

最佳电脑培训  
教材系列丛书

# 最佳中文平台培训教程

余 勇 编著

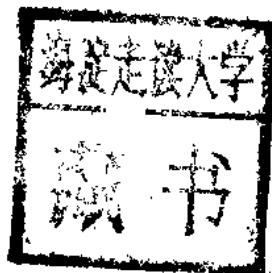
西南交通大学出版社

TP316  
YY/1

# 最佳中文平台培训教程

明星谷电脑工作室 策划

余 勇 编著



西南交通大学出版社

·成都·

651008

## 内 容 提 要

随着 Windows 的发展，如何使 Windows 能处理汉字一直是应用软件汉化的一个主要问题。Windows 的汉化，就是使西文系统能够处理汉字的双字节内码，实现中文的输入和输出。Windows 的汉化有两种方法：核心汉化法和外挂汉化法。核心汉化法改变了 Windows 的核心和外设驱动程序，核心不保留原来的单字节部分，这种方法以 Microsoft 的 PWIN（中文 Windows）为代表。外挂汉化法则是将一个独立的中文模块挂在 Windows 系统中，不改变西文处理模块，这种方法以新天地的中文之星 2.97 和四通利方 2.97 为代表。

UCDOS 7.0 是北京希望电脑公司于 1997 年推出的 UCDOS 的最新版本，它是在 UCDOS 6.0 的基础上开发而成的。和 UCDOS 6.0 相比，UCDOS 7.0 在如下几个方面进行了改进：

- 可在 Windows 95 的 DOS 窗口下运行 UCDOS；
- UCDOS 标准版提供了全套 26 种曲线字库；
- 增加了多种输入法，且与 Windows 95 的兼容性更好，不会出现死机。

本书主要介绍最常用的三种中文平台：中文之星 2.97、四通利方 2.97 和 UCDOS 7.0 的使用方法。本书是一本非常实用的参考书。

JS393 / 22  
本书无反盗版标识不得销售。违者必究，举报有奖。举报电话：(028)7600560 7600564

## 最佳中文平台培训教程

——最佳电脑培训教材系列丛书

余 勇 编著

出版人：范子亮

西南交通大学出版社出版发行  
(成都二环北路一段 111 号 邮编：610031)  
郫县报华印装厂印刷

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：15.875

字数：387 千字 印数：1~5000 册

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-81057-202-4/T·283

定价：15.00 元

# 目 录

## 第一部分 中文 Windows 95 基础

### 第一章 中文 Windows 95 入门

|        |                             |      |
|--------|-----------------------------|------|
| 1.1    | Windows 95 的特点.....         | (1)  |
| 1.1.1  | Windows 95 使用户的各种操作更快捷..... | (1)  |
| 1.1.2  | 长文件名支持.....                 | (1)  |
| 1.1.3  | 增强对 DOS 应用程序的支持.....        | (2)  |
| 1.1.4  | 支持即插即用设备.....               | (2)  |
| 1.1.5  | 对便携机的支持.....                | (2)  |
| 1.1.6  | 增强的多媒体特性.....               | (3)  |
| 1.1.7  | 打印增强.....                   | (3)  |
| 1.1.8  | 无障碍特性.....                  | (3)  |
| 1.1.9  | 增强的网络特性.....                | (3)  |
| 1.1.10 | 改进和新增了多个程序与附件.....          | (4)  |
| 1.2    | 令人耳目一新的 Windows 95 界面.....  | (4)  |
| 1.2.1  | 认识桌面.....                   | (4)  |
| 1.2.2. | “我的电脑”.....                 | (8)  |
| 1.2.3  | “网上邻居”.....                 | (9)  |
| 1.2.4  | “回收站”.....                  | (10) |
| 1.3    | 使用拖放操作.....                 | (11) |
| 1.3.1  | 使用拖放操作删除文件与文件夹.....         | (11) |
| 1.3.2  | 使用拖放操作打印文档.....             | (12) |
| 1.3.3  | 使用拖放操作在各驱动器或文件夹间交换数据.....   | (13) |
| 1.3.4  | 使用拖放操作编辑文档.....             | (13) |
| 1.4    | 窗口和对话框.....                 | (14) |
| 1.4.1  | 窗口的最大化、最小化、还原与关闭.....       | (14) |
| 1.4.2  | 移动窗口.....                   | (15) |
| 1.4.3  | 滚动窗口内容.....                 | (16) |
| 1.4.4  | 对话框.....                    | (16) |
| 1.5    | 程序的安装、运行和删除.....            | (17) |
| 1.5.1  | 安装程序.....                   | (17) |

