

网站开发  
案例课堂



+



+



+



# Dreamweaver CC 动态网站开发 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

# **Dreamweaver CC 动态网站开发案例课堂**

## **(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“基础入门→核心技术→动态网站开发→高手秘籍”的讲解模式,深入浅出地讲解 Dreamweaver CC 动态网站开发的各项技术及实战技能。

本书第 1 篇主要讲解网页设计与网站建设基础、网站配色与布局、使用 Dreamweaver CC 创建站点等;第 2 篇主要讲解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、使用表格布局网页、使用模板和库、使用 CSS 层叠样式表、利用 Div+CSS 布局网页等;第 3 篇主要讲解认识 PHP 语言、配置 PHP 服务器环境、使用 MySQL 数据库、开发网站用户管理系统、开发信息资讯管理系统等;第 4 篇主要讲解网站的测试与发布、网站优化与推广、网站安全与防御。

本书适合任何想学习使用 Dreamweaver CC 开发动态网站的人员,无论您是否从事计算机相关行业,是否接触过 Dreamweaver CC,通过学习均可快速掌握 Dreamweaver CC 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

Dreamweaver CC 动态网站开发案例课堂/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 978-7-302-49009-8

I. ①D… II. ①刘… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 293253 号

责任编辑:张彦青

装帧设计:杨玉兰

责任校对:李玉茹

责任印制:杨 艳

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 刷 者:北京富博印刷有限公司

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:28.5 字 数:684 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:78.00 元

---

产品编号:077893-01

# 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，涵盖网页设计、网站开发、数据库设计等方面。整套书具有以下特点。

## 1. 应用前沿科技

无论是网站建设、数据库设计还是 HTML5、CSS3、JavaScript，我们都精选较为前沿或者用户群较大的领域推进，帮助大家认识和了解最新动态。

## 2. 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本系列图书，融合丰富的教学经验与优秀的管理理念。

## 3. 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，我们编写了此书，以期全面带领读者学习网页设计和网站建设知识。通过本书的实训，读者可以很快地上手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

### 1. 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 JavaScript + jQuery 动态网页设计，都能从本书中找到最佳起点。

### 2. 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 JavaScript 的基本概念开始，逐步带领大家深入学习各种应用技巧，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。

### 3. 随时检测自己的学习成果

大部分章后面都设置了“疑难解惑”板块，从而帮助读者解决自学过程中最常见的疑难问题。

#### 4. 细致入微、贴心提示

本书在讲解过程中,各章使用了“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。

#### 5. 专业创作团队和技术支持

本书由千谷高新教育中心编著和提供技术支持。

您在学习过程中遇到任何问题,均可加入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

#### 1. 全程同步教学录像

涵盖本书所有知识点,详细讲解每个案例及项目的过程和技术关键点。比看书更能轻松地掌握书中所有动态网站开发的知识,而且扩展的讲解部分会使您得到更多的收获。

#### 2. 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、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标记速查表、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

- (1) 没有任何网页设计基础的初学者。
- (2) 有一定的Dreamweaver CC基础,想精通Dreamweaver CC动态网站开发的人员。
- (3) 有一定的Dreamweaver CC网页设计基础,没有项目经验的人员。
- (4) 正在进行毕业设计的学生。
- (5) 大专院校及培训学校的教师和学生。

### 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,敬请读者不吝指正。若您在学习中遇到困难或疑问或有何建议,可发送邮件至信箱357975357@qq.com。

编者

# 目 录

## 第 1 篇 基础入门

### 第 1 章 开启网页设计之路——网页设计与网站建设基础..... 3

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 1.1 认识网页和网站..... 4         |  |
| 1.1.1 网页的概念..... 4         |  |
| 1.1.2 网站的概念..... 5         |  |
| 1.1.3 网站的种类和特点..... 5      |  |
| 1.2 网页的相关概念..... 6         |  |
| 1.2.1 因特网与万维网..... 6       |  |
| 1.2.2 浏览器与 HTML..... 7     |  |
| 1.2.3 URL、域名与 IP 地址..... 7 |  |
| 1.2.4 上传和下载..... 8         |  |
| 1.3 网页的 HTML 构成..... 8     |  |
| 1.3.1 文档标记..... 9          |  |
| 1.3.2 头部标记..... 9          |  |
| 1.3.3 主体标记..... 10         |  |
| 1.4 HTML 的常用标记..... 10     |  |
| 1.4.1 标题标记..... 10         |  |
| 1.4.2 段落标记..... 11         |  |
| 1.4.3 换行标记..... 12         |  |
| 1.4.4 链接标记..... 12         |  |
| 1.4.5 列表标记..... 14         |  |
| 1.4.6 图像标记..... 16         |  |
| 1.4.7 表格标记..... 18         |  |
| 1.4.8 表单标记..... 19         |  |
| 1.5 综合案例——制作日程表..... 20    |  |
| 1.6 疑难解惑..... 24           |  |

