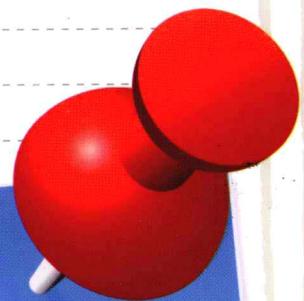
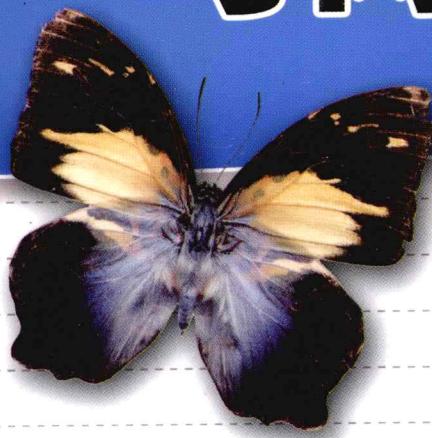


21
世纪

高等学校计算机
系列规划教材

网页制作 与网站开发



史庆军 马宪敏 主 编
王 健 张丽明 王海丰 马 玲 副主编
王知强 主 审

清华大学出版社

21世纪高等学校计算机系列规划教材

网页制作与网站开发

史庆军 马宪敏 主编
王 健 张丽明 王海丰 马玲 副主编

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是一部实用的 Dreamweaver CS3 中文版实用教程, 内容包括: Dreamweaver CS3 的站点管理、文字和图像、表格和图层应用、CSS 样式表、表单、行为、JavaScript 语句、框架和模板的使用技巧。书中每章至少一个完整的网站作为综合实例, 对创建网站的实际操作步骤进行了系统的讲解, 使读者能够在短时间内全面地掌握网站建设的完整制作流程。

本书结构清晰, 语言流畅, 实例丰富, 图文并茂。根据知识点的学习进程, 精心安排具有针对性的精彩实例, 强调理论知识与实际应用的结合, 让读者快速理解和掌握使用 Dreamweaver CS3 进行网页设计的各种实用功能和编辑技巧, 轻松提高学习效率, 以具备优秀的网页制作能力。

本书既可作为高等院校相关专业网页设计课程的教材, 也可作为各类社会培训班教学用书。此外, 本书也非常适合从事网页制作、网站开发、网页编程等行业的人員学习和阅读。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

网页制作与网站开发 / 史庆军, 马宪敏主编. --北京: 清华大学出版社, 2012. 6

21 世纪高等学校计算机系列规划教材

ISBN 978-7-302-28663-9

I. ①网… II. ①史… ②马… III. ①网页—设计—高等学校—教材 ②网站—开发—高等学校—教材 IV. ①TP393. 092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 077130 号

责任编辑: 魏江江 薛 阳

封面设计: 杨 兮

责任校对: 时翠兰

责任印制: 张雪娇

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 喂: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 装 者: 北京国马印刷厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 185mm×260mm 印 张: 24.5 字 数: 595 千字

版 次: 2012 年 6 月第 1 版 印 次: 2012 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 1~3000

定 价: 39.00 元

产品编号: 040214-01

编审委员会成员

(按地区排序)

