

教育部规划教材



中等职业学校电子信息类教材 计算机技术专业

Windows 95

中文版应用基础

王国明 张 曦 编著 史建军 主审



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

教育部规划教材

中等职业学校电子信息类教材(计算机技术专业)

Windows 95 中文版应用基础

王国明 张 曦 编著

史建军 主审

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

Windows 95 操作系统是微软公司 Windows 系列产品发展中的一个重要的里程碑。它集操作系统、硬件规范、多媒体、网络、通信和娱乐功能于一身,功能强大且易于使用。Windows 95 的推出极大的推动了计算机的发展与应用,成为一种大众化的操作系统,深受广大用户的喜爱。

本书内容由浅入深,图文并茂。主要以上机操作实践为主,文字力求浅显易懂。本书共分六章,第一章为 Windows 95 简介,第二章为 Windows 95 操作入门,第三章 Windows 95 资源管理器,第四章为写字板和画图程序,第五章为使用控制面板进行系统设置,第六章为系统维护。书中有大量的插图以及文字说明,同时尽可能地给出了实际操作步骤。为了便于学习和总结,每一章的开始有本章概述、最后有本章小结。为了使学生进一步巩固和掌握书中的内容,每一章均有大量习题。通过对本书的学习和不断地上机操作实践,相信读者会很快掌握 Windows 95 的基本操作。

本教材的第一、二、五、六章由王国明编写,第三章和第四章由张曦编写。青岛市科协史建军老师担任主审。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

Windows 95 中文版应用基础/王国明,张曦编著. - 北京:电子工业出版社,1999.4

ISBN 7-5053-5170-2

I. W… II. ①王… ②张… III. 窗口软件,Windows 95 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 04750 号

丛 书 名:中等职业学校电子信息类教材(计算机技术专业)

书 名:Windows 95 中文版应用基础

编 著:王国明 张 曦

主 审:史建军

责任编辑:陈晓明

排版制作:电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者:北京金特印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:10 字数:256 千字

版 次:1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-5170-2
G·408

定 价:13.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

JS0163

出版说明

职业教育的教育质量和办学效益,直接关系到我国 21 世纪劳动者和专门人才的素质,关系到经济发展的进程。要培养具备综合职业能力和全面素质,直接在生产、服务、技术和管理第一线工作的跨世纪应用型人才,必须进一步推动职业教育教学改革,确立以能力为本位的教学指导思想。在课程开发和教材建设上,以社会和经济需求为导向,从劳动力市场和职业岗位分析入手,努力提高教育质量。

电子工业出版社受国家教育部的委托,负责规划、组织并出版全国中等职业技术学校计算机技术与实用电子技术两个专业的教材。电子工业出版社以电子工业为背景,以本行业的科技力量为依托,与教研、教学第一线的教研人员和教师相结合,已组织编写、出版计算机技术专业 and 实用电子技术专业的教材 70 余种,受到了广大职业学校师生的好评,为促进职业教育做出了积极的努力。

随着科学技术水平日新月异,计算机和电子技术的发展更是突飞猛进,而职业教育直接面向社会、面向市场,这就要求教材内容必须密切联系实际,反映新知识、新技术、新工艺和新方法。好的教材应该既要让学生学到专业知识,又能让学生掌握实际操作技能,而重点放在学生的操作和技能训练方面。在这一思想指导下,电子工业出版社根据《职业教育法》及劳动部颁发的《职业技能鉴定规范》,在教育部等相关部门的领导下,会同电子行业的专家、教育教研部门研究人员以及广大职业学校的领导和教师,在深入调查研究的基础上,制定了两个专业的指导性教学计划。该计划强调技能培养,充分考虑各学校课程设置、师资力量、教学条件的差异,突出了“宽基础多模块、大菜单小模块”灵活办学的宗旨。

新版教材具有以下突出的特点:

1. 发挥产业优势,以本行业的科技力量为依托,充分适应职业学校推行的学业证书和职业资格证书的双证制度,突出教材的实用性、先进性、科学性和趣味性。
2. 教材密切反映电子技术、特别是计算机技术的发展,不断推陈出新。实用电子技术专业教材突出数字化、集成化技术;计算机技术专业教材内容涉及多种流行软件及实用技术。
3. 教材与职业学校开设的专业课程相配套,注意贯穿能力和技能培养于始终,精心安排例题、习题,在把握难易、深广度时,以易懂、广度优先,理论原理为操作技能服务,够用即可。
4. 教材的编写一改过去又深又厚的模式,突出“小模块”的特点,为不同学校依据自己的师资力量和办学条件灵活选择不同专业模块组合提供方便。

另外,为满足广大职业学校教师的教学需要,我们还将根据每种教材的具体情况推出配套的教师辅助参考书以及供学生使用的上机操作/练习指导书。

随着教育体制改革的进一步深化,加之科学技术的迅猛发展,编写职业技术学校教材始终是一个新课题。希望全国各地职业学校的广大师生多提宝贵意见,帮助我们紧跟职业教育和科学技术的发展,不断提高教材的编写质量,以便更好地为广大师生服务。

全国职业高中电子信息类教材工作领导小组

1998 年 12 月

全国职业高中电子信息类教材工作领导小组

组长：

姚志清（原电子工业部人事教育司副司长）

副组长：

牛梦成（教育部职成教司教材处处长）

蔡继顺（北京市教委职教处副处长）

李群（黑龙江省教委职教处处长）

王兆明（江苏省教委职教办主任）

陈观诚（福建省职业技术教育学会副秘书长）

王森（解放军军械工程学院计算机应用研究所教授）

吴金生（电子工业出版社副社长）

成员：

褚家蒙（四川省教委职教处副处长）

尚志平（山东省教学研究室副主任）

赵丽华（天津市教育局职教处处长）

潘效愚（安徽省教委职教处处长）

郭菊生（上海市教委职教处）

翟汝直（河南省教委研究室主任）

李洪勋（河北省教委职教处副处长）

梁玉萍（江西省教委职教处处长）

吴永发（吉林省教育学院职教分院副院长）

王家诒（上海现代职业技术学校副校长）

郭秀峰（山西省教委职教处副处长）

彭先卫（新疆教委职教处）

李启源（广西教委职教处副处长）

彭世华（湖南省职教研究中心主任）

许淑英（北京市教委职教处副处级调研员）

姜昭慧（湖北省职教研究中心副主任）

张雪冬（辽宁省教委中职处副处长）

王志伟（甘肃省教委职教处助理调研员）

李慕瑾（黑龙江教委职教教材站副编审）

何雪涛（浙江省教科院）

杜锡强（广东省教育厅职业与成人教育处副处长）

秘书长：

林培（电子工业出版社）

全国职业高中电子信息类教材编审委员会

名誉主任委员：

杨玉民（原北京市教育局副局长）

主任委员：

马叔平（北京市教委副主任）

副主任委员：

邢 晖（北京市教科院职教所副所长）

王家诒（上海现代职业技术学校副校长）

王 森（解放军军械工程学院计算机应用研究所教授）

韩广兴（天津广播电视大学高级工程师）

〔实用电子技术编审组〕

组长：

刘志平（北京市职教所教研部副主任）

副组长：

陈其纯（苏州市高级工业学校特级教师）

杜德昌（山东省教学研究室教研员）

白春章（辽宁教育学院职教部副主任）

张大彪（河北师大职业技术学院电子系副主任）

王连生（黑龙江省教育学院职教部副教授）

组员：

李蕴强（天津市教育教研室教研员）

孙介福（四川省教科所职教室主任）

沈大林（北京市回民学校教师）

朱文科（甘肃省兰州职业中专）

郭子雄（长沙市电子工业学校高级教师）

金国砥（杭州中策职业高级中学教研组长）

李佩禹（山东省家电行业协会副秘书长）

邓 弘（江西省教委职教处助理调研员）

刘 杰（内蒙古呼和浩特市第一职业中专教师）

高宪宏（黑龙江省佳木斯市职教中心）

朱广乃（河南省郑州市教委职教室副主任）

黄新民（上海现代职业技术学校）

徐治乐（广州市电子职业高级中学副校长）

李玉全（特邀）

[计算机技术编审组]