### 第 2 章 整体把握网站结构——网站配色与布局..... 25

|                        |  |
|------------------------|--|
| 2.1 善用色彩设计网页..... 26   |  |
| 2.1.1 认识色彩..... 26     |  |
| 2.1.2 确定网站的主题色..... 27 |  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 2.1.3 网页中色彩的搭配..... 29      |  |
| 2.1.4 网页元素的色彩搭配..... 30     |  |
| 2.1.5 网页色彩搭配的技巧..... 31     |  |
| 2.2 常见网站的布局结构..... 34       |  |
| 2.2.1 “国”字型..... 34         |  |
| 2.2.2 标题正文型..... 34         |  |
| 2.2.3 左右框架型..... 35         |  |
| 2.2.4 上下框架型..... 35         |  |
| 2.2.5 综合框架型..... 35         |  |
| 2.2.6 封面型..... 36           |  |
| 2.2.7 Flash 型..... 36       |  |
| 2.3 综合案例——定位网站页面的框架..... 36 |  |
| 2.4 疑难解惑..... 38            |  |

### 第 3 章 磨刀不误砍柴工——使用 Dreamweaver CC 创建站点..... 39

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 3.1 认识 Dreamweaver CC..... 40         |  |
| 3.1.1 启动 Dreamweaver CC..... 40       |  |
| 3.1.2 认识 Dreamweaver CC 的工作区..... 41  |  |
| 3.1.3 体验 Dreamweaver CC 的新增功能..... 43 |  |
| 3.2 创建站点..... 46                      |  |
| 3.2.1 案例 1——创建本地站点..... 46            |  |
| 3.2.2 案例 2——创建远程站点..... 47            |  |
| 3.3 管理站点..... 48                      |  |
| 3.3.1 案例 3——打开站点..... 48              |  |
| 3.3.2 案例 4——编辑站点..... 48              |  |
| 3.3.3 案例 5——删除站点..... 49              |  |
| 3.3.4 案例 6——复制站点..... 50              |  |
| 3.3.5 案例 7——导出与导入站点..... 50           |  |
| 3.4 操作站点文件及文件夹..... 51                |  |

|       |                               |    |
|-------|-------------------------------|----|
| 3.4.1 | 案例 8——创建文件夹 .....             | 51 |
| 3.4.2 | 案例 9——创建文件 .....              | 52 |
| 3.4.3 | 案例 10——文件或文件夹的<br>移动和复制 ..... | 52 |

|       |                           |    |
|-------|---------------------------|----|
| 3.4.4 | 案例 11——删除文件或<br>文件夹 ..... | 53 |
| 3.5   | 综合案例——创建本地站点 .....        | 54 |
| 3.6   | 疑难解惑 .....                | 55 |

## 第 2 篇 核心技术

### 第 4 章 制作我的第一个网页—— 使用文本丰富网页内容 .....

|       |                       |    |
|-------|-----------------------|----|
| 4.1   | 网页文档的基本操作 .....       | 60 |
| 4.1.1 | 案例 1——创建网页 .....      | 60 |
| 4.1.2 | 案例 2——页面属性 .....      | 60 |
| 4.1.3 | 案例 3——保存网页 .....      | 63 |
| 4.1.4 | 案例 4——打开网页 .....      | 63 |
| 4.1.5 | 案例 5——预览网页 .....      | 64 |
| 4.2   | 添加网页内容 .....          | 65 |
| 4.2.1 | 案例 6——插入文字 .....      | 65 |
| 4.2.2 | 案例 7——设置字体 .....      | 66 |
| 4.2.3 | 案例 8——设置字号 .....      | 66 |
| 4.2.4 | 案例 9——设置字体颜色 .....    | 67 |
| 4.2.5 | 案例 10——设置字体样式 .....   | 68 |
| 4.2.6 | 案例 11——编辑段落 .....     | 69 |
| 4.2.7 | 案例 12——创建项目列表 .....   | 74 |
| 4.3   | 使用特殊文本添加网页内容 .....    | 77 |
| 4.3.1 | 案例 13——插入换行符 .....    | 77 |
| 4.3.2 | 案例 14——插入水平线 .....    | 77 |
| 4.3.3 | 案例 15——插入日期 .....     | 78 |
| 4.3.4 | 案例 16——插入特殊字符 .....   | 79 |
| 4.4   | 综合案例——制作图文并茂的网页 ..... | 80 |
| 4.5   | 疑难解惑 .....            | 82 |

