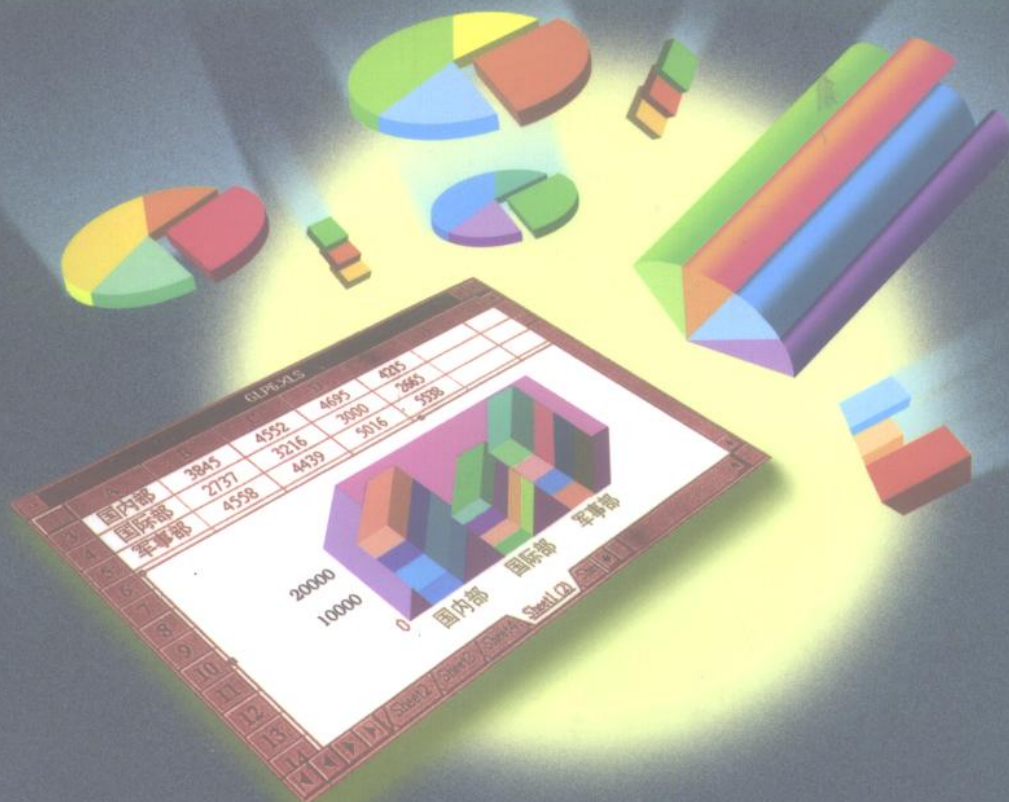


计算机实用软件丛书



Excel 7.0

for Windows 95

中文版操作入门

罗运模 编著 郭力平 审校

人民邮电出版社

计算机实用软件丛书

Excel 7.0 for Windows 95

中文版操作入门

罗运模 编著
郭力平 审校

人民邮电出版社

内 容 提 要

Excel 7.0 for Windows 95 中文版(本书简称中文 Excel 95)是 Microsoft 公司对其 Excel 电子表格处理软件产品的最新升级版本,它能够非常方便、灵活地适应管理、办公、商业及财务等方面的许多应用。它是世界上最优秀、最流行的中文电子表格处理软件之一。

本书详细介绍了中文 Excel 95 的安装、启动及操作使用方法等内容,采用了图文并茂、循序渐进、由浅入深及实例引导的写作方式,读者只要跟随书中的内容边学习边操作,即可学会中文 Excel 95 的操作使用方法。

本书适合于广大的计算机爱好者和机关、企事业单位从事办公室自动化的人员学习使用,也可作为初学者自学的入门用书。

计算机实用软件丛书

Excel 7.0 for Windows 95 中文版操作入门

Excel 7.0 for Windows 95 Zhongwenban Caozuo Rumen

-
- ◆ 编 著: 罗运模
 - ◆ 审 校: 郭力平
 - ◆ 责任编辑: 赵桂珍
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 14 号
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 22.25
字数: 554 千字
印数: 1—8 000 册