|  |      |
|--|------|
| 1.5.2 启动软件.....                          | (20) |
| 1.5.3 删除程序.....                          | (20) |
| 1.6 Windows 95 对 DOS 的支持.....            | (21) |
| 1.6.1 使用 MS-DOS 窗口 .....                 | (21) |
| 1.6.2 使用全屏幕方式的 MS-DOS 窗口 .....           | (22) |
| 1.6.3 重新启动计算机并切换至 MS-DOS 方式 .....        | (25) |
| 1.6.4 在启动计算机时按下 F8 键切换至原始 MS-DOS 方式..... | (25) |
| 1.7 关闭电脑.....                            | (26) |

## 第二部分 中文之星 2.97 基础

### 第二章 Windows 和中文之星 2.97 概述

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 2.1 Windows 概述 .....       | (27) |
| 2.2 Windows 的汉化.....       | (27) |
| 2.3 中文之星 2.97 简介 .....     | (28) |
| 2.4 中文之星 2.97 新添功能和改进..... | (28) |

### 第三章 中文之星 2.97 的安装

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 3.1 系统要求.....                    | (30) |
| 3.2 安装注意事项.....                  | (30) |
| 3.3 安装类型.....                    | (32) |
| 3.4 全部安装.....                    | (32) |
| 3.5 自定义安装.....                   | (40) |
| 3.6 中文之星 2.97 的文件系统 .....        | (42) |
| 3.6.1 中文之星 2.97 文件类型 .....       | (42) |
| 3.6.2 中文之星 2.97 应用程序 .....       | (42) |
| 3.6.3 汉字字体文件 .....               | (42) |
| 3.6.4 中文之星 2.97 应用程序缺省文件扩展名..... | (43) |

### 第四章 启动中文之星 2.97

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 4.1 自动启动中文之星 2.97 .....     | (44) |
| 4.2 快捷启动中文之星 2.97 .....     | (47) |
| 4.3 启动之后的界面 .....           | (48) |
| 4.4 启动中文之星 2.97 的应用程序 ..... | (49) |

### 第五章 链形菜单管理器

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 5.1 链形菜单管理器的组成和作用 ..... | (50) |
|-------------------------|------|

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 5.1.1 链形菜单管理器的组成 .....    | (50) |
| 5.1.2 链形菜单管理器的作用 .....    | (50) |
| 5.2 链型菜单管理器的各按钮功能 .....   | (51) |
| 5.2.1 系统设置按钮 .....        | (51) |
| 5.2.2 输入法选择按钮 .....       | (55) |
| 5.2.3 工具按钮 .....          | (57) |
| 5.3 链型菜单管理器的操作 .....      | (58) |
| 5.3.1 移动链形菜单管理器 .....     | (58) |
| 5.3.2 改变链形菜单的横竖排列方式 ..... | (58) |
| 5.3.3 隐藏链形菜单管理器 .....     | (58) |
| 5.4 链型菜单管理器的设置 .....      | (59) |
| 5.4.1 设置工具按钮 .....        | (59) |
| 5.4.2 设置系统菜单 .....        | (61) |
| 5.4.3 设置界面 .....          | (64) |

## 第六章 汉字及其它符号的输入

|                        |      |
|------------------------|------|
| 6.1 中文之星输入法概述 .....    | (65) |
| 6.2 选择输入法 .....        | (65) |
| 6.3 汉字输入法提示行 .....     | (66) |
| 6.3.1 提示行的组成及作用 .....  | (66) |
| 6.3.2 提示行名按钮功能 .....   | (67) |
| 6.3.3 重码显示区的翻页操作 ..... | (69) |
| 6.3.4 提示行的操作 .....     | (69) |
| 6.4 设置输入法 .....        | (70) |
| 6.5 “国标/区位”输入法 .....   | (73) |
| 6.6 英中输入法 .....        | (74) |
| 6.7 输入动态键盘字符 .....     | (74) |