### 第 5 章 有图有真相——使用图像与 多媒体网页元素 .....

|       |                  |    |
|-------|------------------|----|
| 5.1   | 常用图像格式 .....     | 84 |
| 5.1.1 | GIF 格式 .....     | 84 |
| 5.1.2 | JPEG 格式 .....    | 84 |
| 5.1.3 | PNG 格式 .....     | 85 |
| 5.2   | 用图像美化网页 .....    | 85 |
| 5.2.1 | 案例 1——插入图像 ..... | 86 |

|       |                                  |     |
|-------|----------------------------------|-----|
| 5.2.2 | 案例 2——设置图像的属性 .....              | 87  |
| 5.2.3 | 案例 3——设置图像对齐方式 .....             | 89  |
| 5.2.4 | 案例 4——剪裁需要的图像 .....              | 90  |
| 5.2.5 | 案例 5——调整图像的亮度与<br>对比度 .....      | 91  |
| 5.2.6 | 案例 6——设置图像的<br>锐化效果 .....        | 92  |
| 5.3   | 插入其他图像元素 .....                   | 93  |
| 5.3.1 | 案例 7——插入鼠标经过图像 .....             | 94  |
| 5.3.2 | 案例 8——插入图像占位符 .....              | 96  |
| 5.3.3 | 案例 9——插入图像热点区域 .....             | 96  |
| 5.4   | 在网页中插入多媒体 .....                  | 97  |
| 5.4.1 | 案例 10——插入背景音乐 .....              | 98  |
| 5.4.2 | 案例 11——插入 Flash 动画 .....         | 98  |
| 5.4.3 | 案例 12——插入 FLV 视频 .....           | 99  |
| 5.4.4 | 案例 13——插入 HTML5<br>音频 .....      | 101 |
| 5.4.5 | 案例 14——插入 HTML5<br>视频 .....      | 102 |
| 5.5   | 综合案例 1——制作精彩的<br>多媒体网页 .....     | 104 |
| 5.6   | 综合案例 2——在【代码】视图中<br>插入背景音乐 ..... | 105 |
| 5.7   | 疑难解惑 .....                       | 107 |

### 第 6 章 不在网页中迷路——设计 网页中的超链接 .....

|       |             |     |
|-------|-------------|-----|
| 6.1   | 超级链接 .....  | 110 |
| 6.1.1 | 链接的概念 ..... | 110 |
| 6.1.2 | 常规的链接 ..... | 110 |
| 6.1.3 | 链接的类型 ..... | 111 |
| 6.2   | 链接路径 .....  | 112 |

