

# HTML5

+

# CSS3

+

# jQuery Mobile

 全视频教学




140个实战操作案例

230个提示与技巧

640分钟多媒体教学视频

## APP与移动网站设计 从入门到精通

新视角文化行 / 编著

-  “基础知识+实战案例+教学视频”的学习模式，精讲HTML5、CSS3和jQuery Mobile的知识与应用
-  专注APP和移动网站设计，从基础入手，详解核心技术，并逐步进阶到综合应用
-  提供640分钟教学视频和所有实例配套HTML文件和CSS文件，提高读者学习效率



中国工信出版集团



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

HTML5

+

CSS3

+

jQuery Mobile

# APP与移动网站设计 从入门到精通

新视角文化行 / 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

HTML5+CSS3+jQuery Mobile APP与移动网站设计从入门到精通 / 新视角文化行编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2018. 10

ISBN 978-7-115-48500-7

I. ①H… II. ①新… 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117715号

## 内 容 提 要

本书全面、系统地讲解了 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 相关知识, 并涵盖从 Web 界面设计到移动应用开发的各种技术和知识点, 内容由浅入深, 讲解通俗易懂, 并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 19 章, 分为 3 个部分。第一部分是第 1~7 章, 介绍了 HTML5 各方面的知识点, 重点介绍了文本、图像、canvas 元素、音频、视频和新型表单等内容; 第二部分是第 8~14 章, 主要介绍了 CSS3 样式各属性的设置和使用方法, 重点介绍了 CSS3 中新增的弹性盒模型、多列布局、动画效果和渐变填充等内容; 第三部分是第 15~19 章, 主要介绍了 jQuery Mobile 的相关知识, 重点介绍了 jQuery Mobile 的页面、主题、组件、事件和插件等内容, 并通过实际案例讲解了综合运用 HTML5、CSS3 和 jQuery Mobile 开发移动应用的方法和技巧。

本书配套下载资源中提供了所有实例的源文件和素材, 以及相关的教学视频, 适合 Web 设计与开发的初学者和爱好者自学使用, 也适合有一定 Web 前端开发基础的网页开发人员阅读, 同时还可作为计算机培训班和各院校相关专业的教辅用书。

- 
- ◆ 编 著 新视角文化行  
责任编辑 杨 璐  
责任印制 陈 犇
  - ◆ 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>  
三河市君旺印务有限公司印刷
  - ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 25  
字数: 801 千字 2018 年 10 月第 1 版  
印数: 1—2 500 册 2018 年 10 月河北第 1 次印刷
- 

定价: 69.00 元

读者服务热线: (010) 81055410 印装质量热线: (010) 81055316

反盗版热线: (010) 81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字 20170147 号

## ▶ 第1章 从HTML到HTML5 ..... 15

1.1 HTML 基础 .....	15
1.1.1 HTML 概述 .....	15
1.1.2 HTML 特性 .....	16
1.1.3 HTML 文档结构 .....	16
1.1.4 HTML 的基本语法 .....	17
1.1.5 HTML 编写注意事项 .....	17
1.2 HTML5 基础 .....	18
1.2.1 HTML5 概述 .....	18
1.2.2 HTML5 文档结构 .....	18
1.2.3 HTML5 的优势 .....	19
1.2.4 HTML5 精简的头部 .....	20
1.3 HTML 文件的编写方式 .....	20
1.3.1 使用记事本编写 .....	20
实战 使用记事本制作HTML页面 .....	20
1.3.2 使用Dreamweaver编写 .....	22
实战 使用Dreamweaver制作HTML页面 .....	23
1.4 HTML5 中的标签 .....	25
1.5 关于移动Web应用 .....	28
1.5.1 移动Web应用的发展 .....	28
1.5.2 基于Web的应用开发 .....	28
1.5.3 基于HTML5的移动应用 .....	29
1.5.4 移动应用开发框架 .....	29
1.6 本章小结 .....	30

## ▶ 第2章 HTML5文字与段落标签 ... 31

2.1 设置文字效果 .....	31
2.1.1 文字样式<font>标签 .....	31
实战 使用<font>标签设置网页文字效果 .....	33
2.1.2 文字加粗<b>和<strong> 标签 .....	34

