

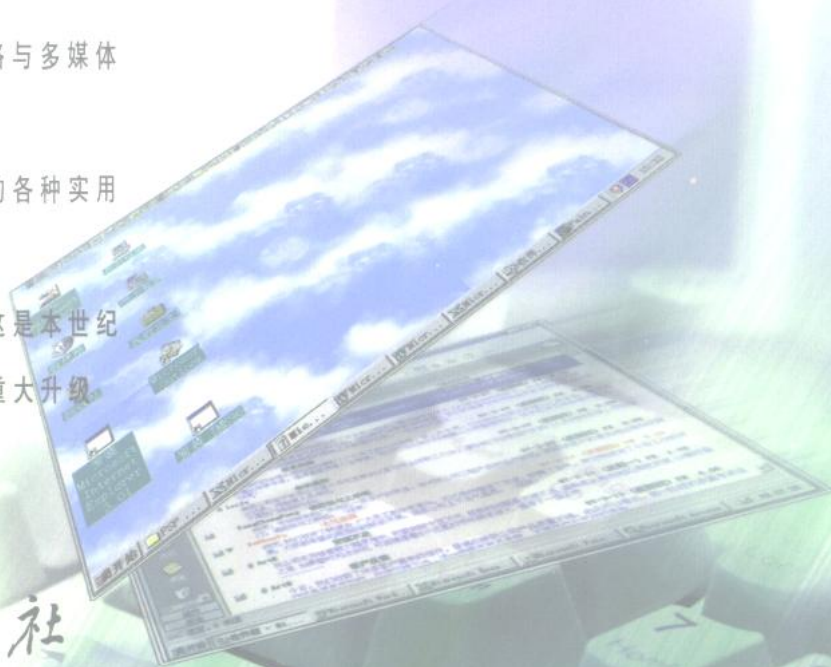
学最新流行软件 走精通电脑之路

微机操作系统轻松学习系列

从中文 Windows 95 到 Windows 98 学习指南

孙大勇 陈建军 主编

- ▶ 介绍目前最流行的 Windows 95 操作系统的特点与使用
- ▶ 内容涵盖 Windows 95 的安装、启动和初步使用
- ▶ 重点介绍 Windows 95 的网络与多媒体功能
- ▶ 详细讲述 Windows 95 提供的各种实用程序和实用技巧
- ▶ 预览 Windows 98 的风采,这是本世纪内 PC 机操作系统的最后一次重大升级



高等教育出版社

HIGHER EDUCATION PRESS

7/16.7
SDY/1

学最新流行软件 走精通电脑之路

微机操作系统轻松学习系列

从中文 Windows 95 到 Windows 98

学 习 指 南

孙大勇	陈建军	主编
雷顺加		审校

高等教育出版社

052017

(京)112号

内 容 提 要

Windows 95 是微软公司推出的 PC 操作系统,目前已成为全球用户最多的操作系统。Windows 98 则是微软公司最新的 PC 操作系统,它在 Windows 95 的基础上进行了全面的增强和扩展。

本书是一本介绍中文 Windows 95/98 使用方法的书籍。主要内容包括 Windows 95 和最新推出的 Windows 98。全书共分为 10 章,系统地介绍了中文 Windows 95/98 的安装、文件管理、中文的使用、系统设置、实用程序、多媒体及网络等内容。全书由浅入深,是学习使用中文 Windows 95/98 的必备实用书籍。

J557/5003

图书在版编目(CIP)数据

从中文 Windows 95 到 Windows 98 学习指南/孙大勇,陈建军主编. - 北京:高等教育出版社,1998.6

(学最新流行软件 走精通电脑之路 微机操作系统轻松学习系列)

ISBN 7-04-006772-2

I. 从… II. ①孙… ②陈… III. 窗口软件, Windows - 基本知识 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 09818 号

*

高等教育出版社出版

北京沙滩后街 55 号

邮政编码:100009 传真:64014048 电话:64054588

高等教育出版社发行

北京外文印刷厂印装

*

开本 787×1092 1/16 印张 17.5 字数 430 000

1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

印数 0001—5 055

定价 26.50 元

凡购买高等教育出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题者,请与当地图书销售部门联系调换

版权所有,不得翻印

高等教育出版社 致广大计算机用户

在经济全球化,信息社会化,产业知识化大趋势的推动下,PC 在不断普及,灿烂的电脑文化正在迅速孕育。世纪之交,学习电脑知识已经成为大多数有抱负人士的自觉行动。

信息产业波澜壮阔,网络时代近在须臾,赛柏空间的蓝图已经绘就。更多人们的工作与生活将时刻离不开电脑。

技术的进步,离不开知识的传播。高等教育出版社已经出版了100余种计算机图书,为中国信息产业的发展 and 电脑科技的普及尽了一份力量。

时代的需求,就是我们的己任。我们要抓住信息时代的脉搏,为全民普及电脑文化竭尽全力。经过缜密的市场调研,我们隆重推出“学最新流行软件,走精通电脑之路”系列丛书,作为告别二十世纪,迎接二十一世纪的贺礼,献给广大电脑初学者和以电脑作为工作工具的编程人员、办公人员、管理人员、艺术创作人员。