## 第七章 艺术汉字处理器

|                    |      |
|--------------------|------|
| 7.1 基本使用方法 .....   | (76) |
| 7.2 启动与界面 .....    | (76) |
| 7.3 输入文本 .....     | (77) |
| 7.3.1 输入 .....     | (77) |
| 7.3.2 字体类型选择 ..... | (77) |
| 7.3.3 字体属性选择 ..... | (78) |
| 7.4 段落格式 .....     | (78) |
| 7.4.1 排列方式 .....   | (78) |
| 7.4.2 对齐方式 .....   | (78) |
| 7.5 基本艺术图案变换 ..... | (79) |

|                        |      |
|------------------------|------|
| 7.6 旋转变换.....          | (79) |
| 7.7 阴影和立体效果.....       | (80) |
| 7.7.1 选择阴影效果和立体效果..... | (80) |
| 7.7.2 阴影方向的设置.....     | (80) |
| 7.7.3 影深的设置.....       | (81) |
| 7.7.4 阴影的颜色设置.....     | (81) |
| 7.8 设置包络线参数.....       | (83) |
| 7.8.1 设置包络线宽度.....     | (83) |
| 7.8.2 设置包络线颜色.....     | (84) |
| 7.9 设置主体笔画的颜色.....     | (84) |
| 7.9.1 前景色和背景色.....     | (84) |
| 7.9.2 填充方式.....        | (84) |
| 7.10 设置图案大小.....       | (85) |
| 7.11 使用艺术字图案.....      | (85) |
| 7.11.1 调用图形.....       | (85) |
| 7.11.2 修改图形.....       | (88) |
| 7.12 菜单操作.....         | (88) |

## 第八章 天工补字

|                     |      |
|---------------------|------|
| 8.1 天工补字实用程序界面..... | (92) |
| 8.2 建立新文件.....      | (92) |
| 8.3 输入参考字.....      | (93) |
| 8.3.1 读参考字.....     | (93) |
| 8.3.2 选择参考字.....    | (94) |
| 8.4 工具条.....        | (95) |
| 8.4.1 工具按钮.....     | (95) |
| 8.4.2 工具条设置.....    | (96) |
| 8.5 造字实例.....       | (97) |

## 第三部分 RichWin 97 基础

### 第九章 RichWin 97 的特点、安装、启动与卸载

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 9.1 RichWin 97 新功能 .....          | (100) |
| 9.2 RichWin 97 系统要求.....          | (103) |
| 9.2.1 运行在 Windows 3.x 上的系统要求..... | (103) |
| 9.2.2 运行在 Windows 95 上的系统要求.....  | (103) |
| 9.3 RichWin 97 专业版安装.....         | (104) |

|  |       |
|--|-------|
| 9.4 RichWin 97 文件清单及其解释.....                 | (112) |
| 9.4.1 RichWin 97 安装后的目录结构.....               | (112) |
| 9.4.2 RichWin 97 文件清单及其解释.....               | (112) |
| 9.5 RichWin 97 启动方式.....                     | (114) |
| 9.5.1 从程序组窗口中启动 RichWin 97 .....             | (114) |
| 9.5.2 从开始选单中启动 RichWin 97 .....              | (117) |
| 9.5.3 从运行对话框中启动 RichWin 97 .....             | (117) |
| 9.5.4 从 MS DOS 方式窗口下启动 RichWin 97 .....      | (117) |
| 9.5.5 从 Command Shell 窗口中启动 RichWin 97 ..... | (117) |
| 9.6 退出 RichWin 97 .....                      | (117) |
| 9.7 卸载 RichWin 97 专业版.....                   | (118) |

## 第十章 如何使用 RichWin 97 系统选单栏

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 10.1 RichWin 97 原面孔的系统选单栏的组成..... | (121) |
| 10.1.1 设置按钮.....                  | (121) |
| 10.1.2 快速运行按钮 .....               | (122) |
| 10.1.3 系统选单栏显示方式按钮 .....          | (122) |
| 10.1.4 汉字输入按钮 .....               | (123) |
| 10.1.5 输入功能按钮 .....               | (123) |
| 10.1.6 动态键盘按钮 .....               | (125) |
| 10.1.7 帮助功能按钮 .....               | (125) |
| 10.1.8 隐藏系统选单栏按钮 .....            | (126) |
| 10.2 RichWin 97 新面孔的系统选单栏.....    | (127) |
| 10.2.1 系统选单栏的组成 .....             | (127) |
| 10.2.2 设置系统功能按钮 .....             | (127) |
| 10.2.3 选择中文输入按钮 .....             | (129) |
| 10.2.4 运行应用程序按钮 .....             | (130) |
| 10.2.5 切换控制板样式按钮 .....            | (130) |
| 10.3 系统选单栏的位置.....                | (131) |
| 10.3.1 原面孔的系统选单栏的位置 .....         | (131) |
| 10.3.2 新面孔的系统选单栏的位置 .....         | (132) |
| 10.4 切换控制板样式按钮详解 .....            | (132) |
| 10.4.1 固定控制板位置 .....              | (132) |
| 10.4.2 英汉双向光标字典 .....             | (133) |
| 10.4.3 多内码自动识别 .....              | (135) |
| 10.4.4 自动汉化 .....                 | (135) |
| 10.4.5 联机使用帮助 .....               | (137) |
| 10.4.6 显示 RichWin 版本信息 .....      | (137) |
| 10.4.7 设置 RichWin 新面孔 .....       | (137) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 10.4.8 多内码文本转换器 .....     | (137) |
| 10.4.9 英文全角输入 .....       | (137) |
| 10.4.10 中文标点输入 .....      | (138) |
| 10.4.11 汉字输入加空格 .....     | (139) |
| 10.4.12 显示屏幕键盘 .....      | (139) |
| 10.4.13 利方通用双向字典 .....    | (140) |
| 10.4.14 文本转换器 .....       | (140) |
| 10.4.15 利方艺术汉字 .....      | (140) |
| 10.4.16 初始化编辑器 .....      | (141) |
| 10.4.17 在控制板上添加应用程序 ..... | (141) |

