

普通高等教育“计算机类专业”规划教材

Dreamweaver

网页设计与制作教程

王春风 李勇 唐拥政 卢静 编著



清华大学出版社

普通高等教育“计算机类专业”规划教材

Dreamweaver

网页设计与制作教程

王春风 李勇 唐拥政 卢静 编著

清华大学出版社

内 容 简 介

本书由具有多年教学与实践经验的高校教师共同编写,作者的作品屡次在全国性的大赛中获奖。本书汇集了当前国内外业界先进的网页设计教学理念和优秀教师教学心得,旨在为学生提供专业、实用、符合学校课程实际的理想教材。书中通过大量的实训,循序渐进地介绍了专业网页制作工具 Dreamweaver CS6 的使用方法和技巧,每一章都安排了相应的实训,读者可以通过实训掌握网页制作的技能,提高网页制作的能力。

本书适合作为高等院校计算机、电子商务、多媒体等专业的教材,也可作为信息技术培训机构的培训用书,还可作为网页设计与制作人员、网站建设与开发人员、多媒体设计与开发人员的参考书。

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 网页设计与制作教程/王春风等编著. —北京:清华大学出版社,2015

普通高等教育“计算机类专业”规划教材

ISBN 978-7-302-39334-4

I. ①D… II. ①王… III. ①网页制作工具—高等学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 024958 号

责任编辑:白立军

封面设计:常雪影

责任校对:白 蕾

责任印制:何 芊

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

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 刷 者:三河市君旺印务有限公司

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm

印 张:19.25

字 数:469 千字

版 次:2015 年 6 月第 1 版

印 次:2015 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1~2000

定 价:39.00 元

产品编号:059288-01

本书以理论与实践相结合的方式,循序渐进地讲解使用 Dreamweaver CS6 制作静、动态网页网站的方法与技巧。在内容编写方面,力求通俗易懂、细致全面;在文字叙述方面,注意言简意赅、重点突出;在案例选取方面,强调案例的针对性和实用性。全书分为 13 章。

第 1 章 网页制作基础知识。介绍网页、网站的基本概念,网站开发流程以及常用的网页编辑工具。

第 2 章 HTML 与 XHTML。介绍 HTML 与 XHTML 的基本语法及主要标记。

第 3 章 初识 Dreamweaver CS6。介绍 Dreamweaver CS6 的新功能与用户界面、创建与管理站点的方法、页面的总体设置方法等。

第 4 章 创建网页对象。介绍常用网页对象的使用方法,包括文本、图像、超链接和多媒体文件等。

第 5 章 表格。介绍表格的作用与使用方法,包括插入表格、拆分与合并单元格、删除表格中的行列、插入行列以及导入文本数据到表格和输出表格数据到文本文件等。

第 6 章 页面布局。介绍 AP Div 布局对象与 Spry 布局对象的使用方法。

第 7 章 使用 CSS 美化网页。介绍 CSS 样式的定义、应用、CSS 规则的设置方法等。

第 8 章 模板和库。介绍模板和库的基本知识及使用方法。包括创建模板、定义模板的可编辑区域、定义模板的重复区域、定义模板的可选区域、库的创建与使用等。

第 9 章 行为。介绍行为的基本知识与使用方法。包括行为的绑定、行为的修改、行为属性的设置以及各个内置行为的使用方法。

第 10 章 表单的应用。介绍表单的创建、各种表单对象的添加与属性设置等。

第 11 章 动态网页制作技术。介绍几种常用的动态网页制作技术,包括 ASP 技术、PHP 技术、JSP 技术和 ASP.NET 技术。

第 12 章 创建动态网页。介绍 ASP 开发环境的创建、数据库的创建、ODBC 数据源的创建、记录集的定义、动态数据的绑定以及服务器行为的添加等。

第 13 章 网上购物网站的设计与制作。通过实例讲解,进一步巩固本书所介绍的静、动态网页网站的制作方法技巧。

书中主要内容来自于作者几年来使用 Dreamweaver 的经验总结,也有部分内容借鉴了国内外有关文献资料,在此谨对相关专家学者表示感谢。虽经作者几易其稿,但由于时间仓促,加之水平有限,书中纰漏在所难免,恳请广大读者批评指正,以便于今后的提高和完善。

