

中英文

Windows 95

快速通



● 罗昌隆 编著

西安电子科技大学出版社

中英文 Windows 95 快速通

罗昌隆 编著

西安电子科技大学出版社

1997

(陕)新登字 010 号

内 容 简 介

Windows 95 是继 MS - DOS、Windows 3.X 之后的新一代微机操作系统,它对 Windows 3.X 进行了巨大的革新,具有更完美的性能和增加了许多新的功能。

本书是根据 Windows 95 的中文正式版本和英文正式版本编写的,详尽地介绍了中英文 Windows 95 的主要功能和使用方法。

本书概念清楚、语言简炼、操作步骤详细、图文配合恰当,是初学者快速学会使用 Windows 95 的最佳选择,也是有一定基础者准确、熟练使用 Windows 95 的参考书,并可作为各类培训班的教材。

中英文 Windows 95 快速通

罗昌隆 编著

责任编辑 徐德源

西安电子科技大学出版社出版发行

西安电子科技大学印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 19 字数 447 千字

1997 年 1 月第 1 版 1997 年 1 月第 1 次印刷 印数 1-8 000

ISBN 7 - 5606 - 0485 - 4/TP · 0224

定价: 24.80 元

前 言

Windows 95 是继 MS-DOS、Windows 3. X 之后的新一代微机操作系统。它是 Microsoft 公司经过对 MS-DOS、Windows 3. X 存在问题的分析, 对用户需要的调查, 经历两年多时间的开发, 于 1995 年 8 月 24 日正式发布的。为了便于中国用户的利用, 于 1996 年 3 月 14 日又正式发布了中文版的 Windows 95。

Windows 95 是一个 32 位操作系统, 它对 Windows 3. X 进行了巨大的革新, 具有更完美的性能和增加了许多新的功能。该操作系统安装简单、使用方便, 尤其是完善了多媒体的功能, 增加了内联的联网功能, 可与 Netware、Windows NT、Internet 等多种网络联网。

本书是根据 Windows 95 的中文版和英文版编写的, 因此, 它即可为学习中文版的读者使用, 又可为学习英文版的读者使用, 书中对中英文作了详尽的对照。

本书对中英文 Windows 95 主要功能的使用进行了详细的介绍, 对中文的 Windows 95 专门另立一章较详细地介绍了各种中文输入法。本书阐述简明清楚, 详细列出了主要功能的使用步骤, 特别适用于初学者阅读, 初学者遵顺本书介绍的方法可以快速地学会使用 Windows 95, 对于熟悉 MS-DOS 和 Windows 3. X 的读者可以更快地了解 Windows 95 新的功能和掌握它的使用方法。

全书共分 17 章。第 1 章介绍了 Windows 操作系统的发展历史和 Windows 95 新的功能; 第 2 章阐明了 Windows 95 安装过程以及有关问题; 第 3 章着重介绍了 Windows 95 启动和关闭过程以及 Windows 95 界面; 第 4 章详细地说明了 Windows 95 的桌面; 第 5 章介绍 Windows 95 帮助系统的使用方法及与之有关的问题; 第 6 章阐述了 Windows 95 的资源管理器(Explorer)和有关文件管理的问题; 第 7 章介绍 Windows 95 控制面板中有关设置系统特性的应用程序; 第 8 章介绍如何安装、配置和使用打印机, 以及如何控制打印机; 第 9 章系统地介绍中文 Windows 95 各种中文输入法的选用、特性设置、安装以及使用, 并且介绍输入法生成器, 这对于执行中文字处理的用户是需要的; 第 10 章着重介绍 Windows 95 附件中的系统工具、计算器、记事本和字符映射表; 第 11 章介绍写字板(WordPad)的使用; 第 12 章介绍画图(Paint)程序的使用; 第 13 章介绍如何在 Windows 95 环境中使用 Windows 程序以及 DOS 程序; 第 14 章介绍应用程序间交换数据的方法; 第 15 章介绍在 Windows 95 中, 如何增添新的硬件、如何管理设备; 第 16 章介绍 Windows 95 提供的 CD 播放器、媒体播放器、录音机、音量控制和给 Windows 事件配声音等多媒体的使用; 第 17 章介绍 Windows 95 网络和通信工具的使用。

借此机会, 我向在编写和出版此书的过程中曾给予帮助的人们表示衷心的感谢, 也要感谢西安电子科技大学出版社的支持和帮助。

由于编写时间短促、条件的限制, 书中不免存在许多不足之处, 敬请本书读者给予指正。

作 者

1996 年 5 月

目 录

第 1 章 概 述

1.1 Windows 的辉煌	1	1.2.3 多种 Windows 95 设计方案	6
1.2 Windows 95 新的功能	2	1.2.4 增加了许多新的程序和附件	7
1.2.1 全新的用户界面	3	1.2.5 对便携机的支持	8
1.2.2 容易、快速的操作捷径	5	1.2.6 增加了内建的联网功能	9

第 2 章 安装 Windows 95

2.1 安装前准备工作	10	2.2.2 将 Windows 95 安装到新的目录中	12
2.1.1 最少的硬件要求	10	2.2.3 从 Windows 3.X 安装	12
2.1.2 安装前的准备工作	10	2.2.4 从 DOS 安装	13
2.2 安装中文 Windows 95	12	2.2.5 安装流程	13
2.2.1 从 Windows 3.X 升级到 Windows 95	12	2.3 卸下 Windows 95	15

