

中文 Windows 95

快速入门

主编 罗立晶 副主编 汤一之 吴峻峰 黄玉成

电子科技大学出版社

中文 Windows 95 快速入门

罗宜晶 主编

汤一之 晏峻峰 黄玉成 副主编

电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书介绍了最新推出的中文 Windows 95 操作系统的功能和用法。考虑到初学者的特点,首先对 Windows 95 的基本情况和使用方法进行了说明,在此基础上介绍了文件系统、初级使用、中文输入法和安装与使用;接着对 Windows 95 的多媒体功能和网络功能给予阐述;还介绍了系统优化方法和 Windows 95 的打印管理;最后在附录中对新一代的操作系统作了简介,并对常用的名词给予解释。本书内容循序渐进,图例丰富,是计算机爱好者学习和使用中文 Windows 95 的一本实用教材。

中文 Windows 95 快速入门

罗宜晶 主编

汤一之 晏峻峰 黄玉成 副主编

*

电子科技大学出版社出版发行

(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

电子科技大学出版社印刷厂印刷

新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 11 字数 270 千字

版次 1996 年 5 月第一版 印次 1998 年 2 月第四次印刷

印数 16001—20000 册

ISBN 7—81043—500—0/TP·189

定价: 10.00 元

前 言

Windows 95 即将代替 DOS 及 Windows 3. X 操作系统,而成为微型机最流行的软件平台,这已是不可置疑的事实。中文版 Windows 95 以其完全汉化的菜单、对话框、各种提示信息和帮助系统,极大地方便了国内广大的用户,对促进计算机技术的广泛应用和我国信息产业的发展,将起到积极的推动作用。

本书从中文 Windows 95 的纵览开始,首先介绍了中文 Windows 95 的安装、启动和退出,中文 Windows 95 的界面与基础知识,文件的基本概念和操作,中文 Windows 95 的初级使用及中文输入法等基本内容;然后介绍了中文 Windows 95 极大增强的多媒体与网络功能;最后介绍了系统优化,打印管理;在附录中对新一代的操作系统给予了简要说明,为方便初学者了解 Windows 中常用的技术名词的基本含义,特别给出了对应的英文单词的解释。

计算机技术的发展可谓日新月异,令人目不暇接。总的发展趋势是功能更强,使用更简便。Windows 95 就是这样一种有代表性的产品,相信读者通过学习、使用之后能从中感受到它的迷人魅力。

本书第四、六、十一章及第五章部分小节由晏峻峰编写,第五、九、十章由汤一之编写,第七、八章由黄玉成编写,其余部分由罗宜晶编写并负责全书的组织工作,本书由程正国高级工程师主审。

由于时间仓促,加之作者水平有限,疏漏之处在所难免,恳请读者批评指正。

编者

1996 年 4 月

目 录

第一章 中文 Windows 95 纵览

1.1 中文 Windows 95 的用户界面	(1)
1.1.1 操作简单	(1)
1.1.2 功能强大	(3)
1.2 中文 Windows 95 卓越的性能	(6)
1.3 中文 Windows 95 的结构	(9)
1.3.1 全集成化的操作系统——多任务与多线程	(9)
1.3.2 混合有 16 位码段和 32 位码段	(9)
1.3.3 虚拟设备驱动程序(VxD)	(9)
1.3.4 系统的稳固性	(10)

第二章 中文 Windows 95 的安装、启动和退出

2.1 中文 Windows 95 的安装对 Windows 3.1 的改进	(11)
2.1.1 安装的智能恢复机制	(11)
2.1.2 系统文件的内部校验	(11)
2.1.3 批处理装载支持	(12)
2.1.4 保留 Windows 3.X 或 Windows for Workgroups 的配置	(12)
2.1.5 增强网络安装	(12)
2.1.6 安装的四方式	(12)
2.2 中文 Windows 95 安装前的准备	(13)
2.2.1 安装中文 Windows 95 所需的基本软硬件环境	(13)
2.2.2 备份必要的文件	(13)
2.2.3 关于删除 Windows 3.X 中的交换文件	(13)
2.2.4 整理硬盘	(14)
2.2.5 了解微机系统	(14)
2.3 中文 Windows 95 的安装	(14)
2.4 中文 Windows 95 的启动	(21)
2.5 退出中文 Windows 95	(22)
2.6 如何删除中文 Windows 95	(23)

第三章 中文 Windows 95 基础

3.1 鼠标与指针	(25)
3.1.1 鼠标与指针的基本概念	(25)
3.1.2 鼠标的基本操作	(26)

3.2	窗口	(26)
3.2.1	窗口的组成	(26)
3.2.2	窗口的基本操作	(27)
3.3	菜单	(30)
3.3.1	菜单的基本概念	(30)
3.3.2	菜单的使用	(30)
3.4	对话框	(32)
3.4.1	对话框的功能	(32)
3.4.2	对话框的组成	(33)

