

计算机教育丛书

全国高等院校计算机
基础教育研究会
电子工业出版社

联合推出

流行软件系列

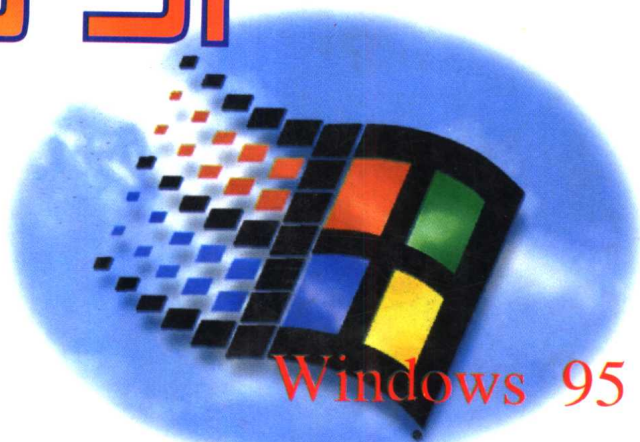
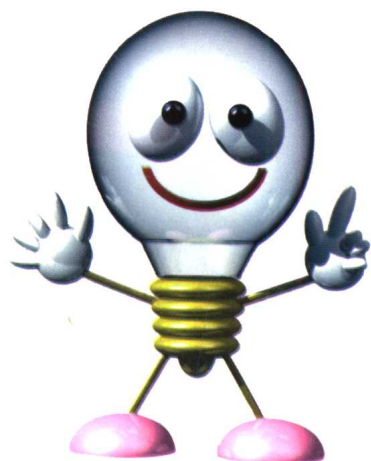


著名计算机教育家
谭浩强教授 主编

中文Windows 95

操作导引

杨一平 周红彬 编著
张 萍



Windows 95

中文Windows 95



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

全国高校计算机基础教育研究会 联合推出
电子工业出版社
计算机教育丛书 流行软件系列

谭浩强 主编

中文 Windows 95 操作导引

杨一平 周红彬 张萍 编著

电子工业出版社

内 容 提 要

本书由浅入深地介绍了 Windows 95 中文版的各种功能和使用方法,全书共分 15 章,它包括 Windows 95 的基本操作技术、中文输入方法、系统的控制和使用方法、资源管理器、网络、通信、多媒体技术及系统优化等。Windows 95 中文版是微软公司推出的一种新型操作系统,它对 Windows 3.X 版本作了众多的改进,不论在技术上还是在功能上都有了明显的变化。例如:更友好的用户界面,操作更方便灵活,真正的多用户操作系统,增加了对长文件名的支持,全面加强了网络和通信的功能,32 位内核技术等。这些使 Windows 95 成为当今微机上新一代操作系统的典范。全书图文并茂,配有大量的实例,不论是初学者还是有一定使用 Windows 经历的读者都可以通过学习本书,在最短的时间内全面了解 Windows 95 操作系统的最新特点并掌握它的使用方法。

计算机教育丛书

流行软件系列

谭浩强 主编

中文 Windows 95 操作导引

杨一平 周红彬 张 萍 编著

责任编辑:朱耀兰(特约) 邓露林

电子工业出版社

北京市万寿路 173 信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京科报印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:13 字数:333 千字

1996 年 11 月第 1 版 1996 年 11 月第 1 次印刷

印数:10100 册 定价:16 元

ISBN 7-5053-3807-2/TP·1628

《计算机教育丛书》序

90年代初,在我国出现了第二次计算机普及高潮。与80年代初出现的第一次计算机普及高潮相比,这次高潮具有全方位、多层次的特点,各行各业的人都迫切地要求学习计算机知识,掌握计算机的应用。计算机知识已成为当代知识分子知识结构中不可缺少的重要组成部分了。计算机既是先进科学技术的结晶,又是大众化的工具。这个特点只有计算机才具备。

过去,计算机只能为少数人所掌握,今天我们要向全中国千百万人民群众普及计算机知识。我们的目标是:把计算机从少数专家手中解放出来,使之成为广大群众手中的工具。我们要破除对计算机的神秘感。实践表明:高中以上文化程度的人,能够学会计算机的初步操作和应用。