组长：

吴清萍（北京市财经学校副校长）

副组长：

史建军（青岛市科协计算机普及教育中心副主任）

钟葆（上海现代职业技术学校教研组长）

周察金（四川省成都市新华职业中学教研组长）

组员：

刘逢勤（郑州市第三职业中专教研组长）

戚文正（武汉市第一职教中心教务主任）

肖金立（天津市电子计算机职业中专教师）

严振国（无锡市电子职业中学教务副主任）

魏茂林（青岛市教委职教室教研员）

陈民宇（太原市实验职业中学教研组长）

徐少军（兰州市职业技术学校教师）

白德淳（吉林省冶金工业学校高级教师）

陈文华（温州市职业技术学校教研组长）

邢玉华（齐齐哈尔市职教中心学校主任）

谭枢伟（牡丹江市职教中心学校）

谭玉平（石家庄第二职教中心副校长）

要志东（广东省教育厅职业教育研究室教研员）

张昌林（特邀）

刘士杰（特邀）

目 录

第一章 Windows 95 简介	(1)
第一节 Windows 95 与 Windows3.X 及 Windows97 的异同点	(1)
一、Windows 95 与 Windows 3.X 的异同点	(1)
二、Windows 95 与 Windows 97 的异同点	(1)
第二节 Windows 95 的功能及特点	(2)
第三节 Windows 95 的安装、启动和退出	(3)
一、Windows 95 的软/硬件环境要求	(3)
二、Windows 95 的系统安装	(3)
三、启动 Windows 95	(9)
四、退出 Windows 95	(10)
第四节 Windows 95 的窗口结构及鼠标、键盘的使用	(10)
一、Windows 95 的窗口结构	(10)
二、鼠标和键盘的操作	(12)
第五节 对话框的应用	(13)
第六节 菜单的应用	(15)
一、下拉菜单	(15)
二、快捷菜单	(16)
本章小结	(17)
习题一	(17)
第二章 Windows 95 操作入门	(19)
第一节 开始菜单简介	(19)
第二节 应用程序的启动方法	(21)
一、由“程序”菜单启动	(21)
二、由“运行”命令启动	(22)
第三节 任务栏的设置和使用	(22)
一、设置“任务栏”命令	(23)
二、任务栏的使用(任务的切换)	(24)
三、任务栏的移动	(24)
第四节 开始菜单的设置方法	(25)
一、在开始菜单上添加应用程序	(25)
二、在开始菜单上删除应用程序	(27)
三、清除文档菜单	(27)
第五节 信息的查找	(28)
第六节 Windows 95 的桌面系统	(29)
一、桌面的布置方法	(29)
二、在桌面上创建文件或文件夹图标	(30)
三、在桌面上删除文件或文件夹图标	(31)
四、利用桌面上的图标运行应用程序,打开文件或文件夹	(32)
本章小结	(33)
习题二	(33)

第三章 Windows 95 资源管理器	(35)
第一节 概述	(35)
一、“资源管理器”的启动	(35)
二、“资源管理器”窗口组成	(35)
第二节 文件夹和文件的管理	(37)
一、如何创建新的文件夹	(37)
二、如何选择文件或文件夹	(37)
三、如何移动或复制文件	(39)
四、如何删除文件或文件夹	(40)
五、如何恢复删除的文件或文件夹	(40)
六、如何对文件或文件夹改名	(41)
第三节 文件的浏览及查找	(41)
一、调整对象的显示形式	(41)
二、调整窗口及显示环境	(42)
三、查看对象属性	(43)
四、查找文件、文件夹和应用程序	(43)
本章小结	(45)
习题三	(45)
第四章 Windows 95 文字及图形处理	(48)
第一节 写字板(WordPad)	(48)
一、如何启动“写字板”	(48)
二、“写字板”应用程序的窗口说明	(49)
三、“写字板”应用程序的一般操作方法	(51)
四、基本编辑操作	(54)
五、字体设置和段落格式化	(56)
六、其他信息的编辑	(59)
七、写字板的打印功能	(61)
第二节 汉字输入方法	(62)
一、汉字输入方法的启动	(62)
二、汉字输入状态框	(63)
三、编码框及词语选择框	(64)
四、输入法综合设置	(65)
第三节 画图	(66)
一、启动“画图”系统	(67)
二、绘图工具箱	(68)
三、绘图工具状态	(71)
四、颜料盒	(72)
五、绘图编辑处理	(73)
六、绘图技巧处理	(75)
七、图形显示方式	(76)
八、图形的打印	(77)
本章小结	(79)
习题四	(79)
第五章 使用控制面板进行系统设置	(82)