该系列丛书秉承了严谨的民族思维定式,借鉴了西方轻松幽默、突出实用、注重操作的教学方法。它体系科学,内容紧贴时代,适用性强。

更为可贵的是,本系列丛书的作者除了具备坚实的计算机理论知识外,还具有较强的计算机应用能力和丰富的实际操作经验。通过本丛书,将他们行之有效的学习方法、思路和实际操作过程再现给广大读者,因此这是一套不可多得的电脑实用普及教材和参考书。

欢迎垂询,以期共勉;欢迎赐稿,择优录用。

高等教育出版社社长兼总编

于国华

出版说明

电脑作为本世纪最伟大的发明之一,将人类推向空前的信息时代。用电脑作为工作工具将成为下个世纪人们的基本技能之一。电脑软件凝结了全人类智慧的思维,是电脑知识中最活跃、最富于变化的部分。学会各种电脑软件的使用在一定程度上代表了一个人对电脑知识的掌握程度。为了更好地普及电脑科技知识,掌握电脑的使用技能,我们精心策划了《学最新流行软件 走精通电脑之路》系列丛书。为了使本书的内容更加符合读者的需求,我们在以下几方面作了新的尝试:

一、问题导向

依据实际学习需要安排章节。注意知识的整体性,力戒随意堆砌实例、任意分解知识结构。读者学完一章,就能掌握有关概念、学会有关具体操作,解决有关问题。做到问题导向、融会贯通。

二、轻松学习

依实际需要设置章节内容,每一章学习时间为90~120分钟。理论部分叙述力求精练,实际操作讲解力求翔实。能合理地引导读者的学习节奏、便于读者对内容的把握。

三、全新思维

概念严谨,讲解明确。操作步骤具体,可操作性好,通用性强。在学习电脑的使用内容的同时,不失时机地归纳、总结从而得到理性的认识,不仅“授人以鱼”,更要“授人以渔”。把我们民族固有的严谨的思维定式与西方轻松幽默、讲求实效的教学方法融为一体,更好贯彻“既尊重读者的认知规律,又体现知识的体系结构”——这个普及教育的最高宗旨。

四、学以致用

我们以合理的价格、美观而紧凑的版式来为读者节约宝贵的时间与金钱。本套系列丛书的每一册均设置10~20章,学习每章平均只花1.5~2.0元。尽量做到学了就能用,用了就见效(当然,见效是多方面的;包括用了就能解决工作中的实际问题;用了就能去求职、就业,挣到几十乃至数百倍于本书定价的经济效益)。

五、不一而足

读者的需求是多样的。本丛书的编者依据不同读者的特点,向他们推荐了不同的学习方法:有的力求以实际操作为主,以解决实际问题为最高宗旨;有的力求以介绍应用知识为

主,把握该学科独有的思维体系。我们总的目的是让读者更好、更快、更轻松地学好电脑。

新的尝试是为了新的收获,欢迎广大读者提出意见和建议。在普及电脑科技知识的过程中还有许许多多的事情等待着我们去。更多新的、更高深的电脑知识等待着我们去以更新、更通俗的方式向社会大众传播。

* * *

读者即将阅读到的《从中文 Windows 95 到 Windows 98 学习指南》属于《学最新流行软件 走精通电脑之路》丛书的《微机操作系统轻松学习系列》。

Windows 95 推出后在全世界范围内迅速推广。特别是从 1996 年开始的 PC 硬件性能的飞跃及价格的快速下降,更为 Windows 95 的普及推波助澜。至 1998 年,Windows 95 已成为全球应用范围最广和用户最多的 PC 操作系统。

Windows 98 是微软公司 1998 年最新推出的操作系统,它在 Windows 95 的基础上进行了全面的扩充和增强,特别是对 Internet 的支持方面更加彻底和全面。该操作系统将是本世纪 PC 用户最后一次重大的升级选择。

随着中文 Windows 95 在国内的进一步推广与 Windows 98 推出在即,广大用户迫切需要一本既能介绍 Windows 95 使用方法,同时又能对最新的 Windows 98 进行简要介绍的图书。《从中文 Windows 95 到 Windows 98 学习指南》正是为满足这些用户的需要而推出的。本书完全按 Windows 95 的使用流程编写而成,内容连贯翔实,由浅入深。书中有关 Windows 98 的介绍将给读者带来全新的感觉。

