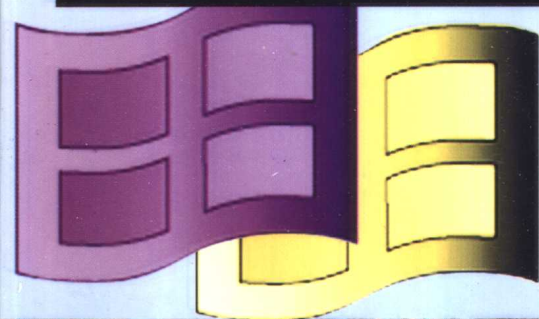




万水计算机实用教程系列

新编中文 Windows 95 简明实用教程

王路敬 编著



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

万水计算机实用教程系列

新编中文 Windows 95

简明实用教程

王路敬 编著

中国水利水电出版社

内 容 简 介

本书由浅入深详细介绍了 Windows 95 的使用方法和技巧、Windows 95 网络功能及一些常见问题的处理等。

全书共分十章：第一章系统平台的转换；第二章 Windows 95 的安装、启动及其常见问题处理；第三章 Windows 95 基本操作要点；第四章资源管理器使用及其应用技巧；第五章方便的系统设置；第六章 Windows 95 的汉字输入；第七章 Windows 95 附件的操作及其技巧；第八章 Windows 95 网络天地；第九章利用 Windows 95 通信功能收发信件和传真；第十章从 Windows 95 拨号上 Internet。全书的每一章后均有习题，供复习时参考。

本书不仅适用于初学者，也适用于对中文 Windows 95 作深入了解和学习的读者，可作为培训教材和自学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

新编中文 Windows 95 简明实用教程 / 王路敬编著. —北京：中国水利水电出版社，1999.8

(万水计算机实用教程系列)

ISBN 7-80124-673-x

I. 新… II. 王… III. 窗口软件, Windows 95-教材, IV. TP.316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 30956 号

书 名	新编中文 Windows 95 简明实用教程
作 者	王路敬 编著
出版、发行	中国水利水电出版社（北京市三里河路 6 号 100044） 网址：www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话：(010)63202266(总机)、68331835(发行部)
经 售	全国各地新华书店
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂印刷
规 格	787×1092 毫米 16 开本 16 印张 369 千字
版 次	1999 年 8 月北京第一版 1999 年 8 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	19.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

编 者 的 话

中文 Windows 95 自 1996 年推出后加快了系统平台由 DOS、Windows 3.x 向 Windows 95 的转换,应用实践证明,中文 Windows 95 已经成为我国微型计算机的主流操作系统,成为主要的中文系统平台,Windows 98 中文版的推出也没有削弱人们对它的兴趣和使用程度。中文 Windows 95 是一个受用户欢迎的中文系统平台。

根据近两年来编者的应用实践和培训教学实践,并充分吸取了用户和广大的学员使用中文 Windows 95 的心得、体会、经验、要求和建议,经过认真整理、归纳、总结与分析,经过充分的消化和吸收,编写了《新编中文 Windows 95 简明实用教程》一书。目的是使读者把中文 Windows 95 这一中文系统平台用得更好、更活、效率更高。

本书有两个突出特点:一是简明。全书每一章的编写都紧紧以中文 Windows 95 的使用要点和应用技巧为线,明确提出问题,然后给出解决问题的方法和步骤。多年来编者一直在教学实践第一线,多次反复讲授,直接接触广大的用户和一批批学员,对该书的选材哪些是重点、哪些是难点、哪些最实用、哪些应当提高,把握比较清楚。全书编写思路清晰,语言简明流畅,图文并茂,使读者能尽快掌握中文 Windows 95 最重要又最为基本的操作和应用技能;二是实用。本书各章节的编写中不但给出基本操作的方法,同时总结了使用中的宝贵经验、应用技巧以及常见问题的处理,这样就使得读者通过本书对中文 Windows 95 的理解更深化了一步,使用上了一个新台阶。