当然,计算机的应用是分层次的,不同的人在不同的层次上使用着计算机。计算机科学技术内容极为丰富,浩如瀚海,它的发展又极为迅速,要在短时期内全部、深入地掌握计算机的知识和应用,几乎是不可能的,我们必须循序渐进、由浅入深、逐步提高。我们说,入门不算难,提高需要下功夫。

对各行各业学习计算机的人员来说,学习计算机目的是为了应用。应当强调:以应用为目的,以应用为出发点,根据不同工作岗位的特点,需要什么就学什么。实践证明,从学习计算机的应用入手,是学习计算机知识的捷径。

普及计算机教育需要有适用的教材和参考用书。它们应当百花齐放,风格各异,让读者在琳琅满目的书架上能找到自己所需要的书。几年前,我们开始出版《计算机教育丛书》,根据读者的需要,陆续出版了十几本书(主要是供大学生用的教材),受到社会广大读者的欢迎。许多读者热情地鼓励我们扩展题材,区分层次,不拘一格,推动应用。我们愿意为推动计算机教育与普及贡献自己绵薄之力。

本丛书的作者大多数是在各高等学校或研究单位工作、具有丰富教学和研究经验的专家、教授,其中有的同志在我国计算机教育界中享有盛名,颇有建树,并且编写过多种计算机书籍。本丛书的对象主要是计算机的初、中级应用人员和初学者。我们力图用通俗易懂的语言把复杂的计算机概念说清楚。

经过研究,本丛书暂定包括三个系列:①非计算机专业教材系列(由谭浩强负责);②个人电脑系列(由秦笃烈负责);③流行软件系列(由周山美负责)。以后将根据需要增加其他新的系列。

由于我们水平所限,加以计算机技术发展十分迅速,本丛书必然会有不足之处甚至会出现一些错误,诚恳地欢迎广大专家、读者提出意见。

本丛书的出版得到全国高等院校计算机基础教育研究会、贝斯克电脑图书中心、电子工业出版社的大力支持与帮助,在此表示感谢。

《计算机教育丛书》主编

谭浩强

1996年

读者联系卡

感谢您购买本书! 为了更好地为您服务,请填写本卡,寄回我社!
地址:北京 173 信箱计算机室 邮编:100036 邮购电话:(010)68279077
责任编辑:邓露林 电话:(010)68219512

- 一. 购买图书书名或书号_____
- 二. 读者职业: ☐教师 ☐科研人员 ☐公司职员 ☐学生 ☐公务员 ☐其他
- 三. 读者文化程度: ☐研究生 ☐本科 ☐专科 ☐其他
- 四. 您对本书的评价
1. 内容表述: ☐很满意 ☐满意 ☐尚可 ☐不满意 ☐极不满意
2. 编辑校对: ☐很满意 ☐满意 ☐尚可 ☐不满意 ☐极不满意
3. 纸张印刷: ☐很满意 ☐满意 ☐尚可 ☐不满意 ☐极不满意
4. 封面设计: ☐很满意 ☐满意 ☐尚可 ☐不满意 ☐极不满意
- 五. 您的姓名、通讯地址及电话:_____
- _____
- 六. 您最希望我们出版的图书及您的建议

前 言

Windows 95 操作系统的推出可以说是 Windows 系列产品发展的一个重要的里程碑,作为当今个人电脑软件的最新发展,它把微型计算机操作系统推向了一个崭新的阶段。Windows 95 中文方式问世以来,受到了广大中文用户的欢迎。与过去的 Windows 系列产品相比确实提高了一大步。随着人们对 Windows 95 系统的进一步了解,相信会有越来越多的用户开始使用它。为了满足广大计算机用户学习和掌握中文 Windows 95 操作系统的迫切需要,我们编写了这本《中文 Windows 95 操作导引》献给广大计算机爱好者、大中专学生、学校、机关、企业、事业单位、家庭以及一切希望学习使用中文 Windows 95 的人们。希望本书能对读者学习 Windows 95 提供帮助。