《学最新流行软件 走精通电脑之路》

丛书编辑委员会

1998.5.18

目 录

第 1 章 进入 Windows 95 的世界	
1.1 Windows 95 简介	(1)
1.1.1 用户界面	(1)
1.1.2 基本操作	(2)
1.1.3 文件管理	(3)
1.1.4 运行程序	(5)
1.1.5 实用程序	(6)
1.1.6 硬件支持	(7)
1.1.7 多媒体	(8)
1.1.8 网络功能	(9)
1.1.9 帮助系统	(9)
1.2 安装 Windows 95	(10)
1.2.1 安装 Windows 95 的准备	(10)
1.2.2 检查调整软件环境	(12)
1.2.3 Windows 95 安装程序的特色	(13)
1.2.4 Windows 95 安装步骤	(13)
1.2.5 移走 Windows 95	(17)
1.3 Windows 95 的启动及基本操作	(17)
1.3.1 Windows 95 的启动	(18)
1.3.2 桌面系统	(19)
1.3.3 Windows 95 的窗口及其组成	(20)
1.3.4 窗口的基本操作	(20)
1.3.5 菜单及其使用	(23)
1.3.6 对话框及其使用	(29)
1.3.7 退出 Windows 95	(32)
第 2 章 在 Windows 95 中运行程序	
2.1 “开始”按钮	(35)
2.2 任务栏	(38)
2.3 切换工具	(39)
2.3.1 “文件”菜单	(40)
2.3.2 “窗口”菜单	(40)
2.3.3 “选项”菜单	(41)
2.4 运行 DOS 应用程序	(42)
2.4.1 启动 DOS 程序	(42)
2.4.2 使用 DOS 命令和 DOS 程序	(44)
2.5 运行 Windows 应用程序	(45)
2.5.1 对 16 位应用程序的支持	(45)
2.5.2 对 32 位应用程序的支持	(46)
2.6 设置任务栏和“开始”按钮	(47)
2.6.1 设置任务栏	(48)
2.6.2 设置“开始”按钮	(48)
2.6.3 在“开始”菜单内加入自定义程序组	(51)
2.6.4 将 Windows 3.x 程序组加入“开始”菜单	(52)
第 3 章 文件系统、查找器和资源管理器	
3.1 文件系统	(53)
3.1.1 文件及文件名	(53)
3.1.2 Windows 95 的文件及文件名	(56)
3.1.3 驱动器的使用	(56)
3.1.4 文件夹	(61)
3.1.5 使用文件夹窗口管理文件夹	(63)
3.1.6 使用文件夹窗口管理文件	(66)
3.1.7 对多个文件操作	(71)
3.1.8 恢复删除的文件	(72)
3.2 查找器和资源管理器	(73)
3.2.1 查找器	(74)
3.2.2 资源管理器	(77)
第 4 章 打印文档及安装打印机	
4.1 在程序中打印文档	(83)
4.2 拖放式打印文档	(84)
4.3 发送式打印文档	(85)
4.4 打印队列窗口	(86)
4.5 暂停、清除及取消打印任务	(87)
4.6 安装本地打印机	(88)
4.7 安装网络打印机	(91)

4.8 设置打印机	(93)	7.1.4 画图的基本图形功能	(147)
第5章 获取帮助和调整系统设置		7.1.5 图形编辑	(149)
5.1 Windows 95 的使用技巧	(95)	7.1.6 保存和打印图形	(151)
5.1.1 快捷方式	(95)	7.1.7 改变画图的设置	(153)
5.1.2 上下文菜单	(101)	7.2 “写字板”程序	(154)
5.1.3 建立自启动程序	(103)	7.2.1 启动写字板	(155)
5.1.4 利用程序的共性	(103)	7.2.2 建立并设置一个新文档	(155)
5.2 Windows 95 的帮助系统	(105)	7.2.3 编辑文档	(157)
5.2.1 Windows 95 帮助系统	(105)	7.2.4 查找和替换文本	(158)
5.2.2 帮助标题窗口	(106)	7.2.5 格式化文档	(160)
5.2.3 帮助正文窗口	(107)	7.2.6 打印文档	(164)
5.2.4 其他获取帮助的方法	(109)	7.3 “计算器”附件程序	(165)
5.3 调整系统设置	(110)	7.3.1 计算器的通用操作功能	(165)
5.3.1 控制面板	(111)	7.3.2 标准计算器	(166)
5.3.2 调整键盘的设置	(112)	7.3.3 科学计算器	(167)
5.3.3 调整鼠标的设置	(115)	7.4 “记事本”附件	(167)
5.3.4 调整系统的日期和时间	(118)	7.4.1 编辑文本	(168)
5.3.5 调整区域设置	(118)	7.4.2 搜索文本	(168)
5.3.6 调整系统显示和桌面属性	(119)	7.4.3 时间日志文件	(169)
5.3.7 调整声音属性的设置	(125)	7.5 字体管理器	(169)
5.3.8 设置辅助选项	(126)	7.5.1 查看字体	(170)
第6章 中文系统的使用		7.5.2 安装字体	(171)
6.1 中文系统简介	(135)	7.5.3 删除字体	(171)
6.2 中文系统的使用	(136)	7.6 快速浏览器	(172)
6.2.1 中文输入法的安装、选用及删除	(136)	7.7 电话拨号器	(173)
6.2.2 中文输入法的使用	(137)	7.7.1 拨号	(174)
6.2.3 输入中文	(138)	7.7.2 创建或修改“快速拨号”按钮	(174)
6.2.4 输入法的设置	(139)	7.7.3 电话拨号器的设置	(175)
6.2.5 手工造词	(141)	7.8 磁盘优化工具	(177)
6.2.6 中文标点符号	(141)	7.9 磁盘压缩工具	(180)
6.2.7 全角/半角切换	(142)	7.9.1 压缩已有数据的磁盘	(180)
6.2.8 软键盘的使用	(142)	7.9.2 压缩磁盘内的自由空间	(181)
6.2.9 其他提示	(143)	7.9.3 解除压缩及其他处理	(182)
第7章 Windows 95 系统的实用程序		7.10 磁盘扫描工具	(183)
7.1 “画图”程序	(145)	7.10.1 “磁盘扫描程序”窗口内的选项	(185)
7.1.1 画图窗口的组成	(145)	7.10.2 “选项”对话框	(185)
7.1.2 工具箱	(146)	7.10.3 “高级选项”对话框	(186)
7.1.3 调色板	(147)	第8章 多媒体与网络功能	
		8.1 有关多媒体的概念	(189)
		8.1.1 音频媒体	(189)