全书共分十章:第一章系统平台的转换;第二章 Windows 95 的安装、启动及其常见问题处理;第三章 Windows 95 基本操作要点;第四章资源管理器使用及其应用技巧;第五章方便的系统设置;第六章 Windows 95 系统的汉字输入;第七章 Windows 95 附件的操作及其技巧;第八章 Windows 95 网络天地;第九章利用 Windows 95 的通信功能收发信件和传真;第十章从 Windows 95 拨号上 Internet。在第八章中为了让读者更好地理解和使用 Windows 95 网络功能,还系统的介绍了网络的基础知识,为理解和使用 Windows 95 网络功能打下基础。在第十章中除了介绍从 Windows 95 上 Internet 的实用技术外,系统的介绍了 Internet 基础知识和最基本的应用,为从 Windows 95 上 Internet,铺平了道路。全书的每一章后均有习题,供复习时参考。本书不仅适用于初学者,也适用于对中文 Windows 95 作深入了解和学习的读者,可作为培训教材和自学参考书。

参加本书编写的渠素真、王小凤、王首培、贺丽萍、胡海燕等,在文字录入、图形处理,全书的初审方面做了大量的工作。在此对他们的辛勤付出表示衷心的感谢。限于编者水平,书中可能仍有疏漏和不妥之处,恳请读者不吝指正。

编者

1999 年 5 月

目 录

编者的话

第一章 系统平台的转换	1
1.1 系统平台向 Windows 95 的转换	1
1.2 Windows 95 特色	2
1.2.1 支持多种硬件	2
1.2.2 即插即用	2
1.2.3 兼容 DOS 的同时对 MS-DOS 提供了更好的支持	2
1.2.4 多任务运行功能	2
1.2.5 多媒体功能	3
1.2.6 强大的网络功能	3
1.3 Windows 95 的提高和改进	3
1.3.1 文件管理	3
1.3.2 启动程序、多任务和任务栏具有特色	4
1.3.3 系统资源管理和利用更合理	4
1.3.4 鼠标和菜单操作更方便	4
1.3.5 方便的文件删除和打印	5
1.3.6 安排了许多捷径操作	5
1.3.7 内存管理能力进一步提高	5
1.4 习题	5
第二章 Windows 95 的安装、启动及其常见问题处理	6
2.1 Windows 95 硬件配置	6
2.2 Windows 95 的安装	6
2.2.1 安装 Windows 95 的准备	6
2.2.2 Windows 95 的安装操作	8
2.3 启动 Windows 95	9
2.4 Windows 95 安装与启动中常见问题的处理	11
2.4.1 Windows 95 中 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT 文件处理	11
2.4.2 Windows 95 与 Windows 3.x 并存	11
2.4.3 删除 Windows 95 的操作	12
2.4.4 简化 Windows 95 的安装操作	13
2.4.5 安装 Windows 95 过程中的故障处理	13
2.4.6 安装 Windows 95 过程中常见错误信息及其处理	14
2.4.7 启动 Windows 95 常见错误信息及其处理	16

2.5 习题	19
第三章 Windows 95 基本操作要点	21
3.1 用好 Windows 95 的桌面	21
3.1.1 桌面布置	21
3.1.2 桌面背景图案的设置	22
3.1.3 桌面墙纸设置	24
3.1.4 桌面图标的排列	24
3.1.5 创建新图标	25
3.1.6 删除桌面图标	26
3.2 新颖实用的任务栏	27
3.2.1 任务栏用途	27
3.2.2 改变任务栏在屏幕中的位置	27
3.2.3 设置任务栏属性	28
3.2.4 查看和修改电脑日期和时间	29
3.3 独特的“开始”按钮	30
3.3.1 程序	30
3.3.2 文档	31
3.3.3 设置	31
3.3.4 查找	32
3.3.5 帮助	33
3.3.6 运行	33
3.3.7 关闭系统	34
3.4 使用“开始”菜单	35
3.4.1 操作“开始”菜单	35
3.4.2 在“开始”菜单中快速添加项目	35
3.4.3 在“开始”菜单中添加程序	35
3.4.4 在“开始”菜单中添加文本文件	36
3.4.5 删除“开始”菜单中的无用项	37
3.4.6 恢复误删除“开始”菜单中的项目	38
3.4.7 清除“文档”子目录下的项目	38
3.5 窗口基本操作	39
3.5.1 Windows 95 窗口变化	39
3.5.2 窗口基本操作	39
3.6 无处不在的右键	41
3.7 创建方便的快捷方式	41
3.8 应用程序使用	42
3.8.1 启动应用程序的方法	42

