

BASICS OF
**WEB
DESIGN**

HTML5 AND CSS3

HTML5与CSS3 入门经典
(第4版)

[美] Terry Felke-Morris 著
周 靖 译

彩色版

- 名师经典教材新版，全彩印刷，完整覆盖HTML5+CSS3相关知识点
- 学练结合，题型丰富，度假村、瑜伽馆&咖啡馆等特色案例贯穿全书
- 15个视频讲解，80+动手实作，FAQ、无障碍设计和简明提示等特色
- 针对重要的概念，新增游戏化学习活动区，有5种学习模式可任意选



清华大学出版社

BASICS OF
**WEB
DESIGN**
HTML5 AND CSS3

HTML5与CSS3入门经典
藏书章 (第4版)

[美] Terry Felke-Morris 著
周靖 译

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书针对HTML5和CSS3的最新标准进行及时的更新和修订, 包含的主题有: Internet和Web概念; 创建HTML5网页; 用CSS配置颜色和文本; 用CSS配置页面布局; 配置图像和多媒体; 探索新增的CSS3特性; 应用网页设计最佳实践; 设计可访问和可用的网页; 搜索引擎优化设计; 选择域名; 发布网站。

本书适合所有对网页设计感兴趣的读者阅读, 是一本理想的入门教程。

Authorized translation from the English language edition, entitled Basics of Web Design: HTML5 and CSS3, 4th Edition, by TERRY FELKE-MORRIS, published by Pearson Education, Inc., Copyright ©2018 Pearson Education, Inc.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from Pearson Education, Inc.

CHINESE SIMPLIFIED language edition published by TSINGHUA UNIVERSITY PRESS LIMITED, Copyright©2018

本书简体中文版由Pearson Education授予清华大学出版社在中国大陆地区(不包括香港、澳门特别行政区以及台湾地区)出版与发行。未经许可之出口, 视为违反著作权法, 将受法律之制裁。

本书封底贴有Pearson Education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

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2017-8424

图书在版编目(CIP)数据

HTML5与CSS3入门经典/(美)特丽·菲尔克-莫里斯(Terry Felke-Morris.)著; 周靖译. —4版.
—北京: 清华大学出版社, 2018

书名原文: Basics of Web Design: HTML5 and CSS3, 4th Edition

ISBN 978-7-302-49066-1

I. ①H… II. ①特… ②周… III. ①超文本标记语言—程序设计 ②网页制作工具
IV. ①TP312.8 ②TP393.092.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第296259号

责任编辑: 文开琪

封面设计: 杨玉兰

责任校对: 周剑云

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

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

印装者: 三河市君旺印务有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 185mm×260mm 印张: 28.25

字数: 681千字

版 次: 2013年1月第1版 2018年2月第4版

印次: 2018年2月第1次印刷

印 数: 1~3000

定 价: 99.00元

产品编号: 075736-01

前言

《HTML5 与 CSS3 入门经典》适合网页设计或开发初级课程。每个主题都用大约两页篇幅进行讲解，在指出关键知识点的同时，一般还包含动手实作。全书覆盖网页设计师需要掌握的所有基础知识，包括以下主题：

- 互联网和万维网的概念
- 用 HTML5 创建网页
- 用层叠样式表 (CSS) 配置文本、颜色和网页布局
- 对网页上的图片和多媒体进行配置
- 探索新的 CSS3 属性
- 网页设计最佳实践
- 对无障碍访问、可用性和搜索引擎优化的考量
- 取得域名和主机
- 发布到网上

本书中文版的学生文件可以从配套网站 <http://pan.baidu.com/s/1yd43W> 下载，其中包括动手实作的原始文件和解决方案，以及案例学习的原始文件。

在本书第 3 版取得极大成功之后，第 4 版新增了以下特色：

- 更丰富的动手实作
- 全面更新了范例代码、案例学习和网络资源
- 更新了 HTML5.1 元素和属性
- 扩充了网页布局设计
- 扩充了灵活响应网页设计技术和 CSS 媒体查询
- 扩充了灵活响应图像技术，包括新的 HTML5 元素 picture
- 更新了 HTML5 和 CSS 参考资源
- 一个新的附录讨论了 CSS 灵活布局模块：Flexbox