第 3 章 启动和使用 Windows 95

3.1 启动 Windows 95	16	3.6.2 属性表(或称制表)	31
3.2 Windows 95 窗口	20	3.7 使用键盘	33
3.2.1 Windows 95 窗口的结构	20	3.8 退出 Windows 95	34
3.2.2 鼠标的使用	22	3.8.1 “关闭计算机?(Shut down the computer?)”	35
3.2.3 移动窗口	23	3.8.2 “重新启动计算机?(Restart the computer?)”	35
3.2.4 调整窗口的大小	23	3.8.3 “重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式?(Restart the computer in MS-DOS mode?)”	35
3.3 使用菜单	24	3.8.4 “关闭所有程序并以其它用户身份登录? (Close all programs and logon as a different user?)”	35
3.4 使用工具栏	25		
3.5 管理多个窗口	25		
3.5.1 重新排列桌面上窗口	25		
3.5.2 窗口之间切换	27		
3.6 使用对话框和属性表	28		
3.6.1 对话框	28		

第 4 章 Windows 95 桌面

4.1 Windows 95 桌面的结构	36	4.2.1 打开和使用文件夹	44
4.1.1 文件夹(Folder)	37	4.2.2 控制文件夹窗口显示方式	45
4.1.2 任务栏(Taskbar)	38	4.2.3 建立文件夹	46
4.1.3 快捷图标(Shortcuts)	44	4.2.4 复制和移动对象	47
4.2 使用桌面	44	4.2.5 建立快捷图标	47

第5章 Windows 95 的帮助系统

5.1 帮助(Help)窗口	50	5.2.5 使用工具提示(Tool Tips)	55
5.1.1 主题页	50	5.2.6 给帮助(Help)题目加注意事项	55
5.1.2 帮助(Help)窗口	50	5.2.7 拷贝帮助(Help)内容	56
5.2 使用帮助(Help)的某些技巧	53	5.2.8 打印帮助(Help)内容	56
5.2.1 使用弹出词(Pop-up 词)	53	5.3 帮助(Help)使用示例	56
5.2.2 使用快捷按钮(Shortcut Button)	53	5.3.1 改变桌面显示的方法	56
5.2.3 使用程序中帮助(Help)菜单	54	5.3.2 调整鼠标指针的速度	56
5.2.4 使用? 按钮	54	5.3.3 获取任务栏的解释	59

第6章 Windows 95 资源管理器(Explorer)

6.1 启动资源管理器(Explorer)	60	6.3.6 更改文件或者文件夹的名字	68
6.2 资源管理器(Explorer)的窗口	61	6.3.7 创建文件	69
6.2.1 内容显示方式	61	6.3.8 创建文件夹	69
6.2.2 内容显示次序	63	6.3.9 文件和文件夹的名字	70
6.2.3 内容的选择	63	6.3.10 删除文件或者文件夹	70
6.2.4 扩展和收缩文件夹树	63	6.3.11 恢复被删除的文件或者文件夹	71
6.2.5 打开文件夹中文件	64	6.4 查找文件、文件夹和计算机	72
6.2.6 工具栏的使用	64	6.4.1 按日期查找	73
6.2.7 状态栏	65	6.4.2 按类型和内容查找	74
6.3 使用资源管理器(Explorer)管理 文件夹和文件	65	6.4.3 确定文件所在的文件夹	74
6.3.1 选定单个文件或者文件夹	66	6.4.4 查找网络中计算机	75
6.3.2 选定多个相邻的文件或者文件夹	66	6.4.5 显示和修改文件属性	75
6.3.3 选定不相邻的文件和文件夹	67	6.5 利用资源管理器(Explorer)编辑 和打印文档	76
6.3.4 拷贝文件和文件夹	67	6.6 利用资源管理器(Explorer)格式化磁盘	76
6.3.5 移动文件和文件夹	68		

第7章 Windows 95 控制面板(Control Panel)

7.1 启动控制面板(Control Panel)	78	7.4.3 设置桌面上对象的外观	89
7.2 设置系统的日期和时间	80	7.4.4 设置显示器参数	90
7.2.1 设置系统的日期和时间	80	7.5 添加/删除程序	90
7.2.2 设置时区	80	7.5.1 添加或卸载程序	91
7.3 区域设置	81	7.5.2 安装 Windows 95 组件	91
7.3.1 区域设置	81	7.5.3 制作启动盘	91
7.3.2 数字格式	81	7.6 辅助选项	92
7.3.3 货币格式	83	7.6.1 设置粘滞键、筛选键和切换键	92
7.3.4 时间格式	84	7.6.2 设置声音卫士和声音显示	92
7.3.5 日期格式	85	7.6.3 设置高对比度	93
7.4 显示器属性设置	85	7.6.4 设置鼠标键	94
7.4.1 桌面背景	85	7.7 字型管理	95
7.4.2 使用屏幕保护程序	87	7.7.1 查看字型	95

7.7.2 True Type 字型(可伸缩字型)	96	7.9.2 设定指针形状表示方案	100
7.7.3 安装字型	96	7.9.3 调整指针速度	101
7.7.4 删除字型	96	7.9.4 查看或更改鼠标器名称	101
7.8 键盘管理	97	7.10 查询系统性能和配置	102
7.8.1 设置键盘速度	97	7.10.1 系统一般性能	102
7.8.2 设定语言	97	7.10.2 设备配置情况	102
7.8.3 查看和改变键盘的类型	99	7.10.3 硬件配置文件	104
7.9 调整鼠标器	99	7.10.4 系统性能	104
7.9.1 调整鼠标按钮	99	7.11 设置口令	107

