



HZ Books

华章科技

第2版

赢在职场

EViews 统计分析与应用

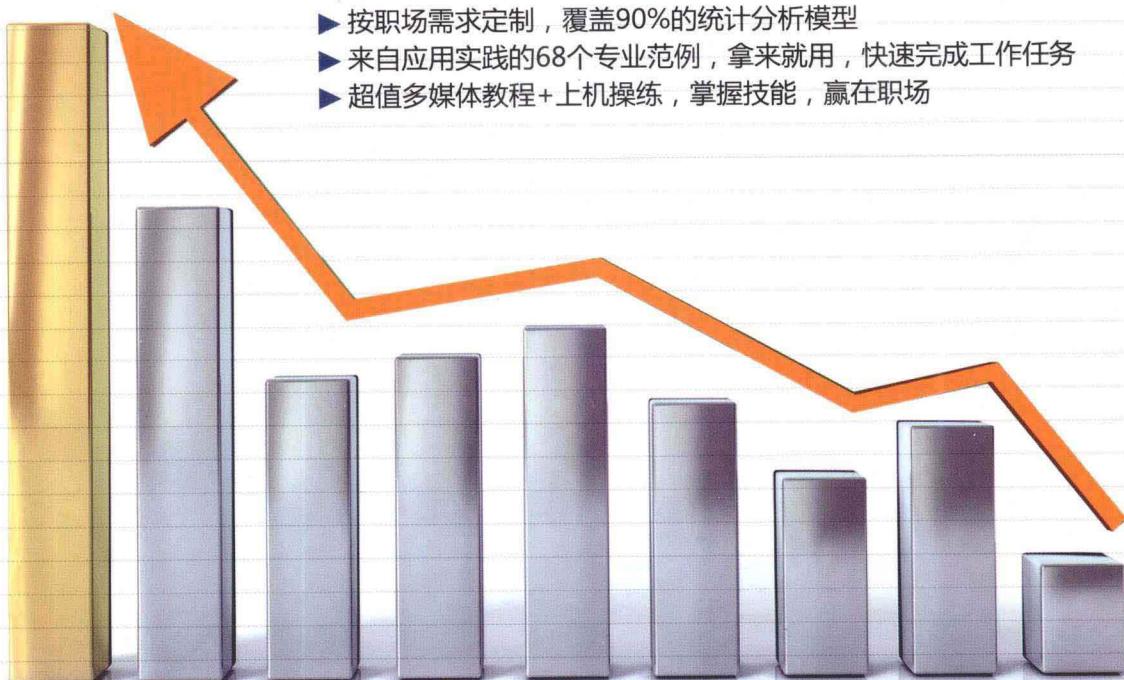


155分钟多媒体全程实录

技术讲解+课程实验+上机操练

樊欢欢 刘荣 等编著

- ▶ 按职场需求定制，覆盖90%的统计分析模型
- ▶ 来自应用实践的68个专业范例，拿来就用，快速完成工作任务
- ▶ 超值多媒体教程+上机操练，掌握技能，赢在职场



机械工业出版社

China Machine Press

EViews

统计分析与应用

第2版

樊欢欢 刘荣 等编著



机械工业出版社
China Machine Press

图书在版编目（CIP）数据

EViews统计分析与应用 / 樊欢欢等编著. - 2版. - 北京: 机械工业出版社, 2014.2

ISBN 978-7-111-44901-0

I. ①E… II. ①樊… III. ①统计分析—应用软件 IV. ①C819

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第282459号

版权所有·侵权必究

封底无防伪标均为盗版

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

本书精选 68 个专业范例，覆盖 90%以上的统计模型，以实验教程的形式讲解如何以 EViews 为工具，进行各种数据分析。

全书共 12 章。第 1 章主要介绍了 EViews 7.2 软件的各种功能操作；第 2~11 章通过 41 个实验介绍一些常用的数据分析、各种方程和模型的估计，具体包括描述统计分析与参数假设检验、简单线性回归分析、其他回归估计方法、离散及受限因变量模型、传统时间序列分析、ARMA 模型及其应用、动态计量经济模型、自回归条件异方差模型、多方程模型以及面板数据模型；最后一章为 EViews 编程基础介绍，同时给出两个编程实例。

对于每一个实验，都从“原理、目的与要求、内容及数据来源、操作指导”几个方面进行讲解，同时提供全程语音讲解的多媒体教学文件。章后精选 27 个上机题，目的是着重培养读者的动手操作能力和数据分析能力，在光盘中提供原始数据文件。