第四章 文件系统

4.1	文件系统的基础知识	(34)
4.1.1	文件与文件夹	(34)
4.1.2	文件的命名规则	(34)
4.1.3	文件的类型	(35)
4.1.4	中文 Windows 95 的资源管理器	(35)
4.2	文件与文件夹的操作	(36)
4.2.1	复制与移动	(36)
4.2.2	删除与恢复	(40)
4.2.3	设置文件属性	(41)
4.2.4	查找	(42)
4.3	磁盘管理	(45)
4.3.1	格式化磁盘	(45)
4.3.2	整盘复制	(47)
4.3.3	磁盘信息获取	(48)
4.3.4	磁盘空间管理	(48)
4.3.5	磁盘检测	(51)
4.3.6	磁盘整理	(54)
4.3.7	信息备份	(55)

第五章 中文 Windows 95 初级使用

5.1	应用程序的启动	(60)
5.1.1	启动的基本方法	(60)
5.1.2	同时运行多个程序	(63)
5.1.3	创建“快捷方式”	(63)
5.2	应用程序的使用	(65)
5.2.1	写字板	(65)
5.2.2	剪贴板查看程序	(69)
5.2.3	画图板	(70)

5.2.4	计算器	(73)
5.2.5	记事本	(74)
5.3	文档的打开方法	(74)
5.4	创建捷径	(76)
5.4.1	在桌面上放置捷径	(76)
5.4.2	在文件夹里放置捷径	(76)

第六章 中文输入法的安装及使用

6.1	中文输入法的安装	(82)
6.2	中文输入法的使用	(85)
6.3	中文 Windows 95 常用汉字输入法	(87)
6.3.1	拼音输入法	(87)
6.3.2	双拼输入法	(87)
6.3.3	郑码输入法	(87)
6.3.4	智能 ABC	(92)

第七章 中文 Windows 95 的多媒体功能

7.1	多媒体概念	(94)
7.1.1	什么是多媒体	(94)
7.1.2	多媒体系统的组成	(94)
7.1.3	多媒体的标准	(95)
7.2	中文 Windows 95 的多媒体新增功能	(97)
7.3	在中文 Windows 95 中使用 CD-ROM 驱动器	(97)
7.4	中文 Windows 95 的多媒体工具	(98)
7.4.1	媒体播放机	(99)
7.4.2	录音机	(101)
7.4.3	音量控制	(104)
7.5	改变计算机上的多媒体设置	(104)
7.5.1	音频设置	(104)
7.5.2	影像设置	(106)
7.5.3	MIDI 设置	(107)
7.5.4	CD 音乐设置	(108)
7.5.5	高级设置	(109)

第八章 中文 Windows 95 的网络功能

8.1	中文 Windows 95 的网络配置	(110)
8.2	MS-Exchange	(115)
8.2.1	Exchange 概述	(115)
8.2.2	安装 Exchange	(116)

8.2.3 使用 Exchange	(116)
8.3 Microsoft 网络(MSN)	(122)

第九章 系统优化

9.1 配置中文 Windows 95	(128)
9.1.1 查看系统配置	(128)
9.1.2 改变显示属性	(131)
9.1.3 软件的安装及修改	(134)
9.1.4 硬件的安装与修改	(136)
9.1.5 系统日期和时间的设置	(138)
9.1.6 键盘的设置	(138)
9.1.7 鼠标的设置	(138)
9.1.8 任务栏的设置	(138)
9.2 如何使用 DOS 程序	(141)

第十章 中文 Windows 95 的打印管理

10.1 打印机的安装	(144)
10.2 打印机的配置	(148)
10.2.1 选择纸张	(148)
10.2.2 图形对话框	(150)
10.2.3 字体选择	(151)
10.3 打印文件	(152)
10.3.1 在中文 Windows 95 应用程序中打印文件	(152)
10.3.2 使用拖动释放打印	(153)
10.4 打印管理	(153)
10.5 网络打印	(155)

第十一章 获得帮助

11.1 帮助系统的启动	(156)
11.2 “目录”帮助形式	(156)
11.3 “索引”帮助形式	(158)
附录 A 新一代的操作系统简介	(160)
附录 B 名词解释	(162)

第一章 中文Windows 95纵览

Microsoft Windows 95是用于台式机和便携机的标准操作系统，是接替16位的MS-DOS、Windows 3.1和Windows for Workgroup的下一代32位操作系统。Windows 95不但具有更直观的工作方式、更出色的性能，以及对现有硬件更好的支持，而且为新一代的软硬件提供新的功能和强大的能力。它标志着个人机发展的一个里程碑，受到人们的极大关注。