2.1.3 文字倾斜<i>和<em>标签 .....	34
2.1.4 文字下划线<u>标签 .....	34
实战 为文字添加加粗、倾斜和下划线 修饰 .....	35
2.1.5 其他文字修饰标签 .....	36
实战 为文字添加上标和删除线 .....	36
2.2 设置段落效果 .....	37
2.2.1 文本分段<p>标签 .....	37
2.2.2 文本分行 标签 .....	37
实战 为网页中的文本进行分段和分行 处理 .....	38
2.2.3 标签<h1>至<h6>标签 .....	39
实战 设置网页文本标题 .....	39
2.2.4 水平线<hr>标签 .....	40
实战 在网页中插入水平线 .....	40
2.2.5 文本对齐设置 .....	41
实战 设置网页文本的对齐 .....	41
2.3 创建列表 .....	42
2.3.1 使用<ul>标签创建项目列表 .....	42
实战 制作新闻列表 .....	43
2.3.2 使用<ol>标签创建编号列表 .....	43
实战 制作编号有序列表 .....	44
2.3.3 使用<dl>标签创建定义列表 .....	44
实战 制作复杂的新闻列表 .....	45
2.4 本章小结 .....	46

## ▶ 第3章 HTML5文档结构标签 ..... 47

3.1 认识HTML5文档结构 .....	47
3.2 HTML5页面主体内容标签 .....	49
3.2.1 标识文章<article>标签 .....	49
3.2.2 标识章节<section>标签 .....	51
3.2.3 标识导航<nav>标签 .....	53

3.2.4	标识辅助内容<aside>标签	54
3.2.5	标识文章发布日期<time> 标签	55
3.3	页面语义模块标签	55
3.3.1	页眉<header>标签	55
3.3.2	标题分组<hgroup>标签	56
3.3.3	页脚<footer>标签	57
3.3.4	联系信息<address>标签	58
3.4	制作文章页面	58
实战	制作设计网站首页面	59
3.5	本章小结	64
<b>▶ 第4章 HTML5 图像与超链接</b>		
	<b>    标签</b>	<b>65</b>
4.1	了解网页中的图像格式	65
4.1.1	网页常用图像格式	65
4.1.2	选择合适的图像格式	66
4.2	插入图像并设置图像属性	67
4.2.1	图像<img>标签	67
实战	在网页中插入图像	67
4.2.2	图像属性设置	68
实战	制作图文混排页面	69
4.3	创建超链接	70
4.3.1	使用<a>标签创建超链接	70
4.3.2	超链接打开方式target 属性	70
4.3.3	相对链接和绝对链接	70
实战	为文字和图像设置超链接	71
4.4	创建特殊链接	72
4.4.1	空链接	72
4.4.2	文件下载链接	72
4.4.3	锚点链接	72
4.4.4	脚本链接	73
4.4.5	E-mail链接	73
实战	在网页中创建特殊超链接	73
4.5	本章小结	75
<b>▶ 第5章 使用HTML5中的表单元素 76</b>		
5.1	关于表单	76
5.1.1	表单域<form>标签	76
5.1.2	<form>标签属性设置	77
5.2	传统表单元素	78
5.2.1	文本域	78
5.2.2	密码域	79
5.2.3	文本区域	79
5.2.4	隐藏域	79
5.2.5	复选框	79
5.2.6	单选按钮	80
5.2.7	选择域	80
5.2.8	文件域	80
5.2.9	按钮	80
5.2.10	图像域	81
实战	制作网站登录表单	81
5.3	关于HTML5新增表单元素	84
5.3.1	HTML5表单的优势	85
5.3.2	浏览器对HTML5表单的支持 情况	85
5.3.3	新增表单输入类型	85
实战	制作留言表单页面	88
5.3.4	新增其他表单元素	90
5.4	HTML5新增表单属性	91
5.4.1	form属性	91
5.4.2	formaction属性	91
5.4.3	formmethod、formenctype、 formnovalidate、formtarget 属性	91
5.4.4	placeholder属性	91
实战	为表单元素设置默认提示内容	92
5.4.5	autofocus属性	93
5.4.6	autocomplete属性	93
5.5	HTML5提供的表单验证属性	93
5.5.1	required属性	93
5.5.2	pattern属性	93