|                                           |                               |     |                            |                             |     |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------|-----|
| 6.2.1                                     | URL 概述.....                   | 112 | 7.2.3                      | 插入复选框.....                  | 133 |
| 6.2.2                                     | 绝对路径.....                     | 112 | 7.2.4                      | 插入单选按钮.....                 | 134 |
| 6.2.3                                     | 相对路径.....                     | 113 | 7.2.5                      | 插入下拉菜单.....                 | 134 |
| 6.2.4                                     | 根路径.....                      | 113 | 7.2.6                      | 插入滚动列表.....                 | 135 |
| 6.3                                       | 创建超级链接的方法.....                | 113 | 7.2.7                      | 插入按钮.....                   | 136 |
| 6.3.1                                     | 案例 1——使用菜单命令<br>创建链接.....     | 113 | 7.2.8                      | 插入图像按钮.....                 | 136 |
| 6.3.2                                     | 案例 2——使用【属性】面板<br>创建链接.....   | 114 | 7.2.9                      | 插入文件上传域.....                | 137 |
| 6.3.3                                     | 案例 3——使用【指向文件】<br>按钮创建链接..... | 114 | 7.3                        | 认识行为.....                   | 138 |
| 6.4                                       | 创建不同种类的网页超链接.....             | 115 | 7.3.1                      | 行为的概念.....                  | 138 |
| 6.4.1                                     | 案例 4——添加文本链接.....             | 115 | 7.3.2                      | 打开【行为】面板.....               | 139 |
| 6.4.2                                     | 案例 5——添加图像链接.....             | 116 | 7.4                        | 常用内置行为的应用.....              | 139 |
| 6.4.3                                     | 案例 6——创建外部链接.....             | 117 | 7.4.1                      | 交换图像.....                   | 139 |
| 6.4.4                                     | 案例 7——创建锚记链接.....             | 117 | 7.4.2                      | 弹出信息.....                   | 141 |
| 6.4.5                                     | 案例 8——创建图像热点<br>链接.....       | 119 | 7.4.3                      | 打开浏览器窗口.....                | 142 |
| 6.4.6                                     | 案例 9——创建电子邮件<br>链接.....       | 120 | 7.4.4                      | 检查表单行为.....                 | 144 |
| 6.4.7                                     | 案例 10——创建下载文件的<br>链接.....     | 121 | 7.4.5                      | 设置状态栏文本.....                | 145 |
| 6.4.8                                     | 案例 11——创建空链接.....             | 122 | 7.5                        | 综合案例——使用表单制作留言本.....        | 147 |
| 6.4.9                                     | 案例 12——创建脚本链接.....            | 122 | 7.6                        | 疑难解惑.....                   | 150 |
| 6.5                                       | 综合案例——为企业网站添加友情<br>链接.....    | 123 | <b>第 8 章 简单的网页布局——使用表格</b> |                             |     |
| 6.6                                       | 疑难解惑.....                     | 124 | <b>布局网页.....</b>           |                             |     |
| <b>第 7 章 让网页互动起来——使用网页<br/>表单和行为.....</b> |                               |     | <b>151</b>                 |                             |     |
| 7.1                                       | 认识表单.....                     | 126 | 8.1                        | 案例 1——插入表格.....             | 152 |
| 7.1.1                                     | 表单概述.....                     | 126 | 8.2                        | 选中表格.....                   | 153 |
| 7.1.2                                     | 认识表单对象.....                   | 126 | 8.2.1                      | 案例 2——选中完整的表格.....          | 153 |
| 7.1.3                                     | 插入表单.....                     | 129 | 8.2.2                      | 案例 3——选中行和列.....            | 154 |
| 7.1.4                                     | 设置表单属性.....                   | 130 | 8.2.3                      | 案例 4——选中单元格.....            | 155 |
| 7.2                                       | 常用表单对象的应用.....                | 131 | 8.3                        | 表格属性.....                   | 156 |
| 7.2.1                                     | 插入文本域.....                    | 131 | 8.3.1                      | 案例 5——设置单元格属性.....          | 156 |
| 7.2.2                                     | 插入密码域.....                    | 132 | 8.3.2                      | 案例 6——设置整个表格<br>属性.....     | 157 |
|                                           |                               |     | 8.4                        | 操作表格.....                   | 157 |
|                                           |                               |     | 8.4.1                      | 案例 7——调整表格的大小.....          | 157 |
|                                           |                               |     | 8.4.2                      | 案例 8——增加行和列.....            | 158 |
|                                           |                               |     | 8.4.3                      | 案例 9——删除行、列、<br>单元格.....    | 160 |
|                                           |                               |     | 8.4.4                      | 案例 10——剪切、复制和<br>粘贴单元格..... | 160 |
|                                           |                               |     | 8.4.5                      | 案例 11——合并和拆分<br>单元格.....    | 161 |

|       |                                |     |
|-------|--------------------------------|-----|
| 8.5   | 操作表格数据.....                    | 163 |
| 8.5.1 | 案例 12——在表格中输入<br>文本 .....      | 163 |
| 8.5.2 | 案例 13——在表格中插入<br>图像 .....      | 163 |
| 8.5.3 | 案例 14——表格中的数据<br>排序 .....      | 164 |
| 8.5.4 | 案例 15——导入 Excel 表格<br>数据 ..... | 164 |
| 8.6   | 综合案例——使用表格布局网页 .....           | 165 |
| 8.7   | 疑难解惑 .....                     | 168 |

## 第 9 章 批量制作网页——

### 使用模板和库 .....

|       |                              |     |
|-------|------------------------------|-----|
| 9.1   | 创建模板.....                    | 170 |
| 9.1.1 | 案例 1——使用菜单创建空白<br>模板 .....   | 170 |
| 9.1.2 | 案例 2——在【资源】面板中<br>创建模板 ..... | 170 |
| 9.1.3 | 案例 3——基于现有网页<br>创建模板 .....   | 171 |
| 9.2   | 管理模板.....                    | 172 |
| 9.2.1 | 案例 4——定义可编辑区域 .....          | 172 |
| 9.2.2 | 案例 5——定义可选区域 .....           | 174 |
| 9.2.3 | 案例 6——定义重复区域 .....           | 174 |
| 9.2.4 | 案例 7——从模板中分离<br>文档 .....     | 175 |
| 9.2.5 | 案例 8——在现有文档中应用<br>模板 .....   | 176 |
| 9.2.6 | 案例 9——更新模板和基于<br>模板的网页 ..... | 177 |
| 9.3   | 使用库.....                     | 178 |
| 9.3.1 | 案例 10——创建库文件 .....           | 178 |
| 9.3.2 | 案例 11——向页面添加库<br>文件 .....    | 179 |
| 9.3.3 | 案例 12——修改并更新库<br>文件 .....    | 180 |
| 9.4   | 综合案例——创建基于模板的页面 .....        | 180 |

|     |            |     |
|-----|------------|-----|
| 9.5 | 疑难解惑 ..... | 182 |
|-----|------------|-----|

