

视频讲解版

HTML5 + CSS3 + jQuery

Mobile 移动网站与 App 开发实战

李晓斌 主编



系统、全面讲解 HTML5、CSS3、jQuery Mobile 从 Web 界面设计到移动应用开发的各种技术和知识点。图文并茂，形象讲解制作方法和技巧，避免枯燥说教。



通过大量实例与知识点相结合的方式讲解，生动、贴切地诠释知识点在实际工作中的应用。全书最后通过 3 个移动应用案例，介绍综合应用 HTML5、CSS3、jQuery Mobile 开发移动应用的方法。



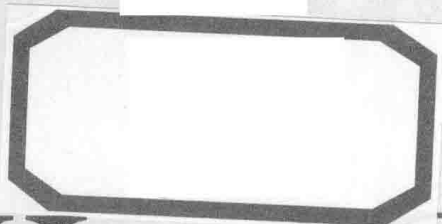
提供视频辅助教学，将实例开发与教学视频相结合，使内容更加容易理解。此外，还提供了书中所有实例的源文件和素材。所有资源均可在人民邮电教育社区下载。



中国工信出版集团

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

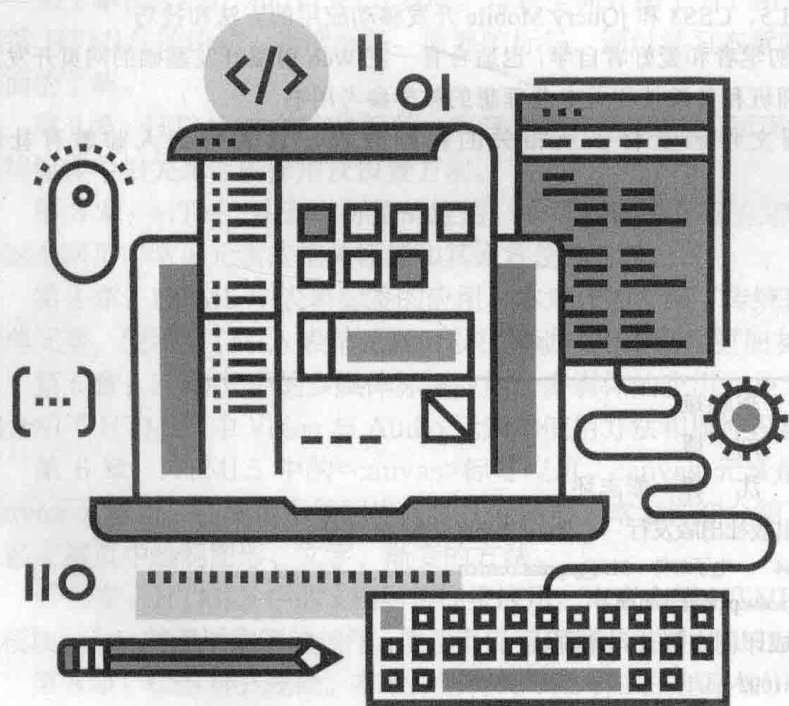
视频讲解版



HTML5 + CSS3 + jQuery

Mobile 移动网站与 App 开发实战

李晓斌 主编



人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

HTML5+CSS3+jQuery Mobile 移动网站与App开发实战：
视频讲解版 / 李晓斌主编. — 北京：人民邮电出版社，
2018.6

ISBN 978-7-115-47953-2

I. ①H… II. ①李… III. ①超文本标记语言—程序
设计②网页制作工具③JAVA语言—程序设计 IV.
①TP312.8②TP393.092.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第035115号

内 容 提 要

本书全面、系统地讲解了运用 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 从 Web 界面设计到移动应用开发的各种技术和知识点。本书难度适中，学习梯度科学，知识架构严谨，内容由浅入深，讲解通俗易懂，并注重读者兴趣的培养，在知识点介绍过程中配合大量案例进行讲解，以帮助读者提高实战技能。

本书共 17 章，分为三篇。第一篇为第 1 章～第 7 章，介绍了 HTML5 各方面的知识点，重点介绍绘图、音频和视频、新型表单等内容；第二篇为第 8 章～第 12 章，主要介绍 CSS 样式各属性的设置和使用方法，重点介绍 CSS3.0 中新增的相关属性及 CSS 动画的制作方法；第三篇为第 13 章～第 17 章，主要介绍 jQuery Mobile 的相关知识，重点介绍 jQuery Mobile 的页面、组件、主题和事件等内容，并通过实用案例讲解综合运用 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 开发移动应用的方法和技巧。

本书适合 Web 设计与开发的初学者和爱好者自学，也适合有一定 Web 前端开发基础的网页开发人员阅读，同时也是计算机技术培训班和各院校相关专业理想的教学参考用书。

本书提供了所有实例的源文件和素材以及相关的视频教程，读者可到人邮教育社区 (www.ryjiaoyu.com) 下载。

-
- ◆ 主 编 李晓斌
责任编辑 刘 博
责任印制 沈 蓉 彭志环
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
固安县铭成印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本：787×1092 1/16
印张：25.5 2018 年 6 月第 1 版
字数：764 千字 2018 年 6 月河北第 1 次印刷
-