1997 年 4 月第 1 版

1997 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN7-115-06342-7/TP·382

定价: 29.00 元

“计算机实用软件丛书”编委会

高级顾问 张效祥 胡启恒

主 任 牛田佳

副 主 任 李树岭 罗晓沛

特约编委 谭浩强 陈树楷

编 委 (按姓氏笔画排序)

毛 波 方 裕 史美林 孙中臣

孙家骥 刘炳文 刘德贵 吴文虎

张国锋 周山芙 周堤基 钟玉琢

柳克俊 侯炳辉 赵桂珍 聂元铭

徐国平 徐修存 寇国华 戴国忠

丛书前言

随着计算机、通信和信息技术的迅速发展与广泛应用,人类正在进入信息化社会。计算机技术的应用与推广,将直接推动社会信息化的发展;而计算机技术的应用与推广,实质上取决于计算机软件的应用和推广,可以说,没有软件,就没有计算机的应用;学习、使用计算机,从根本上讲就是学习和掌握软件的使用。

为了适应当前计算机技术发展的需要,满足读者学习、使用计算机软件的需求,人民邮电出版社约请有关专家编写出版了这套“计算机实用软件丛书”。

这套丛书的特点是:普及兼顾提高,应用兼顾开发,各书独立成册形成系列,并注重其相关性,使丛书成为广大计算机应用和开发人员学习使用计算机的必备用书。

这套丛书的内容包括:程序设计语言、操作系统技术、数据库技术、软件开发技术及工具、网络技术、多媒体技术等。

在计算机技术飞速发展的今天,软件产品更新快,经常有新产品或新版本问世,因此我们不但介绍当前流行和优秀的软件,而且力求尽快把国内外最新的软件产品也介绍给读者。

我们将全心全意为读者服务,也热切期待广大读者对丛书提出宝贵意见,以进一步提高丛书的质量。让我们共同努力,为提高我国的计算机开发、应用水平做出贡献。

“计算机实用软件丛书”编委会

前言

Excel 7.0 for Windows 95 中文版(本书简称中文 Excel 95)是 Microsoft 公司发行的 Microsoft Office 7.0 for Windows 95 中文版(本书简称中文 Office 95)软件系统的一部分,是一种报表(或称电子表格)处理软件,是世界最优秀、最流行的电子报表处理软件之一。

中文 Excel 95 具有和 Excel 95 相同的功能,但在其中文处理方面进行了有针对性的加强处理。例如,汉字输入及汉字处理、中文特有的版式处理、中文菜单及中文提示等。

中文 Excel 95 的支持环境是中文 Windows 95,所以它能使用目前中文 Windows 的各种汉字库(中文 Windows 95 不但自己带有汉字库,而且也支持使用中文 Windows 的汉字库)及中文 Windows 95 中各种汉字库。中文 Windows 的汉字库已达几十种,非常丰富。

中文 Excel 95 使用中文 Windows 95 所携带的 10 多种汉字输入方法,当然也可以使用其他的扩充汉字输入方法,如“五笔字型”汉字输入法。

用中文 Excel 95 不但可以处理表格,而且可以插入图形和图像,还可以从 Word 7.0 for Windows 95 中文版(本书简称中文 Word 95)中链接粘贴文字或表格、从 PowerPoint 7.0 for Windows 95(本书简称 PowerPoint 95)中链接粘贴文字,并可以保持同步更新。当然,还可以从其他的软件(如数据库软件)中提取所需要的数据。在中文 Windows 95 强大功能的支持下,中文 Excel 95 可以适配各种型号的显示器,可以使用中文 Windows 95 所支持的几十至上百种各类打印机。

