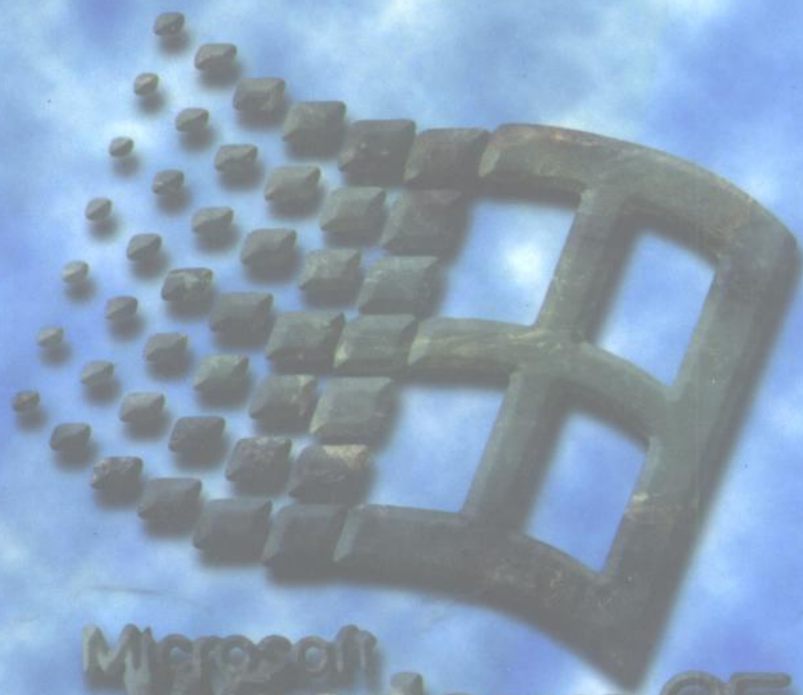


中西文

Windows 95

从入门到精通

蔡江新 由宏 编



Microsoft
Windows 95
中文版

重庆大学出版社

TP316

390355

C02

中西文 Windows 95 从入门到精通

蔡江新 由 宏 编

重庆大学出版社

内 容 提 要

本书共分为两部分,第一部分基础篇,详细介绍了中文 Windows 95 的安装及基本操作,中文输入法,高级操作技术,控制面板等;第二部分高级篇,从 Windows 95 的内部对 Windows 95 进行剖析,分析 Windows 95 的设计与实现内幕,本部分对广大的想了解 Windows 95 的内幕用户有较高的实用参考价值。

本书编写通俗易懂,既适合于各层次的 Windows 95 用户,同时又可作为各类 Windows 95 培训班的参考书。

中西文 Windows 95 从入门到精通

蔡江新 编

责任编辑 梁涛

重庆大学出版社出版发行

成都市盲哑学校印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 24.625 字数: 616 千字

1996 年 6 月第 1 版

1996 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1—10000 册

ISBN 7-5624-1265-0/TP·95

定价: 28.00 元

(川)新登字 020 号

目 录

第一部分 基础篇

第一章 中文Windows 95 的安装及基本操作 (1)	第三章 中文Windows 95 高级操作技术 (39)
第一节 中文Windows 95 的安装 (1)	第一节 应用程序的启动和使用方法 (39)
一、从Windows 的早期版本升级安装..... (1)	一、程序的启动方法..... (39)
二、在MS-DOS 下安装Windows 95..... (1)	二、多个应用程序面的切换..... (40)
三、安装中文Windows 95 的注意事项..... (2)	三、利用“开始”菜单中的“运行”选择项启动应用程序..... (42)
第二节 中文Windows 95 的桌面和“开始菜单” (2)	第二节 使用中文Windows 95 的各种快速方法 (44)
第三节 “我的电脑”的功能和使用方法 (4)	一、复制和移动文件（或文件夹）的快捷方法..... (45)
一、“我的电脑”的功能..... (4)	二、放置捷径..... (48)
二、“我的电脑”的其他功能..... (7)	三、启动中文Windows 95 的同时启动应用程序..... (51)
第四节 退出Windows 95 (12)	四、在开始菜单中加入应用程序选择项..... (52)
第五节 启动Windows 95 (13)	第四章 中文Windows 95 的帮助系统和查找功能 (54)
第六节 怎样运行DOS 程序 (15)	第一节 中文Windows 95 的帮助窗口及其使用方法 (54)
第七节 Windows 95 文档的使用 (17)	一、“目录”帮助形式..... (55)
一、文档窗口简介..... (17)	二、“索引”帮助形式..... (57)
二、文档的打开..... (18)	第二节 其它帮助形式 (59)
三、文档的使用方法..... (21)	第三节 利用“帮助”进行电脑设置 (64)
第二章 中文Windows 95 的中文输入法的安装及应用 (28)	第四节 中文Windows 95 的查找功能 (67)
第一节 中文Windows 95 中汉字输入法的安装及使用 (28)	第五章 Windows 资源管理器 (73)
第二节 中文Windows 95 中汉字输入法的安装 (28)	第一节 概述 (73)
第三节 中文Windows 3. X 中汉字输入法的安装 (30)	第二节 “Windows 资源管理器”的启动 (74)
第四节 汉字输入法的选取方法 (32)	
第五节 中文输入法的使用方法 (34)	