本书重实践兼理论，面向具备一定的计量经济学理论基础和统计学知识的高年级本科生和研究生，特别是数量经济学、金融计量经济学领域的人员，是一本优秀的 EViews 使用指南。对于这些领域的科研工作者、数据分析人员和其他工作人员而言，本书也可作为参考用书。

机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037）

责任编辑：夏非彼 迟振春

中国电影出版社印刷厂印刷

2014年2月第2版第1次印刷

188mm×260mm • 20.75印张

标准书号：ISBN 978-7-111-44901-0

ISBN 978-7-89405-185-1（光盘）

定价：49.00元（附1CD）

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

客服热线：（010）88378991；82728184

购书热线：（010）68326294；88379649；68995259

投稿热线：（010）82728184；88379603

读者信箱：booksaga@126.com

前　　言

EViews (Econometric Views) 是美国 QMS 公司 (Quantitative Micro Software Co.) 开发的一款运行于 Windows 环境下的经济计量分析统计软件，是一个进行数据分析、回归分析和预测的很好工具，其广泛应用于经济学、金融保险、社会科学、自然科学等众多领域。

作为目前最流行的计量经济学工具软件之一，EViews 以功能强大、操作简便且具有可视化的操作风格而著称。EViews 拥有强大的命令功能和批处理语言功能，程序语言简单易懂。用户在掌握一定的编程基础知识后，就能很快地进行编程去解决很多实际问题。

本书结合国内外典型实例，图文并茂地介绍了 EViews 的各种数据分析功能和一般操作方法。全书共分 12 章，采用将 EViews 各应用模块操作功能和具体实例相结合的思路进行编写。

第 1 章介绍使用 EViews 进行数据分析的基础，包括 EViews 的窗口介绍及其中的一些基本操作，EViews 中的工作文件、序列对象等概念以及如何使用 EViews 进行数据处理、绘制统计图形等。

第 2 章介绍描述统计分析与参数假设检验，包括序列和序列组基本统计分析、单个总体和两总体假设检验等。第 3 章介绍简单线性回归分析，包括简单线性回归模型估计、各种模型检验、递归 OLS 估计以及多重共线性与逐步回归等。第 4 章介绍非线性模型的回归估计方法，包括 White 异方差与 WLS 估计、TSLS 估计、NLS 估计以及 GMM 估计等。第 5 章介绍离散及受限因变量模型，包括二元选择模型、排序选择模型、受限因变量模型以及计数模型等。第 6 章介绍传统时间序列分析，包括季节调整、趋势分解、简单外推模型以及指数平滑技术等。第 7 章介绍 ARMA 模型及其应用，包括 AR 模型、序列平稳性检验、ARMA 模型以及 ARIMA 模型等。第 8 章介绍动态计量经济模型，包括考伊克分布滞后模型、多项式分布滞后模型、Granger 因果关系检验、协整与误差修正模型等。第 9 章介绍自回归条件异方差模型，包括 ARCH 效应检验、ARCH 模型和 GARCH 模型、非对称的 ARCH 模型以及成分 ARCH 模型等。第 10 章介绍多方程模型，包括联立方程模型、向量自回归模型、脉冲响应函数和方差分解、协整检验与 VEC 模型等。第 11 章介绍面板数据模型，包括变截距模型、变系数模型以及面板数据的单位根检验等。

最后一章介绍有关 EViews 编程的一些基础内容，同时给出两个编程实例，以便读者能够较快地熟悉 EViews 编程语言。

本书所用到的案例大都是国内外的经典实例，具有相当强的针对性。各章详细介绍了实验的具体操作和操作结果分析，并且配有一定数量的上机操作练习题供读者学习使用。读者只需按照书中介绍的步骤进行实际操作，相信很快就能完全掌握本书的内容和精通 EViews。



本书既可以作为数量经济学、统计学、金融学等相关专业的本科高年级学生或者研究生的学习教材，而且也可以作为经济、统计等领域数据分析工作者的参考用书。

全书由樊欢欢、刘荣主持编写，参加本书编写工作的还有吕平、王坚宁、高克臻、张云霞、王魁、许小荣、王东、王龙、张银芳、周新国、王松年、张凤琴、陈可汤、陈作聪、聂阳、沈毅、张华杰、彭一明、朱丽云、张秀梅、张玉兰、李爽、田伟、王文婷等。本书在编写过程中吸收了前人的研究成果，在此一并表示感谢。

