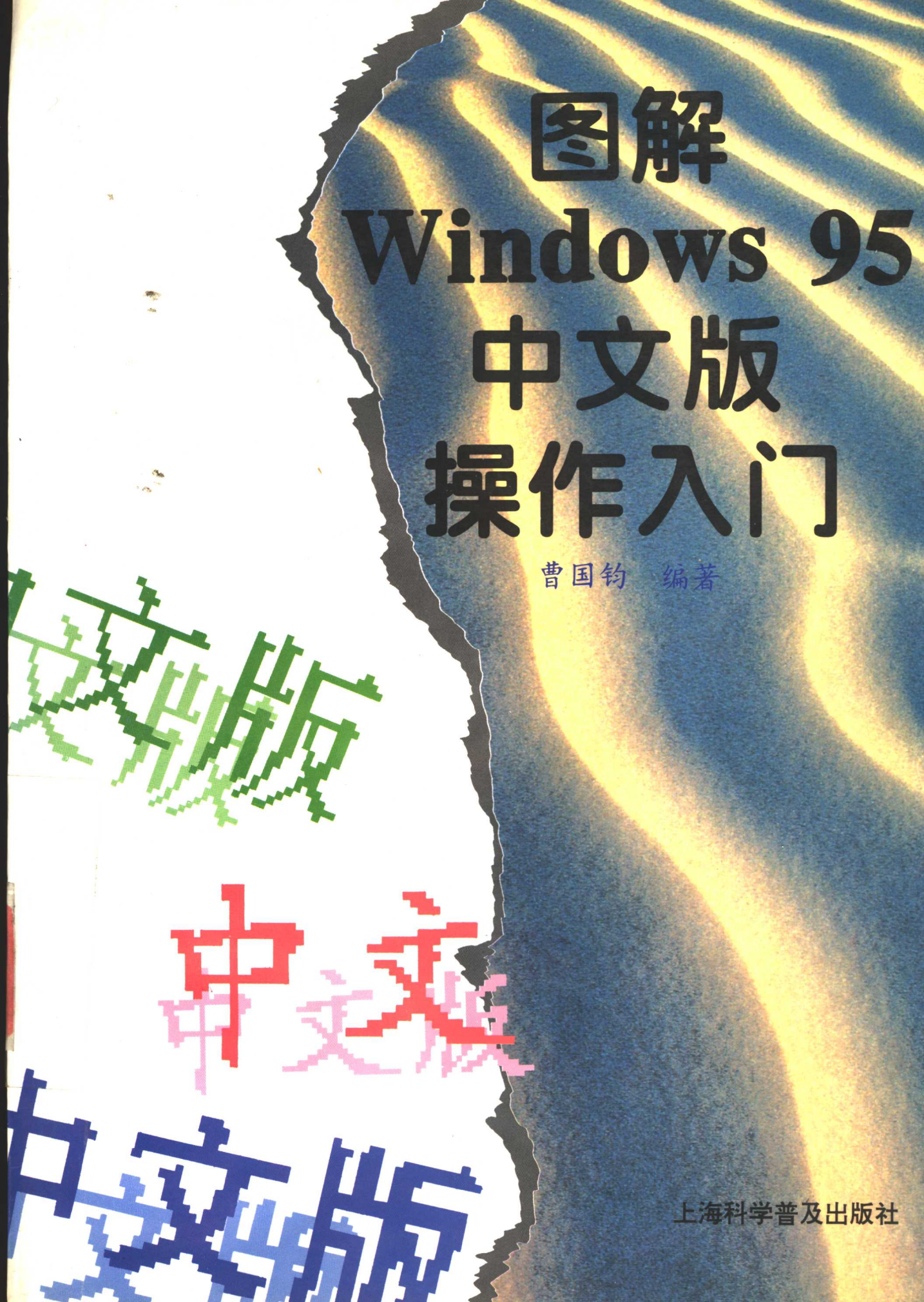




图解 Windows 95 中文版 操作入门

曹国钧 编著

中文版

中文版

中文版

上海科学普及出版社

图解 Windows 95

中文版操作入门

曹国钧 编著

上海科学普及出版社

(沪)新登字第 305 号

责任编辑: 胡传国 胡名正 徐丽萍

图 解

Windows 95 中文版操作入门

曹国钧 编著

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

新华书店上海发行所发行 常熟文化印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 24 字数 577000

1996 年 11 月第 1 版 1996 年 11 月第 1 次印刷

ISBN 7-5427-1169-5/TP·279 定价: 28.00 元

· 内 容 提 要

本书图文并茂，以大量图例循序渐进地讲解 Windows 95 中文版的具体操作与使用。即使是刚接触电脑的初学者，只要按图例操作，就能成为 Windows 95 的操作能手。对于关键性的使用技巧，本书作了详细解释。本书内容包括：简单安装向导；桌面布局，“开始”菜单程序，系统配置，运行应用程序，术语解释等。