本书特色

立足当下，展望未来。本书采用独特的教学方式，使学生在掌握学习适合当下的网页设计技能的同时，掌握新的 HTML5 编码技术，迎接未来的挑战。

精心挑选主题。本书既传授“硬”技能，比如 HTML5 和层叠样式表（第 1 章和第 2 章，第 4 章～第 11 章），也传授“软”技能，比如网页设计（第 3 章）和发

布到网上(第12章)。打下良好基础之后,学生作为网页设计师追寻自己的职业梦想时,会更加得心应手。使用本书的学生和老师会发现,我们这个课程变得更有意思了。学生在创建网页和网站时,可以一起讨论、综合和运用软硬技能。每个主题都用两页的篇幅来讲解,除了快速提供需要掌握的知识点,还通过动手实作来立即巩固所学到的知识。

每个主题两页篇幅。每个主题都用简洁的、两页篇幅的一个小节进行讲述。许多小节还包含马上就可以开始的动手实作,旨在帮助巩固新学的技能或概念。这种精心设计对学业沉重的学生尤其有用,因为他们需要立即搞清楚关键的概念。



动手实作。网页开发是一门技能,只有通过动手实作才能更好地掌握。本书十分强调实际动手能力的培养,体现在每章的动手实作练习题、章末练习题以及通过真实的案例学习来完成网站的开发。

网站案例学习。从第2章开始,案例学习将贯穿全书。它的作用是巩固每章所学的技能。教师资源中心提供了案例的示例解决方案,网址是 <http://www.pearsonhighered.com/irc>。

聚焦网页设计。大多数章都提供额外的活动来探索与本章有关的网页设计主题。这些活动可以用于巩固、扩展和增强课程主题。



FAQ。在我的网页开发课堂中,学生经常会问到一些同样的问题。书中列出了这些问题,并用FAQ标志注明。



聚焦于无障碍设计。开发无障碍网页的重要性日益增强,所以无障碍网页设计技术将贯穿全书。这个特殊标记可以让您更方便地找到这些信息。



聚焦于道德与伦理。本书使用特殊的道德规范标记注明与网页开发有关的道德规范话题。



简明提示。提供有用的背景资料,或者帮助提高生产力。



深入探索。这个特殊标记代表可供深入探索的网络资源,方便学生对当前的主题进行深入学习。

参考资料。附录提供了丰富的参考资料,包括HTML5参考、CSS参考、HTML5和XHTML的比较、WCAG 2.0快速参考、ARIA Landmark Roles概述以及CSS Flexible Box Layout (Flexbox)简介。



视频讲解 (Video Note)讲解关键编程概念和技术,演示从设计到编码来解决问题的过程。视频讲解方便学生自学自己感兴趣的主题,支持选择、播放、倒退、快进和暂停。每当看到  这样的图标,就表示视频讲解,都表明当前主题有对应的视频讲解。视频列表可从本书中文版配套网站获取,网址是 <http://pan.baidu.com/>

s/1yd43W。注意，由于是英文视频，所以为了方便索引，书中保留了这些视频的英文名称。

补充材料

学生资源。本书中文版读者请访问 <http://pan.baidu.com/s/1yd43W> 获取学生资源（含视频讲解）。

教师资源。以下补充资源仅供认证教师使用，详情请发送电子邮件到 coo@netease.com。

- ▮ 章末练习题答案
- ▮ 案例学习作业答案
- ▮ 试题
- ▮ PPT 演示文稿
- ▮ 示范教学大纲

作者网站。除了出版社为本书提供的配套网站，作者另外建了一个网站，网址为 <http://www.webdevbasics.net>。该网站拥有许多额外的资源，包括调色板和学习 / 复习游戏，还为每一章都单独建了一个网页，提供这一章的示例、链接和更新信息。该网站由作者自行维护，和出版商无利益关系。

致谢

特别感谢 Addison-Wesley 的工作人员，包括 Matt Goldstein, Kristy Alaura 和 Erin Ault。

感谢我的家人，尤其是我的“另一半”，感谢他的耐心、关爱、支持和鼓励。最后还要特别献给我的父亲，我们永远怀念他。

作者简介

特丽·菲尔克-莫里斯 (Terry Felke-Morris) 博士是哈珀学院 (位于伊利诺伊州帕拉汀市) 的荣誉退休教授。她拥有教育学博士学位和信息系统理学硕士学位，还通过了很多认证，包括 Adobe 认证 Dreamweaver 8 开发者、WOW 认证合作伙伴 Webmaster、Microsoft 认证专家、Master CIW Designer 和 CIW 认证讲师。