## 第十一章 在 RichWin 97 中进行中文输入

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 11.1 汉字输入法的设置 .....          | (143) |
| 11.1.1 汉字输入法的选择 .....        | (144) |
| 11.1.2 反查码表 .....            | (145) |
| 11.1.3 重码处理 .....            | (145) |
| 11.1.4 输入处理 .....            | (146) |
| 11.1.5 汉字输入的其他处理 .....       | (146) |
| 11.1.6 词组管理 .....            | (147) |
| 11.1.7 输入法设置 .....           | (149) |
| 11.1.8 安装输入法 .....           | (156) |
| 11.2 汉字输入法提示区的设置 .....       | (158) |
| 11.2.1 双行浮动 .....            | (159) |
| 11.2.2 单行底部 .....            | (159) |
| 11.2.3 动态提示 .....            | (160) |
| 11.3 RichWin 97 的汉字输入法 ..... | (161) |

## 第四部分 UCDOS 7.0 基础

### 第十二章 UCDOS 7.0 的安装与启动

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 12.1 UCDOS 7.0 的特点 .....      | (162) |
| 12.1.1 完全采用了设备无关性的内核设计 .....  | (162) |
| 12.1.2 支持直接写屏，英文制表符自动识别 ..... | (162) |
| 12.1.3 彻底实现了零内存占用 .....       | (163) |
| 12.1.4 提供了完备的中文输入体系 .....     | (163) |
| 12.1.5 提供了强大的打印功能 .....       | (163) |
| 12.1.6 提供了功能齐全的特点显示功能 .....   | (164) |

|   |       |
|---|-------|
| 12.1.7 提供了种类繁多的各种工具 .....                 | (164) |
| 12.1.8 改进了对网络与通信的支持 .....                 | (166) |
| 12.1.9 其他特点 .....                         | (166) |
| 12.2 UCDOS 7.0 安装 .....                   | (167) |
| 12.2.1 UCDOS 7.0 运行环境 .....               | (167) |
| 12.2.2 UCDOS 7.0 安装要点 .....               | (167) |
| 12.2.3 UCDOS 7.0 安装后的目录结构 .....           | (167) |
| 12.3 UCDOS 7.0 启动和退出 .....                | (168) |
| 12.3.1 启动 UCDOS 7.0 .....                 | (168) |
| 12.3.2 启动后系统模块的加载 .....                   | (169) |
| 12.3.3 启动命令语法格式 .....                     | (169) |
| 12.3.4 启动批命令的修改与实例 .....                  | (170) |
| 12.3.5 退出 UCDOS 7.0 .....                 | (171) |
| 12.4 UCDOS 7.0 系统功能键 .....                | (172) |
| 12.5 UCDOS 7.0 基本操作 .....                 | (173) |
| 12.5.1 输入汉字 .....                         | (173) |
| 12.5.2 右 Shift 键的作用 .....                 | (175) |
| 12.5.3 反查汉字输入码 (Ctrl+F2) .....            | (175) |
| 12.5.4 从屏幕上行复制字符 (Ctrl+F3) .....          | (176) |
| 12.5.5 进入/退出整字识别 (Ctrl+F4) .....          | (176) |
| 12.5.6 中文/西文显示方式切换 (Ctrl+F7) .....        | (176) |
| 12.5.7 定义系统宏 (Alt+M) 及宏执行功能 (Alt+N) ..... | (176) |