3.8.2	同时运行多个程序	43
3.8.3	应用程序间的快速切换	44
3.8.4	增加/删除应用程序	44
3.9	Windows 95 基本操作技巧	46
3.9.1	Shift 键妙用	46
3.9.2	显示“任务栏”中每个按钮的全部文字	46
3.9.3	设置和调整“回收站”大小	47
3.9.4	选择好“回收站”的属性	47
3.9.5	向帮助主题页中加入注释	48
3.9.6	复制“帮助”信息	48
3.9.7	打印“帮助”信息	48
3.9.8	改变“帮助”功能中字体显示的大小	48
3.9.9	建立 MS-DOS 快捷方式	49
3.10	习题	49
第四章	资源管理器使用及其应用技巧	51
4.1	启动“资源管理器”	51
4.1.1	启动“资源管理器”的方法	51
4.1.2	创建“资源管理器”快捷方式	52
4.2	资源管理器窗口操作	53
4.2.1	资源管理器窗口组成	53
4.2.2	调整内容窗口文件列表格式	53
4.2.3	目录树窗口和内容窗口相对大小的调整	54
4.2.4	在内容窗口中隐藏系统文件	54
4.3	资源管理器的菜单使用	55
4.3.1	文件菜单	55
4.3.2	编辑菜单	56
4.3.3	查看菜单	56
4.3.4	工具菜单	57
4.3.5	帮助菜单	57
4.4	文件和文件夹操作	57
4.4.1	查看磁盘文件	57
4.4.2	移动文件及文件夹	58
4.4.3	复制文件及文件夹	58
4.4.4	创建新文件夹	58
4.4.5	删除文件及文件夹	59
4.4.6	恢复误删除文件	59
4.4.7	重新命名文件或文件夹	60

4.4.8	为文件或文件夹创建快捷键	60
4.4.9	快速查看文件内容	60
4.4.10	修改文件属性	61
4.4.11	查找特征文件	62
4.5	磁盘操作	63
4.5.1	格式化磁盘	63
4.5.2	设置磁盘卷标	64
4.5.3	软盘的全盘复制	65
4.5.4	查看磁盘容量	66
4.5.5	检查并修复磁盘	66
4.5.6	整理磁盘碎片	67
4.5.7	磁盘空间的管理	68
4.6	充分利用回收站功能	73
4.6.1	启动回收站	74
4.6.2	设置回收站大小	74
4.6.3	恢复删除的文件	75
4.6.4	直接删除文件	75
4.7	Windows 95“资源管理器”应用技巧	76
4.7.1	使用拖放代替菜单操作	76
4.7.2	创建文件夹快捷方式	76
4.7.3	恢复快捷项	77
4.7.4	巧用 Print Screen 键和“粘贴”命令进行全屏幕复制和插入	77
4.7.5	快速打印操作	77
4.7.6	备份和还原整个系统	78
4.7.7	创建一个磁盘对象的快捷方式	79
4.8	习题	79
第五章	方便的系统设置	81
5.1	启动控制面板	81
5.2	显示器设置	81
5.2.1	显示器设置概述	81
5.2.2	设置显示器的显示模式	82
5.2.3	安装屏幕保护程序	83
5.2.4	让显示器在空闲时节约能源	84
5.2.5	设置屏幕显示滚动的字幕	85
5.2.6	调整显示器的分辨率	85
5.2.7	调整显示字体的大小	86
5.3	设置时间和日期	87

5.4	键盘设置	88
5.5	设置鼠标	89
5.6	设置口令	90
5.7	设置声音	91
5.8	设置多媒体	92
5.8.1	播放 CD 唱盘	92
5.8.2	改变 CD 的默认播放顺序	93
5.8.3	播放 VCD	93
5.8.4	调整多媒体设备的音量	94
5.8.5	安装 MIDI 乐器	95
5.8.6	设置声卡	95
5.8.7	设置 CD-ROM 的高速缓存大小	97
5.9	安装硬件	97
5.10	查看系统软硬件资源	98
5.11	“添加/删除程序”的使用	99
5.12	设置打印机	100
5.12.1	安装打印机	100
5.12.2	安装打印机驱动程序	101
5.12.3	设置后台打印输出	102
5.12.4	设置打印机属性	103
5.12.5	查看打印机的状态	104
5.13	系统设置经验	105
5.13.1	利用“文件”菜单中的“打印”命令打印文档	105
5.13.2	常见打印故障的处理	105
5.13.3	加快光驱读取速度	106
5.13.4	从 VCD 中选取图像	106
5.13.5	调节显示器光标的闪烁频率	106
5.13.6	显示器出现花屏现象的处理	107
5.13.7	用 Num Lock 键控制数字键盘执行鼠标功能	107
5.14	习题	107
第六章	Windows 95 系统的汉字输入	109
6.1	Windows 95 汉字功能	109
6.1.1	Windows 95 汉字输入法的改进	109
6.1.2	Windows 95 预置汉字输入法	109
6.1.3	Windows 95 的造字功能	110
6.2	Windows 95 汉字输入法的安装与设置	110
6.2.1	Windows 95 汉字输入法的安装	110

6.2.2	Windows 95 汉字输入法的设置	111
6.2.3	删除 Windows 95 汉字输入法	113
6.2.4	升级 Windows 3.x 中文输入法	113
6.2.5	安装 Windows 3.x 中文输入法	113
6.2.6	在 Windows 95 下创建输入法	113
6.2.7	输入方法的选择	114
6.2.8	在 Windows 95 中输入中文标点	115
6.3	Windows 95 中各类输入法的特点简介	116
6.3.1	区位码输入方式	116
6.3.2	全拼输入方式	116
6.3.3	其他输入法	116
6.4	五笔字型输入法	116
6.4.1	汉字的新知识	117
6.4.2	五笔字型的字根键盘	118
6.4.3	五笔字型单字的输入编码	121
6.4.4	五笔字型简码的输入	125
6.4.5	词汇码	126
6.4.6	自造词	128
6.5	习题	128
第七章	Windows 95 附件的操作及其技巧	129
7.1	附件的内容及其功能概述	129
7.2	记事本的使用	130
7.2.1	启动记事本	130
7.2.2	使用记事本	131
7.3	画图程序使用	133
7.3.1	画图窗口组成	133
7.3.2	画图工具的使用	135
7.3.3	图片编辑	138
7.3.4	图形打印	139
7.3.5	画图程序在其他应用程序中的使用	141
7.4	使用写字板	141
7.4.1	启动“写字板”	141
7.4.2	“写字板”窗口的组成及其基本操作	142
7.4.3	使用写字板编辑文档	143
7.4.4	文档中图片的编辑	151
7.4.5	打印文档	153
7.5	多媒体工具的使用	154

7.5.1	CD 播放器	155
7.5.2	媒体播放机	157
7.5.3	录音机	158
7.5.4	音量控制	161
7.5.5	在文档中插入音频、视频或动画文件	161
7.6	计算器的使用	162
7.6.1	标准计算器	163
7.6.2	科学计算器	163
7.7	习题	165
第八章	Windows 95 网络天地	167
8.1	计算机网络基本知识	167
8.1.1	什么是计算机网络	167
8.1.2	计算机网络的功能	167
8.1.3	计算机网络的分类	168
8.1.4	局域网拓扑结构	172
8.1.5	网络操作系统	175
8.1.6	网络协议	177
8.1.7	计算机网络传输介质	178
8.1.8	计算机网络连接设备	179
8.2	Windows 95 的网络结构	181
8.2.1	Windows 95 的网络功能	181
8.2.2	Windows 95 的网络结构	182
8.2.3	在 Windows 95 下建立网络环境	183
8.3	建立和使用 Windows 95 的对等网络	187
8.3.1	安装和设置网卡	187
8.3.2	安装 Microsoft 网络客户机	188
8.3.3	安装网络协议	189
8.3.4	对等网络文件共享	190
8.3.5	对等网络共享磁盘驱动器	190
8.4	建立 Windows 95 的拨号网络	191
8.4.1	建立连接	191
8.4.2	连接拨号网络	194
8.5	习题	196
第九章	利用 Windows 95 的通信功能收发信件和传真	197
9.1	安装通信软件 Exchange	197
9.1.1	Exchange 硬件环境	197
9.1.2	安装 Exchange	197

9.1.3	Exchange 参数设置.....	198
9.1.4	Exchange 用户配置文件.....	198
9.2	创建并配置邮局.....	199
9.2.1	创建邮局.....	199
9.2.2	创建用户邮箱.....	200
9.3	发送和接收邮件.....	201
9.3.1	发送信件.....	201
9.3.2	编排信件中的文字.....	201
9.3.3	将文件插入信件.....	201
9.3.4	检查新邮件.....	202
9.3.5	回复信件.....	202
9.3.6	保存从信件中收到的附件.....	202
9.3.7	存储邮件.....	202
9.4	收发传真.....	203
9.4.1	安装 Microsoft 传真程序.....	203
9.4.2	收发传真.....	203
9.4.3	收发传真的技巧.....	204
9.5	习题.....	206
第十章	从 Windows 95 上 Internet.....	208
10.1	Internet 基本知识.....	208
10.1.1	什么是 Internet.....	208
10.1.2	Internet 的 IP 地址和域名.....	209
10.1.3	中国 Internet 域名体系结构.....	210
10.1.4	Internet 通信协议.....	212
10.1.5	计算机连接 Internet 的方式.....	212
10.2	从 Windows 95 拨号进入 Internet.....	215
10.2.1	拨号进入 Internet 软硬件条件.....	215
10.2.2	申请 Internet 帐号或 IP 地址.....	216
10.2.3	安装拨号上网部件.....	216
10.3	Internet 基本应用.....	225
10.3.1	Internet 的基本应用概述.....	225
10.3.2	在 Internet 上收发 E-Mail.....	229
10.3.3	在 Internet 上传输文件.....	233
10.3.4	WWW 浏览.....	236
10.3.5	WWW 浏览一例.....	239
10.4	习题.....	243

第一章 系统平台的转换

1.1 系统平台向 Windows 95 的转换

计算机硬件不断更新换代, 计算机的软件发展更是十分迅猛, 尤其系统软件的平台不断更新, DOS 系统从 1.0 版本到 MS-DOS 6.22 后, 美国微软公司继 Windows 3.x 后 1995 年 8 月推出了 Windows 95, 1996 年 3 月推出 Windows 95 中文版, 各种 Windows 3.x 中文版推出已有好几年了, 至今 DOS 的用户虽然还有不少, 但从 DOS 中文平台向 Windows 95 中文平台转变是计算机应用的必然趋势。

DOS 中文平台存在的缺点显而易见, DOS 中文程序只能在全屏幕下运行, 不能运行多个程序; 和 Windows 3.x 的程序之间不能通讯; 不能享有 Windows 3.x 多任务的好处等。

Windows 3.x 中文版虽有多种构成方式, 但缺乏中文应用程序的支持。它的运行环境仍然离不开 DOS, 如果用户只使用 DOS 的应用程序, 即使他的计算机中装有 Windows 3.x, 也不一定去用。

Windows 95 中文版相对 Windows 3.x 在适合中国使用环境方面有较大的改进, Windows 95 中文版虽然不会是唯一的 Windows 95 中文平台, 在西文 Windows 95 上外挂中文处理模块, 仍然可以构成各种 Windows 95 中文平台。但是由于微软的强大优势, 使得 Windows 95 中文版占有绝对的用户数量 and 市场份额。Windows 95 本身的功能也比 Windows 3.x 有很多提高, 如“即插即用”功能就减少了配置硬件的麻烦。机器里一旦装了 Windows 95, 启动电脑就进入了 Windows 95。对初学者来说, Windows 95 的界面要比 Windows 3.x 更容易掌握。Windows 95 中文版将支持 DOSBOX, 这意味着 DOS 的中文应用程序可在一个任意缩放的窗口中运行; 可同时运行多个 DOS 中文应用程序; 它们可与多个 Windows 的应用程序同时运行, 它们彼此之间都可以进行通信; 能享受 Windows 95 多任务的优点。对 DOS 中文应用程序来说, 在 Windows 95 的环境下运行, 将比原来在 DOS 环境下运行更好, 在一个时期里, 使旧的 DOS 中文应用程序和新开发的 Windows 的中文应用程序在一台微机上并存和同时运行, 有助于实现从 DOS 中文平台向 Windows 95 中文平台的平稳过渡。

由此看来 Windows 95 中文版的推出推动了系统平台从 DOS 向 Windows 95 转变, 而且这个转变将很快。实践证明, Windows 95 的推广速度将远远超过以前的 Windows 3.x 的推广速度。运行 Windows 95 的基本配置应是 486DX/66, 8M 内存。由于硬件发展的很快, 现在新推出的机器几乎都能符合运行 Windows 95 的要求。Windows 95 作为 MS-DOS、Windows 3.x 之后新一代 32 位图形化操作系统, 将成为未来桌面计算机的主流操作系统。就计算机的发展来看, 以图形化操作系统代替命令行式的操作系统是一种必然趋势,

Windows 95 的出现正是迎合了这一发展的产物。它的产生标志着操作系统的发展又进入了一个崭新的阶段。

1.2 Windows 95 特色

Windows 95 是一个完全脱离 DOS 存在的操作系统，它具有 6 个卓越功能：

1.2.1 支持多种硬件

Windows 95 呈现给用户的是一套图形化的 32 位操作系统平台，它提供了许多新的功能和特点，具有更直观的工作方式，更出色的执行效果，对现有软件更好的支持以及更加强大的网络功能。Windows 95 能够为上千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，内部支持包括当前硬件提供 32 位的设备驱动程序，这意味着 Windows 95 的运行速度更快，效率更高。Windows 95 安装时，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，系统将逐步引导你完成安装过程。装入 Windows 95 就如同安装一个 Microsoft 桌面应用程序那样简单。

1.2.2 即插即用

在 DOS 和 Windows 3.x 中，外部设备要求对它的设置必须唯一，这些设置包括中断请求线（IRQ）和直接内存访问（DMA）通道。一旦某一个硬件的 IRQ 和 DMA 设置与其他硬件设置发生冲突，系统就有可能崩溃，至少硬件将不能工作。Microsoft 公司制定了即插即用（PnP）标准，只要插入的设备符合这一新标准，开机即可使用。用户不必再为系统配置的设备硬件上的跳线、开关设置、内存地址冲突等问题而烦恼，Windows 95 在这些即插即用设备插入后，开机时便自动对其自身进行检测和设置，并安装必要的驱动程序。

1.2.3 兼容 DOS 的同时对 MS-DOS 提供了更好的支持

Windows 95 仍然提供对 MS-DOS 的向后兼容性，从“关机”菜单和“开始”菜单中均可选择进入 MS-DOS 方式，此时屏幕与原来运行 DOS 时相似，不过这里的文件名可以长达 255 个字符，用户不必再为 8+3 文件名的重复而伤脑筋。DOS 版本也已升级为 7.0。

1.2.4 多任务运行功能

多任务是指 Windows 95 在同一时间内能够处理多个任务。Windows 95 可同时安装 12 个应用程序并能方便地互相转换。尤为重要是，当用户安装一个几十兆或上百兆的软件时，不必无所事事的盯着屏幕，等着“请插入下一张盘”的嘟声响起，而可以切换到其他屏幕进行编辑，同时还可以用不同的驱动器格式化软盘。这一功能减少了缓慢的外部设备对 CPU 资源的浪费，使 CPU 工作效率大大提高。

1.2.5 多媒体功能

Windows 95 可以自动播放 CD, 而不需要经过冗长的操作步骤去选取相应的播放工具。如果把 Windows 95 同 32 位应用程序、奔腾微处理器和 PCI 总线等因素结合在一起, 游戏、教育软件和其他多媒体应用的处理速度可望提高 2 倍, 播放影碟将不再需要解压卡, 软件播放程序在 Windows 95 中是自带的。由于 Windows 95 在改善图像和声音质量方面的优越性, 使它很快会成为独占鳌头的游戏平台, Windows 95 作为一个独立的操作系统拥有巨大的潜力。