为了表彰她在设计 CIS 网页开发大学项目与课程上的贡献，哈珀学院授予她 Glenn A. Reich 教育技术纪念奖。2006 年，她获得了 Blackboard Greenhouse Exemplary 网络课程奖，以表彰她在学院积极使用互联网技术。莫里斯博士在 2008 年获得了两个国际大奖：教育技术委员会颁发的电子教学优秀员工奖和 MERLOT 网上示范教学

资源奖。

莫里斯博士拥有 25 年的工商业信息技术从业经历。她于 1996 年发布了她的第一个网站，并从此与网络结下不解之缘。作为网页标准项目任务组的成员，她一直致力于网页标准的推广。她协助哈珀学院设立了网页证书和学位课程，并担任骨干教员。她还是另外一本经典教材系列《学习 HTML5》(第 7 版)的作者。有关她的更多信息，请访问 <http://terrymorris.net>。

目 录

第 1 章

互联网和万维网基础 1

1.1 互联网和万维网 2

互联网 2

互联网的诞生 2

互联网的发展 2

万维网的诞生 2

第一个图形化浏览器 3

各种技术的聚合 3

1.2 网页标准和无障碍访问 4

W3C 推荐标准 4

网页标准和无障碍访问 4

无障碍访问和法律 4

网页通用设计 5

1.3 浏览器和服务端 6

网络概述 6

客户端 / 服务器模型 6

客户端 7

服务器 7

1.4 Internet 协议 8

电子邮件协议 8

超文本传输协议 8

文件传输协议 8

传输控制协议 / Internet 协议 8

IP 地址 9

1.5 统一资源标识符 (URI) 和域名 10

URI 和 URL 10

域名 10

顶级域名 10

通用顶级域名 11

国家代码顶级域名 12

域名系统 DNS 13

1.6 网上的信息 14

使用网上信息时的道德规范 15

1.7 HTML 概述 16

什么是 HTML 16

什么是 XML 17

什么是 XHTML 17

HTML 的最新版本 HTML5 17

1.8 网页幕后揭秘 18

文档类型定义 (DTD) 18

网页模板 18

html 元素 18

页头区域 19

主体区域 19

1.9 第一个网页 20

动手实作 1.1 20

保存文件 22

复习和练习 24

复习题 24

动手练习 24

网上调研 25

聚焦网页设计 26

第 2 章

HTML 基础 27

2.1 标题元素 28

动手实作 2.1 28

无障碍访问和标题 29

HTML5 更多的标题选项 29

2.2 段落元素 30

动手实作 2.2 30

对齐 31

2.3 换行和水平标尺 32

换行元素 32

水平标尺元素 32

动手实作 2.3 32

动手实作 2.4 33

2.4 块引用元素 34

动手实作 2.5.....	35
2.5 短语元素.....	36
2.6 有序列表.....	38
type 属性、start 属性和 reversed	
属性.....	38
动手实作 2.6.....	39
2.7 无序列表.....	40
动手实作 2.7.....	41
2.8 描述列表.....	42
动手实作 2.8.....	43
2.9 特殊字符.....	44
动手实作 2.9.....	44
2.10 HTML 语法校验.....	46
动手实作 2.10.....	46
2.11 结构元素.....	48
div 元素.....	48
header 元素.....	48
nav 元素.....	48
main 元素.....	48
footer 元素.....	48
动手实作 2.11.....	49
2.12 练习使用结构元素.....	50
动手实作 2.12.....	50
2.13 锚元素.....	52
动手实作 2.13.....	52
链接目标.....	53
绝对链接.....	53
相对链接.....	53
block anchor.....	53
无障碍访问和超链接.....	53
2.14 练习使用链接.....	54
站点地图.....	54
动手实作 2.14.....	54
2.15 电子邮件链接.....	58
动手实作 2.15.....	59
复习和练习.....	60
复习题.....	60
动手练习.....	61
聚焦网页设计.....	61
案例学习.....	61

度假村案例学习:

Pacific Trails Resort 62

瑜伽馆案例学习:

Path of Light Yoga Studio 65

第 3 章

网页设计基础 71

3.1 为目标受众设计.....	72
浏览器.....	73
屏幕分辨率.....	73
3.2 网站的组织.....	74
分级式组织.....	74
线性组织.....	75
随机组织.....	75
3.3 视觉设计原则.....	76
重复: 在整个设计中重复视觉	
元素.....	76
对比: 添加视觉刺激和吸引	
注意力.....	77
近似: 分组相关项目.....	77
对齐: 对齐元素实现视觉上的	
统一.....	77
3.4 提供无障碍访问.....	78
通用设计和增强无障碍访问的	
受益者.....	78
无障碍设计有助于提高在搜索	
引擎中的排名.....	78
法律规定.....	79
无障碍设计的热潮.....	79
3.5 文本的使用.....	80
文本设计的注意事项.....	80
3.6 调色板.....	82
十六进制颜色值.....	82
网页安全色.....	83
无障碍设计和颜色.....	83
3.7 针对目标受众进行设计.....	84
面向儿童.....	84
面向年轻人.....	84
面向所有人.....	85
面向老年人.....	85

3.8 选择颜色方案.....	86
以一张图片为基础的方案.....	86
色轮.....	86
变深、变浅和变灰.....	87
单色.....	88
相似色.....	88
互补色.....	88
分散互补色.....	89
三色.....	89
四色.....	89
实现颜色方案.....	89
3.9 使用图片和多媒体.....	90
文件大小和图片尺寸.....	90
抗锯齿 / 锯齿化文本的问题.....	90
只使用必要的多媒体.....	91
提供替代文本.....	91
3.10 更多设计考虑.....	92
感觉到的加载时间.....	93
第一屏.....	93
适当留白.....	93
水平滚动.....	93
3.11 导航设计.....	94
网站要易于导航.....	94
导航栏.....	94
面包屑导航.....	94
图片导航.....	95
动态导航.....	95
站点地图.....	95
站点搜索功能.....	95
3.12 线框和页面布局.....	96
3.13 固定布局和流动布局.....	98
固定布局.....	98
流动布局.....	98
3.14 为移动网络设计.....	100
三种方式.....	100
移动设备设计考虑.....	100
桌面和移动网站的例子.....	101
移动设计小结.....	101
3.15 灵活响应的网页设计.....	102
3.16 网页设计最佳实践.....	104

复习和练习.....	106
复习题.....	106
动手练习.....	107
聚焦网页设计.....	108
网页项目案例学习.....	108
项目里程碑.....	108

第4章

CSS 基础..... 111

4.1 CSS 概述.....	112
层叠样式表的优点.....	112
配置 CSS 的方法.....	113
层叠样式表的“层叠”.....	113
4.2 CSS 选择符和声明.....	114
CSS 语法基础.....	114
background-color 属性.....	114
color 属性.....	115
配置背景色和文本色.....	115
4.3 CSS 颜色值语法.....	116
4.4 配置内联 CSS.....	118
style 属性.....	118
动手实作 4.1.....	118
4.5 配置嵌入 CSS.....	120
style 元素.....	120
动手实作 4.2.....	120
4.6 配置外部 CSS.....	122
link 元素.....	122
动手实作 4.3.....	122
4.7 CSS 的 class、ID 和后代选择符.....	124
class 选择符.....	124
id 选择符.....	124
后代选择符.....	124
动手实作 4.4.....	125
4.8 span 元素.....	126
span 元素.....	126
动手实作 4.5.....	126
4.9 练习使用 CSS.....	128
将嵌入 CSS 转换为外部 CSS.....	128
将网页与外部 CSS 文件关联.....	128
动手实作 4.6.....	128

4.10 层叠.....	130
4.11 练习使用层叠.....	132
动手实作 4.7.....	132
4.12 CSS 语法校验.....	134
动手实作 4.8.....	134
复习和练习.....	136
复习题.....	136
动手练习.....	137
聚焦网页设计.....	137
度假村案例学习:	
Pacific Trails Resort	138
瑜伽馆案例学习:	
Path of Light Yoga Studio	141

第 5 章

图形和文本样式基础 143

5.1 图片.....	144
GIF 格式的图片.....	144
JPEG 格式的图片.....	144
PNG 格式的图片.....	145
5.2 img 元素.....	146
动手实作 5.1.....	146
用 alt 属性提供无障碍访问.....	147
5.3 图片链接.....	148
动手实作 5.2.....	148
无障碍访问和图片链接.....	149
5.4 配置背景图片.....	150
background-image 属性.....	150
同时使用背景颜色和背景图片.....	150
浏览器如何显示背景图片.....	150
background-attachment 属性.....	151
5.5 定位背景图片.....	152
background-repeat 属性.....	152
定位背景图片.....	152
动手实作 5.3.....	153
5.6 用 CSS3 配置多张背景图片.....	154
渐进式增强.....	154
动手实作 5.4	155
5.7 用 CSS 配置字体.....	156
font-family 属性.....	156