定价：69.80 元

读者服务热线：(010)81055256 印装质量热线：(010)81055316
反盗版热线：(010)81055315

前言

继计算机、互联网之后，移动互联网正掀起第三次信息技术革命的浪潮，新技术、新应用不断涌现，其中 HTML5 和 CSS3 代表了 Web 技术发展的新方向。特别是在移动互联网领域，HTML5 和 CSS3 不可替代，并且移动设备对 HTML5 和 CSS3 都提供良好的支持。而 jQuery Mobile 则是针对移动端设备的浏览器开发的移动端 Web 脚本框架，为用户提供统一的系统接口，能够流畅运行于各种流行的移动平台。

本书全面系统地向读者介绍了 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 中的相关知识点，每个重要的知识点都结合实战练习进行讲解，以实现理论与实践相结合，使读者能够更加轻松地掌握和应用，大大提高学习效率。

本书内容安排

本书内容主要围绕移动应用开发的核心技术展开，全面介绍了 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 的核心知识点，通过实用案例与知识点相结合的方式，使读者能够更容易理解并轻松应用，同时，对于较难理解的知识点增加提示以便掌握。全书共分为 17 章，每章的主要内容如下。

第 1 章：HTML 和 HTML5 基础。本章全面介绍了 HTML 与 HTML5 的相关基础知识，包括 HTML5 的语法、新增标签、废弃的标签，通过学习本章内容，读者能够对 HTML5 有全面的了解。

第 2 章：HTML 中的主体标签。本章主要介绍 HTML 页面中的主体结构标签，以及主体结构标签中相关属性的作用及设置方法。

第 3 章：HTML 中基础标签的应用。本章向读者介绍了文字、段落、列表、图片和超链接这些网页中常见元素的相关标签和其设置使用方法。

第 4 章：HTML 中表单标签的应用。本章详细介绍了传统表单元素和 HTML5 中新增的表单元素，使用 HTML5 表单元素可以在移动应用中创建更加友好的表单应用。

第 5 章：HTML 中的多媒体标签应用。多媒体的应用也是 HTML5 的一大亮点，本章详细介绍了 HTML5 中 Video 与 Audio 元素的使用方法和属性设置技巧。

第 6 章：HTML5 中的 <canvas> 标签应用。canvas 元素是 HTML5 的亮点之一，使用 canvas 元素可以在网页中绘制出各种几何图形。本章详细介绍了使用 HTML5 中的 canvas 元素在网页中绘制图形、文字、渐变的方法。

第 7 章：HTML5 中的文档结构标签应用。本章介绍 HTML5 中新增的文档结构标签和语义模块标签，并通过案例的制作，使读者能够理解并掌握 HTML5 结构标签的作用和使用方法。

第 8 章：CSS 样式基础。本章介绍有关 CSS 样式的基础知识，包括 CSS 语法的语法、CSS 选择器以及应用 CSS 样式的方法。

第 9 章：CSS 布局。本章主要介绍有关 CSS 盒模型的相关知识以及 HTML 页面中的元素定位属性，以便掌握使用 CSS 样式进行网页布局制作的方法。

第 10 章：CSS 样式属性详解。本章主要介绍通过 CSS 样式对网页中各种元素进行设置

的方法,包括文字、段落、背景、列表、边框、超链接伪类等,通过本章内容的学习,读者可以使用 CSS 样式对网页中各种元素的外观进行控制。

第 11 章: CSS3.0 新增属性详解。本章分类介绍了 CSS3.0 新增的属性及各种属性的使用和设置方法,利用这些属性能够实现很多特殊的效果。

第 12 章: 使用 CSS3.0 实现动画效果。动画效果是 CSS3.0 最突出的亮点,通过对相关 CSS 属性的设置,即可轻松在网页中实现各种动画效果。本章详细介绍 CSS3.0 各种动画效果的制作方法和技巧。

第 13 章: 初识 jQuery Mobile。本章介绍 jQuery 和 jQuery Mobile 的相关基础知识,使读者能更好地理解两者之间的联系,本章还介绍了创建和设置 jQuery Mobile 页面的方法。

第 14 章: jQuery Mobile 页面详解。本章介绍了 jQuery Mobile 页面及各部分结构的创建和设置方法,同时还介绍了使用结构化 jQuery Mobile 页面内容的方法。

第 15 章: 使用 jQuery Mobile 页面组件和主题。本章介绍 jQuery Mobile 中各种页面组件和主题的使用和设置方法。

第 16 章: 使用 jQuery Mobile 页面事件。本章介绍 jQuery Mobile 中常用事件的设置和使用方法,通过使用 jQuery Mobile 事件可以轻松地实现各种交互效果。

第 17 章: 移动端应用开发实战。本章通过对 3 个实用的移动应用案例进行制作讲解,介绍了综合应用 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 开发移动应用的方法。

本书特点

本书从实际应用的角度出发,系统介绍了 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 的核心知识,采用实用案例与知识点相结合的方式,避免枯燥无味的基础知识讲解,使读者能够学以致用,掌握最新的移动应用开发技术。