1.1 中文 Windows 95的用户界面

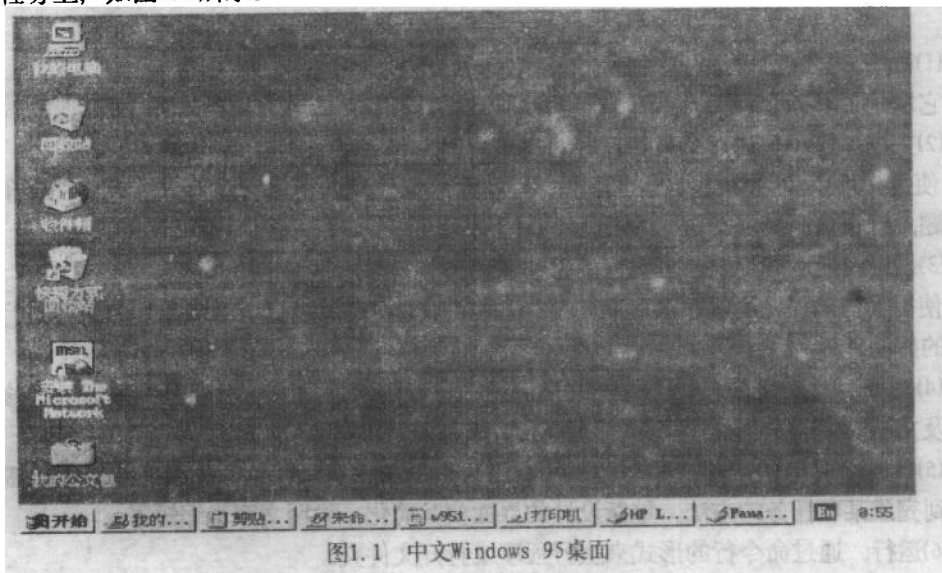
对最终用户来说，实际接触的是用户界面。Microsoft公司有一个“用户使用性实验室”，在那里研究怎样才能使操作系统(OS)和应用程序便于用户使用。例如，它有一个通过单向可视玻璃进行观察的房间，用以观察不熟练的用户怎样操作应用程序，以及熟练用户主要用哪些功能，以便为改进工作提供依据。

中文Windows 95的用户界面的特点，可归纳为以下几个方面。

1.1.1 操作简单

1. 中文 Windows 95的桌面

和 Windows 3.1 启动时的程序管理器不同，中文Windows 95开始启动时，只有极少数几个图形对象放在称之为桌面的屏幕背景上，显得比以前更简洁，以帮助用户把注意力集中在手头的任务上，如图1.1所示。



2. 开始按钮

开始按钮引导用户开始在计算机上的大多数日常工作，用以启动应用程序和访问最新打开的文档。开始按钮由以下七项组成，如图1.2所示。

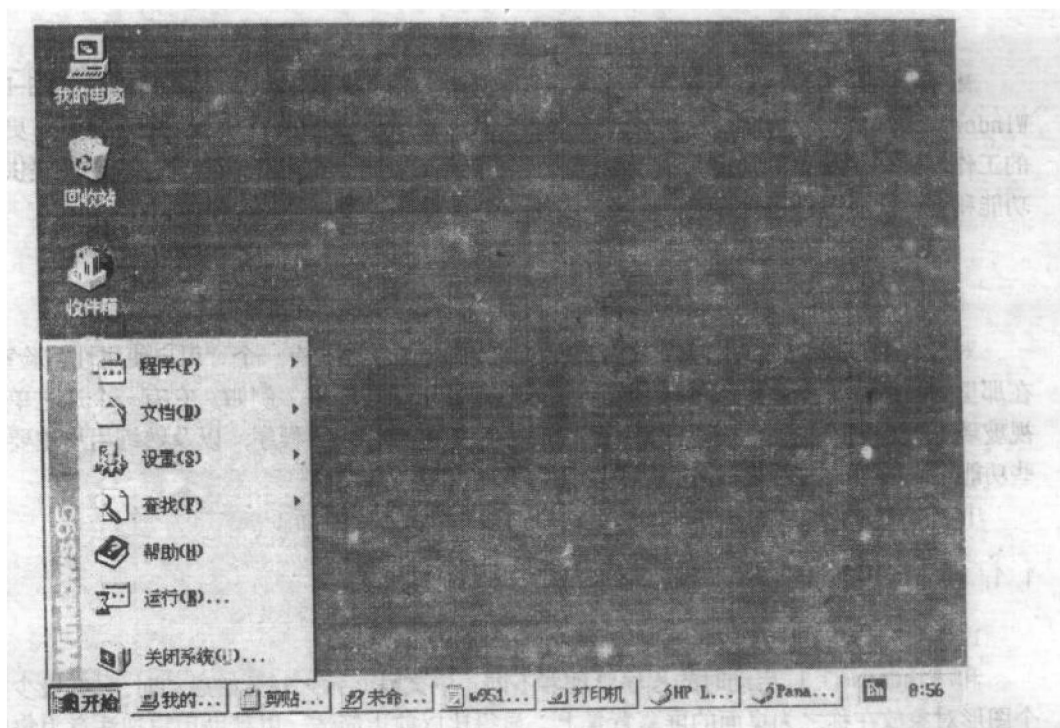


图1.2 中文Windows 95的“开始菜单”