第三节 “Windows 资源管理器” 功能		第一节 画图程序窗口	(129)
的使用方法	(76)	第二节 在画图中查看程序	(131)
一、利用 “Windows 资源管理器”		第三节 绘制一幅简单图形	(134)
工具栏进行文件 (夹) 的操作	(76)	第四节 工具箱中的画图工具介绍	(135)
二、多个文件 (夹) 的移动或复制操作		第五节 熟练操作切块	(144)
	(82)	第六节 被放大图形的编辑	(149)
第四节 Windows 资源管理器的其他		第八章 控制面板	(151)
功能	(86)	第一节 控制面板启动	(151)
一、磁盘操作	(86)	第二节 显示器的设置	(154)
二、把文件 (夹) 复制到软盘	(86)	一、桌面的设置	(155)
三、显示文件夹方式	(89)	二、对外观进行设置	(156)
第六章 中文Windows 95 附件	(92)	三、屏幕保护程序	(158)
第一节 系统工具	(92)	四、监视器和显示卡的位置	(159)
一、磁盘扫描程序	(93)	第三节 字体的增加和删除	(160)
二、磁盘碎片整理程序	(96)	第四节 数据格式及区域设置	(162)
第二节 写字板	(99)	第五节 日期与时间的设置	(165)
第三节 剪贴板应用	(107)	第六节 调制解调器	(166)
第四节 电话拨号程序	(110)	第七节 设置多媒体的属性	(167)
第五节 超级终端	(114)	第八节 口令保护	(169)
第六节 造字程序	(117)	第九节 鼠标器的设置	(170)
第七节 其他附件程序	(125)	第十节 声音设置	(172)
一、计算器	(125)	第十一节 键盘属性的设置	(173)
二、记事本	(126)	第十二节 添加新硬件	(175)
三、日期/时钟	(126)	第十三节 无障碍选项	(177)
第七章 用画图应用程序作画	(129)	第十四节 系统配置	(180)

第二部分 高级篇

第一章 迈向Chicago	(186)	三、强健性	(193)
第一节 Windows 95 的任务	(187)	四、适时推出产品	(193)
一、对终端使用者的帮助	(187)	五、易于设定及规划配置	(194)
二、硬件结构	(187)	六、新 Shell 和使用者接口	(195)
三、提供 32 位支援	(188)	七、完整的保护模式操作系统	(196)
第二节 选择Chicago 或Cairo	(188)	八、32 位应用程序支援	(196)
一、第一站——Chicago	(189)	九、网络和移动式计算	(197)
二、客户—服务器结构		第四节 Windows 95 进入市场	(198)
(Clients and Servers)	(189)	第五节 结论	(199)
三、在迈向Cairo 的路上	(190)	第二章 Intel 处理器的结构	(200)
四、摘要	(191)	第一节 内含Intel	(200)
第三节 计划目标	(191)	第二节 Intel 处理器家族	(201)
一、兼容性	(192)	第三节 处理器结构	()
二、执行效率	(192)	一、8080 及8086 处理器	(202)

二、80286 处理器.....	(204)	二、消息处理 (Message Handling)	(234)
三、80386 处理器.....	(206)	三、程序资源	(236)
第四节 80386 内存寻址法	(207)	四、Windows 95 程序设计	(236)
一、80386 描述元格式.....	(207)	第九节 结论	(236)
二、虚拟内存	(209)	第四章 基本系统	(237)
三、混合286和386程序	(211)	第一节 Windows 95 的图示	(237)
第五节 保护系统 (The Protection System)	(212)	第二节 探索Windows 95	(238)
一、内存保护	(212)	一、Windows 95 中的保护层次	(239)
二、操作系统保护	(212)	二、Windows 95 内存映射	(239)
三、设备保护	(213)	三、Task 和 Process	(241)
第六节 虚拟8086 模式	(214)	第三节 虚拟内存管理	(241)
第七节 结论	(215)	一、实际模式MS-DOS	(241)
第三章 Chicago 之旅.....	(216)	二、虚拟机排序	(242)
第一节 系统概观	(216)	三、实际内存管理	(246)
一、基本系统 (Base System)	(218)	四、虚拟内存管理	(248)
二、Windows 和模式	(218)	第四节 虚拟机管理器服务	(251)
第二节 虚拟机	(219)	一、调用虚拟机管理器服务	(252)
一、Windows 虚拟机	(219)	二、Ring 0 中的操作	(254)
二、保护模式 MS-DOS 应用程序	(222)	三、VMM 服务群	(257)
第三节 多工处理及排序	(222)	第五节 应用程序支持	(258)
一、多工处理模型	(223)	第六节 结论	(264)
二、临界区段 (Critical Section)	(224)	第五章 使用者界面和 Shell	(265)
三、Windows 中的 process	(225)	第一节 改进Windows 3.0 和3.1	(266)
四、模组 (Modules)	(225)	一、系统组态和控制	(266)
第四节 API 支持	(226)	二、一致性	(267)
一、动态联结	(226)	三、视觉 (Visuals)	(268)
二、来自基本系统的支持	(227)	第二节 引导新使用者界面的概念	(269)
第五节 内存管理	(228)	一、文档中心界面	(270)
一、应用程序虚拟内存	(228)	二、外貌和感觉 (Look and Feel)	(270)
二、系统内存管理	(230)	三、Windows 95 shell	(271)
第六节 Windows 设备支持	(230)	四、屏幕外观	(279)
一、设备虚拟化	(231)	五、具体实现	(282)
二、最小驱动程序 (Minidrivers)	(231)	第三节 设计回顾	(282)
第七节 Windows 接口	(232)	一、外部影响	(282)
一、窗口的涵意	(232)	二、shell 的开发	(283)
二、Windows 95 使用者接口设计	(233)	三、Shell 上的改变	(283)
第八节 Windows 程序设计基础	(234)	第四节 新外观	(286)
一、事件驱动式程序设计	(234)	一、屏幕外观	(286)
(Event Driven Programming)	(234)	二、视觉元件	(286)
		三、新控件	(288)
		四、新对话框	(290)