该书的内容由浅入深,图文并茂。主要以操作实践为主,文字语言力求通俗、浅显、易懂,是一本面向社会的科技书籍,同时也适合做教材,适用于做大专院校普及教材,也适用做自学者丛书,个人电脑使用指南。只要手持该书,按照书中的操作顺序,就能够顺利掌握 Windows 95 的基本使用方法。全书共分 15 章,分别介绍了 Windows 95 的基础知识(包括它的特点、功能、环境和基本操作),Windows 95 下的中文输入方法,Windows 95 桌面系统环境下的操作方式,Windows 95 资源管理器、文字处理、图形处理、各种系统的运行界面和辅助工具的使用操作方法,同时,还介绍了 Windows 95 的一些最新发展,包括网络、通信、多媒体技术、系统优化的方法和系统工具的使用等。书中配有大量的插图及文字说明,同时尽可能地给出了实际的操作步骤。为了使读者能更好地理解 and 掌握书中的内容,每章配备了一定数量的习题。为了使读者能顺利地操作和使用 Windows 95 系统,还针对一般读者在操作使用中常遇到的问题,以操作指南形式给出了操作时应注意的问题以及遇到问题时的处理方法。总之,本书是一本学习 Windows 95 系统的指导书。如果边阅读边上机实践,相信读者在很短的时间内就可以掌握 Windows 95 操作系统。

参加本书编写的作者有:杨一平、许向荣、周红彬和张萍。由于编者水平有限,书中有不妥之处,敬请读者批评指正。

编 者

01510-10

目 录

第一章 Windows 95 操作系统入门	(1)
1.1 Windows 95 的基础知识	(1)
1.1.1 Windows 3.X 和 Windows 95 的异同	(1)
1.1.2 Windows 95 功能及特点	(2)
1.2 Windows 95 的安装、启动及退出	(5)
1.2.1 名词解释	(5)
1.2.2 Windows 95 环境需求	(6)
1.2.3 Windows 95 系统安装	(6)
1.2.4 启动 Windows 95	(7)
1.2.5 退出 Windows 95 系统	(7)
1.3 Windows 95 窗口结构与操作说明	(9)
1.3.1 Windows 95 的窗口结构	(9)
1.3.2 鼠标器的使用和键盘操作。	(10)
1.4 菜单及对话框的使用	(13)
1.4.1 菜单的使用	(13)
1.4.2 对话框的组成及使用	(14)
习题	(17)
第二章 Windows 95 桌面系统的功能及操作	(18)
2.1 Windows 95 操作使用指南	(18)
2.2 Windows 95 的核心——桌面系统	(19)
2.2.1 桌面布置及调整方法	(19)
2.2.2 从桌面上的图标进入应用程序和文件夹	(22)
2.3 桌面上的程序控制及窗口管理	(22)
2.3.1 “开始”(Start)按钮	(22)
2.3.2 程序控制菜单	(22)
2.3.3 程序窗口管理	(24)
2.4 用任务栏或键盘进行多窗口多任务的切换	(26)
2.5 以文档为中心的处理方式	(27)
2.6 如何进入图文处理	(27)
2.7 网络、通信及多媒体的启动	(27)
2.8 “我的电脑”及磁盘资源管理	(28)
2.8.1 我的电脑(My Computer)	(28)
2.8.2 菜单功能简介	(28)
2.8.3 访问文件	(29)
2.8.4 磁盘格式化	(29)
2.8.5 复制磁盘	(31)
2.9 需要注意的问题	(31)