## 第 10 章 读懂样式表密码——

### 使用 CSS 层叠样式表.....

|        |                                     |     |
|--------|-------------------------------------|-----|
| 10.1   | 初识 CSS 样式表.....                     | 186 |
| 10.1.1 | CSS 概述.....                         | 186 |
| 10.1.2 | CSS 的 3 种类型.....                    | 186 |
| 10.1.3 | CSS 的语法格式.....                      | 187 |
| 10.1.4 | 案例 1——使用 Dreamweaver<br>编写 CSS..... | 188 |
| 10.2   | CSS 的使用方式.....                      | 190 |
| 10.2.1 | 案例 2——行内样式 .....                    | 190 |
| 10.2.2 | 案例 3——内嵌样式 .....                    | 191 |
| 10.2.3 | 案例 4——链接样式 .....                    | 192 |
| 10.2.4 | 案例 5——导入样式 .....                    | 193 |
| 10.3   | CSS 中的常用样式.....                     | 194 |
| 10.3.1 | 案例 6——使用字体样式 .....                  | 194 |
| 10.3.2 | 案例 7——使用文本样式 .....                  | 199 |
| 10.3.3 | 案例 8——使用背景样式 .....                  | 203 |
| 10.3.4 | 案例 9——设计边框样式 .....                  | 210 |
| 10.3.5 | 案例 10——设置列表样式 .....                 | 214 |
| 10.4   | 综合案例——制作简单公司主页.....                 | 217 |
| 10.5   | 疑难解惑 .....                          | 220 |

## 第 11 章 架构师的大比拼——利用 Div+

### CSS 布局网页 .....

|        |                                  |     |
|--------|----------------------------------|-----|
| 11.1   | 认识并创建层.....                      | 224 |
| 11.1.1 | 层的概念.....                        | 224 |
| 11.1.2 | 案例 1——使用 Dreamweaver<br>创建层..... | 224 |
| 11.2   | Div 层的定位方法.....                  | 225 |
| 11.2.1 | 盒子模型的概念.....                     | 225 |
| 11.2.2 | 案例 2——定义网页 border<br>区域.....     | 226 |
| 11.2.3 | 案例 3——定义网页 padding<br>区域.....    | 227 |
| 11.2.4 | 案例 4——定义网页 margin<br>区域.....     | 228 |
| 11.3   | 使用 CSS 排版.....                   | 232 |

|                               |     |                                   |     |
|-------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| 11.3.1 案例 5——将页面用 div 分块..... | 232 | 11.4.2 案例 9——网页 1-2-1 型布局模式.....  | 240 |
| 11.3.2 案例 6——设置各块位置 .....     | 233 | 11.4.3 案例 10——网页 1-3-1 型布局模式..... | 243 |
| 11.3.3 案例 7——用 CSS 定位 .....   | 233 | 11.5 综合案例——创建左右布局页面.....          | 246 |
| 11.4 常见网页布局模式.....            | 236 | 11.6 疑难解惑.....                    | 249 |
| 11.4.1 案例 8——网页单列布局模式.....    | 236 |                                   |     |