读者对象：电脑用户，Windows 用户，多媒体用户，大中专院校师生，中学师生，培训班师生等。

前 言

Windows 95 操作系统于 1995 年 8 月 24 日发布了。这是计算机界的一件大事。它改变了十几年来 MS-DOS 操作系统只能使用 640KB 常规内存的状况，将微机的操作系统升级到全 32 位的 Windows 95 操作系统。在 Windows 95 西文版推出半年后，Windows 95 中文版也面世了。它是一套适合于中国人使用的 Windows 95 操作系统。虽然，Windows 95 中文版需要的硬件配置比较高（80486CPU、8MB RAM），但是其影响是巨大的。

作为 32 位的 Windows 95 中文版操作系统，它将引导硬件不断升级，从而促进了硬件产业的发展。

由于 Windows 95 增强了多媒体的功能，例如增加了视频播放软件 Video for Windows，在这个繁荣的多媒体世界中，Windows 95 中文版必然会推动多媒体的快速发展。

Windows 95 中文版的即插即用功能的实现，对于许多读者感到烦恼的硬件配置过程来说，无疑是一大福音。Windows 95 中文版给予读者的好处就是拿来即用，从那繁杂的配置堆里解脱出来，这不能不说是微软对人类的一大贡献。Windows 95 中文版是一个新型的操作系统，功能繁多、复杂，即使是一个 Windows 的老手，可能还得花费一些时间才能操作。为了使更多的读者快步地进入 Windows 95 中文版的世界，享受其强大而悠闲的功能，我们以循序渐进的方式写成此书。书中以大量的图例和简明的语言介绍了 Windows 95 中文版的使用与操作。

本书共分十章，各章节的安排如下：

第一章 Windows 95 中文版特点

第二章 Windows 95 中文版的安装向导

第三章 Windows 95 中文版新增加的术语

第四章 Windows 95 中文版的桌面布局

第五章 Windows 95 中文版的“开始”按钮

第六章 Windows 95 中文版的汉字输入法

第七章 Windows 95 中文版的配置

第八章 Windows 95 中文版上应用程序的兼容性

第九章 Windows 95 中文版下的软件工具

第十章 Windows 95 中文版的多媒体功能

在本书的写作过程中，始终得到国家医药管理局重庆医药设计院王健老师的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢。

由于本人水平有限，书中难免有不足之处，望读者批评指正。

曹国钧

1996 年 7 月

目 录

第一章 Windows 95 中文版的特点	1
1.1 安装简便	1
1.2 与现有软硬件配合得更协调	2
1.3 与“即插即用”设备配合使用功能更强大	2
1.4 改进的用户界面	3
1.5 计算机工作得更快更有效	8
1.6 无需 MS DOS 就能对 MS DOS 提供更好的支持	9
1.7 为 MS DOS 应用程序提供更多的自由内存	9
1.8 长文件名	11
1.9 通过单击鼠标器能够做更多的事情	11
1.10 Windows 资源管理器帮助用户在计算机上漫游	13
1.11 MSN-Microsoft 网络系统	14
1.12 Microsoft Exchange: 环球邮箱	14
1.13 InterNet 访问工具	14
1.14 “指向-单击”式的网络工作方式	15
1.15 电话拨号式的网络工作方式	15
1.16 文件操作同步化	15
1.17 移动式计算机在 Windows 95 中文版上使用更简易	15
1.18 自动播放 CD 盘	16
1.19 支持 CD+	16
1.20 支持视频 AVI 格式	16
1.21 新增或改进的工具	17
1.22 优秀的 TrueType 字库	21
1.23 增强原有的汉字输入法及增加新的汉字输入法	21
1.24 即时的汉化帮助	22
1.25 功能强大的鼠标器右键操作	24
1.26 结论	24
第二章 Windows 95 中文版的安装向导	26
2.1 Windows 95 中文版的运行环境	26
2.1.1 运行 Windows 95 的最起码的微机环境	26
2.1.2 Windows 95 的建议的最小系统	27
2.1.3 Windows 95 的主流微机环境	27
2.1.4 Windows 95 运行的最理想微机环境	28
2.2 Windows 95 中文版安装前的准备工作	28
2.2.1 清理 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件	28

