

网站开发  
案例课堂



# 网页设计 与网站建设 案例课堂（第2版）

刘春茂 编著

本书赠送  
大量资源

- 1 本书实例源代码
- 2 精美教学幻灯片
- 3 精品教学视频讲座
- 4 12部网页设计必备参考手册
- 5 88个实用类网页模板
- 6 100个精选的JavaScript超炫案例
- 7 各行业CSS+Div布局赏析案例
- 8 各行业精彩网站配色方案赏析
- 9 各行业网页样式与布局案例赏析
- 10 Web工程师常见面试题



清华大学出版社

网站开发案例课堂

# 网页设计与网站建设 案例课堂(第2版)

刘春茂 编著

清华大学出版社  
北京

## 内 容 简 介

本书以零基础讲解为宗旨,用实例引导读者深入学习,采取“网站基础入门→制作静态网页→网页美化布局→设计网页元素→开发动态网站→网站开发实战→网站全能扩展”的讲解模式,深入浅出地讲解网页设计和网站建设的技术及实战技能。

本书第1篇【网站基础入门】主要包括网页设计与网站建设基础、网站配色与布局、HTML语言速成、网站建设基本流程与制作工具等。第2篇【制作静态网页】主要包括使用Dreamweaver CC创建站点、使用文本丰富网页内容、使用图像与多媒体网页元素、设计网页中的超链接、使用网页表单和行为等。第3篇【网页美化布局】主要包括使用表格布局网页、使用CSS层叠样式表、利用CSS+Div布局网页等。第4篇【设计网页元素】主要包括调整与修饰图像、制作网页按钮与导航条、制作网页特效边线与背景、制作网页Logo与网页Banner、制作简单网页动画元素、创建交互式动画、制作动态网站的Logo与Banner等。第5篇【开发动态网站】主要包括认识PHP语言、配置动态网站运行环境、使用MySQL数据库、动态网站应用模块开发等。第6篇【网站开发实战】主要包括开发网站用户管理系统和开发信息资讯管理系统等。第7篇【网站全能扩展】主要包括网站的测试与发布、网站安全与防御、网站优化与推广等。

本书面向初、中级用户,适合任何想学习网页设计和网站建设的人员,无论您是否从事计算机相关行业,无论您是否接触过网页设计和网站建设,通过学习本书均可快速掌握设计网页和开发动态网站的方法和技巧。

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

网页设计与网站建设案例课堂/刘春茂编著. —2版. —北京:清华大学出版社,2018

(网站开发案例课堂)

ISBN 978-7-302-49053-1

I. ①网… II. ①刘… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第295502号

责任编辑:张彦青

装帧设计:李坤

责任校对:吴春华

责任印制:李红英

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](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质量反馈: 010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 装 者: 清华大学印刷厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 190mm×260mm 印 张: 41 字 数: 997千字

版 次: 2016年1月第1版 2018年1月第2版 印 次: 2018年1月第1次印刷

印 数: 1~3000

定 价: 89.00元

产品编号: 077892-01

# 前 言

“网站开发案例课堂”系列图书是专门为办公技能和网页设计初学者量身定制的一套学习用书。整套书涵盖网页设计、网站开发、数据库设计等方面。整套书具有以下几个特点。

## 面向前沿科技

无论是网站建设、数据库设计还是 HTML 5、CSS 3、JavaScript，我们都精选较为前沿或者用户群最大的领域推进，帮助大家认识和了解最新动态。

## 权威的作者团队

组织国家重点实验室和资深应用专家联手编著该套图书，融合丰富的教学经验与优秀的管理理念。

## 学习型案例设计

以技术的实际应用过程为主线，全程采用图解和同步多媒体结合的教学方式，生动、直观、全面地剖析使用过程中的各种应用技能，降低难度以提升学习效率。

## 为什么要写这样一本书

随着网络的发展，很多企事业单位和广大网民对于建立网站的需求越来越强烈。另外，对于大中专院校，很多学生需要做网站毕业设计，但是这些读者又不懂网页代码程序，不知道从哪里下手。针对这些情况，我们编写了本书，以期引导读者学习网页设计和网站建设的全面知识。通过本书的实训，读者可以很快地学会设计网页和开发网站，提高职业化能力，从而帮助解决公司与求职者的双重需求问题。

## 本书特色

### ■ 零基础、入门级的讲解

无论您是否从事计算机相关行业，无论您是否接触过网页设计和动态网站开发，都能从本书中找到最佳起点。

### ■ 超多、实用、专业的范例和项目

本书在编排上紧密结合深入学习网页制作技术的先后过程，从网页设计的基本概念开始，带领大家逐步深入地学习各种应用技巧，侧重实战技能，使用简单易懂的实际案例进行分析和操作指导，让读者读起来简明轻松，操作起来有章可循。

### ■ 随时检测自己的学习成果

大部分章末的“疑难解惑”板块，均根据本章内容精选而成，从而帮助读者解决自学过程中最常见的疑难问题。

■ 细致入微、贴心提示

本书在讲解过程中,在各章中使用了“注意”“提示”“技巧”等小贴士,使读者在学习过程中更清楚地了解相关操作、理解相关概念,并轻松掌握各种操作技巧。

■ 专业创作团队和技术支持

您在学习过程中遇到任何问题,可加入QQ群(案例课堂VIP,号码为451102631)进行提问,专家人员会在线答疑。

## 超值资源大放送

■ 全程同步教学录像

涵盖本书所有知识点,详细讲解每个实例及项目的过程及技术关键点。比看书更轻松地掌握书中所有的动态网站开发的知识,而且扩展的讲解部分使您得到比书中更多的收获。

■ 超多容量王牌资源

赠送大量王牌资源,包括本书实例源代码、教学幻灯片、本书精品教学视频、88个实用类网页模板、12部网页开发必备参考手册、11个精彩JavaScript案例、Dreamweaver CC 快捷键速查手册、HTML 标签速查表、精彩网站配色方案赏析、网页样式与布局案例赏析、CSS+Div 布局赏析案例、Web 前端工程师常见面试题等。读者可以通过QQ群(案例课堂VIP,号码为451102631)获取赠送资源,也可以扫描二维码,下载本书资源。