第五节 长文件名	(291)
第六节 MS-DOS 应用程序支持	(291)
第七节 应用程序指导原则	(292)
一、遵循样式指导原则	(292)
二、支持长文件名	(292)
三、支持UNC 路径名称 (Pathname)	(292)
四、登记文件和数据类型, 及支持 拖放功能	(292)
五、使用共通对话	(293)
六、降低应用程序的多重引用	(293)
七、维持与shell 的一致性	(293)
八、修改在线帮助	(293)
九、支持OLE 功能	(293)
第八节 结论	(293)
第六章 应用程序和设备	(294)
第一节 Win32 API	(294)
一、Win32 的目标	(295)
二、Win32 API 的元件	(295)
第二节 Windows 95 上的Win32 API	(296)
一、转移为Win32 API	(296)
二、Windows 95 上的Win32	(299)
第三节 Windows 95 程序设计	(300)
一、多任务处理	(301)
二、内存管理	(302)
三、即插即用支持	(302)
四、信息登记文件 (Registry)	(302)
五、用户接口	(303)
六、OLE	(303)
七、国际支持	(305)
八、结构化例外处理 (Structured Exception Handling)	(306)
第四节 图形设备接口 (GDI)	(307)
一、GDI 结构	(309)
二、图像色彩匹配 (Image Color Matching)	(311)
第五节 显示子系统	(311)
一、DIB 机构	(313)
二、显示最小驱动程序	(315)
第六节 打印子系统	(316)
一、打印结构	(316)
二、打印程序	(317)
三、通用打印机驱动程序的使用	(317)

第七节 结论	(319)
第七章 文件系统	(320)
第一节 结构概观	(321)
第二节 长文件名支持	(322)
一、储存长文件名	(323)
二、产生短文件名	(326)
三、MS-DOS 的长文件名支持	(327)
四、其他系统上的长文件名	(328)
第三节 可安装式文件系统 (IFS) 管理器	(328)
一、调用文件系统驱动程序	(329)
第四节 文件系统驱动程序 (FSD)	(329)
一、FSD 进入点	(330)
第五节 I/O 子系统 (IOS)	(331)
一、设备驱动程序初始设定	(332)
二、I/O 要求的控制	(333)
三、非同步驱动程序事件 (Asynchronous Driver Event)	(333)
四、与硬件的接口	(334)
第六节 文件系统阶层式结构中 的其他层	(335)
一、逻辑磁盘追踪驱动程序	(336)
二、特定类型驱动程序	(336)
三、SCSI 管理器	(336)
四、实模式驱动程序	(337)
第七节 结论	(338)
第八章 即插即用 (Plug and Play)	(339)
第一节 即插即用计划的历史	(340)
第二节 即插即用的目标	(341)
一、新设备的容易安装和设定配置	(341)
二、不着痕迹的动态配置改变	(342)
三、与已安装的基本及旧式外围 设备兼容	(343)
四、与操作系统及硬件无关	(343)
五、降低复杂度和增加硬件弹性	(344)
第三节 即插即用元件	(344)
一、即插即用子系统如何组合	(346)
二、硬件树	(347)
三、硬件信息数据库	(349)
四、即插即用事件	(349)

五、配置管理器	(350)	一、服务器元件	(370)
六、列举器	(350)	第八节 网络打印	(371)
七、资源仲裁器	(350)	第九节 网络安全	(372)
八、即插即用式BIOS	(351)	一、存取控制	(373)
九、即插即用式设备驱动程序	(351)	二、共享层次的安全	(373)
第四节 即插即用式系统中的应用程序	(352)	三、用户层次的安全	(373)
第五节 结论	(352)	第十节 结论	(373)
第九章 网络	(353)	第十章 移动式计算 (Mobil Computing)	(374)
第一节 Windows 网络的历史	(353)	第一节 远程通讯支持	(374)
第二节 网络目标	(355)	一、远程网络存取 (RNA)	(376)
第三节 网络软件结构	(356)	二、通话式API	(377)
一、WOSA	(356)	三、调制解调器支持	(378)
二、网络层	(358)	四、通信驱动程序	(379)
三、网络运行	(359)	第二节 信息中心 (The Info Center)	(380)
第四节 多重供应器分配器	(360)	一、信息中心应用程序	(381)
一、32 位网络API	(361)	二、消息传送API	(382)
二、与网络供应器的接口	(363)	三、消息传送服务供应器	(382)
第五节 网络供应器	(364)	四、电源管理	(383)
一、网络供应器服务	(364)	五、停泊站支持	(383)
第六节 网络传输层	(366)	第三节 文件同步化	(383)
一、网络设备驱动程序	(366)	第四节 结论	(385)
二、网络配置	(367)		
第七节 网络服务器	(369)		

第一部分 基础篇

本部分主要介绍中文 Windows 95 的安装及基本操作, 中文 Windows 95 的中文输入法及使用, 中文 Windows 95 的高级使用技术, 中文 Windows 95 附件, 控制面板等。

第一章 中文Windows 95 的安装及基本操作

第一节 中文Windows 95 的安装

安装中文Windows 95 对大部分电脑用户来说都较简单。用户可选择从Windows 的早期版本升级和在DOS 下安装中文Windows 95。

一、从 Windows 的早期版本升级安装

如果用户的计算机中已安装有Windows 的早期版本, 那么用户可以按如下步骤完成中文Windows 95 的安装:

1. 在软驱中插入1* 安装盘或在光驱中插入Windows 95 CD 盘;
2. 在“文件管理器”或“程序管理器”中单击“文件”, 再单击“运行”;
3. 输入安装盘所在驱动器号、冒号(:)、反斜线(\) 和单词“setup”。即:

A:\SETUP ←

如果从 CD-ROM 安装, 则必须在“setup”前输入Windows 95 软件包所在的路径, 比如 CWIN95, 如光驱的驱动器号为G: 则输入:

G:\CWIN95\SETUP ←

4. 按照屏幕提示, 单击“下一步”继续安装, 及适当时候换插有关的安装盘即可。

二、在MS-DOS 下安装Windows 95

如果用户的计算机中没有Windows 的早期版本, 那么可在DOS 环境下安装Windows 95, 按如下步骤安装即可:

1. 在软驱中插入1* 安装盘, 或者在光驱中插入Windows 95 盘;

2. 在命令提示符后键入驱动器号、冒号、反斜线和单词“setup”，如在软驱中安装可输入：

A:\SETUP <↵>

如在光驱中安装（设光驱的盘符为G:，Windows 95 所在路径为\CWIN95），则输入：

G:\CWIN95\SETUP <↵>

3. 按照屏幕提示，单击“下一步”及依次装入2#、3#、…安装盘（假设在软驱上安装）即可。

三、安装中文Windows 95 的注意事项

1. 在安装之前应进行一次磁盘整理工作，它包括两方面的工作：

(1) 运行磁盘碎片整理程序，比如DOS 的DEFRAG 程序、PCTOOLS 9.0 的OPTIMIZER 或NORTON 的SPEEDISK 程序，这样可清除硬盘的文件碎片，整理出连续的硬盘空间；

(2) 运行磁盘诊断程序，比如DOS 的SCANDISK 程序或NORTON 的NDD 程序进行一次磁盘的检查诊断工作。

2. 安装中文Windows 95 最好在中文Windows 3. X 中进行（特别是只有四兆内存计算机），但要注意如果是在中文Windows 3. X 中安装中文Windows 95，应事先关闭屏幕保护功能。否则可能导致安装程序运行失败。

3. 不能驻留像VSAFE 那样等病毒监视程序以及CMOS 中的病毒报警功能，否则，由于这类程序或功能都采用防硬盘引导磁盘写操作的方法来保护系统，在安装Windows 95 时，需要改写文件分配表，磁盘记录等信息，也即对硬盘的引导磁道进行写操作，所以这时将引起安装失败。

4. 在运行安装程序之前，应该注意把所有外部设备打开，如打印机、扫描器等打开。由于在安装过程中，Windows 95 要进行一次外部设备的测试，并且进行相应的配置文件。

5. 在中文Windows 95 的安装过程中，屏幕会提示用户选择适当的安装类型，一般用户可选择中文Windows 95 推荐的安装类型，安装类型共有四类如下：

(1) 典型安装：安装中文Windows 中最常用的组件；

(2) 便携安装：只安装适用于便携机的文件，包括能源管理特性及“公文包”程序；

(3) 最小安装：只安装运行中文Windows 所必需的基本文件，此种类型适用于磁盘空间非常有限的计算机；

(4) 定制安装：允许用户选择所安装的组件，适用于高级用户或系统管理员。

第二节 中文Windows 95 的桌面和“开始菜单”

中文Windows 95 启动后，在工作桌面上会出现不同的图标，这主要是由计算机的设置不同而引起的，如图1.1 所示，图中的四个图标是最常见的图标，图中最低端的长条为“任务栏”，最左端为“开始”按钮。

