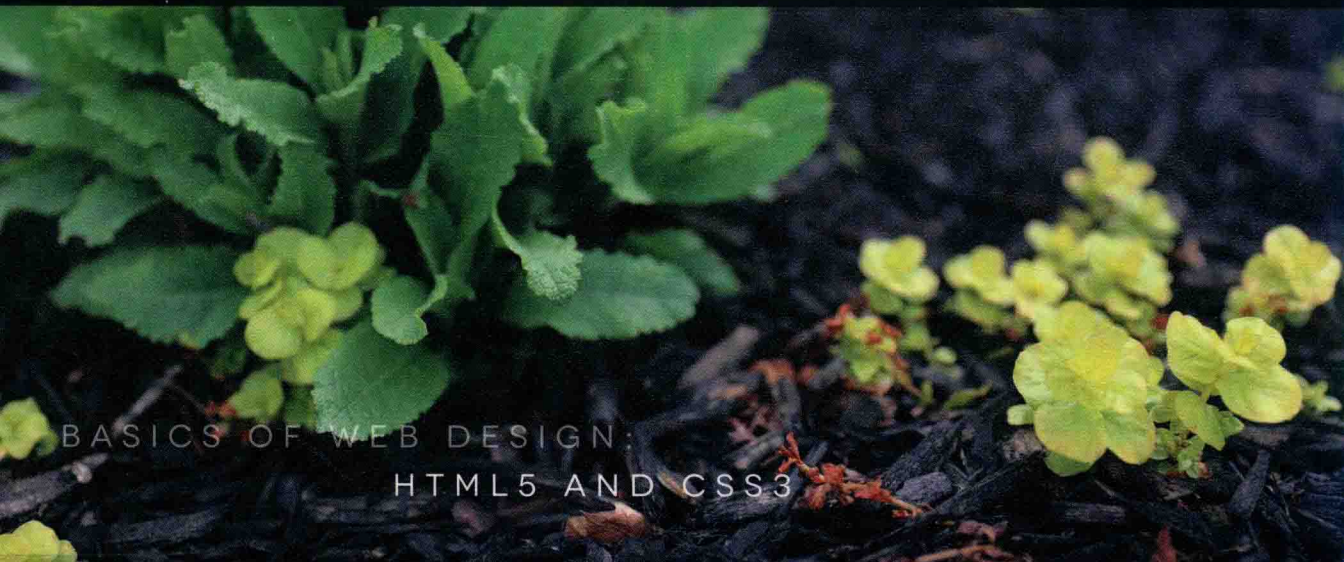


- 网页设计入门课程首选教材
- 两页篇幅讲透一个主题
- 网页开发与设计，学练紧密结合
- 有声有色，灵动配置多媒体与图片
- 实战响应式网页设计技术
- 强调实作，通过度假村和咖啡屋两大完整案例来磨砺新技能
- 特别针对平板电脑和智能手机重点介绍移动网页的设计
- 包含74个动手实作、各种技巧和提示
- 主题吸引人，容易激发学生的兴趣和热情
- 教学资源丰富，练习文件免费下载



BASICS OF WEB DESIGN:
HTML5 AND CSS3

HTML5与CSS3 从入门到精通 (第3版)

Terry Felke-Morris 著
周靖 译





BASICS OF WEB DESIGN:
HTML5 AND CSS3

HTML5与CSS3 从入门到精通 (第3版)


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, 是一本理想的入门参考。

Simplified Chinese edition copyright©2016 by **PEARSON EDUCATION ASIA LIMITED and TSINGHUA UNIVERSITY PRESS.**

Original English language title: Basics of Web Design: HTML5 and CSS3 by Terry Felke-Morris © 2016
EISBN: 9780133970746

All Rights Reserved.

Published by arrangement with the original publisher, Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Education.

This edition is authorized for sale only in the People's Republic of China (excluding the Special Administrative Region of Hong Kong and Macao).

本书中文简体翻译版由 Pearson Education 授权给清华大学出版社在中国境内(不包括中国香港、澳门特别行政区)出版发行。

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2016-5208

本书封面贴有 **Pearson Education**(培生教育出版集团)激光防伪标签, 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

HTML5 与 CSS3 从入门到精通: 第 3 版/(美)特丽·菲尔克-莫里斯(Terry Felke-Morris.)著; 周靖译.
—北京: 清华大学出版社, 2017

书名原文: Basics of Web Design: HTML5 and CSS3, 3rd Edition

ISBN 978-7-302-47326-8

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 121579 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: 刘海龙

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>, 010-62791865

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: 28.25

字 数: 610 千字

版 次: 2017 年 6 月第 3 版

印 次: 2017 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 69.00 元

产品编号: 069787-01

前 言

《HTML5 与 CSS3 从入门到精通》适用于网页设计或开发初级课程。每个主题都只用两页篇幅进行讲解，在指出关键点的同时，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，以及案例分析的原始文件。

在本书第 2 版取得极大成功之后，第 3 版新增了以下特性：

- 更丰富的动手实作
- 全面更新了范例代码、案例分析和网络资源
- 根据 HTML5 元素和 HTML5 API 进行了更新
- 对响应性网页设计技术和 CSS 媒体查询进行了更全面的介绍
- 更新了 HTML5 和 CSS 参考资源

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趣了。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分析来完成网站的开发。

网站案例分析。从第 2 章开始，案例分析将贯穿全书。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。



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。



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。



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。





提供有用的背景资料，或者帮助提高生产力。



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 XHTML 参考、HTML5 参考、CSS 参考、WCAG 2.0 快速参考以及对 ARIA Landmark Roles 的概述。

 **视频讲解(Video Note)**旨在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。视频讲解使学生可以方便地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  **视频讲解：**……，都表明当前主题有对应的视频讲解。视频列表可以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> 获取动手实作的原始文件和解决方案以及案例分析的原始文件。

此外，本书提供的大部分图片都可以在此找到彩色版本。

教师资源。以下补充资源只供符合条件的教师使用，请发送邮件到 coo@netease.com 了解更多信息。

- 章末练习题答案
- 案例分析作业答案
- 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、Flash 学习/复习游戏、Adobe Flash 教程、Adobe Fireworks 教程和 Adobe Photoshop 教程。还为每一章都单独建一个网页，提供这一章的示例、链接和更新信息。该网站由作者个人维护，不是出版商赞助的。

致 谢

特别感谢 Addison-Wesley 的同仁，包括 Matt Goldstein, Kelsey Loanes, Carole Snyder 和 Camille Trentacoste。

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。最后还要特别纪念我的父亲，我们永远想念他。

作者简介

特丽·安·菲尔克-莫里斯(Terry Ann 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《HTML5 入门经典》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	有没有指向其他资源的外部链接? ... 15
1.1 互联网和万维网.....2	1.7 HTML 概述..... 16
互联网.....2	什么是 HTML? 16
互联网的诞生.....2	什么是 XML? 17
互联网的发展.....2	什么是 XHTML? 17
万维网的诞生.....2	HTML 的最新版本 HTML5 17
第一个图形化浏览器.....3	1.8 网页幕后揭秘..... 18
各种技术的聚合.....3	文档类型定义(DTD)..... 18
1.2 网页标准和无障碍访问.....4	网页模板..... 18
W3C 推荐标准.....4	html 元素..... 18
网页标准和无障碍访问.....4	页头区域..... 19
无障碍访问和法律.....4	主体区域..... 19
网页通用设计.....5	1.9 第一个网页..... 20
1.3 浏览器和服务端.....6	动手实作 1.1..... 20
网络概述.....6	新建文件夹..... 20
客户端/服务器模型.....6	保存文件..... 21
1.4 Internet 协议.....8	测试网页..... 22
电子邮件协议.....8	复习和练习..... 23
超文本传输协议.....8	复习题..... 23
文件传输协议.....8	动手练习..... 23
传输控制协议/Internet 协议.....8	网上调研..... 24
IP 地址.....9	聚焦网页设计..... 24
1.5 统一资源标识符(URI)和域名.....10	第 2 章 HTML 基础 25
URI 和 URL.....10	2.1 标题元素..... 26
域名.....10	动手实作 2.1..... 26
顶级域名.....11	无障碍访问和标题..... 27
通用顶级域名.....11	HTML5 更多的标题选项..... 27
国家代码顶级域名.....12	2.2 段落元素..... 28
域名系统 DNS.....13	动手实作 2.2..... 28
1.6 网上的信息.....14	对齐..... 29
网上的信息可靠吗?14	2.3 换行和水平标尺..... 30
网上的信息是最新的吗?15	

VI HTML5 与 CSS3 从入门到精通(第 3 版)

换行元素.....	30	2.15 电子邮件链接.....	56
动手实作 2.3.....	30	动手实作 2.15.....	57
水平标尺元素.....	31	复习和练习.....	58
动手实作 2.4.....	31	复习题.....	58
2.4 块引用元素.....	32	动手练习.....	59
动手实作 2.5.....	33	聚焦网页设计.....	59
2.5 短语元素.....	34	案例分析.....	59
2.6 有序列表.....	36	Pacific Trails Resort 案例分析.....	60
type 属性, start 属性和		JavaJam Coffee House 案例分析.....	62
reversed 属性.....	36	第 3 章 网页设计基础.....	67
动手实作 2.6.....	37	3.1 为目标受众设计.....	68
2.7 无序列表.....	38	浏览器.....	69
动手实作 2.7.....	39	屏幕分辨率.....	69
2.8 描述列表.....	40	3.2 网站组织.....	70
动手实作 2.8.....	41	分级式组织.....	70
2.9 特殊字符.....	42	线性组织.....	71
动手实作 2.9.....	42	随机组织.....	71
2.10 HTML 语法校验.....	44	3.3 视觉设计原则.....	72
动手实作 2.10.....	44	重复: 在整个设计中重复视觉元素... 72	
2.11 结构元素.....	46	对比: 添加视觉刺激和吸引注意力... 73	
div 元素.....	46	近似: 分组相关项目..... 73	
header 元素.....	46	对齐: 对齐元素实现视觉上的统一... 73	
nav 元素.....	46	3.4 提供无障碍访问.....	74
main 元素.....	46	通用设计和增强无障碍访问的	
footer 元素.....	46	受益者.....	74
动手实作 2.11.....	47	无障碍设计有助于提高在搜索	
2.12 练习使用结构元素.....	48	引擎中的排名.....	74
动手实作 2.12.....	48	法律规定.....	75
2.13 锚元素.....	50	无障碍设计的热潮.....	75
动手实作 2.13.....	50	3.5 文本的使用.....	76
链接目标.....	51	文本设计的注意事项.....	76
绝对链接.....	51	3.6 调色板.....	78
相对链接.....	51	十六进制颜色值.....	78
block anchor.....	51	网页安全色.....	78
2.14 练习使用链接.....	52	无障碍设计和颜色.....	79
站点地图.....	52	3.7 针对目标受众进行设计.....	80
动手实作 2.14.....	52		

面向儿童.....	80	三种方式.....	100
面向年轻人.....	80	移动设备设计考虑.....	100
面向所有人.....	81	桌面和移动网站的例子.....	101
面向老年人.....	81	移动设计小结.....	101
3.8 选择颜色方案.....	83	3.15 灵活响应的网页设计.....	102
以一张图片为基础的方案.....	83	3.16 网页设计最佳实践.....	104
色轮.....	84	复习和练习.....	106
变深、变浅和变灰.....	84	复习题.....	106
单色.....	85	动手练习.....	107
相似色.....	85	聚焦网页设计.....	107
互补色.....	86	网页项目案例分析.....	108
分散互补色.....	86	项目里程碑.....	108
三色.....	86	第 4 章 CSS 基础.....	111
四色.....	87	4.1 CSS 概述.....	112
实现颜色方案.....	87	层叠样式表的优点.....	112
3.9 使用图片和多媒体.....	88	配置 CSS 的方法.....	113
文件大小和图片尺寸.....	88	层叠样式表的“层叠”.....	113
抗锯齿/锯齿化文本的问题.....	88	4.2 CSS 选择符和声明.....	114
只使用必要的多媒体.....	89	CSS 语法基础.....	114
提供替代文本.....	89	background-color 属性.....	114
3.10 更多设计考虑.....	90	color 属性.....	114
感觉到的加载时间.....	91	配置背景色和文本色.....	115
第一屏.....	91	4.3 CSS 颜色值语法.....	116
适当留白.....	91	4.4 配置内联 CSS.....	118
水平滚动.....	91	style 属性.....	118
3.11 导航设计.....	92	动手实作 4.1.....	118
网站要易于导航.....	92	4.5 配置嵌入 CSS.....	120
导航栏.....	92	style 元素.....	120
图片导航.....	93	动手实作 4.2.....	121
动态导航.....	93	4.6 配置外部 CSS.....	123
站点地图.....	93	link 元素.....	123
站点搜索功能.....	94	动手实作 4.3.....	123
3.12 线框和页面布局.....	95	4.7 CSS 的 class、ID 和后代选择符.....	125
3.13 固定和流动布局.....	98	class 选择符.....	125
固定布局.....	98	id 选择符.....	125
流动布局.....	99	后代选择符.....	125
3.14 为移动网络设计.....	100		

动手实作 4.4.....	125	定位背景图片.....	156
4.8 span 元素.....	127	动手实作 5.3.....	157
span 元素.....	127	5.6 用 CSS3 配置多张背景图片.....	158
动手实作 4.5.....	127	渐进式增强.....	158
4.9 练习使用 CSS.....	129	动手实作 5.4.....	159
动手实作 4.6.....	129	5.7 用 CSS 配置字体.....	160
将嵌入 CSS 转换为外部 CSS.....	129	font-family 属性.....	160
将网页与外部 CSS 文件关联.....	129	动手实作 5.5.....	160
4.10 层叠.....	132	5.8 CSS 文本属性.....	162
4.11 练习使用层叠.....	134	font-size 属性.....	162
动手实作 4.7.....	134	font-weight 属性.....	162
4.12 CSS 语法校验.....	136	font-style 属性.....	162
动手实作 4.8.....	136	line-height 属性.....	163
复习和练习.....	138	text-align 属性.....	163
复习题.....	138	text-decoration 属性.....	163
动手练习.....	139	text-indent 属性.....	163
聚焦网页设计.....	139	text-transform 属性.....	163
Pacific Trails Resort 案例分析.....	140	letter-spacing 属性.....	163
JavaJam Coffee House 案例分析.....	143	5.9 练习配置图形和文本.....	164
第 5 章 图形和文本样式基础.....	147	动手实作 5.6.....	164
5.1 图片.....	148	5.10 用 CSS 配置列表符号.....	166
GIF 图片.....	148	用图片代替列表符号.....	167
JPEG 图片.....	148	动手实作 5.7.....	167
PNG 图片.....	149	5.11 收藏图标.....	168
新的 WebP 图像格式.....	149	配置收藏图标.....	168
5.2 img 元素.....	150	动手实作 5.8.....	168
动手实作 5.1.....	150	5.12 图像映射.....	170
5.3 图片链接.....	152	map 元素.....	170
动手实作 5.2.....	152	area 元素.....	170
5.4 配置背景图片.....	154	探索矩形图像映射.....	170
background-image 属性.....	154	5.13 复习和练习.....	172
同时使用背景颜色和背景图片.....	154	复习题.....	172
浏览器如何显示背景图片.....	154	动手练习.....	173
background-attachment 属性.....	155	聚焦网页设计.....	174
5.5 定位背景图片.....	156	Pacific Trails Resort 案例分析.....	174
background-repeat 属性.....	156	JavaJam Coffee House 案例分析.....	178

第 6 章 CSS 进阶	183	动手实作 6.8	207
6.1 宽度和高度	184	6.13 CSS3 HSLA 颜色	208
width 属性	184	色调、饱和度、亮度和 alpha	208
min-width 属性	184	HSLA 颜色示例	208
max-width 属性	184	动手实作 6.9	209
height 属性	185	6.14 CSS3 的渐变	210
动手实作 6.1	185	线性渐变语法	210
6.2 框模型	186	辐射渐变语法	210
内容	186	CSS3 渐变和渐进式增强	211
填充	186	动手实作 6.10	211
边框	186	复习和练习	213
边距	187	复习题	213
框模型实例	187	动手练习	214
6.3 边距和填充	188	聚焦网页设计	214
margin 属性	188	Pacific Trails Resort 案例分析	214
padding 属性	188	JavaJam Coffee House 案例分析	217
6.4 边框	190	第 7 章 页面布局基础	221
动手实作 6.2	191	7.1 正常流动	222
6.5 CSS3 圆角	192	动手实作 7.1	222
动手实作 6.3	193	7.2 浮动	224
6.6 居中页面内容	194	float 属性	224
动手实作 6.4	194	动手实作 7.2	225
6.7 CSS3 的边框和文本阴影	196	浮动元素和正常流动	225
CSS3 的 box-shadow 属性	196	7.3 清除浮动	226
CSS3 的 text-shadow 属性	196	clear 属性	226
动手实作 6.5	197	7.4 溢出	228
6.8 CSS3 的 background-clip 和		overflow 属性	228
background-origin 属性	198	7.5 基本双栏布局	230
CSS3 background-clip 属性	198	动手实作 7.3	230
CSS3 background-origin 属性	199	双栏布局的例子	234
6.9 CSS3 背景大小和缩放	200	7.6 用无序列表实现垂直导航	236
6.10 练习使用 CSS3 属性	202	用 CSS 配置无序列表	236
动手实作 6.6	202	用 CSS text-decoration 属性消除	
6.11 CSS3 的 opacity 属性	204	下划线	236
动手实作 6.7	204	动手实作 7.4	237
6.12 CSS3 RGBA 颜色	206	7.7 用无序列表实现水平导航	238

CSS 的 display 属性	238	section 元素	264
动手实作 7.5	239	article 元素	264
7.8 用伪类实现 CSS 交互性	240	aside 元素	264
动手实作 7.6	240	time 元素	264
7.9 练习 CSS 双栏布局	242	动手实作 8.5	264
动手实作 7.7	242	8.6 HTML5 与旧浏览器的兼容性	266
7.10 用 CSS 进行定位	244	配置 CSS 块显示	266
static 定位	244	HTML5 Shim	266
fixed 定位	244	动手实作 8.6	267
相对定位	244	8.7 CSS 对打印的支持	268
绝对定位	245	打印样式最佳实践	268
7.11 练习定位	246	动手实作 8.7	269
动手实作 7.8	246	8.8 移动网页设计	270
7.12 CSS 精灵	248	移动网页设计要考虑的问题	270
动手实作 7.9	249	为移动使用优化布局	271
复习和练习	250	优化移动导航	271
复习题	250	优化移动图片	272
动手练习	251	优化移动文本	272
聚焦网页设计	251	为 One Web 而设计	272
Pacific Trails Resort 案例分析	251	8.9 viewport meta 标记	273
JavaJam Coffee House 案例分析	252	8.10 CSS3 媒体查询	275
第 8 章 链接、布局和移动		什么是媒体查询	275
开发进阶	255	使用 link 元素的媒体查询例子	275
8.1 相对链接的更多知识	256	使用 @media 规则的媒体查询示例	276
相对链接的例子	256	8.11 练习媒体查询	277
动手实作 8.1	256	动手实作 8.8	277
8.2 区段标识符	258	8.12 灵活图像	281
动手实作 8.2	259	动手实作 8.9	281
8.3 figure 元素和 figcaption 元素	260	8.13 测试移动显示	283
figure 元素	260	用桌面浏览器测试	284
figcaption 元素	260	针对专业开发人员	285
添加图题	260	复习和练习	287
动手实作 8.3	261	复习题	287
8.4 图片浮动练习	262	动手练习	288
动手实作 8.4	262	聚焦网页设计	288
8.5 更多 HTML5 元素	264	Pacific Trails Resort 案例分析	288
		JavaJam Coffee House 案例分析	292

第 9 章 表格基础	297	隐藏字段.....	326
9.1 表格概述.....	298	密码框.....	326
table 元素.....	298	10.6 textarea 元素.....	328
border 属性.....	299	动手实作 10.2.....	329
表格标题.....	299	10.7 select 和 option 元素.....	330
9.2 表行、单元格和表头.....	300	select 元素.....	330
动手实作 9.1.....	301	option 元素.....	330
9.3 跨行和跨列.....	302	10.8 label 元素.....	332
动手实作 9.2.....	302	动手实作 10.3.....	333
9.4 配置无障碍访问表格.....	304	10.9 fieldset 元素和 legend 元素.....	334
9.5 用 CSS 配置表格样式.....	306	fieldset 元素.....	334
动手实作 9.3.....	306	legend 元素.....	334
9.6 CSS3 结构性伪类.....	308	用 CSS 配置 fieldset 分组样式.....	335
动手实作 9.4.....	308	10.10 用 CSS 配置表单样式.....	336
配置首字母.....	309	动手实作 10.4.....	336
9.7 配置表格区域.....	310	属性选择符.....	337
复习和练习.....	312	10.11 服务器端处理.....	338
复习题.....	312	隐私和表单.....	339
动手练习.....	313	10.12 表单练习.....	340
聚焦网页设计.....	313	动手实作 10.5.....	340
Pacific Trails Resort 案例分析.....	314	10.13 HTML5 文本表单控件.....	342
JavaJam Coffee House 案例分析.....	315	E-mail 地址输入表单控件.....	342
第 10 章 表单基础	317	URL 表单输入控件.....	342
10.1 概述.....	318	电话号码表单输入控件.....	343
form 元素.....	318	搜索词输入表单控件.....	343
表单控件.....	319	HTML5 文本框表单控件的 有效属性.....	343
10.2 文本框.....	320	10.14 HTML5 的 datalist 元素.....	344
10.3 提交按钮和重置按钮.....	322	10.15 HTML5 的 slider 控件和 spinner 控件.....	346
提交按钮.....	322	slider 表单输入控件.....	346
重置按钮.....	322	spinner 表单输入控件.....	347
示例表单.....	322	HTML5 和渐进式增强.....	347
动手实作 10.1.....	323	10.16 HTML5 日历和颜色池控件.....	348
10.4 复选框和单选钮.....	324	日历输入表单控件.....	348
复选框.....	324	颜色池表单控件.....	349
单选钮.....	325	10.17 HTML5 表单练习.....	350
10.5 隐藏字段和密码框.....	326		

动手实作 10.6.....	350	11.11 CSS 下拉菜单.....	382
复习和练习.....	352	动手实作 11.9.....	382
复习题.....	352	11.12 JavaScript 和 jQuery.....	384
动手练习.....	353	JavaScript.....	384
聚焦网页设计.....	353	jQuery.....	385
Pacific Trails Resort 案例分析.....	353	11.13 HTML5 API.....	386
JavaJam Coffee House 案例分析.....	357	地理位置.....	386
第 11 章 媒体和交互性基础.....	361	Web 存储.....	386
11.1 插件、容器和 codec.....	362	离线 Web 应用程序.....	386
辅助应用程序和插件.....	362	用 canvas 元素绘图.....	387
11.2 配置音频和视频.....	364	复习和练习.....	388
访问音频或视频文件.....	364	复习题.....	388
动手实作 11.1.....	364	动手练习.....	388
多媒体和浏览器兼容问题.....	365	聚焦网页设计.....	389
11.3 Flash 和 HTML5 embed 元素.....	366	Pacific Trails Resort 案例分析.....	389
embed 元素.....	366	JavaJam Coffee House 案例分析.....	391
动手实作 11.2.....	367	第 12 章 Web 发布基础.....	393
11.4 HTML5 audio 和 source 元素.....	368	12.1 注册域名.....	394
audio 元素.....	368	选择域名.....	394
source 元素.....	368	注册域名.....	395
动手实作 11.3.....	369	12.2 选择 Web 主机.....	396
11.5 HTML5 video 和 source 元素.....	370	Web 主机的类型.....	396
video 元素.....	370	选择虚拟主机.....	396
source 元素.....	370	12.3 用 FTP 发布.....	399
11.6 练习 HTML5 视频.....	372	FTP 应用程序.....	399
动手实作 11.4.....	372	用 FTP 连接.....	399
11.7 iframe 元素.....	374	使用 FTP.....	399
动手实作 11.5.....	375	12.4 提交到搜索引擎.....	401
11.8 CSS3 的 transform 属性.....	376	搜索引擎的组成.....	401
CSS3 旋转变换.....	376	在搜索引擎中列出你的网站.....	402
CSS3 伸缩变换.....	377	12.5 搜索引擎优化.....	403
动手实作 11.6.....	377	链接.....	404
11.9 CSS3 transition 属性.....	378	图片和多媒体.....	404
动手实作 11.7.....	378	有效代码.....	404
11.10 练习 CSS 过渡.....	380	有价值的内容.....	404
动手实作 11.8.....	380	12.6 无障碍访问测试.....	405

通用设计和无障碍访问.....	405	JavaJam Coffee House 案例分析	411
Web 无障碍访问标准	405	附录 A 复习和练习答案.....	413
测试无障碍设计相容性.....	406	附录 B HTML5 速查表.....	414
12.7 可用性测试.....	407	附录 C CSS 速查表	418
进行可用性测试.....	407	附录 D XHTML 速查表.....	422
动手实作 12.1.....	408	附录 E 对比 XHTML 和 HTML5.....	425
复习和练习	409	附录 F WCAG 2.0 快速参考	433
复习题.....	409	附录 G Web 安全调色板.....	435
动手练习.....	410		
聚焦网页设计.....	410		
Pacific Trails Resort 案例分析.....	411		

第 1 章

互联网和万维网基础

互联网和万维网是我们日常生活的一部分。它们是如何起源的？是什么网络协议和程序设计语言在幕后控制着网页的显示？本章讲述了网页开发人员必须掌握的基础知识，并指导你开始制作自己的第一个网页。你将学习超文本标记语言(HTML)，这是创建网页时使用的语言。你将学习可扩展标记语言(XHTML)，这是 HTML 逐渐发展形成的标准版本。

学习内容：

- 描述互联网和万维网的演变过程
- 解释说明对网页标准的需求
- 描述通用设计
- 明确指出无障碍网页设计的好处
- 辨别网上可靠的信息资源
- 明确网上信息的道德使用规范
- 描述网页浏览器和网络服务器的用途
- 明确什么是 Internet 协议
- 定义 URI 和域名
- 描述 HTML, XHTML 和 HTML5
- 创建自己的第一个网页
- 使用 body, head, title 和 meta 元素
- 命名、保存和测试网页