编 者

2015 年 2 月

第 1 章 网页制作基础知识	1
1.1 网页的基本概念	1
1.1.1 网页的构成元素	1
1.1.2 静态网页	3
1.1.3 动态网页	4
1.2 网站的基本概念	5
1.2.1 WWW	5
1.2.2 URL	5
1.2.3 Internet	6
1.2.4 超文本和浏览器	6
1.2.5 IP 地址和域名	6
1.3 网站开发流程	6
1.3.1 客户提出需求	6
1.3.2 注册域名和申请空间	6
1.3.3 确定网站的内容和主题	7
1.3.4 设计页面	7
1.3.5 设计网页动画	9
1.3.6 网页整合	10
1.3.7 文件发布	11
1.3.8 后期维护	11
1.4 常用网页编辑工具	11
1.4.1 入门级网页编辑软件	12
1.4.2 提高级网页编辑软件	13
本章思考与练习	14
第 2 章 HTML 与 XHTML	15
2.1 HTML 简介	15
2.1.1 HTML 概念	15
2.1.2 HTML 基本语法	15
2.1.3 基本标记	15
2.1.4 格式标记	17
2.1.5 文本标记	19
2.1.6 图像标记	20

2.1.7	表格标记	21
2.1.8	链接标记	23
2.1.9	帧标记	24
2.1.10	表单标记	24
2.2	XHTML 简介	25
2.2.1	XHTML 的产生	26
2.2.2	XHTML 的特点	26
2.2.3	XHTML 网页文件的创建	26
2.2.4	XHTML 文档的组成结构	29
2.2.5	XHTML 声明文档类型	31
2.2.6	XHTML 文档根标记	33
2.2.7	XHTML 文档头标记	33
2.2.8	XHTML 文档体标记	34
	本章思考与练习	36
第 3 章	初识 Dreamweaver CS6	37
3.1	Dreamweaver CS6 的新功能	37
3.1.1	自适应流体网格布局	37
3.1.2	更新的多屏幕预览面板	37
3.1.3	最新 CSS3 与 HTML 5 支持	37
3.1.4	增强型 jQuery 移动支持	39
3.1.5	简单便捷的站点设置与管理	40
3.1.6	更新的实时视图	41
3.1.7	增强的 Web 字体支持	41
3.2	Dreamweaver CS6 的用户界面	42
3.2.1	菜单栏	42
3.2.2	文件窗口	42
3.2.3	应用程序工具栏	42
3.2.4	文件工具栏	44
3.2.5	插入栏	44
3.2.6	属性检查器	44
3.2.7	面板组	44
3.2.8	文件状态栏	45

3.2.9	工作区切换器	45
3.2.10	文件面板	45
3.2.11	欢迎屏幕	46
3.2.12	文件窗口的视图	46
3.3	创建与管理站点	47
3.3.1	站点管理器	47
3.3.2	定义站点	48
3.3.3	创建和保存网页	50
3.3.4	管理站点	50
3.4	页面的总体设置	52
3.4.1	页面的头内容	52
3.4.2	设置页面属性	53
	本章思考与练习	54
第4章	创建网页对象	55
4.1	文本处理	55
4.1.1	添加普通文本	55
4.1.2	插入特殊符号	55
4.1.3	编辑文本格式	57
4.1.4	文字的其他设置	58
4.2	图像处理	60
4.2.1	关于图像	60
4.2.2	插入图像	60
4.2.3	插入图像占位符	63
4.2.4	鼠标经过图像	63
4.2.5	添加背景图像	65
4.3	超链接处理	68
4.3.1	超链接的表示形式	69
4.3.2	文本和图像链接	69
4.3.3	电子邮件超链接	70
4.3.4	命名锚记链接	71
4.3.5	空链接	74
4.4	添加多媒体文件	75