中文 Excel 95 具有友好的操作界面,它除了设置有菜单栏外,还设置有许多工具栏,因此操作简单、方便。

本书共分八章。第一章详细介绍了中文 Excel 95 的安装和启动过程,其中包括中文 Excel 95 简介、安装中文 Excel 95 的硬软件要求、安装过程、启动和退出方法等。第二章介绍了用中文 Excel 95 制作一张表的简单方法,包括输入文字和数据、保存文件及简单计算等内容。第三章介绍了中文 Excel 95 的基本操作界面,其中包括中文 Excel 95 的基本操作界面的划分和基本操作界面解释。第四章介绍了中文 Excel 95 的基本操作方法,包括文件操作、编辑操作、插入和删除操作、工作表的分隔以及工作表的切换和增删等内容。第五章介绍了表的操作方法,包括数据输入、数据修改、数值运算、细化工作表、范围命名、打印工作表、工作表的分级显示、工作表命名、设置工作组、合并数据运算以及工作簿之间传送数据等操作方法。第六章介

绍了插入图表的操作,包括插入统计图表和数据地图两部分内容。第七章介绍了数据管理技术,包括列表、排序、查询、筛选及数据分析等内容。第八章介绍了中文 Excel 95 与其他应用程序进行信息交流的方法,包括与画图程序、与中文 Word 95(字处理软件)、与 PowerPoint 95(简报制作和演示软件)信息交流的操作方法等内容,重点介绍了它们之间的动态信息交流的操作方法。

本书中所介绍的操作步骤和操作过程都是作者亲自实践过的。建议读者在阅读本书时,跟随本书内容的介绍进行具体的操作实践,这样会收到事半功倍的效果。在跟随操作时,要特别注意观察所提及的图形示例。

深圳远望城多媒体电脑有限公司为本书的编写给予了大力的支持和帮助,在此表示衷心的感谢。

由于作者经验所限,书中不足或错误之处,敬请读者批评指正。

作者

目
录

第一章 中文 Excel 95 的安装和启动	1
1.1 中文 Excel 95 简介	1
1.2 中文 Excel 95 的硬软件环境	2
1.2.1 硬件要求	2
1.2.2 软件要求	2
1.3 中文 Excel 95 的安装	3
1.4 中文 Excel 95 的启动	17
1.5 退出中文 Excel 95	19
1.5.1 从“系统控制菜单”关闭	19
1.5.2 从“文件”菜单退出	20
1.5.3 使用“关闭”按钮	21
1.6 鼠标光标介绍	21
第二章 制作一张表	23
2.1 输入文字和数据	23
2.2 保存文件	27
2.3 简单计算	31
第三章 基本操作界面	39
3.1 基本操作界面的划分	39
3.2 功能区	40
3.2.1 标题栏	40
3.2.2 菜单栏	41
3.2.3 常用工具栏	42
3.2.4 格式工具栏	45
3.2.5 编辑栏	49
3.3 工作区	50
3.4 状态栏	52

第四章 基本操作	53
4.1 文件操作.....	53
4.1.1 存储文件.....	53
4.1.2 打开文件.....	56
4.1.3 新建文件.....	59
4.1.4 关闭文件.....	63
4.2 编辑操作.....	65
4.2.1 标记.....	65
4.2.2 剪切.....	72
4.2.3 复制.....	72
4.2.4 粘贴.....	73
4.2.5 清除.....	74
4.2.6 恢复.....	74
4.2.7 查找和替换.....	76
4.2.8 改变行高列宽.....	81
4.3 插入和删除操作.....	83
4.3.1 插入单元格.....	83
4.3.2 删除单元格.....	83
4.3.3 插入行.....	88
4.3.4 删除行.....	88
4.3.5 插入列.....	88
4.3.6 删除列.....	93
4.4 工作表的分隔.....	95
4.4.1 工作表的水平分隔.....	95
4.4.2 工作表的垂直分隔.....	98
4.4.3 取消分隔.....	99
4.5 工作表的切换和增删	100
4.5.1 工作表的切换	100
4.5.2 滚动工作表标签	102
4.5.3 增加工作表	104
4.5.4 移动工作表	104
4.5.5 删除工作表	108
第五章 表的操作	111
5.1 数据输入	111
5.1.1 数字输入	111
5.1.2 文字输入	120