8.1.2 视频媒体	(190)	9.1.1 支持新一代的硬件设备	(241)
8.2 多媒体“软”设备	(190)	9.1.2 完善的文件系统	(242)
8.2.1 CD 播放器	(190)	9.1.3 更加易于管理	(242)
8.2.2 媒体播放机	(193)	9.1.4 对网络的支持	(243)
8.2.3 录音机	(196)	9.2 Windows 98 的安装	(244)
8.2.4 音量控制器	(199)	9.2.1 运行条件	(244)
8.3 改变多媒体设置	(200)	9.2.2 安装步骤	(244)
8.3.1 “音频”属性设置	(200)	9.3 获得帮助	(246)
8.3.2 “视频”属性设置	(201)		
8.3.3 “MIDI”属性设置	(202)	第 10 章 Windows 98 新天地	
8.3.4 “CD 音乐”属性设置	(203)	10.1 Windows 98 的用户界面	(249)
8.3.5 “高级”属性设置	(203)	10.1.1 开始菜单	(249)
8.4 基本网络功能	(204)	10.1.2 窗口与桌面	(252)
8.4.1 网络的基本概念	(204)	10.1.3 任务栏	(254)
8.4.2 设置网络选项	(206)	10.2 部分常用工具程序	(255)
8.4.3 进入网络	(209)	10.2.1 磁盘管理实用工具	(255)
8.4.4 在网络内工作	(211)	10.2.2 屏幕保护程序	(260)
8.4.5 访问共享的驱动器和文件夹	(213)	10.2.3 Windows 调整向导	(261)
8.4.6 共享驱动器	(218)	10.2.4 FAT32 转换器实用程序	(262)
8.4.7 网络打印	(220)	10.2.5 系统信息实用程序	(263)
8.5 Windows 95 的网络工具	(222)	10.2.6 文件的快速查看 Quick View ...	(263)
8.5.1 超级终端	(222)	10.2.7 Wordpad 和 Paint	(266)
8.5.2 拨号网络	(226)	10.3 Windows 98 的设备管理	(268)
8.5.3 使用电缆直接连接	(230)	10.3.1 即插即用	(268)
8.5.4 远程和可移动计算	(232)	10.3.2 对多显示器的支持	(268)
		10.3.3 电源管理	(269)
		10.3.4 支持 Microsoft IntelliMouse 鼠标...	(269)
第 9 章 升级到 Windows 98			
9.1 Windows 98 的新特性	(241)		

第 1 章

进入 Windows 95 的世界

本章要点

- Windows 95 的新特点
- Windows 95 的安装
- Windows 95 的启动与初步使用

1.1 Windows 95 简介

Windows 95 作为微软公司最新一代微型计算机操作系统推出后便风靡世界，迅速成为最流行的微型计算机操作系统。

Windows 95 中文版在国内推出后受到用户的广泛关注。这不仅因为 Windows 95 本身强大的功能，而且其汉化也非常成功，这使得 Windows 95 中文版成为国内用户首选的微型计算机操作系统平台。

本节先简要地介绍 Windows 95 有哪些新功能和特性。

1.1.1 用户界面

Windows 95 设计时对于界面的首要目标是要使所有的初学者都感到轻松和简单。这一点最终得到了每一位用户的称赞。初次启动 Windows 95，那精美的用户界面就给人留下了深刻的印象。用户界面组成元素，包括窗口、对话框、消息框、菜单，甚至小小的按钮均是三维立体化的，而且立体化的效果非常精细，这使得用户界面更易于观看和区分。

同时 Windows 95 的桌面已被简化，只提供最常用的几个图标，以便于用户定位和运行应用程序。当 Windows 95 启动后，通常只有几个图标显示在桌面上，如图 1-1 所示。