## 第 3 篇 动态网站开发

### 第 12 章 动态网站开发语言基础——认识 PHP 语言 .....

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 12.1 PHP 基本知识 .....             | 254 |
| 12.1.1 PHP 的概念 .....            | 254 |
| 12.1.2 PHP 语言的优势 .....          | 254 |
| 12.2 PHP 中的数据类型 .....           | 255 |
| 12.2.1 整型.....                  | 255 |
| 12.2.2 浮点型.....                 | 255 |
| 12.2.3 布尔值.....                 | 255 |
| 12.2.4 字符串型.....                | 256 |
| 12.2.5 数组型.....                 | 256 |
| 12.2.6 对象型.....                 | 257 |
| 12.2.7 NULL 型.....              | 257 |
| 12.2.8 数据类型转换.....              | 257 |
| 12.3 PHP 中的常量与变量 .....          | 258 |
| 12.3.1 案例 1——声明和使用常量 ....       | 258 |
| 12.3.2 案例 2——声明与使用变量 ....       | 259 |
| 12.3.3 案例 3——变量的作用域 .....       | 260 |
| 12.4 PHP 中的运算符 .....            | 261 |
| 12.4.1 案例 4——算术运算符 .....        | 261 |
| 12.4.2 案例 5——字符串运算符 .....       | 262 |
| 12.4.3 案例 6——赋值运算符 .....        | 263 |
| 12.4.4 案例 7——比较运算符 .....        | 263 |
| 12.4.5 案例 8——递增递减运算符 ....       | 264 |
| 12.4.6 案例 9——数组运算符 .....        | 265 |
| 12.4.7 案例 10——逻辑运算符 .....       | 265 |
| 12.5 PHP 中常用的控制语句 .....         | 265 |
| 12.5.1 案例 11——if 语句.....        | 265 |
| 12.5.2 案例 12——if...else 语句..... | 266 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 12.5.3 案例 13——else if 语句.....      | 267 |
| 12.5.4 案例 14——switch 语句 .....      | 268 |
| 12.5.5 案例 15——while 循环语句.....      | 269 |
| 12.5.6 案例 16——do...while 循环语句..... | 270 |
| 12.5.7 案例 17——for 循环语句.....        | 270 |
| 12.6 PHP 函数概述.....                 | 271 |
| 12.6.1 案例 18——自定义和调用函数.....        | 271 |
| 12.6.2 实例 19——向函数传递参数数值.....       | 272 |
| 12.6.3 实例 20——向函数传递参数引用.....       | 273 |
| 12.6.4 实例 21——从函数中返回值.....         | 273 |
| 12.6.5 实例 22——对函数的引用 .....         | 274 |
| 12.6.6 实例 23——对函数取消引用.....         | 274 |
| 12.7 综合案例——创建酒店系统在线订房表.....        | 275 |
| 12.8 疑难解惑.....                     | 278 |

### 第 13 章 制作动态网页基础——配置 PHP 服务器环境 .....

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 13.1 PHP 服务器概述.....                | 280 |
| 13.2 安装 PHP 前的准备工作.....            | 280 |
| 13.2.1 软硬件环境.....                  | 280 |
| 13.2.2 案例 1——获取 PHP 7.1 安装资源包..... | 281 |
| 13.3 PHP +IIS 服务器的安装配置 .....       | 282 |

|        |                                  |     |
|--------|----------------------------------|-----|
| 13.3.1 | 案例 2——IIS 简介及其安装.....            | 282 |
| 13.3.2 | 案例 3——PHP 的安装.....               | 283 |
| 13.3.3 | 案例 4——设置虚拟目录.....                | 285 |
| 13.4   | PHP+Apache 服务器的环境搭建.....         | 286 |
| 13.4.1 | Apache 简介.....                   | 286 |
| 13.4.2 | 案例 5——关闭原有的网站服务器.....            | 286 |
| 13.4.3 | 案例 6——安装 Apache.....             | 287 |
| 13.4.4 | 案例 7——将 PHP 与 Apache 建立关联.....   | 289 |
| 13.5   | 新手的福音——安装 WampServer 集成开发环境..... | 290 |
| 13.6   | 综合案例——测试第一个 PHP 程序.....          | 293 |
| 13.7   | 疑难解惑.....                        | 294 |

## 第 14 章 构建动态网站后台数据——使用 MySQL 数据库..... 295

|        |                                   |     |
|--------|-----------------------------------|-----|
| 14.1   | 定义一个互动网站.....                     | 296 |
| 14.1.1 | 定义互动网站的重要性.....                   | 296 |
| 14.1.2 | 网页取得数据库的原理.....                   | 296 |
| 14.1.3 | 案例 1——在 Dreamweaver CC 中定义网站..... | 297 |
| 14.2   | MySQL 数据库的安装和管理.....              | 300 |
| 14.2.1 | 案例 2——MySQL 数据库的安装.....           | 300 |
| 14.2.2 | 案例 3——MySQL 数据库的配置.....           | 303 |
| 14.2.3 | 案例 4——phpMyAdmin 的安装.....         | 305 |
| 14.2.4 | 案例 5——MySQL 数据库的建立.....           | 306 |
| 14.3   | 在网页中使用 MySQL 数据库.....             | 312 |
| 14.3.1 | 案例 6——建立 MySQL 数据库连接.....         | 312 |
| 14.3.2 | 案例 7——绑定记录集.....                  | 313 |
| 14.4   | 数据库的备份与还原.....                    | 315 |

|        |                          |     |
|--------|--------------------------|-----|
| 14.4.1 | 案例 8——数据库的备份.....        | 316 |
| 14.4.2 | 案例 9——数据库的还原.....        | 316 |
| 14.5   | 综合案例——给 MySQL 数据库加密..... | 318 |
| 14.6   | 疑难解惑.....                | 319 |