## 读者对象

- 没有任何网页设计和网站建设基础的初学者。
- 有一定的网页设计和网站建设的基础,想精通网站开发的人员。
- 有一定的动态网站开发基础,没有项目经验的人员。
- 正在进行毕业设计的学生。
- 大专院校及培训学校的老师和学生。

## 创作团队

本书由刘春茂编著,参加编写的人员还有刘玉萍、张金伟、蒲娟、周佳、付红、李园、郭广新、侯永岗、王攀登、刘海松、孙若淞、王月娇、包慧利、陈伟光、胡同夫、王伟、展娜娜、李琪、梁云梁和周浩浩。在编写过程中,我们竭尽所能地将最好的讲解呈现给读者,但也难免有疏漏和不妥之处,敬请不吝指正。若您在学习中遇到困难或疑问,或有任何建议,可写信至信箱357975357@qq.com。

编者

# 目 录

## 第 1 篇 网站基础入门

|  |  |
|--|--|
| <b>第 1 章 网站建设入门——网页设计与网站建设基础</b> ..... 3 |  |
| 1.1 认识网页和网站..... 4                       |  |
| 1.1.1 网页..... 4                          |  |
| 1.1.2 网站..... 4                          |  |
| 1.1.3 网站的分类..... 5                       |  |
| 1.2 认识网页的基本组成..... 6                     |  |
| 1.2.1 网址..... 7                          |  |
| 1.2.2 网页标题..... 7                        |  |
| 1.2.3 Logo..... 7                        |  |
| 1.2.4 文本..... 8                          |  |
| 1.2.5 图像..... 8                          |  |
| 1.2.6 导航栏..... 9                         |  |
| 1.2.7 超链接..... 9                         |  |
| 1.2.8 表单..... 9                          |  |
| 1.2.9 动画..... 10                         |  |
| 1.2.10 Banner..... 10                    |  |
| 1.3 认识静态网页与动态网页..... 11                  |  |
| 1.3.1 静态网页..... 11                       |  |
| 1.3.2 动态网页..... 11                       |  |
| 1.4 网站建设的相关概念..... 12                    |  |
| 1.4.1 因特网与万维网..... 12                    |  |
| 1.4.2 浏览器与 HTML..... 12                  |  |
| 1.4.3 URL、域名与 IP 地址..... 13              |  |
| 1.4.4 上传和下载..... 14                      |  |
| 1.5 疑难解惑..... 14                         |  |
| <b>第 2 章 第一视觉最重要——网站配色与布局</b> ..... 15   |  |
| 2.1 善用色彩设计网页..... 16                     |  |
| 2.1.1 认识色彩..... 16                       |  |
| 2.1.2 确定网站的主题色..... 17                   |  |
| 2.1.3 网页中色彩的搭配..... 19                   |  |
| 2.1.4 网页元素的色彩搭配..... 20                  |  |
| 2.1.5 网页色彩搭配的技巧..... 21                  |  |
| 2.2 常见的网站布局结构..... 23                    |  |
| 2.2.1 “国”字型..... 24                      |  |
| 2.2.2 标题正文型..... 24                      |  |
| 2.2.3 左右框架型..... 24                      |  |
| 2.2.4 上下框架型..... 25                      |  |
| 2.2.5 综合框架型..... 25                      |  |
| 2.2.6 封面型..... 25                        |  |
| 2.2.7 Flash 型..... 26                    |  |
| 2.3 网站的色彩应用案例..... 26                    |  |
| 2.3.1 案例 1——网络购物类网站的色彩应用..... 26         |  |
| 2.3.2 案例 2——游戏类网站的色彩应用..... 27           |  |
| 2.3.3 案例 3——企业门户网站的色彩应用..... 28          |  |
| 2.3.4 案例 4——时政新闻类网站的色彩应用..... 28         |  |
| 2.3.5 案例 5——影音类网站的色彩应用..... 29           |  |
| 2.3.6 案例 6——娱乐类网站的色彩应用..... 30           |  |
| 2.4 综合案例——定位网站页面的框架..... 30              |  |
| 2.5 疑难解惑..... 31                         |  |
| <b>第 3 章 读懂网页密码——HTML 语言速成</b> ..... 33  |  |
| 3.1 网页的 HTML 构成..... 34                  |  |
| 3.1.1 文档标记..... 34                       |  |
| 3.1.2 头部标记..... 35                       |  |

|   |                    |    |       |  |    |
|---|--------------------|----|-------|--|----|
| 3.1.3   | 主体标记.....          | 35 | 4.2.1 | 网站规划.....                              | 53 |
| 3.2   | HTML 的常用标记.....    | 36 | 4.2.2 | 搜集资料.....                              | 54 |
| 3.2.1   | 标题标记<h1>到<h6>..... | 36 | 4.2.3 | 制作网页.....                              | 54 |
| 3.2.2   | 段落标记<p>.....       | 36 | 4.2.4 | 网站测试.....                              | 55 |
| 3.2.3   | 换行标记<br>.....      | 37 | 4.2.5 | 申请域名.....                              | 55 |
| 3.2.4   | 链接标记<a>.....       | 38 | 4.2.6 | 申请空间.....                              | 55 |
| 3.2.5   | 列表标记<ul>.....      | 39 | 4.2.7 | 网站备案.....                              | 55 |
| 3.2.6   | 图像标记<img>.....     | 41 | 4.2.8 | 发布网页.....                              | 57 |
| 3.2.7   | 表格标记<table>.....   | 44 | 4.2.9 | 网站推广和维护.....                           | 57 |
| 3.2.8   | 表单标记<form>.....    | 45 | 4.3   | 制作网页的常用软件.....                         | 58 |
| 3.3   | 综合案例——制作日程表.....   | 46 | 4.3.1 | 案例 1——认识网页布局<br>软件 Dreamweaver CC..... | 58 |
| 3.4   | 疑难解惑.....          | 49 | 4.3.2 | 案例 2——认识图像处理<br>软件 Photoshop CC.....   | 58 |
| <b>第 4 章 开启网页制作之路——网站建设<br/>基本流程与制作工具..... 51</b> |                    |    | 4.3.3 | 案例 3——认识动画制作<br>软件 Flash CC.....       | 59 |
| 4.1   | 建站方式.....          | 52 | 4.4   | 综合案例——网页制作软件间的<br>相互关系.....            | 60 |
| 4.1.1   | 自助建站.....          | 52 | 4.5   | 疑难解惑.....                              | 61 |
| 4.1.2   | 智能建站.....          | 52 |       |  |    |
| 4.1.3   | 专业设计.....          | 53 |       |  |    |
| 4.2   | 建站流程.....          | 53 |       |  |    |