4.4.1	Flash 对象的插入	75
4.4.2	声音的插入	76
	本章思考与练习	82
第 5 章	表格	85
5.1	表格的基本操作	85
5.1.1	表格的组成	85
5.1.2	插入表格	86
5.1.3	表格的属性	87
5.1.4	在表格中插入内容	88
5.1.5	选择表格元素	88
5.1.6	复制、粘贴	90
5.1.7	删除表格及表格内容	91
5.1.8	表格的调整	92
5.2	表格的基本应用	94
5.2.1	导入表格式数据	94
5.2.2	创建嵌套表格	95
5.2.3	导出表格式数据	97
	本章思考与练习	97
第 6 章	页面布局	100
6.1	AP Div 布局对象	100
6.1.1	创建 AP Div	100
6.1.2	设置 AP Div 的属性	101
6.2	Spry 布局对象	102
6.2.1	Spry 菜单栏导航菜单	102
6.2.2	Spry 选项卡式面板	103
6.2.3	Spry 折叠式	107
6.2.4	Spry 可折叠面板管理内容	107
	本章思考与练习	113
第 7 章	使用 CSS 美化网页	120
7.1	关于 CSS	120

7.1.1	CSS 简介	120
7.1.2	CSS 的特点	120
7.2	CSS 样式定义与使用	121
7.2.1	CSS 定义	121
7.2.2	认识“CSS 样式”面板	122
7.2.3	CSS 样式规则的类型	123
7.2.4	CSS 规则的外部定义	124
7.2.5	CSS 规则的应用	125
7.3	CSS 规则的设置方法	126
7.3.1	设置文本样式	126
7.3.2	设置背景样式	127
7.3.3	设置区块样式	128
7.3.4	设置方框样式	129
7.3.5	设置边框样式	129
7.3.6	设置列表样式	130
7.3.7	设置定位样式	130
7.3.8	设置扩展样式	131
	本章思考与练习	131
第 8 章	模板和库	136
8.1	模板	136
8.1.1	模板面板	136
8.1.2	建立模板	137
8.1.3	设置模板的页面属性	139
8.1.4	定义模板的可编辑区域	139
8.1.5	定义模板的重复区域	140
8.1.6	定义模板的可选区域	142
8.1.7	修改可选区域	145
8.1.8	定义嵌套模板	145
8.1.9	应用模板建立网页	145
8.2	库	147
8.2.1	库面板	148
8.2.2	建立库项目	149

8.2.3 使用库项目	149
8.2.4 操作库项目	150
本章思考与练习	152
第9章 行为	157
9.1 行为	157
9.1.1 认识行为	157
9.1.2 行为面板	157
9.1.3 认识事件	158
9.2 应用行为	159
9.2.1 安装第三方行为	159
9.2.2 绑定行为	160
9.2.3 修改行为	161
9.3 内置行为	162
9.3.1 打开浏览器窗口	162
9.3.2 弹出信息	163
9.3.3 调用 JavaScript	163
9.3.4 改变属性	164
9.3.5 交换图像	165
9.3.6 恢复交换图像	166
9.3.7 检查表单	166
9.3.8 检查插件	167
9.3.9 检查浏览器兼容性	168
9.3.10 Spry 效果	169
9.3.11 拖动 AP 元素	172
9.3.12 转到 URL	174
9.3.13 跳转菜单	174
9.3.14 跳转菜单开始	175
9.3.15 预先载入图像	176
9.3.16 设置文本	177
9.3.17 显示/隐藏元素	179
本章思考与练习	180

第 10 章 表单的应用	186
10.1 表单概述	186
10.2 创建表单	186
10.2.1 插入表单	186
10.2.2 表单属性	187
10.3 表单对象	188
10.3.1 文本字段	188
10.3.2 单选按钮	190
10.3.3 复选框	192
10.3.4 文件域	192
10.3.5 按钮	193
10.3.6 图像域	194
10.3.7 列表/菜单	196
10.3.8 跳转菜单	198
10.3.9 隐藏域	198
10.3.10 Spry 表单验证构件	200
本章思考与练习	203
第 11 章 动态网页制作技术	204
11.1 ASP 技术	204
11.1.1 什么是 ASP	204
11.1.2 ASP 的工作流程	205
11.1.3 安装与配置 ASP 运行环境	205
11.1.4 实践操作技能	209
11.2 PHP 技术	210
11.2.1 什么是 PHP	211
11.2.2 PHP 的工作流程	211
11.2.3 安装与配置 PHP 运行环境	212
11.2.4 实践操作技能	216
11.3 JSP 技术	218
11.3.1 什么是 JSP	218
11.3.2 JSP 的工作流程	219
11.3.3 安装与配置 JSP 运行环境	220

11.3.4	实践操作技能	224
11.4	ASP.NET 技术	225
11.4.1	什么是 ASP.NET	225
11.4.2	ASP.NET 的工作流程	226
11.4.3	安装与配置 ASP.NET 运行 环境	227
11.4.4	实践技能操作	227
	本章思考与练习	227
第 12 章	创建动态网页	228
12.1	创建 ASP 开发环境	228
12.2	创建数据库	228
12.3	建立数据库的连接	231
12.3.1	DSN 简介	231
12.3.2	定义 DSN	231
12.3.3	建立系统 DSN 连接	233
12.4	定义记录集	235
12.4.1	记录集(查询)的定义	235
12.4.2	调用存储过程	237
12.5	其他数据源的定义	237
12.5.1	请求变量	237
12.5.2	阶段变量	238
12.5.3	应用程序变量	238
12.6	绑定动态数据	239
12.6.1	绑定动态文本	239
12.6.2	设置动态文本数据格式	239
12.6.3	绑定动态图像	241
12.6.4	向表单对象绑定动态数据	242
12.7	添加服务器行为	243
12.7.1	显示多条记录	244
12.7.2	页面之间信息传递	245
12.7.3	页面上的用户验证	246
	本章思考与练习	249

第 13 章 网上购物网站的设计与制作	250
13.1 购物网站设计概述	250
13.2 购物网站的主要特点	252
13.3 购物网站的主要功能	253
13.4 设计数据库和数据库连接	253
13.4.1 创建数据库表	253
13.4.2 创建数据库连接	254
13.5 购物系统的前台页面	258
13.5.1 商品分类展示页面	258
13.5.2 商品详细信息页面	264
13.6 购物系统的后台页面	268
13.6.1 登录页面	269
13.6.2 添加商品分类	273
13.6.3 添加商品页面	278
13.6.4 商品管理页面	280
13.6.5 商品修改页面	286
13.6.6 商品删除页面	291
本章思考与练习	293
参考文献	294

第1章 网页制作基础知识

为了能够使网页初学者对网页设计有个总体的认识,在设计制作网页前,首先介绍网页设计的基础知识。本章主要介绍网页制作的基本概念、网站开发流程、网页浏览原理以及常用网页编辑工具等,使读者对网页制作有一个初步认识 and 了解。

1.1 网页的基本概念

1.1.1 网页的构成元素

网页是构成网站的基本元素。不同性质的网站,其页面元素是不同的。一般网页的基本元素包括网站 Logo、网站 Banner、导航栏、文本、图像、Flash 动画及多媒体。

1. 网站 Logo

网站 Logo 也称为网站标志。它是一个站点的相片,是一个站点的象征,也是一个站点是否正规的标志之一。一个好的标志可以很好地树立公司形象。网站标志一般放在网站的左上角,访问者一眼就能看到它。成功的网站标志有着独特的形象,在网站的推广和宣传中起到事半功倍的效果。网站标志应该体现该网站的特色、内容及其内在的文化内涵和理念。搜狐网站的标志如图 1-1 所示。



图 1-1 网站标志

2. 网站 Banner

Banner 是一种网络广告形式,Banner 广告一般是放在网页的顶部,在用户浏览网页信息的同时,吸引用户关注广告信息。

Banner 广告有多种规格和形式,其中最常用的是 486×60 (像素)的标准广告。这种标准广告有多种不同的称呼,如横幅广告、全幅广告、条幅广告和旗帜广告等。通常是以 GIF、JPG 等格式建立的图像文件或者 Flash 文件。网站 Banner 如图 1-2 所示。



图 1-2 网站 Banner

3. 导航栏

导航栏既是网页设计中的重要部分,又是整个网站设计中的一个较独立的部分。一般来说网站中的导航栏位置在各个页面中出现的位置是比较固定的,而且风格也较为一致。导航栏的位置对网站的结构与各个页面的整个布局起到举足轻重的作用。

导航栏的位置一般有 4 种,在页面的左侧、右侧、顶部和底部。有的在同一页面中运用了多种导航栏,如有的在顶部设置了主菜单,而在页面的左侧设置了折叠式菜单,同时又在页面底部设置了多种链接,这样便增强了网站的可访问性。当然并不是导航栏在页面中出

现的次数越多越好,而是要合理地运用,使页面达到总体的协调一致。一个网站的顶部导航栏如图 1-3 所示。

搜狗 输入法 浏览器 地图 邮件 微博 博客 BBS 我说两句 微门户 大视野 视频 校友录 游戏

图 1-3 网站顶部导航栏

4. 文本

文本一直是人类最重要的信息载体与交流工具,网页中的信息也以文本为主。与图像相比,文字虽然不如图像那样易于吸引浏览者的注意,但能准确地表达信息的内容和含义。

为了克服文字固有的缺点,人们为网页中的文本赋予了更多的属性,如字体、字号和颜色等,通过不同格式,突出显示重要的内容,图 1-4 展示了使用文本的网页。

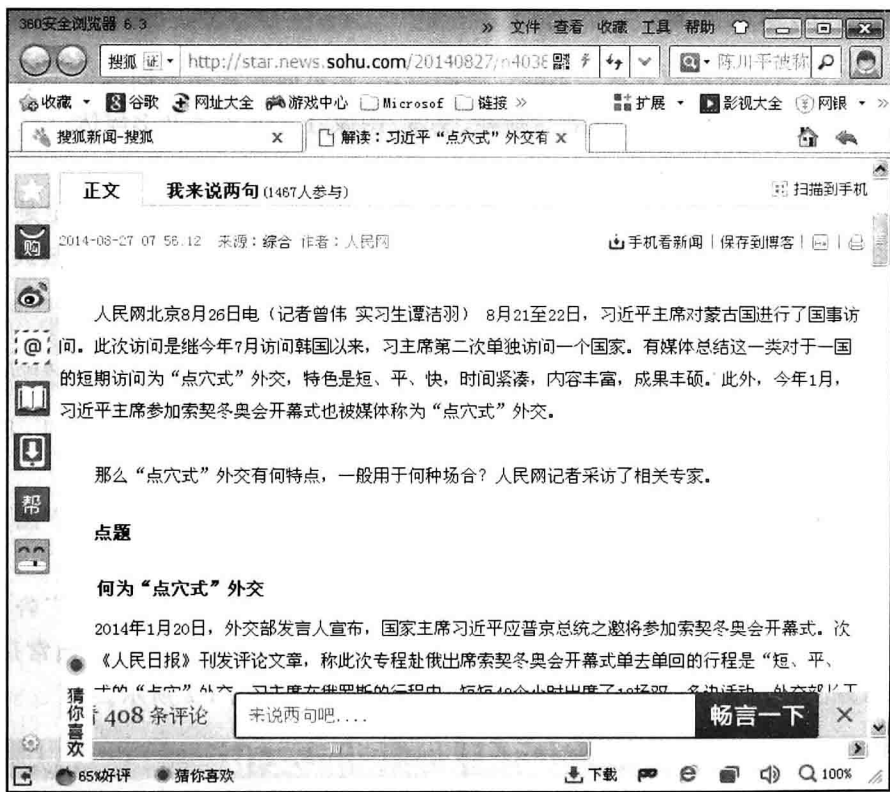


图 1-4 文本

5. 图像