5.5.3 min、max和step属性 .....	94	6.4.4 裁切路径 .....	116
5.5.4 novalidate属性 .....	94	实战 在网页中实现圆形裁切图像效果 ..	117
实战 验证网页中的表单元素 .....	94	6.5 图形颜色与样式设置 .....	118
5.6 本章小结 .....	95	6.5.1 绘制线性渐变 .....	118
<b>▶ 第6章 使用HTML5画布元素 .....</b>	<b>96</b>	实战 在网页中绘制矩形并填充线性渐变 ..	119
6.1 HTML5新增canvas元素 .....	96	6.5.2 绘制径向渐变 .....	120
6.1.1 了解canvas元素 .....	96	实战 在网页中绘制圆形并填充径向渐变 ..	120
6.1.2 在网页中插入canvas元素 .....	97	6.5.3 创建对象阴影 .....	121
6.1.3 如何使用canvas元素实现 绘图 .....	97	实战 为图形和文字添加阴影效果 .....	122
6.2 绘制基本图形 .....	98	6.6 本章小结 .....	123
6.2.1 绘制直线 .....	98	<b>▶ 第7章 HTML5音频与视频标签 .....</b>	<b>124</b>
实战 在网页中绘制直线 .....	99	7.1 HTML5多媒体基础 .....	124
6.2.2 绘制矩形 .....	100	7.1.1 在线多媒体的发展 .....	124
实战 在网页中绘制矩形 .....	101	7.1.2 HTML5音频和视频优势 .....	125
6.2.3 绘制圆形 .....	102	7.1.3 HTML5音频和视频的不足 .....	125
实战 在网页中绘制圆形 .....	103	7.1.4 检查浏览器是否支持HTML5 音频和视频 .....	126
6.2.4 绘制三角形 .....	104	7.2 使用HTML5音频 .....	126
实战 在网页中绘制三角形 .....	104	7.2.1 <audio>标签所支持的音频 格式 .....	126
6.2.5 绘制曲线 .....	105	7.2.2 使用<audio>标签 .....	126
实战 在网页中绘制曲线 .....	107	实战 在网页中嵌入音频播放 .....	127
6.2.6 清除图形 .....	108	7.3 使用HTML5视频 .....	127
实战 清除使用canvas元素所绘制的部分 图形 .....	108	7.3.1 <video>标签所支持的视频 格式 .....	128
6.3 绘制文本 .....	109	7.3.2 使用<video>标签 .....	128
6.3.1 使用文本 .....	109	实战 在网页中嵌入视频播放 .....	128
6.3.2 获取文字宽度 .....	110	7.3.3 使用<source>标签 .....	129
实战 在网页中绘制文字并获取文字宽度 ..	110	7.4 <audio>与<video>标签的属性 .....	130
6.4 图形的组合与裁切 .....	112	7.4.1 标签属性 .....	130
6.4.1 图形组合 .....	112	7.4.2 元素的接口属性 .....	131
6.4.2 使用图像 .....	113	实战 实现网页中视频的快进 .....	133
实战 使用canvas元素在网页中绘制 图像 .....	114	7.5 <audio>与<video>标签的方法和 事件 .....	134
6.4.3 使用图像模式 .....	115	7.5.1 接口方法 .....	134
实战 设置图像平铺效果 .....	115		