## 第 2 篇 制作静态网页

|   |                                  |    |   |                              |    |
|---|----------------------------------|----|---|------------------------------|----|
| <b>第 5 章 磨刀不误砍柴工——使用<br/>DreamweaverCC 创建站点..... 65</b> |                                  |    | 5.3.4   | 案例 6——复制站点.....              | 76 |
| 5.1   | 认识 Dreamweaver CC.....           | 66 | 5.3.5   | 案例 7——导出与导入站点.....           | 77 |
| 5.1.1   | 启动 Dreamweaver CC.....           | 66 | 5.4   | 操作站点文件及文件夹.....              | 79 |
| 5.1.2   | 认识 Dreamweaver CC 的<br>工作区.....  | 67 | 5.4.1   | 案例 8——创建文件夹.....             | 79 |
| 5.1.3   | 体验 Dreamweaver CC 的新增<br>功能..... | 69 | 5.4.2   | 案例 9——创建文件.....              | 79 |
| 5.2   | 创建站点.....                        | 72 | 5.4.3   | 案例 10——文件或文件夹的<br>移动和复制..... | 80 |
| 5.2.1   | 案例 1——创建本地站点.....                | 72 | 5.4.4   | 案例 11——删除文件或<br>文件夹.....     | 80 |
| 5.2.2   | 案例 2——创建远程站点.....                | 73 | 5.5   | 综合案例——创建本地站点.....            | 81 |
| 5.3   | 管理站点.....                        | 74 | 5.6   | 疑难解惑.....                    | 82 |
| 5.3.1   | 案例 3——打开站点.....                  | 74 | <b>第 6 章 制作我的第一个网页——使用文本<br/>丰富网页内容..... 83</b> |                              |    |
| 5.3.2   | 案例 4——编辑站点.....                  | 75 | 6.1   | 网页文档的基本操作.....               | 84 |
| 5.3.3   | 案例 5——删除站点.....                  | 76 | 6.1.1   | 案例 1——创建网页.....              | 84 |

|              |                                      |            |              |                                     |            |
|--------------|--------------------------------------|------------|--------------|-------------------------------------|------------|
| 6.1.2        | 案例 2——页面属性.....                      | 84         | 7.3.2        | 案例 8——插入图像占位符.....                  | 121        |
| 6.1.3        | 案例 3——保存网页.....                      | 87         | 7.3.3        | 案例 9——插入图像热点<br>区域.....             | 122        |
| 6.1.4        | 案例 4——打开网页.....                      | 87         | 7.4          | 在网页中插入多媒体.....                      | 123        |
| 6.1.5        | 案例 5——预览网页.....                      | 88         | 7.4.1        | 案例 10——插入背景音乐.....                  | 123        |
| 6.2          | 使用文字添加网页内容.....                      | 89         | 7.4.2        | 案例 11——插入 Flash 动画.....             | 124        |
| 6.2.1        | 案例 6——插入文字.....                      | 89         | 7.4.3        | 案例 12——插入 FLV 视频.....               | 125        |
| 6.2.2        | 案例 7——设置字体.....                      | 90         | 7.4.4        | 案例 13——插入 HTML 5<br>音频.....         | 127        |
| 6.2.3        | 案例 8——设置字号.....                      | 90         | 7.4.5        | 案例 14——插入 HTML 5<br>视频.....         | 129        |
| 6.2.4        | 案例 9——设置字体颜色.....                    | 91         | 7.5          | 综合案例 1——制作精彩的多媒体<br>网页.....         | 130        |
| 6.2.5        | 案例 10——设置字体样式.....                   | 92         | 7.6          | 综合案例 2——在代码中插入背景<br>音乐.....         | 132        |
| 6.2.6        | 案例 11——编辑段落.....                     | 94         | 7.7          | 疑难解惑.....                           | 134        |
| 6.2.7        | 案例 12——创建项目列表.....                   | 99         | <b>第 8 章</b> | <b>不在网页中迷路——设计网页中<br/>的超链接.....</b> | <b>135</b> |
| 6.3          | 使用特殊文本添加网页内容.....                    | 101        | 8.1          | 超级链接.....                           | 136        |
| 6.3.1        | 案例 13——插入换行符.....                    | 101        | 8.1.1        | 链接的概念.....                          | 136        |
| 6.3.2        | 案例 14——插入水平线.....                    | 102        | 8.1.2        | 常规的连接.....                          | 136        |
| 6.3.3        | 案例 15——插入日期.....                     | 102        | 8.1.3        | 链接的类型.....                          | 137        |
| 6.3.4        | 案例 16——插入特殊字符.....                   | 103        | 8.2          | 链接路径.....                           | 138        |
| 6.4          | 综合案例——制作图文并茂的网页.....                 | 104        | 8.2.1        | 什么是 URL.....                        | 138        |
| 6.5          | 疑难解惑.....                            | 107        | 8.2.2        | 绝对路径.....                           | 138        |
| <b>第 7 章</b> | <b>有图有真相——使用图像与<br/>多媒体网页元素.....</b> | <b>109</b> | 8.2.3        | 相对路径.....                           | 139        |
| 7.1          | 常用图像格式.....                          | 110        | 8.2.4        | 根相对路径.....                          | 139        |
| 7.1.1        | GIF 格式.....                          | 110        | 8.3          | 创建超级链接的方法.....                      | 139        |
| 7.1.2        | JPEG 格式.....                         | 110        | 8.3.1        | 案例 1——使用菜单命令创建<br>链接.....           | 139        |
| 7.1.3        | PNG 格式.....                          | 111        | 8.3.2        | 案例 2——使用【属性】面板<br>创建链接.....         | 140        |
| 7.2          | 用图像美化网页.....                         | 111        | 8.3.3        | 案例 3——使用【指向文件】<br>按钮创建链接.....       | 140        |
| 7.2.1        | 案例 1——插入图像.....                      | 111        | 8.4          | 创建不同种类的网页超链接.....                   | 141        |
| 7.2.2        | 案例 2——设置图像的属性.....                   | 113        | 8.4.1        | 案例 4——添加文本链接.....                   | 141        |
| 7.2.3        | 案例 3——设置图像对齐<br>方式.....              | 115        | 8.4.2        | 案例 5——添加图像链接.....                   | 142        |
| 7.2.4        | 案例 4——剪裁需要的图像.....                   | 116        | 8.4.3        | 案例 6——创建外部链接.....                   | 143        |
| 7.2.5        | 案例 5——调整图像的亮度<br>与对比度.....           | 117        |              |                                     |            |
| 7.2.6        | 案例 6——设置图像的锐化<br>效果.....             | 118        |              |                                     |            |
| 7.3          | 插入其他图像元素.....                        | 119        |              |                                     |            |
| 7.3.1        | 案例 7——插入鼠标经过<br>图像.....              | 119        |              |                                     |            |