动手实作 5.5.....	156
5.8 CSS 文本属性.....	158
font-size 属性.....	158
font-weight 属性.....	158
font-style 属性.....	159
line-height 属性.....	159
text-align 属性.....	159
text-decoration 属性.....	159
text-indent 属性.....	159
text-transform 属性.....	159
letter-spacing 属性.....	159
5.9 练习配置图形和文本.....	160
动手实作 5.6.....	160
5.10 用 CSS 配置列表符号.....	162
用图片代替列表符号.....	163
动手实作 5.7.....	163
5.11 收藏图标.....	164
配置收藏图标.....	164
动手实作 5.8.....	165
5.12 图像映射.....	166
map 元素.....	166
area 元素.....	166
探索矩形图像映射.....	166
5.13 复习和练习.....	168
复习题.....	168
动手练习.....	169
聚焦网页设计.....	170
度假村案例学习:	
Pacific Trails Resort	170
瑜伽馆案例学习:	
Path of Light Yoga Studio	173

第 6 章

CSS 进阶 177

6.1 宽度和高度.....	178
width 属性.....	178
min-width 属性.....	178
max-width 属性.....	179
height 属性.....	179
动手实作 6.1.....	179

6.2 框模型.....	180
内容.....	180
填充.....	180
边框.....	180
边距.....	181
框模型实例.....	181
6.3 边距和填充.....	182
margin 属性.....	182
padding 属性.....	182
6.4 边框.....	184
动手实作 6.2.....	185
6.5 圆角.....	186
动手实作 6.3.....	187
6.6 页面内容居中.....	188
动手实作 6.4.....	188
6.7 CSS3 的边框和文本阴影.....	190
CSS3 的 box-shadow 属性.....	190
CSS3 的 text-shadow 属性.....	191
动手实作 6.5.....	191
6.8 背景图片.....	192
CSS3 background-clip 属性.....	192
CSS3 background-origin 属性.....	193
6.9 背景图片的大小和缩放.....	194
6.10 练习使用 CSS3 属性.....	196
动手实作 6.6.....	196
6.11 CSS3 的 opacity 属性.....	198
动手实作 6.7.....	198
6.12 CSS3 RGBA 颜色.....	200
动手实作 6.8.....	200
6.13 CSS3 HSLA 颜色.....	202
色调、饱和度、亮度和 alpha.....	202
HSLA 颜色示例.....	202
动手实作 6.9.....	203
6.14 CSS3 的渐变.....	204
线性渐变语法.....	204
辐射渐变语法.....	204
CSS3 渐变和渐进式增强.....	204
动手实作 6.10.....	205
复习和练习.....	206
复习题.....	206

动手练习.....	207
聚焦网页设计.....	207
度假村案例学习:	
Pacific Trails Resort.....	207
瑜伽馆案例学习:	
Path of Light Yoga Studio.....	211

第 7 章

页面布局基础.....215

7.1 正常流动.....	216
动手实作 7.1.....	216
7.2 浮动.....	218
float 属性.....	218
浮动元素和正常流动.....	219
动手实作 7.2.....	219
7.3 清除浮动.....	220
clear 属性.....	220
用换行清除浮动.....	220
7.4 溢出.....	222
overflow 属性.....	222
用 overflow 属性清除浮动.....	222
对比 clear 属性与 overflow 属性.....	223
用 overflow 属性配置滚动条.....	223
7.5 CSS 属性 box-sizing.....	224
7.6 基本双栏布局.....	226
动手实作 7.3.....	226
双栏布局的例子.....	229
7.7 用无序列表实现垂直导航.....	230
用 CSS 配置无序列表.....	230
用 CSS text-decoration 属性消除	
下画线.....	230
动手实作 7.4.....	231
7.8 用无序列表实现水平导航.....	232
CSS 的 display 属性.....	232
动手实作 7.5.....	233
7.9 用伪类实现 CSS 交互性.....	234
动手实作 7.6.....	234
7.10 练习 CSS 双栏布局.....	236
动手实作 7.7.....	236
7.11 用 CSS 进行定位.....	238

static 定位	238
fixed 定位	238
相对定位	238
绝对定位	239
7.12 练习定位	240
动手实作 7.8	240
7.13 CSS 精灵	242
动手实作 7.9	242
复习和练习	244
复习题	244
动手练习	245
聚焦网页设计	245
度假村案例学习： Pacific Trails Resort	245
瑜伽馆案例学习： Path of Light Yoga Studio	247