编 者

2013年10月

目 录

前言

第 1 章 EViews 数据分析基础	1
1.1 EViews 窗口介绍	1
1.2 工作文件基础.....	5
1.2.1 建立工作文件	5
1.2.2 多页工作文件的创建	7
1.2.3 工作文件窗口及工作文件操作	9
1.3 对象基础.....	12
1.3.1 建立对象.....	12
1.3.2 序列对象窗口	13
1.3.3 对象的其他操作	14
1.4 数据处理.....	16
1.4.1 数据输入.....	16
1.4.2 数据输出.....	19
1.4.3 生成新的序列和序列组 (Group)	20
1.5 统计图形绘制.....	22
1.5.1 绘制图形.....	22
1.5.2 Freeze (冻结) 图形及其他图形操作.....	23
第 2 章 描述统计分析与参数假设检验	25
实验 2-1 序列基本统计分析	26
实验 2-2 序列组基本统计分析	31
实验 2-3 单个总体的假设检验	33
实验 2-4 两总体的假设检验	37
实验 2-5 绘制序列分布图及序列经验分布检验	40
实验 2-6 绘制序列组的散点图	43
上机操作.....	47



第3章 简单线性回归分析	49
实验 3-1 简单线性回归模型估计	49
实验 3-2 回归方程的视图和过程	55
实验 3-3 Wald 系数约束检验	60
实验 3-4 Chow 稳定性检验	64
实验 3-5 递归 OLS 估计	66
上机操作	68
第4章 非线性模型的回归估计方法	70
实验 4-1 White 异方差检验与 WLS 估计	70
实验 4-2 序列自相关和 Newey-West 一致协方差估计	75
实验 4-3 两阶段最小二乘估计 (TSLS)	80
实验 4-4 广义矩估计 (GMM)	84
上机操作	87
第5章 离散及受限因变量模型	90
实验 5-1 二元选择模型	90
实验 5-2 二元选择模型分析	95
实验 5-3 排序选择模型	101
实验 5-4 受限因变量模型	107
上机操作	112
第6章 传统时间序列分析	115
实验 6-1 季节调整	115
实验 6-2 趋势分解	126
实验 6-3 指数平滑技术	131
上机操作	136
第7章 ARMA 模型及其应用	138
实验 7-1 序列自相关与 AR 模型	138
实验 7-2 序列平稳性检验	145
实验 7-3 ARMA 模型及分析	151
实验 7-4 ARIMA 模型及分析	159
上机操作	166
第8章 动态计量经济模型	168
实验 8-1 考伊克分布滞后模型	168



实验 8-2 多项式分布滞后模型	173
实验 8-3 Granger 因果关系检验	179
实验 8-4 协整与误差修正模型	183
上机操作.....	187
第 9 章 自回归条件异方差模型	191
实验 9-1 ARCH 效应检验	191
实验 9-2 ARCH 模型和 GARCH 模型	196
实验 9-3 非对称的 ARCH 模型	206
上机操作.....	215
第 10 章 多方程模型	218
实验 10-1 联立方程模型	219
实验 10-2 向量自回归模型	230
实验 10-3 脉冲响应函数和方差分解	237
实验 10-4 协整检验与 VEC 模型	243
上机操作.....	255
第 11 章 面板数据模型	259
实验 11-1 Pool 对象的建立及其操作	260
实验 11-2 变截矩模型	268
实验 11-3 变系数模型	277
实验 11-4 面板数据的单位根检验	287
上机操作.....	295
第 12 章 EViews 编程基础及应用	298
12.1 EViews 命令基础	298
12.1.1 EViews 对象说明	298
12.1.2 对象命令	299
12.1.3 对象赋值命令	300
12.2 程序变量	303
12.2.1 控制变量	303
12.2.2 字符串变量	303
12.2.3 替换变量	305
12.2.4 程序参数	307
12.3 程序控制	308
12.3.1 IF 语句	308
12.3.2 FOR 循环语句	309



12.3.3 While 循环语句.....	311
12.3.4 执行错误处理	312
12.3.5 其他控制工具	312
实验 12-1 对数极大似然估计	313
实验 12-2 谬误回归的蒙特卡罗模拟	319
上机操作.....	324

第 1 章 EViews 数据分析基础

在 Windows 操作系统下，有下面几种启动 EViews 的方法：

- 单击任务栏中的“开始”按钮，然后选择“程序”中的 EViews 7 进入 EViews 程序组，单击 EViews 7。
- 如果用户在安装 EViews 过程中在桌面上创建了 EViews 快捷方式，则直接双击桌面上的 EViews 7 图标即可。
- 对于已经建立的 EViews 工作文件，双击这些 workfile 文件（即后缀名为*.wfl）或 database 文件名称（后缀名为*.db）也可打开 Eviews 程序。