### 第十三章 UCDOS 7.0 系统设置与优化

|  |       |
|--|-------|
| 13.1 名词解释 .....                                  | (177) |
| 13.1.1 DOS 常规内存 (Conventional Memory) .....      | (177) |
| 13.1.2 直接扩充内存 .....                              | (177) |
| 13.1.3 EMS (Expanded Memory Specification) ..... | (178) |
| 13.1.4 XMS (eXtended Memory Specification) ..... | (178) |
| 13.1.5 UMB (Upper Memory Block) .....            | (178) |
| 13.1.6 HMA (High Memory Area) .....              | (179) |
| 13.1.7 EMB (Expanded Memory Block) .....         | (179) |
| 13.2 系统设置程序 SETUP .....                          | (179) |
| 13.2.1 文件菜单 .....                                | (179) |
| 13.2.2 内存菜单 .....                                | (180) |
| 13.2.3 启动菜单 .....                                | (182) |
| 13.2.4 设置内部参数 .....                              | (184) |
| 13.3 动态设置 .....                                  | (189) |

**第十四章 UCDOS 7.0 汉字输入法**

|         |                         |       |
|---------|-------------------------|-------|
| 14.1    | UCDOS 7.0 汉字输入法的特点..... | (191) |
| 14.2    | 名词解释.....               | (192) |
| 14.2.1  | 汉字输入法.....              | (192) |
| 14.2.2  | 码 长.....                | (192) |
| 14.2.3  | 词组输入法.....              | (192) |
| 14.2.4  | 重 码.....                | (193) |
| 14.2.5  | 提示行.....                | (193) |
| 14.3    | 区位输入法.....              | (195) |
| 14.3.1  | 加载区位码.....              | (195) |
| 14.3.2  | 进入区位码输入方式.....          | (195) |
| 14.3.3  | 如何命名用区位码输入文字.....       | (196) |
| 14.3.4  | UCDOS 7.0 区位码输入的特点..... | (196) |
| 14.4    | 预选字输入.....              | (197) |
| 14.4.1  | 加载预选字.....              | (198) |
| 14.4.2  | 进入预选字输入方式.....          | (198) |
| 14.4.3  | 如何使用预选字输入文字.....        | (198) |
| 14.4.4  | UCDOS 7.0 预选字输入特点.....  | (199) |
| 14.5    | 全拼输入法.....              | (199) |
| 14.5.1  | 加载全拼输入法.....            | (199) |
| 14.5.2  | 进入全拼输入方式.....           | (199) |
| 14.5.3  | 如何使用全拼输入法.....          | (199) |
| 14.5.4  | UCDOS 7.0 全拼输入法特点.....  | (201) |
| 14.6    | 简特效码输入法.....            | (201) |
| 14.6.1  | 加载简拼输入法.....            | (202) |
| 14.6.2  | 进入简拼输入方式.....           | (202) |
| 14.7    | 双拼输入法.....              | (202) |
| 14.8    | 五笔输入法.....              | (203) |
| 14.8.1  | 加载五笔输入法.....            | (203) |
| 14.8.2  | 进入五笔输入方式.....           | (203) |
| 14.8.3  | 如何使用五笔输入法.....          | (204) |
| 14.9    | 普通输入法.....              | (204) |
| 14.9.1  | 加载普通输入法.....            | (204) |
| 14.9.2  | 进入普通输入方式.....           | (204) |
| 14.10   | 智能拼音输入法.....            | (204) |
| 14.11   | 电报码输入法.....             | (204) |
| 14.11.1 | 电报码的使用.....             | (205) |
| 14.11.2 | 电报码的扩展字.....            | (205) |
| 14.12   | 自然码输入法.....             | (205) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 14.13 英中输入法.....          | (206) |
| 14.14 五笔划输入法.....         | (206) |
| 14.15 其他输入法.....          | (206) |
| 14.16 记忆词组.....           | (206) |
| 14.16.1 记忆词组内容.....       | (207) |
| 14.16.2 记忆词组编码.....       | (208) |
| 14.16.3 记忆词组修正.....       | (208) |
| 14.16.4 高频先见.....         | (208) |
| 14.16.5 存盘.....           | (209) |
| 14.17 自定义词组.....          | (209) |
| 14.17.1 如何定义自定义词组.....    | (209) |
| 14.17.2 自定义词组的编码规则.....   | (210) |
| 14.18 中文标点输入.....         | (210) |
| 14.19 万能输入法管理器.....       | (211) |
| 14.19.1 万能输入法加载程序.....    | (211) |
| 14.19.2 万能输入法编码字典管理器..... | (211) |