清华大学

周立柱 教授
覃 征 教授
王建民 教授
冯建华 教授
刘 强 副教授

北京大学

杨冬青 教授
陈 钟 教授
陈立军 副教授
马殿富 教授
吴超英 副教授
姚淑珍 教授

北京航空航天大学

王 珊 教授
孟小峰 教授
陈 红 教授

中国人民大学

周明全 教授
阮秋琦 教授
赵 宏 副教授

北京师范大学

孟庆昌 教授
杨炳儒 教授
陈 明 教授

北京交通大学

艾德才 教授
吴立德 教授

北京信息工程学院

吴百锋 教授
杨卫东 副教授

北京科技大学

苗夺谦 教授
徐 安 教授

石油大学

邵志清 教授
杨宗源 教授

天津大学

应吉康 教授
乐嘉锦 教授

复旦大学

孙 莉 副教授

同济大学

华东理工大学

华东师范大学

东华大学



浙江大学

吴朝晖 教授

扬州大学

李善平 教授

南京大学

李云 教授

南京航空航天大学

骆斌 教授

黄强 副教授

黄志球 教授

南京理工大学

秦小麟 教授

南京邮电学院

张功萱 教授

苏州大学

朱秀昌 教授

王宜怀 教授

陈建明 副教授

江苏大学

鲍可进 教授

中国矿业大学

张艳 教授

武汉大学

何炎祥 教授

华中科技大学

刘乐善 教授

中南财经政法大学

刘腾红 教授

华中师范大学

叶俊民 教授

郑世珏 教授

陈利 教授

江汉大学

颜彬 教授

国防科技大学

赵克佳 教授

邹北骥 教授

中南大学

刘卫国 教授

湖南大学

林亚平 教授

西安交通大学

沈钧毅 教授

齐勇 教授

巨永锋 教授

长安大学

郭茂祖 教授

哈尔滨工业大学

徐一平 教授

吉林大学

毕强 教授

山东大学

孟祥旭 教授

厦门大学

郝兴伟 教授

厦门大学嘉庚学院

冯少荣 教授

云南大学

张思民 教授

电子科技大学

刘惟一 教授

成都理工大学

刘乃琦 教授

西南交通大学

罗蕾 教授

蔡淮 教授

于春 副教授

曾华燊 教授

出版说明

随着我国改革开放的进一步深化,高等教育也得到了快速发展,各地高校紧密结合地方经济建设发展需要,科学运用市场调节机制,加大了使用信息科学等现代科学技术提升、改造传统学科专业的投入力度,通过教育改革合理调整和配置了教育资源,优化了传统学科专业,积极为地方经济建设输送人才,为我国经济社会的快速、健康和可持续发展以及高等教育自身的改革发展做出了巨大贡献。但是,高等教育质量还需要进一步提高以适应经济社会发展的需要,不少高校的专业设置和结构不尽合理,教师队伍整体素质亟待提高,人才培养模式、教学内容和方法需要进一步转变,学生的实践能力和创新精神亟待加强。

教育部一直十分重视高等教育质量工作。2007年1月,教育部下发了《关于实施高等学校本科教学质量与教学改革工程的意见》,计划实施“高等学校本科教学质量与教学改革工程(简称‘质量工程’)\”,通过专业结构调整、课程教材建设、实践教学改革、教学团队建设等多项内容,进一步深化高等学校教学改革,提高人才培养的能力和水平,更好地满足经济社会发展对高素质人才的需要。在贯彻和落实教育部“质量工程”的过程中,各地高校发挥师资力量强、办学经验丰富、教学资源充裕等优势,对其特色专业及特色课程(群)加以规划、整理和总结,更新教学内容、改革课程体系,建设了一大批内容新、体系新、方法新、手段新的特色课程。在此基础上,经教育部相关教学指导委员会专家的指导和建议,清华大学出版社在多个领域精选各高校的特色课程,分别规划出版系列教材,以配合“质量工程”的实施,满足各高校教学质量和教学改革的需要。

本系列教材立足于计算机公共课程领域,以公共基础课为主、专业基础课为辅,横向满足高校多层次教学的需要。在规划过程中体现了如下一些基本原则和特点。

(1) 面向多层次、多学科专业,强调计算机在各专业中的应用。教材内容坚持基本理论适度,反映各层次对基本理论和原理的需求,同时加强实践和应用环节。

(2) 反映教学需要,促进教学发展。教材要适应多样化的教学需要,正确把握教学内容和课程体系的改革方向,在选择教材内容和编写体系时注意体现素质教育、创新能力与实践能力的培养,为学生的知识、能力、素质协调发展创造条件。

(3) 实施精品战略,突出重点,保证质量。规划教材把重点放在公共基础课和专业基础课的教材建设上;特别注意选择并安排一部分原来基础比较好的优秀教材或讲义修订再版,逐步形成精品教材;提倡并鼓励编写体现教学质量和教学改革成果的教材。

(4) 主张一纲多本,合理配套。基础课和专业基础课教材配套,同一门课程可以有针对不同层次、面向不同专业的多本具有各自内容特点的教材。处理好教材统一性与多样化,基本教材与辅助教材、教学参考书,文字教材与软件教材的关系,实现教材系列资源配置。