习题	(31)
第三章 汉字输入法及其应用	(33)
3.1 汉字输入方式的启动	(33)
3.1.1 使用鼠标方式	(33)
3.1.2 使用键盘方式	(34)
3.2 汉字输入状态的说明	(34)
3.2.1 汉字输入法状态框	(34)
3.2.2 编码框及词语选择框	(36)
3.2.3 输入法综合设置	(37)
3.3 汉字输入法的安装	(38)
3.4 汉字输入法	(39)
3.5 输入法生成器	(41)
3.5.1 输入法的建立	(41)
3.5.2 输入法图标风格的选定	(41)
3.5.3 输入法生成器属性框中其它活页卡片的功能	(42)
习题	(43)
第四章 Windows 95 资源管理器	(44)
4.1 基本名词术语	(44)
4.2 资源管理器的启动	(45)
4.3 资源管理器窗口说明	(46)
4.4 文件夹的使用及文件的管理	(48)
4.4.1 创建新的文件夹	(48)
4.4.2 选择文件或文件夹	(49)
4.4.3 移动与复制文件	(50)
4.4.4 删除文件或文件夹	(52)
4.4.5 文件恢复(回收站 Recycle Bin)	(53)
4.4.6 文件或文件夹重命名	(54)
4.5 调整显示环境	(54)
4.5.1 调整对象的显示形式	(54)
4.5.2 调整窗口及显示环境	(55)
4.5.3 查看对象属性	(56)
4.5.4 查找文件、文件和应用程序	(57)
4.6 其它	(58)
习题	(59)
第五章 Windows 95 文字处理	(60)
5.1 写字板(WordPad)	(60)
5.1.1 启动写字板	(60)
5.1.2 写字板的窗口说明	(61)
5.1.3 写字板的一般操作方法	(64)
5.1.4 写字板的基本编辑	(66)
5.1.5 Windows 95 的高级编辑功能	(71)
5.1.6 其它信息的编辑	(74)

5.1.7 写字板的打印功能	(76)
5.2 记事本 (NotePad)	(78)
5.2.1 进入记事本	(78)
5.2.2 记事本的主要功能	(79)
5.3 卡片盒	(81)
5.3.1 进入卡片盒的方式	(81)
5.3.2 输入与添加新卡片	(81)
5.3.3 编辑卡片文件	(82)
5.3.4 游览及打印卡片文件	(83)
习题	(84)
第六章 Windows 95 图形处理	(86)
6.1 启动画图系统	(86)
6.2 绘图工具箱	(87)
6.2.1 画图窗口	(87)
6.2.2 工具的使用	(88)
6.2.3 工具的功能	(88)
6.2.4 工具状态	(92)
6.3 颜料盒	(93)
6.4 绘图编辑处理	(94)
6.5 绘图其他处理	(97)
6.6 调整图形区域	(99)
6.7 图形的打印	(101)
习题	(102)
第七章 字体管理和打印管理	(103)
7.1 字体	(103)
7.2 查看字体样本	(103)
7.3 字体的安装与删除	(105)
7.4 在应用程序中字体的使用	(106)
7.5 打开打印机窗口	(107)
7.6 打印机的安装	(108)
7.7 从打印机的属性对话框进行参数设置	(109)
7.7.1 选择详细资料活页卡片	(109)
7.7.2 选择图形活页卡片	(110)
7.7.3 选择设备活页卡片	(110)
7.8 管理打印作业	(111)
7.9 Windows 95 打印功能的改进	(112)
习题	(112)
第八章 Windows 95 系统环境设置	(113)
8.1 控制面板的启动	(113)
8.2 改变日期和时间	(114)
8.3 键盘环境设置	(115)

8.4 鼠标环境设置	(116)
8.5 声音参数设置	(117)
8.6 添加/删除程序	(118)
8.6.1 安装/卸载	(118)
8.6.2 安装 Windows	(119)
8.6.3 启动盘	(120)
8.7 “即插即用”及添加新硬件	(120)
8.8 区域设置	(121)
8.9 显示器环境调整	(122)
8.9.1 背景	(122)
8.9.2 屏幕保护程序	(123)
8.9.3 外观	(124)
8.9.4 设置	(125)
8.10 多媒体环境设置	(126)
8.11 口令设置	(127)
8.12 需要注意的问题	(128)
习题	(128)
第九章 办公辅助程序	(130)
9.1 计算器	(130)
9.1.1 标准计算器的使用方法	(130)
9.1.2 科学计算器的使用方法	(131)
9.2 日历	(133)
9.2.1 使用日历记录表	(133)
9.2.2 使用月历	(133)
9.2.3 使用闹钟	(134)
9.2.4 日历文件的管理和打印	(135)
9.3 字符映射表	(136)
9.4 直接电缆连接	(137)
习题	(138)
第十章 工作之余(娱乐活动)	(139)
10.1 扫雷游戏	(139)
10.2 纸牌游戏	(140)
10.3 空当接龙	(141)
10.4 红心大战	(143)
习题	(144)
第十一章 Windows 95 对运行以往操作系统应用程序的支持	(145)
11.1 进入(切换)DOS 环境的方法	(145)
11.1.1 直接进入 DOS 的方法	(145)
11.1.2 通过程序控制菜单进入 DOS 的方法	(146)
11.2 对 DOS 应用程序的参数设置	(147)
11.2.1 程序活页卡片	(147)
11.2.2 字体活页卡片	(149)

