

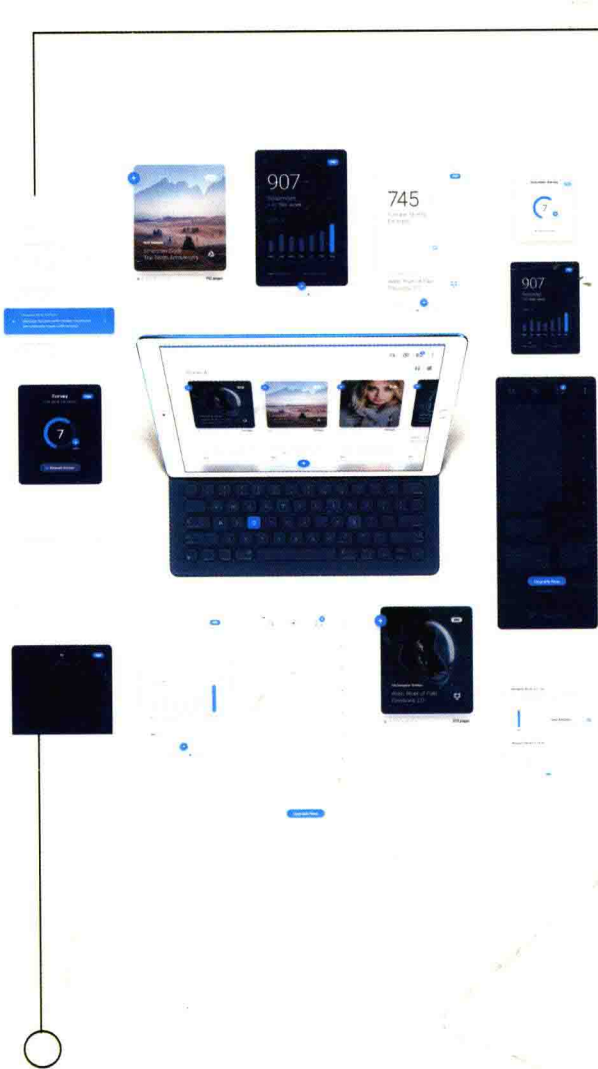
应用—型—本—科—教—育—精—品—教—材— 二—二—一

网页设计与制作

WANGYE SHEJI YU ZHIZUO

主编 云岩

徐鉴



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

应用型本科教育精品教材

网页设计与制作

第2版 (910) 目录图

主 编 云 岩 徐 鉴

副主编 高 璐 杨东慧

于 洋 赵晓光

参 编 张继旺



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内容提要

本书采用项目引领教学,将知识点归纳为十二个项目,其内容包括网页设计与制作基础知识、网站创建与管理、创建简单图文网页、为网页设置音视频和超链接、应用 CSS 设置网页样式、构建网页布局、在网页中应用表格、模板和库的应用、应用表单和行为、测试和发布网站、创建移动设备网页等,最后以一个综合应用——制作酒店网站结束。本书内容全面,结构合理,从应用角度出发,涵盖了网页设计与制作的各个方面。

本书可作为计算机、电子商务等相关专业的教材,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。

书味已长彩页网

图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作 / 云岩, 徐鉴主编. — 上海: 上海交通大学出版社, 2018

ISBN 978-7-313-18880-9

I. ①网… II. ①云… ②徐… III. ①网页制作工具
IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 027912 号

网页设计与制作

主 编: 云 岩 徐 鉴

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 谈 毅

印 制: 北京谊兴印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

版 次: 2018 年 2 月第 1 版

书 号: ISBN 978-7-313-18880-9/TP

定 价: 48.00 元

地 址: 上海市番禺路 951 号

电 话: 021-64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 19 字 数: 439 千字

印 次: 2018 年 2 月第 1 次印刷

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与发行部联系

联系电话: 010-62137141

本书编委会

主 编 云 岩 徐 鉴

副主编 高 璐 杨东慧

于 洋 赵晓光

参 编 张继旺

前言

PREFACE

本书是紧跟当前院校教学改革步伐,为满足其培养技能型、应用型人才的需要,遵循项目式教学思路而组织编写的项目式图书。全书结构清晰、重点突出、选例典型、内容翔实,针对当代学生的特点,力求做到理论学习与实际操作相结合,激发学生学习兴趣,提高学生动手能力。希望通过本书的学习,学生能够掌握使用 Dreamweaver CC 2017 制作网页和建设网站的基本技能,并通过自己的努力不断提高,最终达到技能提升。