打开 EViews 程序后，用户可以使用 EViews 进行各种数据分析操作。本章主要介绍 EViews 7.2 的基本操作，熟练掌握这些基础知识，是学习后面章节各种数据分析处理的前提。

1.1 EViews 窗口介绍

运行 EViews，屏幕会出现 EViews 运行窗口，如图 1.1 所示。按照从上到下的顺序，EViews 窗口由 5 个部分组成：①标题栏、②菜单栏、③命令窗口、④工作区域、⑤状态栏。

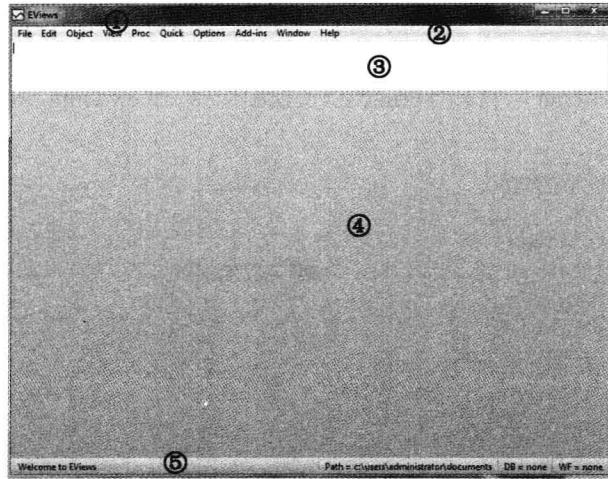


图 1.1 EViews 运行窗口

1. 标题栏

标题栏位于 EViews 窗口的最上方。当 EViews 工作窗口处于激活状态时，该窗口的标题栏呈



蓝色；当其他窗口处于激活状态时，该窗口会变暗。可以单击 EViews 窗口的任何位置使其处于激活状态。

2. 菜单栏

EViews 菜单栏中包含有 10 个功能键（见图 1.1）。单击这些功能键，其下方会出现不同的下拉菜单，在下拉菜单中可以单击选择显现项（显现项呈明亮色，选项为灰色表示该选项目前不能使用）。

（1）File

File 功能键为用户提供有关文件（工作文件、数据库文件、EViews 程序等）的常规操作选项，如文件建立（New）、打开（Open）、保存（Save/Save As）、关闭（Close）、读入数据（Import）、读出数据（Export）、打印（Print）、运行程序（Run）、退出 EViews 软件（Exit）以及显示最近打开的 EViews 文件等。并且有些常规选项还含有子菜单，如读入数据和读出数据选项。图 1.2 所示为 File 功能键选项截图。

（2）Edit

Edit 功能键在通常情况下只提供复制功能（其菜单选项中只有 Copy 选项是激活的）。对于某些特定的窗口，如查看模型估计结果表达式时，可以对窗口中的内容进行剪切（Cut）、复制（Copy）、粘贴（Paste）、删除（Delete）、查找（Find）、替换（Replace）、合并（Merge）等操作，选择“撤销（Undo）”表示撤销上一步操作。图 1.3 所示为 Edit 功能键选项截图。

（3）Object

Object 功能键为用户提供了有关 EViews 对象的各种基本操作，包括建立新对象（New Object）、从数据库提取对象（Fetch from DB）、从数据库中更新对象（Update from DB）、将对象存储至数据库中（Store to DB）、复制对象（Copy Object）、给对象命名（Name）、删除对象（Delete）、冻结输出结果（Freeze Output）、打印（Print）以及视图选择（View Options）。图 1.4 所示为 Object 功能键选项截图。

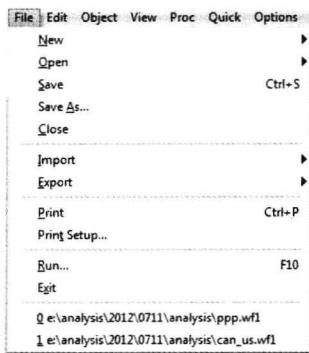


图 1.2 File 功能键选项

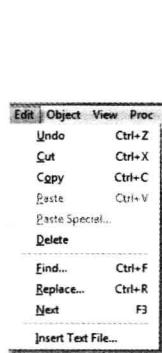


图 1.3 Edit 功能键选项

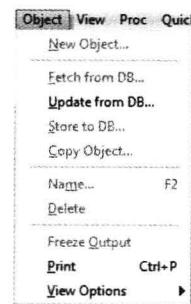


图 1.4 Object 功能键选项

（4）View 和 Proc

在未建立工作文件之前这两个功能键无选项可用。二者的菜单选项随窗口的不同会发生改



变，其实现的功能也会发生变化，主要涉及对象的多种显示方式（如序列的表格显示或者视图显示）以及用户对对象实行的运算过程。

(5) Quick

Quick 功能键为用户提供进行快速分析的命令，主要包括抽取一定范围的样本（Sample）、生成新的序列（Generate Series）、显示某一观测（Show）、创建图形（Graph）、生成一个新的序列组/编辑序列（Empty Group（Edit Series））给出序列描述性统计（Series Statistics）、给出序列组的描述性统计（Group Statistics）、估计方程（Estimate Equation）、估计 VAR 模型（Estimate VAR）。使用该功能键，用户可以非常方便地进行某些 EViews 操作。图 1.5 所示为 Quick 功能键选项截图。

