环境作为它的一个子系统包含在它的内部。这样,当打开计算机后,用户见到的将不会是以以前熟悉的 DOS 提示符,而是直接进入了 Windows 95 自己的图形工作环境(见图 1-1)。

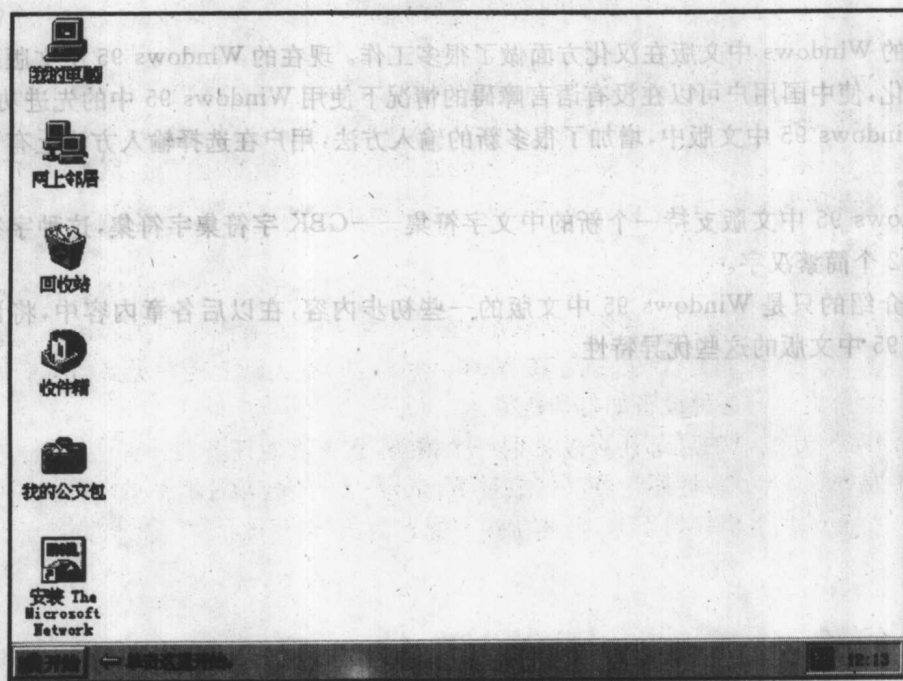


图 1-1 Windows 95 的桌面

当进入 Windows 95 后,用户看到的是一个真正意义上的桌面环境。它就如同日常的办公桌一样,可以在上面随意安排自己平时处理的工作内容。就像自己的办公桌上要有一些常用的工具摆放在桌面上一样,在 Windows 95 的桌面上也有一些固定的内容。这些内容被称作为图标。

Windows 95 是一个可变化配置的系统,根据计算机的硬件配置及安装时的选项的不同,用户在桌面上见到的图标内容也不完全相同。通常在桌面上会见到以下几个图标(见图 1-2)。

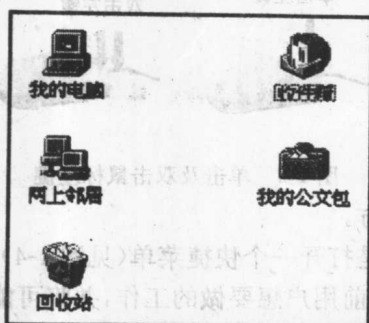


图 1-2 常见的图标

- 我的电脑: 用户可以使用“我的电脑”查看计算机上的所有内容。用鼠标双击桌面上的“我的电脑”图标即可浏览文件和文件夹。这是在所有 Windows 95 的配置中都会见到的图标。
- 网上邻居: 如果正在使用网络, 则桌面上将出现“网上邻居”图标。双击它即可浏览工作组中的计算机和网上的全部计算机。如果用户的计算机还没有联网, 就看不到这个图标。Windows 95 的网络功能是它最值得称道的性能之一。使用它可以极为方便地与其他计算机进行通信。
- 回收站: 这是一个删除文件用的临时存储区。当删除一个文件时, 它并不是立即被彻底删除掉, 而是被放到了回收站中。这样, 如果想要恢复的话, 还可以从中把它找回来。
- 收件箱: 这也是需要有网络环境时才能使用的功能。使用收件箱, 用户可以与网络中的其他计算机互相传递信息, 包括传真。它实际上是原有的 Microsoft Mail 的新版本, 被集成到 Windows 95 的新环境中。

