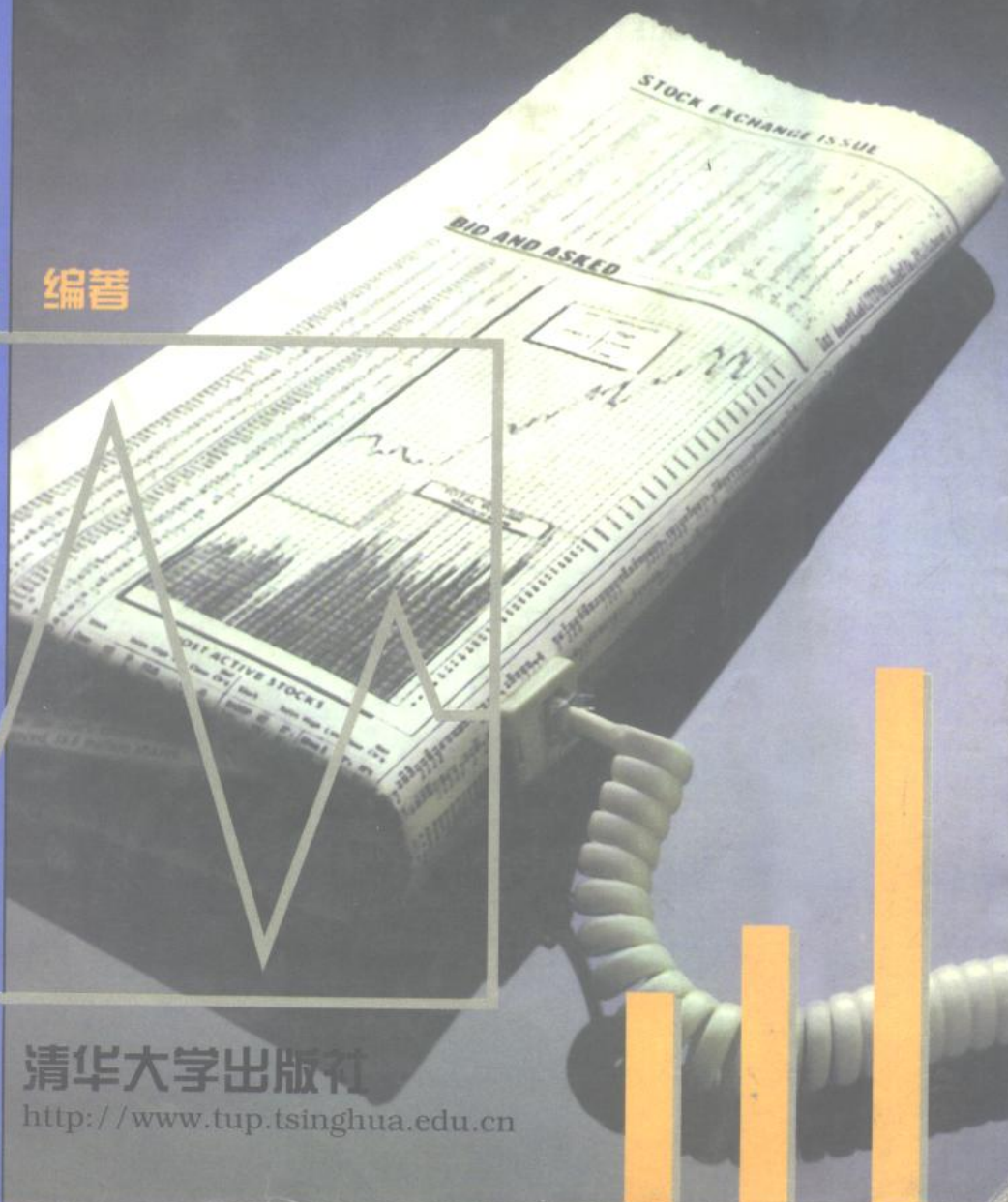


Excel 97

中文版

范例集

张靖 严小炎 赵洋 编著



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

7p391.13
ZJ.1/1

Excel 97 中文版范例集

张靖 严小炎 赵洋 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书面向 Excel 97 中文版的初、中级用户,采取实例教学的方式,通过对股市分析、足球战况、客机市场统计等 8 个范例的详细讲解,对 Excel 中文版的各项功能作了相应介绍。读者依照书中的操作步骤,上机实践,即可顺利地制作出各种类似的文档,从而较快地掌握 Excel 97 中文版的使用方法与操作技巧。

全书条理清晰,图文并茂,是用户学习使用 Excel 的好帮手。

©版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

JS385/14

Excel 97 中文版范例集/张靖等编著. —北京:清华大学出版社, 1998.2
ISBN 7-302-02898-2

I. E… II. 张… III. 电子表格系统, Excel IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 05646 号

出版者: 清华大学出版社 (北京清华大学校内, 邮编 100084)

因特网地址: www.tup.tsinghua.edu.cn

印刷者: 清华园胶印厂

发行者: 新华书店总店北京科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 10.25 字数: 245 千字

版 次: 1998 年 5 月第 1 版 1998 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-02898-2/TP · 1532

印 数: 0001~8000

定 价: 13.80 元

前言

美国微软公司开发的 Excel for Windows 具有功能丰富、操作简便等特点，是一个非常优秀的数据处理软件。而 Excel for Windows 中文版的推出，更使我国越来越多的人开始熟悉和使用 Excel。

随着 Excel 中文版的优越性日渐深入人心，广大用户，尤其是初、中级用户越来越迫切地需要一本高质量的参考书籍。如果您急需用 Excel 完成许许多多的工作，但又没有时间进行系统地学习，那么本书应该是您最好的助手。

本书以 Excel 97 中文版为基础，精选了八个范例。通过讲述它们的制作过程，介绍了 Excel 97 中文版的各项功能。这些范例既包括数据的分类、求和、汇总、筛选、图表生成等常用功能，又包括了数据查询、数据摘要、数据库操作、方案求解、数据预测、网络存取等高级功能。您需要处理哪种类型的工作，只要找到本书中相应的范例。然后按照其中详细叙述的制作流程，依葫芦画瓢就行了。一篇范例看完，所需的成果也就随之呈现在您的面前了。我们在选择范例时，力求带有普遍意义，因此，您只要学会一种，处理与之类似的工作也就不成问题了。通过不断地举一反三，相信在不长的时间内，您就会体验到卓越的工作成果和过人的工作效率带来的快乐。

本书内容基于 Excel 97 中文版讲述。此后文中提到的 Excel 97 都指的是 Excel 97 中文版，本书将不再重复强调。

书后的软盘中提供了所有范例的原始数据和效果图，读者可以直接利用这些数据练习，完成后与效果图进行对照。

本书的出版凝聚着多方的心血，清华大学出版社、微软公司、汉扬天地公司的许多人士给予我们极大的支持与鼓励，在此向他们表示衷心的感谢。

作者

1997年7月

目 录

Excel 97 中文版基础	1
范例一 客户信息管理	11
范例二 成绩统计	27
范例三 96 全国足球甲级 A 组联赛战况表	43
范例四 大中型客机市场状况分析	71
范例五 预算	103
范例六 数据库查询、销售数据摘要、销售趋势预测	117
范例七 在网上发布雅迪尔公司信息	137
范例八 股市数据分析	147

Excel 97 中文版基础

安装 Excel 97

运行安装程序之前关闭防病毒功能

有些病毒防护程序会干扰 Excel 97 的安装程序。如果机器中使用了病毒防护功能，安装 Excel 97 之前请禁用此功能（安装结束后，可以重新启用该功能）。在安装之前还应该关闭其他任何应用程序。

如果病毒检测功能在 Windows 启动时自动执行，可以重新启动 Windows，同时按下 Shift 键。

Excel 97 中文版的系统最低需求

- ◆ 486 或更高级处理器的个人计算机或多媒体机。
- ◆ Windows 95 中文版操作系统，带有 Service Pack 5 或更新版 Service Pack 的 Windows NT Workstation 3.51 中文版或带有 Service Pack 3 或更新版 Service Pack 的 Windows NT Workstation 4.0 中文版。
- ◆ 内存：Windows 95 平台上运行需 8 MB，Windows NT Workstation 平台上运行需 16 MB。
- ◆ 硬盘空间：典型安装需要 36 MB，取决于具体设置。
- ◆ CD-ROM 驱动器。
- ◆ VGA 或更高分辨率的视频适配器（推荐 Super VGA，256 色）。
- ◆ Microsoft 鼠标，或者兼容定向设备。

安装 Excel 97

Excel 的安装过程很简单。在安装过程中，安装程序会提示您选择 Excel 97 的安装位置和安装类型。Excel 为您提供了典型（Typical）、自定义（Complete/Custom）和最小（Minimum）三种安装类型。如果选择“自定

义”类型，可以自行决定安装哪些组件；如果您无法确定需要安装哪些组件，可选择“典型”安装，安装程序会自动决定要安装哪些组件和安装位置。

◆ 从光盘中安装 Excel 97

在 CD-ROM 驱动器中插入 Excel 97 CD，然后在 Windows 95 或 Windows NT Workstation 4.0 中单击“安装”按钮，再按照屏幕提示进行操作。

◆ 从网络位置安装 Excel 97

如果从网络位置安装 Excel 97，需要先连好网络（一定要记住路径，包括驱动器名称，因为下次运行安装程序时可能会用到），在资源管理器中，直接双击网络位置中的“setup.exe”，再按照屏幕的提示进行操作。

◆ 在网络上安装 Excel 97 共享版

如果能从网络上访问 Excel 97，您就可以将其安装到自己的计算机中。如果网络管理员提供了相应选项，也可以从网络上运行 Excel 97 的共享版，以节省自己的硬盘空间。从网络上安装 Excel 97 的步骤是：在“网络邻居”中打开网络管理文件夹，如 Office -97 tester，再打开安装文件“setup”所在的子文件夹，找到 Excel 97 安装文件“setup”并运行之，然后按照屏幕提示进行操作。

安装/删除 Excel 97 的部分组件

◆ 如果最初是从网络文件服务器或共享文件夹中安装的 Office 或 Excel 97

- 1) 关闭所有程序；
- 2) 单击 Windows “开始”按钮，指向“设置”子菜单，然后单击“控制面板”；
- 3) 双击“添加/删除程序”图标；
- 4) 如果是使用“Office 安装程序”安装的 Excel 97，请单击“安装/卸载”选项卡中的“Microsoft Office”，然后单击“添加/删除”按钮。如果只安装了 Microsoft Excel 程序，请单击“安装/卸载”选项卡中的“Microsoft Excel”，然后单击“添加/删除”按钮。
- 5) 按照屏幕的提示进行操作。

◆ 如果是从 CD-ROM 中安装 Excel 97

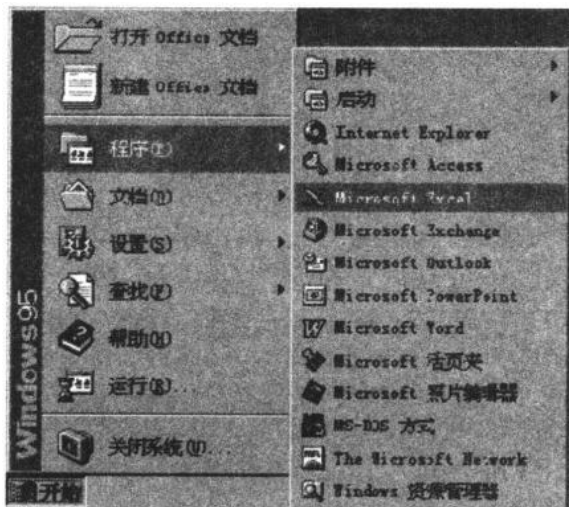
并且在安装之后把 CD-ROM 驱动器映射为新的驱动器号，请重新运行 CD-ROM 中的安装程序。如果正在运行 CD-ROM 中的某个 Office 或 Excel 文件，必须卸载该程序，然后从 CD-ROM 中再次安装 Excel 97。

◆ 如果要在 Windows NT Workstation 中添加或删除 Excel 97 的某些组件

请按最初安装 Excel 97 的方法运行“Microsoft Excel 安装程序”或“Office 安装程序”，然后按屏幕上的提示进行操作。

启动 Excel 97

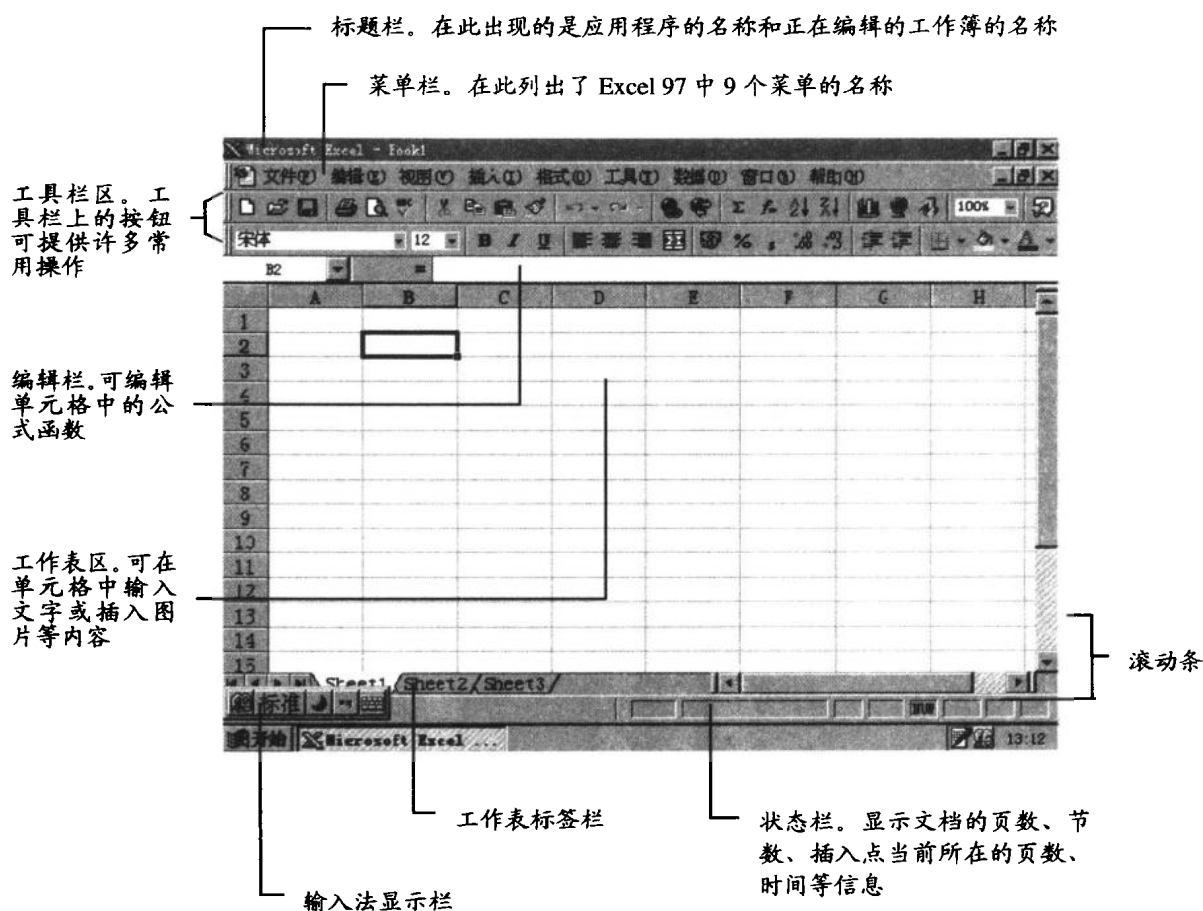
Excel 97 的启动方法有多种。最常见的方法是：从 Windows 95 “开始”菜单的“程序”子菜单中选择 Microsoft Excel 图标，如下面所示。



界面介绍

启动 Excel 97 后，首先出现的是 Excel 97 的徽标画面，随即自动进入编辑环境。Excel 97 的界面并不是一成不变的，可以根据自己的需要定义成多种样式。例如，可以将界面上原来没有、但经常使用的一些功能以菜单命令或按钮的形式添加上去，而将不常用的删掉。具体的定义方法在此不作详述，如果需要，可参考其他书籍或联机帮助。

通常所见的页面主要由标题栏、菜单栏、工具栏、编辑栏、工作表区、滚动条、状态栏、工作表标签栏和输入法显示栏几部分构成。它们在屏幕上的位置如下图所示：

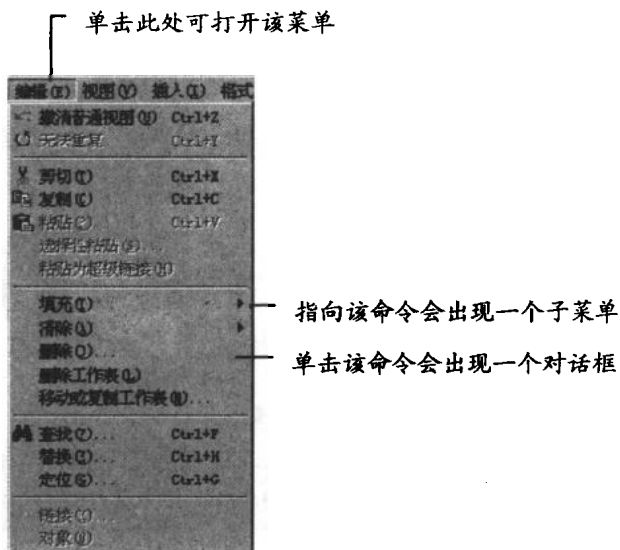


主要操作

菜单命令

需要选取菜单命令时，将鼠标指针置于菜单名称上，然后单击，菜单名称下方就会弹出下拉式列表，列出属于该菜单的全部命令，这时将鼠标指针移到所需要的命令上单击，这条命令就会被选中。单击命令时，状态栏上会显示关于该命令的简要说明。打开菜单后，如果不想选择命令，再次单击菜单名或在编辑栏中单击即可将其关闭。

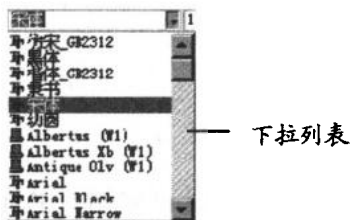
列表中有的命令后面带有省略号 (…)，这表示单击该命令将打开一个对话框；有的命令后面带有箭头 (►)，这表示指向该命令时会再显示一个菜单 (子菜单)；有的命令呈灰色显示，这表示它们暂时无法使用，如下图所示。



工具栏按钮

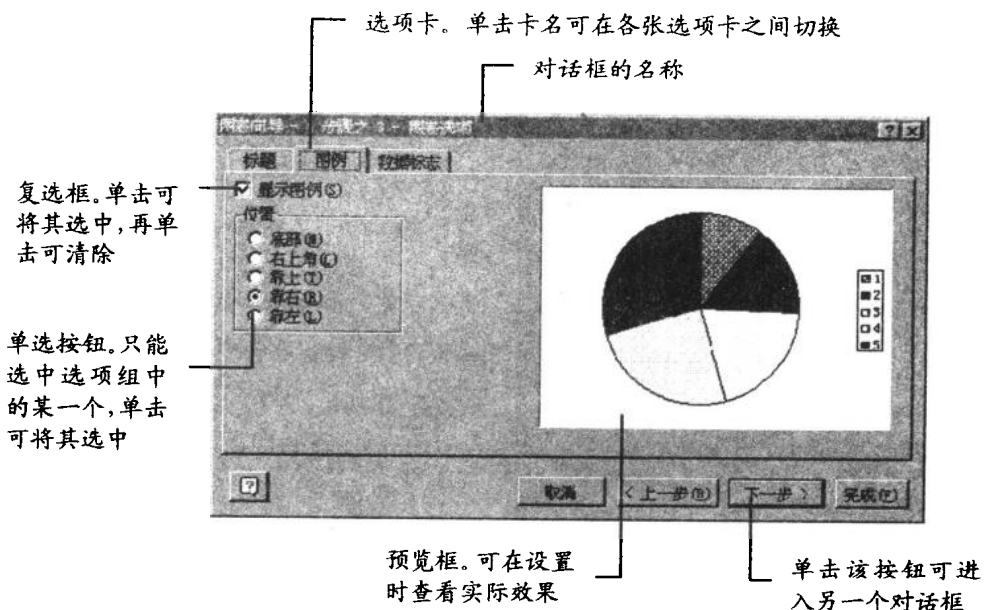
用工具栏上的按钮进行工作表编辑非常方便，多数情况下都是将鼠标指针移到按钮上，单击一下即可。当鼠标指针移近按钮时，在指针下方会出现一个黄底黑字的方框，其中显示了该按钮的名称，同时状态栏上还会显示出关于该按钮功能的简要说明。

有些按钮中还包含一个带有向下箭头的小按钮，这表示它含有可选项。按下箭头按钮，在其下方会弹出下拉列表，可以像选择菜单命令一样在其中选择所需的选项。如果列表中带有滚动条，那么单击上面的箭头或拖动滚动块，还可以看到更多未显示出的选项，如下图所示。



对话框

当选择了带有省略号的菜单命令后，会打开一个对话框，对该命令所含功能进行详细设置。对话框有简有繁，因其功能多少而异。简单的只有一层，而复杂的可以有许多层，也就是说，它会由多张选项卡组成，或者当按下对话框上的某个按钮时，还会弹出另一个对话框，如下图所示。



创建和打开工作簿



“新建”按钮

启动 Excel 97 后,系统会自动地创建一个新工作簿,可以在其中制作出各种所需的工作表。您也可以自己另外创建一个或多个工作簿,方法是单击“常用”工具栏上的“新建”按钮。



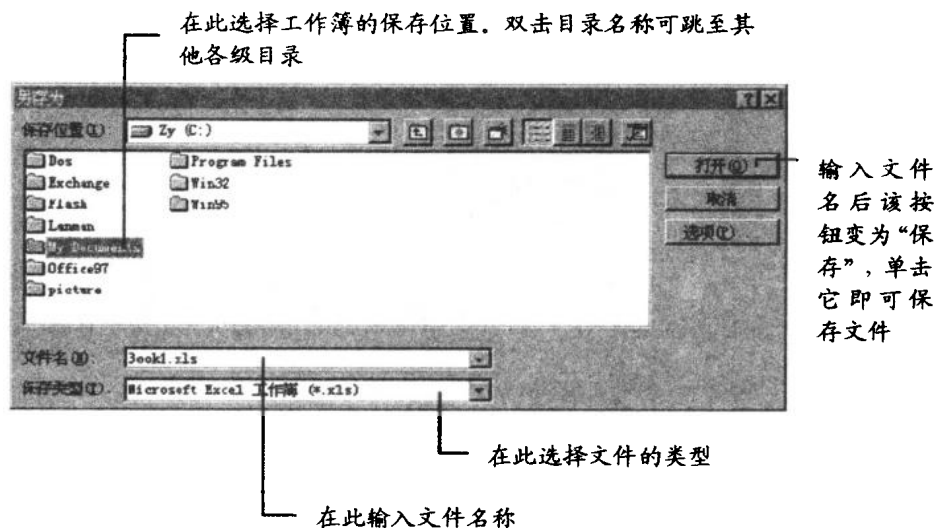
“打开”按钮

在编辑过程中,如果要打开以前创建的工作簿,可以单击“常用”工具栏上的“打开”按钮,或选择“文件”菜单中的“打开”命令,然后选择工作簿所在的文件夹和工作簿的名称。

保存工作簿退出 Excel 97

一个新工作簿完成后,如果需要存盘,可单击“常用”工具栏上的“保存”按钮,或选择“文件”菜单中的“保存”命令,屏幕上将出现一个名为“另存为”的对话框,如下图所示。在此完成各项设置后,即可将该文档存盘。

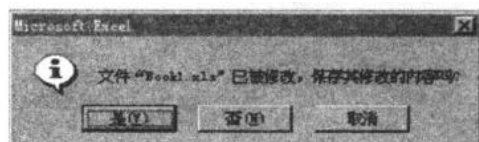
如果编辑的是已有的旧工作簿,执行存盘操作后,系统会自动按其原有的路径设置和文件名进行保存。



如果要关闭当前编辑的工作簿，可以从“文件”菜单中选择“关闭”命令，或直接单击菜单栏右侧的“关闭”按钮。

如果要退出 Excel 97 中文版，可以从“文件”菜单中选择“退出”命令，或直接单击标题栏右侧的“关闭窗口”按钮。

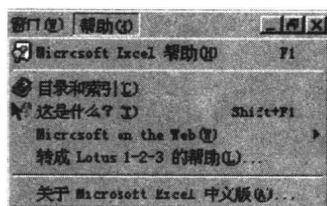
如果关闭工作簿或退出前未保存，系统会提示是否保存，如下图所示。



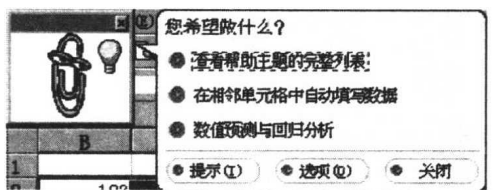
联机帮助

如果您使用 Excel 97 还不很熟练，那么在工作簿的制作过程中，可能会随时需要帮助。在找不到很好的参考书或得不到他人指点的情况下，使用 Excel 97 的联机帮助可以帮您解决许多问题。

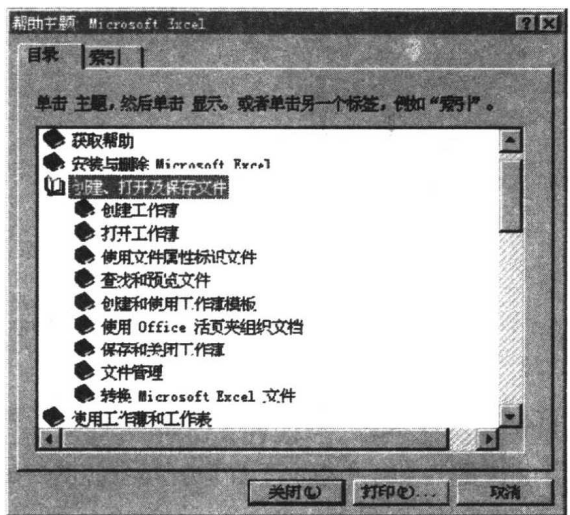
打开“帮助”菜单，其中有六条命令，选择任何一条，屏幕上都会出现帮助信息，如下图所示。



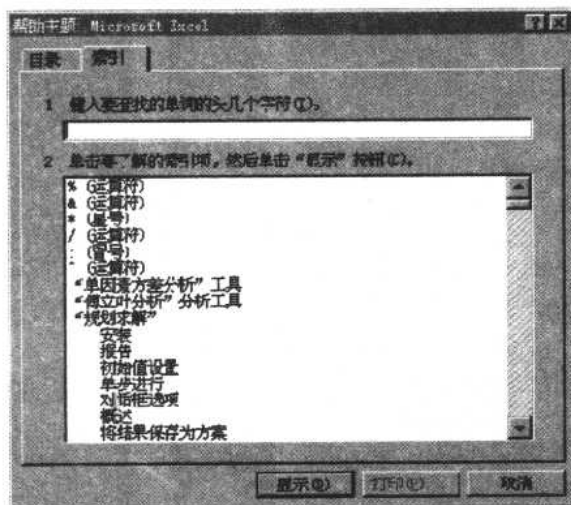
单击“Microsoft Excel 帮助”，将出现 Excel 97 助手，询问您现在希望做什么，如下图所示。您可以根据自己的情况选择一项来查看帮助信息。



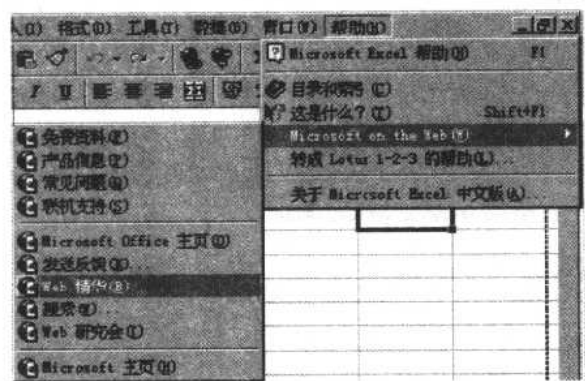
“目录和索引”命令以比较系统的方式提供帮助。在“目录”选项卡中，根据需要双击某个题目，选择相应的帮助主题（如果没有出现帮助主题，可继续双击下去，直到出现具体的帮助内容），如下图所示。使用这种方式可以比较完整系统地学习 Excel 97 联机帮助的内容。



“索引”选项卡以类似字典的方式提供帮助，各个帮助题目按拼音顺序排列。您可以在方框 1 中键入要查找主题的几个字符以缩小查找的范围，如下图所示。



从“Microsoft on the Web”的子菜单中可以查看与网络有关的主题，如下图所示。



单击“转成 Lotus 1-2-3 的帮助”命令，可以使用 Lotus 1-2-3 的帮助信息。该命令不常用。

范例一

客户信息管理

客 户 信 息

姓名	所在城市	电话	传真	电子邮件	购买产品	邮政编码	居住地址
戴彪	北京	62617711	62536630	biaodai@microsoft.com	E&E键盘	100086	海淀区知春里28号
黄明	北京	74933876			索尼显示器	100234	海淀区双榆树209-4-5
鞠树人	沈阳	7662551			花王声卡	140100	
李国庆	北京	79496763			E&E键盘	100821	朝阳区建国门外大街
李华	北京	62018811-541			奔腾166	100083	海淀区学院路
孟志伟	北京	75932360			花王声卡	100054	丰台区右安门外大街
孙欣	北京	62561144	62561090		花王声卡	100084	
王吉	北京	75660222	75660299		索尼显示器	100024	北航9号宿舍楼
王伟力	北京	78221133	78221145		苹果机	100811	
吴旭东	北京	73841222			奔腾166	100033	崇文区夕照寺街乙7号
杨杰	天津	8109990			三星显示器	300020	
张长弓	北京	75660222	75660299		E&E键盘	100024	海淀区万寿路乙6号24栋9单元6号
张建宁	西安	2972230			索尼光驱	710072	
周迪	北京	78230519			花王声卡	100043	石景山区八角北路

效果图（范例一 客户信息）