图像在网页中具有提供信息、展示形象、美化网页、表达个人情趣和风格的作用。可以在网页中使用 GIF、JPEG 和 PNG 等多种图像格式,其中使用最广泛的是 GIF 和 JPEG 两种格式,图 1-5 所示的图像展示了学校形象。

6. Flash 动画

随着网络技术的发展,网页上出现了越来越多的 Flash 动画。Flash 动画已经成为当今网站必不可少的部分,美观的动画能够为网页增色不少,从而吸引更多的浏览者。制作



图 1-5 图像

Flash 动画不仅需要动画制作软件非常熟悉,更重要的是设计者独特的创意。图 1-6 所示的动画就是 Flash 动画。

1.1.2 静态网页

静态网页是采用传统的 HTML 编写的网页,其文件扩展名一般为 htm、html、shtml、xml 等。静态网页并不是指网页中的元素都是静止不动的,而是指浏览器与服务器端不发生交互的网页,但是网页中可能会包含 GIF 动画、鼠标经过图像和 Flash 动画,如图 1-7 所示。

静态网页的主要特点如下。



图 1-6 Flash 动画

(1) 静态网页的每个页面都有一个固定的 URL。

(2) 静态网页的内容相对稳定,因此容易被搜索引擎检索。

(3) 静态网页没有数据库的支持,当网站信息量很大时,依靠静态网页的制作方式比较困难。

(4) 静态网页交互性比较差,信息流向是单向的,即从服务器到浏览器。服务器不能根据用户的选择调整返回给用户的内容。

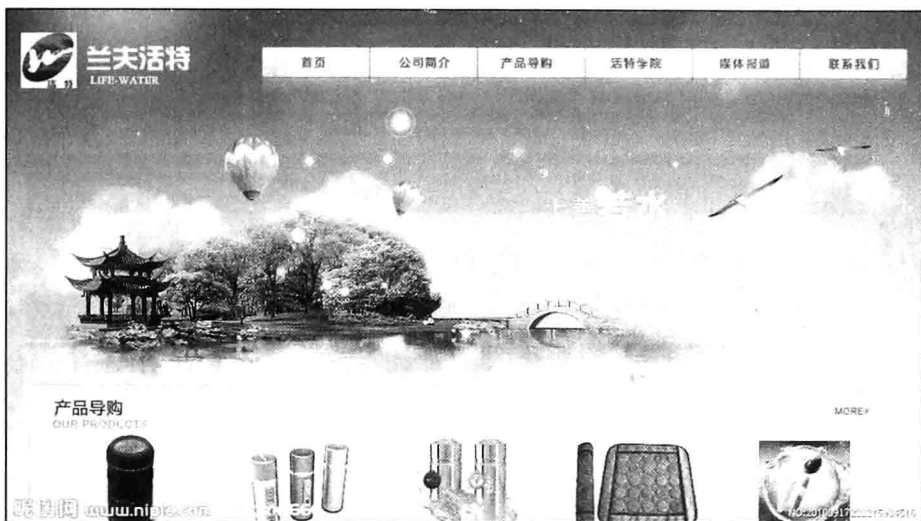


图 1-7 静态网页

1.1.3 动态网页

动态网页是指网页文件里包含了程序代码,通过后台数据库与 Web 服务器的信息交互,由后台数据库提供实时数据更新和数据查询服务。这种网页文件的扩展名一般根据不同的程序设计语言而不同,如常见的有 asp、jsp、php、perl 和 cgi 等。图 1-8 所示的是动态投诉留言页面。



图 1-8 动态投诉留言页面