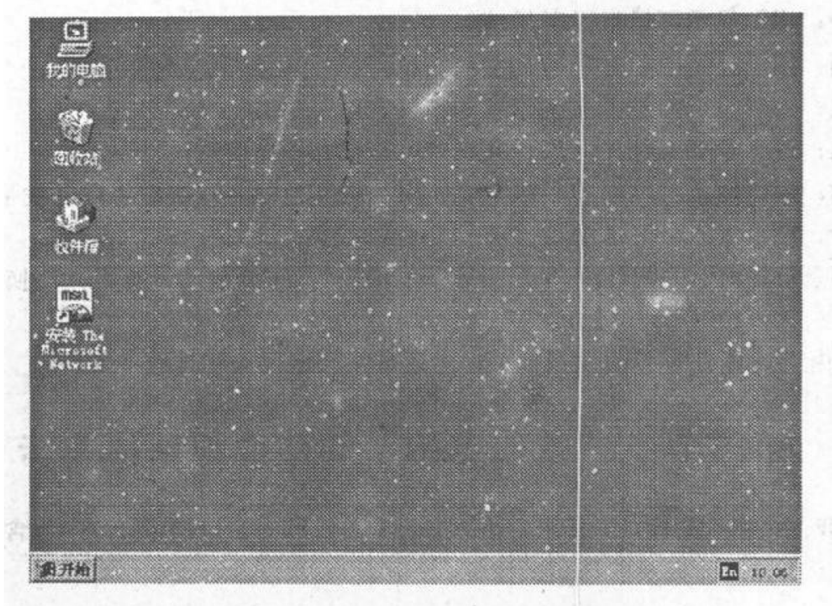


图1.1 中文 Windows 95 的桌面

下图中左上方是“我的电脑”，双击此图标，可以查看电脑的配置和管理其中的资源。

“我的电脑”下面的图标“回收站”，它是已删除文件的暂时存放处，可以用来恢复被删文件。

再下面的“收件箱”图标，主要用于通信。

最后的“安装The Microsoft Network”图标主要用于安装The Microsoft Network 网络。

在中文Windows 95 中最常用的任务是启动程序，“任务栏”的核心为“开始”按钮。单击“开始”按钮，屏幕会弹出一个菜单，如图1.2 所示。

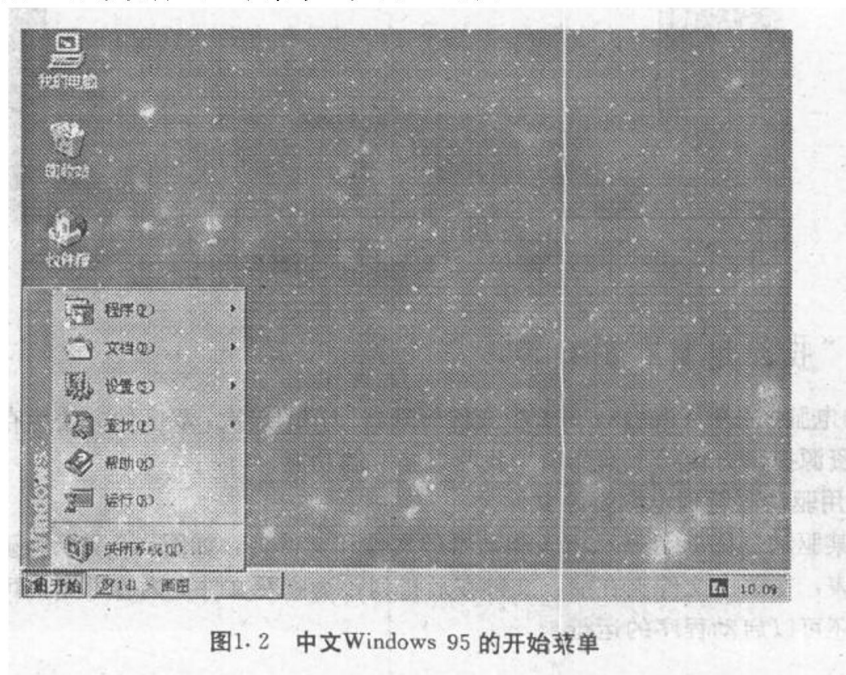


图1.2 中文Windows 95 的开始菜单

对上图的各条命令简介如下：

1. 程序：用于显示可运行程序的清单；
2. 文档：用于显示以前打开过的文档清单；
3. 设置：用于显示能进行系统设置的组件清单；
4. 查找：用于查找文件夹、文件共享的电脑或邮件等信息；
5. 帮助：用于联机帮助的“目录”、“索引”或其他标签以协助用户寻找帮助；
6. 运行：用于键入MS-DOS 命令来运行程序或打开文件夹；
7. 关闭系统：用于关闭计算机、重新启动计算机或重新启动计算机并切换到MS-DOS 方式等。

此外，由于计算机的不同设置，菜单上还可能会出现一些其他条目。

第三节 “我的电脑”的功能和使用方法

双击“我的电脑”图标，屏幕上会出现如图1.3 所示的窗口，其窗口中包含有系统中的各驱动器的图标和控制面板及打印机的图标。

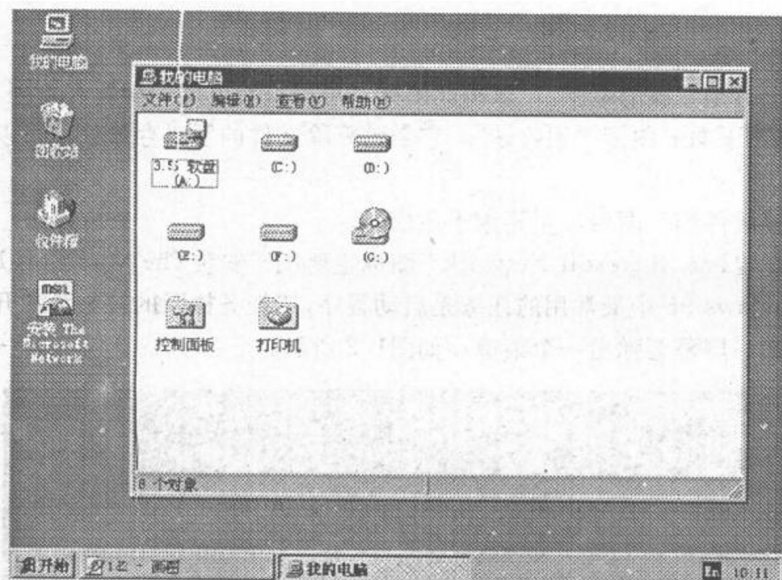


图1.3 “我的电脑”的窗口

一、“我的电脑”的功能

“我的电脑”采用Windows 3.1 中文件管理器使用的层次、双区的方法为存取用户系统中的文件和资源提供方便，下面介绍“我的电脑”的功能。

1. 利用驱动器管理电脑资源文件

双击某驱动器图标会显示相应驱动器的文件和文件夹，如图1.4 所示为硬盘C 的文件和文件夹列表，在图中文件夹在前，文件在后排，为查看文件夹内容，用户可双击此文件夹的图标，还可以启动程序的运行。