1.2.6 强大的网络功能

通过对当前流行的各种类型的网络服务器的支持, 用户只需一次登录就可以访问各种网络, 通过鼠标查看所有网络资源和信息, 而不必再退出 Windows 和用键盘输入难以记忆的命令去访问网络。Windows 95 已经内置了连接 Internet 的支持。它提供了针对 32 位设备的传输控制协议 (TCP/IP), 以及对等协议 (PPP) 和串行链路网间协议等电话拨号协议。在安装 Windows 95 时, 可以方便地选择加入微软网络系统并得到丰富的在线服务。Microsoft Exchange 将为 Windows 95 的用户提供环球邮箱。

Windows 95 需要一定的硬件配置。尽管 Microsoft 公司宣布 Windows 95 的最低硬件环境是 386DX/40 CPU 和 4 兆内存, 但实际上没有 486 CPU 和 8 兆内存, 其运行速度很难使用户感到满意。例如, Windows 95 的 VCD 播放功能只有在 Pentium 机上才能得到充分发挥, 即使在 486/100 上运行时也会出现停滞。作为 Windows 95 最佳硬件配置应用 VESA 或 PCI 主板、486/66 以上 CPU、8 兆以上内存、540 兆以上硬盘。

1.3 Windows 95 的提高和改进

Windows 95 比 Windows 3.x 在以下几方面有所改进和提高:

1.3.1 文件管理

Windows 95 文件管理是由文件夹组成面向对象的分层系统。相当于 DOS 目录的文件夹可以包含文件和嵌套子文件夹。

Windows 95 用文件夹取代了传统的目录式文件管理方法。文件夹虽然是目录管理的扩展, 但却与目录管理不同。在 Windows 95 系统中, 计算机的任何部分不是在某一文件夹内, 就是在某一文件夹本身, 而不仅仅是文件。

Windows 95 允许文件名长至 255 个字符及使用多间隔符的扩展名, 既可用描述性的长句来给文件命名, 如一个文件名可以是: This Is Your File for Foxpro.PRG; 还可在需要时亦能显示出文件的 DOS 短名。也就是说, Windows 95 支持长文件名, 但旧式 DOS 与 Windows 的文件名+扩展名的形式仍然在 Windows 95 中也能使用。另外, Windows 95 文件的图标非常直观地表明了该文件是属于程序、文本、图像、多媒体、字体及数据文件中

的哪一类。如 WAV 文件的图标上画着一个表示声音的小喇叭；而另一图标你一眼就能认出它是用“画笔”创建的图形文件。因此，除非用户自己设定，通常不显示文件的扩展名或其它细节。

文件查询功能也是 Windows 95 的一个新特色。查找可按名字、大小、日期和内容搜索文件；用 QuickView 来查看文件内容无需加载创建该文件的应用程序，这在查找或决定是否删除该文件时可大大节省时间；而单击启动菜单上 Document 选项更为方便，可快速地打开用户最近打开过的文件。

1.3.2 启动程序、多任务和任务栏具有特色

启动程序是通过单击屏幕左下角的“开始”按钮，然后拖动鼠标展开各级执行菜单。桌面上执行程序的图标，可在桌面窗口、菜单甚至用户界面中的任何地方创建。Windows 95 是一个可同时控制多个程序的多任务、多线程 32 位操作系统，每个程序可有多条并发线程或独立执行的子模块。任务栏是一根位于屏幕底部的长条，它为用户显示出每一个打开的应用程序名称的按钮，单击各程序按钮可在运行的应用程序之间方便地切换。当窗口或程序处于极小化状态时，仍可从任务栏上的程序按钮中看到一些有关程序运行中的信息。任务栏的右边还包括常用的音量控制、时钟/日期显示等按钮，使用起来非常方便。

1.3.3 系统资源管理和利用更合理

集成化的“资源管理器”代替了原来的文件管理器且功能更强大。其左边窗口显示出整个文件系统的视图，则在同一窗口中可访问本地和网络中所包括的其它计算机上的文件，文件和文件夹的管理更方便、快捷。合理利用系统资源是 Windows 95 又一个设计优秀的新特色。通过系统“资源管理器”可访问用户计算机系统的磁盘和光盘驱动器、打印机、控制面板及相联网络等各个部件或文件，并可查询系统资源的工作状况。系统资源管理和合理利用两者结合，将系统资源管理和应用做得更好。