11.3 运行 DOS 应用程序	(150)
11.4 DOS 应用程序与 Windows 下的其它应用程序间的信息交换	(151)
11.5 如何运行 Windows 应用程序	(152)
11.6 常用 Windows 应用软件入门	(152)
11.6.1 中文 Word 入门	(152)
11.6.2 中文 Microsoft Excel 入门	(154)
11.6.3 FoxPro 2.5 for Windows 入门	(156)
习题	(157)
第十二章 Windows 95 的网络功能	(158)
12.1 Windows 95 网络组件	(158)
12.1.1 网络组件安装、配置和删除	(159)
12.1.2 配置客户组件	(159)
12.1.3 配置网络适配器	(161)
12.1.4 配置协议	(162)
12.1.5 配置服务组件	(163)
12.2 和他人分享自己的资源	(163)
12.2.1 安装网络服务器	(163)
12.2.2 存取权限控制	(164)
12.2.3 开放资源共享	(165)
12.3 其它	(166)
习题	(166)
第十三章 Windows 95 通信功能	(167)
13.1 设置调制解调器	(167)
13.1.1 安装调制解调器	(167)
13.1.2 调制解调器参数设置	(169)
13.2 超级终端	(170)
13.2.1 建立新的连接	(170)
13.2.2 PC-PC 通信	(172)
13.3 收件箱	(173)
13.4 用收件箱收发 Microsoft Mail 邮件	(174)
13.5 传真	(175)
13.5.1 创建传真封面	(175)
13.5.2 发送传真	(176)
13.5.3 接收传真	(176)
13.6 需要注意的问题	(177)
习题	(177)
第十四章 多媒体技术及其应用	(178)
14.1 多媒体	(178)
14.1.1 什么是多媒体	(178)
14.1.2 多媒体的优点	(178)
14.1.3 多媒体系统的类型	(178)
14.1.4 多媒体的环境	(179)

14.2 Windows 95 与多媒体技术	(179)
14.2.1 Windows 95 对多媒体的技术支持	(179)
14.2.2 多媒体名词的说明	(179)
14.3 Windows 95 中多媒体附件的使用	(180)
14.3.1 CD 播放器(CD Player)	(180)
14.3.2 媒体播放机(Media Player)	(183)
14.3.3 声音录音机(Sound Recorder)	(184)
14.3.4 音量控制	(185)
14.3.5 多媒体设置	(186)
14.4 需要注意的问题	(186)
习题.....	(186)
第十五章 系统优化及工具的使用	(187)
15.1 Windows 95 的优化	(187)
15.1.1 Windows 95 实现优化的途径	(187)
15.1.2 用户优化系统应考虑的问题	(188)
15.2 Windows 95 的系统工具	(190)
15.2.1 磁盘扫描程序(Scan Disk)	(191)
15.2.2 磁盘碎片整理程序	(192)
15.2.3 系统监视器(System Monitor)	(193)
15.3 需要注意的问题	(194)
习题.....	(195)

第一章 Windows 95 操作系统入门

本章主要介绍 Windows 95 的基本功能与特点,介绍 Windows 95 与 Windows 3. X 的异同,Windows 95 的安装、启动、系统配置以及它的窗口结构,使人们对 Windows 95 有一个宏观的概括性了解。

Windows 95 操作系统以崭新的图形窗口界面形式出现在用户面前,它使计算机的操作方式发生了巨大的变化,新型的操作系统提供了 DOS 所不能比拟的工作环境。而新近推出的 Windows 95 系统使操作更为简化,用户界面更直观,更吸引人,从而成为 90 年代微机操作系统的代表作。