(6) Options

Options 功能键为用户提供系统各种参数设定选项。与一般统计应用软件相同，EViews 运行过程中的各种状态，如窗口的显示模式、图像、字体、表格、方程估计等都有默认的设置。用户可以根据实际需要选择 Options 菜单中的选项，对 EViews 某些默认设置进行修改。图 1.6 所示为 Options 功能键选项截图。

(7) Add-ins

Add-ins 功能键类似于很多软件的加载工具包，利用该功能用户可以在 Eviews 中实现很多新的计量理论和计量模型。图 1.7 所示为 Add-ins 功能键选项截图。

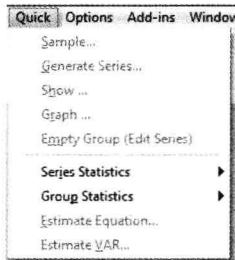


图 1.5 Quick 功能键选项

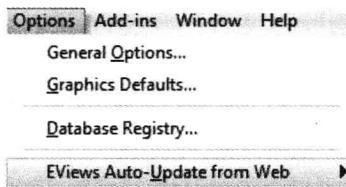


图 1.6 Options 功能键选项

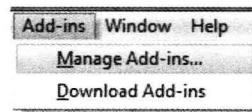


图 1.7 Add-ins 功能键选项

(8) Window

Window 功能键为用户提供多种在所打开的窗口中进行切换的方式，以及关闭所有窗口（Close All）和关闭所有对象（Close All Objects）的命令。图 1.8 所示为 Window 功能键选项截图。

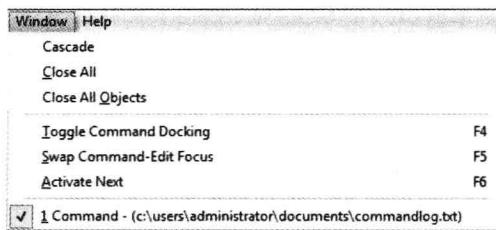


图 1.8 Window 功能键选项



(9) Help

Help 功能键为用户提供各种 EViews 帮助选项。用 EViews Help Topics... 选项可按照索引或者目录方式在所有帮助信息中查找所需信息。单击 READ ME 则打开一个对 Eviews 帮助菜单中内容分布以及 Eviews 简单操作的 PDF 文档。Quick Help Reference 选项下还有下一级菜单为用户提供各种帮助信息的查询，包括对象参考（Object Reference）、基本命令参考（Basic Command Reference）、函数参考（Function Reference）、矩阵参考（Matrix Reference）、编程参考（Programming Reference）、Eviews7 和 Eviews7.1 版本的更新信息（What's new in Eviews 7, What's new in Eviews 7.1）等帮助信息。User Guide I (pdf) 和 User Guide II (pdf) 选项为用户提供了 pdf 格式的 EViews 使用指南。Command & Programming Reference (pdf) 选项则为用户提供 pdf 格式的关于 EViews 命令和编程的帮助信息。Object Reference (pdf) 选项为用户提供了 Eviews 中所有运算对象的基本操作参考。Eview 7.1Supplement (pdf) 和 Eviews 7.2 Supplement (pdf) 中列出了 Eviews7.1 和 Eview7.2 版本的基本操作指南。图 1.9 所示为 Help 功能键选项截图。