第一节 启动控制面板	(82)
一、利用开始菜单启动	(82)
二、利用我的电脑启动	(82)
三、利用资源管理器启动	(82)
第二节 显示器设置	(84)
一、打开显示器窗口的方法	(84)
二、桌面背景的设置	(85)
三、桌面外观的设置	(86)
四、屏幕保护程序	(86)
五、显示器的其他设置	(89)
第三节 键盘和鼠标的设置	(90)
一、鼠标的设置	(90)
二、键盘的设置	(92)
第四节 辅助选项	(94)
一、“键盘”活页卡片	(94)
二、“声音”活页卡片	(97)
三、“显示”活页卡片	(99)
第五节 区域的设置	(100)
一、区域设置	(100)
二、数字格式设置	(100)
三、货币格式设置	(101)
四、时间格式设置	(102)
五、日期格式设置	(102)
第六节 改变时间和日期	(102)
第七节 口令的设置	(103)
一、口令的设置	(103)
二、更改 Windows 口令	(104)
三、多个用户之间的切换	(105)
第八节 字体的设置	(105)
一、查看字体样本	(105)
二、添加字体	(106)
三、删除字体	(107)
四、查找相似的字体	(107)
本章小结	(108)
习题五	(108)
第六章 系统维护	(110)
第一节 磁盘的管理	(110)
一、格式化磁盘	(110)
二、复制磁盘	(111)
三、磁盘的属性	(112)
四、磁盘扫描程序	(112)
五、磁盘碎片整理程序	(115)
六、磁盘空间管理	(116)
第二节 应用程序的安装与删除	(120)

一、添加应用程序	(121)
二、删除应用程序	(123)
三、添加或删除 Windows 95 组件	(123)
四、制作 Windows 95 启动盘	(123)
第三节 数据备份	(124)
一、启动备份程序	(125)
二、备份文件和文件夹	(127)
三、还原文件和文件夹	(127)
四、对备份和还原的文件进行比较	(129)
第四节 硬件的安装方法(即插即用及添加新硬件)	(130)
一、判断机器是否具备即插即用特性	(130)
二、打印机的安装方法	(130)
三、显示卡的安装方法	(132)
四、声卡的安装方法	(135)
第五节 计算机系统性能设置	(138)
一、启动系统性能设置	(138)
二、“设备管理”活页卡片	(138)
二、查看整个计算机的系统资源	(142)
三、“性能”活页卡片	(143)
四、“通用”活页卡片	(146)
五、“硬件配置文件”活页卡片	(146)
本章小结	(147)
习题六	(148)

第一章 Windows 95 简介

本章主要介绍 Windows 95 的基本功能和特点,Windows 95 与 Windows3.X 及 Windows97 的异同,Windows 95 的安装、启动、系统配置以及窗口结构和菜单及对话框的使用方法,使读者对 Windows 95 操作系统有一个概括的了解。

Windows 操作系统以崭新的图形窗口界面形式出现在用户的面前,同以往的 DOS 操作系统相比,其工作环境发生了很大的变化,它使电脑的操作方式变得简单而有趣。新近推出的 Windows 95 操作系统,其操作方式与以往的 Windows 3.X 版本相比,发生了较大的变化,其界面更加友好,操作更加快捷,它是目前世界上最流行的操作系统,深受广大用户的喜爱。

第一节 Windows 95 与 Windows 3.X 及 Windows97 的异同点

一、Windows 95 与 Windows 3.X 的异同点

Windows 95 中文版是微软公司推出的窗口式操作系统平台,与以往的 Windows3.X 版本相比,它具有以下特点:

(1) 全新的用户图形界面。Windows 系统的界面如同图 1-1 所示,Windows 95 采用独特的“桌面系统”,要学好 Windows 95 必须重点熟悉桌面系统的环境要素及其操作方法。