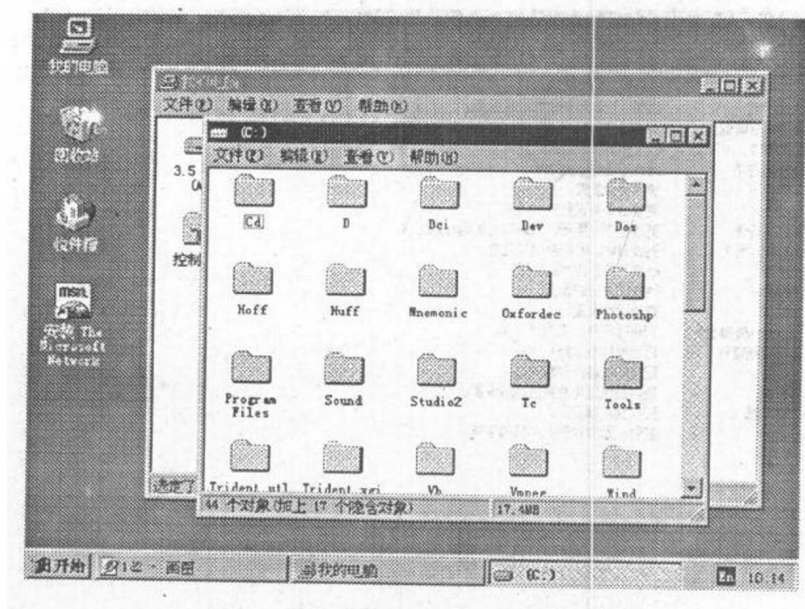


图1.4 “我的电脑”中的驱动器资源

2. 用“控制面板”控制电脑资源的使用

用户双击“控制面板”图标，屏幕将显示“控制面板”窗口，如图1.5所示。



图1.5 “我的电脑”中“控制面板”窗口

在Windows 95 中除“我的电脑”窗口有“控制面板”外，在“资源管理”和“开始”菜单中的“设置”菜单中都有“控制面板”图标，如用户要知道“控制面板”中各图标的功能，可利用“查看”菜单中的“详细资源”选择获得，如图1.6所示。

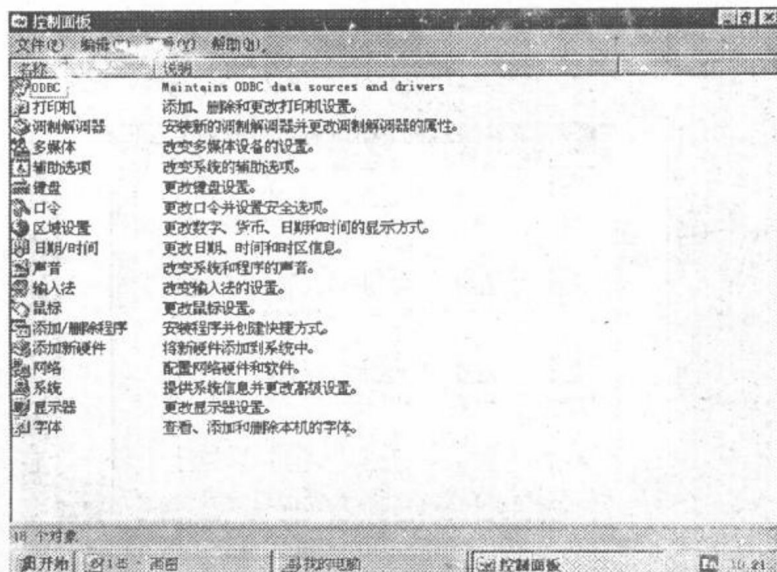


图1.6 详细查看资源界面

3. 用“打印机”图标安装打印机

在“我的电脑”窗口中有一个“打印机”图标，双击此图标，屏幕上会显示如图1.7所示的窗口。

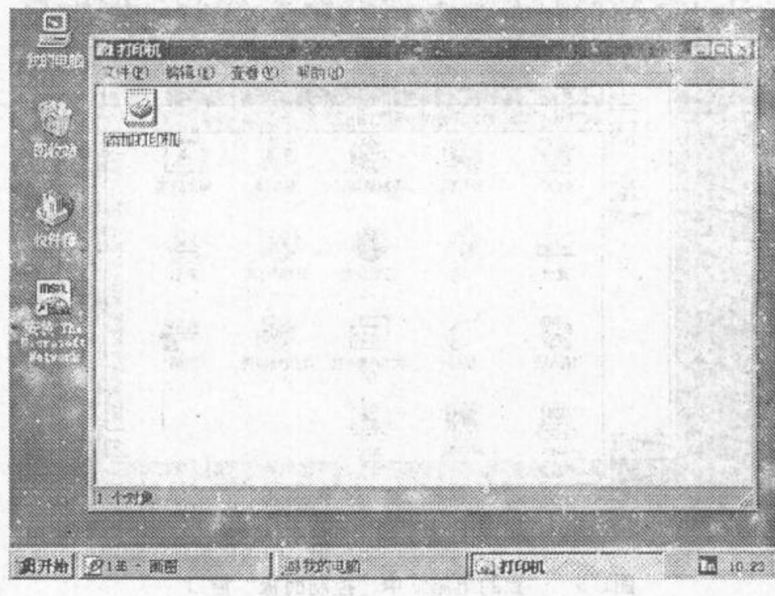


图1.7 “我的电脑”中的“打印机”窗口

如同“控制面板”图标一样，“打印机”图标在“资源管理器”和“开始”菜单中的“设置”选项中也有。

二、“我的电脑”的其他功能

1. 利用“我的电脑”进行多种方式的浏览

利用“我的电脑”可浏览电脑资源，还可使用“查看”菜单中的各选项（如图1.8所示）进行多种方式的浏览。

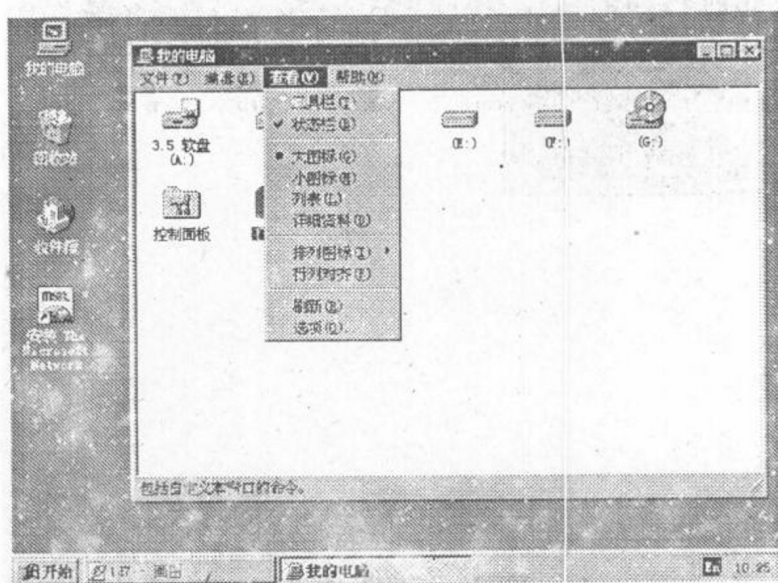


图1.8 “查看”菜单中的各选项

图1.9 为单击“查看”菜单中的“工具栏”选项后的窗口。

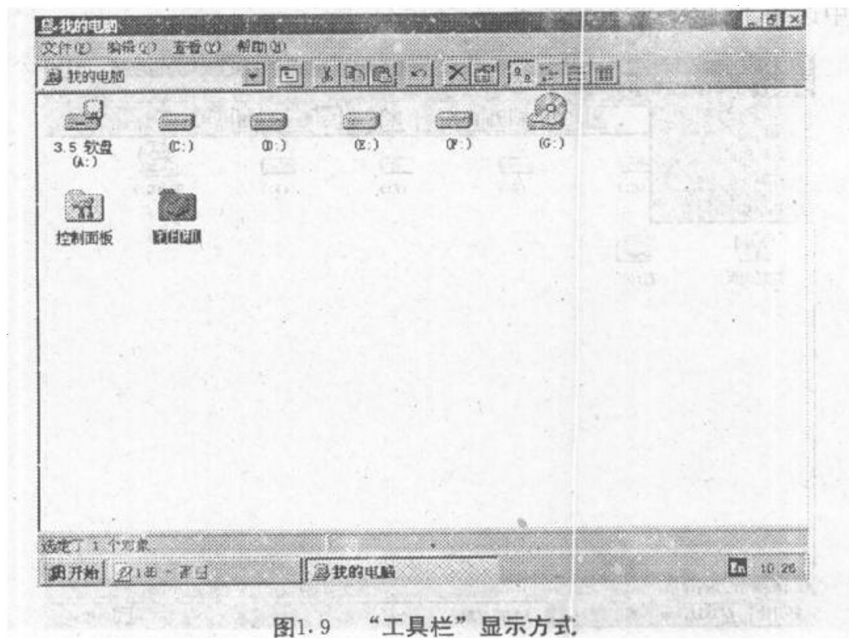


图1.9 “工具栏”显示方式

2. 文件的移动和拷贝

在“我的电脑”中单击要移动或拷贝的文件或文件夹，选择“编辑”菜单（如图1.10所示）中的“剪切”移动文件，用“复制”选择项拷贝文件。然后打开欲放置此文件的文件夹，选择“编辑”菜单下的“粘贴”可将指定的文件移动或拷贝到目标文件夹中。