本书特色

- **结构体例新颖,满足教学需要。**采用最新的以项目引领、案例驱动的教学方式,按照“学习目标—案例说明—相关知识—案例实施—项目总结—课堂实训”的思路编排每个项目的结构。首先通过“学习目标”让学生快速熟悉本项目所要学习的知识点,然后通过“案例说明”让学生初步了解案例,接着通过“相关知识”让学生学习相关的基础知识,最后通过“案例实施”让学生实际操作,在实践中学习相关技能。另外,每个项目最后都安排有“项目总结”,方便学生学完各个项目后还能对所学知识和技能进行总结。
- **案例设计精心,结构安排合理。**在每个案例中都精心挑选与实际应用紧密相关的知识点,并将这些知识点灵活地融入到案例实施中,从而让学生在学完相关知识点后,能马上在实践中应用。
- **语言精炼,易学易用。**本书讲解细致详尽、文字通俗易懂、图片清晰明了,案例步骤清晰,严格遵循由简到繁、由易到难的学习规律,具有很强的可操作性,便于读者更快理清思路,更灵活地掌握软件的使用方法和网页设计与制作技巧。
- **技术前沿,符合就业需要。**本书采用全球最普及、应用最广泛的网页设计与制作软件——Dreamweaver CC 2017。

- 提供精美课件和素材。本书提供了精美的教学课件和素材，便于教师上课和学生自主操作学习。

本书作者团队

本书由云岩、徐鉴任主编，高璐、杨东慧、于洋、赵晓光任副主编，参加编写的还有张继旺。其中，项目一和项目二由云岩编写；项目三、项目五和项目六由徐鉴编写；项目九由高璐编写；项目四、项目十和项目十一由杨东慧编写；项目七由于洋编写；项目八由赵晓光编写；项目十二由张继旺编写。

本书在编写过程中得到了各方支持，在此表示衷心感谢，对于本书的不足，恳请读者予以指正。

编者
2018年1月

目 录

CONTENTS

项目一 网页设计与制作基础知识 1

学习目标 1

案例一 指出当当网主页的构成元素——

认识网页和网站 1

案例说明 1

相关知识 1

一、网页、网站和主页 1

二、网页的构成元素 2

三、网页的本质 2

案例实施 3

案例二 了解网页设计与制作岗位

职责——网页设计基础 4

案例说明 4

相关知识 4

一、网页颜色的选择与搭配 4

二、网页版式设计 6

三、网页尺寸 7

案例实施 9

案例三 企业网站建设基本流程——

网站建设基础 9

案例说明 9

相关知识 10

一、Internet, IP 地址和域名 10

二、WWW, URL, HTTP 和浏览器 11

三、HTML 与 CSS 简介 11

四、网站管理与网页制作相关软件 11

案例实施 12

项目总结 15

项目二 网站创建与管理 16

学习目标 16

案例一 调整 Dreamweaver CC 2017

工作界面——初识

Dreamweaver CC 2017 16

案例说明 16

相关知识 17

一、启动 Dreamweaver CC 17

二、认识 Dreamweaver CC 工作界面 18

案例实施 22

案例二 设置企业网站栏目结构和

目录结构 24

案例说明 24

相关知识 24

一、设计网站栏目结构 24

二、创建网站目录结构	25	案例说明	35
案例实施	26	相关知识	35
案例三 创建企业网站本地站点——		一、网页文档基本操作	35
站点基本操作	29	二、“文件”面板基本应用	38
案例说明	29	案例实施	40
相关知识	30	拓展知识	41
一、使用 Dreamweaver 创建和打开		一、网页文档和文件夹命名规则	41
本地站点	30	二、HTML 的标签构成	42
二、使用 Dreamweaver 管理本地站点	32	三、HTML 网页文档的基本结构	43
案例实施	34	项目总结	45
案例四 为企业网站制作欢迎页面——		课堂实训——创建鲜花导购网站	
网页文档基本操作	35	本地站点	45
项目三 创建简单图文网页	46		
学习目标	46	五、创建列表	54
案例一 为企业网站新闻显示网页		案例实施	55
设置页面基本信息——		拓展知识	57
设置网页基本信息	46	列表在 HTML 中的表示	57
案例说明	46	案例三 为企业网站新闻显示网页设置	
相关知识	46	图像——设置网页图像	59
一、设置文档头信息	46	案例说明	59
二、设置网页页面属性	48	相关知识	59
案例实施	49	一、插入与编辑图像	59
案例二 为企业网站新闻显示网页设置		二、插入鼠标经过图像	61
文本内容——设置网页文本	51	案例实施	63
案例说明	51	拓展知识	64
相关知识	51	一、网页中可用的图像格式	64
一、添加普通文本	51	二、图像在 HTML 中的表示	65
二、插入特殊符号	53	项目总结	65
三、添加空格	53	课堂实训——为鲜花导购网页设置	
四、添加与设置水平线	53	文字和图像内容	65