- 内容全面

本书内容全面,基本包括了 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 各个方面的知识。

- 以实例为中心

脱离单纯的知识点讲解,通过实例与知识点相结合的方式讲解,生动、贴切地诠释知识点在实际工作中的应用。

- 语言简洁流畅

本书语言流畅、图文并茂。书中以大量的实例讲解在实际移动应用开发中的制作方法和技巧,避免枯燥无味的说教。

- 视频辅助教学

将实例的制作与教学视频相结合,使得枯燥的内容更加容易理解。本书提供了书中所有实例的源文件和素材,以及书中所有实例的视频教程,方便读者学习和参考,读者可到人邮教育社区(www.ryjiaoyu.com)下载本书配套资源。

关于本书作者

本书由李晓斌编写,另外张晓景、解晓丽、孙慧、程雪翩、刘明秀、陈燕、胡丹丹、杨越、陶玛丽、张玲玲、王状、赵建新、胡振翔、张农海、聂亚静、曹梦珂、林学远、项辉、张陈等也为此书编写提供了大力帮助。在此深表谢意。

编者

目 录

第一篇 HTML5 基础

第 1 章 HTML 和 HTML5 基础 2

1.1 HTML 基础 2

1.1.1 什么是 HTML 2

1.1.2 HTML 的主要功能 3

1.1.3 HTML 的编辑环境 3

1.1.4 认识 Dreamweaver 中的代码工具 4

1.2 HTML5 基础 6

1.2.1 HTML5 概述 6

1.2.2 HTML5 的优势 6

1.3 认识 HTML5 7

1.3.1 HTML5 的文档结构 7

1.3.2 HTML5 的基本语法 8

1.3.3 HTML5 精简的头部 8

1.4 HTML5 中新增的标签 9

1.4.1 结构标签 9

1.4.2 文本标签 9

1.4.3 应用和辅助标签 10

1.4.4 进度标签 10

1.4.5 交互性标签 10

1.4.6 在文档和应用中使用的标签 10

1.4.7 <ruby>标签 11

1.4.8 其他标签 11

1.5 HTML5 中废弃的标签 11

1.6 本章小结 12

1.7 课后习题 12

第 2 章 HTML 中的主体标签 13

2.1 HTML 头部<head>标签设置 13

2.1.1 <title>标签 13

练习——为网页设置标题 13

2.1.2 <base>标签 14

2.1.3 <meta>标签 14

练习——设置网页关键字、说明以及页面的定时跳转 16

2.2 HTML 主体<body>标签设置 17

2.2.1 边距属性 margin 17

练习——设置网页整体边距 17

2.2.2 背景颜色属性 bgcolor 18

练习——设置网页背景颜色 18

2.2.3 背景图像属性 background 19

练习——设置网页背景图像 19

2.2.4 文字属性 text 20

练习——设置网页文字默认颜色 20

2.2.5 默认链接属性 link 21

练习——设置网页中超链接文字的默认颜色 21

2.3 在 HTML 代码中添加注释 22

2.4 本章小结 23

2.5 课后习题 23

第 3 章 HTML 中基础标签的应用 24

3.1 文字设置标签 24

3.1.1 标签 24

练习——使用标签设置网页文字效果 25

3.1.2 和标签实现文字加粗 26

3.1.3 <i>和标签实现文字倾斜 26

3.1.4 <u>标签实现文字下画线 26

练习——为文字添加加粗、倾斜和下画线修饰 27

3.1.5 其他文字修饰标签 28

练习——为文字添加上标和删除线 28

3.2 分行与分段标签	29	3.6.2 表格标题<caption>标签	49
3.2.1 使用 标签为文本分行	29	练习——创建数据表格	50
练习——为网页中的文本进行分行处理	29	3.6.3 表头<thead>、表主体<tbody>和表尾<tfoot>标签	51
3.2.2 使用<p>标签为文本分段	31	练习——设置表格中的表头、表主体和表尾	51
练习——为网页中的文本进行分段处理	31	3.7 本章小结	52
3.2.3 <h1>至<h6>标签	31	3.8 课后习题	53
练习——设置文本标题	32	第4章 HTML中表单标签的应用 54	
3.2.4 <hr>标签	32	4.1 了解HTML中的表单	54
练习——在网页中插入水平线	33	4.1.1 表单的作用	54
3.2.5 文本对齐设置	33	4.1.2 <form>标签	54
练习——设置网页文本对齐	34	4.1.3 表单的数据传递方式	55
3.2.6 在HTML中插入空格和特殊字符	35	4.2 普通的HTML表元素	55
练习——在网页中输入空格和特殊字符	35	4.2.1 文本域	55
3.3 图片标签设置	36	4.2.2 密码域	55
3.3.1 标签	36	4.2.3 文本区域	56
练习——在网页中插入图片	37	4.2.4 隐藏域	56
3.3.2 图文混排	38	4.2.5 复选框	56
练习——制作图文介绍页面	38	4.2.6 单选按钮	56
3.4 列表标签设置	39	4.2.7 选择域	56
3.4.1 使用标签创建项目列表	40	4.2.8 文件域	57
练习——制作新闻列表	40	4.2.9 按钮	57
3.4.2 使用标签创建编号列表	41	4.2.10 图像域	57
练习——制作编号有序列表	41	练习——制作登录表单	58
3.4.3 使用<dl>标签创建定义列表	43	4.3 HTML5新增表单输入类型	61
练习——制作复杂的新闻列表	43	4.3.1 url类型	61
3.5 超链接标签设置	44	4.3.2 email类型	61
3.5.1 超链接<a>标签	44	4.3.3 range类型	61
3.5.2 相对链接和绝对链接	45	4.3.4 number类型	61
练习——在网页中创建超链接	45	4.3.5 tel类型	62
3.5.3 网页中的特殊超链接	46	4.3.6 search类型	62
练习——在网页中创建特殊超链接	46	4.3.7 color类型	62
3.5.4 超链接标签中的其他属性设置	48	4.3.8 date类型	62
3.6 表格标签设置	49	4.3.9 month、week、time、datetime、datetime-local类型	63
3.6.1 表格的基本构成<table>、<tr>和<td>标签	49	练习——制作留言表单页面	63
		4.3.10 浏览器对HTML5表单的支持情况	65