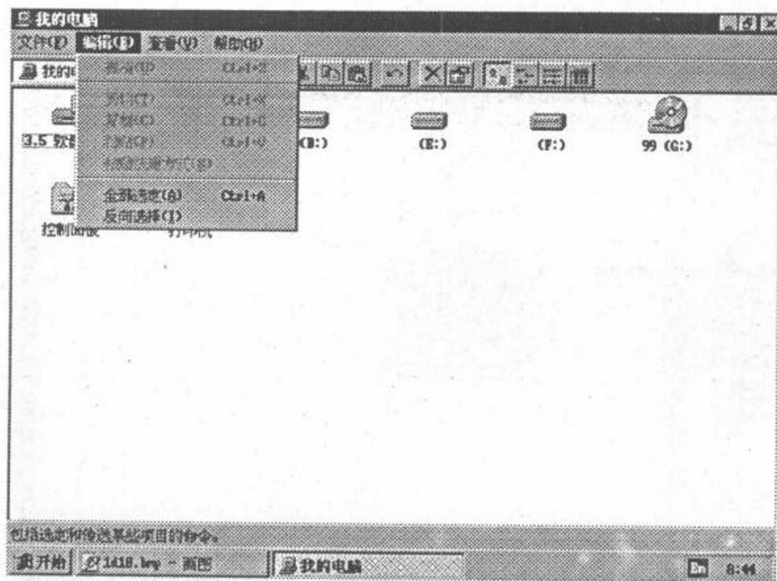


图1.10 “编辑”菜单

3. 文件或文件夹的删除

要删除某文件或文件夹，只要找到欲删除的文件或文件夹，然后在“文件”菜单（如图1.11所示）中选择“删除”选择项即可。

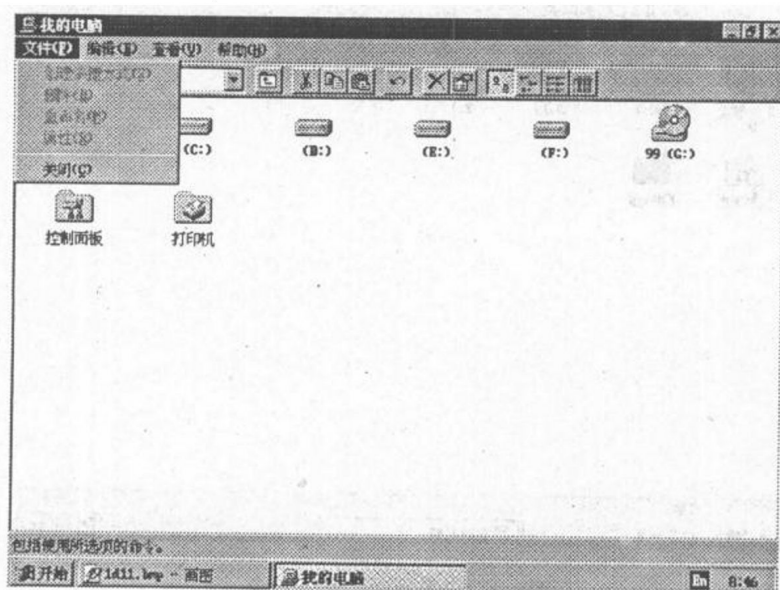


图1.11 “文件”菜单

图1.12 为删除E 盘根目录下的yhy.bmp 文件的示例。

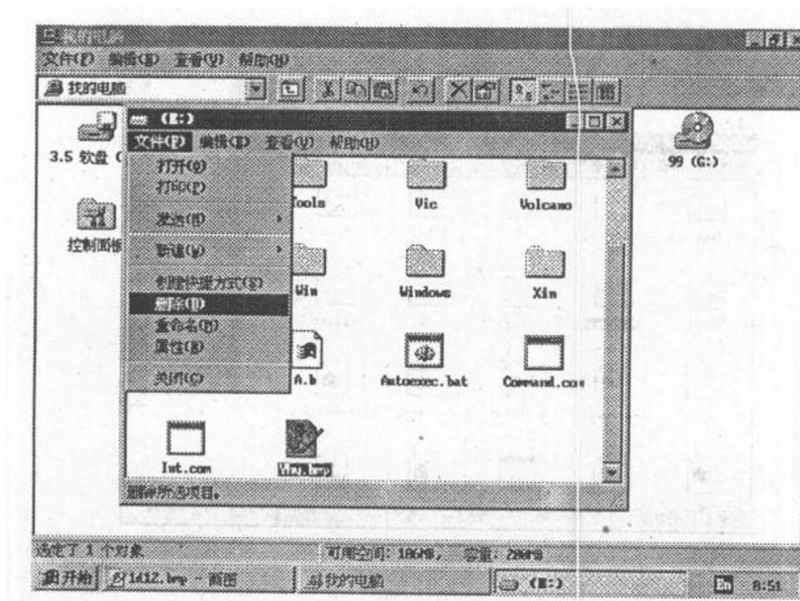


图1.12 删除E:\yhy.bmp 文件示例

在Windows 95 中被删除后的文件将会放入“回收站”，在清除“回收站”之前，用户可选择“编辑”菜单下的“撤消删除”恢复被删除的文件，图1.13 为恢复被删除的文件E:\yhy.bmp 的操作。

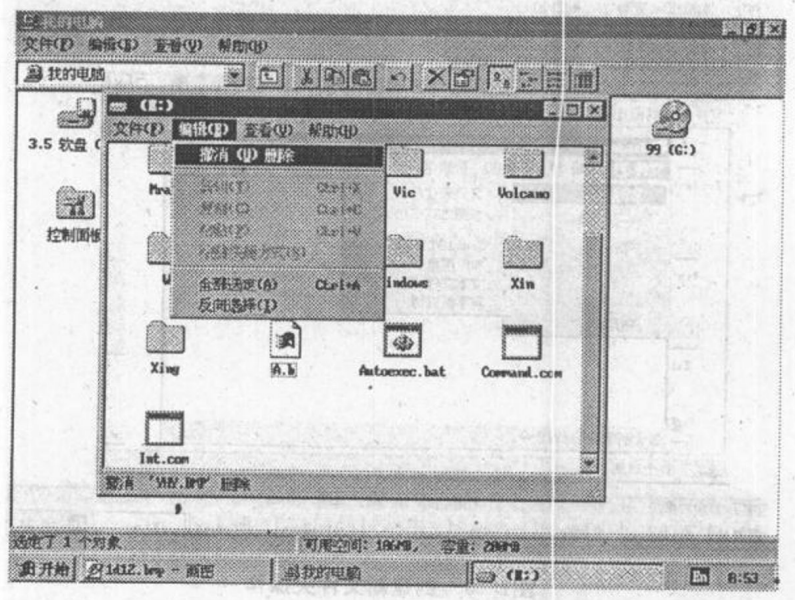


图1.13 E:\yhy.bmp 文件的恢复操作

4. 文件夹的创建方法

利用“我的电脑”，用户可以创建新的文件夹，首先确定要放置新文件夹的磁盘驱动器或文件夹，比例在D:\Windows 中创建一个新文件夹，可找到D:\Windows 文件夹并双击此图标