第 8 章 使用打印机

8.1 通过 Windows 程序打印数据	109	8.2.1 安装本地打印机	114
8.1.1 Windows 程序直接控制打印	109	8.2.2 安装网络打印机	118
8.1.2 用拖放方法进行打印	110	8.3 控制打印队列	119
8.1.3 设置打印机选择项	111	8.3.1 查看打印队列	119
8.1.4 通过打印机图标设置打印机 选择项	112	8.3.2 调整打印队列	119
8.2 安装打印机	114	8.3.3 暂停和清除打印	119
		8.3.4 暂停和清除打印作业	120

第 9 章 中文 Windows 95 汉字输入

9.1 中文输入法的选用	121	9.5.3 双拼输入法	131
9.1.1 输入法的状态窗口	122	9.5.4 表形码输入法	131
9.1.2 汉字输入的过程	123	9.5.5 郑码输入法	134
9.2 中文输入法特性设置	125	9.5.6 智能 ABC 输入法	139
9.2.1 输入法设置	125	9.5.7 区位输入法	147
9.2.2 中文输入法窗口显示的选择	126	9.6 输入法生成器	148
9.2.3 手工造词	126	9.6.1 码表源文件	148
9.2.4 在汉字输入过程中定义词组	127	9.6.2 创建输入法	150
9.3 中文输入法的安装	127	9.6.3 码表逆转换	151
9.4 定义输入法热键	129	9.6.4 词条排序	151
9.5 中文输入法	130	9.6.5 批量造词	151
9.5.1 中文输入法综述	130	9.6.6 版本信息	152
9.5.2 全拼输入法	130		

第 10 章 Windows 95 附件(Accessories)

10.1 Windows 95 附件综述	153	10.3.2 科学计算器的使用	163
10.2 系统工具(System Tools)	154	10.3.3 使用剪贴板	166
10.2.1 备份程序	155	10.4 记事本	166
10.2.2 磁盘扫描程序	157	10.4.1 启动记事本	166
10.2.3 磁盘碎片整理程序	159	10.4.2 创建和保存文件	166
10.2.4 磁盘空间管理程序	160	10.4.3 编辑文本	168
10.3 计算器	162	10.4.4 搜索文本	169
10.3.1 标准计算器的使用	162	10.4.5 打印文本	169

10.5 字符映射表	170	10.5.3 查看汉字	172
10.5.1 启动字符映射表	170	10.5.4 将字符复制到文档中	172
10.5.2 查看字符集	171		

第 11 章 写字板(WordPad)

11.1 启动写字板(WordPad)	173	11.3.10 在文档中插入其它信息	179
11.2 创建和保存文档	174	11.3.11 撤消本次编辑	179
11.2.1 创建文档	174	11.4 改变写字板(WordPad)显示方式	180
11.2.2 打开文档	174	11.4.1 显示工具栏	180
11.2.3 保存文档	175	11.4.2 显示格式栏	180
11.2.4 保存到另一个文档	175	11.4.3 显示标尺	180
11.3 编辑文档	175	11.4.4 显示状态栏	180
11.3.1 输入文本	175	11.4.5 改变其它显示	180
11.3.2 移动文档和插入点	176	11.5 格式化文档	181
11.3.3 选择文本	176	11.5.1 格式化字符	181
11.3.4 插入日期和时间	177	11.5.2 格式化段落	182
11.3.5 插入项目符号	177	11.5.3 设置跳格	183
11.3.6 查找字符串	177	11.6 打印文档	184
11.3.7 重复上次查找	178	11.6.1 页面设置	184
11.3.8 替换字符串	178	11.6.2 打印预览	184
11.3.9 复制和粘贴文本	178	11.6.3 打印文档	185

第 12 章 画 图 (Paint)

12.1 启动画图(Paint)程序	187	12.3.4 使用喷雾器	196
12.1.1 画图(Paint)窗口	188	12.3.5 使用颜色拾取器	196
12.1.2 扩大画图区	188	12.3.6 擦除画面的图像	197
12.2 产生一幅简单的图画	188	12.3.7 改变颜料盒颜色	197
12.2.1 建立新的文件	189	12.3.8 保存编辑了的图画文件	199
12.2.2 确定图画大小和颜色	189	12.3.9 放弃对图画的编辑	199
12.2.3 选定前景色和背景色	189	12.4 放大图画编辑和查看	199
12.2.4 选择画图工具和形状	190	12.4.1 使用放大镜工具	199
12.2.5 画图画	190	12.4.2 使用查看(View)菜单的缩放 (Zoom)命令	200
12.2.6 画直线	190	12.4.3 整幅查看	201
12.2.7 画任意曲线	191	12.5 对图画的复制、移动、旋转和扭 曲操作	201
12.2.8 画一条弧线	191	12.5.1 剪刀的使用	201
12.2.9 画一个长方形或正方形	192	12.5.2 使用拾取工具	202
12.2.10 画一个圆或椭圆	192	12.5.3 剪切块的缩放	202
12.2.11 画一个多边形	192	12.5.4 移动剪切块	202
12.2.12 画带圆角的长方形或正方形	193	12.5.5 剪切块的对象菜单	203
12.2.13 输入文字	193	12.5.6 剪切某一块图片	203
12.2.14 取消绘制的图形	194	12.5.7 复制某一图片	203
12.2.15 保存图画文件	194	12.5.8 将剪贴板上图片粘贴到图画上	203
12.3 编辑图画	195	12.5.9 将一个图像文件的图片 粘贴到图画上	203
12.3.1 打开图画文件	195		
12.3.2 填充一个封闭区域	196		
12.3.3 使用刷子	196		