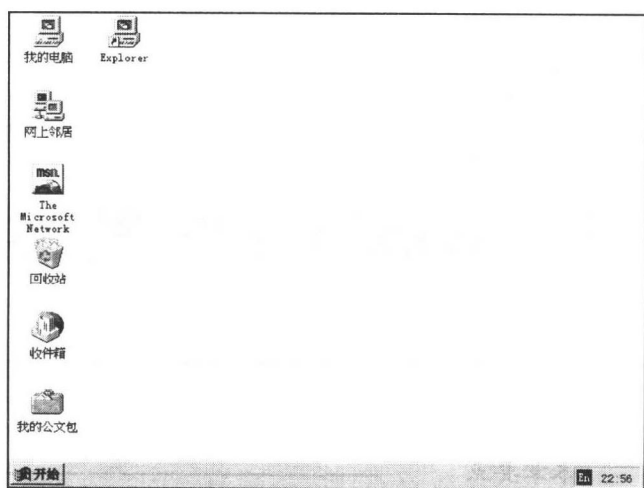


图 1-1 Windows 95 的桌面

Windows 95 用户界面变化的最大特点是融入了形象化的思维方式，它使得计算机不仅仅只是一台计算机，而更像是一张实用的办公桌，上面放置了各种办公用具，例如文件、电话等，还有一个回收站。

1.1.2 基本操作

在基本操作上，Windows 95 显得更加灵活方便。在 Windows 95 中广泛支持鼠标操作，而且不仅支持鼠标左按钮，还支持鼠标右按钮。用户可以随时单击鼠标的右按钮，系统便根据所在窗口提供不同的菜单命令。例如，在图 1-1 的 Windows 95 桌面内右击鼠标按钮，则系统将弹出如图 1-2 所示的上下文菜单；通过这个菜单用户可以整理桌面布局、变更桌面的显示等。

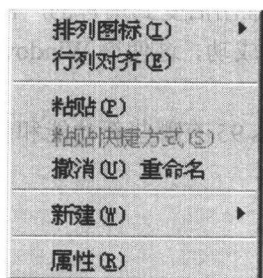


图 1-2 上下文菜单

Windows 95 在基本操作上的另一个重要改进就是增设“开始”按钮和任务栏。“开始”按钮使得启动程序更加简便，单击该按钮系统便可将常用的程序、文件和工具在菜单内显

示出来。从中选择其一，便可启动程序或打开文件。

Windows 95 同样是一个多任务的操作系统，可以同时启动多个程序。为方便在程序或窗口间进行切换，Windows 95 设计了任务栏，图 1-3 所示即为 Windows 95 的任务栏。

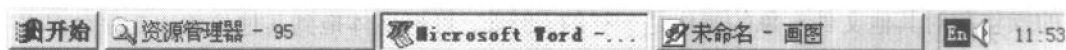


图 1-3 Windows 95 的任务栏

任务栏上面的按钮代表已启动的程序或已打开的窗口，单击其中之一便可切换到相应的程序或窗口内，而在 Windows 3.x 中则要使用组合键或菜单进行多次操作才可完成切换。

为进一步简化操作步骤，Windows 95 引入了“快捷方式”这个新概念，它与 Windows 3.x 中的程序项功能相似。快捷方式是可以放在桌面或其他任何地方的一个图标或称为对象，它可以由程序、文件、文件夹、打印机或其他系统资源等来创建，双击快捷方式即可启动程序或打开文件。图 1-4 就是在桌面上建立的一个快捷方式。



图 1-4 Windows 95 的一个快捷方式

在操作灵活性上，Windows 95 也有许多改进。例如，在 Windows 95 中菜单的选择光条会跟踪鼠标的移动，当鼠标移动到子菜单的菜单项上时，系统可以自动将子菜单打开。这样在 Windows 95 中一次单击鼠标，便可打开多层菜单，从而减少了用户击键的次数。

最重要的是 Windows 95 中的新功能能够让目前 Windows 3.x 的用户很容易地按自己的步骤学习。另外，Windows 3.x 的用户将发现许多 Windows 95 中用户界面的元素和操作与所熟悉的 Windows 3.x 保持一致。

1.1.3 文件管理

文件管理是一个操作系统的主要功能之一，同样在 Windows 95 中文件管理也作了较大的改进和增强。文件管理已支持文件夹、长文件名和面向文件的对象管理。

Windows 95 在文件管理中提出了文件夹这一新概念，它的作用实际上与 DOS 或 Windows 3.x 中的目录相似，在其下可以存放程序、文件或其他的文件夹。

文件夹可以包含系统资源，例如，打印机文件夹，它取代了 Windows 3.x 的打印管理器和打印程序。打印机文件夹包含可以访问的所有本地和网络上的打印机，它还可以随时添加新的打印机。

文件夹中可以再创建文件夹。文件和文件夹完全支持拖放操作。文件和文件夹可以被剪切、复制以及粘贴。就像应用程序中的正文和对象一样。窗口可被用户自行定义，每个窗口还能记住用户上次如何对它进行配置的，以便下次以用户喜爱的形式打开。

Windows 95 中提供了“控制面板”文件夹，这一特殊文件夹的目标是把所有控制及配置功能统一到一个地方。Windows 3.x 中这些功能难于发现、难于使用和记忆。例如，使