2.2.2 硬盘清理与整理工作	30
2.2.3 CMOS 的合理配置	31
2.2.4 有足够的常规内存	47
2.3 Windows 95 中文版的安装向导	48
2.3.1 从 DOS 上安装 Windows 95 中文版	49
2.3.2 从 Windows 上安装 Windows 95 中文版	53
2.4 Windows 95 中文版的安装后启动	98
2.4.1 启动 Windows 95 中文版的菜单	98
2.4.2 Windows 95 中文版的启动配置	102
第三章 Windows 95 中文版新增加的术语	108
3.1 文件夹	108
3.2 快捷键	109
3.3 桌面系统目录	111
3.4 任务条	112
3.5 以文档为中心的准则	113
3.6 即插即用标准	114
3.6.1 即插即用组件	114
3.6.2 即插即用标准的规范	114
3.6.3 即插即用 BIOS 规范 1.0a	115
3.6.4 Windows 95 中文版系统如何结合即插即用	116
3.7 长文件名	117
第四章 Windows 95 中文版的桌面布局	119
4.1 Windows 95 中文版的初始桌面	119
4.1.1 初始桌面的构成	120
4.1.2 初始桌面上的图标	120
4.2 “开始”按钮	136
4.2.1 “开始”按钮位置	136
4.2.2 “开始”按钮菜单	136
4.3 任务条	138
4.3.1 任务条位置	138
4.3.2 任务条伸缩性	139
4.3.3 任务条上的汉字输入法标志	140
4.3.4 任务条的时钟显示	141
第五章 Windows 95 中文版的“开始”按钮	142
5.1 “开始”按钮菜单	142
5.1.1 程序菜单命令	142

5.1.2 文档菜单命令	208
5.1.3 设置菜单命令	210
5.1.4 查找菜单命令	211
5.1.5 帮助菜单命令	214
5.1.6 运行菜单命令	214
5.1.7 关闭系统菜单命令	215
5.2 “开始”按钮增加菜单	216
5.3 “开始”按钮的设置	218
5.3.1 “任务条”设置菜单命令	218
5.3.2 “任务条”的显示设置	219
5.3.3 “开始”菜单程序的设置	220
第六章 Windows 95 中文版的汉字输入法	227
6.1 Windows 95 中文版的汉字输入法及其设置	227
6.1.1 Windows 95 中文版的汉字输入法	227
6.1.2 Windows 95 中文版的设置	229
6.2 输入法生成器为 Windows 95 中文版扩充输入法	237
6.2.1 创建输入法	237
6.2.2 码表逆转换	244
6.2.3 词条排序	245
6.2.4 批量造词	247
第七章 Windows 95 中文版的配置	250
7.1 Windows 95 中文版新增加的 CONFIG 配置	250
7.1.1 ACCDATE	250
7.1.2 BREAK	251
7.1.3 BUFFERS/ BUFFERSHIGH	252
7.1.4 COUNTRY	252
7.1.5 DEVICE/ DEVICEHIGH	253
7.1.6 DOS	254
7.1.7 DRIVPARM	255
7.1.8 FCBS/ FCBSHIGH	256
7.1.9 FILES/ FILESHIGH	256
7.1.10 INSTALL/ INSTALLHIGH	257
7.1.11 LASTDRIVE/ LASTDRIVEHIGH	260
7.1.12 NUMLOCK	260
7.1.13 REM	261
7.1.14 SET	262
7.1.15 SHELL	264

7.1.16 STACKS/ STACKSHIGH	269
7.1.17 SWITCHES	269
7.2 Windows 95 中文版控制面板上的配置项	270
7.2.1 Microsoft Mail 邮局	272
7.2.2 电子邮件和传真	276
7.2.3 调制调解器	280
7.2.4 多媒体	284
7.2.5 辅助选项	287
7.2.6 键盘	290
7.2.7 口令	292
7.2.8 区域设置	292
7.2.9 日期/ 时间	295
7.2.10 声音	296
7.2.11 鼠标	296
7.2.12 添加/ 删除程序	299
7.2.13 添加新的硬件	301
7.2.14 网络	303
7.2.15 系统	305
7.2.16 显示器	310
7.2.17 字体	312
7.3 打印机配置	314
7.3.1 启动打印机配置项	314
7.3.2 添加打印机	315
7.3.3 打印机管理器	320
第八章 Windows 95 中文版上应用软件的兼容性	321
8.1 在 Windows 95 中文版上运行 MS DOS 应用程序	321
8.1.1 MS DOS 应用程序可运行的三种环境	321
8.1.2 MS DOS 应用程序在 Windows 95 中文版上运行的问题	322
8.2 在 Windows 95 中文版上运行 Windows 3.X 程序	322
8.2.1 升级到 Windows 95 中文版运行 Windows 3.X 程序	322
8.2.2 重新安装 Windows 95 中文版运行 Windows 3.X 程序	323
8.2.3 Windows 3.X 程序在 Windows 95 中文版中的界面	326
第九章 Windows 95 中文版下的软件工具	328
9.1 Microsoft Visual BASIC 4.0 软件工具	328
9.1.1 Visual BASIC 4.0 软件特点	328
9.1.2 Visual BASIC 4.0 的版本	329
9.1.3 Visual BASIC 4.0 的资源	329