12.5.10 将剪切块保存到文件中	204	12.6 打印图画	205
12.5.11 旋转剪切块	204	12.6.1 版面设置	205
12.5.12 拉伸和扭曲剪切块	204	12.6.2 打印预览	206
12.5.13 使剪切块反色	205	12.6.3 打印图画	207
12.5.14 擦除剪切块	205	12.7 将图画设置成桌面墙纸	207

第 13 章 在 Windows 95 中使用 Windows 程序和 DOS 程序

13.1 安装 Windows 应用程序	208	13.6 设置 DOS 程序的属性	214
13.2 运行 Windows 应用程序	209	13.6.1 常规属性	215
13.3 Windows 应用程序的种类	211	13.6.2 程序属性	215
13.4 在 Windows 95 中执行 DOS 命令	211	13.6.3 字型设置	218
13.4.1 在 Windows 95 中执行 DOS 命令	211	13.6.4 内存设置	218
13.4.2 对 MS-DOS 窗口的控制	212	13.6.5 屏幕设置	220
13.4.3 Windows 95 中 DOS 命令	212	13.6.6 其它设置	221
13.5 在 Windows 95 中运行 DOS 程序	213		

第 14 章 应用程序间交换数据

14.1 使用剪贴板交换数据	223	14.4 嵌入和编辑一幅图	228
14.1.1 Windows 应用程序之间 交换数据	223	14.4.1 从目标文档开始嵌入图片	228
14.1.2 MS-DOS 应用程序之间 交换数据	223	14.4.2 从画图(Paint)开始嵌入图片	229
14.1.3 复制屏幕和窗口的图像	224	14.4.3 编辑嵌入的图片	230
14.2 剪贴板查看程序(Clipboard Viewer)	224	14.5 链接和编辑一幅图	230
14.2.1 启动剪贴板查看程序	224	14.5.1 链接一幅图	230
14.2.2 常用的数据格式	225	14.5.2 建立多重链接	231
14.3 对象链接和嵌入	225	14.5.3 编辑链接的图	231
14.3.1 对象链接和嵌入的基本概念	225	14.5.4 链接维护	232
14.3.2 对象嵌入	225	14.6 查看对象的属性	233
14.3.3 对象链接	227	14.6.1 常规(General)	233
		14.6.2 查看(View)	234
		14.6.3 链接(Link)	234

第 15 章 增加和改换硬件

15.1 增加新的硬件	235	15.2.1 启动设备管理程序	240
15.1.1 即插即用设备	235	15.2.2 查看每个部件(设备)的属性	241
15.1.2 增加新的硬件	236	15.2.3 删除某个部件(或设备)	243
15.1.3 增添 Windows 95 设备清单外 的新的硬件	238	15.3 安装调制解调器	243
15.2 设备管理程序	240	15.3.1 安装第一台调制解调器	243
		15.3.2 设置调制解调器的特性	245

第 16 章 多媒体的使用

16.1 CD 播放器	248	16.1.4 编排播放节目表	250
16.1.1 启动 CD 播放器	248	16.1.5 控制播放方式	251
16.1.2 播放 CD 唱盘	249	16.1.6 其它选项	251
16.1.3 改变 CD 播放器窗口的显示方式	249	16.2 媒体播放器	251

16.2.1 启动媒体播放器	252	16.3.4 音频属性设置	257
16.2.2 播放媒体的信息	252	16.3.5 编辑声音文件	258
16.2.3 选定部分信息	253	16.3.6 改变声音文件的特性	258
16.2.4 选定播放的位置	254	16.3.7 混合声音文件	259
16.2.5 设置自动反复播放	254	16.3.8 将声音文件嵌入或链接到 其它文档中	260
16.2.6 改变刻度显示方式	254	16.4 音量控制	260
16.2.7 控制播放声音的音量	254	16.4.1 启动音量控制	260
16.2.8 查看或设置播放设备的特性	254	16.4.2 设置音量控制种类	261
16.2.9 选择媒体文件嵌入和链接 到文档的方式	255	16.4.3 音量控制	261
16.2.10 将媒体文件嵌入或链接 到文档中	255	16.4.4 使用任务栏中的声音图标 调节声音	262
16.2.11 将媒体文件的指定部分插 入到文档中	255	16.5 多媒体特性设置	262
16.2.12 在文档中播放媒体文件的信息 ..	256	16.5.1 音频(Audio)	262
16.3 录音机	256	16.5.2 视频	263
16.3.1 启动录音机	256	16.5.3 MIDI	264
16.3.2 播放声音文件	256	16.5.4 CD 音乐	264
16.3.3 录制声音文件	257	16.5.5 高级设置	165
		16.6 给 Windows 事件配音声音	165