除了这些常见图标外, 根据安装时的不同选项, 用户见到的内容可能还会有所不同。

在桌面上, 除了原有的这些图标外, 用户还可以将自己经常用到的内容作为图标放到桌面上。这样, 可以大大简化自己的工作。在 Windows 95 中, 在桌面上用户见到的图标可以是文件夹、程序、数据文件及各种设备如打印机等。

除图标外, 在桌面的底部还可以见到一个横条, 它被称做任务栏。任务栏是 Windows 95 中非常重要的一个特性, 使用它可以完成对 Windows 95 中各项任务的管理工作。

任务栏通常位于窗口的下方, 但如果用户愿意, 也可以用鼠标将其拖放到桌面的上下左右的任意位置。

§ 1.2 鼠标的使用

Windows 95 是一个完全图形化的工作环境, 所以鼠标的使用在这里就变得非常重要。在 Windows 95 中使用的鼠标是两键鼠标, 它不像在原有的 Windows 版本中只使用鼠标左键。现在, 鼠标的左右两个键都有很强的操作功能。在这里我们将按照右手习惯来介绍鼠标的操作。如果用户是左撇子, 只需要将鼠标的左右功能互换即可。如果不特加说明, 则使用的鼠标键是左键。鼠标共有以下几种使用方法(见图 1-3)。

- (1) 单击: 在选定位置点击鼠标键一次后松开。现在鼠标的左右两键都有单击操作功能。单击左键可以完成的操作是选择和定位。可以通过这项操作选择某项命令或某个对象, 或



图 1-3 单击及双击鼠标左键

者将操作的位置定位到某个地方。

单击右键可以完成的操作是打开一个快捷菜单(见图 1-4)。在 Windows 95 中,根据鼠标点击的位置,系统会自动判断目前用户想要做的工作,并将可能用到的操作命令列到弹出的快捷菜单中。这项功能原本出现在 Office 4.0 以上的版本中,现在在全部的 Windows 95 环境中都可以使用这项功能。使用这项功能可以简化用户的记忆强度,不必记忆大量的命令分别在什么位置。随着用户对 Windows 95 了解的加深,就会发现这项功能的便利之处。



图 1-4 单击鼠标右键

(2) 双击:在选定位置上快速点击鼠标左键两下。在此过程中鼠标不能移动。其作用是完成某项操作,比如启动某个程序或打开某个窗口等。

(3) 点住并拖动:用鼠标点住选定对象,按住鼠标键并移动鼠标。左右两键都具备这项功能(见图 1-5)。



图 1-5 点住并拖动鼠标

- 左键拖动:可以简单地移动选定的对象。比如移动窗口、改变窗口大小、移动图标等操作都可由此来实现。
- 右键拖动:主要指的是对象操作时,使用右键拖动到指定位置后会同时弹出一个快捷菜单。通过该菜单,用户可以作相应的操作。这也是一项非常有用的功能。

§ 1.3 启动程序

在 Windows 95 中,运行程序成为一件非常简单的事。以往在 Windows 3. xx 版本中,要想运行某个程序,首先要找到该程序所在的程序组,再在该程序的程序项图标上双击,才能打开该程序。但对初学用户来说很难掌握如何双击的操作。而在 Windows 95 中,运行程序省去了

双击的操作。用户只需要用鼠标单点相应内容就可完成操作。

Windows 95 的任务栏是一个非常有效的任务管理工具,在它的开始菜单中,有各项命令可以帮助我们完成启动程序的工作(见图 1-6)。

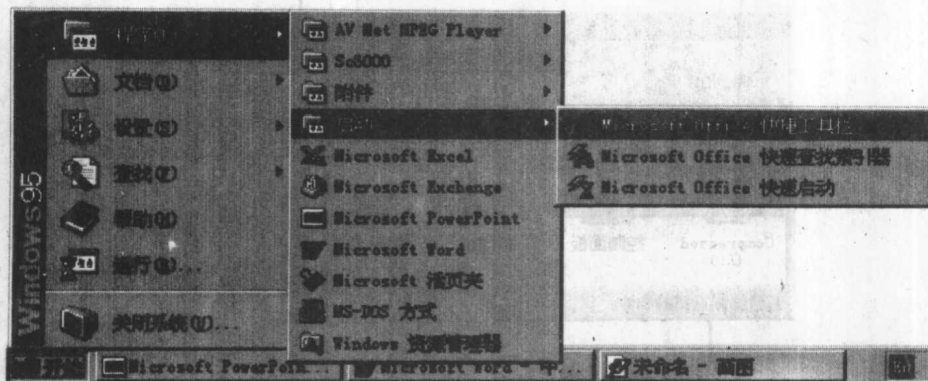


图 1-6 开始菜单

(1) 用鼠标单击任务栏左下角的开始按钮,打开开始菜单。在菜单中有 6 个选项,其中前 4 个命令的右面各有一个黑色的三角箭头。在 Windows 95 的菜单中,带有黑色箭头的命令项意味着带有级联菜单。