## 第五部分 WPS 基础

### 第十五章 WPS 文字处理系统

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 15.1 进入 WPS 主菜单.....  | (212) |
| 15.2 系统操作.....        | (212) |
| 15.3 块操作.....         | (217) |
| 15.4 查找与替换文本.....     | (221) |
| 15.5 制表格.....         | (225) |
| 15.6 设置打印控制符.....     | (227) |
| 15.7 模拟显示与打印输出.....   | (235) |
| 15.8 WPS 控制命令一览表..... | (239) |

# 第一章 中文 Windows 95 入门

Windows 95 是 Microsoft 继 MS-DOS、Windows 3.x 和 Windows for Workgroups 3.11 之后推出的新一代操作系统，它以简洁的桌面、更加方便的操作方式、对长文件名和即插即用设备的支持，为用户学习和使用电脑提供了最佳的环境。

## 1.1 Windows 95 的特点

为了便于读者能从总体上认识 Windows 95，我们首先走马观花式地对其大致浏览一下，看看 Windows 95 到底有哪些特点。

### 1.1.1 Windows 95 使用户的各种操作更快捷

为加速工作进程，Windows 95 为用户提供了多种操作捷径，如快速搜索功能、快速查看功能、CD 自动播放功能、快速打印功能、某些软件的自动安装功能等。也就是说，您只要将唱盘插入光驱，系统将自动调用 CD 播放器开始播放（不过，对于 VCD 视盘则不行）。要打印文档，用户只需发出打印命令，以后的事情就不用管了，由系统自动负责，您可照常进行其他工作。

由于 Windows 具有自动感知功能，因此，当用户插入一张软件光盘时，系统将自动搜索该光盘上的自动安装程序。如果说有的话，则执行它，这就是所谓的自动安装功能，例如，Office 97、AutoCAD R14 等均可用此办法来安装。不过，如果软件无此程序，则只好自己去运行其安装程序了。

**提示：**Windows 95 或 Windows 3.x 平台下的大多数应用软件的安装程序为 Setup.exe，而 DOS 平台下各种应用软件的安装程序则多为 Install.exe。

### 1.1.2 长文件名支持

由于众多用户的要求，Microsoft 在 Windows 95 中采用了长文件名的方法，长文件名使文件更易于组织和查找。在 Windows 95 中，用户可使用任意长度的名称来命名文件，甚至可在文件名中使用空格。

但是，为了保证与现有的 16 位 Windows 和 MS-DOS 应用程序兼容，Windows 95 还支持和维护 MS-DOS “8.3” 文件名约定（即主文件名为 8 个字符，扩展名为 3 个）。通过删除空格，并使用文件名前八个字符，再使用由应用程序赋予的三个字符扩展名，可将长文件名转换为 MS-DOS “8.3” 文件名。在 Windows 95 中，扩展名用来与应用程序的文件类型相关联。在没有 Windows 95 的系统中，只有 MS-DOS 文件名是可见的。

### 1.1.3 增强对 DOS 应用程序的支持

由于 Windows 95 不使用独立的 MS-DOS，而是一个完全集成的 32 位保护模式操作系统（这一点和 Windows 3.x 不同，Windows 3.x 只能在 DOS 平台上启动）。这将 windows 95 处在和 DOS、OS/2 并排的位置上，而不是对 DOS 的扩充。实际上，DOS 的限制（如传统的“8.3 文件名和 DOS 驱动程序须加载于常规内存等）在 Windows 95 中已不再存在。Windows 95 可包含保护模式设备驱动程序，不占用常规内存。因此，在大多数情况下，600KB 和更多的常规内存可为 DOS 程序所用。

一些 DOS 应用程序，特别是游戏程序，不能跟 Windows 共存，甚至有些根本就不能运行。其中的一些程序要求 100% 地占用 CPU，而其他一些需要修改低级硬件设置。但是由于内存可用量的增加，Windows 95 能运行这些程序。Windows 95 为了解决这类程序的问题还提供了几个不同级别的支持。另外，由于大多数游戏程序使用图形，Windows 3.1 要求它们运行在全屏幕模式下，而 Windows 95 允许在一个窗口运行这样的程序。实际上，此时的 MS-DOS 窗口和其他应用程序并无不同，它仅相当于 Windows 95 的一个任务。