5.2 数据修改	131
5.3 数值运算	133
5.3.1 数值运算符	133
5.3.2 数值运算公式	134
5.3.3 自动求和函数	134
5.3.4 相对单元格引用	141
5.3.5 绝对单元格引用	144
5.3.6 函数的引用	148
5.4 格式化工作表	152
5.4.1 加分隔线	152
5.4.2 格式化数据	158
5.4.3 加注制表日期	164
5.5 命名单元格或单元格区域	170
5.5.1 命名单元格或单元格区域	170
5.5.2 用于命令	173
5.5.3 用于公式	178
5.5.4 列出单元格区域名称	178
5.6 打印工作表	184
5.6.1 默认设置打印	184
5.6.2 页面设置	184
5.6.3 选择打印	203
5.6.4 打印预览	207
5.7 工作表的分级显示	212
5.7.1 隐藏列	212
5.7.2 显示隐藏的列	214
5.7.3 清除隐藏标记	214
5.7.4 隐藏行	214
5.7.5 隐藏行和列	218
5.8 工作表命名	220
5.9 设置工作组	224
5.9.1 设置工作组	224
5.9.2 删除工作组设置	226
5.10 合并计算	226
5.11 工作簿间传送数据	232
5.11.1 复制数据	232
5.11.2 链接工作簿	234
第六章 插入图表	239
6.1 插入图表	239

6.1.1 插入柱形图	240
6.1.2 将平面图表转换为立体图表	247
6.1.3 插入以列标题为横轴(X轴)的图表	247
6.1.4 插入饼图	249
6.1.5 箭头标示	259
6.2 插入计算机地图	262
第七章 数据管理	267
7.1 列表	267
7.2 排序	274
7.2.1 升序排序	274
7.2.2 降序排序	277
7.3 查询	282
7.3.1 文字查询	282
7.3.2 数值查询	285
7.3.3 关系表达式	285
7.4 筛选	287
7.4.1 筛选到别处	287
7.4.2 筛选到原处	293
7.4.3 自动筛选	296
7.5 数据分析	303
7.5.1 定义变量	303
7.5.2 计算	308
第八章 与其他程序的信息交流	313
8.1 与画图程序的信息交流	313
8.1.1 从画图程序传送图形到中文 Excel 95	313
8.1.2 从中文 Excel 95 传送信息到画图程序	314
8.2 与 PowerPoint 95 的信息交流	326
8.2.1 从中文 Excel 95 传送动态信息到 PowerPoint 95	326
8.2.2 从 PowerPoint 95 传送静态信息到中文 Excel 95	331
8.3 与中文 Word 95 的信息交流	334
8.3.1 从中文 Excel 95 传送动态信息到中文 Word 95	334
8.3.2 从中文 Word 95 传送动态信息到中文 Excel 95	339

第一章

中文 Excel 95 的安装和启动

Excel 7.0 for Windows 95 中文版(本书简称中文 Excel 95)是 Microsoft 公司发行的 Microsoft Office 7.0 for Windows 95 中文版(简称中文 Office 95)软件系统的一部分,是一种报表(或称电子表格)处理软件。中文 Office 95 软件系统是一种用于办公自动化的中文套装软件,它的标准版包括中文 Word 95(字处理)、中文 Excel 95(电子表格)和 PowerPoint 95(简报制作)三个软件。本章首先简单介绍中文 Excel 95,其次介绍安装中文 Excel 95 所需的硬软件环境,然后介绍中文 Excel 95 的安装及启动方法,最后介绍中文 Excel 95 中出现的光标形状及作用。