(1)程序：显示可以运行的程序的清单。

它取代了 Windows 3.1 中的程序管理器群组的内容。

(2)文档：显示多达15个最新打开的文档清单。

使用户可以免除寻找文档的麻烦，有助于从文件来进行思考而不是从应用程序角度来思考问题，这也被叫做以文件为中心。

(3)设置：显示能更改系统设置的组件清单。

使得容易向控制面板、打印机文件夹及字库文件夹等进行访问。此外，也可进行任务栏本身的控制。

(4)查找：查找文件夹、文件、共享的计算机或邮件信息，也可以检索最近一次修改的时间以及文档规模等。

(5)帮助：启动“帮助”后，可以使用联机帮助的“目录”、“索引”或其他标签协助用户找到完成某项任务的方法。重新设计的界面使其简化，说明文字也缩短了。

(6)运行：通过命令行的形式来执行程序或打开文件夹。

(7)关闭系统：可以方便而安全地关闭、重新启动计算机或者启动计算机并切换到MS-DOS方式。

另外, 根据计算机设置的不同, 菜单上还会出现一些其他条目。

“开始”按钮在屏幕上总是可见的, 因此, 用户所有的重要工作始终就在手边。

3. 任务栏

用以实现中文Windows 95的基本操作, 通过任务栏可以进行应用程序的启动和切换, 就像在电视上改换频道一样改换这些程序, 它代替了Windows 3.1中的任务列表。现在启动了哪些应用程序, 只要看一下任务栏便可一目了然。任务栏中按钮的大小随着启动中的应用程序数目自动变化。如果启动程序过多而使按钮过小, 则使用起来不方便。这时, 用户可以用下述方法定制任务栏:

(1)再配置: 不仅在画面的最下方, 而且在画面的四周, 均可配置任务条。

(2)改变尺寸大小: 通过拖动内边, 可以增大任务栏的大小。

(3)自动隐含: 可以从画面上隐去任务栏, 当用鼠标单击画面一端时才使其重新表示出来。

4. 文件夹 (即目录)

在Windows 3.1中, 程序管理的组别同索引无关, 非常难理解, 而且管理也很费劲。但在中文Windows 95中, 由于索引以文件夹的形式出现, 不仅直观易懂, 而且也便于管理。

5. 长文件名

MS-DOS最主要的缺点, 也是用户长期以来要求改进的, 是它的8字符文件名加3字符扩展名的所谓8.3文件名。在Windows 95中, 由于最多可以使用255个字符来给文件命名, 因此, 搜索文件也很容易, 同时, Windows 95对现有应用程序提供的文件名向后兼容。另外, 在Windows 95中, 可以通过文件名 (而不是图标) 来修改文件名。为文件改名时隐含的扩展名不受影响。Windows 95也允许通过公用对话框来改变文件名。

6. 网上邻居

用户通过双击此图标可以看到网络中的可用资源, 就像浏览自己的硬盘一样。

7. 回收站

它是已删除文件的暂时存放处, 可用于恢复被删的文件。

8. 收件箱

用于存放收发的信件, 主要用于通信中。

9. 撤消文件操作

用户经常要不止一次地删除、改名、移动或复制一个文件, 然而有时会进行误操作而出现不期望的结果, Windows 95可以让事情恢复原状。在界面窗口的编辑菜单中有一个恢复命令, 它可使用户撤消上一个操作。事实上, Windows 95具有多级的恢复功能, 它可以用于撤消刚刚实施的前几级操作。

1.1.2 功能强大

1. 我的电脑

可以查看计算机上的内容并管理其中的资源, 如图1.3所示。

“我的电脑”的基本功能如下:

(1)利用驱动器管理计算机资源文件

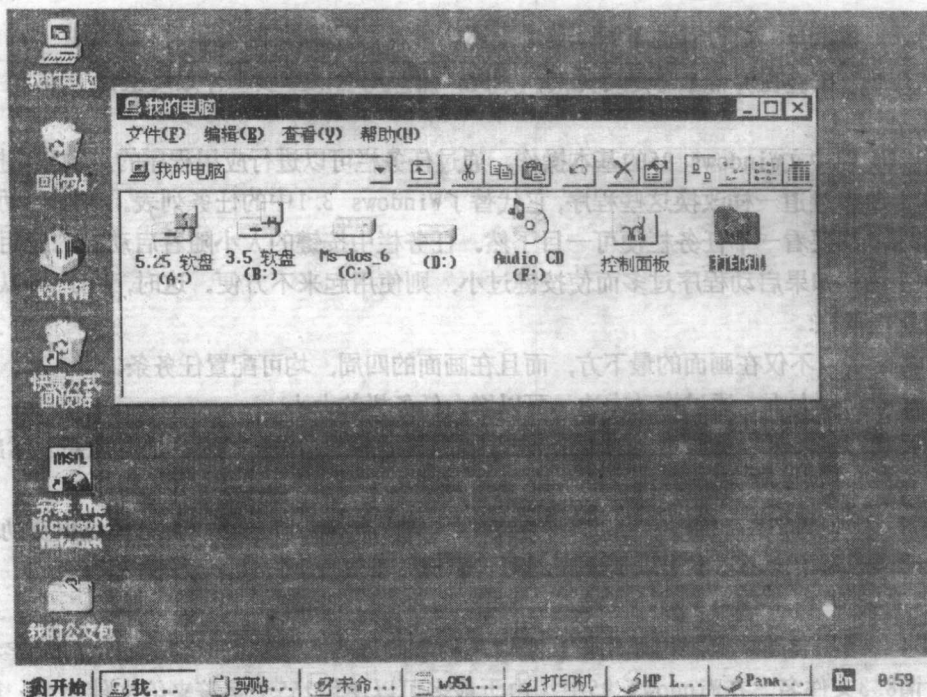


图1.3 中文Windows 95中“我的电脑”窗口

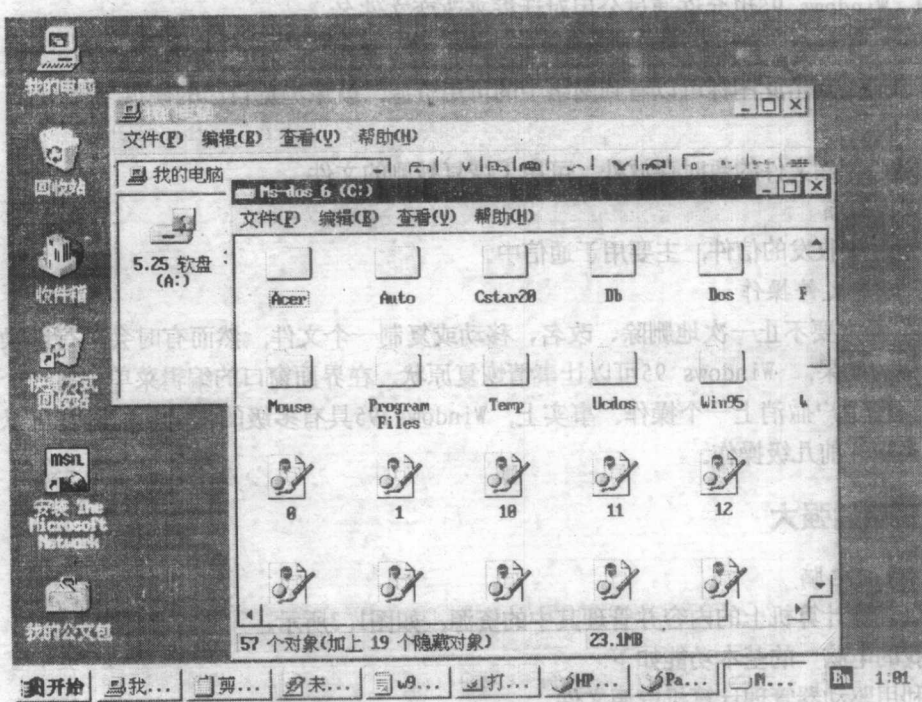


图1.4 中文Windows 95中“我的电脑”管理计算机资源

双击一个驱动器图标，显示相应驱动器的文件和文件夹列表。如图1.4所示为硬盘驱动器中的文件和文件夹列表，其中文件夹和文件按字节顺序从左至右，文件夹在先，文件在后排。为查看某文件夹的内容，双击该图标，也可以启动程序的运行。