9.2 SideKick 95 和 DashBoard 工具	330
9.2.1 SideKick 95 软件工具	330
9.2.2 DashBoard for Windows 95 实体软件	330
9.3 Visual FoxPro 3.0 软件	331
9.3.1 Visual FoxPro 3.0 的设计工具	331
9.3.2 Visual FoxPro 3.0 的面向对象编程	331
9.3.3 Windows 95 适应能力	332
9.4 Microsoft Visual C++ 2.1 开发工具	332
9.5 Powersoft PowerBuilder 4.0.2 软件工具	332
9.6 Dephi for Windows 95 软件工具	333
9.7 Borland C++ 5.0 for Windows 95 软件工具	333
 第十章 Windows 95 中文版的多媒体功能	334
10.1 Windows 95 中文版新增的多媒体功能	334
10.1.1 即插即用的多媒体设备	334
10.1.2 提高 CD-ROM 性能	335
10.1.3 数字音频文件的高效压缩	335
10.1.4 改善了 MIDI 的性能	335
10.1.5 边工作边欣赏音乐的功能	336
10.1.6 内建的数字视频功能	336
10.1.7 新的显示控制接口 DCI	336
10.1.8 增加 WinG 游戏软件的开发接口	336
10.2 多媒体设备控制中心	337
10.3 在 Windows 95 中文版中使用 CD-ROM 驱动器	338
10.3.1 32 位的 CDFS 系统	338
10.3.2 在 Windows 95 中文版中配置 CD-ROM 驱动器	339
10.4 在 Windows 95 中文版中使用音频卡	339
10.4.1 在 Windows 95 中文版中使用实模式音频驱动程序	340
10.4.2 在 Windows 95 中文版中安装音频卡的 32 位保护模式驱动程序	341
10.4.3 在 Windows 95 中文版中运行音频应用程序	347
10.5 在 Windows 95 中文版中使用视频卡	349
10.6 Windows 95 中文版的 WinG 多媒体游戏开发接口	349
 附录 A Windows 95 中文版的按键	350
A.1 通用 Windows 95 键	350
A.1.1 Windows 95 系统热键	350
A.1.2 菜单键	351
A.1.3 对话框键	351
A.1.4 光标移动键	352

A.1.5 编辑键	352
A.1.6 文本选择键	353
A.2 Windows 资源管理器	354
A.3 文件管理器	354
A.3.1 目录树键	354
A.3.2 文件和目录	355
A.3.3 驱动器肖像	356
A.4 控制面板	356
A.5 求助键	356
A.5.1 基本求助键	357
A.5.2 在 HELP 窗口中可使用的键	357
A.6 媒体播放机 (MediaPlayer) 键	357
A.7 “画图” (PaintBrush) 键	358
A.7.1 鼠标器等价键	358
A.7.2 UNDO 键	359
A.7.3 移动键	359
A.8 “录音机” (Sound Recorder) 键	360
A.9 “写字板”键	360
A.9.1 移动键	360
A.9.2 编辑键	361
 附录 B Windows 95 中文版的内部机制	362
B.1 Windows 95 的基本结构	362
B.2 保护环	363
B.3 虚拟机管理器	365
B.4 对 MS DOS 的支持	365
B.5 虚拟机调度	365
B.6 线程的系统应用	366
B.7 应用程序接口层	367
B.8 16 位代码和 32 位代码的混合问题	367
 参考文献	368

第一章 Windows 95 中文版的特点

1995 年 8 月 24 日，美国微软公司的 Windows 95 终于诞生了。半年后，也就是 1996 年 3 月，Windows 95 中文版也发布了（其实，Windows 95 中文版在 1995 年 12 月已经全部测试完毕）。以后，我们就可以轻松自如地使用 Windows 95 中文版了。

Windows 95 中文版是用于台式机和便携机的标准操作系统。以后将作为接替 MS DOS、Windows 3.X 中文版和 Windows for WorkGroup 的后续操作系统。

Windows 95 中文版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，而且为新一代硬件提供了新的功能和强大的能力。

此外，您还可以通过 Microsoft Network 访问 Internet，获得在数百台 PC 机上安装系统的支持。使用 Windows 95 中文版后，不管是在工作还是在游戏时，都能使计算机用起来更快，更方便和更有趣。

在本章中，我们先介绍一下 Windows 95 中文版的二十五个优秀特点。

1.1 安装简便

无论您当前是运行在 Windows、MS DOS 还是 OS/2 上，Windows 95 中文版安装起来都非常简单。在 Windows 95 中文版的安装程序中，提供了一个所谓的“Windows 95 安装向导”（详细介绍请参见第二章），如图 1-1 所示。