1.1 中文 Excel 95 简介

中文 Excel 95 具有和 Excel 95 相同的功能,但在其中文处理方面进行了有针对性的加强处理。例如,汉字输入及汉字处理、中文菜单及中文提示等。

中文 Excel 95 的支持环境是中文 Windows 95,所以它能使用目前中文 Windows 的各种汉字库(中文 Windows 95 不但自己带有汉字库,而且也支持使用中文 Windows 的汉字库)及中文 Windows 95 中各种汉字库。中文 Windows 的汉字库已达几十种,非常丰富。中文 Windows 95 自己所带的汉字库有四种,其中“宋体”和“黑体”两个汉字库有 21000 多个汉字,即扩展国标汉字库(GBK 汉字库),而“楷体”和“仿宋”两种字体的汉字库包括 6000 多个汉字,即原国标汉字库(GB 汉字库)。使用中文 Windows 或中文 Windows 95 的全真(TURE TYPE)字体,中文 Excel 95 可以打印出非常漂亮的汉字。如果使用激光打印机的话,则打印出来的文字和表格与制版印刷的文字和表格毫不逊色,甚至更加漂亮。配合彩色打印机或彩色制版设

备则还可以制作彩色文字和表格。

中文 Excel 95 使用中文 Windows 95 所携带的汉字输入方法,当然也可以使用其他的扩充汉字输入方法,如“五笔字型”汉字输入法。中文 Windows 95 所携带的汉字输入方法共有 10 多种,其中包括六种 GB 汉字输入方法和五种 GBK 汉字输入方法。六种 GB 汉字输入方法是:全拼输入法、双拼输入法、区位输入法、郑码输入法、表形码输入法和智能 ABC 输入法。这些方法只能用于输入 GB 汉字库中的汉字。五种 GBK 汉字输入方法有的是六种 GB 汉字输入方法扩充。这些方法可以输入中文 Windows 95 中的“宋体”汉字库(GBK 汉字库)和“黑体”汉字库(GBK 汉字库)中的汉字(当然也包括可以仅输入 GB 汉字库中的汉字)。

用中文 Excel 95 不但可以处理表格,而且可以插入图形和图像,也还可以从其他的软件(如数据库软件)中提取所需要的数据。在中文 Windows 95 强大功能的支持下,中文 Excel 95 可以适配各种型号的显示器,可以使用中文 Windows 95 所支持的几十至上百种各类打印机。

中文 Excel 95 具有丰富的操作界面,它除了设置有菜单栏外,还设置有许多工具栏,因此操作简单、方便。

1.2 中文 Excel 95 的硬软件环境

要运行中文 Excel 95,必须有相应的软硬件环境才能正常运行。其硬软件(由于中文 Excel 95 已被套裝于中文 Office 95 中,因此下面所提到的硬软件环境其实是安装中文 Office 95 所需要的硬软件环境)要求如下:

1.2.1 硬件要求

1. Intel 80386DX 或更高级的中央处理器。
2. 硬盘自由空间至少为:最小安装 33MB、典型安装 70MB、自定义(完全)安装 110MB。
3. 必须有 1.44MB 的软盘驱动器(使用软盘版)或光盘(CD-ROM)驱动器(使用光盘版)。
4. 至少有 6MB 内存,若要使用中文 Excel 95 的全部功能,则至少需要 8MB 内存,有 16MB 或更多的内存更好。

1.2.2 软件要求

1. MS-DOS 7.0。
2. 中文 Windows 95(安装中文 Windows 95 时已自动安装了 MS-DOS 7.0,因此并不需要特别安装 MS-DOS 7.0,只要有中文 Windows 95 支持即可)。

1.3 中文 Excel 95 的安装

在使用中文 Excel 95 之前,必须要在微型计算机中先安装它。虽然中文 Excel 95 有软盘(1.44MB)版和光盘(CD-ROM)版两种版本,但安装方法基本相同,所不同的是软盘版需要根据提示更换软盘,而光盘版只要将光盘插入以后就可以一次安装完毕。下面以安装中文 Excel 95 的光盘版为例介绍其安装过程。遵循下述步骤就能成功地安装中文 Excel 95(由于中文 Excel 95 已被套装于中文 Office 95 中,因此下面所提到的安装过程其实是安装中文 Office 95 的过程,因此实际的结果是将中文 Word 95、中文 Excel 95 和 PowerPoint 95 一同安装到硬盘中)。