(2)利用“控制面板”控制计算机资源的使用

双击“控制面板”图标显示“控制面板”窗口的内容，如图1.5所示。

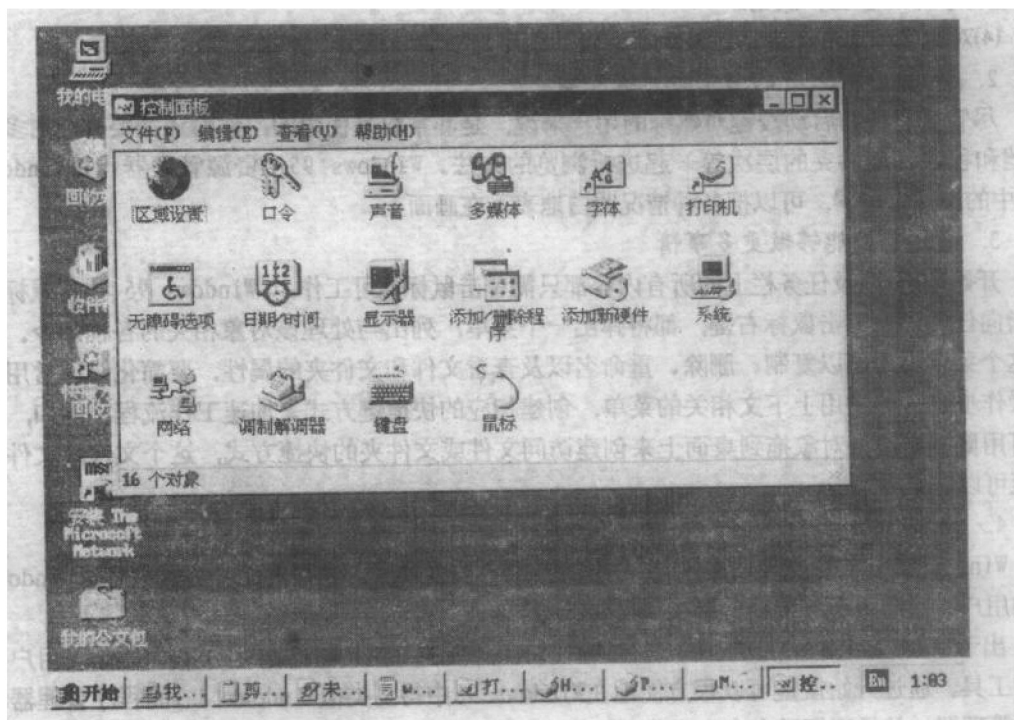


图1.5 “控制面板”窗口

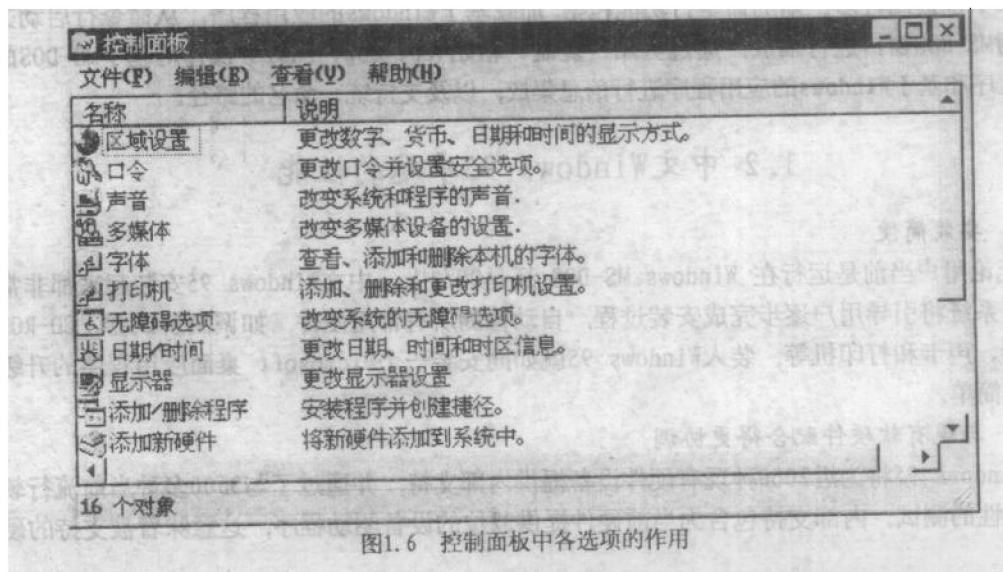


图1.6 控制面板中各选项的作用

Windows 95控制面板中所包含的大部分工具程序与Windows 3.1中类似,把所有命令、控制及配置功能集中到一个统一的控制中心。如果用户想知道每一项的作用,可以利用“查看(U)”菜单项中的“详细资源”命令获得,如图1.6所示。“控制面板”中上述每一个功能将在相关章节中阐述。

(3)利用“打印机文件夹”可以进行打印机管理和配置。字体文件夹提供了一个统一的场所,进行字体的管理和预览。

(4)对文件和文件夹进行各种操作,包括创建、移动、复制、删除、显示等。

2. 资源管理器:有的书中称为探测器

尽管任务栏和启动按键对熟练的用户来说,是很容易使用的,然而还需要有能对多个文档和程序、文件夹的层次等一起进行浏览的方法。Windows 95用资源管理器代替Windows 3.1中的文件管理器,可以把各种情况明白地表示在画面上。

3. 通过鼠标能够做更多事情

开始按键以及任务栏上的所有内容都只需单击鼠标即可工作。Windows 95中将鼠标指针指向任何对象单击鼠标右键,都将弹出一个菜单,列出与处理该对象相关的各种命令。借助这个菜单用户可以复制、删除、重命名以及查看文件和文件夹的属性。要简化访问常用项的操作步骤,可使用上下文相关的菜单,创建相应的快捷键方式来加速工作流程:例如,用户可用鼠标右键将对象拖到桌面上来创建访问文件或文件夹的快捷方式,这个文件或文件夹甚至可以位于网络上。

4. 兼容性好

Windows 95的用户界面必须与目前的Windows以及MS-DOS用户的工作方式兼容。Windows 95的用户界面适用于各个用户层次和需要。

出于帮助Windows 3.1的用户过渡到Windows 95的目的,系统提供了一些Windows用户熟悉的工具。通过开始按键可以很方便地在Windows 95中得到类似Windows 3.1的程序管理器和文件管理器,并且它们没有多少变化。

Windows 95中MS-DOS命令在实用性和能力方面比在MS-DOS下或Windows 3.1的MS-DOS Prompt下都提高许多。新的命令行功能包括:加载基于Windows的应用程序,从命令行启动文档,对MS-DOS窗口进行缩放,通过剪贴、复制、粘贴(Cut-Copy-Paste)操作对基于MS-DOS的应用程序和基于Windows的应用程序进行信息集成,以及支持统一命名的路径。