## 第 15 章 综合应用案例 1——开发网站用户管理系统..... 321

|        |                     |     |
|--------|---------------------|-----|
| 15.1   | 系统的功能分析.....        | 322 |
| 15.1.1 | 规划网页结构和功能.....      | 322 |
| 15.1.2 | 页面设计规划.....         | 323 |
| 15.1.3 | 网页美工设计.....         | 323 |
| 15.2   | 数据库设计与连接.....       | 323 |
| 15.2.1 | 数据库设计.....          | 324 |
| 15.2.2 | 创建数据库连接.....        | 327 |
| 15.3   | 用户登录模块的设计.....      | 328 |
| 15.3.1 | 登录页面.....           | 328 |
| 15.3.2 | 登录成功和登录失败页面的制作..... | 336 |
| 15.3.3 | 用户登录系统功能的测试.....    | 338 |
| 15.4   | 用户注册模块的设计.....      | 339 |
| 15.4.1 | 用户注册页面.....         | 339 |
| 15.4.2 | 注册成功和注册失败页面.....    | 344 |
| 15.4.3 | 用户注册功能的测试.....      | 345 |
| 15.5   | 用户注册资料修改模块的设计.....  | 346 |
| 15.5.1 | 修改资料页面.....         | 346 |
| 15.5.2 | 更新成功页面.....         | 348 |
| 15.5.3 | 修改资料功能的测试.....      | 349 |
| 15.6   | 密码查询模块的设计.....      | 349 |
| 15.6.1 | 密码查询页面.....         | 350 |
| 15.6.2 | 完善密码查询功能页面.....     | 354 |
| 15.6.3 | 密码查询模块的测试.....      | 356 |

## 第 16 章 综合应用案例 2——开发信息资讯管理系统..... 359

|        |                |     |
|--------|----------------|-----|
| 16.1   | 系统的功能分析.....   | 360 |
| 16.1.1 | 规划网页结构和功能..... | 360 |
| 16.1.2 | 页面设计规划.....    | 361 |
| 16.1.3 | 网页美工设计.....    | 361 |

|        |                 |     |
|--------|-----------------|-----|
| 16.2   | 数据库设计与连接 .....  | 362 |
| 16.2.1 | 数据库设计 .....     | 362 |
| 16.2.2 | 创建数据库连接 .....   | 365 |
| 16.3   | 系统页面设计 .....    | 366 |
| 16.3.1 | 网站首页的设计 .....   | 366 |
| 16.3.2 | 搜索主题功能的设计 ..... | 376 |
| 16.3.3 | 信息分类页面的设计 ..... | 378 |
| 16.3.4 | 信息内容页面的设计 ..... | 384 |
| 16.3.5 | 系统页面的测试 .....   | 386 |

|        |                |     |
|--------|----------------|-----|
| 16.4   | 后台管理页面设计 ..... | 387 |
| 16.4.1 | 后台管理入口页面 ..... | 387 |
| 16.4.2 | 后台管理主页面 .....  | 390 |
| 16.4.3 | 新增信息页面 .....   | 395 |
| 16.4.4 | 修改信息页面 .....   | 398 |
| 16.4.5 | 删除信息页面 .....   | 402 |
| 16.4.6 | 新增信息分类页面 ..... | 405 |
| 16.4.7 | 修改信息分类页面 ..... | 407 |
| 16.4.8 | 删除信息分类页面 ..... | 408 |

## 第4篇 高手秘籍

### 第17章 让别人浏览我的成果——网站的测试与发布

|        |                                |     |
|--------|--------------------------------|-----|
| 17.1   | 上传网站前的准备工作 .....               | 414 |
| 17.1.1 | 注册域名 .....                     | 414 |
| 17.1.2 | 申请空间 .....                     | 414 |
| 17.2   | 测试网站 .....                     | 414 |
| 17.2.1 | 案例1——测试站点范围的链接 .....           | 414 |
| 17.2.2 | 案例2——改变站点范围的链接 .....           | 415 |
| 17.2.3 | 案例3——查找和替换 .....               | 416 |
| 17.3   | 上传网站 .....                     | 417 |
| 17.3.1 | 案例4——使用 Dreamweaver 上传网站 ..... | 417 |
| 17.3.2 | 案例5——使用 FTP 工具上传网站 .....       | 419 |
| 17.4   | 综合案例——清理网站中的多余文档 .....         | 420 |
| 17.5   | 疑难解惑 .....                     | 421 |