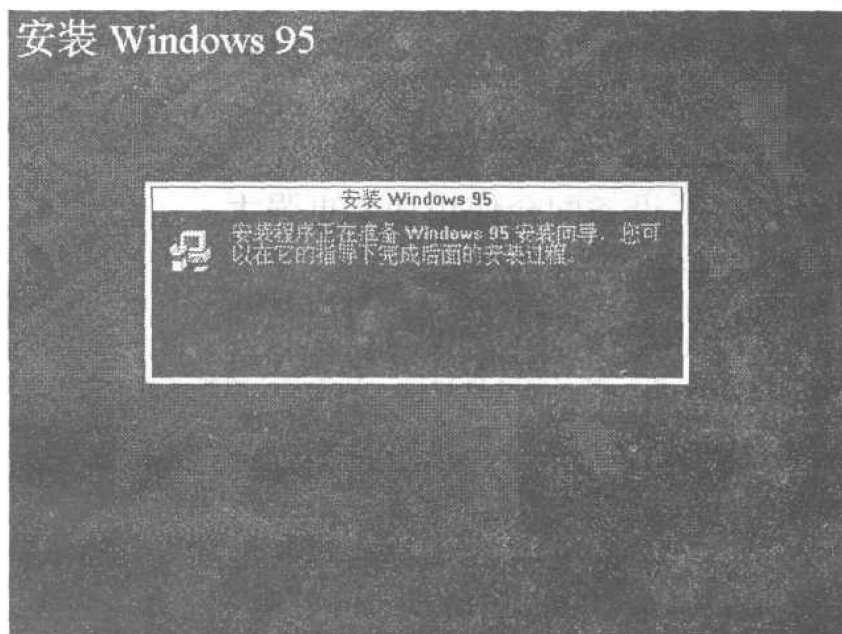


图 1-1 安装向导

“安装向导”(Setup Wizard)是微软公司新推出的安装方法,它可指导用户在界面友好、帮助及时的情况下顺利地地完成安装工作。微软公司新推出的软件,如 Visual BASIC 4.0、Visual FoxPro 3.0 等都是采用这种安装向导的方法完成安装的。Windows 95 中文版的安装向导将引导您逐步完成安装过程,并自动检测所有常用的硬件,如调制解调器、CD-ROM 驱动器、声卡、打印机等。若在安装过程中进行到下一步,但发现上一步选择或配置有误或不妥当,也可返回到上一步中,重新进行选择或配置。“安装向导”允许您在安装过程中反悔您曾作过的选择。

Windows 95 中文版的安装就如同安装一个 Microsoft 桌面应用程序升级版(如 MS Office 4.2、Visual BASIC 4.0 等)一样简单。用户在安装过程中只需要输入一些选项,如安装目录、用户名、公司名等,或选择一些选项,就可以快速地完成安装。只是,Windows 95 中文版需要 21 张 1.44MB 的 DMF 格式(1.68MB)的 3 英寸的软盘,因而安装 Windows 95 中文版时,可能将花费您较多时间,若您的计算机为 486DX2/66 以上,则约需 30 分钟来完成全部的安装工作。

1.2 与现有软硬件配合得更协调

Windows 95 中文版将为 1900 多种现有的硬件设备提供内部支持,并通过了与 3500 多种当前流行软件的兼容性测试。

内部支持包括为当前硬件提供 32 位的设备驱动程序,这意味着被支持的硬件在 Windows 95 中文版的环境下将运行得更快,效率更高。

对于 Windows 95 中文版没有提供的设备驱动程序,例如 MPEG 视频驱动程序,Windows 95 中文版也照样能支持 MS DOS 7.0 中 CONFIG.SYS 安装的 16 位实模式的驱动程序。另外,在 Windows 95 中文版中仍可安装 16 位的设备驱动程序,并可达到或超过 Windows 3.X 中的运行效果。

1.3 与“即插即用”设备配合使用功能更强大

有一批新的专为 Microsoft Windows 95 设计的(即有“Designed for Windows 95”标志的)硬件设备供您选择,例如, Creative Labs 公司的声霸卡 Creative Labs Sound Blaster Plug & Play 等。美国的 Media Vision 公司的许多多媒体插件也都是即插即用的。

当您在 PC 机上使用这些“即插即用”的设备时,Windows 95 中文版会自动对其自身进行设置,硬件之间的协调均由 Windows 95 自己完成。

在 PC 机上添加硬件将变得非常简单:把硬件插入系统,再开机,Windows 95 中文版就已经为您配置好了,包括地址、DMA 号、IRQ 中断号等,用户不必再为设备驱动程序、开关及各种令人困惑的设置而烦恼。“插好就用”是 Windows 95 中文版设计师们的目标,它使用户能舒心地使用 Windows 95。

当 Windows 95 中文版无法对某些硬件进行“即插即用”的检查时，还在控制面板中提供了所谓的“硬件安装向导”（详细介绍请参见第三章），用户只要根据该安装向导操作，也能方便快速地在 Windows 95 中添加新的硬件。