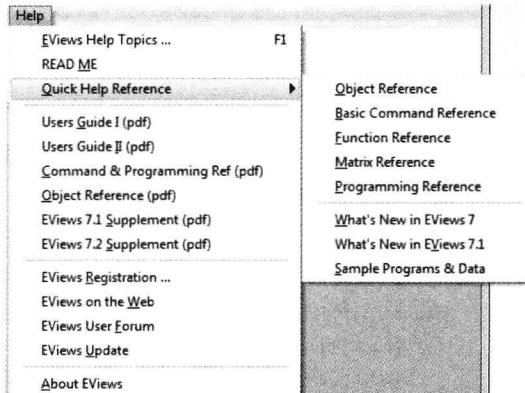


图 1.9 Help 功能键选项

3. 命令窗口

命令窗口位于菜单栏下面。EViews 为用户提供了交互处理和批处理方式。在交互模式下，用户每次只可以键入并执行一个 EViews 命令，按 Enter 键即可执行该命令；在批处理模式下，用户则可以建立包含多个命令的文本文件，然后运行程序。命令窗口中的内容能被直接保存至一个文本文件中：通过单击窗口的任何位置使命令窗口当前处于激活状态，然后从菜单栏上选择 File | Save As 命令，即可保存窗口中的内容。命令窗口支持 Windows 下的复制和粘贴功能，因此可以在该窗口与其他的 EViews 文本窗口以及 Windows 窗口之间进行文本转换。用户还可以将光标移至命令窗口的最底端，使用鼠标按钮上下拖动来改变命令窗口的大小。

4. 工作区域

位于 EViews 窗口的中间区域为工作区，其中显示其他子窗口，包括工作文件窗口和各种对象窗口。当存在多个子窗口时，这些子窗口会相互重叠，当前活动窗口处于最上方，只有活动窗口的标题栏才是深蓝色的。当需要激活某个子窗口时，单击子窗口的标题栏或者子窗口的任何可见部分都可使该子窗口处于 EViews 窗口的最上方。



5. 状态栏

位于EViews窗口的最底端。当建立工作文件时，底部的状态栏被分成几个部分。左边部分提供EViews发送的状态信息，通过单击状态栏最左边的方块可清除这些状态信息。往右依次显示EViews寻找数据和程序的默认路径以及预设数据库和工作文件的名称。

1.2 工作文件基础

用户使用EViews软件进行数据分析处理必须在建立的工作文件(Workfile)中进行。因此，在键入数据和对数据进行分析处理之前，必须先创建一个工作文件。这些EViews工作文件包含一系列的对象，常用的对象包括序列(series)、序列组(group)、方程(equation)、图(Graph)等。后面的章节将对这几种主要对象作具体介绍。下面将介绍如何建立EViews工作文件以及对工作文件的其他操作。

1.2.1 建立工作文件

在使用EViews进行数据分析之前，首先需要建立一个新的工作文件。只有在建立新的工作文件之后，才能进行EViews的各种操作。新建工作文件的步骤如下：

① 选择菜单栏File|New|Workfile选项，屏幕会弹出相应的对话框，如图1.10所示，用户需要在弹出的对话框中进行选项设定。

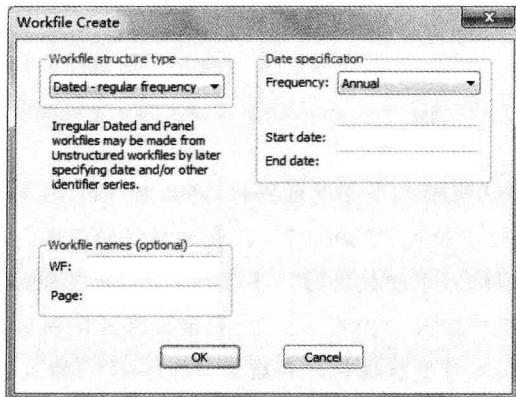


图1.10 新建工作文件对话框

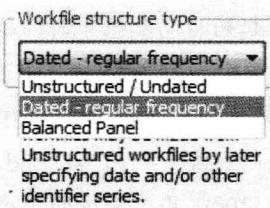


图1.11 Workfile structure type选项下拉列表

对话框中的Workfile structure type项用于设置工作文件的数据结构类型，可供选择的类型如图1.11所示，有非结构/非时间数据(Unstructured/Undated)、时间频率数据(Dated-regular frequency)、平衡面板数据(Balanced Panel)。

- 选择Unstructured/Undated时，对话框将发生变化，如图1.12所示，用户需要在对话框右上角Data range选项中输入观测值的个数(Observation)。非结构数据是指没有日期的数据，它使用默认的整数标识符：1, 2, 3, ...。



- 选择 Dated-regular frequency，表示创建规则的时间序列结构类型的工作文件，用户需要在 Date specification 选项栏中设定数据的时间，以下有 3 个设定项。
 - 频率设定 (Frequency)：可供选择的数据频率有多年 (Multi-year)、年度 (Annual)、半年 (Semi-annual)、季度 (Quarterly)、月度 (Monthly)、半月 (Bimonthly)、14 天 (Fortnight)、十天 (Ten-day (Trimonthly))、星期 (Weekly)、日-每周 5 天 (Daily-5 day week)、日-每周 7 天 (Daily-7 day week)、用户定义日-每周 (Daily-Custom week)、一天之内 (Intraday)、整日 (Integer date)，如图 1.13 所示。
 - 起始时间 (Start date)：输入数据的起始日期。
 - 结束时间 (End date)：输入数据的终止日期。