4.4 HTML5 新增表单属性	65	5.4.3 使用<source>标签	80
4.4.1 form 属性	66	5.5 <audio>与<video>标签的属性	81
4.4.2 formaction 属性	66	5.5.1 元素的标签属性	81
4.4.3 formmethod、formenctype、formnovalidate、formtarget 属性	66	5.5.2 元素的接口属性	82
4.4.4 placeholder 属性	66	练习——实现网页中视频的快进控制	83
4.4.5 autofocus 属性	67	5.6 <audio>与<video>标签的接口方法	84
练习——为表单元素设置默认提示内容	67	练习——控制网页中视频的播放和暂停	85
4.4.6 autocomplete 属性	68	5.7 <audio>与<video>标签的事件	86
4.5 使用 HTML5 表单验证	68	练习——自定义视频播放控制组件	87
4.5.1 与验证有关的表单元素属性	68	5.8 本章小结	91
练习——验证网页表单元素	69	5.9 课后习题	91
4.5.2 表单验证方法	70	第 6 章 HTML5 中<canvas>标签的应用	93
4.5.3 表单验证事件	72	6.1 <canvas>标签	93
4.6 本章小结	73	6.1.1 了解<canvas>标签	93
4.7 课后习题	73	6.1.2 在网页中使用<canvas>标签	93
第 5 章 HTML 中多媒体标签的应用	74	6.1.3 使用<canvas>标签实现绘图流程	94
5.1 使用<embed>标签	74	6.2 绘制基本图形	95
5.1.1 使用<embed>标签嵌入音频	74	6.2.1 绘制直线	95
练习——在网页中嵌入音频	75	练习——在网页中绘制直线	95
5.1.2 使用<embed>标签嵌入视频	75	6.2.2 绘制矩形	96
练习——在网页中嵌入视频	76	练习——在网页中绘制矩形	97
5.2 了解 HTML5 中多媒体的应用	76	6.2.3 绘制圆形	98
5.2.1 在线多媒体的发展	77	练习——在网页中绘制圆形	99
5.2.2 检查浏览器是否支持<audio>和<video>标签	77	6.2.4 绘制三角形	100
5.3 HTML5 新增<audio>标签的应用	77	练习——在网页中绘制三角形	100
5.3.1 <audio>标签所支持的音频格式	77	6.2.5 图形组合	102
5.3.2 使用<audio>标签	77	6.3 绘制文本	103
练习——在网页中嵌入音频播放	78	6.3.1 使用文本	103
5.4 HTML5 新增<video>标签的应用	79	练习——在网页中绘制文字	104
5.4.1 <video>标签所支持的视频格式	79	6.3.2 创建对象阴影	105
5.4.2 使用<video>标签	79	练习——为网页中所绘制文字添加阴影	105
练习——在网页中嵌入视频播放	79	6.4 在网页中实现特殊形状图像	106
		6.4.1 绘制图像	106
		练习——在网页中绘制图像	107
		6.4.2 裁切区域	108