1.4 改进的用户界面

用过 Windows 3.X 环境的用户都知道，进入 Windows 3.X 环境就是一个充满许多组窗口的界面，对于一个初学者来说，感觉到无法从哪儿下手。众多的窗口堆满了整个界面，使用户感到一种压抑感。图 1-2 为 Windows 3.2 中文版的单调界面。

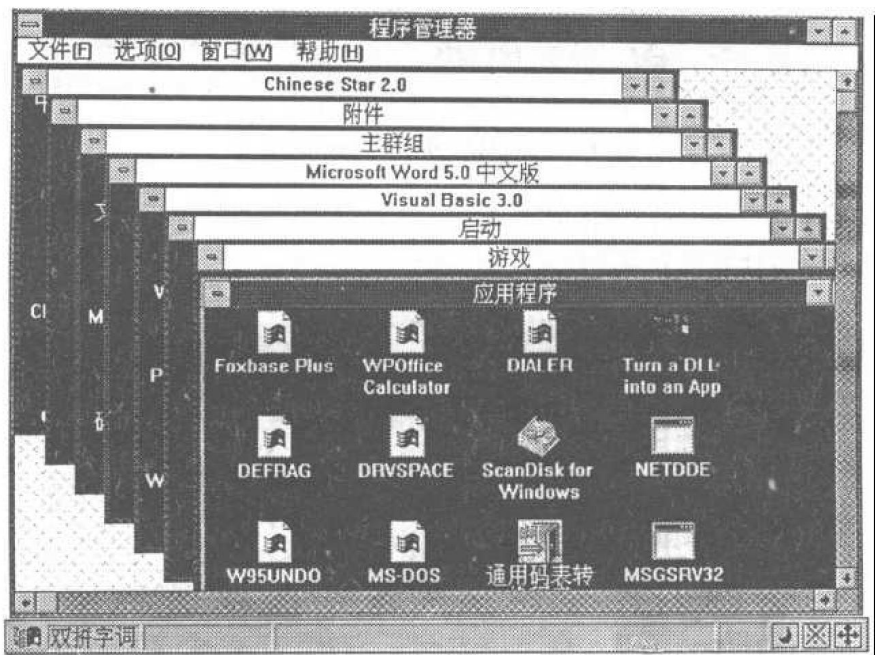


图 1-2 Windows 3.2 中文版的界面

Windows 95 中文版在用户界面上下了一番功夫，Windows 95 中文版的桌面可以帮助您把注意力放在任务条上。参见图 1-3。

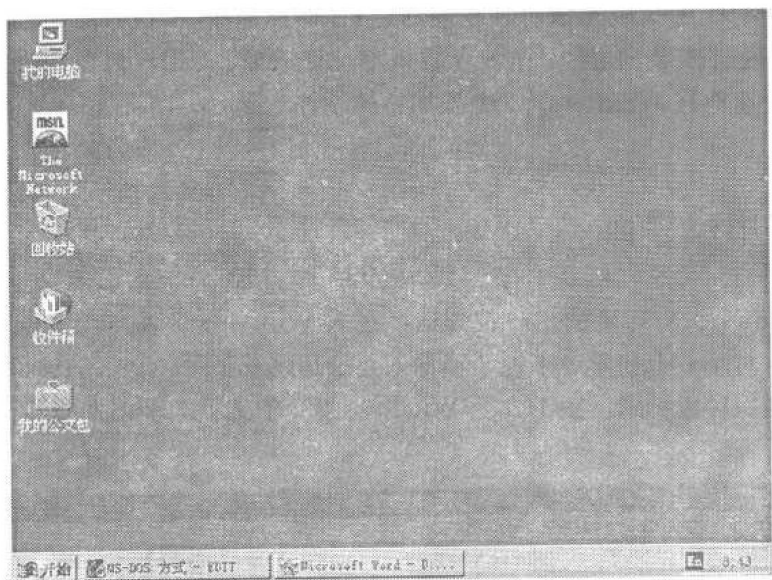


图 1-3 Windows 95 中文版的任务条

它只有上述几个图形对象放在工作桌面上，显得比以前更简洁。任务条上的“开始”按钮将引导您开始做计算机上大多数的日常工作。如图 1-4 所示。

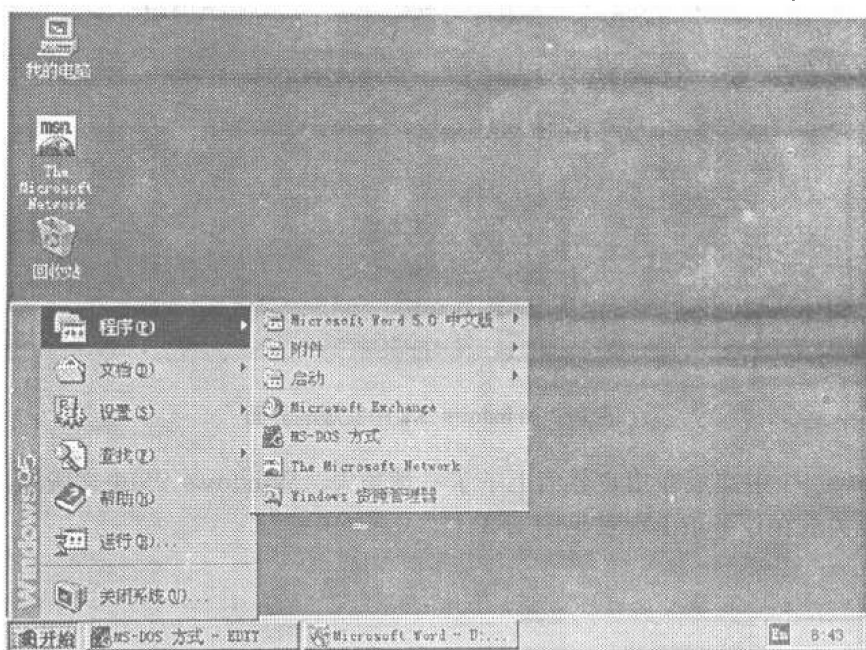