项目四 为网页设置音视频和超链接 67

学习目标 67

案例一 制作音视频在线播放页面——

在网页中插入 HTML 5

音视频 67

案例说明 67

相关知识 67

一、插入 HTML 5 Audio 67

二、插入 HTML 5 Video 69

三、插入并编辑插件 70

案例实施 71

拓展知识 73

一、HTML 5 Audio 和 Video 所支持的
音频和视频格式 73

二、为网页设置背景音乐 73

案例二 为企业网站新闻显示网页设置

超链接——设置超链接 74

案例说明 74

相关知识 75

一、超链接的含义和分类 75

二、设置常规超链接 76

三、设置热点链接 78

四、设置电子邮件链接 80

五、设置文件下载链接 81

六、设置图像链接 82

案例实施 82

项目总结 84

课堂实训——为“鲜花导购网页”

设置超链接 85

项目五 应用 CSS 设置网页样式 86

学习目标 86

案例一 为企业网站新闻显示网页

设置整体样式——设置 CSS

样式（上） 86

案例说明 86

相关知识 87

一、CSS 样式表简介 87

二、在页面中引入 CSS 样式表的
几种方法 87

三、CSS 中选择器的类型 94

四、设置布局样式 98

五、设置文本和段落样式 100

六、设置背景样式 101

七、盒子模型的概念 102

案例实施 105

拓展知识 106

一、选择器的集体声明、嵌套与

优先级 106

二、选择器的继承 107

案例二 为企业网站新闻显示网页

设置页头样式——设置 CSS

样式（中） 111

案例说明 111

相关知识 111

一、设置边框样式 111

二、标准流的概念 112

案例实施 112

案例三 为企业网站新闻显示网页

设置正文样式——设置 CSS

样式（下） 116

案例说明 116

相关知识 116

一、设置列表样式	116
二、margin 使用注意事项	117
案例实施	119

项目总结	123
课堂实训——为“鲜花导购网页” 设置 CSS 样式	123

项目六 构建网页布局 125

学习目标	125
------------	-----

案例一 构建企业网站新闻列表网页 整体布局——浮动布局	126
--------------------------------------	-----

案例说明	126
------------	-----

相关知识	126
------------	-----

一、Div 基础	126
----------------	-----

二、HTML 5 结构元素	128
---------------------	-----

三、float 和 clear 属性	131
--------------------------	-----

四、浮动布局的原理	132
-----------------	-----

五、常用的浮动布局方法	134
-------------------	-----

六、清除浮动对布局的不良影响	136
----------------------	-----

七、浮动布局应用技巧	137
------------------	-----

案例实施	140
------------	-----

一、构建 HTML 结构	140
--------------------	-----

二、设置 CSS 样式	143
-------------------	-----

案例二 制作企业网站新闻列表	
----------------	--

网页的页头部分	146
---------------	-----

案例说明	146
------------	-----

案例实施	146
------------	-----

一、构建 HTML 结构	146
--------------------	-----

二、设置 CSS 样式	150
-------------------	-----

案例三 制作企业网站新闻列表 网页的新闻中心栏目	151
-----------------------------------	-----

案例说明	151
------------	-----

案例实施	151
------------	-----

一、构建 HTML 结构	152
--------------------	-----

二、设置 CSS 样式	153
-------------------	-----

案例四 制作企业网站新闻列表 网页的集团要闻栏目	156
-----------------------------------	-----

案例说明	156
------------	-----

案例实施	156
------------	-----

一、构建 HTML 结构	157
--------------------	-----

二、设置 CSS 样式	159
-------------------	-----

项目总结	161
------------	-----

课堂实训——制作博客网站首页	161
----------------------	-----

项目七 在网页中应用表格 166

学习目标	166
------------	-----

案例一 创建 2018 世界杯亚洲区 预选赛 40 强分组表—— 构建和美化表格	166
--	-----

案例说明	166
------------	-----

相关知识	167
------------	-----

一、创建表格	167
--------------	-----

二、表格的 HTML 标签	168
---------------------	-----

三、使用 CSS 设置表格和单元格 属性	169
-------------------------------	-----

案例实施	170