用“显示器”改变分辨率，使用“打印机”图标安装打印机。而“打印机”文件夹提供了一个进行打印机管理和配置的固定场所，它消除了 Windows 3.x 中“打印机管理器”和“控制面板”中的“打印机”选项所带来的不便。

同时 Windows 95 中还提供了“字体”文件夹，从而统一了字体文件的管理。对字体文件的操作和对其他文件对象的操作是一样的。例如，可把字体拖到其他位置以把字体从“字体”文件夹中移走，或者直接从文件夹中删除而达到系统删除的目的。也可以把某字体从其他位置拖到“字体”文件夹中，从而在系统中加入该字体。“字体”文件夹的其他窗口提供了系统安装字体时的附加信息。另外，Windows 95 在启动时将把 WIN.INI 中所标识的字体移到“字体”文件夹中，以便使系统中的字体都位于一个统一的地方。

对文件系统，Windows 95 还有一个重大改进，即支持长文件名。Windows 95 的文件名可以长达 255 个字符。因此，用户将不再受 DOS 和 Windows 3.x 下文件名的限制，甚至可以使用一句话来作为文件名，在这句话中还可以包括空格。长文件名使 Windows 95 下的文件更容易辨认和区分，使用户一看到文件名就知道文件内存储的是什么内容。图 1-5 显示出了 Windows 95 中几个字体文件所使用的长文件名。

 Courier New	COUR.TTF
 Courier New Bold	COURBD.TTF
 Courier New Bold Italic	COURBI.TTF
 Courier New Italic	COURI.TTF
 Modern	MODERN.FON
 MS Sans Serif 8,10,12,14,18,24	sserife.fon
 MS Serif 8,10,12,14,18,24	serife.fon
 Small Fonts	smalle.fon

图 1-5 Windows 95 下的长文件名

图 1-5 中左列显示的是 Windows 95 下的长文件名，右列则是这些文件在 DOS 系统下的文件名。通过左列的这些文件名，我们可以马上知道每个文件内存放的是什么字体。

为了保证与现有 16 位的 Windows 3.x 和 MS-DOS 系统兼容，Windows 95 仍可以使用和维护 MS-DOS 的文件名约定，即 8 个文件名字符加上 3 个文件扩展名字符。

在 Windows 95 中还包含了一个强大的文件查找实用程序，即查找器程序。这个程序不仅可以查找与文件名相匹配的一个或多个文件，还可以按文件内容查找。在用户只记得文件中的一句话或几个字，而将文件名全部忘记的情况下，在查找程序内输入所记得的句子或字符，它将查找所有的文件，并把包含这一句话或字符的文件名列出来。

Windows 95 特别设计了一个资源管理程序，即资源管理器。它的外观和控制方法与 Windows 3.x 中的文件管理器极为相似，但它的功能更强一些，它可以显示出系统当前所有的资源，包括打印机及网上邻居。

资源管理器是一个更广义的文件管理器，它更加强大、灵活、高效、易于扩充。它同时也解决了 Windows 3.x 中文件管理器的很多基本问题。例如，必须为每个驱动器设立新窗口。下面是资源管理器对 Windows 3.x 中文件管理器的一些改进：

1. 全部信息都在单个窗口中

Windows 95 的资源管理器是运行 Windows 95 的窗口。通过它，用户可以对 Windows 95

的统一名字空间(所有资源,本地或连接的)进行总体观察。在该窗口中可以迅速而简便地对“我的电脑”和“网上邻居”进行浏览和管理。

2. 灵活且可自行定义

用户可通过资源管理器的工具栏及“查看”菜单,以数种方式观察文件夹的内容,包括大图标、小图标、列表及详细资料方式。文件夹可以很容易地按名字、大小、类型及日期排序,只要单击相应的列标题即可。用户也可以通过工具栏进行网络驱动器映射。

3. 详细资料显示方式

详细资料显示方式提供了关于文件夹内容的上下文相关信息。例如,文件保持其标识的图标、在“我的电脑”窗口中可得到关于驱动器大小及空闲空间(包括映射的网络驱动器)的信息、关于控制面板工具的描述、在打印队列中的打印任务、“网上邻居”中其他计算机的内容等。

从 Windows 95 的任何文件夹或从桌面系统中都能创建新文件。只要单击“文件”菜单的“新建”命令,然后选择一种文件类型即可。这样设计文件管理要比用应用程序中的缺省设置方便得多。

通过“我的电脑”或资源管理器中“编辑”菜单中的“撤消”菜单命令,可以很方便地撤消文件删除、改名、移动或复制等操作。

Windows 95 还为我们提供了一个十分有趣,同时又非常实用的工具,即回收站。如果我们要删除某个程序或文件,则直接把要删除的对象用鼠标“拖”到回收站内即可删除它们。所有被删除的程序或文件都放在回收站内,如果我们误删了某个有用的程序或文件,则只要将回收站打开,从中将误删的程序或文件“拖”出来,即可将其恢复。