Windows 95 还为用户在 DOS 提示符下提供了新的功能。对于网络用户，Windows 95 现在支持命名协议（UNC）的使用，UNC 名字遵循引用网络服务器和共享目录的标准命名方案。只要使用正确的语法，用户可以进行目录列表、复制文件和运行从网络驱动器上来的应用程序。

此外，现有的命令增强为能访问 Windows 95 的功能（比如，DIR 可以包含长文件名）。

### 1.1.4 支持即插即用设备

由于工作的需要，用户在购置电脑后，可能经常会添加一些设备，如声音卡、网卡等。而这些设备的安装一直是一个令人头痛的问题，对于普通电脑用户来说尤其如此。

Windows 95 除了支持更多周边设备的使用外，提供的所谓即插即用（Plug and Play）功能可算是帮了用户的大忙了。也就是说，如果用户购买的设备（如 CD-ROM、声卡、解压卡，甚至打印机）符合即插即用规范，那么，将其插入电脑或与用户的电脑连接后，Windows 95 将会自动识别该设备并对其进行配置，从而不再需要普通用户设置一些令人费解的 IRQ（中断）号、DMA（直接存储器访问）通道号，以及一大堆的驱动程序了。

提示：如果用户购买的设备不符合即插即用规范，用户仍需手工安装其驱动程序。一般来说，大部分的名牌产品都符合即插即用规范（如创通公司的声卡），而杂牌产品通常不符合即插即用规范。

### 1.1.5 对便携机的支持

在 Windows 95 中所作的吸引人的改进是对便携机的支持。无论用户是在家里，还是在路上，都可以通过 Windows 95 使用便携机。例如，利用 Windows 95 提供的电源管理、公文包、直接电缆连接、推迟打印等特性，用户可以节省电源、方便地更新文件，以及其他计算机交换数据、进行脱机打印等。

### 1.1.6 增强的多媒体特性

从 1990 年以来，Windows 一直是最普遍的多媒体系统的平台。在 Windows 95 中，系统除了提供已在 Windows 中实现的多媒体功能外，还包含了许多新的多媒体特性，如全 32 位支持、压缩管理、32 位 Windows 视频、支持 OLE2 的新的媒体播放器（Media Player）版本、音量控制和改进的支持声音的新驱动程序等。

Windows 95 的即插即用支持可使用户得以快速安装多媒体设备，在 Windows 95 的 32 位支持下，计算机游戏运行的速度更快，图像更美观、更真实，因而玩得也更加激动人心。如果用户是一个开发者，就会发现新的 32 位体系结构和多任务能力使开发环境更加便利，这意味着与 MS-DOS 相比，在该环境中可编写更多的应用程序。

### 1.1.7 打印增强

为了满足客户和独立生产厂家的需求，Microsoft 在如何处理打印方面作了几个改进。首先，Windows 95 有一个 32 位打印体系结构，提供平滑的后台打印，提高打印性能。其次，Windows 95 支持 800 多种打印机（而 Windows 3.x 只支持 300 多种），其中包括 PostScript Level II 打印机。

### 1.1.8 无障碍特性

Windows 95 提供了众多的辅助特性，使得有残疾的人能更好地使用计算机。例如，对于有视觉障碍的用户，或者在用户长时间使用计算机后，想放松一下眼睛，Windows 95 允许用户使用大字体和高对比度模式，以增强可视性。此时鼠标指针也可以被放大，以适应观察和跟踪鼠标有困难的用户。如果用户仍然很难看见可视的提示（比如，在 Setup 过程中），可以打开声音提示。如果听力有障碍，Windows 95 将在发声时给出图示，以指明声音内涵。对于有移动障碍的用户，如果不能操纵鼠标，而运行的程序要用到鼠标时，就可以启用“鼠标器”特性，用数字键盘移动鼠标指针。

### 1.1.9 增强的网络特性

如果用户正在使用网络，则桌面上将出现“网上邻居”图标，双击它即可浏览工作组中的计算机和网上的全部计算机和打印机，而无需通过驱动器映射来连接某个网络。

在 Windows 95 中，要共享某个文件夹或打印机（用户不能将某个文件设置为共享）也非常方便。用户可设置选定驱动器、文件夹或打印机的共享名称、访问类型，以及共享文件夹和打印机时的口令。当本 Windows 95 计算机加入至 windows NT 网络时，用户还可建立一个用户列表，只允许表中的用户访问。