第 8 章

链接、布局和移动开发进阶 249

8.1 相对链接的更多知识	250
相对链接的例子	250
动手实作 8.1	250
8.2 区段标识符	252
动手实作 8.2	253
8.3 figure 元素和 figcaption 元素	254
figure 元素	254
figcaption 元素	254
添加图题	254
动手实作 8.3	255
8.4 图片浮动练习	256
动手实作 8.4	256
8.5 更多 HTML5 元素	258
section 元素	258
article 元素	258
aside 元素	258
time 元素	258
动手实作 8.5	258
8.6 HTML5 与旧浏览器的兼容性	260
配置 CSS 块显示	260
动手实作 8.6	260
8.7 CSS 对打印的支持	262
打印样式最佳实践	262
动手实作 8.7	263
8.8 移动网页设计	264
移动网页设计要考虑的问题	264
为移动使用优化布局	264
优化移动导航	265
优化移动图片	265
优化移动文本	265
为 One Web 而设计	265
8.9 viewport meta 标记	266
8.10 CSS3 媒体查询	268
什么是媒体查询	268
使用 link 元素的媒体查询例子	268
使用 @media 规则的媒体 查询示例	269
8.11 练习媒体查询	270
动手实作 8.8	270
8.12 灵活图像	274
动手实作 8.9	274
8.13 picture 元素	276
source 元素	276
动手实作 8.10	276
8.14 灵活 img 元素属性	278
sizes 属性	278
srcset 属性	278
动手实作 8.11	278
8.15 测试移动显示	280
用桌面浏览器测试	280
针对专业开发人员	281
复习和练习	282
复习题	282
动手练习	283
聚焦网页设计	283
度假村案例学习： Pacific Trails Resort	283
瑜伽馆案例学习： Path of Light Yoga Studio	287

第9章

表格基础 291

9.1 表格概述	292
table 元素	292
border 属性	292
表格标题	293
9.2 表行、单元格和表头	294
动手实作 9.1	295
9.3 跨行和跨列	296
动手实作 9.2	296
9.4 配置无障碍访问表格	298
9.5 用 CSS 配置表格样式	300
动手实作 9.3	300
9.6 CSS3 结构性伪类	302
动手实作 9.4	302
配置首字母	303
9.7 配置表格区域	304
复习和练习	306
复习题	306
动手练习	307
聚焦网页设计	307
度假村案例学习:	
Pacific Trails Resort	308
瑜伽馆案例学习:	
Path of Light Yoga Studio	309

第10章

表单基础 311

10.1 概述	312
form 元素	313
表单控件	313
10.2 文本框	314
10.3 提交按钮和重置按钮	316
提交按钮	316
重置按钮	316
示例表单	316
动手实作 10.1	316
10.4 复选框和单选钮	318
复选框	318
单选钮	319

10.5 隐藏字段和密码框	320
隐藏字段	320
密码框	320
10.6 textarea 元素	322
动手实作 10.2	323
10.7 select 元素和 option 元素	324
select 元素	324
option 元素	324
10.8 label 元素	326
动手实作 10.3	327
10.9 fieldset 元素和 legend 元素	328
fieldset 元素	328
legend 元素	328
用 CSS 配置 fieldset 分组样式	329
无障碍访问与表单	329
10.10 用 CSS 配置表单样式	330
动手实作 10.4	330
属性选择符	331
10.11 服务器端处理	332
隐私和表单	333
10.12 练习创建表单	334
动手实作 10.5	334
10.13 HTML5 文本表单控件	336
E-mail 地址输入表单控件	336
URL 表单输入控件	336
电话号码表单输入控件	337
搜索词输入表单控件	337
HTML5 文本框表单控件的	
有效属性	337
10.14 HTML5 的 datalist 元素	338
10.15 HTML5 的 slider 控件和	
spinner 控件	340
slider 表单输入控件	340
spinner 表单输入控件	340
HTML5 和渐进式增强	341
10.16 HTML5 日历和颜色池控件	342
日历输入表单控件	342
颜色池表单控件	343
10.17 练习创建 HTML5 表单	344
动手实作 10.6	344

复习和练习	346
复习题	346
动手练习	347
聚焦网页设计	347
度假村案例学习:	
Pacific Trails Resort	348
瑜伽馆案例学习:	
Path of Light Yoga Studio	351

第 11 章

媒体和交互性基础 355

11.1 插件、容器和 codec	356
辅助应用程序和插件	356
11.2 配置音频和视频	358
访问音频或视频文件	358
动手实作 11.1	358
多媒体和无障碍访问	359
多媒体和浏览器兼容问题	359
11.3 Flash 和 HTML5 元素 embed	360
embed 元素	360
动手实作 11.2	361
11.4 HTML5 元素 audio 和 source	362
audio 元素	362
source 元素	362
动手实作 11.3	363
11.5 HTML5 video 元素和 source	364
video 元素	364
source 元素	364
11.6 练习 HTML5 视频	366
动手实作 11.4	366
11.7 iframe 元素	368
动手实作 11.5	369
11.8 CSS3 属性 transform	370
CSS3 旋转变换	370
CSS3 伸缩变换	370
动手实作 11.6	371
11.9 CSS3 属性 transition	372
动手实作 11.7	373
11.10 练习 CSS 过渡	374
动手实作 11.8	374

11.11 CSS 下拉菜单	376
动手实作 11.9	376
11.12 HTML5 元素 details 和	
Summary	378
details 元素	378
summary 元素	378
details 和 summary widget	378
动手实作 11.10	379
11.13 JavaScript 和 jQuery	380
JavaScript	380
jQuery	381
11.14 HTML5 API	382
地理位置	382
Web 存储	382
离线 Web 应用	382
用 canvas 元素绘图	383
复习和练习	384
复习题	384
动手练习	385
聚焦网页设计	385
度假村案例学习:	
Pacific Trails Resort	385
瑜伽馆案例学习:	
Path of Light Yoga Studio	387

第 12 章

Web 发布基础 391

12.1 注册域名	392
选择域名	392
注册域名	393
12.2 选择主机	394
主机的类型	394
选择虚拟主机	394
12.3 用 FTP 发布	396
FTP 应用程序	396
用 FTP 连接	396
使用 FTP	396
12.4 提交到搜索引擎	398
搜索引擎的组成	398
在搜索引擎中列出你的网站	399

12.5	搜索引擎优化	400
	关键字	400
	网页标题	400
	标题标记	400
	描述	400
	meta 标记	400
	链接	401
	图片和多媒体	401
	有效代码	401
	有价值的内容	401
12.6	无障碍访问测试	402
	通用设计和无障碍访问	402
	Web 无障碍访问标准	402
	Section 508 条款	402
	WCAG	402
	测试无障碍设计相容性	403
12.7	可用性测试	404
	进行可用性测试	404

动手实作 12.1	405
复习和练习	406
复习题	406
动手练习	407
聚焦网页设计	407
度假村案例学习:	
Pacific Trails Resort	408
咖啡馆案例学习:	
JavaJam Coffee House	408

附录 409

附录 A	复习和练习答案	410
附录 B	HTML5 速查表	411
附录 C	CSS 速查表	416
附录 D	对比 XHTML 和 HTML5	421
附录 E	WCAG 2.0 快速参考	427
附录 F	ARIA 地标角色	429
附录 G	CSS flexbox 模型	430
附录 H	Web 安全调色板	435

视频讲解

视频讲解: Evolution of the Web	2
视频讲解: Your First Web Page.....	20
视频讲解: TML Validation	46
视频讲解: Principles of Visual Design	76
视频讲解: External Style Sheets	122
视频讲解: CSS Validation.....	134
视频讲解: Background Images.....	152
视频讲解: CSS Rounded Corners.....	186
视频讲解: Interactivity with CSS Pseudo-Classes	234
视频讲解: Linking to a Named Fragment	252
视频讲解: Configure a Table	294
视频讲解: Connect a form to Server-side Processing.....	332
视频讲解: HTML5 Video.....	364
视频讲解: Configure an Inline Frame	369
视频讲解: Choosing a Domain Name	392