第 17 章 Windows 95 网络的使用

17.1 Windows 95 网络基本功能	266	17.3.5 为一个网络资源建立快捷图标	281
17.1.1 安装 Windows 95 网络	267	17.3.6 将网络资源和本地硬盘驱动 器号连接	282
17.1.2 与网络建立连接	267	17.4 电话拨号程序	282
17.1.3 查找和共享网络中的资源	268	17.4.1 启动电话拨号程序	282
17.1.4 使用 Microsoft Exchange 管理电子 邮件和传真	268	17.4.2 拨电话号码	283
17.1.5 使两台计算机的文件同步更新	268	17.4.3 使用多条电话线	283
17.2 安装和设置网络属性	268	17.4.4 设置拨号特性	284
17.2.1 安装 Windows 的客户机	269	17.4.5 使用呼叫日志	285
17.2.2 实现 Windows 95 的点对点通信 ..	274	17.5 超级终端	285
17.2.3 选择登录方式	278	17.5.1 启动超级终端(Hyper Terminal)	285
17.3 网络的使用	278	17.5.2 使用超级终端(Hyper Terminal)	285
17.3.1 进网	279	17.5.3 保存连接	286
17.3.2 退网	279	17.5.4 设置首选的终端特性	286
17.3.3 查找网络上的计算机和文件	279	17.5.5 选择文件传送的协议	287
17.3.4 存取网络上的资源	280		

附录 Windows 95 快捷键	288
参考资料	294

第 1 章

概 述

Windows 95 是继 MS-DOS、Windows 3.1 之后的新一代操作系统,它将对个人计算机的发展产生巨大的影响,该操作系统安装简单、使用方便、存储量增加,使用 and 开发环境改善,增加了网络及连接 Internet 等其它网络和使用多媒体的许多新的功能。本章我们简要地叙述一下 Windows 的发展历史和 Windows 95 新的性能。

1.1 Windows 的辉煌

80 年代初,Microsoft 公司为 16 位微机开发了单用户操作系统 MS-DOS,后经不断的发展,历经 10 余个版本,例如 MS-DOS 3.1、3.3、4.0、5.0 和 6.0、6.2 等等,成为 PC 机磁盘操作系统的主流产品。

众所周知,MS-DOS 操作系统的用户界面(User Interface)是以字符导向为主的人机对话方式,称之为字符用户界面(Character User Interface, CUI)。用户要先熟悉各种 DOS 命令的功能、格式、语法及相应的出错信息,才能操纵计算机,完成预定的处理任务,显然这种方式对于用户,特别是初学者是很不方便的。Microsoft 公司从用户使用方便的角度出发,改善 DOS 的操作环境,为用户提供了人机之间的一个“友好窗口”(即英文 Window 的含义),采用的是图形用户界面(Graphics User Interface, GUI)。一旦进入这个操作环境,用户不再以通过键盘输入字符为主导,而是以通过鼠标(也可以通过键盘)驱动图形菜单上的图标(Icon)为主导,即执行某程序文件时,只要通过鼠标器的移动把光标移到这个程序图标上,按两下鼠标器上的按钮(左击键)就行了,相当方便。在这个操作环境中,应用程序是由一个一个应用程序窗口的画面组成,而不同的应用程序有不同的图标与之相对应,在不同的图标上按鼠标器按钮,就可以启动不同的应用程序窗口,实现用户所需要的操作。

Windows 除了用户界面非常友好之外,还具有如下特点:操作方便,容易学习;较好的内存管理方式(或以管理大于 640 KB 的内存和虚拟内存);多任务(Multiask),即同时打开和执行几个窗口所对应的应用程序;利用动态数据交换(Dynamic Data Exchange, DDE)方式在不同应用程序之间进行数据交换;利用信息的对象链接与嵌入(Object Linking and Embedding, OLE)功能自动进行文件中数据的更新和嵌入其它媒体的数据;内建 True Type 字体(伸缩字体),为用户提供显示和打印字体的参考;采用与外部设备无关(Device Independent)的系统结构设计,不必担心外部设备与应用软件的连接与兼容问题,使用户可以共

享更多的外部设备资源和字体资源。

Windows 问世后曾几度辉煌。1985 年 Windows 1.0 一亮相立刻赢得满场喝彩, 历经 1987 年的 Windows 2.0 到 1990 年 5 月的 Windows 3.0, 由于它创造了一个多任务的运行环境, 并支持 DOS 平台上开发的应用软件, 于是在 PC 机业界受到了交口称赞, 引起世界性轰动。1992 年初 Windows 3.1 面世, 接着是 Windows 3.11 和 Windows for Workgroups 3.11, 欢呼声更是甚嚣尘上, 使 Microsoft 公司越来越主导着个人机操作系统的潮流。1993 年 5 月 Microsoft 公司又正式推出 32 位的 Windows NT。为高档、单用户桌上工作站平台配备了更好的操作系统。它的两个版本 (Windows NT 3.1 和 Windows NT Advanced Server 3.1) 对于广大用户来说确实是一个功能强大和运行可靠的系统。这个系统经过精心改进, Microsoft 公司于 1994 年 10 月又发布了 Windows NT 的新版本, 即 Windows NT Workstation 3.5 和 Windows NT Server 3.5。它们一方面保留了原 Windows 3.1 版的特点, 并显著提高了操作系统的性能; 另一方面增加了一些新的功能。它们都采用 32 位结构, 都支持多平台, 即可在不同的平台上安装, 具有上佳的可移植性。Windows NT 是一个多进程 (Multiprocess)、多线程 (Multithread)、抢先多任务 (Preemptive Multitask) 的操作系统。另外, Windows NT 支持多文件系统, 即支持 DOS、OS/2、POSIX 作为网络操作系统, 使它们可以很方便地移植到 Windows NT 上, 为用户提供丰富的系统资源。Windows NT 作为网络操作系统, 具有完善的网络功能, 支持多种网络协议。Windows NT 还支持分布式计算环境, 提供了支持分布式环境的强大的应用编程接口。1994 年 9 月 Microsoft 公司又推出了 Windows NT 的升级版本 3.5, 取名为 Daytona。可以说 Windows NT 是高档的着眼于服务器等用途的操作系统, 因而需要大量内存 (至少 12~16 MB) 和较高的 CPU 性能。Microsoft 公司为了使大多数 Windows 3.1 的用户和初学用户, 不必对机器升级也能舒适地使用高性能的操作系统, 在分析了 MS-DOS、Windows 3.1 存在的问题、最终用户的要求、市场的动向等之后, 经过两年多时间的开发, 于 1995 年 8 月 24 日正式发布了 Windows 95。之后又相继发布了各种民族语言的 Windows 95 版本, 例如, 日文 Windows 95、中文 Windows 95、德语 Windows 95 等。Windows 95 对 Windows 3.1 进行了巨大的革新, 具有更完美的性能和新的功能, 它将对个人机的操作系统引发一场新的革命。

1.2 Windows 95 新的功能

Windows 95 是一个真 32 位的操作系统, 它与 Windows 3.x (是一个 16 位的操作系统) 相比, 具有下列的最新功能:

- (1) 全新的用户界面;
- (2) 容易、快速的操作捷径;
- (3) 多种 Windows 设计方案;
- (4) 增加了许多新的程序和附件;
- (5) 对便携机的支持;
- (6) 增加了内建的联网功能。

1.2.1 全新的用户界面

Microsoft 公司重新设计了 Windows 95 的用户界面。新的 Windows 用户界面以其崭新精致的外观、简单快捷的操作方式,让您尽享个人机操作平台之乐趣。

当启动 Windows 95 时,只有很少几个图标显示在桌面上(见图 1.1)。

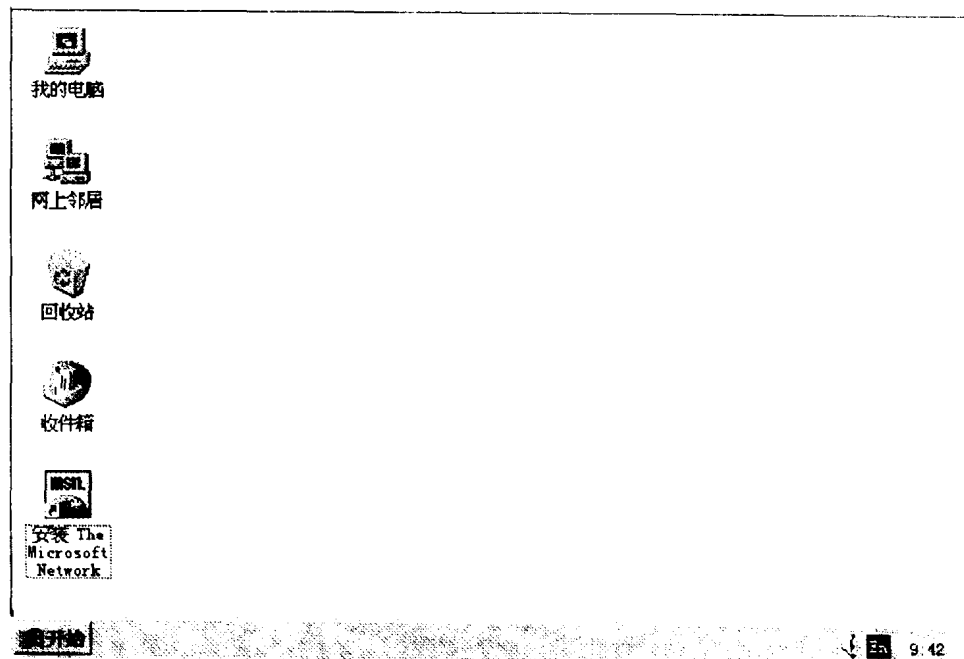


图 1.1 Windows 95 桌面

1. “开始(Start)”按钮和任务栏(task bar)

任务栏处于屏幕的底部,任务栏上有一个“开始(Start)”按钮,使用该按钮可以快速启动程序、查找文件及获取帮助。

打开程序、文档或窗口时,任务栏上将出现这些对象的一个按钮,您可以使用该按钮在已经打开的窗口之间来回切换。

2. “我的电脑(My Computer)”图标

“我的电脑(My Computer)”图标是几个始终出现在桌面上的图标之一。“我的电脑(My Computer)”窗口包含系统中每个驱动器的图标,以及“控制面板(Control Panel)”和“打印机(Printers)”图标(见图 1.2)。双击一个驱动器图标将显示相应驱动器内的文件和文件夹。您可以使用“我的电脑(My Computer)”查看计算机中所有内容。

3. “网上邻居(Network Neighborhood)”图标

如果您的计算机已连到网络上,则桌面上将出现“网上邻居(Network Neighborhood)”图标。您可以使用“网上邻居(Network Neighborhood)”窗口浏览工作组中的计算机和网上的全部计算机。

4. “资源管理器(Explorer)”

Windows 95 的“资源管理器(Explorer)”(参见图 1.3)代替了 Windows 3. x 中的文件管理

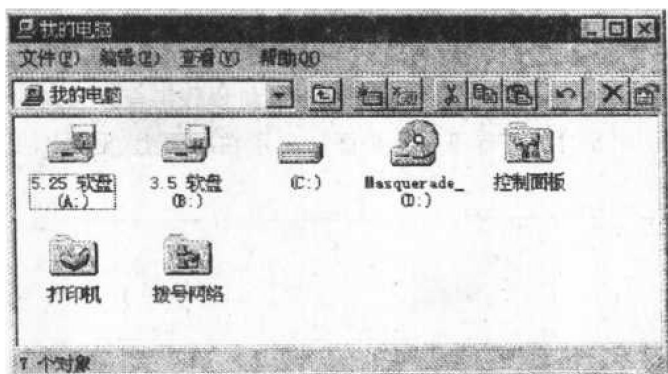


图 1.2 “我的电脑(My Computer)”窗口

器(File Manager),但是,它比文件管理器(File Manager)功能更强。除了可以查看本机文件夹的分层结构以及所选文件夹中的全部文件和文件夹以外,还可以通过“控制面板(Control Panel)”文件夹来查看系统的设备,通过“打印机(Printers)”文件夹查看打印机。由于资源管理器(Explorer)使用的图标多于文件管理器(File Manager)使用的图标,在屏幕上可以显示更多的信息,从而帮助用户快速定位某一项。另外,“资源管理器(Explorer)”还可以比文件管理器(File Manager)显示更多的有关文件大小和日期/时间等信息。

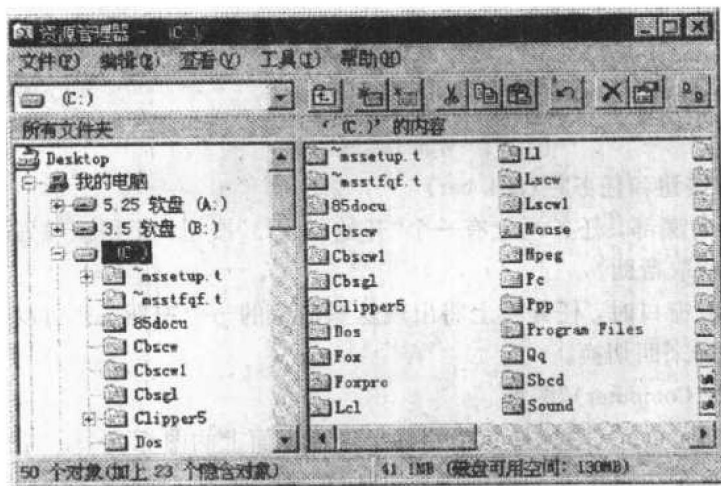


图 1.3 Windows 95 的资源管理器(Explorer)窗口

5. 长文件名

MS-DOS 最主要的缺点之一,也是用户长期以来要求改进的,是它的 8.3 形式的文件名(即 8 个字符的文件名、3 个字符的扩展名)。在 Windows 95 中文件名可长达 255 个字符,甚至可以在文件名中使用空格,这样很容易通过名字表达文件内容。但是为了同 MS-DOS 和 Win 16 应用程序兼容,仍保留有扩展名。扩展名用来表示文件的类型,在 Windows 95 中,用户通常是看不见的,而以图标来指明文件的不同类型。

6. 桌面

启动 Windows 95 后出现在屏幕上的整个区域称为桌面(Desktop)。您可以定制桌面,即在桌面上为常用的程序、文档和打印机添加快捷图标,并根据您的爱好可以更改桌面外观。

7. 属性

要查看或更改某个对象的信息,例如某个文档、程序、文件夹、磁盘或打印机的有关信息,请查看其属性(Properties)。这可以使用鼠标右键单击该对象的图标,弹出它的快捷菜单,从中单击“属性(Properties)”项。

对于 MS-DOS 程序,已无需创建和修改 PIF(Program Information File)文件,而只需修改程序的属性即可。

8. 文件夹

文件夹(Folder)是存放文档和程序的区域。在“我的电脑(My Computer)”和“资源管理器(Explorer)”中您都可以看到文件夹。在以前的 Windows 版本中,文件夹被称为目录。

9. 快捷菜单

使用鼠标右键单击任何对象将弹出一个快捷菜单,该菜单包含可用于该对象的常规命令。例如,使用鼠标右键单击文件时,您可以选取弹出菜单中的命令执行复制、打开或删除文件等操作。

10. “关闭(Close)”、“最小化(Minimize)”和“最大化(Maximize)”按钮

每个窗口的右上角都有一个 X(关闭按钮),单击该按钮可以关闭窗口或退出程序。“最小化”和“最大化”按钮则位于其左侧。

11. 这是什么?(What is it?)

要获得对话框中某个选项或区域的帮助信息,只需单击窗口右上角“?”,然后单击该项,屏幕上将出现一个弹出式窗口,其中包含了对该项的解释。

另一种获得帮助的方式是使用鼠标右键单击该选项或区域,弹出一个快捷菜单,从中选取“这是什么?(What is it?)”项。

1.2.2 容易、快速的操作捷径

为了加速工作进程,Windows 95 提供了多种操作捷径。

1. “查找(Find)”命令

只需使用“开始(Start)”菜单上的“查找(Find)”命令即可迅速找到文件和文件夹。通过“查找(Find)”对话框中的标签,您可以定义详细的搜索条件,并且保存那些常用的搜索条件,而不必在每次搜索时重新键入。