1. 启动计算机,进入中文 Windows 95。
2. 将光盘装入到光盘驱动器中。
3. 将鼠标箭头指到“开始”按钮,单击鼠标键(除特别指出外,本书中所指鼠标键都是指鼠标左键,单击则是指按下鼠标键一次),出现“开始”菜单,如图 1.1 所示。

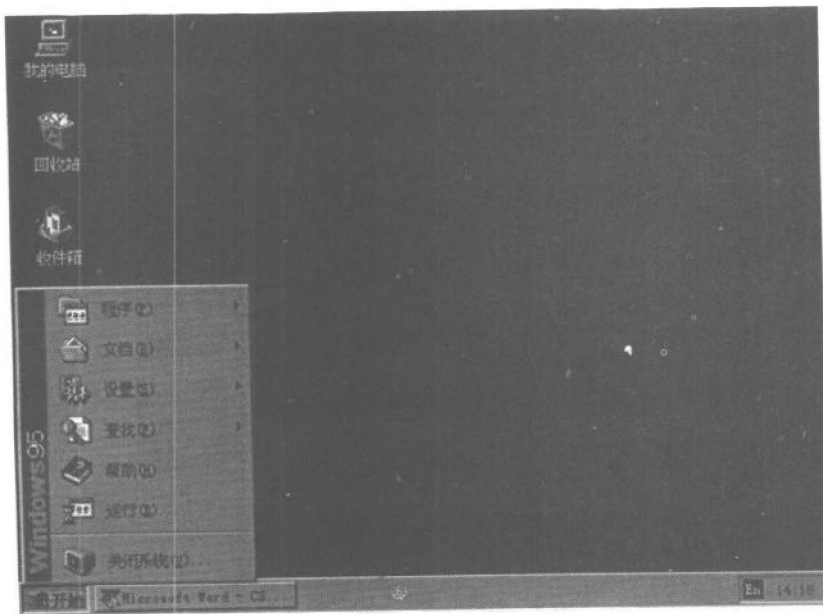


图 1.1

4. 将鼠标箭头上移指到“开始”菜单中的“设置”命令,出现“设置”菜单,如图 1.2 所示。
5. 将鼠标箭头右移(注意,移动时不要使鼠标箭头离开“设置”命令行)指到“设置”菜单中的“控制面板”命令。
6. 单击鼠标键,出现“控制面板”窗口,如图 1.3 所示。
7. 将鼠标箭头指到“控制面板”窗口中的“添加/删除程序”图标,双击鼠标键(双击鼠标键则是指连续、快速按下鼠标键两次),出现“添加/删除程序”对话框,如图 1.4 所示。