(2) 将鼠标光标移动到程序命令项上,会打开程序级联菜单。从中可以看到各种文件夹。这里的各个文件夹就相当于以前 Windows 版本中的程序组,而各个应用程序就放在相应的文件夹中。

(3) 将鼠标光标移动到需要操作的文件夹上,会打开下一级的级联菜单。这样逐层找下去直至找到需要使用的程序,在该程序上单击鼠标键,就可以执行该应用程序。

由此可见,在 Windows 95 中运行某个应用程序已经变成了一件非常轻松的事情。

在以后的学习中,我们还将了解 Windows 95 中有关启动文件的更多的知识。

§ 1.4 工作窗口

Windows 95 的应用程序仍然以窗口的形式运行。每一个窗口都是一个运行的程序。启动一个程序,就是打开了一个窗口。但与以前的版本相比,它的窗口稍微做了一些改变。现在的窗口具有以下特征。

1.4.1 窗口特征

控制菜单条:在窗口的左上角。用鼠标单击该按钮,可以打开控制菜单。从中可以选择对窗口的各项控制命令,包括改变窗口大小、移动窗口、关闭窗口等命令。如果需要关闭当前窗口,可以在控制菜单条上双击鼠标左键。

用键盘操作控制菜单条中各项命令:按 ALT+空格键可以打开控制菜单条,使用键盘上的上下箭头选择相应命令,然后按 ENTER 键,就可以执行该命令。这一点在没有鼠标的情况下非常管用(见图 1-7)。

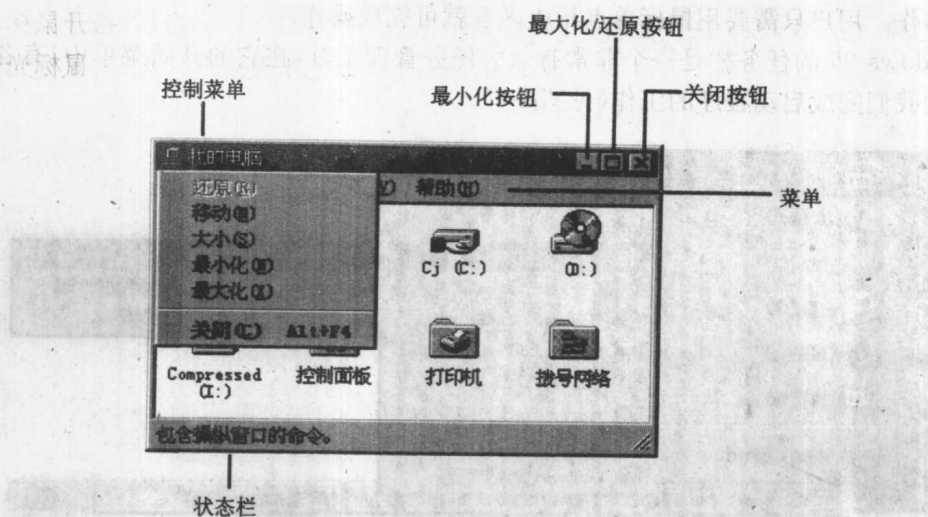


图 1-7 窗口特征

最小化按钮:该按钮的作用是将当前窗口从屏幕上去掉,但并不关闭它。当一个窗口被极小化时,该窗口的程序仍继续运行,只不过从前台转到了后台。在 Windows 95 中极小化的窗口被放到了任务栏上。如果想还原该窗口,只需在任务栏上找到相应的窗口名称后,单击该按钮便可。

还原按钮:该按钮的作用是使当前窗口在最大化状态和通常状态之间进行切换。用鼠标双击标题条也可以起到与此相同的效果。

最大化按钮:该按钮的作用是将一个窗口放大到最大状态,变到同整个计算机屏幕一样大。当窗口被最大化时,就不能移动该窗口,也不能用鼠标改变它的大小。它同还原按钮是同一个按钮。