此外，用户可为选定的驱动器、文件夹或打印机设置多个共享名称，例如，共享名 SHARE1 为只读，共享名 SHARE2 为完全控制（可读写）。但是，用户不能为某个文件设置共享特性。

只要有一台调制解调器，用户就可以使用“拨号网络”。通过向服务器和带调制解调器的计算机呼叫，可以访问该计算机以及与之相连的网络，并使用其中的共享资源。如果用户的计算机设置为允许远程管理，网络系统管理员可以查看用户计算机上的文件，并帮助用户解决问题。

### 1.1.10 改进和新增了多个程序与附件

Windows 95 除了对 Windows 3.x 中的文件管理器（在 Windows 95 中称为资源管理器）。画笔（在 Windows 95 中称为画图）、书写器（在 Windows 95 中称为写字板）等进行了改进之外，还新增了 Microsoft Exchange、Microsoft 传真、Microsoft Network、电话拨号程序、磁盘碎片整理程序、磁盘扫描程序、磁盘空间管理程序等附件。

## 1.2 令人耳目一新的 Windows 95 界面

完全重新设计的用户界面，使得用户定位和启动程序比以往任何时候都要快速和简便。运行多个应用程序和在应用程序间切换已变得更加直观，用户几乎不太可能丢失自己的应用程序。事实上，当 Microsoft 重新设计 Windows 95 用户界面时，考虑了包括从初学者到 Windows 专家的各种用户的需求。

### 1.2.1 认识桌面

启动 Windows 95 后，呈现在用户面前的整个屏幕区域称为桌面。Windows 95 桌面已被简化，以便易于定位和运行应用程序，当启动应用程序时只有最少的几个图标显示在桌面上（参见图 1-1）。而在 Windows 3.x 中，桌面挤满了系统上全部应用程序组的图标。

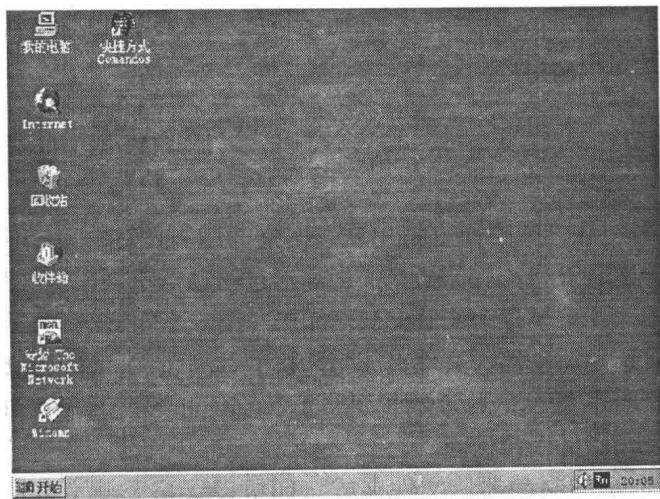


图 1-1 Windows 95 新界面

## 1. 使用“开始”按钮

在 Windows 95 桌面上，任务栏处于屏幕的底部，其上有一个“开始”按钮。单击该按钮，系统将打开一“开始”菜单，使用该菜单可以快速启动程序、查找文件及获取帮助。

如果某一菜单项后跟“▶”，表明该菜单项尚有若干子菜单项，用户只要将光标移至该菜单项，并稍稍停留，则系统将自动打开其子菜单（参见图 1-2）。如果菜单项后面未跟“▶”，则单击该菜单项将启动一应用程序。例如，用户单击“开始”菜单中的“帮助”菜单项，系统将打开 Windows 95 的帮助窗口。



图 1-2 使用“开始”按钮选择要执行的程序

## 2. 使用任务栏

当用户打开程序、文档或窗口时，任务栏上将出现一个按钮，用户可以通过单击相应按钮在已经打开的窗口间来回切换。例如，在图 1-3 中，当用户打开“画图”和“写字板”程序后，任务栏上将出现这两个程序按钮，单击不同的按钮即可在这两个程序间切换。



图 1-3 利用任务栏在打开的窗口间切换

### (1) 打开多个程序

当用户打开多个程序时，系统会自动调整各程序按钮的尺寸，以使其能放在任务栏上（参见图 1-4）。



图 1-4 打开多个程序时，系统会自动调整各程序按钮的尺寸

### (2) 调整任务栏的位置

如果用户喜欢的话，还可将任务栏放在桌面的上方、左侧或右侧（参见图 1-5）。此时