1.1.4 运行程序

用户对一个操作系统最关心的另一个问题是它能否快速、稳定地运行应用程序,并具有良好的兼容性。同时这这也是一个操作系统成败的关键。Windows 95 不仅可以快速地运行专为它设计的应用程序,而且还可以显著改善 Windows 3.x 和 DOS 应用程序的运行效果。

Windows 95 下运行程序要比 Windows 3.x 快。原因是 Windows 95 是一个 32 位的操作系统,而 Windows 3.x 只是 16 位的。同时由于 Windows 95 改进了内存管理,使应用程序在退出时将分配给该程序的内存全部释放,所以内存不足这个在 Windows 3.x 和 DOS 中经常出现的问题,在 Windows 95 中将很难遇到。

另外,由于 Windows 95 的大部分模块采用了 32 位技术,这使得 Windows 3.x 应用程序在使用公共的菜单、磁盘或其他 Windows 95 内部例程时,都可以使用这一技术,这样程序运行得更便更快。由于采用 32 位技术而显著提高性能最明显的表现在打印速度、系统响应、后台处理和更高的系统可靠性等几方面。

同时,Windows 95 也是一个高度兼容现有软件和硬件的强大、稳定的操作系统,而且提供了一个新型应用程序平台,即 32 位应用程序平台。

在 Windows 95 内部系统结构中包含了一个完整的 16 位子系统,它是为兼容 Windows

3.x 应用程序而设置的。只要是按 Windows 编程标准设计的 Windows 3.x 应用程序均可以在 Windows 95 下良好地运行。因此用户不需要对现有的 Windows 3.x 应用软件进行升级便可在 Windows 95 下继续使用。

在 Windows 95 中，系统用自己的线程跟踪每个应用程序使用的资源，因此，如果应用程序出现问题，Windows 95 能自动关闭出现问题的应用程序，同时释放其所占用的系统资源，而不影响其他活动应用程序的运行。这样，Windows 95 就极大地减少了出现错误和系统遭到破坏的次数。图 1-6 显示了一个出现问题的应用程序，系统提示将其关闭。

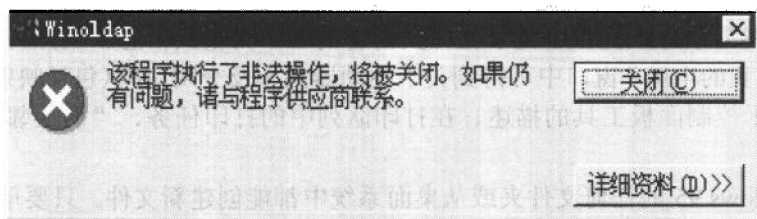


图 1-6 Windows 95 提示关闭出现问题的应用程序

1.1.5 实用程序

随 Windows 95 系统还配置了多个实用程序，如用于字处理的写字板程序、用于绘图的画图程序、用于电话拨号的拨号程序等。

Windows 95 附带的实用程序通常都列在“开始”按钮的菜单内，它们分为多个程序组，如游戏程序组、磁盘工具程序组、多媒体程序组等。

Windows 95 中新增了一个电话拨号程序，即电话拨号器。用户不仅可以用来拨打电话，而且还可以记录常用的电话号码、记载通话记录等。图 1-7 显示出了正在使用的电话拨号器窗口。

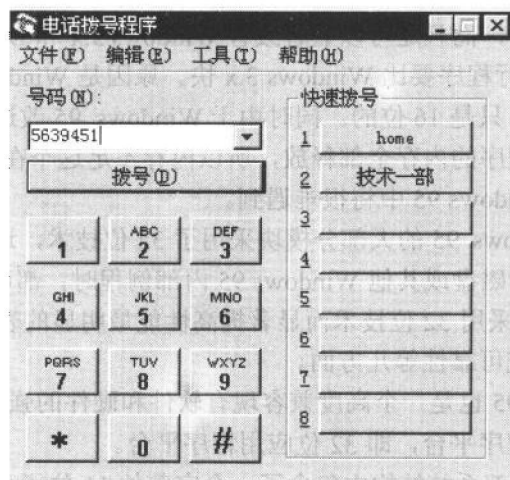


图 1-7 Windows 95 的电话拨号程序

1.1.6 硬件支持

Windows 95 支持许多种硬件设备，设备种类包括显示适配器、显示器、网卡、打印机、扫描仪、调制解调器等。其中每一类设备又支持多个厂家生产的不同型号设备。例如，仅打印机就支持几百种。

同时，Windows 95 支持新一代即插即用设备。即插即用是一套标准，是最近开发的计算机设备规范的独立标准。即插即用的最高目标是让用户在安装一个新设备后，打开计算机，不用对软件作任何修改就可以启动新设备。即插即用体系结构是为即插即用产品设计的一种开放、灵活的框架结构。它是由一些主要厂商收集了众多公司的设计建议之后，联合开发的一种技术规范。即插即用框架规范能工作在许多总线体系结构上，ISA、EISA、PCMCIA、VESA、PCI 总线等，也支持 I/O 端口连接，并且能为未来的设计留下扩展的余地。即插即用使得用户在少干预或不干预的情况下方便地安装和配置设备。