1.1 Windows 95 的基础知识

1.1.1 Windows 3. X 和 Windows 95 的异同

Windows 的英文译名是“窗口”。顾名思义,Windows 是一个以窗口形式展现在计算机屏幕上的系统软件程序。

Windows 95 (中文版)是微软公司新近推出的 Windows 系列软件的最高版本。从屏幕提示到各项菜单操作命令均实现了汉化,窗口界面新颖,多任务操作,方便灵活。如图 1-1 所示。

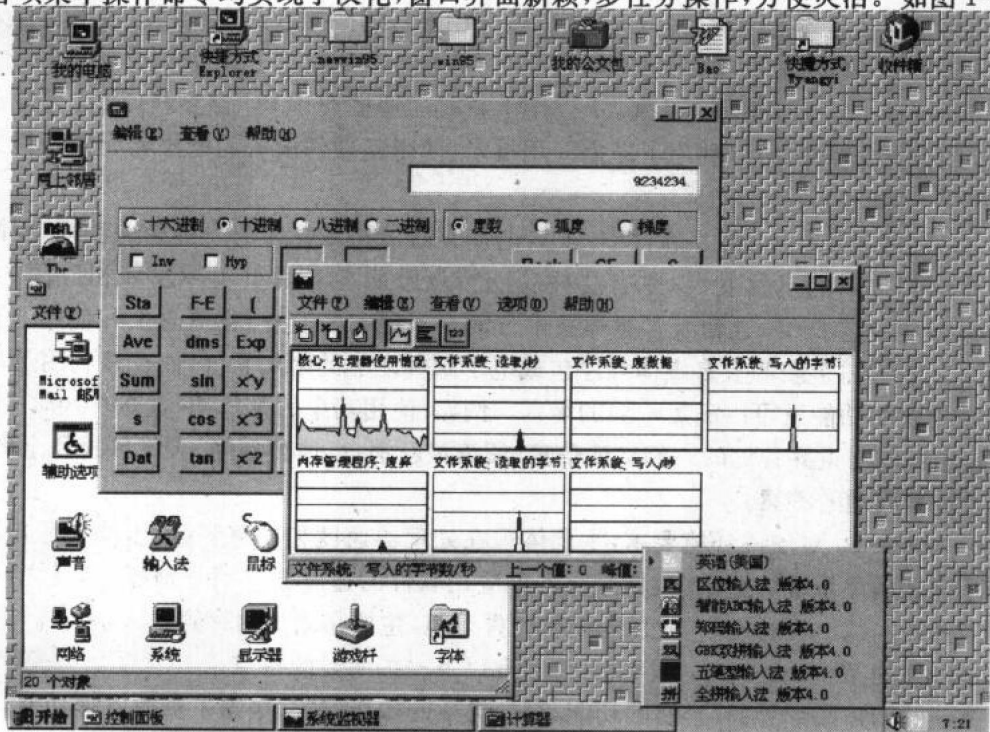


图 1-1 Windows 95 窗口

1.1.2 Windows 95 功能及特点

Windows 95 (中文版)是一个图形化、多任务并具备通信、网络及多媒体技术的操作系统。初次使用该系统,先全面了解该系统的功能及特点,建立一定的感性认识尤为重要。



1. 直接进入 Windows 95 系统

用户启动计算机以后,系统会在屏幕上提示出“Starting Windows 95...”,这表明 Windows 是一个不再依赖于 MS-DOS 而直接进行工作的系统,而以往操作系统在相同位置提示的是“Starting MS-DOS...”。这个简单的变化意味着 Windows 95 向一个崭新的和独立的操作系统迈进了一大步(我们暂且不去讨论它的内部变化)。从表面上给人们的印象,它已经是一个不再依赖 MS-DOS 的独立的操作系统(实际上不完全是这样)。