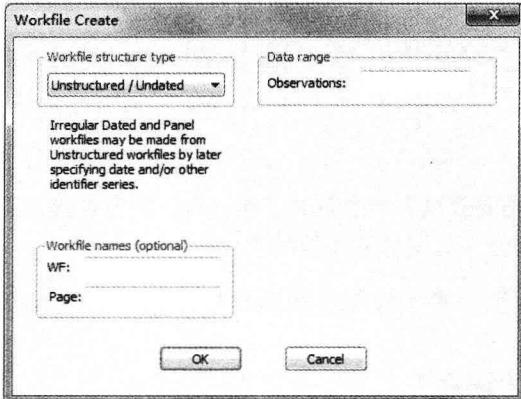


图 1.12 非结构数据设定对话框

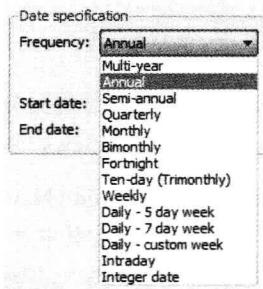


图 1.13 频率设定选项的下拉列表

说 明

数据的起始时间和结束时间输入方法为：①当输入半年度数据时，年后加 1 或 2，如在 Start date 文本框中输入“2000: 1”，在 End date 文本框中输入“2008: 2”，表示数据的范围是从 2000 年至 2008 年的半年数据，共 18 个数据。②当输入季度数据时，年后加 1-4，如在 Start date 文本框中输入“2000: 1”，在 End date 文本框中输入“2008: 2”，表示数据的范围是从 2000 年一季度至 2008 年二季度的季度数据。③输入月度数据时，年后加 1-12；④当输入 Weekly 和 Daily 类型的数据时，在 Start date 和 End date 文本框中输入的日期顺序为：月/日/年。

- 选择 Balanced Panel 后，图 1.10 所示的对话框也将发生变化（见图 1.14），表示创建一个平衡面板数据结构类型的工作文件。用户需要在 Pannel specification 选项中的 Number of cross sections 文本框中输入界面成员的个数，这些界面成员必须具有相同的固定频率和相同日期的观测值。

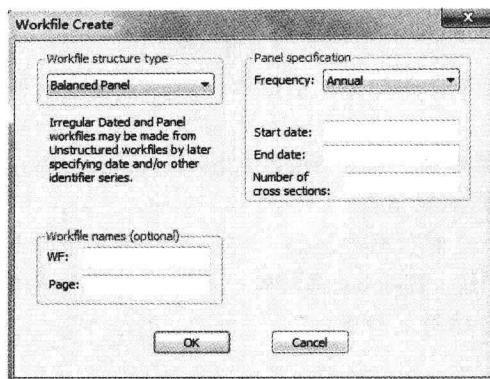


图 1.14 面板数据结构设定对话框

图 1.14 所示对话框左下角的 Workfile names (optional) 文本框用来给所建立的工作文件命名，当该选项空白时，则建立工作文件后，工作文件窗口的标题栏显示 UNTITLED，表示未对新建立的工作文件命名。

02 对上述对话框选项设定后，单击 OK 按钮完成创建，EViews 将建立一个新的工作文件。

图 1.15 所示为新建立的一个未命名工作文件的界面，其中较小的窗口是工作文件窗口，它是 EViews 中最重要的窗口，显示了在一个给定的工作文件下的所有对象。对于新建立的工作文件，EViews 自动生成两个对象：系数向量 *c* 和序列对象 *resid*，用来保存回归方程中的估计系数和残差，当进行多次方程估计时，这两个对象中的数值将发生变化。在 1.2.3 节将详细介绍工作文件窗口以及工作文件的操作。

