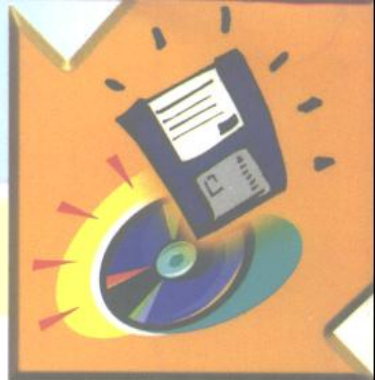


轻松上手的导师 短期培训的首选

电脑用户短期培训教程·Office 2000应用系列



Excel 2000

用户短期培训教程

北京宏远电脑培训中心 组编

■ 第1课 中文 Excel 2000 系统概要

■ 第2课 中文 Excel 2000 快速入门

■ 第3课 单元格输入与编辑功能

■ 第4课 单元格格式化设置

■ 第5课 使用公式与工作表函数

■ 第6课 插入图形与图像

■ 第7课 数据处理与交互式数据页功能

■ 第8课 宏的使用与网页制作

■ 第9课 中文 Excel 2000 高级功能



北京工业大学出版社

内 容 提 要

本书是《电脑用户短期培训教程》丛书中的一册,主要介绍最流行的电子表格处理软件——中文 Excel 2000 的基本概念与基本操作。全书共分为 10 课,主要内容有:Excel 2000 的系统特色与安装向导、快速入门、单元格输入与编辑操作、单元格格式化设置、图形与图像创建与基本操作、公式与工作表函数的使用、宏创建与应用、使用 Excel 2000 制作网页、Excel 2000 高级功能与应用等。

本书适用于各种计算机用户,也可作为电脑用户入门的教科书使用。

图书在版编目(CIP)数据

J538.5/3716

Excel2000 用户短期培训教程 / 北京宏远电脑培训中心
编著 .- 北京 : 北京工业大学出版社, 1999.8
电脑用户短期培训教程
ISBN 7-5639-0816-1

I. E… II. 北… III. 电子表格系统, Excel2000- 技术培
训 - 教材 IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999)第 38679 号

书 名	Excel 2000 用户短期培训教程		
编 著 者	北京宏远电脑培训中心 组编		
责 任 编 辑	丁文健		
出 版 者	北京工业大学出版社(北京市朝阳区平乐园 100 号 100022)		
发 行 者	北京工业大学出版社发行部		
印 刷	徐水宏远印刷厂		
开 本	787 mm×1092 mm	1/16	12.25 印张 190 千字
书 号	ISBN 7-5639-0816-1/T·134		
版 次	1999 年 8 月第 1 版	1999 年 8 月第 1 次印刷	
印 数	0001~5000		
定 价	17.00 元		

续编说明

一、秉承风格 继往开来

当前,电脑科技已经成为推动社会全面进步的最活跃因素之一。学习和使用电脑已经成为人们步入新世纪的必备素质。电脑早已从科学家的实验室中走出来,深深地扎根于广阔的社会生活之中。《电脑用户短期培训教程》就在这时应运而生。我们和北京工业大学出版社就该丛书的合作一开始就贯彻了如下的原则:

(1)短期培训的首选:贯彻“短期培训是实际技能的培训”这个宗旨,依据读者的实际需要,组织本书的知识结构,回避过多的理论,直接针对实际操作,解决实际问题。

(2)轻松上手的导师:学电脑是一个人与电脑互相交流,培养默契的过程,我们力求做到对于实际操作过程的描述“不离屏幕”、“不离键盘”、“不离鼠标”。

“学以致用、即学即用”的编写思路使本丛书比其他电脑入门书籍略胜一筹,成为您参加电脑短期培训的首选。让您在实际操作中逐渐感悟出与电脑打交道的套路,循循善诱的编辑理念使本丛书成为您轻松上手的导师。

因此《电脑用户短期培训教程》获得了极大的成功,首批出版的8本销势喜人:不断有读者表示希望看到更多按照这样思路编写的“短期培训教程”;许多培训机构将《电脑用户短期培训教程》作为他们的教学用书。在这种形势的鼓舞下,我们和北京工业大学出版社进行了更深入和广泛的市场调查,将在今年陆续推出《电脑办公自动化短期培训教程》、《电脑网络应用短期培训教程》、《电脑就业短期培训教程》、《电脑程序设计短期培训教程》、《Windows 98与Office应用短期培训教程》等专题性的和综合性的电脑普及教育用书,以便满足各类、各层次读者的读者的需求。《电脑用户短期培训教程·Office 2000应用系列》就是针对1999年6月微软公司推出的Office 2000软件套件编写的,它对Office 2000中的Word 2000、Excel 2000、PowerPoint 2000、Access 2000、Outlook 2000、Graph 2000、FrontPage 2000等软件分门别类地给予介绍,满足初学者短期学习的需要。