1.2 中文Windows 95卓越的性能

1. 安装简便

无论用户当前是运行在Windows、MS-DOS还是OS/2上,中文Windows 95安装起来都非常简单。系统将引导用户逐步完成安装过程,自动检测所有常用硬件,如调制解调器、CD-ROM驱动器、声卡和打印机等。装入Windows 95就如同安装一个Microsoft桌面应用程序的升级版那样简单。

2. 与现有软硬件配合得更协调

Windows 95将为近2000种现有硬件设备提供内部支持,并通过了与3500多种当前流行软件兼容性的测试。内部支持包含为当前硬件提供32位的设备驱动程序,这意味着被支持的硬

件在Windows 95环境下将运行得更快,效率更高。

3. 与“即插即用”设备配合,使用功能将更强大

有一批新的专为 Windows 95 设计的硬件设备供用户选择。当用户在PC机上使用这些“即插即用”设备时,它们能够在 Windows 95 下自动对其自身进行设置,使在PC机上添加硬件变得前所未有的简单。把硬件插入系统一开机,用户不必再为设备驱动程序、跳线、开关以及各种令人困惑的技术问题而烦恼,插好即可使用。

4. 计算机工作更快、更有效

在进行打印、CD-ROM访问以及硬盘存取等操作时,Windows 95的32位体系结构提供了更好的系统性能。音频、视频回放更加流畅,性能更可靠。借助于32位多任务功能,当计算机忙于处理其他各种事务时,用户仍然可以继续做自己的工作。用户不必在退出电子邮件或完成文件的搜索之后再开始格式化一张磁盘,计算机可以帮助用户同时完成这些任务。

5. 为MS-DOS应用程序提供更多的自由内存

Windows 3.1中运行MS-DOS应用程序时,由于所需内存常常过大,以至于不得不退出Windows才能运行这些程序,而Windows 95则为这些应用程序提供了更多的可用空间。当用户把Windows 95所提供的32位设备驱动程序用于一些常用设备,如CD-ROM驱动器、声卡以及SCSI网卡等时,Windows 95将能提供多达620K的MS-DOS常规内存供MS-DOS应用程序使用。另外,在Windows 95中一次可运行多个MS-DOS应用程序,而且,用户可以自定义每一个MS-DOS应用程序的属性。

6. Windows 95资源管理器可以帮助用户在计算机上漫游

通过为计算机上的各种装置包括磁盘驱动器和网络连接等提供形象化的图标,Windows“资源管理器”将为用户提供一个展示信息世界的视窗。用户可以随意选择浏览信息的数量,选择查看信息的方式。Windows“资源管理器”是一个灵活而可自定义的工具,它提供了一条直观而又富于探索性的访问信息的道路。

7. MSN-Microsoft网络系统

在安装Windows 95时,用户可选择加入Microsoft网络系统。该网络系统易于访问,新的联机服务将提供来自Microsoft公司及其他主要硬件和软件公司的产品信息。此外,用户还可以连接到与旅游、美食、园艺、教育等主题有关的论坛和文件,以及使用电子邮件和访问Internet网络。

8. Microsoft Exchange环球邮箱

今天,计算机已发展到能访问各种各样的电子邮件系统、电子传真系统以及Internet等网络,Microsoft Exchange 将向 Windows 95 的用户提供一个访问各种邮件服务的统一界面。从环球邮箱中,用户可以发送和接收来自各种电子邮件系统的大量文字电子邮件消息,这些邮件系统包括各种公用网络如Internet、Compu Serve及Microsoft网络。此外,用户还可以在桌面计算机上直接发送传真,并直接从Microsoft Exchange Inbox中接收传真。在Windows 95内部也将包含一个完整的电子邮件系统,其中包括Microsoft Mail Post Office,以便迅速建立工作组并使其运转。

9. Internet访问工具

用户的操作系统已经内置了对连接Internet的支持。Windows 95采用集成访问并在操作系统中内置所有必要的组件。它提供了针对32位设备的传输控制协议/网间协议(TCP/IP)以

及诸如点对点协议(PPP)和串行链路网间协议等电话拨号协议。Windows 95还内置了实现简单连接的工具及功能,例如FTP和TELNET。用户可以直接访问Internet或通过MSN(The Microsoft Network)进行访问。用户还可以为Windows 95添加Microsoft Plus for Windows 95这个扩展Windows 95功能的可选产品,以实现World Wide Web浏览(WWW),或从MSN中下载浏览器。

10. 电话拨号式的网络工作方式

Windows 95中的电话拨号客户网络功能,使客户不论出门在外还是在家中拨号,都可以轻松地访问网络资源。Windows 95内置了对Windows NT Server和NetWare等多种拨号服务的支持,并包括各种通用协议,例如,NETBEUI、IPX/SPX、TCP/IP(通过PPP和SLIP实现)。而Windows 95内置的“即插即用”功能,使得增加和使用调制解调器的方法从没有像现在这般轻易简捷。“安装”向导将帮助用户快速安装调制解调器,并自动做好拨通另一台计算机所需的设置,而用户所做的只是几次简单的鼠标操作。