图 1-4 “开始”按钮

若您希望能快速地启用一个常用的程序或文档，只要简单地将其拖动到“开始”按钮处。它将与其它菜单（包括启动程序、打开文档、获取帮助、更改系统设置、查找文件等）一起位于“开始”菜单中。图 1-5 中的“Word”就是在“开始”按钮中新增加的菜单。

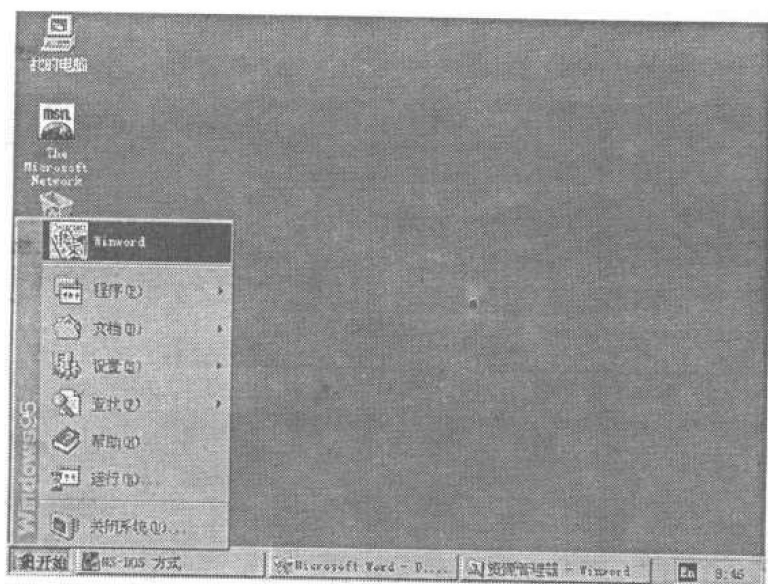


图 1-5 “开始”按钮中新增加的菜单

“开始”按钮在屏幕上总是可见的，因此，您所有的重要工作始终就在手边。“任务条”将显示所有正在运行的程序，就像在电视机上改换频道一样，您可以单击鼠标器改换这些程序。图 1-6 中的“任务条”上充满了许多程序任务。

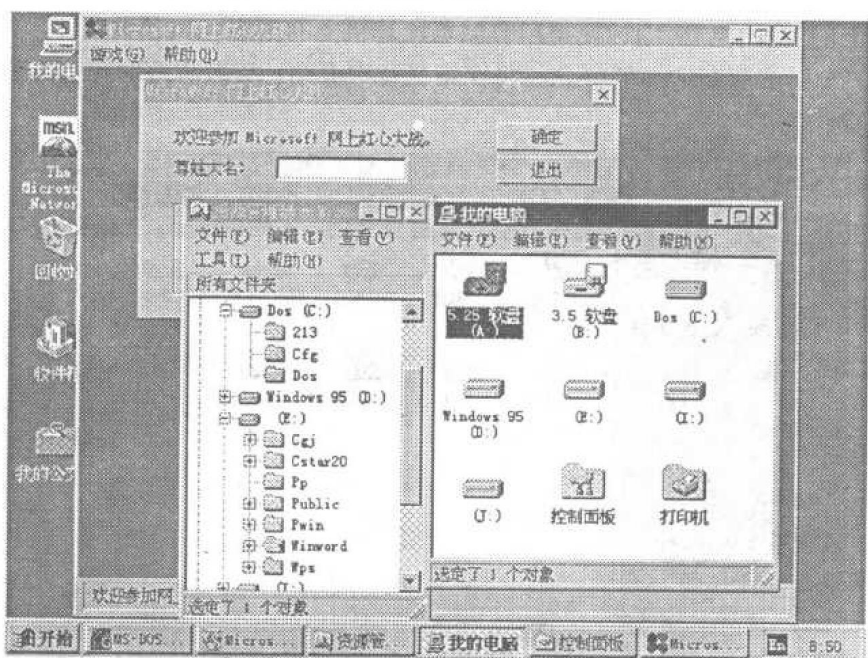


图 1-6 “任务条”中的程序任务

在 Windows 95 中文版的桌面上始终摆放着三个图标，它们是：

- 我的电脑 (My Computer)
- 网上邻居 (The Network Neighbour)