------------	-----

一、构建 HTML 结构	170
--------------------	-----

二、设置 CSS 样式	171
-------------------	-----

案例二 制作化学实验分组表—— 编辑表格	174
-------------------------------	-----

案例说明	174
------------	-----

相关知识	174
------------	-----

一、拆分与合并单元格	174
二、在表格中添加或删除行与列	175
三、使用 CSS 设置表格内边距和 外边距	176
四、使用 CSS 合并表格边框	177

案例实施	178
------------	-----

一、构建 HTML 结构	178
二、设置 CSS 样式	180

项目总结	182
------------	-----

课堂实训——制作月历	182
------------------	-----

项目八 模板和库的应用

学习目标	185
------------	-----

案例一 创建并应用模板制作新闻显 示页面——模板基本操作	185
---------------------------------------	-----

案例说明	185
------------	-----

相关知识	185
------------	-----

一、创建模板	185
二、编辑模板	189
三、应用模板	190
四、管理模板	193

案例实施	194
------------	-----

一、创建模板	194
二、应用模板	195

案例二 创建并应用库项目制作 新闻显示页面——库的 基本操作	198
--	-----

案例说明	198
------------	-----

相关知识	198
------------	-----

一、创建库项目	198
二、应用库项目	200
三、编辑库项目	201

案例实施	202
------------	-----

一、创建库项目	202
二、应用库项目制作网页	203

项目总结	206
------------	-----

项目九 应用表单和行为

学习目标	207
------------	-----

案例一 应用表单制作“欢乐购” 注册页面——应用表单和 表单对象	207
--	-----

案例说明	207
------------	-----

相关知识	208
------------	-----

一、表单基础知识	208
二、插入表单	208
三、插入表单元素	210

案例实施	212
------------	-----

一、构建 HTML 结构	212
--------------------	-----

二、设置 CSS 样式	223
-------------------	-----

案例二 应用行为为学校网页添加 弹出框——应用行为	226
------------------------------------	-----

案例说明	226
------------	-----

相关知识	226
------------	-----

一、认识行为	226
二、“行为”面板	226
三、应用行为	227
四、编辑行为	229

案例实施	230
------------	-----

项目总结	231
------------	-----

项目十 测试和发布网站 233

学习目标 233

案例一 检查和测试企业网站——
测试网站 233

案例说明 233

相关知识 233

一、检查网页链接 233

二、修复网页链接 235

案例实施 236

案例二 申请域名和虚拟空间——
域名和虚拟空间 238

案例说明 238

相关知识 238

一、域名 238

二、虚拟空间 239

案例实施 239

案例三 发布企业网站——发布网站 241

案例说明 241

相关知识 241

一、连接服务器 241

二、上传网站 243

三、下载网站 244

四、使用扩展“文件”面板管理文件
上传和取回 245

案例实施 245

项目总结 247

项目十一 创建移动设备网页 248

学习目标 248

案例 创建“不一样的北京”移动设备
网页——使用 jQuery Mobile 248

案例说明 248

相关知识 248

一、初识 jQuery Mobile 248

二、创建 jQuery Mobile 页面 250

三、jQuery Mobile 页面结构 252

四、使用 jQuery Mobile 组件 253

五、使用 jQuery Mobile 主题 262

案例实施 263

一、新建文档 264

二、制作主界面 264

三、制作子页面 266

项目总结 269

项目十二 综合应用——制作酒店网站 271

案例一 站点规划和创建 272

案例说明 272

案例实施 272

案例二 制作网站首页 273

案例说明 273

案例实施 273

一、搭建页面整体框架 273

二、制作网页头部 279

三、制作“会员登录”模块 281

四、制作“客房预订”模块 283

五、制作“酒店新闻”模块 285

六、制作网站信息区 287

案例三 制作网站子页 288

案例说明 288

案例实施 288

参考文献 290

项目一 网页设计与制作基础知识

网站是一种新型信息传播工具，人们通过它来发布自己想要公开的资讯及提供相关的网络服务。许多公司都有自己的网站，用于宣传公司或发布产品信息等。网页是网站中的一个页面，是构成网站的基本元素。随着互联网的快速发展，越来越多的人想要学习设计和制作网页。本项目主要介绍与网页设计和制作相关的基础知识。

学习目标

- 了解网站和网页的基本概念及其本质。
- 了解网页设计中配色、版式和尺寸的基础知识。
- 了解网页设计与制作的岗位职责。
- 了解网站建设的基本流程和基础知识。

案例一 指出当当网主页的构成元素——认识网页和网站

案例说明

本案例中，将简单介绍网页和网站的基本概念、网页的构成元素及网页的本质。

相关知识

一、网页、网站和主页

网页就是我们上网时在浏览器中打开的一个个画面。网站则是一组相关网页的集合。一个小型网站可能只包含几个网页，而一个大型网站则可能包含成千上万个网页，如新浪网就包括新闻、财经、科技、体育、娱乐等多个板块，而每个板块又包括很多网页。

另外，打开某个网站时显示的第一个网页被称为网站的主页（或首页）。

二、网页的构成元素

网页中的元素按功能可分为站标、导航条、广告条、标题栏和按钮等，如图 1-1 所示。



图 1-1 网页的构成元素

- 站标也称 Logo，是网站的标志，其作用是使人看见它就能够联想到企业。因此，网站 Logo 通常采用企业的 Logo。Logo 一般采用蕴含企业文化和特色的图案，或是与企业名称相关的字符或符号及其变形，当然也有很多是图文组合。
- 导航条可以说是网站最重要的组成部分，它是一组链接到网站内主要页面的超链接组合，通过单击这些超链接，浏览者可以轻松找到网站中的各个页面，导航条也因此而得名。同时，导航条也是网站中所有重要内容的概括，可以让浏览者在最短时间内了解网站的主要内容。
- 广告条又称 Banner，其功能是宣传网站或为其他商品做广告。Banner 的尺寸可以根据内容或版面需要来安排。
- 此处的标题栏不是指整个网页的标题栏，而是网页上各板块的标题栏，是各版块内容的概括。它使得网页内容的分类更清晰、明了，大大地方便了浏览者。
- 按钮通常是启动某些装置或机关的开关。网页中的按钮也不例外，单击它，网页会实现相应的操作，如跳转页面或传输数据等。

三、网页的本质

学完前面的知识，相信不少人会有这样的想法，网页究竟是由哪些文件组成的呢？一般情况下，网页中除了包含网页文件（扩展名为.html、.asp 等）外，还有图像文件（扩展

名为.jpg、.gif等)、脚本文件(扩展名为.js)、样式文件(扩展名为.css)以及视频文件(扩展名为.avi、.flv等)等。

图 1-2 (a) 显示了新华网的主页, 可以看到网页中有文字、图像和动画等。在浏览器中单击右上角的“工具”按钮, 在弹出的菜单中选择“文件”>“另存为”菜单, 打开“保存网页”对话框, 在“保存类型”下拉列表中选择“网页, 全部 (*.htm;*.html)”, 将网页保存到磁盘中, 便可看到网页的组成文件, 如图 1-2 (b) 所示。



(a)



(b)

图 1-2 网页的本质

案例实施

在了解了网页的构成元素后, 接下来通过辨识“当当”网站首页的构成元素, 来进一步加强和巩固前面的学习。

步骤 01 启动 IE 浏览器，在“地址栏”中输入“当当”网址“http://www.dangdang.com/”，然后按回车键在浏览器中打开“当当”网站首页。

步骤 02 在网页中指出其中的站标、导航条、广告条、标题栏等，如图 1-3 所示。



图 1-3 当当网站首页

案例二 了解网页设计与制作岗位职责——网页设计基础

案例说明

本案例首先介绍网页设计中网页颜色的选择与搭配、网页版式及网页尺寸的设计。最后通过案例实施，简单了解网页设计与制作的岗位职责，以使初学者有更明确的学习方向和目的。

相关知识

一、网页颜色的选择与搭配

调查显示，色彩总是先于形式和内容被人识别。因此，颜色选择与搭配在设计网页时是一个非常重要的环节。

设计网页时，可根据以下原则确定网页的背景色和主色调，并进行颜色搭配。

(1) 网页背景颜色最好选择白色或黑色（大部分网页均选择白色），这样颜色搭配最

灵活。

(2) 可根据网站性质确定网站主色调, 并且该主色调应贯穿于网站中的全部网页。例如, 蓝色和银灰色常用于工业企业和高科技企业, 戴尔的网站就大量使用了蓝色和银灰色, 从而使网页显得十分典雅和时尚, 如图 1-4 所示。



图 1-4 戴尔网站主页

又如, 粉红色最能体现女性的柔美和艳丽, 因此, 美丽说、蘑菇街等购物类网站, 都