(2) 操作方式简便灵活。如在 Windows 3.X 中鼠标右键很少使用,而在 Windows 95 中鼠标右键的熟练使用可以大大简化操作。

(3) 支持长文件名,同时兼容 Windows 3.X 和 DOS 的 8.3 结构文件,使文件名更易理解,文件组织管理更加方便。Windows 95 可以运行基于 Windows 的 32 位应用程序。

(4) 增强了资源管理功能。例如,在磁盘管理中,增加了对文件删除的恢复功能;对网络、通信、多媒体的管理功能也大大提高。

二、Windows 95 与 Windows97 的异同点

Windows 95 OSR2 俗称 Windows97,也称 Windows 95 OEM 版,即是新版本的 Windows 95,其中 OSR 是 OEM SERVICE RELEASE。OSR2 版修正了以前的一些错误,加上了一些新的硬件支持程序,更新了驱动程序,并增加了一些新的功能和对 INTERNET 的支持。

OSR2 版与原来的 Windows 95 相比,主要有以下几点不同:

(1) OSR2 版内置了网上浏览器 IE(Internet Explorer)3.0。

(2) 增强了对大硬盘的管理功能。支持 FAT32 文件系统,突破了 DOS6.22 下硬盘最大 2G 一个分区的限制,可以扩充到 2T。

(3) 修正了 Windows 95 下播放 VCD 不流畅以及不能识别两个光驱的错误,增加了非正常关机时的自动磁盘扫描功能。

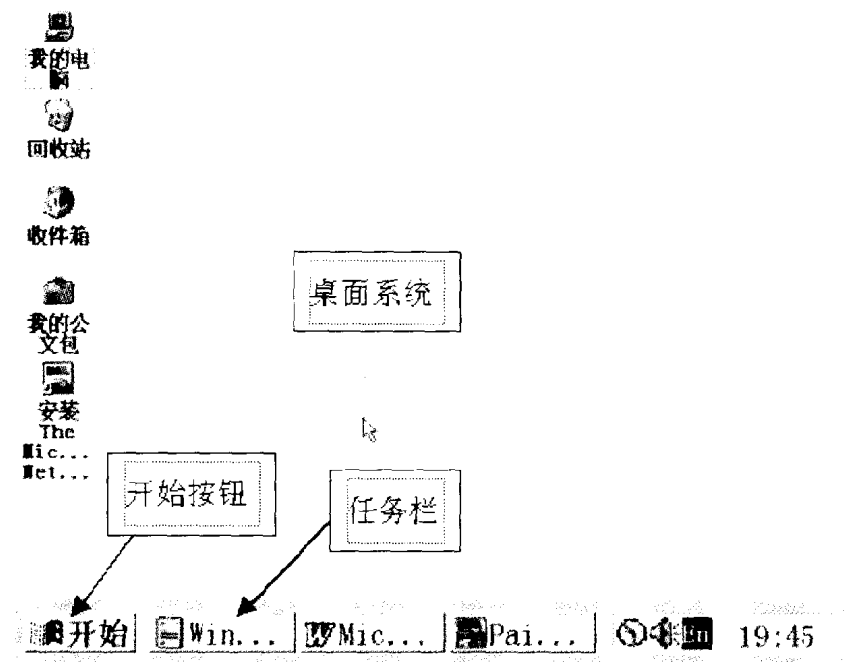


图 1-1 Windows 95 独特的桌面系统

第二节 Windows 95 的功能及特点

Windows 95 中文版是一个图形化、多任务,并具有通信、网络及多媒体功能的操作系统,它具有以下功能和特点:

(1) 用户可在启动计算机后,立即直接进入 Windows 95 系统,屏幕上提示“Starting Windows 95...”,而不是以往的提示“Starting MS - DOS...”。这说明它可以脱离 DOS 操作系统而独立的工作。

(2) Windows 95 支持 Windows 和 DOS 系统下开发的各种应用程序。

(3) Windows 95 是一个真正的多任务的操作系统,它允许用户同时运行多道程序,而且可以在它们之间相互切换,相互交换信息。可以很方便地利用 Windows 95 所特有的任务栏在多个正在运行的程序之间相互切换。

(4) Windows 95 安装电脑硬件时采用了独特的即插即用功能,用户安装新硬件的工作变得简单易行。

(5) Windows 95 在网络、通信、多媒体技术方面有了很大的改进,在概念上和使用上更加完整、全面。用户无需重新购置多媒体程序包或电子邮件之类的附加软件,而直接利用 Windows 95 系统所提供的功能就可以满足需要。

(6) Windows 95 对电脑硬件环境的要求较高,主要体现在处理器的速度和内存容量上,它应工作于 INTEL80386 或更高级的处理器上,最好是奔腾芯片。其内存容量也应该越大越好,建议配置在 16MB 以上。

第三节 Windows 95 的安装、启动和退出

本节重点讲解 Windows 95 系统的安装、启动和退出的一般操作方式。读者结合本书所介绍的方法和步骤上机实际操作,逐步地去掌握 Windows 95 的基本使用。

一、Windows 95 的软/硬件环境要求

表 1-1 中列举了安装 Windows 95 系统所需的最小配置和建议用户使用的配置环境。

表 1-1

软硬件名称	系统最小配置	建议配置
操作系统	MS-DOS3.2, Windows3.1	MS-DOS6.22 以上, Windows 3.X 版本
主机处理器	INTEL80386DX, 33MHz	INTEL80486, 66MHz 以上
显示器	VGA(640×480, 16 色)	SVGA(800×600, 256 色或更高)
内存	8MB	16MB 以上
硬盘容量	40MB	80MB 或更多
光盘驱动器	无	有
声卡	无	有
调制解调器	无	有
鼠标器	无	有
打印机	无	有

二、Windows 95 的系统安装

Windows 95 系统中文版有软盘和光盘两种安装版本,其安装方法分为升级安装(在 WINDOWS 3.X 的基础上)和在 MS-DOS 下直接安装两种方式。若您的电脑上有光驱,建议您最好还是用光盘安装,使用光盘安装更为简便。本书仅介绍采用光盘安装的方法。

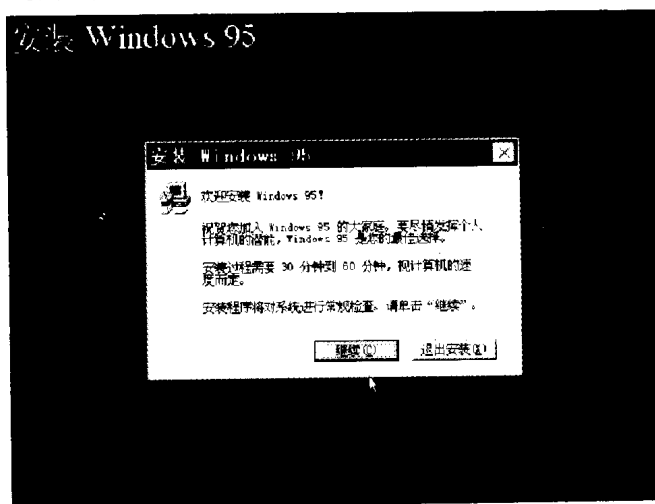


图 1-2

1. 在 MS-DOS 方式下安装

要求:MS-DOS3.2 以上的版本。

安装的步骤如下:

(1) 在光驱中插入中文 Windows 95 安装光盘。

(2) 进入光盘 Win95 的安装目录,键入 Setup,然后回车。

(3) 此时计算机进行磁盘扫描,检查硬盘是否有错误,若有错误,则会自动进行修复。

(4) 磁盘扫描程序执行完以后,将会启动 Windows 95 的安装,显示如图 1-2 所示的安装画面。系统提示我们安装 Windows 95 大约需要 30~60 分钟的时间。单击“继续”按钮,进入常规检查。

(5) 系统对此计算机软硬件的设置进行检查,如图 1-3 所示。



图 1-3

(6) 常规检查结束后,安装程序将准备 Windows 95 的安装向导,安装向导将指导我们进行安装。如图 1-4 所示。

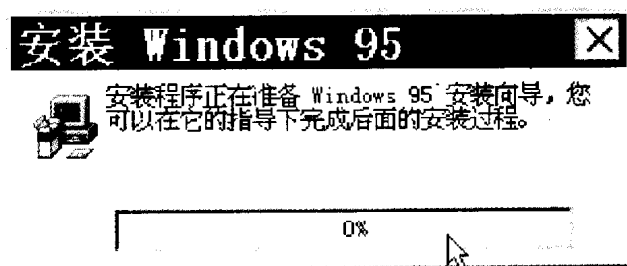


图 1-4

(7) 安装向导准备好后,系统会提问是否接受 Microsoft 公司有关 Windows 95 安装的软件许可协议,我们单击“是”即可,如图 1-5 所示。

(8) 此时出现“Windows 95”的安装向导画面,如图 1-6 所示。向导中提示我们安装过程共有三大步:收集计算机的有关信息;复制 Windows 文件;重新启动计算机并完成 Windows 95 的安装。单击“下一步”按钮,首先收集计算机的有关信息。

(9) 选择 Windows 95 的安装目录,其默认目录为“Windows”,选择好后单击“下一步”,如图 1-7 所示。

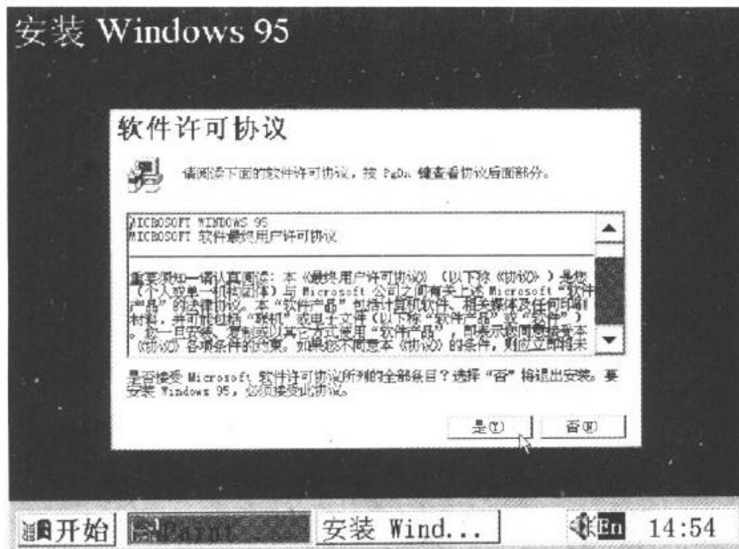


图 1-5

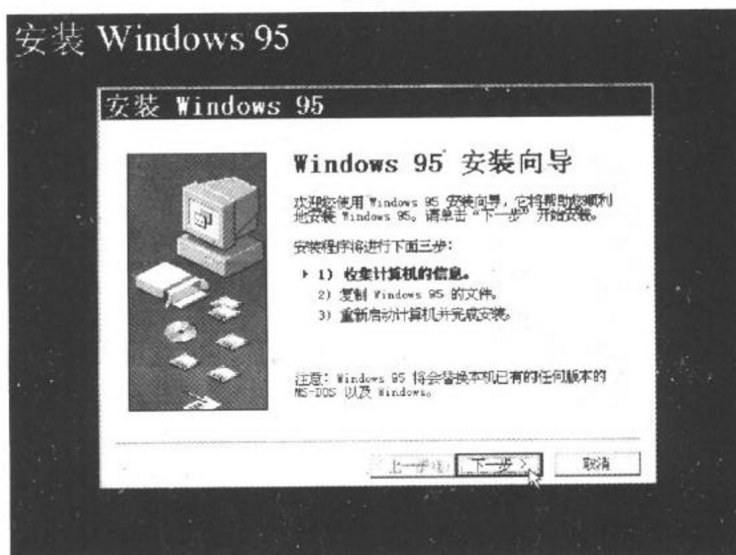


图 1-6

(10) 准备 Windows 目录,并检查是否有足够的磁盘空间安装 Windows 95,如图 1-8 所示。

(11) 如图 1-9 所示,系统给出了几种安装选择形式:

- a. 典型安装:安装 Windows 95 的最常用的方式,内容比较全,建议初次安装的用户最好选择此项。
- b. 便携安装:仅限于安装便携机的情况,它含有电源管理和“公文包”程序。
- c. 最小安装:在磁盘空间有限的情况下,应选择此项。
- d. 定制安装:它是一种有选择的安装方式,只适合于对系统较为熟悉的用户。选择组件和程序时系统均给出型号和所占空间的大小。

通常我们选择典型安装或定制安装方法,选择好后单击“下一步”。

(12) 检测计算机的硬件类型,如图 1-10 和图 1-11 所示。在图 1-10 中,如果本计算机有光驱或网络适配器应单击复选框选中它们。

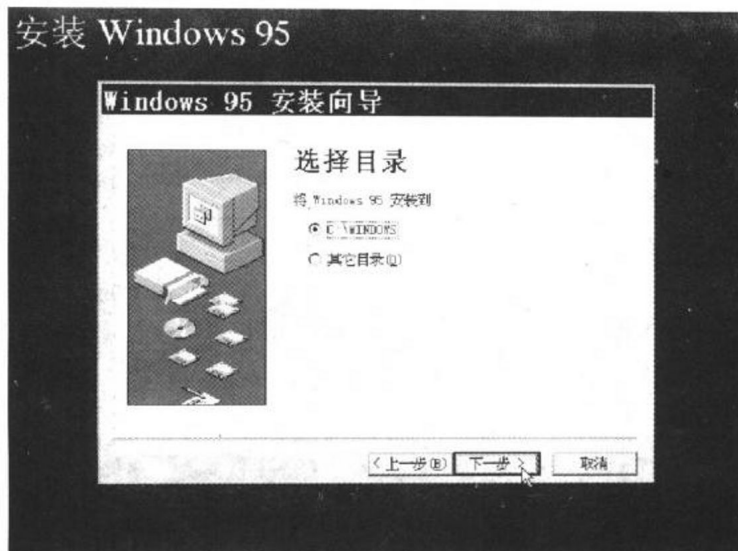


图 1-7

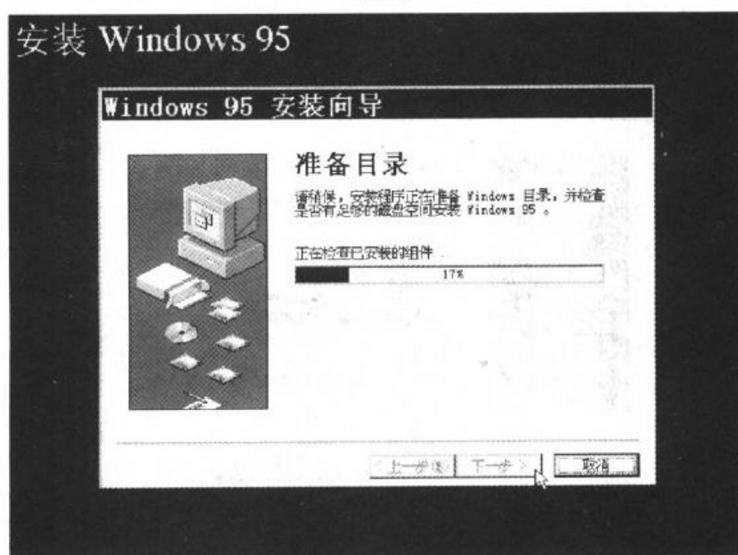


图 1-8

(13) 安装 Windows 95 的组件,如图 1-12 和图 1-13 所示。在图 1-12 中可以选择安装电子邮件、传真等网络通信组件。在图 1-13 中可以选择安装一些常用的组件。选择好后,单击“下一步”。

(14) 复制 Windows 95 的文件,如图 1-14 所示。

(15) 复制完成以后,单击“完成”按钮,重新启动计算机,即可完成 Windows 95 的安装工作,如图 1-15 所示。

2. 在 Windows 3.X 环境下安装

要求: Windows 3.0 以上的版本(中西文版本均可)。

安装步骤如下:

- (1) 在光驱中插入中文 Windows 95 安装光盘。
- (2) 首先运行磁盘扫描程序,检查并修复硬盘中的错误。