也可以使用“查找(Find)”命令搜索网上的其它计算机。

2. “运行(Run)”命令

不论文件夹或程序位于本机还是网上的其它计算机中,您都可以使用“开始(Start)”菜单中的“运行(Run)”命令,打开文件夹或启动程序。

执行过的命令将被保存,再次运行该命令时,可以在“运行(Run)”对话框的列表选定,而不必再次键入。

3. “文档(Document)”命令

可以使用“开始(Start)”菜单上的“文档(Document)”命令迅速打开最近使用的文档。

4. “打开方式(Open Mode)”命令

双击某个文件图标时,如果 Windows 95 不知道该使用哪个程序打开该文件,会显示“打开方式(Open Mode)”对话框,以指定要使用的程序。

5. CD 的自动播放

将光盘插入 CD-ROM 驱动器,即可自动播放盘中的乐曲。

6. 快速查看

对于那些使用流行的 Windows 程序创建的文档,您可以在不启动该程序的情况下浏览其内容。只需在“我的电脑(My Computer)”或“资源管理器(Explorer)”中单击该文档,然后在“文件(File)”菜单中单击“快速查看”即可。

7. “添加新硬件(Add New Hardware)”向导

双击“控制面板(Control Panel)”中的“添加新硬件(Add New Hardware)”图标可以打开一个安装向导,帮助您安装新的硬件设备。Windows 95 使用即插即用技术简化安装过程,甚至适用于安装那些不支持即插即用技术的硬件设备。

8. 快速打印

Windows 95 在后台打印文档,只需将要打印的文档发送到打印机,即可返回继续工作。

Windows 95 新增了“添加打印机(Add Printers)”向导,使您可以方便而迅速地安装新的打印机。

9. 改进的多任务机制和性能

Windows 95 的性能有了显著的提高。Windows 3.x 在同一时刻可以运行多个程序,即具有多任务功能,但是多个应用程序的同时运行采取的是一种所谓协作式方式,即多个应用程序之间必须相互协调,依次实现对操作系统的控制。为了使操作系统把控制从一个程序转换到另一个程序,当前活动的程序就必须周期地检查消息队列。如果某个程序不能经常检查消息队列,操作系统就不能实现控制权的转换。而 Windows 95 支持有优先权的多任务,操作系统会根据系统的需要把控制权交给某个运行中的任务,或从某个运行中的任务移走控制权,从而避免了 Windows 3.x 要求周期检查消息队列的情况。

在 Windows 95 中,还使用了多进程、多线程的调度策略。一个进程就是在系统中运行的一个应用程序。一个线程就是与一个进程相关的一段代码,它能从操作系统获得一个时间单元,从而能与其它线程同时运行。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。

1.2.3 多种 Windows 95 设计方案

您可以采用以下方法定制 Windows 95:

1. 桌面上的快捷方式

可以为文件夹中的任何程序、文档或打印机在桌面上添加快捷图标,快捷图标是访问某个常用对象的捷径。

例如:您可以为打印机创建快捷图标,只需使用鼠标右键将打印机的图标拖到桌面上。这样以后要打印文件时,只要将该文件的图标拖动到打印机的快捷图标上即可。

2. 显示器属性

使用鼠标器右键单击桌面,弹出桌面的快捷菜单,从中选取“属性(Properties)”项。使用这样方法可以定制 Windows 95 中的大多数屏幕元素。可以在“显示器属性(Display Properties)”对话框中,更改背景色或在桌面中添加位图;可以更改菜单、标题栏和其它元素的字体,也可以选择不同的屏幕保护程序。

3. “字体(Fonts)”文件夹

Windows 95 包含“字体(Fonts)”文件夹,使用该文件夹,您可以轻松地安装或删除字体。

4. 用户配置文件

如果多个用户使用同一台计算机,可以设置用户配置文件,这样其中某个用户登录时,Windows 95 将使用该用户的 Windows 95 设置。例如,当您在 Windows 95 登录时,系统将使用您定制的桌面颜色、图标和程序组;其它用户登录时,Windows 95 则使用该用户的设置。

5. 为残疾人提供的辅助特性

Windows 95 提供了多种辅助特性,使得有残疾的用户能更方便地访问计算机。例如:

(1) 对于有移动障碍的用户,Windows 95 可以设置键盘来移动鼠标或者调整键盘设置。

(2) 对于有视觉障碍的用户,可以使用大字体或高对比度的显示方式增加可视性。

(3) 对于有听力障碍的用户,Windows 95 将在计算机发声时给出图示,指明声音的内涵。

虽然这些特性是专为有残疾的用户设计的,但对其它用户都适用。

6. 系统属性

使用新的“系统属性(System Properties)”对话框可以随时更改系统的设置。

1.2.4 增加了许多新的程序和附件

Windows 95 包含许多新的程序和附件。

1. Microsoft Exchange

Microsoft Exchange 提供了一个专门负责收发电子邮件的通用收件箱,以用于发送和接收电子邮件(E-mail)。另外,您还可以使用该收件箱组织、访问和共享各种信息,包括传真和来自联机服务的信息。

2. Microsoft 传真

Windows 95 包含一个传真程序,您可以使用它直接通过 Windows 95 收发传真。

3. Microsoft Network

Windows 95 提供一种新的联机服务 Microsoft Network(MSN)。您可以通过它与全球用户交换信息,阅读最近的新闻、体坛动态、天气预报和金融信息,寻找某个技术问题的解答、成千上万的网友发表的帖子,以及与 Internet 连接等等。

4. 写字板

Windows 95 提供了一种新的文字编辑器“写字板(WordPad)”,用于创建和修改文档,写字板(WordPad)配备了用于快捷访问常用任务的工具栏,而且还提供了各种字体。