1.3.4 鼠标和菜单操作更方便

Windows 95 系统中增加了右键功能。Windows 3.x 中除在控制面板中可进行鼠标左、右键交换外，没有定义鼠标右键的功能。Windows 95 中使用鼠标右键可以方便地完成很多操作。由于桌面对象本身包含了自身的有关信息，鼠标右键单击图标后，可弹出面向对象的功能菜单。如用鼠标右键单击文件图标，可完成文件的打开、打印、快速查看、发送、剪切、拷贝、创建捷径、删除、改名和获取有关信息的功能。右击桌面，可借此重排图标、改变壁纸和配色方案或屏幕保护器等。用鼠标的拖放式功能操作来完成文件的拷贝、移动、删除和打印等则更加流畅。Windows 95 菜单操作也有了改进。如果已经打开了一个菜单，横向移动鼠标就可展开其余的菜单而不必再单击菜单条。另外，许多程序的窗口在菜单条下都设有工具栏，单击工具栏中的按钮即可调出一些常用的功能，当鼠标指针移动到按钮上时，该按钮的功能即显示于屏幕上，一目了然。

可见，Windows 95 在鼠标的使用上有很大改进。一是正式支持右键，二是击键方法

有较大变化,除传统的单击,双击和拖动外,增加了指点,即将鼠标光标指点在某一目标上,该目标自动感应鼠标的动作和双单击等。

1.3.5 方便的文件删除和打印

Windows 95 系统的“回收站”是为删除文件和恢复删除而设置的,它是在硬盘上开出一块大小可调的空间,把删除的文件排成一个队列,最近删除的文件放在最上面,如果文件队列把其硬盘空间占满,则提示将其中下面的文件永久性地消除。用户可以把回收站看成是一个废纸篓,删除文件时只需把文件拖到废纸篓中丢下。如发现有删除错误,及时到废纸篓将其找回。如果想让出更多的硬盘空间,可用命令清理回收站,永久性删除其中的文件。

Windows 95 在打印功能上的新变化是脱机打印。当打印机没有连接好或处于忙状态时,可使用脱机打印方式使打印工作延迟,而在打印机真正处于准备状态后,再输出打印。这对于不想立即打印文件的使用便携机或网络打印机的用户来说提供了极大的方便。

1.3.6 安排了许多捷径操作

Windows 95 安排了许多捷径操作,比如快捷菜单、快捷图标等。右击 Windows 95 中的任何按钮、窗口等,都会弹出与之相关的快捷菜单。快捷菜单提供了一些比较常用的命令。下端有一个小的箭头标志的图标是快捷图标。它为访问重要的文件与程序提供了一种快捷的方法。由于对这些快捷图标进行重命名、移动和拷贝等操作时,对实际的程序并无影响,因此快捷菜单是十分灵活的。

1.3.7 内存管理能力进一步提高

Windows 95 提高了访问计算机物理内存的编址能力,也提高了 Windows 3.x 以虚拟内存来弥补系统物理内存的不足而提供的交换文件的功能。

Windows 95 运用 80386 及更高档次的处理体系结构的 32 位处理能力为 32 位操作系统功能和 32 位 Windows 应用程序提供一种平滑线性的内存模式,从而解决了通过 16 位段地址及段内 16 位偏移地址来存取信息,使应用程序和操作系统的性能受到影响的问题。内存采用线性编址模式简化了应用软件开发的过程,消除了段内存体系结构产生的不良影响,提高了存取虚拟地址空间的功能,使用户可存取的内存地址达 4GB (1GB=1024MB)。

1.4 习 题

1. 为什么操作系统平台向 Windows 95 转换?
2. Windows 95 有哪些特色?
3. Windows 95 文件夹和 DOS 目录是否一回事?
4. Windows 95 系统下鼠标右键可完成哪些操作?
5. Windows 95 系统的文件名长度可为多少字符?