2. Windows 95 对已有的大部分程序给予很好的软件支持,例如:在 Windows 和 DOS 系统下开发的应用程序,软件兼容比较好,适应于以 Intel 386 以及更高级处理器为基础的硬件平台。

3. Windows 95 系统提供的功能几乎覆盖了文件管理、设备管理、系统软硬件资源管理等全部功能,而且还增加了许多以前没有的功能,使得系统更加完善和强大。例如:桌面管理、即插即用、系统自适应的调整、网络、通信及多媒体方面的功能等。

4. Windows 95 是真正地实现了多任务管理的操作系统,系统允许用户运行多道程序,它们之间切换、交换信息非常方便,真正成为具有对多项任务同时进行处理和控制的操作系统。例如:同时运行多个软件,如“游戏”、“CD 播放机”“Excel 6.0”和“Word 6.0”软件等。没有因为打开的程序众多而出现明显的速度降低,并且几乎没有出现过“死机”现象。这在以往的 Windows 3.X 中,“死机”现象是经常发生的事情(这是因为 Windows 95 系统中多任务操作的内部结构发生了根本的变化)。同时,利用任务栏进行切换的方式也给用户带来了很大的方便。

5. Windows 95 的即插即用功能,不仅便于新式的即插即用 PC 微型机,而且有益于配置与管理旧的 PC 机硬件,所以利用了即插即用技术,使得新硬件设备的增添和配置变得更加容易了。

6. 在以往的 Windows 3.X 软件中,虽然也带有通信和多媒体的一些相关功能,但随着计算机及其相关技术的迅猛发展,原有这些功能特点已明显滞后于实际发展和应用的需要。Windows 95 系统在网络、通信及多媒体技术方面有了很大的改进,在概念上和使用上更加完整、全面。用户无需重新购置多媒体程序包或电子邮件之类的附加软件,而直接利用 Windows 95 系统所提供的功能就可以满足一般的需求。例如:使用其中的 Microsoft Network (微软网络)功能,您可以与世界各地的人们交流信息,阅读最新消息、体育新闻、天气预报和金融信息,查找解决技术问题的答案。

7. Windows 95 对硬件环境要求,主要体现在处理器速度和内存容量上,如果用户的计算机硬件环境能满足系统的要求,机器运行各种应用软件的速度会有明显地提高;反之,速度会降低。当这种问题出现时,用户应适当调整硬件环境,主要是增加内存容量。

8. 与以往的 Windows 3.X 版本相比,它有以下一些明显的特点:

- 全新的用户图形界面、丰富的功能、简便灵活的操作方式、增强了资源管理功能。
- 功能增加了,但简化了操作模式、使操作更加灵活。
- 增加了长文件名,同时又没有放弃 8.3 格式的模式。

- 增强了资源管理功能。
- 磁盘管理功能方面,增加了对文件删除后的恢复功能。
- 增强了网络、通信、多媒体的管理。

9. Windows 95 与其它操作系统的比较

为了使读者对 Windows 95 新增的功能有一个全面的了解,我们通过表 1-1 对三个软件(Windows 95、Windows 3.1 和 Windows for Workgroups)的功能进行逐项比较。

表 1-1 三个软件的功能对照表

功 能	Windows 95	Windows 3.1	Windows for Workgroups 3.11
易用性			
通过单击鼠标访问程序、文档和进行系统设置	√		
选项按钮程序切换	√		
长文件名(最多可为 250 个字符)	√		
硬件程序自动检测和安装“向导”	√		
应用程序软件安装和删除“向导”	√		
插入“自动播放”式 CD 时自动进行播放	√		
性能			
最好的图形性能(1)	√		
最好的磁盘性能(1)	√		
32 位系统设计	√		
运行于 4M 内存的 386 系统	√	√	√
利用抢先式多任务机制运行多个应用程序	√		
兼容性			
运行包括游戏在内的基于 MS-DOS 的应用程序	√	√	√
运行基于 Windows 的应用程序	√	√	√
运行基于 Windows 的 32 位应用程序 (包括为 Windows NT 设计的应用程序)	√		
利用“即插即用”兼容设备的特性	√		
内置网络功能			
Novell Netware 局域网客户	√		
基于 Windows NT 局域网客户	√		
远程网络访问	√		
文件、打印机、传真调制解调器共享	√		
所包含的网络协议	TCP/IP、 NetBEUI、 兼容 IPX		NetBEUI、兼容 IPX