练习——在网页中实现圆形图像效果	108	练习——创建 ID 选择器和类选择器	132
6.5 本章小结	110	8.3.5 伪类和伪对象选择器	135
6.6 课后习题	110	练习——创建并应用超链接伪类样式	136
第 7 章 HTML5 中文档结构标签的应用	111	8.3.6 群组选择器	137
7.1 构建 HTML5 页面主体内容	111	8.3.7 派生选择器	137
7.1.1 文章<article>标签	111	练习——在网页中创建并应用群组和派生 CSS 样式	138
7.1.2 章节<section>标签	113	8.4 在网页中应用 CSS 样式的 4 种方式	139
7.1.3 导航<nav>标签	115	8.4.1 内联 CSS 样式	139
7.1.4 辅助内容<aside>标签	116	8.4.2 内部 CSS 样式	140
7.1.5 日期时间<time>标签	117	8.4.3 外部 CSS 样式	140
7.2 HTML5 文档中的语义模块标签	117	练习——创建并链接外部 CSS 样式表文件	141
7.2.1 标题<header>标签	117	8.4.4 导入外部 CSS 样式	143
7.2.2 标题分组<hgroup>标签	118	8.5 CSS 样式的特性	144
7.2.3 页脚<footer>标签	119	8.5.1 CSS 样式的继承性	144
7.2.4 联系信息<address>标签	120	8.5.2 CSS 样式的特殊性	144
7.3 制作 HTML5 文章页面	121	8.5.3 CSS 样式的层叠性	145
练习——制作 HTML5 文章页面	121	8.5.4 CSS 样式的重要性	145
7.4 本章小结	125	8.6 本章小结	145
7.5 课后习题	125	8.7 课后习题	145
第二篇 CSS 样式		第 9 章 CSS 布局	147
第 8 章 CSS 样式基础	127	9.1 创建 Div	147
8.1 了解 CSS 样式	127	9.1.1 了解 Div	147
8.1.1 什么是 CSS 样式	127	9.1.2 如何插入 Div	148
8.1.2 CSS 样式的发展	127	9.1.3 块元素与行内元素	149
8.2 CSS 样式语法	128	9.2 CSS 盒模型	150
8.2.1 CSS 样式的基本语法	128	9.2.1 什么是 CSS 盒模型	150
8.2.2 CSS 规则构成	129	9.2.2 CSS 盒模型的特性	151
8.3 CSS 样式选择器	130	9.2.3 margin 属性——边距	151
8.3.1 通配选择器	130	9.2.4 border 属性——边框	151
8.3.2 标签选择器	130	9.2.5 padding 属性——填充	151
练习——创建通配选择器和标签选择器	130	练习——设置网页元素盒模型	152
8.3.3 ID 选择器	132	9.3 网页元素定位属性	154
8.3.4 类选择器	132	9.3.1 position 属性——元素定位	154
		9.3.2 网页元素相对定位	155
		练习——实现网页元素的叠加显示	155

9.3.3 网页元素绝对定位	156	练习——设置文本水平对齐	181
练习——网页元素固定在右侧显示	156	10.2.4 vertical-align 属性——文本垂直对齐	183
9.3.4 网页元素固定定位	157	练习——设置文本垂直对齐	183
练习——实现固定位置的导航菜单	157	10.3 使用 CSS 设置背景颜色和背景图像	185
9.3.5 网页元素浮动定位	159	10.3.1 background-color 属性——背景颜色	185
练习——制作顺序排列的图像列表	159	10.3.2 background-image 属性——背景图像	185
9.4 网页常用布局方式	161	10.3.3 background-repeat 属性——背景图像平铺方式	185
9.4.1 居中的布局	162	练习——设置网页背景效果	186
9.4.2 浮动的布局	163	10.3.4 background-position 属性——背景图像位置	188
9.4.3 自适应高度的解决方法	168	练习——定位网页中的背景图像	188
9.5 本章小结	169	10.3.5 background-attachment 属性——背景图像固定	190
9.6 课后习题	169	练习——固定网页中的背景图像	190
第 10 章 CSS 样式属性详解	170	10.4 使用 CSS 设置列表样式	191
10.1 使用 CSS 设置文字样式	170	10.4.1 list-style-type 属性——设置列表符号	191
10.1.1 font-family 属性——字体	170	练习——设置新闻列表效果	191
10.1.2 font-size 属性——字体大小	170	10.4.2 list-style-image 属性——自定义列表符号	192
10.1.3 color 属性——字体颜色	171	练习——自定义新闻列表符号	192
练习——设置网页文字基本效果	171	10.4.3 设置定义列表	194
10.1.4 font-weight 属性——字体粗细	173	练习——制作复杂新闻列表	194
10.1.5 font-style 属性——字体样式	173	10.5 使用 CSS 设置边框样式	195
练习——设置网页文字的加粗和倾斜效果	174	10.5.1 border-width 属性——边框宽度	195
10.1.6 text-transform 属性——英文字体大小写	175	10.5.2 border-style 属性——边框样式	195
练习——设置网页中英文字体大小写	175	10.5.3 border-color 属性——边框颜色	196
10.1.7 text-decoration 属性——文字修饰	177	练习——为网页元素添加边框效果	196
练习——为网页文字添加修饰	177	10.6 超链接 CSS 样式伪类	197
10.1.8 letter-spacing 属性——字符间距	178	10.6.1 :link 伪类	197
练习——设置中文字符间距	179	10.6.2 :hover 伪类	198
10.2 使用 CSS 设置段落样式	179	10.6.3 :active 伪类	198
10.2.1 line-height 属性——行间距	179		
10.2.2 text-indent 属性——段落首行缩进	180		
练习——美化网页中的段落文本	180		
10.2.3 text-align 属性——文本水平对齐	181		

10.6.4	:visited 伪类	199	11.4.1	线性渐变背景颜色	217
	练习——设置网页中超链接文字			练习——为网页设置线性渐变背景	
	效果	199		颜色	218
10.6.5	按钮式超链接	202	11.4.2	径向渐变背景颜色	220
	练习——制作网站导航菜单	202		练习——为网页设置径向渐变背景	
10.7	cursor 属性——光标指针效果	204		颜色	221
	练习——在网页中实现多种光标指针		11.4.3	background 属性——设置	
	效果	204		多背景图像	222
10.8	本章小结	206		练习——为网页设置多个背景图像	222
10.9	课后习题	206	11.4.4	background-size 属性——背景	
第 11 章 CSS3.0 新增属性详解 207				图像大小	223
11.1	了解 CSS3.0	207		练习——控制网页背景图像的大小	223
11.1.1	CSS3.0 的发展	207	11.4.5	background-origin 属性——	
11.1.2	浏览器对 CSS3.0 的支持			背景图像原点	225
	情况	207		练习——控制背景图像开始显示的	
11.1.3	了解 CSS3.0 的全新功能	208		原点位置	226
11.2	CSS3.0 颜色设置方式	208	11.4.6	background-clip 属性——背景	
11.2.1	RGBA 颜色值	208		图像显示区域	226
	练习——使用 RGBA 设置半透明背景			练习——控制背景图像的显示区域	227
	颜色	209	11.5	CSS3.0 新增边框设置属性	228
11.2.2	HSL 和 HSLA 颜色值	209	11.5.1	border-colors 属性——多重	
	练习——使用 HSLA 设置半透明背景			边框颜色	228
	颜色	210		练习——实现网页元素多色彩边框	
11.2.3	transparent 颜色值	211		效果	228
11.3	CSS3.0 新增文字设置属性	211	11.5.2	border-image 属性——图像	
11.3.1	text-overflow 属性——文本			边框	229
	溢出处理	211		练习——为网页元素添加图像边框	
	练习——设置网页中溢出文本的处理			效果	230
	方式	212	11.5.3	border-radius 属性——圆角	
11.3.2	word-wrap 和 word-break 属性			边框	231
	——控制文本换行	213		练习——在网页中实现圆角边框	
	练习——控制英文内容强制换行	213		效果	231
11.3.3	text-shadow 属性——文本		11.6	CSS3.0 新增多列布局属性	233
	阴影	214	11.6.1	columns 属性——多列布局	233
	练习——为网页文本添加阴影效果	215		练习——将网页内容分为多列	233
11.3.4	@font-face 规则——使用		11.6.2	column-width 属性——	
	服务器端字体	215		列宽度	234
	练习——在网页中使用特殊字体	216	11.6.3	column-count 属性——列数	234
11.4	CSS3.0 新增背景设置属性	217	11.6.4	column-gap 属性——列间距	234
			11.6.5	column-rule 属性——列分	
				隔线	235

11.6.6 column-span 属性——横跨 所有列	235	12.1.4 使用 translate()函数实现元素 移动	251
练习——实现网页内容的分栏显示 效果	235	练习——实现网页元素的移动效果	251
11.7 CSS3.0 新增其他属性	237	12.1.5 使用 skew()函数实现元素 倾斜	253
11.7.1 opacity 属性——元素 不透明度	237	练习——实现网页元素的倾斜效果	253
练习——设置网页元素的半透明 效果	238	12.1.6 使用 matrix()函数实现元素 矩阵变形	254
11.7.2 box-shadow 属性——元素 阴影	239	练习——实现网页元素的矩阵变形 效果	254
练习——为网页元素添加阴影效果	239	12.1.7 定义变形中心点	255
11.7.3 resize 属性——改变元素 尺寸	240	练习——设置网页元素的变形 中心点	256
练习——实现网页元素尺寸任意 缩放	241	12.1.8 同时使用多个变形函数	257
11.7.4 outline 属性——轮廓外 边框	242	练习——为网页元素同时应用多个 变形效果	257
练习——为网页元素添加轮廓 外边框	243	12.2 CSS3.0 实现过渡动画效果	258
11.7.5 appearance 属性——伪装的 元素	244	12.2.1 transition 属性	258
练习——将超链接文字伪装成按钮	245	12.2.2 transition-property 属性—— 实现过渡效果	259
11.7.6 content 属性——为元素赋予 内容	246	练习——实现网页元素旋转并放 大动画	259
练习——为网页元素赋予文字内容	246	12.2.3 transition-duration 属性—— 设置过渡时间	260
11.8 本章小结	247	练习——设置网页元素变形动画持续 时间	260
11.9 课后习题	247	12.2.4 transition-delay 属性——实现 过渡延迟效果	262
第 12 章 使用 CSS3.0 实现动画 效果	248	练习——设置网页元素变形动画延迟 时间	262
12.1 实现元素变形	248	12.2.5 transition-timing-function 属性 ——设置过渡方式	263
12.1.1 transform 属性	248	练习——设置网页元素变形动画过渡 方式	263
12.1.2 使用 rotate()函数实现元素 旋转	248	12.3 本章小结	264
练习——实现网页元素的旋转变形 效果	249	12.4 课后习题	264
12.1.3 使用 scale()函数实现元素缩放 和翻转变形	250	第三篇 jQuery Mobile 页面	
练习——实现网页元素的缩放和翻转 效果	250	第 13 章 初识 jQuery Mobile	266
		13.1 jQuery 入门	266