### 第18章 增加网站的点击率——网站优化与推广

|      |                  |     |
|------|------------------|-----|
| 18.1 | 网站优化的方法与技巧 ..... | 424 |
|------|------------------|-----|

|        |                     |     |
|--------|---------------------|-----|
| 18.1.1 | 通过广告优化网站内容 .....    | 424 |
| 18.1.2 | 通过搜索引擎优化网站 .....    | 425 |
| 18.2   | 网站推广方法与技巧 .....     | 428 |
| 18.2.1 | 利用大众传媒进行推广 .....    | 428 |
| 18.2.2 | 利用网络媒介进行推广 .....    | 428 |
| 18.2.3 | 利用其他形式进行推广 .....    | 430 |
| 18.3   | 综合案例——查看网站的流量 ..... | 431 |
| 18.4   | 疑难解惑 .....          | 433 |

### 第19章 打造坚实的堡垒——网站安全与防御

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| 19.1   | 网站维护基础知识 .....        | 436 |
| 19.1.1 | 网站的维护与安全 .....        | 436 |
| 19.1.2 | 常见的网站攻击方式 .....       | 437 |
| 19.2   | 网站安全防御策略 .....        | 438 |
| 19.2.1 | 网站硬件的安全维护 .....       | 438 |
| 19.2.2 | 网站软件的安全维护 .....       | 439 |
| 19.2.3 | 检测网站的安全性 .....        | 440 |
| 19.3   | 综合案例——设置网站的访问权限 ..... | 441 |
| 19.4   | 疑难解惑 .....            | 442 |

# 第 1 篇

## 基础入门

- 第 1 章 开启网页设计之路——网页设计与网站建设基础
- 第 2 章 整体把握网站结构——网站配色与布局
- 第 3 章 磨刀不误砍柴工——使用 Dreamweaver CC 创建站点



# 第 1 章

## 开启网页设计之路 ——网页设计与 网站建设基础

随着互联网的迅速推广，越来越多的企业和个人得益于网络的发展和壮大，越来越多的网站也如雨后春笋般纷纷涌现，但是人们越来越不满足于只有文字和图片的静态网页效果，所以动态网站的开发越来越占据网站开发的主流。

其实动态网站的开发与制作并不难，用户只要掌握网站开发工具的用法，了解网站开发的流程和相关技术，再加上自己的想象力，就可以创造出动态网站。本章就先来介绍网页设计与网站建设的基础知识，如网页和网站的基本概念与区别、网页的 HTML 构成以及 HTML 中的常用标记等。

## 1.1 认识网页和网站

在创建网站之前,首先需要认识什么是网页、什么是网站以及网站的种类与特点。本节就来介绍一下它们的相关概念。

### 1.1.1 网页的概念

网页是 Internet(国际互联网,也称因特网)中最基本的信息单位,是把文字、图形、声音及动画等各种多媒体信息相互链接起来而构成的一种信息表达方式。

通常,网页中有文字和图像等基本信息,有些网页中还有声音、动画和视频等多媒体内容。网页一般由站标、导航栏、广告栏、信息区和版权区等部分组成,如图 1-1 所示。

在访问一个网站时,首先看到的网页一般称为该网站的首页。有些网站的首页只是网站的开场页,具有欢迎访问者的作用,单击页面上的文字或图片,可打开网站的主页,此时首页随之关闭,如图 1-2 所示。



图 1-1 网站的网页



图 1-2 网站的主页

网站主页与首页的区别在于:主页设有网站的导航栏,是所有网页的链接中心。但多数网站的首页与主页通常合为一个页面,即省略了首页而直接显示主页。在这种情况下,它们指的是同一个页面,如图 1-3 所示。



图 1-3 省略首页的网站

## 1.1.2 网站的概念

网站就是在 Internet 上通过超级链接的形式构成的相关网页的集合。简单地说,网站是一种通信工具,人们可以通过网页浏览器来访问网站,获取自己需要的资源或享受网络提供的服务。

例如,人们可以通过淘宝网站查找自己需要的信息,如图 1-4 所示。



图 1-4 淘宝网网站

## 1.1.3 网站的种类和特点

按照内容和形式的不同,网站可以分为门户网站、职能网站、专业网站和个人网站四大类。

### 1. 门户网站

门户网站是指涉及领域非常广泛的综合性网站。例如,国内著名的三大门户网站,如网易、搜狐和新浪。图 1-5 所示为网易网站的首页。

### 2. 职能网站

职能网站是指一些公司为展示其产品或对其所提供的售后服务进行说明而建立的网站。图 1-6 所示为联想集团的中文官方网站。



图 1-5 门户网站示例



图 1-6 职能网站示例