11. 文件操作同步化

不论是旅行在外还是在家中工作,用户只要把文件拖入“公文包”(可以在用户的便携式计算机里,甚至在一片软盘中),当用户重新连接便携机上网或打开软件中的“公文包”时,“公文包”将自动更新所有未做修改的源文件。

12. 在Windows 95上移动或计算更简易

通过特殊的串行电缆和局部连接,用户可以关联两台PC机传输文件,并利用“公文包”使文件操作同步。用户甚至可以访问另一台相连在计算机上的打印机及其他资源。利用文档观测器,用户不用加载应用程序就可以查看文档内容,这将为系统节省大量的磁盘空间。Windows 95支持30多种流行应用程序的数据类型。利用延迟打印,用户可以在没有打印机时,实现应用程序中的打印功能。发送打印文件后,Windows 95将记录用户的所有信息,当用户以后连好打印机时,Windows 95将自动打印以前的记录。

13. Windows 95为PC机的多媒体应用提供了高性能平台

自动播放光盘(CD)。如果插入的CD盘设计成能利用自动播放功能,Windows 95将自动播放该CD,而不需要经过冗长的操作步骤去选取相应的播放工具。

支持CD+。Windows 95是第一个声明支持新的Sony/Philips“CD+”格式的操作系统。该格式使得CD音响播放器和多媒体PC机能够使用同样的光盘,而且允许音响和数据组合在一张盘上,这样就可以将视频类的多媒体信息添加到光盘上。

Windows 95新的数字视频实现了许多新功能,允许软件制作人员创造出更加美丽动人的多媒体节目。

14. 增强的中文处理能力

中文Windows 95可运行多达2.09万个汉字的大字符集,带有宋体、黑体、仿宋体和楷体四种汉字字库,帮助文件也全部汉化,从总体上看,质量更好、更稳定。

在中文Windows 95中,用户可以使用它所提供的各种输入法,包括全拼、双拼、内码及智能ABC和郑码输入法,还有自然码和通用码表输入法,也可以继续使用Windows 3.1的各种中文输入法。另外,Windows 95中文输入法采用了全新的用户界面,并且允许每个应用程序拥有不同的输入环境,还可任意安装或卸除某种输入法,为快速准确地输入中文提供了便利条件。

四通集团开发的利方多元支撑环境RichWin 4.2是Windows 95的中文环境,同时支持中英文Windows 3.1和中英文Windows 95。

1.3 中文Windows 95的结构

1.3.1 全集成化的操作系统——多任务与多线程

操作系统的作用就是为系统运行的应用程序提供服务,在多任务(即同时执行多个任务)环境中,对多个应用程序的并发运行提供支持。Windows 3.1 允许多个16位应用程序(简称Win 16,同理,基于32位的Windows应用程序简称Win 32)以协同多任务方式并发运行,因此,由于一些应用程序运行情况不好,必然会影响同时执行的其他应用程序。当文档往软盘复制及鼠标光标在进行定时处理时,也不能操作其他应用程序。

Windows 95 支持有优先权的多任务即采用抢占式多任务机制来运行应用程序。操作系统将根据系统需要决定是把控制权交给另一个正在运行的任务还是把控制权收回,所以,可以避免发生以上情况。

在Windows 95 中,还使用了名为多线程(又称多线索)的新机制。MS-DOS应用和Win 16应用,使用各自的单一线程,而Win 32 则可以执行多个线程(多线程)。所谓多线程是指将一个任务分成称为线程的若干个小任务,例如,在一个应用程序中可以执行诸如接受用户输入的线程、进行打印的线程、进行检索的线程等,因而可提高处理效率。尤其在对称多处理器系统中,多线程提高执行效率体现得最为明显。

1.3.2 混合有16位码段和32位码段

Windows 95 虽然是一个32位操作系统,但它同时实现了一些16位代码以提供与现有应用程序的兼容性。一般来说,Windows 95 提供的32位代码用于提高系统性能,而16位代码则用于降低系统大小及维持与现有应用程序和驱动程序的兼容性,可以运行MS-DOS、Win16、Win32。

1.3.3 虚拟设备驱动程序(VxD)

VxD用以管理各种各样的系统资源,它们是32位保护方式的驱动程序。VxD中的x表示各种设备,例如显示设备的虚拟驱动程序称为VDD,计时器设备的虚拟设备驱动程序称为VTD,而打印机设备的虚拟设备驱动程序称为VPD等。

虽然VxD从Windows 3.1 时代起便存在,但在Windows 95中,它成为系统非常重要的部分。在Windows 3.1时,扩充符为“386”的文档便是VxD。由于Windows 3.1要在MS-DOS支持下工作,所以,文档I/O等几乎所有的部分都要依赖MS-DOS的设备驱动程序。

由于Windows 95把这些驱动程序作为VxD,文档可以用32位进行高速处理,这对提高性能具有非常大的贡献,MS-DOS应用和Win 16应用也得到它的好处。

此外,对占用常规内存很多的CD-ROM驱动程序和网络驱动程序也进行了VxD化,这就确保了MS-DOS应用程序有很多的常规内存可用。

Windows 95 VxD化的驱动程序有: