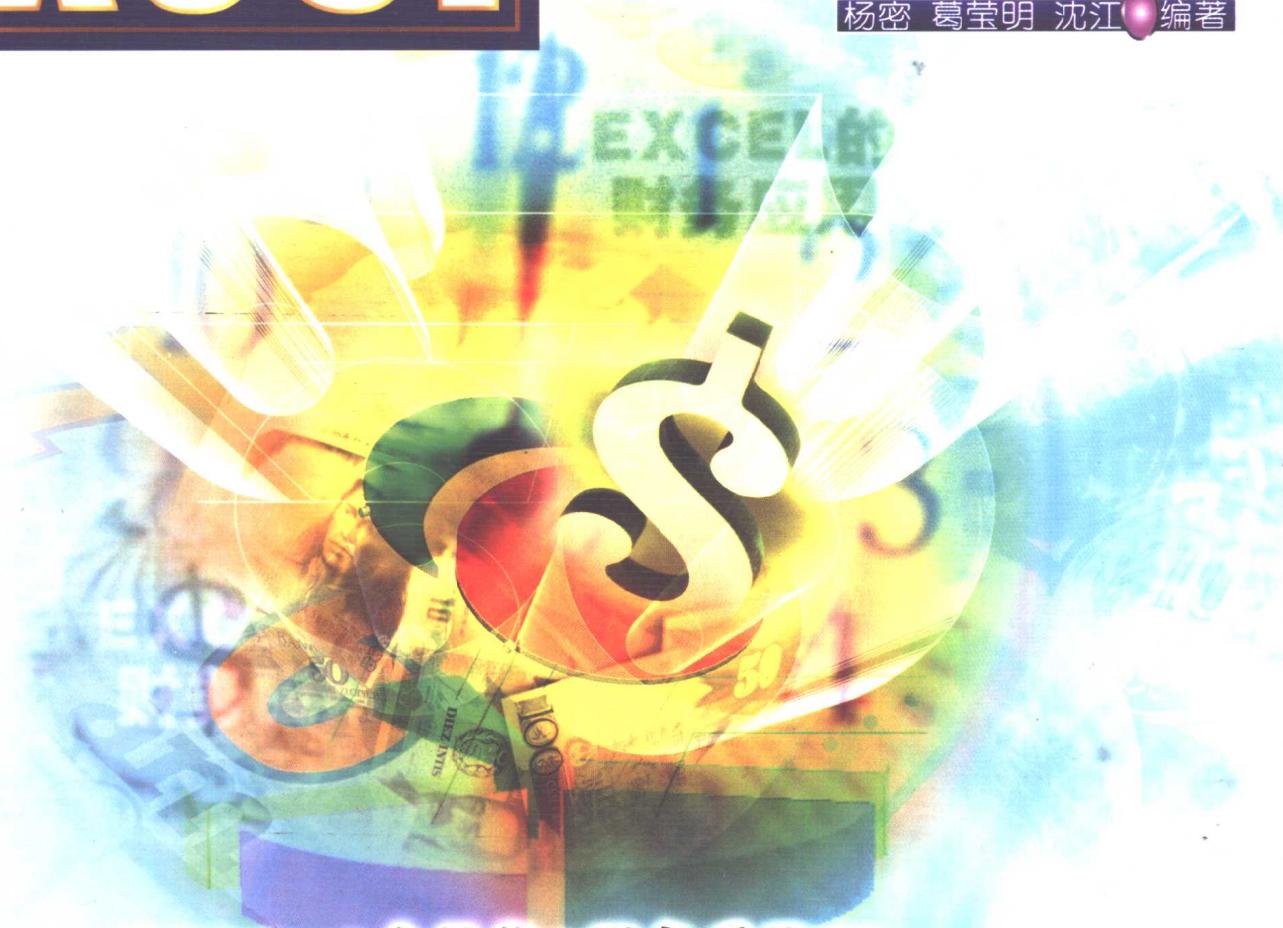


EXCEL的财务应用

杨密 葛莹明 沈江 编著



您想拥有一个个性化的财务系统吗?

您想随时随地地了解现金流量吗?

请看本书精彩内容:

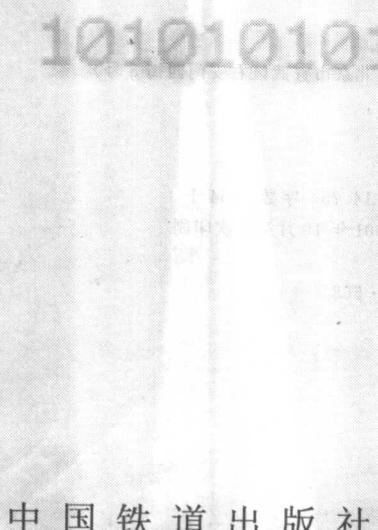
- 从财务报表谈起
- 报表数据自动生成
- 当月数据与累计数据
- 固定资产折旧的处理
- 明细帐的处理

● 给董事会的财务报告

- 打印凭证的方法
- 生成现金流量表
- 库存管理的方法
- Visual Basic的应用
- 财务应用的宏命令

Excel 的财务应用

杨密 葛莹明 沈江 编著



中国铁道出版社

2001年·北京

(京)新登字063号

内 容 简 介

本书详细讲解了Excel的各种表格绘制方法、运算方法及其实用功能，主要说明了如何充分、巧妙地使用Excel现成的函数、宏命令开发自己需要的特定功能，特定的函数和宏命令，以此帮助读者循序渐进地掌握Excel的财务应用方法。

图书在版编目(CIP)数据

Excel的财务应用/杨密, 葛莹明, 沈江编著. —北京: 中国铁道出版社, 2001.5

ISBN 7-113-04218-X

I. E… II. ①杨…②葛…③沈… III. 电子表格系统, Excel—计算机应用—财务 IV. F232

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第029669号

书 名: Excel的财务应用

作 者: 杨密 葛莹明 沈江

出版发行: 中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟

封面设计: 孙天昭等

印 刷: 北京市彩桥印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张: 14.75 字数: 354千

版 本: 2001年7月第1版 2001年10月第2次印刷

印 数: 5001~8000册

书 号: ISBN 7-113-04218-X/TP·568

定 价: 23.00元

版权所有 盗版必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

前　　言

EXCEL 是办公室软件（OFFICE）的重要组成部分，是处理办公事务的重要工具，这一点越来越被中国的用户所了解。然而，EXCEL 在使用的深度方面却仍然处于很一般的水平。EXCEL 自 4.0 版本进入我国、到后来的 5.0、7.0、8.0，以至目前的 2001 也有不少年头，可是真正的高层次应用并不多见，往往只用来进行简单的表格运算（当然这也是一种使用方法），其功效只发挥出不足十分之一。我们认为，要高水平地使用 EXCEL、甚至开发性地应用，就必须把 EXCEL 的应用和特定的专业或业务有机地接合起来。

我们认为，对 EXCEL 的熟悉程度分 4 个阶段：制表、运算、巧用、开发。在第一阶段，应掌握绘制各种表格的方法；在第二阶段，应掌握 EXCEL 的运算方法和功能；第三阶段则是充分、巧妙地使用 EXCEL 现成的函数、宏命令；第四阶段就是要开发自己需要的特定功能，特定的函数和宏命令。这四个阶段也是我们这本书的一条线索，可以帮助读者循序渐进地掌握 EXCEL 的财务应用方法。

我们是 9 年前开始用 EXCEL 处理财务的，起初只是处理一些财务报表，逐步发展到处理原始数据，即凭证的输入与汇总。后来，我们用 EXCEL 生成了单位的财务系统，并在事业单位和企业单位长期使用，效果很好。我们根据实践经验，出版了《财会人员学用 EXCEL》第一、二版。此后，收到很多读者的来信来电，一方面肯定该书的实用性，可操作性；一方面又提出许多问题。我们把这些问题分类、归纳、汇总，认为很有必要另出版一本书，从而弥补《财会人员学用 EXCEL》的不足之处。这次出版的《EXCEL 的财务应用》（以下称新书）和前书相比，具有 3 个方面的不同之处：

1.切入点不同：这本书先从财务报表着手，层层向下剖析，直到最初数据的输入。这样做就可以适应使用 EXCEL 软件的各种层次。有人只想填个表，打出来就完事，那么只要读读前面的章节就可以了；如果要做一个完整的财务体系就必须一读到底。

2.解决问题的方法不同：具体的说，在前书中，我们反复提到了库的应用，这是针对 EXCEL 的功能提出的一种使用方法。在新书中，我们用新的数据功能取代了库的应用，提高软件的使用效果。

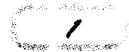
3.增加新的内容：自 1999 年 1 月份起，国家规定要求的报表由两种变为三种，即增加了“现金流量表”，我们经过反复测试，终于可以一次性自动产生现金流量表。另外，因一些读者的要求，我们增加了库存管理的例子。

该书的在编、校、录制中得到李红英、张新生、孙梅、姜小云、文竹、赵金红等人的帮助，在这里一并表示感谢。

编著者

目 录

| | |
|------------------------------------|-----|
| 第 1 章 从财务报表谈起..... | 1 |
| 1.1 概述 | 1 |
| 1.2 工作簿和工作表..... | 2 |
| 1.3 建立工作簿（操作 Excel 工作簿和工作表） | 4 |
| 1.4 制作财务报表（工作表的基本操作） | 10 |
| 第 2 章 报表数据自动生成..... | 33 |
| 2.1 概述 | 33 |
| 2.2 “凭证记录”工作表和“科目汇总”工作表 | 33 |
| 2.3 会计科目的设置..... | 35 |
| 2.4 汇总函数的应用..... | 41 |
| 2.5 函数宏的编制和应用..... | 46 |
| 2.6 自动生成“资产负债表”和“损益表”的数据 | 53 |
| 第 3 章 当月数据与累计数据..... | 58 |
| 3.1 概述 | 58 |
| 3.2 基本方法的应用..... | 59 |
| 3.3 当月工作簿 | 63 |
| 3.4 汇总工作簿 | 77 |
| 第 4 章 固定资产折旧的处理..... | 82 |
| 4.1 概述 | 82 |
| 4.2 处理折旧的工作簿..... | 83 |
| 4.3 折旧工作簿使用方法..... | 94 |
| 第 5 章 明细帐的处理 | 98 |
| 5.1 概述 | 98 |
| 5.2 三栏式明细帐的生成..... | 98 |
| 5.3 多栏式明细帐的生成..... | 102 |
| 第 6 章 给董事会的财务报告..... | 112 |
| 6.1 概述 | 112 |
| 6.2 财务报告的最后制作（从 Excel 到 Word)..... | 112 |
| 第 7 章 打印凭证的方法..... | 117 |
| 7.1 概述 | 117 |
| 7.2 凭证数据的准备..... | 117 |
| 7.3 关于 ACCESS | 121 |
| 7.4 数据的导入与链接..... | 125 |





Excel 的财务应用

| | |
|-------------------------------|-----|
| 7.5 凭证页面的制作..... | 127 |
| 7.6 凭证的打印 | 136 |
| 7.7 其他应用 | 137 |
| 第 8 章 生成现金流量表..... | 139 |
| 8.1 概述 | 139 |
| 8.2 基本思路 | 139 |
| 8.3 预处理的方法 | 143 |
| 8.4 命令宏的说明 | 146 |
| 8.5 现金流量表的最后完成 | 154 |
| 第 9 章 库存管理的方法..... | 157 |
| 9.1 概述 | 157 |
| 9.2 涉及的工作簿与工作表 | 158 |
| 9.3 工作表的设计和制作..... | 159 |
| 9.4 涉及工作表的命令和函数 | 165 |
| 9.5 更复杂的应用 | 175 |
| 第 10 章 Visual Basic 的应用..... | 188 |
| 10.1 Visual Basic 的“对象” | 188 |
| 10.2 Visual Basic 的指令 | 196 |
| 10.3 Visual Basic 的帮助功能 | 201 |
| 10.4 宏记录功能的使用要点 | 202 |
| 10.5 改写宏命令 | 204 |
| 10.6 Visual Basic 的控制语句..... | 205 |
| 第 11 章 财务应用的宏命令 | 212 |
| 11.1 常数定义 | 212 |
| 11.2 进入审核界面 | 212 |
| 11.3 进入输入界面 | 212 |
| 11.4 输入记录 | 213 |
| 11.5 向前查找 | 216 |
| 11.6 向后查找 | 216 |
| 11.7 查找记录 | 216 |
| 11.8 替换记录 | 218 |
| 11.9 生成明细帐 | 220 |
| 11.10 生成现金流量记录 | 221 |
| 11.11 显示一级、末级科目 | 225 |
| 11.12 显示单位名称 | 227 |

第1章 从财务报表谈起

- 概述
- 工作簿和工作表
- 建立财务报表工作簿(操作 Excel 工作簿和工作表)
- 制作财务报表(Excel 工作表的基本操作)

1.1 概述

本书讲述某个软件(Excel)在特定行业(财务方面)中的应用，自然不能离开软件和应用这两个方面。我们想先提出两个问题进行简单地讨论，这两个问题对很多人都具有普遍性，我们的目的是帮助读者更容易理解本书后面的阐述。

其一、使用计算机需要什么样的背景知识？这个问题在若干年前是很难回答的，可以列出一串学科让大多数人望而却步。然而，随着软件的发展，计算机的使用也日趋简单。特别是现在，出现了应用范围较广的通用软件，例如：Excel、Word、Access 等。这些软件的操作界面十分相似(当然功能不同)，掌握一种就可以触类旁通。这样，我们可以说，使用计算机并不需要什么特殊背景。但是，有一点却不能忽视，要想使用熟练，应用自如，需要有某个特定行业方面的知识。例如，要熟练掌握 Word 这样的文字处理软件，首先要了解排版方面的一些需要，然后把这些需要通过 Word 软件的功能加以实现，这个过程就是熟练掌握 Word 软件的过程。再说 Excel，可以使用 Excel 的行业很多，财务是其中之一。如果不熟悉某个行业的专业知识，人们只会用 Excel 处理简单的表格，很难深入下去。

其二、使用计算机的一般思路是什么？我们觉得下面的示意图很直观地回答了这个问题，见图 1-1。

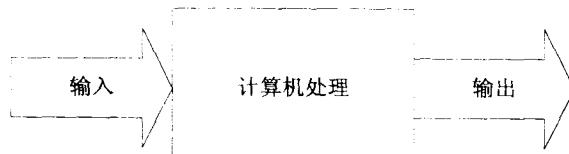


图 1-1 使用计算机的一般思路

也许有人会说，这个思路太简单，谁都知道。然而，在实际应用中，人们往往不能认识到，被计算机的界面弄得眼花缭乱，结果在中途就放弃了。因此，我们有必要说明这种思路的意义。应该说，使用计算机，无论多简单、多复杂，“输入——处理——输出”这个过程是一样的。就说财务应用，输入的是凭证数据，经过处理以后，输出的是财务报表以及其他需要的数据。这样理解，就不会（也不要）被处理阶段的方法所迷惑，即使有一时不能解决的问题，目标和方向却十分明确。



Excel 的财务应用

本章讨论的是 Excel 在财务领域中最为简单的运用，用 Excel 来制作财务报表。制作表格是 Excel 的特长，但同时我们也要知道，这只是运用了 Excel 很少的一些功能。尽管如此，其整个操作过程还是符合上述“一般思路”的，只是中间的“计算机处理”过程非常简单而已。我们只需运用 Excel 提供的菜单命令，在工作表窗口中就能很容易地完成数据处理工作，达到制作表格的目的。

1.2 工作簿和工作表

1.2.1 Excel 的屏幕（也称界面）

当进入 Excel 时，就会出现一个画面，这就是 Excel 的屏幕。Excel 的屏幕由两层窗口组成，外层窗口是应用程序窗口，内层窗口是文档窗口（也就是通常所说的工作表的范围）。



图 1-1 Excel 屏幕的组成

在应用程序窗口上有很多按钮，这些都是操作 Excel 的工具。粗看起来似乎很简单，其实它包含着复杂的功能，对这些功能的掌握程度就体现了运用 Excel 水平的高低。当然，学习是一个循序渐进的过程，谁也不可能一下子成为 Excel 的高手，都是从最基础的东西



逐步积累起来的。图 1-1 是 Excel 屏幕的组成。

下面我们对 Excel 屏幕上的名称进行说明。见表 1-1 所示。

表 1 Excel 的功能说明

| 名称 | 位置 | 说 明 |
|---------|--------|---|
| 标题栏 1 | 应用程序窗口 | 应用程序的名称，Microsoft Excel。 |
| 菜单栏 | 应用程序窗口 | 菜单栏中包含了操作 Excel 的所有命令。 |
| 工具栏 | 应用程序窗口 | 工具栏由单独的按钮组成，每一个按钮代表一个命令，而这些命令在菜单中都可以找到。使用工具栏按钮的目的是为了使操作更加简便。 |
| 编辑栏 | 应用程序窗口 | 用来显示、输入或者编辑单元格中的内容。 |
| 状态栏 | 应用程序窗口 | 位于 Excel 屏幕的底端，显示操作过程中的信息。一般状态下显示“就绪”。如执行命令时会显示对该命令的简单叙述等等。其右边还有显示“求和”信息以及 Caps Lock 键、Num Lock 键和 Scroll Lock 键是否打开。 |
| 最小化按钮 1 | 应用程序窗口 | 把 Excel 应用程序窗口缩小为图标，同时进入 Windows 的任务栏中。 |
| 最大化按钮 1 | 应用程序窗口 | 整屏显示 Excel 应用程序窗口。在整屏显示时，最大化按钮变为还原按钮。 |
| 关闭按钮 1 | 应用程序窗口 | 关闭 Excel 应用程序。 |
| 标题栏 2 | 文档窗口 | Excel 文件的名称，也就是 Excel 工作簿名称。 |
| 垂直滚动条 | 文档窗口 | 用鼠标操作滚动条，在垂直方向上移动工作表，可以察看在一个窗口中看不到的内容。 |
| 水平滚动条 | 文档窗口 | 用鼠标操作滚动条，在水平方向上移动工作表，可以看到工作表上的其他内容。 |
| 滚动箭头 | 文档窗口 | 用鼠标操作，可以在垂直、水平方向上移动工作表。 |
| 最小化按钮 2 | 文档窗口 | 把 Excel 文档（工作表）窗口缩小为一个图表，这时最小化按钮变为还原按钮。 |
| 最大化按钮 2 | 文档窗口 | 最大化显示文档窗口，这时最大化按钮变为还原按钮。 |
| 关闭按钮 2 | 文档窗口 | 关闭当前操作的 Excel 工作簿。 |

1.2.2 工作簿和工作表的概念

Excel 工作簿就是在 Excel 环境中用来储存和处理数据的文件。一个 Excel 工作簿就是一个 Excel 文件，它的表达方式：文件名.xls（扩展名），在 Windows 98 或 Windows 2000 环境下，进入 Excel 应用程序（不打开一个已经产生的文件），就会自动生成了一个名称叫“book1”的 Excel 工作簿。

工作表是指由行和列组成的一个表格。每一个新建的 Excel 工作簿，软件会自动建立



Excel 的财务应用

若干个工作表，并为其命名为“Sheet1”、“Sheet2”、“Sheet3”等（见图 1-1）。用户根据需要可以加入更多的工作表，一个 Excel 工作簿最多可以保存 255 个工作表。

如果我们用一本书来比作一个工作簿，那么书名就是工作簿的名称，每一章的名称就是一个工作表的名称，而书的内容则存放在各个不同的工作表上。对于刚刚接触 Excel 的人往往对工作表能很快地接受，而对工作簿的概念有点摸不着头脑，这个比喻能比较贴切地理清两者之间的关系。

工作表的行用阿拉伯数字来表示，从 1 到 65536，共有 65536 行，列是用英文字母来表示，从“A”到“IV”，共有 256 列。见图 1-2。

| | IP | IQ | IR | IS | IT | IU | IV |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 65522 | | | | | | | |
| 65523 | | | | | | | |
| 65524 | | | | | | | |
| 65525 | | | | | | | |
| 65526 | | | | | | | |
| 65527 | | | | | | | |
| 65528 | | | | | | | |
| 65529 | | | | | | | |
| 65530 | | | | | | | |
| 65531 | | | | | | | |
| 65532 | | | | | | | |
| 65533 | | | | | | | |
| 65534 | | | | | | | |
| 65535 | | | | | | | |
| 65536 | | | | | | | |

图 1-2 Excel 工作表的范围

行与列交汇的地方叫“单元格”。每一个单元格都有一个特定的地址，用列和行的编号来表示，如“IS 65527”，见图 1-2。其列坐标为 IS，行坐标为 65527。一个工作表总共有 16,777,216 个单元格，在工作表上每一个单元格的地址是唯一的。因此，单元格是 Excel 中最基本的元素，通过对单元格地址的应用，可以在单元格之间进行非常复杂的运算、完成特定的操作。

1.3 建立工作簿（操作 Excel 工作簿和工作表）

1.3.1 新建 Excel 工作簿

用 Excel 来编制财务报表，首先要新建一个 Excel 工作簿，并给定一个名称。新建工作簿的方法有两种。

方法一：当我们进入 Excel 后，软件自动为你新建一个工作簿，它的名称叫“Book1”。“Book1”是软件自己起的名称，我们要对它重新命名，起名“财务报表”，具体操作步骤如下：

1) 用鼠标执行“文件”菜单栏中的“保存”或“另存为”命令，出现“另存为”对话框，见图 1-3。



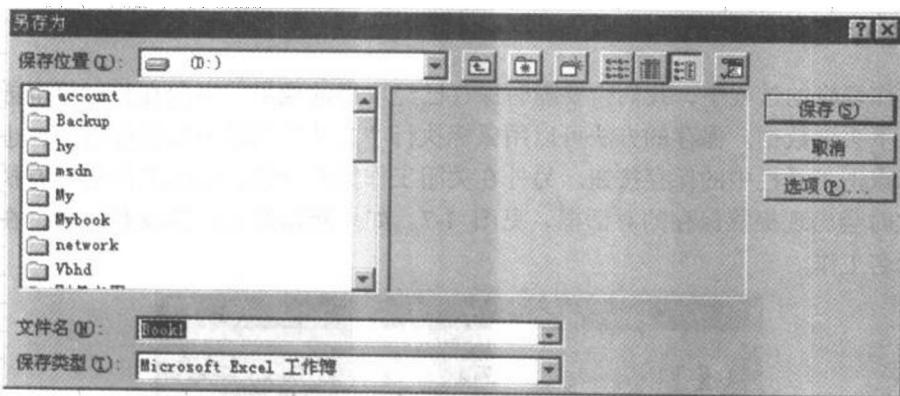


图 1-3 “另存为”对话框

2) 在“另存为”对话框里，“保存位置”是指该工作簿存放的位置，譬如我们把新建的工作簿存放在D盘上，在“文件名”框内输入“财务报表”。

3) “另存为”对话框的右边有三个按钮，“保存”、“取消”和“选项”，鼠标点击“选项”按钮，出现“保存选项”对话框，见图 1-4。在此我们可以为工作簿设置工作簿打开权限密码、修改权限密码等内容。

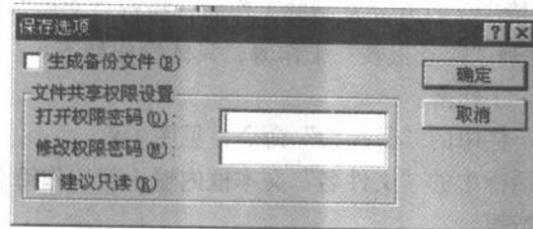


图 1-4 “保存选项”对话框

4) 最后，在“另存为”对话框上用鼠标点击“保存”按钮，完成新建“财务报表”工作簿的工作。

方法二：如果我们已经在 Excel 环境中，想要再新建一个工作簿。用鼠标执行“文件”菜单中的“新建”命令（见图 1-5），或者用鼠标单击工具栏内的“新建”按钮（见图 1-6），屏幕便进入新建的工作簿，工作簿名称可能是 Book2 或者 Book3、Book4（此名称是 Excel 根据已经打开工作簿的名称而确定的）。然后用上述方法对新建的工作簿进行重新命名。

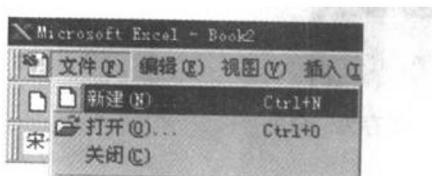


图 1-5 “文件”菜单中的“新建”命令

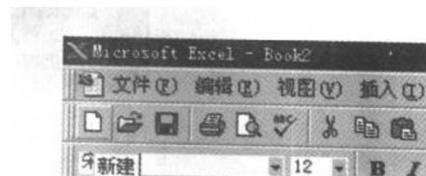


图 1-6 工具栏中“新建”按钮



1.3.2 保存工作簿

在制作表格的过程中，我们需要随时保存已经取得的成果，以免在临时停电或者其他意外情况下丢失数据。保存的方法可以用鼠标执行“文件”菜单中的保存命令，也可以直接用鼠标点击工具栏中的保存按钮。另外在关闭工作簿的时候，如果工作簿没有执行保存命令，此时会出现提醒保存的对话框，见图 1-7。如果新建的工作簿没有命名，在此也可以进行命名工作。

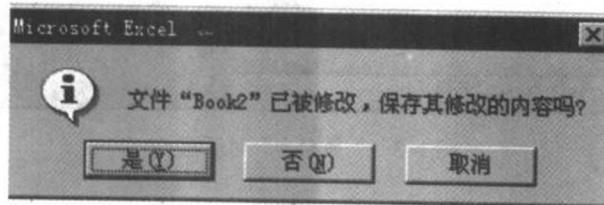


图 1-7 关闭工作簿时提醒保存的对话框

1.3.3 复制和删除工作簿

复制工作簿有两种方法：

方法一：在 Excel 环境中，打开要复制的工作簿，执行“文件”菜单栏中的“另存为”命令即可。例如我们要复制“财务报表”工作簿，具体操作如下：

- 1) 打开“财务报表”工作簿。
- 2) 执行文件“菜单”栏中的“另存为”命令，见图 1-8。
- 3) 在“另存为”对话框中的“文件名”文本框内输入新工作簿名称，如“2000 年财务报表”，再按“保存”按钮。

方法二：运用 Windows 资源管理器来复制工作簿。操作步骤如下：

- 1) 在 Windows 界面上，用鼠标点击左下角的“开始”按钮，在“程序”项中选择“Windows 资源管理器”，再用鼠标点击 D 盘，选择其中“财务报表”Excel 文件，见图 1-9。

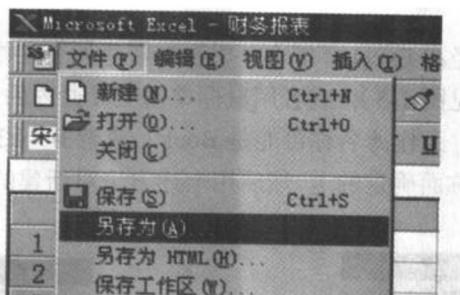


图 1-8 “文件”菜单中的“另存为”命令



图 1-9 Windows 资源管理器中的“财务报表”文件

2) 用鼠标点击工具栏中的“复制”按钮，再点击“粘贴”按钮，文件框内增加了“复制财务报表”的文件，见图 1-10。

| | | | |
|---------|-------|--------------------|------------------|
| 财务报表 | 14KB | Microsoft Excel... | 2000-12-28 16:03 |
| 复件 财务报表 | 14KB | Microsoft Excel... | 2000-12-28 16:03 |
| Book1 | 16KB | Microsoft Excel... | 2000-12-05 10:41 |
| SS | 367KB | Microsoft Excel... | 2000-11-30 10:13 |

图 1-10 在 Windows 资源管理器中的复制“财务报表”文件

3) 最后为复制文件更改名称。用鼠标不连续两次点击“复件 财务报表”文件，输入新名“2000 年财务报表”。

删除工作簿的方法非常简单，在 Windows 资源管理器中，用鼠标选中要删除的工作簿，执行“删除”命令即可。

1.3.4 在 Excel 工作簿中操作 Excel 工作表

在 Excel 中，一个工作簿最多可以保存 255 个工作表，这么多的工作表，如何来增加、删除和移动？如何为工作表命名？如何复制工作表呢？这些都是进入 Excel 后必须学会的操作技术。

1. 增加工作表的方法

在 Excel 中，用鼠标点击菜单栏内“插入”命令，再选择“工作表”，这样就完成新增一个工作表的操作，见图 1-11。

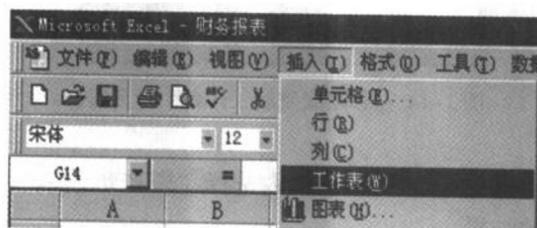
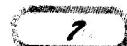


图 1-11 “插入”菜单中插入“工作表”命令





2. 工作表命名的方法

新建的工作表，Excel 为其起的名称（默认名称）叫“Sheet1”、“Sheet2”等。在实际工作中不便于记忆和管理，需要重新命名。例如，我们想把“Sheet1”重新起名为“资产负债表”。

鼠标指针移至“Sheet1”上，快速双击鼠标左键，令其变黑，然后输入“资产负债表”新名称，见图 1-12。

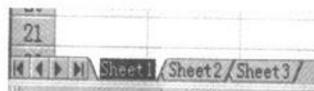


图 1-12 为工作表重新命名

3. 移动工作表的方法

在一个工作簿中，如果有很多个工作表，为了方便操作，要对工作表的排列次序进行调整，这就要用移动工作表的方法来解决。例如，我们把 Sheet3 排到“资产负债表”之前。操作的方法有两种：

方法一：使用“编辑”菜单栏中“移动或复制工作表”命令，具体操作如下：

1) 鼠标点击“Sheet3”工作表，见图 1-13。

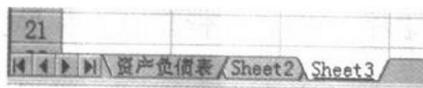


图 1-13 鼠标选定 Sheet3 工作表

2) 执行“编辑”菜单栏中“移动或复制工作表”命令，出现“移动或复制工作表”对话框，见图 1-14。

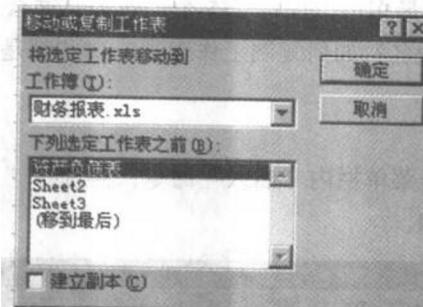


图 1-14 “移动或复制工作表”对话框

3) 在“下列选定工作表之前”的多选框内选择“资产负债表”，再按“确定”按钮。图 1-15 是移动工作表后的结果。



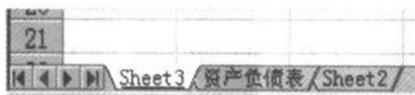


图 1-15 移动工作表后的结果

方法二：直接用鼠标操作，具体操作如下：

- 1) 用鼠标点击“Sheet3”工作表，按住鼠标左键，令其出现页面样光标，同时“Sheet3”名称的左上角出现一个向下的小箭头，见图 1-16。



图 1-16 直接用鼠标移动工作表

- 2) 拖动鼠标将其拖移至“资产负债表”工作表之前。

这种方法操作起来简单方便，而且非常直观易学。

4. 复制工作表的方法

复制工作表的方法也有两种，例如，我们要复制“资产负债表”工作表。

方法一：使用“编辑”菜单栏中“移动和复制工作表”命令，具体操作如下：

- 1) 鼠标点击“资产负债表”工作表。
- 2) 执行“编辑”菜单栏中“移动和复制工作表”命令，出现“移动和复制工作表”对话框，见图 1-14。
- 3) 用鼠标点击“建立副本”选项，再按“确定”按钮。图 1-17 是“资产负债表”工作表的复印件。

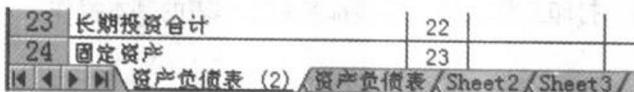


图 1-17 “资产负债表”工作表的复印件

方法二：直接用鼠标操作，具体操作如下：

- 1) 用鼠标点击“资产负债表”工作表，并按住鼠标左键，同时按住键盘上的“Ctrl”键，令其出现页面样光标（在页面里有一个“+”符号），在“资产负债表”工作表名称的左上角会出现一个向下的小箭头，见图 1-18。

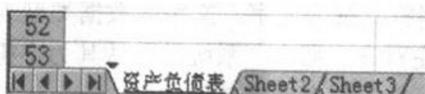


图 1-18 直接用鼠标复制“资产负债表”工作表





Excel 的财务应用

2) 拖动鼠标将其移到适当的位置(如“资产负债表”工作表的右边),最后松开鼠标和“Ctrl”键,图1-19是复制的工作表“资产负债表(2)”。

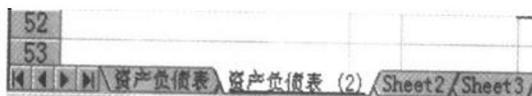


图1-19 直接用鼠标操作的“资产负债表”的复制件

5. 删除工作表

删除工作表的操作非常简单,用鼠标点击要删除的工作表,再执行“编辑”菜单栏内的“删除工作表”命令,这时出现删除工作表对话框,见图1-20。最后按“确定”按钮,这样工作表就被永久性的删除了。

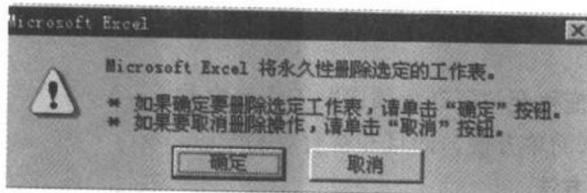


图1-20 删除工作表对话框

1.4 制作财务报表(工作表的基本操作)

我们已经介绍了工作簿的建立,工作表命名等。现在,我们来制作一个“资产负债表”,从实际运用的角度,学习更多有关工作表的操作。

用Excel来制作表格应主要掌握几方面的内容:在工作表上输入数据、编辑数据;工作表中的格式化操作;打印工作表等。这些都是对工作表的基本操作。

1.4.1 输入数据

输入数据是指在工作表的单元格中输入数字、文字等内容。在计算机处理中,数据的概念比较广泛,它不仅包括数字,还包括文字,日期,公式等。

1. 输入文字

在Excel中,“文字”的概念与习惯的语言文字概念是不同的,Excel中的文字通常是指字符或者是字符和数字的组合。

在Excel中,任何输入到单元格内的字符,只要不被系统解释成数字、日期、公式等其他类型的数据,Excel一律将其视为文字。文字的数据类型为字符型。一般说来,如果输入的数据,在单元格内靠左对齐,那么,系统已默认其为字符型数据。如果数据在单元格内靠右对齐,其数据类型可能是数字型或其他类型。有一种特殊的情况,譬如,在工作表上输入银行帐号,帐号很长有12个数字,如“467543812007”,输入后的内容显示“4.67544E+11”,见图1-21。我们需要显示的是由数字组成的数字字符串,数据类型应该



是字符型。这是为什么呢？因为系统把输入的数据默认为数字型，这串数字宽度已超过单元格默认的宽度（单元格的默认宽度为8个字符的宽度。一个数字、一个英文字母、一个标点符号其宽度为一个字符的宽度，一个汉字相当于两个字符的宽度），此时，Excel自动使用科学计数法来表示输入的数字。为了避免系统把数字字符串默认为数字型数据，Excel提供了在数字前添加“’”的方法，完成诸如银行帐号等特殊要求的数据输入，见图1-22。

上面说过，单元格的默认宽度是8个字符宽度。如果输入的文字超过此宽度，则会溢到右边的单元格中，见图1-22。如果右边的单元格已有内容，那么此单元格的内容将不全部显示出来，但在编辑栏里能看到全部的内容，见图1-23。这两种情况只涉及显示方式的问题，它们已经被保存在单元格中。刚刚接触Excel的人，往往担心输入的内容会进入右边的单元格，或者没有被保存，这是没有必要的。

| | | |
|----|-------------|--------------|
| A1 | = | 467543812007 |
| A | B | C D |
| 1 | 4.67544E+11 | |
| D | | |

图1-21 科学记数法显示数据

| | | |
|----|--------------|--------------|
| A1 | = | 467543812007 |
| A | B | C D |
| 1 | 467543812007 | |
| 2 | | |

图1-22 数字前添加“’”的方法

| | | |
|---------|---|------------|
| A9 | = | 减：坏账准备 |
| A | B | C D |
| 2 流动资产 | 1 | |
| 8 应收账款 | 7 | 38,844.38 |
| 9 减：坏账 | 8 | 114,656.66 |
| 10 预付账款 | 9 | 426,665.38 |
| | | 426,665.38 |

图1-23 在编辑栏内可看到此单元格的全部内容

最后，我们想告诉用户有关单元格的储存极限。一个单元格内最多可以保存3200个字符。如果折算汉字，也就是1600个汉字。

2. 输入数字

在单元格中输入数字，显示时会靠在单元格的右边，见图1-24。这是因为在新建的工作表中，单元格所采用默认的常规数字格式决定的。常规数字格式不包含任何特定的设置，而数字的格式类型有很多，如数值、货币、会计专用等。

| | |
|---|----|
| A | B |
| 1 | 86 |
| 2 | |

图1-24 数字在单元格中靠右显示

我们可以通过设定来改变他们。我们想把“资产负债表”上的数字类型设定为会计专用型。具体操作如下：

- 1) 用鼠标点击某一列的列号，令其变黑。
- 2) 用鼠标执行“格式”菜单栏中的“单元格”命令，出现“单元格格式”对话框，见图1-25。