(5) 依靠专家,择优选用。在制定教材规划时依靠各课程专家在调查研究本课程教材建设现状的基础上提出规划选题。在落实主编人选时,要引入竞争机制,通过申报、评审确定主题。书稿完成后要认真实行审稿程序,确保出书质量。

繁荣教材出版事业,提高教材质量的关键是教师。建立一支高水平教材编写梯队才能保证教材的编写质量和建设力度,希望有志于教材建设的教师能够加入到我们的编写队伍中来。

21世纪高等学校计算机系列规划教材

联系人: 魏江江 weijj@tup.tsinghua.edu.cn

前言

Dreamweaver 是当今最流行的网页制作工具之一。它是一款可视化网页编辑器,具有功能强大、使用方便和界面友好等特点。自面世以来,一直深受专业网页设计人员的欢迎。新版的 Dreamweaver CS4 增加了许多新功能,改善了软件的易用性,使用户无论是在设计视图下,还是编码视图下都可以方便地制作页面。特别是利用 Dreamweaver CS4 的可视化编辑功能,可以快速创建页面。

本书是学习 Dreamweaver CS4 的基础教程,通过把基本知识与实战操作结合起来,使读者在领略网页制作基本知识的基础上,掌握实际制作的方法和技巧。

本书共分为 17 章,主要分 4 个部分(基础篇、布局篇、提高篇和综合实例篇)。从网页制作的基础知识到网站的测试与发布,循序渐进地对 Dreamweaver CS4 的内容进行全面介绍,在具体内容描述中突出重点和难点,并介绍在实际开发中经常采用的一些技巧,使读者能够迅速提高网页制作水平,各章节的主要内容如下。

第 1~5 章为基础篇,主要是制作网页基本元素的使用。第 1 章介绍完整制作网站的流程,包括建立站点结构、网页外观设计等相关内容。第 2 章网页制作基础,介绍 Dreamweaver CS4 的启动、退出、工作界面,创建本地站点等操作。第 3 章 HTML 基础,主要介绍 HTML 标记语言。第 4 章处理网页文本,介绍了在 Dreamweaver CS4 中处理文本的方法,包括文本格式的设置以及特殊文本的插入。第 5 章网页中的图像和链接,讲解了在网页中插入图像并对图像进行设置的方法以及网页中几种常见的超链接的创建方法。

第 6~13 章为布局篇,主要讲解有哪些技术可以对网页进行整体布局。这两篇学习完成后即可制作和发布简单的静态网站。第 6 章表格的应用,介绍表格的基本操作和应用表格进行页面布局的方法。第 7 章介绍了制作多媒体页面,包括插入 Flash 动画、插入 FLV 文件、插入视频文件等操作。第 8 章介绍了用 CSS+Div 布局定位,包括 Div 标签和 CSS 样式。第 9 章介绍了使用 Spry 构件制作页面的方法,包括 Spry 菜单栏、Spry 选项卡式面板、Spry 折叠式面板等的插入和样式设置操作。第 10 章层——AP 元素,介绍 AP 元素的概念、AP 元素的基本操作及其与表格的相互转换。第 11 章应用模板制作网页,介绍使用模板创建和更新网页的操作。第 12 章框架,介绍框架和框架集的创建及属性设置。第 13 章站点的测试与发布,包括站点的测试、空间和域名的申请、站点的发布等操作。

第 14~16 章为提高篇,主要介绍网页的一些动态效果。第 14 章表单及其应用,介绍各种常见表单元素的插入和属性设置等。第 15 章行为,介绍在网页上添加行为的方法。第 16 章 JavaScript,介绍 JavaScript 脚本语言的基本语法。

第 17 章为综合实例篇。通过详细的操作步骤介绍了一个完整网站的创建、制作并上传的过程,以帮助读者循序渐进地了解建立相关网站的整个过程。

本书内容全面,技术先进,讲解详尽,重点突出。网页设计和网站开发是一个强调实践能力的课程,本书突出了应用实例的教学。每一章都配合该章重点内容进行实例讲解,使读

者在实践中掌握网页设计制作、网站开发的技能,提高动手能力。在每章的最后都有本章小结和课后练习,帮助读者快速理解和掌握本书的各个知识点。

本书由史庆军、马宪敏主编,王健、张丽明、王海丰、马玲任副主编,王知强主审,吴比、刘建伟、杜艳华、吴铁峰参编。具体分工是:第1章、第3章、答案由吴比编写,第2章由杜艳华编写,第4章和第5章由王健编写,第6章、第8章、第9章由史庆军编写,第7章由马宪敏编写,第10章、第11章、第14章由马玲编写,第12章、第13章由张丽明编写,第15章由刘建伟、吴铁峰编写,第16章和第17章由王海丰编写,全书由马宪敏统一编排定稿。

在编写过程中,我们力求做到严谨细致、精益求精。由于作者水平有限,加之时间仓促,书中难免有疏漏之处,欢迎读者朋友批评指正。对书中的意见或建议,也欢迎给我们写信,邮箱:hljmxm@163.com。

编 者

2012-4-26

目 录

第1章 完整制作网站的流程	1
1.1 站点定义和规划	1
1.1.1 定位网站主题	1
1.1.2 定位网站的CI形象	2
1.2 建立Web站点的结构	3
1.2.1 确定网站的栏目和版块	3
1.2.2 网站的目录结构	4
1.2.3 网站的链接结构	4
1.2.4 确定网站的整体风格	5
1.3 网页外观的设计制作	5
1.3.1 首页的设计	6
1.3.2 版面布局的原理	6
1.3.3 网页色彩的搭配	9
1.4 本章小结	9
1.5 课后练习	10
第2章 网页制作基础	11
2.1 Dreamweaver CS4简介	11
2.1.1 Dreamweaver CS4的启动和退出	11
2.1.2 Dreamweaver CS4的工作界面	12
2.2 站点的创建和管理	14
2.2.1 创建本地站点	15
2.2.2 管理站点	18
2.2.3 管理网站中的文件和文件夹	19
2.3 网页文件的基本操作	20
2.3.1 创建网页和打开网页	20
2.3.2 保存网页	22
2.3.3 在浏览器中预览网页	22
2.3.4 设置网页文件的属性	22
2.4 本章小结	25
2.5 课后练习	25

第3章 HTML基础	27
3.1 HTML简介	27
3.2 HTML语言中的标记码	27
3.2.1 标记码简介	27
3.2.2 标记码	29
3.2.3 排版标记码	31
3.2.4 文字的字体与样式标记	35
3.2.5 列表元素标记	38
3.2.6 表格标记	39
3.2.7 表单标记	45
3.2.8 图片标记	51
3.2.9 框架标记	53
3.2.10 链接标记	55
3.2.11 多媒体	56
3.3 本章小结	57
3.4 课后练习	58
第4章 处理网页文本	60
4.1 插入普通文本	60
4.2 插入特殊文本对象	63
4.2.1 插入日期	63
4.2.2 插入水平线	65
4.2.3 插入特殊字符	66
4.3 检查拼写与查找替换	67
4.3.1 检查拼写	67
4.3.2 查找和替换	68
4.4 格式化文本	70
4.4.1 设置字体	70
4.4.2 设置字号和颜色	71
4.4.3 设置字体样式	73
4.4.4 设置标题格式	73
4.4.5 加入项目列表和编号列表	73
4.5 上机练习编辑网页文本	75
4.6 CSS样式	79
4.6.1 创建CSS样式	79
4.6.2 重新编辑和删除CSS样式	81
4.6.3 将外部样式表导入到当前文档	82
4.6.4 应用CSS样式	83

4.7 应用 CSS 样式实例	83
4.8 插入滚动字幕	88
4.8.1 滚动文字基础知识	88
4.8.2 文字移动的实例	90
4.9 本章小结	92
4.10 课后练习	92
第 5 章 网页中的图像和链接	94
5.1 图像的应用	94
5.1.1 网页图像格式	94
5.1.2 图像的插入	95
5.2 图像的编辑	99
5.2.1 设置图像大小	99
5.2.2 移动和复制图像	100
5.2.3 图片和文本的对齐方式	100
5.2.4 设置图像边框	103
5.3 使用外部图像编辑器	103
5.4 实例制作——在网页中插入鼠标经过图像	107
5.5 创建超链接	110
5.5.1 超级链接的类型	110
5.5.2 创建超链接的方法	110
5.5.3 创建导航条	114
5.5.4 创建锚点链接	118
5.5.5 创建 E-mail 链接	119
5.5.6 网页中的图像热点链接	120
5.5.7 创建文件下载的链接	122
5.6 链接的检查	124
5.7 本章小结	125
5.8 课后练习	126
第 6 章 表格的应用	127
6.1 表格的创建	127
6.1.1 插入表格	127
6.1.2 创建嵌套表格	129
6.2 表格的格式化	129
6.2.1 选择单元格对象	129
6.2.2 设置表格属性	130
6.2.3 设置单元格属性	131
6.2.4 调整表格的大小	132



6.2.5 去除表格辅助线	133
6.3 导入和导出表格式数据	134
6.4 对表格进行排序	138
6.5 实例制作	139
6.5.1 几种特殊表格的制作	139
6.5.2 创建网页圆角表格	142
6.5.3 用表格布局网页	144
6.6 本章小结	158
6.7 课后练习	158
第 7 章 制作多媒体页面	160
7.1 插入 Flash 动画	160
7.2 设置 SWF 文件属性	161
7.3 插入 FlashPaper 文档	162
7.4 插入 FLV 文件	163
7.4.1 插入 FLV 文件	163
7.4.2 设置累进式下载视频选项	163
7.4.3 设置流视频选项	164
7.5 插入音频文件	165
7.6 插入其他媒体对象	166
7.7 实例制作	166
7.8 本章小结	169
7.9 课后练习	169
第 8 章 CSS+Div 布局定位	171
8.1 版面布局	171
8.2 Div 标签	172
8.2.1 插入 Div 标签	173
8.2.2 选择、编辑 Div 标签	173
8.3 CSS 样式	174
8.3.1 创建布局 CSS 样式	174
8.3.2 CSS 布局常用属性	174
8.4 创建预设的 CSS+Div 页面	177
8.5 实例制作	178
8.6 本章小结	183
8.7 课后练习	183
第 9 章 使用 Spry 制作页面	185
9.1 Spry 菜单栏	186

9.1.1 插入 Spry 菜单栏	186
9.1.2 设置菜单栏属性	188
9.1.3 设置菜单项样式	190
9.1.4 设置菜单项的尺寸	192
9.1.5 定位子菜单	192
9.2 Spry 选项卡式面板	192
9.2.1 插入 Spry 选项卡式面板	193
9.2.2 设置 Spry 选项卡式面板属性	193
9.2.3 设置 Spry 选项卡式面板的样式	194
9.3 Spry 折叠式面板	196
9.3.1 插入 Spry 折叠式构件	196
9.3.2 设置 Spry 折叠式面板属性	197
9.3.3 设置 Spry 折叠式面板的样式	197
9.4 Spry 可折叠面板	199
9.4.1 插入 Spry 可折叠面板	199
9.4.2 设置 Spry 可折叠面板属性	199
9.4.3 设置 Spry 可折叠面板的样式	200
9.5 Spry 工具提示构件	201
9.5.1 插入 Spry 工具提示构件	201
9.5.2 编辑 Spry 工具提示构件	202
9.6 实例制作	203
9.6.1 利用 Spry 菜单栏制作导航栏	203
9.6.2 利用 Spry 选项卡式面板制作网页	209
9.6.3 使用 Spry 折叠式构件和工具提示构件制作实例	213
9.7 本章小结	217
9.8 课后练习	217
第 10 章 层——AP 元素	219
10.1 AP 元素的应用	219
10.1.1 插入新 AP 元素	219
10.1.2 选择 AP 元素与激活 AP 元素	220
10.1.3 设置 AP 元素的属性	220
10.1.4 嵌套 AP 元素	221
10.2 AP 元素的基本操作	222
10.2.1 调整 AP 元素的大小	222
10.2.2 移动 AP 元素	222
10.2.3 多个 AP 元素的对齐	223
10.2.4 设置 AP 元素的堆叠顺序	223
10.2.5 更改 AP 元素可见性	224