关闭窗口按钮:选择该按钮可以结束当前窗口的工作,将其关闭掉。双击控制菜单条或按 ALT+F4 键可以完成相同的操作。

当一个窗口被关闭后,其中的程序也就被结束了。所以,如果想要退出某个程序,就可简单地选择关闭窗口按钮。

标题条:列出当前工作窗口的名称。

菜单条:列出对当前窗口操作的各项菜单命令。

边框:将窗口同周围环境区别开。当窗口被最大化时,见不到边框。

有时如果一个窗口中不能看到全部的内容,在窗口的右侧及下方还会看到有滚动条。通过用鼠标点击滚动条两端的箭头按钮可以使窗口上下或左右移动;用鼠标点住滚动条上的方块拖动,可以快速滚动窗口中的内容。

1.4.2 控制窗口

对窗口做的主要工作是移动窗口及改变窗口大小。

- **移动窗口:**将鼠标指向窗口标题条,点住并拖动鼠标,到达新位置后松开鼠标。
- **改变窗口大小:**将鼠标移动到窗口的边框上,鼠标光标变成双向箭头,此时点住并拖动

鼠标,可以看到窗口的虚线边框跟随鼠标移动。当窗口大小满意后,松开鼠标。如果鼠标光标指向窗口的上下或左右边框,则只能垂直或水平改变窗口大小;鼠标光标指向窗口的四个角上时,可以同时两个方向上改变窗口大小。

同以往的 Windows 窗口相比,Windows 95 的窗口在右下角增加了一个改变大小提示点。它提示对窗口不熟悉的新用户将鼠标放到此处可改变窗口大小。

Windows 95 是一个 32 位的操作系统,在其中可以允许多个任务同时工作,也就是同时允许多个窗口同时存在。在多个窗口同时工作时,当前正在操作的窗口被称为当前窗口,它的窗口标题条的颜色比较深,而除此而外的其他窗口的颜色则比较浅。

在 Windows 95 中,对多个任务之间的互相切换操作变得非常简单。每一个工作窗口的名称都可以在任务栏上看到。要想使哪个窗口成为当前窗口,只需在任务栏上用鼠标单击该窗口名称即可(见图 1-8)。

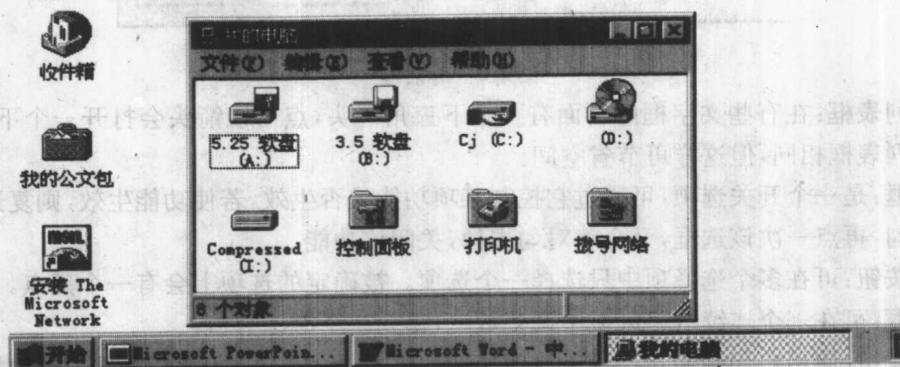


图 1-8 使用任务栏切换窗口

除此而外,也可以使用 ALT+TAB 键或 ALT+ESC 键进行多任务间的切换。这两个快捷键的区别是 ALT+TAB 键会在屏幕中间出现一个任务切换条,从中可以看到当前切换到哪个任务上;而使用 ALT+ESC 键则不会出现任务切换条,并且它只能在打开的窗口间切换任务,不能切换极小化的窗口。

§ 1.5 对话框

Windows 95 是一个交互式的操作系统,用户同计算机之间要通过对话框来进行各种对话。比如查找文件、选择字体、打开文件等操作都要通过这样的对话框。所以对话框在 Windows 中是一个非常重要的概念。

在 Windows 95 的各个菜单命令中,有些命令的后面有三个省略号。选择这样的命令就会打开一个对话框(见图 1-9)。

各个对话框虽然在一些细节上会有些不同,但它们都具有一些共同的特性。

文字框:可以在其中输入文字。如查找文件对话框中就要在名称栏中输入想要查找文件的名称。

列表框:有的对话框中会有一个内容选择框。在该选框中可以选择所需要的内容。通常列表框右侧有滚动条,可通过滚动条查看更多内容。