- 回收站 (The Recycle Bin)

图 1-7 显示了一个 Windows 95 的桌面。

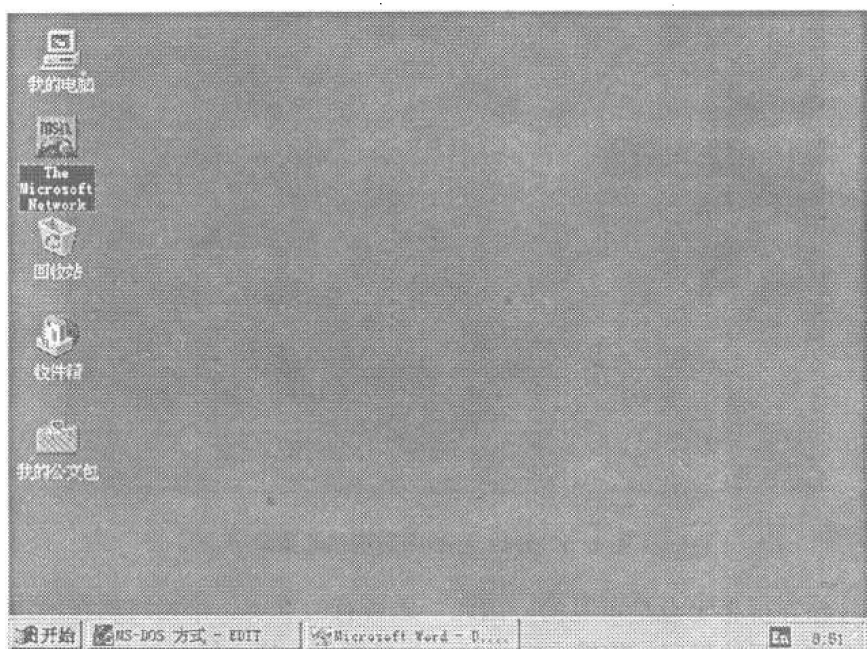


图 1-7 Windows 95 桌面

桌面上的“我的电脑”图标使得用户浏览计算机上的内容，如各种文件、文件夹（这是 Windows 95 中文版新增加的概念，将在第三章中介绍）以及程序时更为方便。图 1-8 就是“我的电脑”的内容。

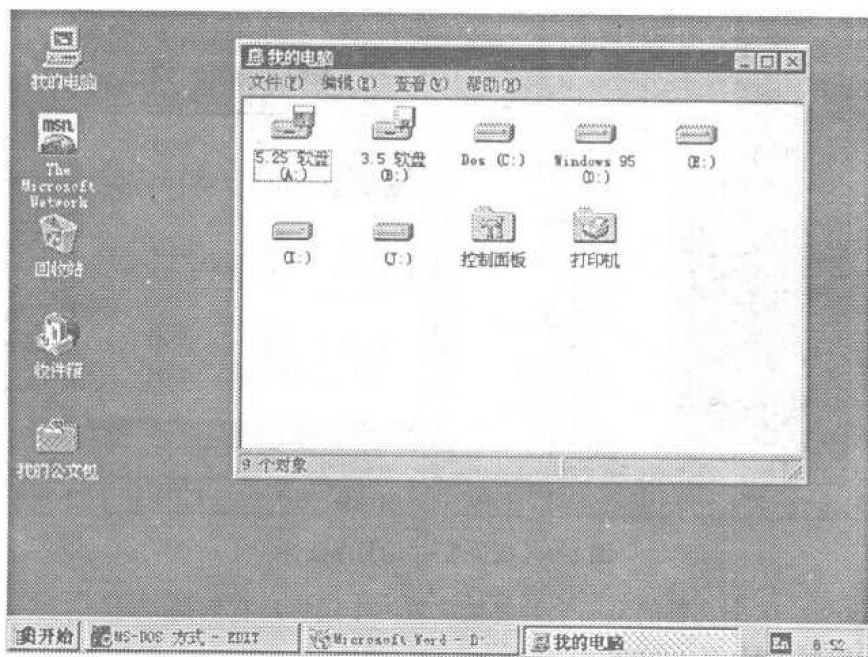


图 1-8 “我的电脑”的内容