实战 控制视频的播放与暂停 .....	134	实战 在网页中使用伪元素选择器 .....	161
7.5.2 接口事件 .....	135	8.5 本章小结 .....	162
7.5.3 接口事件的使用方法 .....	137		
7.5.4 自定义视频播放控制组件 .....	137	<b>▶ 第9章 设置文字与段落样式 .....</b>	<b>163</b>
实战 自定义视频播放控制组件 .....	137	9.1 文字样式 .....	163
7.6 本章小结 .....	141	9.1.1 字体——font-family属性 .....	163
<b>▶ 第8章 CSS样式的发展与选择器 ...142</b>		9.1.2 字体大小——font-size 属性 .....	164
8.1 CSS样式的发展 .....	142	9.1.3 字体颜色——color属性 .....	164
8.1.1 使用CSS样式的优势 .....	142	实战 设置网页文字基本效果 .....	164
8.1.2 CSS1与CSS2概述 .....	143	9.1.4 字体粗细——font-weight 属性 .....	166
8.1.3 全新的CSS3 .....	143	9.1.5 字体样式——font-style 属性 .....	166
8.1.4 浏览器对CSS3的支持情况 .....	143	实战 设置网页文字的加粗和倾斜效果 .....	166
8.2 CSS样式语法 .....	144	9.1.6 英文字体大小写——text- transform属性 .....	167
8.2.1 CSS样式基本语法 .....	144	实战 设置网页中英文字体大小写 .....	168
8.2.2 CSS样式规则构成 .....	145	9.1.7 文字修饰效果——text- decoration属性 .....	169
8.2.3 应用CSS样式的4种方式 .....	145	实战 为网页文字添加修饰 .....	169
实战 创建并链接外部CSS样式表文件 .....	147	9.1.8 字符间距——letter-spacing 属性 .....	170
8.3 CSS选择器 .....	149	实战 设置中文字符间距 .....	170
8.3.1 通配选择器 .....	149	9.2 CSS3新增文本样式属性 .....	171
8.3.2 标签选择器 .....	150	9.2.1 文本溢出处理——text-overflow 属性 .....	171
实战 创建通配选择器和标签选择器 .....	150	实战 控制文本溢出效果 .....	171
8.3.3 ID选择器 .....	151	9.2.2 文本换行——word-wrap和 word-break属性 .....	172
8.3.4 类选择器 .....	152	实战 控制英文内容强制换行 .....	173
实战 创建ID选择器和类选择器 .....	152	9.2.3 文字阴影——text-shadow 属性 .....	174
8.3.5 伪类和伪对象选择器 .....	154	实战 为网页文字添加阴影效果 .....	174
实战 创建超链接伪类选择器 .....	155	9.2.4 服务器端字体——@font-face 规则 .....	175
8.3.6 群组选择器 .....	156		
8.3.7 派生选择器 .....	156		
实战 创建派生选择器 .....	157		
8.4 CSS3新增选择器 .....	158		
8.4.1 属性选择器 .....	158		
实战 在网页中使用属性选择器 .....	159		
8.4.2 结构伪类选择器 .....	160		
8.4.3 UI元素状态伪类选择器 .....	160		
8.4.4 伪元素选择器 .....	161		

实战	在网页中实现特殊字体效果	175	10.2.5	transparent 颜色值	191
9.3	段落样式	177	10.3	CSS3 新增渐变背景	191
9.3.1	行间距——line-height 属性	177	10.3.1	线性渐变背景	191
9.3.2	段落首行缩进——text-indent 属性	177	实战	为网页设置线性渐变背景颜色	192
实战	美化网页中的段落文字	177	10.3.2	径向渐变背景	194
9.3.3	水平对齐方式——text-align 属性	178	实战	为网页设置径向渐变背景颜色	195
实战	设置文本水平对齐	179	10.4	背景图像样式	195
9.3.4	垂直对齐方式——vertical-align 属性	179	10.4.1	背景图像——background-image 属性	196
实战	设置文本垂直对齐	180	10.4.2	背景图像平铺方式——background-repeat 属性	196
9.4	列表样式	181	实战	为网页设置背景图像	196
9.4.1	列表符号——list-style-type 属性	181	10.4.3	背景图像位置——background-position 属性	198
实战	设置新闻列表效果	182	实战	定位网页中的背景图像	199
9.4.2	自定义列表符号——list-style-image 属性	183	10.4.4	背景图像固定——background-attachment 属性	200
实战	自定义新闻列表符号	183	实战	固定网页中的背景图像	200
9.4.3	定义列表样式	184	10.5	CSS3 新增背景属性	201
实战	设置复杂新闻列表效果	184	10.5.1	多背景图像——background 属性	201
9.5	本章小结	185	实战	为网页设置多个背景图像	201
▶	<b>第10章 设置背景样式</b>	<b>186</b>	10.5.2	背景图像大小——background-size 属性	202
10.1	背景颜色——background-color 属性	186	实战	控制背景图像的大小	202
实战	为网页元素设置背景颜色	187	10.5.3	背景图像原点——background-origin 属性	204
10.2	CSS3 新增颜色设置	187	实战	控制背景图像开始显示的原点位置	204
10.2.1	RGBA 颜色值	187	10.5.4	背景图像显示区域——background-clip 属性	205
实战	使用RGBA方式设置背景颜色	188	实战	控制背景图像的显示区域	205
10.2.2	HSL 颜色值	188	10.6	本章小结	206
10.2.3	HSLA 颜色值	189	▶	<b>第11章 设置超链接和边框样式</b>	<b>207</b>
实战	使用HSLA方式设置背景颜色	189	11.1	超链接样式伪类	207
10.2.4	元素不透明度——opacity 属性	190			
实战	实现网页元素的半透明效果	190			