二、电脑培训 轻松愉快

我们看到,随着电脑的迅速普及,也出现了一个问题,那就是如何教给广大社会大众使

用电脑的基本内容知识,如何以更加通俗的方式去表达电脑的功能,《电脑用户短期培训教程·Office 2000 应用系列》就是按照这个思路来编写的。它精心策划,认真编撰,力求深入浅出,秉承科学严谨的思维习惯,融合轻松幽默、讲求实效的教学方法。本书令电脑不再神秘,使您轻松学习、熟练应用,快速成为电脑操作的行家里手。

(1)因为使用了电脑,可能改变您原来的工作方式,使您产生畏难心理,因为电脑——这个新的朋友还有待于您去认识。《电脑用户短期培训教程·Office 2000 应用系列》就是针对这些读者的需要编写的。

(2)或许您没有机会通过系统的教育去学习电脑知识,但却面临着要使用电脑去工作、学习这个紧迫的任务,《电脑用户短期培训教程·Office 2000 应用系列》也适用于这方面的读者。

(3)或许您正准备去参加一个电脑的应用培训班,多如牛毛的各类培训教材着实让您难以抉择,那么,就请您阅读《电脑用户短期培训教程·Office 2000 应用系列》中的各个分册吧,它一定会成为您学习电脑知识的第一个启蒙老师。

(4)或许您在大学期间接受过系统的电脑方面的教育,那么您在使用电脑上是不是还经常遇到一些麻烦呢?是的,因为电脑技术发展得太快了,随时有新的知识等待您去学习,那么,《电脑用户短期培训教程·Office 2000 应用系列》将使您在较短的时间内对最新的电脑科技有一个概要性的了解。

三、本书简介

中文 Excel 2000 是 Office 2000 中文版的一个最主要的套件,它可以运行在 Windows 95/98/NT 及最新的 Windows 2000 操作系统上。

为了适应办公自动化的要求,我们组织有实际操作经验的作者编写此书,本书是一本讲解电子表格软件 Excel 2000 的普及性读物,本书共分 9 课,具体内容如下:

- 第 1 课 中文 Excel 2000 系统概要
- 第 2 课 中文 Excel 2000 快速入门
- 第 3 课 单元格输入与编辑功能
- 第 4 课 单元格格式化设置
- 第 5 课 使用公式与工作表函数
- 第 6 课 插入图形与图像
- 第 7 课 数据处理与交互式数据页功能
- 第 8 课 宏的使用与网页制作
- 第 9 课 中文 Excel 2000 高级功能

本书由北京宏远电脑培训中心组编;林虎、李珊珊、曹旺编著。林虎编写了第 1~4 课、李珊珊编写了第 5~8 课,曹旺编写第 9 课。另外,还有曹国华、李珊珊、田啸、王志珍、曹美芳、

王华、王康、李美、王东、李亚秀、赵鹏、李亚仙、林虎、张东胜、单朋、李晶等同志参与了部分编写工作。许青同志参与了本书的录排等工作。本书写作过程中,得到了重庆黄后软件工作室以及曹国钧的关心与指导,在此表示感谢。

编 者

目 录

续编说明

第 1 课 中文 Excel 2000 系统概要

安装与运行环境	1
Excel 2000 安装向导	2
启动中文 Excel 2000	11
特色功能	12
Excel 2000 维护与卸载	26

第 2 课 中文 Excel 2000 快速入门

Excel 2000 窗口结构	23
工作簿的排列方式	31
Excel 2000 基本操作	32

第 3 课 单元格输入与编辑功能

单元格的输入	43
自动填入数据	53
单元格的选定方式	56
基本编辑操作	62

第 4 课 单元格格式化设置

单元格格式化设置	71
格式刷的格式化设置	89

第 5 课 使用公式与工作表函数

公式使用基础	91
在公式中使用单元格引用	95
在公式中使用数字串	102
定义名字	103
使用公式计算	112

使用 Excel 2000 函数	116
自定义工作表函数	120

第 6 课 插入图形与图像

Excel 2000 绘图工具	123
添加特殊文字效果	131
对齐、重排与移动图形	133
在文档中导入图片	135
导入图形	141

第 7 课 数据处理与交互式数据页功能

排序操作	147
使用记录单管理数据	150
筛选数据	152
分类汇总	153
使用模拟运算表进行数据分析	155

第 8 课 宏的使用与网页制作

记录宏	159
运行宏	162
编辑宏	165
复制宏	167
制作网页	168

第 9 课 中文 Excel 2000 高级功能

自动套用格式	173
用样式进行格式化	174
在工作簿中使用模板	179
保护数据	180
在工作表中使用批注	183

第 1 课 中文 Excel 2000 系统概要

中文 Excel 2000 是 Office 2000 中文版中最常用的电子表格处理软件。从外观上看,中文 Excel 2000 和 Excel 97 并没有太大的差别,但 Excel 2000 的操作步骤更加个性化,将一些以前不容易使用的操作方式加以改进。这些特色能让 Excel 2000 的新手迅速地学会各项功能,也能大幅度地提高使用过 Excel 97 的老手的工作效率。

本课首先介绍 Excel 2000 安装与运行环境及安装向导进程,接着介绍 Excel 2000 启动方式,再介绍 Excel 2000 新增功能及特色,最后介绍 Excel 2000 系统维护模式。

安装与运行环境

硬件环境

Excel 2000 的安装与运行需要如下硬件环境:

- (1) CPU 处理器: 至少 Pentium 75 以上, 或者更高 (如 Pentium II、Pentium III 等)。
- (2) 显示器: 至少 VGA 256 色, 推荐 SVGA 16 位、24 位或者 32 位真彩。
- (3) 驱动器: 一个 3.5 英寸的高密软盘驱动器, 一个双倍速或者更高倍速的 CD-ROM 驱动器 (用于从 CD-ROM 光盘上安装 Word 2000)。
- (4) 内存配置: 至少 16MB 内存, 推荐使用 32MB 以上的内存。
- (5) 硬盘空间: 至少需要 100MB 空闲的硬盘空间。
- (6) Microsoft 鼠标或者兼容的设备。
- (7) Windows 95/98/NT 支持的打印机。

软件环境

Excel 2000 可以在如下软件环境下安装与运行：

- (1) Windows 95/98 或者 Windows NT 4.0 中文版环境。
- (2) 英文版 Windows 95/98, 外挂 Windows 中文平台 (如 RichWin 97、UCWIN Gold 1.0、中文之星 2.97 等) 环境。
- (3) 英文版 Windows NT 4.0, 外挂 RichWin 97 for NT 或者中文之星 3.0 for NT 环境。
- (4) Windows NT 5.0 (即 Windows 2000) 。

Excel 2000 安装向导

Excel 2000 是 Office 2000 的一个重要套件，它随 Office 2000 一起提供并放在一张光盘中。使用该光盘就可以进行、完成 Excel 2000 的安装工作。

启动安装向导

将 Office 2000 安装光盘放到光驱 (假定驱动器号为 “G”) 中，系统可以自动启动安装向导。或者在 Windows 98 的 “运行” 对话框中输入 “G:\Setup.exe”，也可以启动安装向导。

在启动安装向导之前，安装程序 Setup.exe 需要作一些安装前的准备工作 (例如，将必要的安装文件拷贝到硬盘中等)，屏幕显示如图 1-1 和图 1-2 所示。

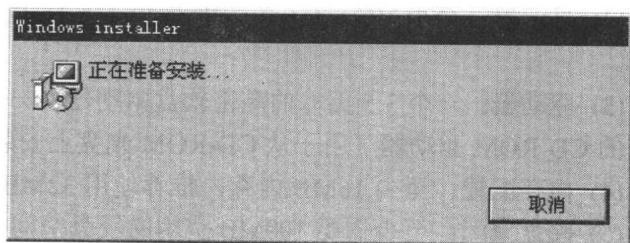


图 1-1 安装准备

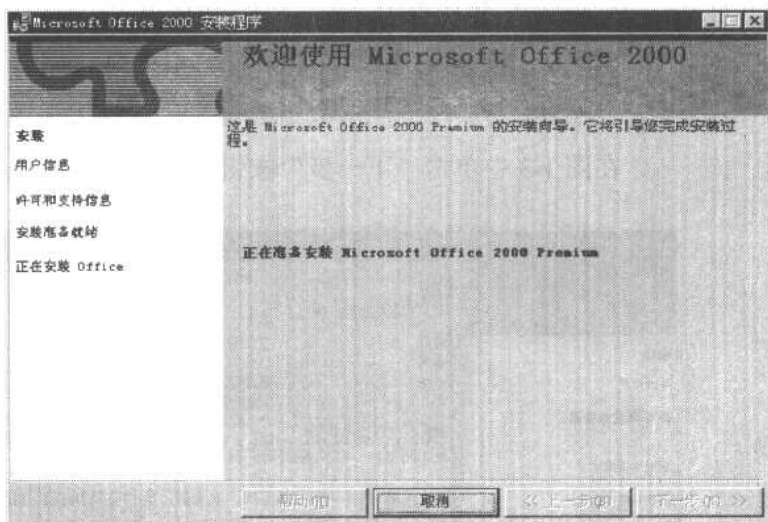


图 1-2 启动安装向导

确定用户信息

在安装向导准备工作结束后，将进入如图 1-3 所示的安装向导界面。

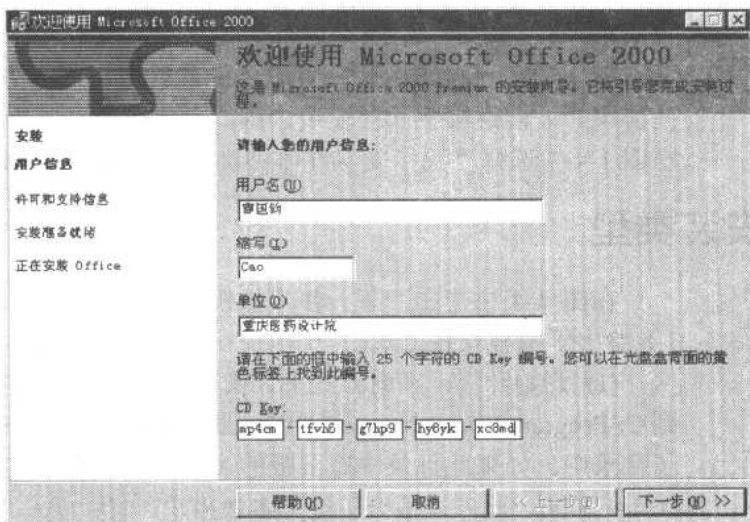


图 1-3 确定用户信息

在图 1-3 中输入用户信息,如用户名、用户名的缩写、单位以及 CD Key。

用户许可协议

在图 1-3 中单击“下一步”按钮,则弹出如图 1-4 所示的对话框。

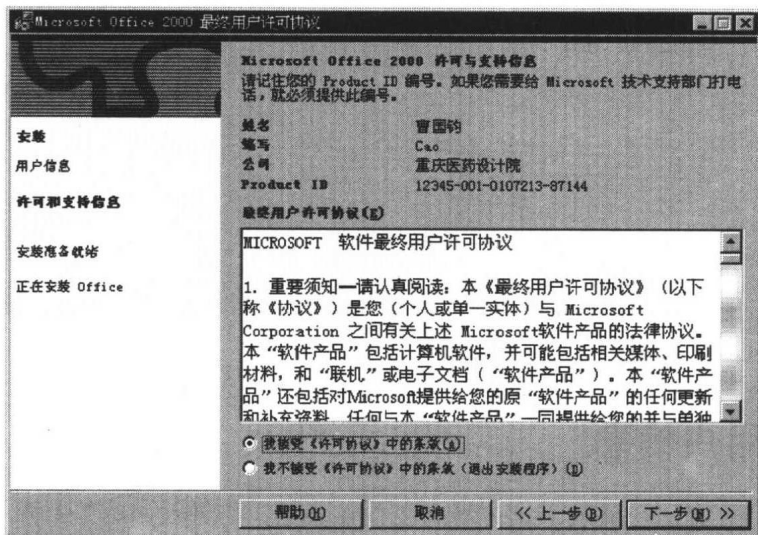


图 1-4 用户许可协议

图 1-4 给出了 Office 2000 软件的最终用户许可协议。您只有同意这些协议,才能继续下面的安装。因此,为了执行下面的安装进程,需要在图 1-4 中选择“我接受《许可协议》中的条款”按钮。

确定安装类型

在图 1-4 中单击“下一步”按钮,弹出如图 1-5 所示的对话框。图 1-5 给出了两种安装方式:

(1) 开始升级:在此方式下,安装向导可以将 Office 2000 直接安装到 C:\Program Files\Microsoft Office 或者 D:\Program Files\Microsoft Office 子目录中。如果此目录中有旧版的 Office,则删除之,然后安装最新的 Office 2000。此方式适合于绝大多数用户。

(2) 自定义:在此方式下,可以自行选择安装位置,然后确定是否保留原先的 Office 版本,最后再选择要安装的组件。

为了充分地了解 Office 2000 安装组件,建议您选择“自定义”安装方式。

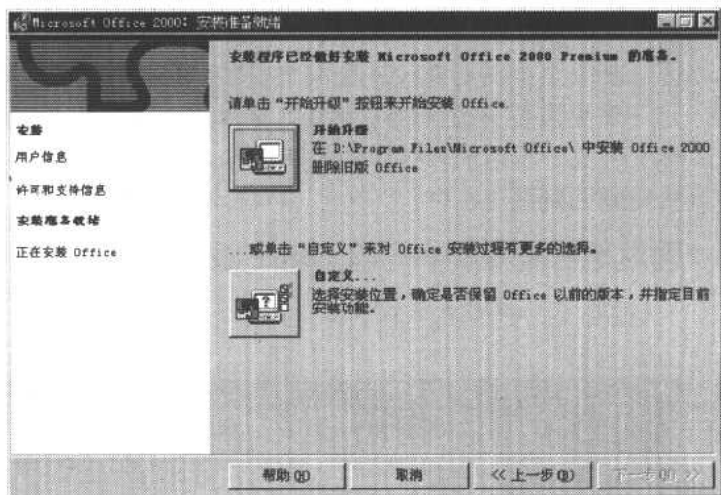


图 1-5 确定安装类型

安装位置



在图 1-5 中单击“”图标,弹出如图 1-6 所示的对话框。

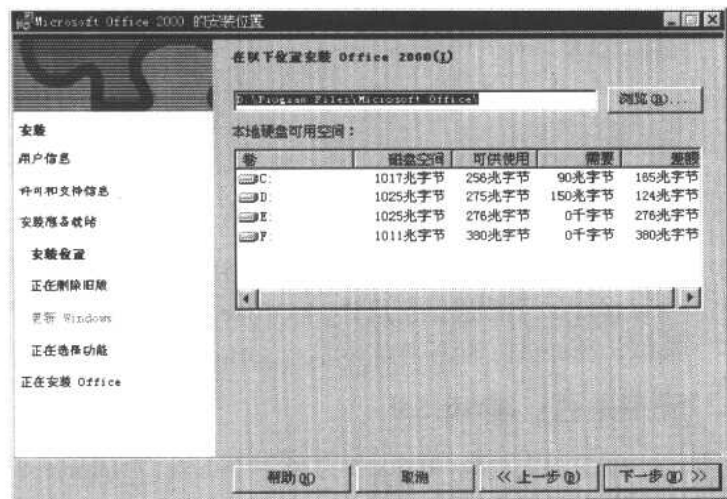


图 1-6 确定安装位置

在图 1-6 的文本框内输入 Office 2000 安装路径，该路径缺省为 C:\Program Files\Microsoft Office。在下面的框内列出了各个硬盘分区总空间、可用的空间、已用的空间及 Office 2000 需要的空间。不过，要说明的是，不论在哪个分区安装 Office 2000，在 Windows 95/98 所在的分区内必须至少需要 90MB 空间来安装 Office 2000 共享文件。

如果需要更改此缺省路径，请单击“浏览”按钮，则弹出“选择目标文件夹”对话框。在其中选择 Office 2000 安装路径，然后单击“确定”按钮返回到图 1-6 中。

确定是否需要删除先前 Office 版本

在图 1-6 中单击“下一步”按钮，则弹出如图 1-7 所示的对话框。

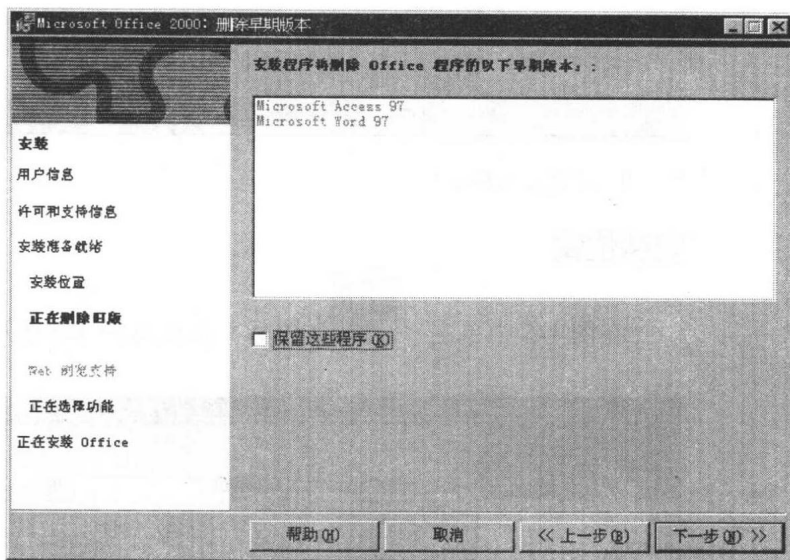


图 1-7 确定是否需要删除先前 Office 版本

图 1-7 中的显示说明了系统检测到当前系统中安装了 Office 2000 以前版本。如果希望保留原先的 Office 版本，请选中“保留这些程序”复选框，否则安装向导将删除这个 Office 版本。

确定是否安装 IE 5.0

如果 Windows 95/98 仍在使用 Internet Explorer 4.0（简称 IE 4.0），则安装向导将会出现如图 1-8 所示的对话框，否则将跳过此对话框而进入到图 1-9 所示的对话框中。

图 1-8 给出了升级到 IE 5.0 的三种选择。

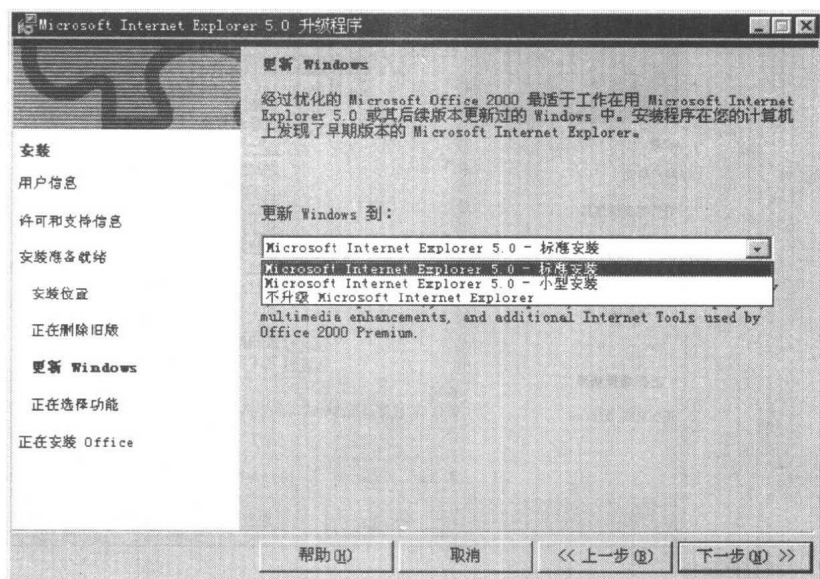


图 1-8 确定是否安装 IE 5.0

(1) Microsoft Internet Explorer 5.0-标准安装：安装所有的 IE 5.0 选项。

(2) Microsoft Internet Explorer 5.0-小型安装：仅安装 IE 5.0 必要的选项。

(3) 不升级 Microsoft Internet Explorer：不安装 IE 5.0。

您可以根据自己的需要选择合适的安装选项。如果选择“不升级 Microsoft Internet Explorer”选项，则在安装完 Office 2000 后，还可以在光盘的“\IE5\CN”子目录中通过执行 IE5Setup.exe 来升级安装 IE 5.0。

选择安装组件

在图 1-8 中单击“下一步”按钮，则弹出如图 1-9 所示的对话框。

许多用户刚开始看到此画面会不知所措，因为它改变了 Office 97 选择组件的方法。后来经过使用发现，这种选择组件方法比较实用。图 1-9 是一个大纲式界面，单击“+”符号，可以展开下面的选项，而单击“-”符号，可以收缩下面的选项。使用这种方法就可以选择要安装的 Office 2000 组件。

单击“+”或者“-”符号右边的“”图标，则屏幕将弹出如

图 1-10 所示的下拉式菜单。

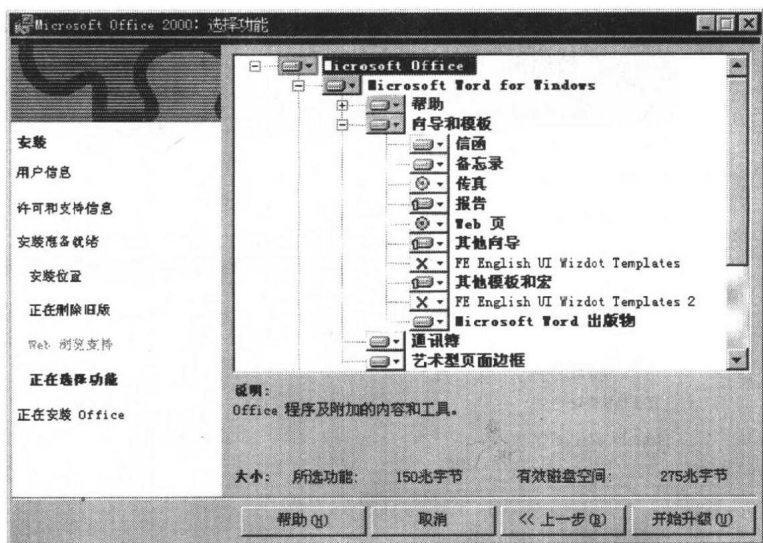


图 1-9 选择安装组件

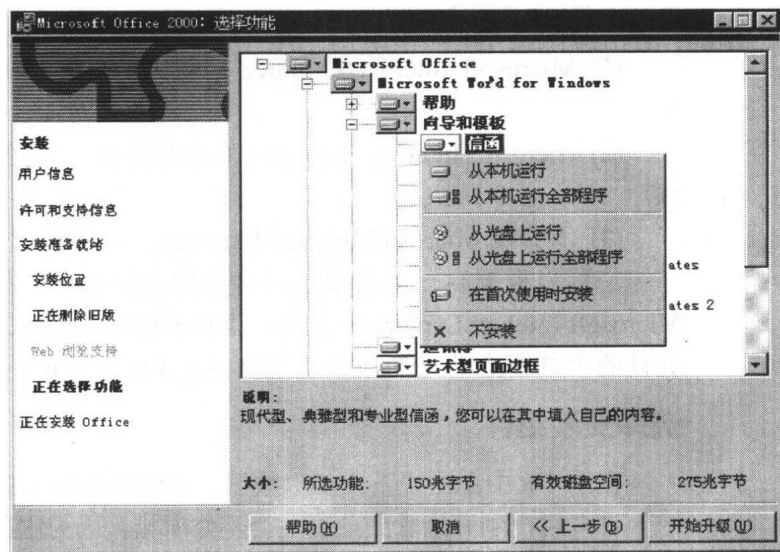


图 1-10 选择安装组件的快捷菜单

在此菜单中，安装器为每个组件提供了 6 种选择方式：

(1) “从本机运行”：这是一个核心选项，也是缺省选项。其作用是将当前选项中的程序文件复制到硬盘上，这与 Office 97 中选择组

件时打钩号是一样的含义。

(2) “ 从本机运行全部程序”：该选项的作用是将它下面的全部程序文件复制到硬盘上。

(3) “ 从光盘上运行”：该选项的作用是将当前组件的程序文件放在光盘中运行。如果硬盘空间比较少，则此选项是比较适当的，但是运行速度受到影响。所以此选项较少用到。

(4) “ 从光盘上运行全部程序”：该选项的作用是将下面的全部程序文件放在光盘中，在运行 Office 2000 时将从光盘中运行程序文件。

(5) “ 在首次使用时安装”：在第一次使用时安装这些组件。

(6) “ 不安装”：不安装这些组件，可在以后再安装这些组件。

例如，您要安装中文 Excel 2000，请单击“Microsoft Word for Windows”、“Microsoft Access for Windows”、“Microsoft PowerPoint for Windows”、“Microsoft Outlook for Windows”、“Microsoft FrontPage for Windows”前面的“”，然后从中选择“ 不安装”选项。另外，“Office 工具”、“转换器和过滤器”等两个组件也要选择进来。

我们从图 1-10 中看出，中文 Excel 2000 提供的选项要比 Excel 97 精简得多。在“Microsoft Excel for Windows”选项下面只有“帮助”、“电子表格模板”、“加载宏”、“示范文件”、“Microsoft 地图”，其他都作为 Excel 2000 程序文件直接拷贝到硬盘中，这样，就减少了用户选择的困惑。

安装向导配置

在进行了以上配置工作后，在图 1-9 中单击“开始升级”按钮，则安装向导将进入了配置阶段，如图 1-11 所示。

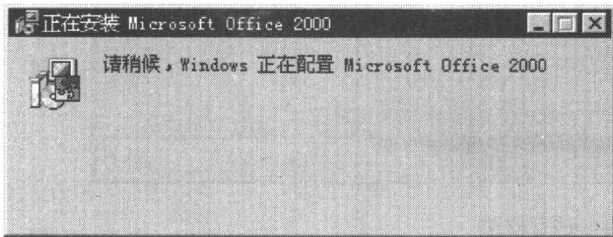


图 1-11 向导进入了配置阶段

如果在安装 Office 2000 时选择了 IE 5.0 的安装选项，则在 Office 2000

配置过程时，还会出现如图 1-12 所示的对话框。

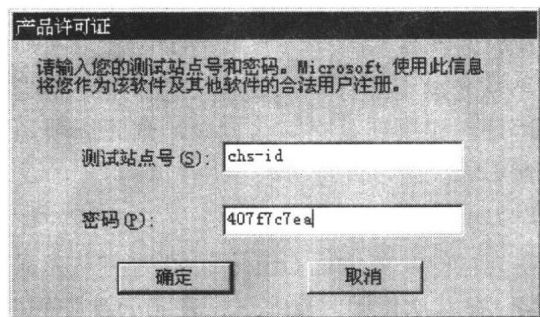


图 1-12 输入 IE 5.0 的测试站点号与密码

在图 1-12 中输入 IE 5.0 的测试站点号与密码，然后单击“确定”按钮，则继续进行 Office 2000 的配置进程。为了继续配置 Office 2000，安装程序可能会弹出如图 1-13 所示的对话框要求用户重新启动计算机。

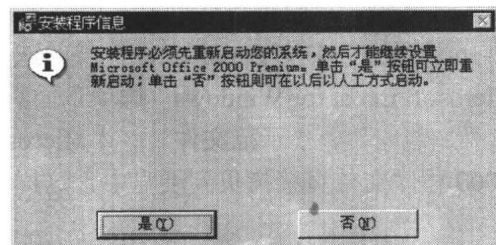


图 1-13 要求重新启动计算机

单击“是”按钮，则重新启动计算机，然后进入如图 1-14 所示的提示信息框中。



图 1-14 进行安装

图 1-14 提示用户，安装向导正在配置 Office 2000，同时，将 Office 2000 系统文件拷贝到系统中，接着出现如图 1-15 所示的对话框。



图 1-15 完成安装

单击“确定”按钮，则完成了整个安装过程。

在安装结束后，我们发现在“开始”菜单的“程序”下面增加了一个“Microsoft Excel”选项，这就是 Excel 2000 启动选项。

启动中文 Excel 2000

在安装 Office 2000 中文版后，将在“开始”菜单的“程序”下面增加一个“Microsoft Excel”选项，单击此选项，则启动了中文 Excel 2000，如图 1-16 所示。

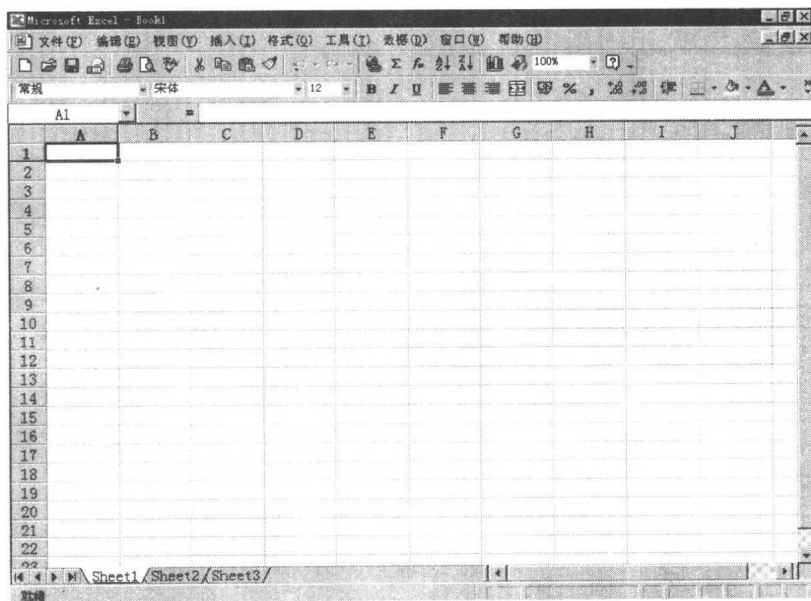


图 1-16 Excel 2000 的操作窗口