在即插即用 PC 机上，用户可以很容易地将即插即用设备安装或连接到系统上，并让系统在没有用户干预的情况下自动分配硬件资源。例如，简单地连接一下 CD-ROM 和插上声卡，桌面 PC 机就变成了多媒体回放系统。

Windows 95 是从底层设计上来支持即插即用的，因而提供了十分丰富的即插即用实现功能，这些功能渗透到它的每个组件中。使用 Windows 95 的即插即用，与那些仍在使用的旧式配置技术相比，它的硬件资源配置被简化了。

在安装 Windows 95 时，它自动检测用户系统内所有符合即插即用标准的硬件设备，并对它们进行自动配置。对于非即插即用的设备，Windows 95 提供设备生产厂家和型号的列表，供用户从中选择。图 1-8 即为安装打印机时选择厂家和型号的对话框。

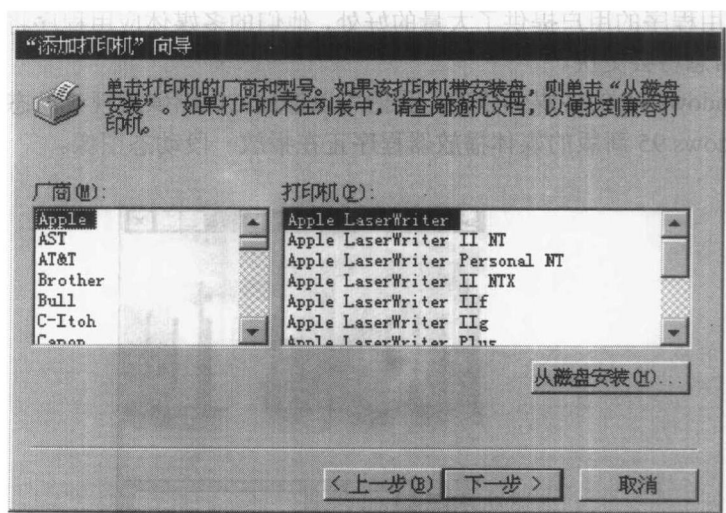


图 1-8 安装打印机时的厂家及型号选择对话框

Windows 95 对所有它能够支持的设备都无需用户重新安装其驱动程序，如果 Windows 95 无法识别所使用的设备，它还可以通过安装该设备所配备的驱动程序来使用它。

Windows 95 的硬件识别能力非常强，这使得在安装 Windows 95 时几乎不需要用户进

行硬件设备类型的选择和设置。

1.1.7 多媒体

在 Windows 95 中包含了许多新的多媒体特性和功能，如全 32 位支持、压缩管理、32 位 Windows 视频、支持 OLE2 新版的媒体播放器程序、音量控制器、in-line 放大器和改进的支持声音的驱动程序等。

由于 Windows 95 的即插即用特性，使用户能快速安装多媒体设备。在 Windows 95 的 32 位技术支持下，各种游戏软件运行的速度更快，图像更精美、真实。

Windows 95 所实现的 32 位保护模式 CD-ROM 文件系统(CDFS)与 Windows 3.1 中实模式的 MSCDEX 驱动程序相比提高了对 CD-ROM 访问的性能。CDFS 驱动程序取代了 16 位实模式的 MSCDEX 驱动程序，并提高了对 CD-ROM 数据的 32 位保护模式高速缓存。CDFS 驱动程序快速缓存是动态的，它与 32 位 VFAT 驱动程序共享高速缓存内存缓冲器，不需要由用户配置及静态分配。

新 32 位 CDFS 驱动程序的优点在于：

- (1) 不需要常规内存，取代了实模式的 MSCDEX；
- (2) 比基于 DOS 的 MSCDEX 及实模式高速缓存提高了性能；
- (3) 访问 CD-ROM 信息时更佳的多任务处理；
- (4) 采用动态高速缓存，以便更好地在应用程序所占内存和磁盘高速缓存所用内存之间进行平衡。

如果用户在 AUTOEXEC.BAT 中指定了 MSCDEX，那么 32 位 CDFS 驱动器程序将充当这个角色并与 CD-ROM 设备通信。Windows 95 中不再需要 MSCDEX。新的 32 位 CDFS 为使用 CD-ROM 多媒体应用程序的用户提供了大量的好处，他们的多媒体应用程序将更平滑地运行，从 CD-ROM 读取信息将会更快。

利用 Windows 95 的多媒体软件，我们可以播放 CD 唱碟或视频动态图像、影碟等。图 1-9 即为 Windows 95 新版的媒体播放器程序正在播放一段动态图像。



图 1-9 Windows 95 的新版媒体播放器程序窗口

另一个重要的多媒体功能就是 Windows 95 的自动播放功能，当把 CD 盘放入驱动器后，用户不必运行安装程序，Windows 95 便自动调入并运行 CD 盘上的一个程序。Windows 95 甚至不安装任何可能已经复制到硬盘上的文件。