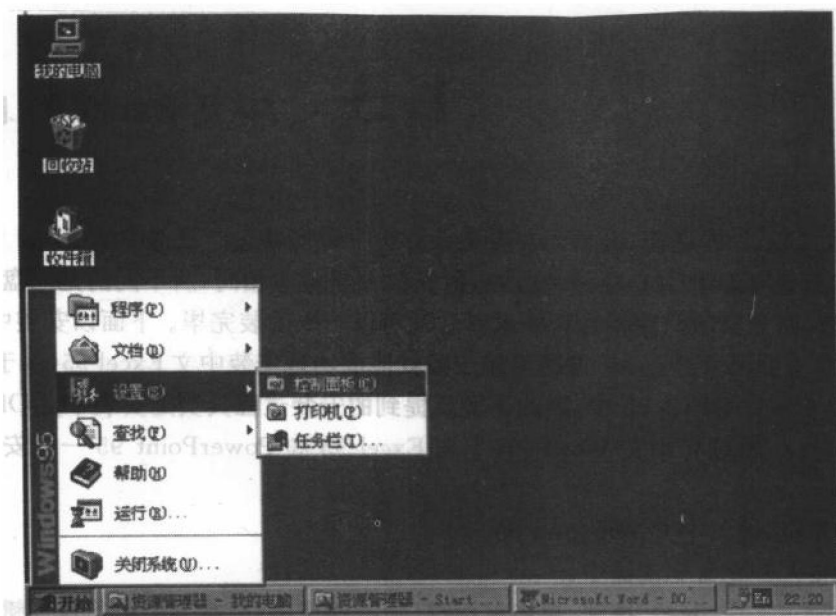


图 1.2



图 1.3

8. 单击“添加/删除程序”对话框中的“安装”按钮,出现如图 1.5 所示的对话框。
9. 如果还没有插入光盘(或 1 号安装盘),则插入光盘(或 1 号安装盘)。
10. 单击图 1.5 中的“下一步”按钮,系统首先检查在哪一个驱动器中插入了安装盘(从 5.25 盘到 3.5 盘再到 CD 盘),检查完毕后,出现图 1.6 所示的界面,这时系统已检测到在 CD—ROM 驱动器中放置有光盘(作者安装时已将 CD—ROM 光盘放置在 CD—ROM 驱动器中)。