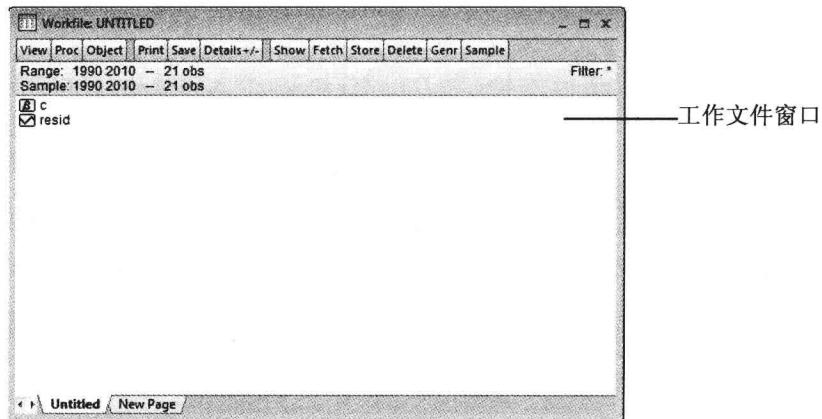


图 1.15 新创建工作文件

1.2.2 多页工作文件的创建

很多 EViews 工作文件可能只含有单个页面。然而，有时为了分析，需要用到多个数据集合，例如某公司做销售分析时，需要用到年度销售数据和季度销售数据。在这种情况下，创建多页工作文件是非常有用的。创建多页工作文件有以下几种方法：



1. 通过描述工作文件的结构，创建多页工作文件

01 在已建立的新工作文件基础上，单击工作文件窗口底端的标签 New Page，弹出如图 1.16 所示的子菜单选项。

02 在图 1.16 所示的菜单中，选择 Specify by Frequency/Range... 命令，这时 EViews 将弹出与图 1.10 所示几乎相同的对话框。

03 与新建工作文件设定对话框的过程一样，用户需要简单地描述这个工作文件页的结构。设定完后，单击 OK 按钮，EViews 将创建一个带有特定结构的新工作文件页，其将作为活动工作文件页，系统会自动对其命名。

如图 1.17 所示就是一个包含年度数据和季度数据的多页工作文件。可以看到，与图 1.15 相比，在图 1.17 的底端多了一个 Untitled 1 标签，表示新建了一个名为“Untitled 1”的工作文件页。通过单击底端的文件页标签，可以在各个工作文件页之间切换。

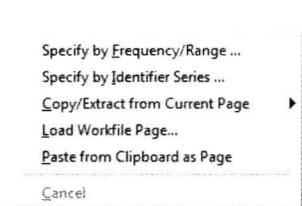


图 1.16 New Page 子菜单选项

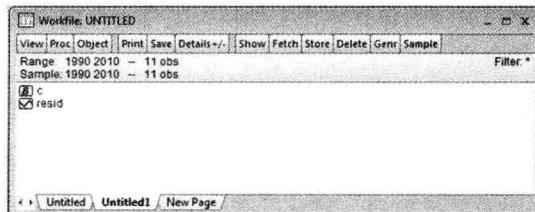


图 1.17 包含年度数据和季度数据的多页工作文件

2. 通过标识符序列创建工作文件页

01 选择 New Page | Specify by Identifier Series... 命令，EViews 会打开如图 1.18 所示的对话框。

02 在 Cross ID series 文本框和 Date ID series 文本框中输入用来标识的序列名（输入的序列必须是已经建立的，否则单击 OK 按钮后，EViews 会弹出 Error Message 错误信息提示）。

03 设定完成后，单击 OK 按钮，EViews 将创建一个类似图 1.17 的多页工作文件。

3. 通过复制当前页的数据来创建工作文件页

01 单击工作文件窗口中菜单栏的 Proc 功能键，会弹出如图 1.19 所示的菜单选项。

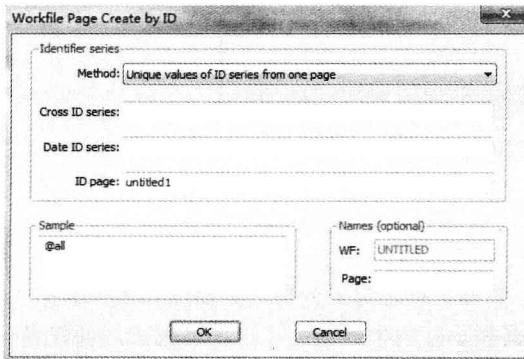


图 1.18 使用标识号序列创建工作文件页对话框

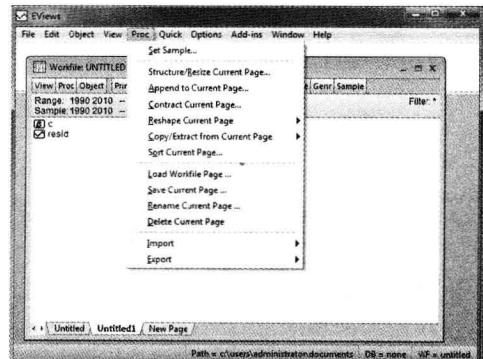


图 1.19 Proc 功能键菜单选项