13.1.1	什么是 jQuery	266	13.5.6	弹出对话框	285
13.1.2	如何引用 jQuery 函数库	267		练习——以弹出窗口方式显示链接	
13.1.3	jQuery 基本语法	267		内容	285
13.1.4	jQuery 选择器	268	13.6	本章小结	287
13.1.5	使用 jQuery 设置 CSS 样式		13.7	课后习题	287
	属性	269	第 14 章 jQuery Mobile 页面		
	练习——使用 jQuery 改变 CSS 样式		详解 288		
	效果	269	14.1	头部栏	288
13.2	jQuery Mobile 基础	270	14.1.1	头部栏的基本结构	288
13.2.1	什么是 jQuery Mobile	270	14.1.2	设置后退按钮的文字	289
13.2.2	jQuery Mobile 的优势	271	14.1.3	添加按钮	290
13.3	jQuery Mobile 页面开发前的准备工作	271		练习——在 jQuery Mobile 页面头部栏	
13.3.1	如何测试所制作的移动页面	271		中添加按钮	290
13.3.2	加载 jQuery Mobile 函数库文件	273	14.1.4	设置按钮位置	293
13.4	认识 jQuery Mobile 页面结构	274	14.2	导航栏	294
13.4.1	创建 jQuery Mobile 页面	274	14.2.1	导航栏的基本结构	295
	练习——创建 jQuery Mobile 页面	274		练习——在 jQuery Mobile 页面中创	
13.4.2	jQuery Mobile 页面的基本架构	276		建导航栏	295
13.4.3	多容器 jQuery Mobile 页面	277	14.2.2	导航栏的图标	297
13.5	jQuery Mobile 页面的基本操作	277	14.2.3	设置导航栏图标位置	299
13.5.1	jQuery Mobile 页面中多容器之间的链接	277	14.3	尾部栏	300
	练习——创建 jQuery Mobile 页面多容器之间链接	278	14.3.1	添加按钮	300
13.5.2	链接外部 jQuery Mobile 页面	280		练习——在 jQuery Mobile 页面尾部栏	
	练习——链接外部 jQuery Mobile 页面	280		中添加按钮	300
13.5.3	预加载 jQuery Mobile 页面	282	14.3.2	添加表单元素	301
13.5.4	页面缓存	282		练习——在 jQuery Mobile 页面尾部栏	
	练习——在 jQuery Mobile 页面中实现			中添加下拉列表	302
	预加载和缓存	283	14.4	jQuery Mobile 页面正文内容	
13.5.5	在 jQuery Mobile 页面中实现			处理	303
	后退功能	283	14.4.1	jQuery Mobile 布局网格	303
	练习——在 jQuery Mobile 页面中实现			练习——创建布局网格	303
	后退功能	284	14.4.2	可折叠区块	305
				练习——创建可折叠内容	306
			14.4.3	嵌套可折叠区块	307
			14.4.4	可折叠区块组	308
				练习——创建可折叠区块组	308
			14.5	本章小结	309
			14.6	课后习题	309

第15章 使用 jQuery Mobile 页面 组件和主题 311

15.1 列表组件	311
15.1.1 无序列表	311
练习——在 jQuery Mobile 页面中创建列表	311
15.1.2 有序列表	312
15.1.3 分割列表选项	313
练习——分割 jQuery Mobile 页面中的列表选项	313
15.1.4 列表选项分组	315
练习——实现列表选项的分组	315
15.1.5 开启或禁用列表项中的图标	317
练习——开启或禁用列表项中的图标	317
15.1.6 图标与计数器	319
练习——为列表项添加图标和计数器	319
15.1.7 列表项内容格式化处理	320
练习——列表项内容的格式化处理	321
15.2 按钮组件	323
15.2.1 使用按钮组件	323
练习——在 jQuery Mobile 页面中添加按钮	323
15.2.2 使用按钮组	325
练习——在 jQuery Mobile 页面中使用按钮组	325
15.3 表单组件	326
15.3.1 文本输入框	326
练习——在 jQuery Mobile 页面添加不同类型输入框	326
15.3.2 滑块	327
练习——使用滑块修改页面元素的背景颜色	327
15.3.3 翻转切换开关	328
15.3.4 单选按钮	328
练习——制作投票表单	329
15.3.5 复选框	330
练习——制作调查表单	330
15.3.6 选择菜单	331

15.3.7 多项选择菜单	333
15.4 关于 jQuery Mobile 页面主题	334
15.4.1 什么是 jQuery Mobile 页面主题	334
15.4.2 jQuery Mobile 页面主题的特点	334
15.4.3 默认的 jQuery Mobile 页面主题	335
练习——应用 jQuery Mobile 页面的默认主题	335
15.4.4 如何修改默认的 jQuery Mobile 页面主题	336
练习——修改 jQuery Mobile 页面的默认效果	336
15.5 自定义 jQuery Mobile 页面主题	338
15.5.1 自定义 jQuery Mobile 页面背景	338
练习——自定义 jQuery Mobile 页面背景	338
15.5.2 自定义 jQuery Mobile 页面工具栏	341
练习——自定义 jQuery Mobile 页面工具栏	341
15.5.3 自定义 jQuery Mobile 页面内容区域	343
练习——自定义可折叠区块主题	344
15.6 本章小结	345
15.7 课后习题	345