10.3 AP 元素和表格的相互转换	224
10.3.1 AP 元素转换成表格	225
10.3.2 表格转换成 AP 元素	225
10.4 AP 元素的相对定位	226
10.5 综合实例	226
10.6 本章小结	228
10.7 课后练习	228
第 11 章 应用模板制作网页	230
11.1 认识模板	230
11.2 创建模板	231
11.2.1 从空白页开始新建一个模板	231
11.2.2 利用“资源”面板	231
11.2.3 通过“另存为模板”命令	232
11.3 定义可编辑区域	232
11.3.1 插入可编辑区域	232
11.3.2 选择可编辑区域	233
11.3.3 删除可编辑区域	233
11.4 使用模板创建和更新网页	234
11.4.1 从模板新建网页文档	234
11.4.2 为现有网页文档应用模板	234
11.4.3 修改模板并更新网页	236
11.5 模板应用实例	237
11.6 本章小结	243
11.7 课后练习	243
第 12 章 框架	244
12.1 设置框架	244
12.1.1 使用预设方法创建框架	244
12.1.2 创建自定义框架	246
12.1.3 保存框架文件	246
12.1.4 删除框架	250
12.2 框架和框架集的属性	250
12.2.1 设置框架属性	250
12.2.2 框架集属性	251
12.3 为框架设置链接	251
12.4 嵌入式框架	252
12.5 实例制作	254
12.5.1 框架实例	254

12.5.2 嵌入式框架实例	256
12.6 本章小结	258
12.7 课后练习	258
第 13 章 站点的测试与发布	260
13.1 站点的测试	260
13.1.1 浏览器测试	260
13.1.2 检查和修复链接	261
13.1.3 清理文档	263
13.1.4 使用站点报告	264
13.2 申请主页空间及域名	266
13.2.1 申请主页空间	266
13.2.2 申请域名	266
13.3 发布站点	270
13.3.1 配置远程信息	270
13.3.2 上传或下载文件	271
13.4 网站的测试和上传实例	273
13.5 管理站点	280
13.5.1 使用同步功能	281
13.5.2 设计备注	282
13.6 站点宣传	284
13.7 本章小结	285
13.8 课后练习	285
第 14 章 表单及其应用	287
14.1 表单基础知识	287
14.1.1 表单基本概念	287
14.1.2 创建表单	287
14.2 插入文本类表单对象	290
14.2.1 文本域	290
14.2.2 插入文件域	291
14.3 插入按钮类表单对象	292
14.3.1 单选按钮	292
14.3.2 复选框	293
14.3.3 表单按钮	293
14.4 插入其他表单对象	294
14.4.1 列表/菜单	294
14.4.2 跳转菜单	294
14.4.3 图像域	295



14.5 检查表单	295
14.5.1 利用行为检查表单	295
14.5.2 插入 Spry 验证对象	296
14.5.3 使用 Spry 验证文本域构件	296
14.5.4 使用 Spry 验证文本区域构件	298
14.5.5 使用 Spry 验证复选框构件	298
14.5.6 使用 Spry 验证选择构件	298
14.5.7 使用 Spry 验证密码构件	299
14.5.8 使用 Spry 验证确认构件	299
14.5.9 使用 Spry 验证单选按钮组构件	300
14.6 实例制作	300
14.7 本章小结	305
14.8 课后练习	306
第 15 章 行为	307
15.1 行为的使用	307
15.1.1 为网页添加行为	307
15.1.2 行为的编辑	311
15.2 行为的具体应用	311
15.3 本章小结	316
15.4 课后练习	316
第 16 章 JavaScript	318
16.1 JavaScript 的基本语法	318
16.1.1 脚本代码的位置	318
16.1.2 JavaScript 程序的注释	320
16.1.3 常量	321
16.1.4 变量	321
16.1.5 运算符	322
16.1.6 流程控制	323
16.1.7 函数	329
16.2 综合实例	330
16.2.1 自动分时问候的网页	330
16.2.2 表单的验证	334
16.3 本章小结	338
16.4 课后练习	338
第 17 章 综合实例	340
17.1 实例分析	340