|              |                                      |            |       |                           |     |
|--------------|--------------------------------------|------------|-------|---------------------------|-----|
| 8.4.4        | 案例 7——创建锚记链接 .....                   | 143        | 9.2.1 | 案例 3——插入文本域 .....         | 157 |
| 8.4.5        | 案例 8——创建图像热点<br>链接 .....             | 145        | 9.2.2 | 案例 4——插入密码域 .....         | 158 |
| 8.4.6        | 案例 9——创建电子邮件<br>链接 .....             | 146        | 9.2.3 | 案例 5——插入复选框 .....         | 159 |
| 8.4.7        | 案例 10——创建下载文件的<br>链接 .....           | 147        | 9.2.4 | 案例 6——插入单选按钮 .....        | 160 |
| 8.4.8        | 案例 11——创建空链接 .....                   | 148        | 9.2.5 | 案例 7——插入下拉菜单 .....        | 160 |
| 8.4.9        | 案例 12——创建脚本链接 .....                  | 148        | 9.2.6 | 案例 8——插入滚动列表 .....        | 161 |
| 8.5          | 综合案例——为企业网站添加友情<br>链接 .....          | 149        | 9.2.7 | 案例 9——插入按钮 .....          | 162 |
| 8.6          | 疑难解惑 .....                           | 150        | 9.2.8 | 案例 10——插入图像按钮 .....       | 162 |
|              |                                      |            | 9.2.9 | 案例 11——插入文件上传域 .....      | 163 |
| <b>第 9 章</b> | <b>让网页互动起来——使用网页<br/>表单和行为 .....</b> | <b>151</b> | 9.3   | 认识行为 .....                | 164 |
| 9.1          | 认识表单 .....                           | 152        | 9.3.1 | 行为的概念 .....               | 164 |
| 9.1.1        | 什么是表单 .....                          | 152        | 9.3.2 | 案例 12——打开【行为】<br>面板 ..... | 164 |
| 9.1.2        | 认识表单对象 .....                         | 152        | 9.4   | 常用内置行为的应用 .....           | 165 |
| 9.1.3        | 案例 1——插入表单 .....                     | 155        | 9.4.1 | 案例 13——交换图像 .....         | 165 |
| 9.1.4        | 案例 2——设置表单属性 .....                   | 156        | 9.4.2 | 案例 14——弹出信息 .....         | 167 |
| 9.2          | 常用表单对象的应用 .....                      | 157        | 9.4.3 | 案例 15——打开浏览器窗口 .....      | 168 |
|              |                                      |            | 9.4.4 | 案例 16——检查表单行为 .....       | 170 |
|              |                                      |            | 9.4.5 | 案例 17——设置状态栏文本 .....      | 171 |
|              |                                      |            | 9.5   | 综合案例——使用表单制作留言本 .....     | 173 |
|              |                                      |            | 9.6   | 疑难解惑 .....                | 176 |

### 第 3 篇 网页美化布局

|               |                                     |            |        |                                |     |
|---------------|-------------------------------------|------------|--------|--------------------------------|-----|
| <b>第 10 章</b> | <b>简单的网页布局——使用表格<br/>布局网页 .....</b> | <b>179</b> | 10.4.3 | 案例 9——删除行、列、<br>单元格 .....      | 187 |
| 10.1          | 案例 1——插入表格 .....                    | 180        | 10.4.4 | 案例 10——剪切、复制和粘贴<br>单元格 .....   | 188 |
| 10.2          | 选中表格 .....                          | 181        | 10.4.5 | 案例 11——合并和拆分<br>单元格 .....      | 189 |
| 10.2.1        | 案例 2——选中完整的表格 .....                 | 181        | 10.5   | 操作表格数据 .....                   | 190 |
| 10.2.2        | 案例 3——选中行和列 .....                   | 182        | 10.5.1 | 案例 12——在表格中输入<br>文本 .....      | 190 |
| 10.2.3        | 案例 4——选中单元格 .....                   | 183        | 10.5.2 | 案例 13——在表格中插入<br>图像 .....      | 191 |
| 10.3          | 表格属性 .....                          | 183        | 10.5.3 | 案例 14——表格中的数据<br>排序 .....      | 191 |
| 10.3.1        | 案例 5——设置单元格属性 .....                 | 184        | 10.5.4 | 案例 15——导入 Excel 表格<br>数据 ..... | 192 |
| 10.3.2        | 案例 6——设置整个表格<br>属性 .....            | 185        |        |                                |     |
| 10.4          | 操作表格 .....                          | 185        |        |                                |     |
| 10.4.1        | 案例 7——调整表格的大小 .....                 | 185        |        |                                |     |
| 10.4.2        | 案例 8——增加行和列 .....                   | 186        |        |                                |     |