第16章 使用 jQuery Mobile 页面 事件 346

16.1 应用 jQuery Mobile 事件	346
16.1.1 页面显示/隐藏事件	346
16.1.2 加载外部页面事件	347
16.1.3 页面切换事件	347
练习——设置 jQuery Mobile 页面切换过渡动画效果	348
16.1.4 触摸事件	350
练习——使用触摸事件实现滑动屏幕浏览图片	351

16.1.5 滚动屏幕事件	354	17.1.1 功能分析	367
练习——使用滚动屏幕事件改变元素的背景颜色	354	17.1.2 制作步骤	368
16.1.6 屏幕翻转事件	357	练习——制作移动 APP 引导页面	368
练习——通过屏幕翻转事件判断移动设备方向	357	17.2 电商 APP 页面	374
16.2 jQuery Mobile 页面的设置技巧	361	17.2.1 功能分析	374
16.2.1 固定页面头部栏与尾部栏	361	17.2.2 制作电商 APP 页面	375
练习——固定 jQuery Mobile 页面中部栏和尾部栏的位置	361	练习——制作电商 APP 页面	375
16.2.2 随机显示页面背景	362	17.2.3 制作侧边导航菜单	381
练习——随机显示 jQuery Mobile 页面的背景图片	362	练习——制作侧边导航菜单	381
16.3 本章小结	366	17.3 可滑动操作的移动页面	386
16.4 课后习题	366	17.3.1 功能分析	386
第 17 章 移动端应用开发实战 367		17.3.2 制作可滑动切换的背景	386
17.1 移动 APP 引导页面	367	练习——制作可滑动切换的背景	386
17.1.1 功能分析	367	17.3.3 制作可滑动底部导航栏	389
17.1.2 制作步骤	368	练习——制作可滑动底部导航栏	389
练习——制作移动 APP 引导页面	368	17.4 本章小结	393
17.2 电商 APP 页面	374	17.5 课后习题	393
17.2.1 功能分析	374		
17.2.2 制作电商 APP 页面	375		
练习——制作电商 APP 页面	375		
17.2.3 制作侧边导航菜单	381		
练习——制作侧边导航菜单	381		
17.3 可滑动操作的移动页面	386		
17.3.1 功能分析	386		
17.3.2 制作可滑动切换的背景	386		
练习——制作可滑动切换的背景	386		
17.3.3 制作可滑动底部导航栏	389		
练习——制作可滑动底部导航栏	389		
17.4 本章小结	393		
17.5 课后习题	393		

第一篇

HTML5 基础

HTML 和 HTML5 基础

网页中所包括的图像、动画、表单和多媒体等复杂的元素，其基础本质都是 HTML。随着互联网的飞速发展，网页设计语言也在不断变化和发展，从 HTML 到 HTML5，每一次发展变革都是为了适应互联网的需求。在本章中将向读者介绍有关 HTML 和 HTML5 的相关基础知识，使读者对 HTML 的发展有所了解，并且理解 HTML5 与 HTML 之间的共同点及改进之处。

本章知识点：

- 了解 HTML
- 认识 HTML 的编辑环境和代码工具
- 了解 HTML5 的优势
- 理解并掌握 HTML5 的文档结构和语法规则
- 认识 HTML5 中新增的标签

1.1 HTML 基础

HTML 主要运用标签使页面文件显示出预期的效果，也就是在文本文件的基础上，加上一系列的网页元素展示效果，最后形成后缀名为 .htm 或 .html 的文件。通过浏览器阅读 HTML 文件时，浏览器负责解释插入到 HTML 文件中的各种标签，并以此为依据显示内容，将 HTML 语言编写的文件称为 HTML 文本，HTML 语言即网页的描述语言。

1.1.1 什么是 HTML

在介绍 HTML 语言之前，不得不介绍 World Wide Web (万维网)。万维网是一种建立在因特网上的、全球性的、交互的、多平台的和分布式的信息资源网络。它采用 HTML 语法描述超文本 (Hypertext) 文件。Hypertext 一词有两个含义：一个是链接相关联的文件；另一个是内含多媒体对象的文件。

HTML 语言是英文 Hyper Text Markup Language 的缩写，它是一种文本类、解释执行的标记语言，是在标准一般化的标记语言 (SGML) 基础上建立的。SGML 仅描述了定义一套标记语言的方法，而没有定义一套实际的标记语言。而 HTML 就是根据 SGML 制定的特殊应用。

HTML 语言是一种简易的文件交换标准，有别于物理的文件结构，它旨在定义文件内对象的描述文件的逻辑结构，而并不是定义文件的显示。由于 HTML 所描述的文件具有极高的适应性，所以特别适合于万维网的环境。

HTML 于 1990 年被万维网所采用，至今经历了众多版本，主要由万维网国际协会 (W3C) 主导其发展。由于很多编写浏览器的软件公司也根据自己的需要定义 HTML 标签或属性，所以导致现在的 HTML 标准较为混乱。