▶ 第13章 CSS3盒模型 .....	240	▶ 第14章 CSS3动画效果 .....	258
13.1 传统CSS盒模型 .....	240	14.1 CSS3变换效果 .....	258
13.1.1 什么是CSS盒模型 .....	240	14.1.1 transform属性 .....	258
13.1.2 CSS盒模型要点 .....	241	14.1.2 旋转 .....	259
13.1.3 边距——margin属性 .....	241	实战 实现网页元素的旋转 .....	259
13.1.4 边框——border属性 .....	242	14.1.3 缩放 .....	260
13.1.5 填充——padding属性 .....	242	实战 实现网页元素的缩放和翻转 .....	260
实战 设置网页元素盒模型 .....	242	14.1.4 移动 .....	261
13.2 CSS3弹性盒模型 .....	244	实战 实现网页元素的移动 .....	262
13.2.1 开启弹性盒模型 .....	245	14.1.5 倾斜 .....	263
13.2.2 布局方向——box-orient 属性 .....	246	实战 实现网页元素的倾斜效果 .....	263
13.2.3 布局顺序——box-direction 属性 .....	247	14.1.6 矩阵变形 .....	264
13.2.4 元素位置——box-ordinal- group属性 .....	248	14.1.7 定义变形中心点 .....	264
13.2.5 空间分配——box-flex 属性 .....	250	实战 设置网页元素的变形中心点 .....	265
13.2.6 对齐方式——box-pack和 box-align属性 .....	251	14.1.8 同时使用多个变形函数 .....	266
13.2.7 实现网页元素水平和垂直 居中对齐 .....	251	实战 为网页元素同时应用多个变形效果 .....	266
实战 实现网页元素水平和垂直居中对齐 .....	251	14.2 CSS3变换过渡效果 .....	267
13.2.8 实现网页元素底部对齐 .....	253	14.2.1 transition属性 .....	267
实战 实现网页元素底部对齐 .....	253	14.2.2 过渡效果——transition- property属性 .....	268
13.3 增强的CSS3盒模型 .....	254	14.2.3 过渡时间——transition- duration属性 .....	268
13.3.1 元素阴影——box-shadow 属性 .....	254	14.2.4 过渡延迟时间——transition- delay属性 .....	268
实战 为网页元素添加阴影效果 .....	254	14.2.5 过渡方式——transition- timing-function属性 .....	268
13.3.2 元素尺寸大小——box-sizing 属性 .....	255	实战 设置网页元素的变换过渡动画效果 .....	269
13.3.3 元素溢出处理——overflow-x 和overflow-y属性 .....	256	14.2.6 制作网页图片交互特效 .....	271
实战 设置内容溢出处理方式 .....	256	实战 制作网页图片交互特效 .....	271
13.4 本章小结 .....	257	14.3 CSS3动画效果 .....	273
		14.3.1 关键帧动画——@keyframes 规则 .....	274
		14.3.2 animation属性——实现元素 动画效果 .....	274
		实战 制作图片移动并旋转的关键帧动画 .....	276
		14.4 本章小结 .....	277