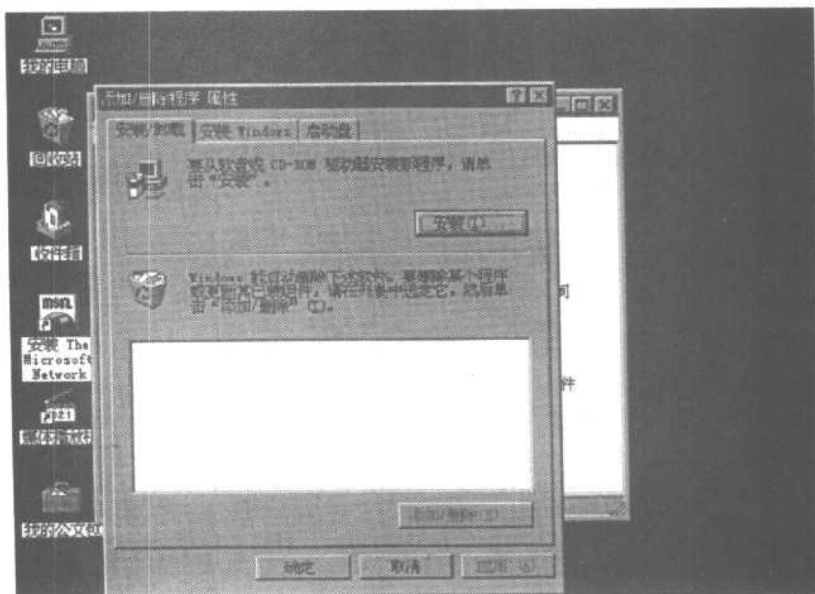


图 1.4

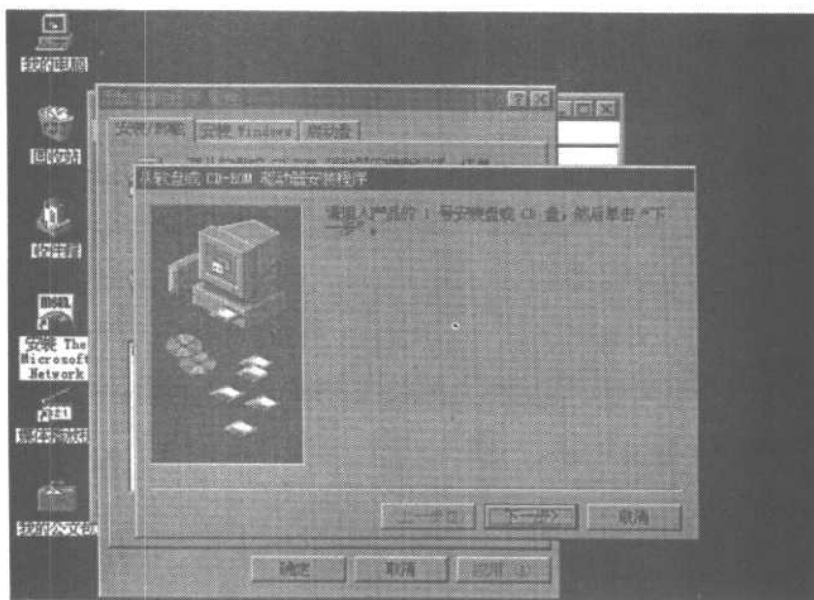


图 1.5

11. 单击图 1.6 中的“完成”按钮,系统开始安装中文 Office 95,出现图 1.7 所示的提示信息,随后出现版权保护提示信息,如图 1.8 所示。

12. 单击图 1.8 中的“继续”按钮,出现“安装过程发现下列应用程序正在运行”的提示信

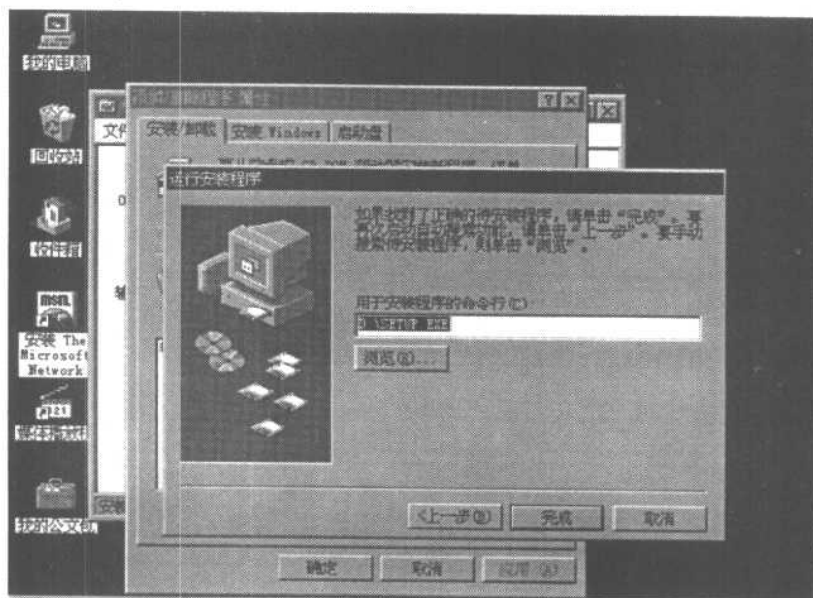


图 1.6

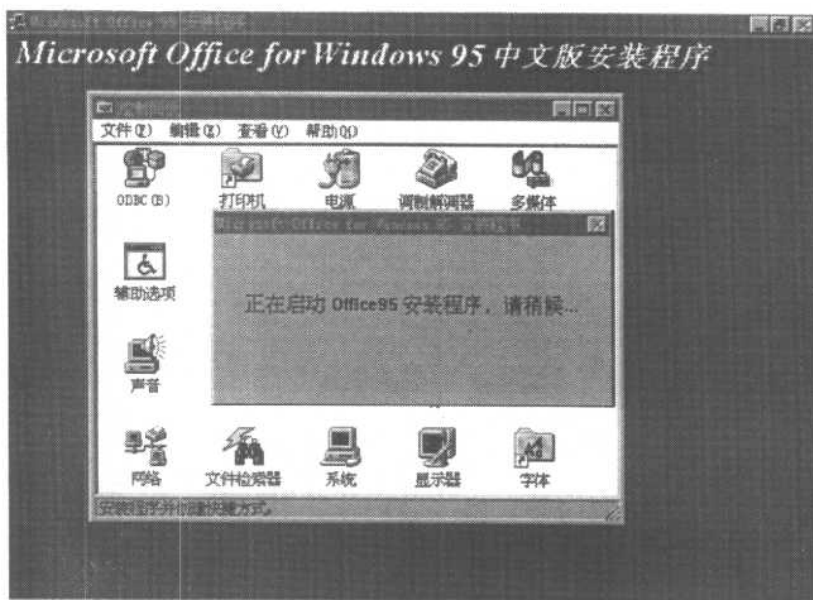


图 1.7

息(如图 1.9 所示),这是因为作者正在为录制中文 Excel 95 的安装过程而运行中文 Word 6.0 (是中文 Windows 版本)。一般情况下,应在安装中文 Excel 95 之前关闭一切应用程序,以免在安装过程中意外破坏应用程序的运行,造成不必要的损失。