|   |                             |     |
|---|-----------------------------|-----|
| 10.6                                    | 综合案例——使用表格布局网页              | 193 |
| 10.7                                    | 疑难解惑                        | 196 |
| <b>第 11 章 读懂样式表密码——使用 CSS 层叠样式表</b>     |                             |     |
| 11.1                                    | 初识 CSS 样式表                  | 198 |
| 11.1.1                                  | 什么是 CSS                     | 198 |
| 11.1.2                                  | CSS 的 3 种类型                 | 198 |
| 11.1.3                                  | CSS 的语法格式                   | 199 |
| 11.1.4                                  | 案例 1——使用 Dreamweaver 编写 CSS | 200 |
| 11.2                                    | CSS 的使用方式                   | 201 |
| 11.2.1                                  | 案例 2——行内样式                  | 201 |
| 11.2.2                                  | 案例 3——内嵌样式                  | 202 |
| 11.2.3                                  | 案例 4——链接样式                  | 203 |
| 11.2.4                                  | 案例 5——导入样式                  | 204 |
| 11.3                                    | CSS 中的常用样式                  | 205 |
| 11.3.1                                  | 案例 6——使用字体样式                | 206 |
| 11.3.2                                  | 案例 7——使用文本样式                | 210 |
| 11.3.3                                  | 案例 8——使用背景样式                | 214 |
| 11.3.4                                  | 案例 9——设计边框样式                | 221 |
| 11.3.5                                  | 案例 10——设置列表样式               | 225 |
| 11.4                                    | 综合案例——制作简单公司主页              | 229 |
| 11.5                                    | 疑难解惑                        | 232 |
| <b>第 12 章 架构师的大比拼——利用 CSS+ Div 布局网页</b> |                             |     |
| 12.1                                    | 认识并创建层                      | 234 |
| 12.1.1                                  | 什么是层                        | 234 |
| 12.1.2                                  | 案例 1——使用 Dreamweaver 创建层    | 234 |
| 12.2                                    | Div 层的定位方法                  | 235 |
| 12.2.1                                  | 盒子模型的概念                     | 235 |
| 12.2.2                                  | 案例 2——定义网页 border 区域        | 236 |
| 12.2.3                                  | 案例 3——定义网页 padding 区域       | 237 |
| 12.2.4                                  | 案例 4——定义网页 margin 区域        | 239 |
| 12.3                                    | 使用 CSS 排版                   | 242 |
| 12.3.1                                  | 案例 5——将页面用 DIV 分块           | 242 |
| 12.3.2                                  | 案例 6——设置各块位置                | 243 |
| 12.3.3                                  | 案例 7——用 CSS 定位              | 243 |
| 12.4                                    | 常见网页布局模式                    | 246 |
| 12.4.1                                  | 案例 8——网页单列布局模式              | 246 |
| 12.4.2                                  | 案例 9——网页 1-2-1 型布局模式        | 250 |
| 12.4.3                                  | 案例 10——网页 1-3-1 型布局模式       | 253 |
| 12.5                                    | 综合案例——创建左右布局页面              | 257 |
| 12.6                                    | 疑难解惑                        | 260 |

## 第 4 篇 设计网页元素

|                                 |                    |     |
|---------------------------------|--------------------|-----|
| <b>第 13 章 网页图像说变就变——调整与修饰图像</b> |                    |     |
| 13.1                            | 图像色调的调整            | 264 |
| 13.1.1                          | 案例 1——调整图像的亮度与对比度  | 264 |
| 13.1.2                          | 案例 2——使用【色阶】命令调整图像 | 264 |
| 13.1.3                          | 案例 3——使用【曲线】命令调整图像 | 268 |
| 13.1.4                          | 案例 4——调整图像的曝光度     | 271 |
| 13.2                            | 图像色彩的调整            | 272 |
| 13.2.1                          | 案例 5——使用【色相/饱和度】命令 | 272 |

- 13.2.2 案例 6——使用【自然饱和度】命令 ..... 274
- 13.2.3 案例 7——使用【色彩平衡】命令 ..... 274
- 13.2.4 案例 8——使用【黑白】命令 ..... 275
- 13.2.5 案例 9——使用【照片滤镜】命令 ..... 276
- 13.2.6 案例 10——使用【通道混合器】命令 ..... 277
- 13.2.7 案例 11——使用【匹配颜色】命令 ..... 278
- 13.2.8 案例 12——使用【替换颜色】命令 ..... 280
- 13.2.9 案例 13——使用【可选颜色】命令 ..... 282
- 13.2.10 案例 14——使用【阴影/高光】命令 ..... 283
- 13.3 修复图像中的污点与瑕疵 ..... 284
- 13.3.1 案例 15——修复图像中的污点 ..... 284
- 13.3.2 案例 16——修复图像中的瑕疵 ..... 285
- 13.3.3 案例 17——修复图像选中的区域 ..... 286
- 13.3.4 案例 18——内容感知移动工具 ..... 286
- 13.3.5 案例 19——消除照片中的红眼 ..... 287
- 13.4 通过图像或图案修饰图像 ..... 288
- 13.4.1 案例 20——通过复制图像修饰图像 ..... 288
- 13.4.2 案例 21——通过图案修饰图像 ..... 289
- 13.5 通过橡皮擦修饰图像 ..... 290
- 13.5.1 案例 22——擦除图像中指定的区域 ..... 290
- 13.5.2 案例 23——擦除图像中的指定颜色 ..... 290
- 13.5.3 案例 24——擦除图像中相近的颜色 ..... 291
- 13.6 修饰图像中的细节 ..... 292
- 13.6.1 案例 25——修饰图像中生硬的边缘 ..... 292
- 13.6.2 案例 26——提高图像的清晰度 ..... 293
- 13.6.3 案例 27——通过涂抹修饰图像 ..... 293
- 13.7 通过调色修饰图像 ..... 294
- 13.7.1 案例 28——减淡工具和加深工具 ..... 294
- 13.7.2 案例 29——改变图像色彩的饱和度 ..... 295
- 13.8 综合案例——制作放射线背景图 ..... 295
- 13.9 疑难解惑 ..... 296
- 第 14 章 网页中的路标与导航——制作网页按钮与导航条 ..... 297**
- 14.1 按钮与导航条的设计原则 ..... 298
- 14.1.1 网页按钮的设计注意事项 ..... 298
- 14.1.2 网页导航条的设计注意事项 ..... 298
- 14.2 制作按钮 ..... 299
- 14.2.1 案例 1——制作普通按钮 ..... 299
- 14.2.2 案例 2——制作迷你按钮 ..... 301
- 14.2.3 案例 3——制作水晶按钮 ..... 303
- 14.2.4 案例 4——制作木纹按钮 ..... 307
- 14.3 制作导航条 ..... 310
- 14.3.1 案例 5——制作横向导航条 ..... 310
- 14.3.2 案例 6——制作垂直导航条 ..... 313
- 14.4 综合案例——制作水晶风格网站导航条 ..... 314
- 14.5 疑难解惑 ..... 320
- 第 15 章 网页中迷人的蓝海——制作网页特效边线与背景 ..... 321**
- 15.1 制作装饰边线 ..... 322
- 15.1.1 案例 1——制作装饰虚线 ..... 322

|               |  |            |               |                                      |            |
|---------------|--|------------|---------------|--------------------------------------|------------|
| 15.1.2        | 案例 2——制作内嵌线条.....                                | 324        | 16.6          | 综合案例 1——制作图文结合<br>Logo.....          | 357        |
| 15.1.3        | 案例 3——制作斜纹线条.....                                | 325        | 16.7          | 综合案例 2——制作图文结合<br>Banner.....        | 360        |
| 15.2          | 制作网页背景图片.....                                    | 327        | 16.8          | 疑难解惑.....                            | 362        |
| 15.2.1        | 案例 4——制作渐变背景<br>图片.....                          | 327        | <b>第 17 章</b> | <b>让网页活灵活现——制作简单<br/>网页动画元素.....</b> | <b>363</b> |
| 15.2.2        | 案例 5——制作透明背景<br>图像.....                          | 330        | 17.1          | Flash 的基本功能.....                     | 364        |
| 15.3          | 综合案例——制作梦幻星光网页<br>背景.....                        | 331        | 17.1.1        | 矢量绘图.....                            | 364        |
| 15.4          | 疑难解惑.....  | 336        | 17.1.2        | 动画设计.....                            | 364        |
| <b>第 16 章</b> | <b>网页中的标志与旗帜——制作<br/>网页 Logo 与网页 Banner.....</b> | <b>337</b> | 17.1.3        | 强大的编程功能.....                         | 364        |
| 16.1          | 网页 Logo 与 Banner 概述.....                         | 338        | 17.2          | 时间轴、帧和图层.....                        | 365        |
| 16.1.1        | 网页 Logo 设计标准.....                                | 338        | 17.2.1        | 什么是图层.....                           | 365        |
| 16.1.2        | 网页 Logo 的标准尺寸.....                               | 339        | 17.2.2        | 时间轴与帧.....                           | 365        |
| 16.1.3        | 网页 Logo 的一般形式.....                               | 340        | 17.3          | 制作简单动画.....                          | 367        |
| 16.1.4        | 网页 Banner 的标准尺寸.....                             | 341        | 17.3.1        | 案例 1——制作帧帧动画.....                    | 367        |
| 16.1.5        | Banner 设计的注意要点.....                              | 341        | 17.3.2        | 案例 2——制作补间动画.....                    | 369        |
| 16.2          | 制作文字 Logo.....                                   | 341        | 17.3.3        | 案例 3——制作遮罩动画.....                    | 373        |
| 16.2.1        | 案例 1——制作背景.....                                  | 341        | 17.3.4        | 案例 4——使用动画预设.....                    | 375        |
| 16.2.2        | 案例 2——制作文字内容.....                                | 342        | 17.4          | 综合案例——制作数字倒计时动画... ..                | 377        |
| 16.2.3        | 案例 3——绘制自定义形状.....                               | 343        | 17.5          | 疑难解惑.....                            | 379        |
| 16.2.4        | 案例 4——美化文字 Logo.....                             | 344        | <b>第 18 章</b> | <b>网页元素的动态交互——创建<br/>交互式动画.....</b>  | <b>381</b> |
| 16.3          | 制作图案 Logo.....                                   | 346        | 18.1          | ActionScript 概述.....                 | 382        |
| 16.3.1        | 案例 5——制作背景.....                                  | 346        | 18.1.1        | ActionScript 基本术语.....               | 382        |
| 16.3.2        | 案例 6——制作图案效果.....                                | 348        | 18.1.2        | 【动作】面板.....                          | 383        |
| 16.4          | 制作英文 Banner.....                                 | 350        | 18.2          | 使用 ActionScript 制作动画特效.....          | 384        |
| 16.4.1        | 案例 7——制作 Banner<br>背景.....                       | 350        | 18.2.1        | 案例 1——制作按钮切换图片<br>效果.....            | 384        |
| 16.4.2        | 案例 8——制作 Banner<br>底纹.....                       | 351        | 18.2.2        | 案例 2——制作按钮切换背景<br>颜色效果.....          | 389        |
| 16.4.3        | 案例 9——制作文字特效.....                                | 352        | 18.2.3        | 案例 3——制作星光闪烁<br>效果.....              | 394        |
| 16.5          | 制作中文 Banner.....                                 | 353        | 18.3          | Flash 常用组件的使用.....                   | 399        |
| 16.5.1        | 案例 10——输入特效文字.....                               | 353        | 18.3.1        | 案例 4——组件的添加与<br>删除.....              | 399        |
| 16.5.2        | 案例 11——将输入的文字设置<br>为 3D 效果.....                  | 354        | 18.3.2        | 案例 5——Button 按钮组件... ..              | 400        |
| 16.5.3        | 案例 12——制作 Banner<br>背景.....                      | 356        |               |                                      |            |

|        |                                    |     |   |                   |     |
|--------|------------------------------------|-----|---|-------------------|-----|
| 18.3.3 | 案例 6——CheckBox 复选框<br>组件.....      | 401 | 18.5  | 疑难解惑.....         | 414 |
| 18.3.4 | 案例 7——ComboBox 下拉<br>列表组件.....     | 403 | <b>第 19 章 让网页动起来——制作动态<br/>网站的 Logo 与 Banner.....</b> |                   |     |
| 18.3.5 | 案例 8——List 平铺滚动<br>组件.....         | 405 | 19.1  | 制作滚动文字 Logo.....  | 416 |
| 18.3.6 | 案例 9——RadioButton 单选<br>按钮组件.....  | 406 | 19.1.1  | 设置文档属性.....       | 416 |
| 18.3.7 | 案例 10——ProgressBar 加载<br>进度组件..... | 408 | 19.1.2  | 制作文字元件.....       | 417 |
| 18.3.8 | 案例 11——ScrollPane 滚动条<br>窗口组件..... | 409 | 19.1.3  | 制作滚动效果.....       | 417 |
| 18.4   | 综合案例——制作飘雪效果.....                  | 411 | 19.2  | 制作产品的 Banner..... | 419 |
|        |                                    |     | 19.2.1  | 制作文字动画.....       | 419 |
|        |                                    |     | 19.2.2  | 制作文字遮罩动画.....     | 421 |
|        |                                    |     | 19.2.3  | 制作图片动画.....       | 422 |
|        |                                    |     | 19.3  | 疑难解惑.....         | 424 |

## 第 5 篇 开发动态网站

### 第 20 章 动态网站开发语言基础——

#### 认识 PHP 语言..... 427

|        |                    |     |        |                                 |     |
|--------|--------------------|-----|--------|---------------------------------|-----|
| 20.1   | PHP 基本知识.....      | 428 | 20.4.4 | 案例 7——比较运算符.....                | 437 |
| 20.1.1 | PHP 的概念.....       | 428 | 20.4.5 | 案例 8——递增递减运算符... ..             | 439 |
| 20.1.2 | PHP 语言的优势.....     | 428 | 20.4.6 | 案例 9——数组运算符.....                | 439 |
| 20.2   | PHP 中的数据类型.....    | 429 | 20.4.7 | 案例 10——逻辑运算符.....               | 439 |
| 20.2.1 | 整型.....            | 429 | 20.5   | PHP 中常用的控制语句.....               | 440 |
| 20.2.2 | 浮点型.....           | 429 | 20.5.1 | 案例 11——if 语句.....               | 440 |
| 20.2.3 | 布尔值.....           | 429 | 20.5.2 | 案例 12——if...else 语句.....        | 440 |
| 20.2.4 | 字符串型.....          | 430 | 20.5.3 | 案例 13——else if 语句.....          | 441 |
| 20.2.5 | 数组型.....           | 430 | 20.5.4 | 案例 14——switch 语句.....           | 442 |
| 20.2.6 | 对象型.....           | 431 | 20.5.5 | 案例 15——while 循环语句... ..         | 443 |
| 20.2.7 | NULL 型.....        | 431 | 20.5.6 | 案例 16——do...while 循环<br>语句..... | 443 |
| 20.2.8 | 数据类型转换.....        | 431 | 20.5.7 | 案例 17——for 循环语句.....            | 444 |
| 20.3   | PHP 中的常量与变量.....   | 432 | 20.6   | PHP 函数概述.....                   | 445 |
| 20.3.1 | 案例 1——声明和使用常量..... | 432 | 20.6.1 | 案例 18——定义和调用<br>函数.....         | 445 |
| 20.3.2 | 案例 2——声明与使用变量..... | 433 | 20.6.2 | 案例 19——向函数传递参数<br>数值.....       | 446 |
| 20.3.3 | 案例 3——变量的作用域.....  | 434 | 20.6.3 | 案例 20——向函数传递参数<br>引用.....       | 446 |
| 20.4   | PHP 中的运算符.....     | 435 | 20.6.4 | 案例 21——从函数中<br>返回值.....         | 447 |
| 20.4.1 | 案例 4——算术运算符.....   | 435 | 20.6.5 | 案例 22——对函数的引用.....              | 448 |
| 20.4.2 | 案例 5——字符串运算符.....  | 436 |        |                                 |     |
| 20.4.3 | 案例 6——赋值运算符.....   | 437 |        |                                 |     |

|   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|
| 20.6.6 案例 23——对函数取消引用.....                  | 448        | 22.2 MySQL 数据库的安装和管理.....                 | 476        |
| 20.7 综合案例——创建酒店系统在线订房表.....                 | 449        | 22.2.1 案例 2——MySQL 数据库的安装.....            | 476        |
| 20.8 疑难解惑.....                              | 452        | 22.2.2 案例 3——MySQL 数据库的配置.....            | 480        |
| <b>第 21 章 制作动态网页基础——配置动态网站运行环境.....</b>     | <b>453</b> | 22.2.3 案例 4——phpMyAdmin 的安装.....          | 485        |
| 21.1 PHP 服务器概述.....                         | 454        | 22.2.4 案例 5——MySQL 数据库的建立.....            | 486        |
| 21.2 安装 PHP 前的准备工作.....                     | 454        | 22.3 在网页中使用 MySQL 数据库.....                | 491        |
| 21.2.1 软硬件环境.....                           | 454        | 22.3.1 案例 6——添加数据库面板... ..                | 492        |
| 21.2.2 案例 1——获取 PHP 7.1 安装资源包.....          | 455        | 22.3.2 案例 7——建立 MySQL 数据库连接.....          | 494        |
| 21.3 PHP+IIS 服务器的安装配置.....                  | 456        | 22.3.3 案例 8——绑定记录集.....                   | 495        |
| 21.3.1 案例 2——IIS 简介及其安装.....                | 456        | 22.4 数据库的备份与还原.....                       | 498        |
| 21.3.2 案例 3——PHP 的安装.....                   | 458        | 22.4.1 案例 9——数据库的备份.....                  | 498        |
| 21.3.3 案例 4——设置虚拟目录.....                    | 460        | 22.4.2 案例 10——数据库的还原.....                 | 499        |
| 21.4 PHP+Apache 服务器的环境搭建.....               | 462        | 22.5 综合案例——给我的 MySQL 数据库加密.....           | 501        |
| 21.4.1 Apache 简介.....                       | 462        | 22.6 疑难解惑.....                            | 503        |
| 21.4.2 案例 5——关闭原有的网站服务器.....                | 462        | <b>第 23 章 开启动态网站制作之路——动态网站应用模块开发.....</b> | <b>505</b> |
| 21.4.3 案例 6——安装 Apache.....                 | 463        | 23.1 网站模块的概念.....                         | 506        |
| 21.4.4 案例 7——将 PHP 与 Apache 建立关联.....       | 465        | 23.2 常用动态网站模块开发.....                      | 506        |
| 21.5 案例 8——Windows 下使用 WampServer 组合包.....  | 466        | 23.2.1 案例 1——在线点播模块开发.....                | 506        |
| 21.6 综合案例——测试第一个 PHP 程序.....                | 468        | 23.2.2 案例 2——网页搜索模块开发.....                | 507        |
| 21.7 疑难解惑.....                              | 469        | 23.2.3 案例 3——在线支付模块开发.....                | 508        |
| <b>第 22 章 构建动态网站后台数据——使用 MySQL 数据库.....</b> | <b>471</b> | 23.2.4 案例 4——在线客服模块开发.....                | 508        |
| 22.1 定义一个互动网站.....                          | 472        | 23.2.5 案例 5——天气预报模块开发.....                | 509        |
| 22.1.1 定义互动网站的重要性.....                      | 472        | 23.3 疑难解惑.....                            | 510        |
| 22.1.2 网页取得数据库的原理.....                      | 472        |   |            |
| 22.1.3 案例 1——在 Dreamweaver CC 中定义网站.....    | 473        |   |            |

## 第6篇 网站开发实战

### 第24章 综合应用案例1——开发网站

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 用户管理系统.....                    | 513 |
| 24.1 系统的功能分析.....              | 514 |
| 24.1.1 规划网页结构和功能.....          | 514 |
| 24.1.2 网页设计规划.....             | 515 |
| 24.1.3 网页美工设计.....             | 515 |
| 24.2 数据库设计与连接.....             | 515 |
| 24.2.1 数据库设计.....              | 516 |
| 24.2.2 创建数据库连接.....            | 519 |
| 24.3 用户登录模块的设计.....            | 520 |
| 24.3.1 登录页面.....               | 520 |
| 24.3.2 登录成功和登录失败页面的<br>制作..... | 528 |
| 24.3.3 用户登录系统功能的测试.....        | 531 |
| 24.4 用户注册模块的设计.....            | 532 |
| 24.4.1 用户注册页面.....             | 532 |
| 24.4.2 注册成功和注册失败页面.....        | 536 |
| 24.4.3 用户注册功能的测试.....          | 537 |
| 24.5 用户注册资料修改模块的设计.....        | 539 |
| 24.5.1 修改资料页面.....             | 539 |
| 24.5.2 更新成功页面.....             | 541 |
| 24.5.3 修改资料功能的测试.....          | 542 |
| 24.6 密码查询模块的设计.....            | 542 |
| 24.6.1 密码查询页面.....             | 542 |
| 24.6.2 完善密码查询功能页面.....         | 546 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 24.6.3 密码查询模块的测试..... | 549 |
|-----------------------|-----|

### 第25章 综合应用案例2——开发信息

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 资讯管理系统.....           | 551 |
| 25.1 系统的功能分析.....     | 552 |
| 25.1.1 规划网页结构和功能..... | 552 |
| 25.1.2 页面设计规划.....    | 553 |
| 25.1.3 网页美工设计.....    | 553 |
| 25.2 数据库设计与连接.....    | 554 |
| 25.2.1 数据库设计.....     | 554 |
| 25.2.2 创建数据库连接.....   | 557 |
| 25.3 系统页面设计.....      | 559 |
| 25.3.1 网站首页的设计.....   | 559 |
| 25.3.2 搜索主题功能的设计..... | 569 |
| 25.3.3 信息分类页面的设计..... | 572 |
| 25.3.4 信息内容页面的设计..... | 578 |
| 25.3.5 系统页面的测试.....   | 580 |
| 25.4 后台管理页面设计.....    | 582 |
| 25.4.1 后台管理入口页面.....  | 582 |
| 25.4.2 后台管理主页面.....   | 585 |
| 25.4.3 新增信息页面.....    | 591 |
| 25.4.4 修改信息页面.....    | 594 |
| 25.4.5 删除信息页面.....    | 598 |
| 25.4.6 新增信息分类页面.....  | 601 |
| 25.4.7 修改信息分类页面.....  | 603 |
| 25.4.8 删除信息分类页面.....  | 606 |

## 第7篇 网站全能扩展

### 第26章 让别人浏览我的成果——网站的测试与发布

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 26.1 上传网站前的准备工作..... | 612 |
| 26.1.1 注册域名.....     | 612 |
| 26.1.2 申请空间.....     | 612 |
| 26.2 测试网站.....       | 612 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 26.2.1 案例1——测试站点范围的<br>链接..... | 612 |
| 26.2.2 案例2——改变站点范围的<br>链接..... | 613 |
| 26.2.3 案例3——查找和替换.....         | 614 |
| 26.3 上传网站.....                 | 615 |

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| 26.3.1 案例 4——使用 Dreamweaver<br>上传网站.....  | 615 | 27.2.3 检测网站的安全性.....                       | 625 |
| 26.3.2 案例 5——使用 FTP 工具上传<br>网站.....       | 617 | 27.3 综合案例——设置网站的访问<br>权限.....              | 627 |
| 26.4 综合案例——清理网站中的多余<br>文档.....            | 618 | 27.4 疑难解惑.....                             | 628 |
| 26.5 疑难解惑.....                            | 619 | <b>第 28 章 增加网站的点击率——网站<br/>优化与推广</b> ..... | 629 |
| <b>第 27 章 打造坚实的堡垒——网站安全<br/>与防御</b> ..... | 621 | 28.1 网站优化的方法与技巧.....                       | 630 |
| 27.1 网站维护基础知识.....                        | 622 | 28.1.1 通过广告优化网站内容.....                     | 630 |
| 27.1.1 网站的维护与安全.....                      | 622 | 28.1.2 通过搜索引擎优化网站.....                     | 631 |
| 27.1.2 常见的网站攻击方式.....                     | 623 | 28.2 网站推广方法与技巧.....                        | 633 |
| 27.2 网站安全防御策略.....                        | 624 | 28.2.1 利用大众传媒进行推广.....                     | 634 |
| 27.2.1 网站硬件的安全维护.....                     | 624 | 28.2.2 利用网络媒介进行推广.....                     | 634 |
| 27.2.2 网站软件的安全维护.....                     | 624 | 28.2.3 利用其他形式进行推广.....                     | 636 |
|   |     | 28.3 综合案例——查看网站的流量.....                    | 637 |
|   |     | 28.4 疑难解惑.....                             | 639 |

# 第 1 篇

## 网站基础入门

- 第 1 章 网站建设入门——网页设计与网站建设基础
- 第 2 章 第一视觉最重要——网站配色与布局
- 第 3 章 读懂网页密码——HTML 语言速成
- 第 4 章 开启网页制作之路——网站建设基本流程与制作工具