续表 1-1

功 能	Windows 95	Windows 3.1	Windows for Workgroups 3.11
通过分别设置使多个用户共享一个系统			
用户可以进行从 PC 到 PC 的转移并且其配置也 跟随转移	√		
管理员可设置系统和用户权限	√		
通讯			
访问 Internet	√		
通用信息系统(电子邮件)	√		√
发送和接收传真	√		√
Microsoft Network 联机服务	√		
访问公告牌系统(通讯程序)	√	√	√
自动检测和设置调制解调器	√		
为便携机用户提供的功能			
热对接(加电下)/下接便携机			
对即插即用 PCMCIA(PC 卡)的支持	√	√(2)	√(2)
自动同步复制多个文件备份	√		
延迟打印	√		
电源管理	√		
其它功能			
磁盘压缩		√(3)	√(3)
磁盘修复	√	√(3)	√(3)
清除磁盘碎片	√	√(3)	√(3)
磁盘、磁带和网络的备份	√	√(3)	√(3)
系统性能监视	√		
CD 播放	√		
电话拨号	√		



(1) Windows 95 beta 版在 Ziff-Davis 的 Winbench 95 Graphics 和 Disk WinMark 平台测试中获得最高分;

(2) 需要附加的工具;

(3) MS-DOS 6. X 也包含有磁盘的备份、恢复、压缩、修复和清除碎片工具。

总之,使用了 Windows 95 系统后,你会感觉到该系统与 Windows 3. X 系统有很大的不同。绝不是简单的系统版本升级。

1.2 Windows 95 的安装、启动及退出

本节重点介绍 Windows 95 系统的安装、启动和退出。读者应结合本书所介绍的方法和步骤,再配合必要的实际上机操作,逐步地掌握 Windows 95 的基本使用。

1.2.1 名词解释

为了使读者对本章所涉及的基本概念有所了解。在此介绍部分名词术语。

1. 系统

主要是指 Windows 95 操作系统,同时也包含了支持该操作系统所必备的软/硬件资源。

2. 软/硬件资源



主要涉及硬件设备和系统软件。例如硬件设备有:处理器、内存、外存、显示器等。软件有 DOS 系统、Windows 系统等。

3. 计算机内存

内存是计算机的主要部件,内存越大,在 Windows 操作系统环境下同时运行的应用程序就越多。目前基于 IBM PC 系列的机器内存有以下几种类型。

(1) 常规内存 (Conventional Memory)

在所有使用 Intel 8086、8088、80286、80386 和 80486 的微型计算机上,前 640KB 内存通常被称为常规内存或标准内存。

启动计算机时,MS-DOS 使用计算机内的部分常规内存。然后,MS-DOS 运行 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件中所给出的命令。

(2) 扩展内存 (Extended Memory)

扩展内存指 80386 和 80486 计算机上 1MB 内存之外的通用内存。Windows 运行时需要扩展内存。扩展内存需要一个扩展内存管理程序 (extend-memory manager)。扩展内存管理程序协调对系统扩展内存的使用,防止若干应用程序同时使用同一内存。Windows 带有扩展内存管理程序 HIMEM.SYS。

注释:许多 80386 计算机带有 640KB 常规内存和附加的 384KB“上位内存”(Upper Memory),这样构成总数为 1MB 的常规内存。这附加的 384KB 不能被任何应用程序所存取,通常由设备驱动程序,如显示器驱动程序所使用。

(3) 扩充内存 (Expanded Memory)

扩充内存是指系统 640KB 常规内存以外的内存。扩充内存安装在扩充内存板上并带有扩充内存管理程序 (expanded-memory manager)。应用程序必需通过扩充内存管理程序才能存取扩充内存。所以,扩充内存和扩展内存不一样,前者的管理程序固化在扩充内存板上,后者的管理程序由 MS-DOS 管理。

Windows 和 Windows 应用程序不能使用扩充内存。但是需要扩充内存的非 Windows 应用程序,它们仍然能在 Windows 下运行。在 80386 和 80486 计算机上,扩充内存仿真程序 (expanded-memory emulators) 能模拟扩充内存供那些需要它们的应用程序使用。在 386 增强方式下运行的 Windows 能使用一个称为 EMM386 的扩充内存仿真程序来模拟扩充内存。

(4) 虚拟内存 (Virtual Memory)

虚拟内存是指被 Windows 当作实际内存使用的硬盘空间。Windows 通过使用“交换文