<b>第15章 jQuery和jQuery Mobile 基础</b>	<b>278</b>
15.1 了解jQuery	278
15.1.1 jQuery概述	278
15.1.2 引用jQuery函数库的两种方法	279
15.1.3 jQuery基本语法	280
15.1.4 认识jQuery选择器	280
15.1.5 使用jQuery设置CSS样式属性	281
实战 使用jQuery改变列表第一行效果	281
15.2 了解jQuery Mobile	282
15.2.1 jQuery Mobile概述	282
15.2.2 jQuery Mobile功能特点	283
15.2.3 jQuery Mobile的工作原理	283
15.3 jQuery Mobile操作流程	284
15.3.1 下载移动设备模拟器	284
15.3.2 加载jQuery Mobile函数库	285
15.3.3 创建jQuery Mobile页面	286
实战 制作第一个jQuery Mobile页面	286
15.3.4 jQuery Mobile页面的基本架构	288
15.4 本章小结	289
<b>第16章 认识并创建jQuery Mobile 页面</b>	<b>290</b>
16.1 认识jQuery Mobile页面	290
16.1.1 多容器jQuery Mobile页面	290
16.1.2 jQuery Mobile页面链接	291
实战 创建jQuery Mobile页面多容器之间链接	291
16.1.3 链接外部jQuery Mobile页面	293
实战 链接外部jQuery Mobile页面	293
16.1.4 实现弹出对话框	294
实战 在jQuery Mobile页面中实现弹出对话框	295
16.2 jQuery Mobile页面头部栏	296
16.2.1 头部栏基本结构	296
16.2.2 在头部栏中添加后退按钮	296
16.2.3 在头部栏中添加其他功能按钮	298
实战 在头部栏中添加按钮实现页面跳转	298
16.2.4 设置按钮位置	300
16.3 jQuery Mobile页面导航栏	302
16.3.1 导航栏基本结构	302
实战 制作jQuery Mobile页面导航栏	302
16.3.2 为导航栏添加图标	304
16.3.3 设置导航栏图标位置	305
16.4 jQuery Mobile页面尾部栏	307
16.4.1 在尾部栏添加按钮	307
实战 制作jQuery Mobile页面尾部栏	307
16.4.2 添加表单元素	308
16.4.3 固定页面头部栏与尾部栏	309
实战 固定jQuery Mobile页面中头部栏和尾部栏的位置	309
16.5 jQuery Mobile页面内容区域	310
16.5.1 布局网格	310
实战 在jQuery Mobile页面中创建布局网格	310
16.5.2 可折叠区块	312
实战 在jQuery Mobile页面中创建可折叠内容	313
16.5.3 可折叠区块的嵌套	314
16.5.4 可折叠区块组	314
16.6 预加载和缓存jQuery Mobile页面	316
16.6.1 预加载jQuery Mobile页面	316
16.6.2 页面缓存	316
16.7 本章小结	316

▶ <b>第17章 使用jQuery Mobile主题 与组件</b> ..... 317	
17.1 了解jQuery Mobile主题 ..... 317	
17.1.1 了解主题 ..... 317	
17.1.2 默认主题 ..... 318	
实战 为页面应用默认主题效果 ..... 318	
17.1.3 修改默认主题 ..... 319	
17.2 自定义jQuery Mobile页面和工具栏 主题 ..... 320	
17.2.1 自定义页面主题 ..... 320	
实战 制作APP欢迎页面背景 ..... 320	
17.2.2 自定义工具栏主题 ..... 323	
实战 设置APP欢迎页面工具栏 ..... 323	
17.2.3 自定义内容主题 ..... 324	
实战 为可折叠区块应用主题 ..... 324	
17.3 按钮组件 ..... 325	
17.3.1 内联按钮 ..... 325	
实战 在jQuery Mobile页面中添加按钮 ..... 326	
17.3.2 按钮组 ..... 327	
实战 在jQuery Mobile页面中使用 按钮组 ..... 327	
17.4 列表组件 ..... 328	
17.4.1 基本列表 ..... 328	
17.4.2 有序列表 ..... 329	
17.4.3 开启或禁用列表图标 ..... 329	
17.4.4 对列表项进行分组 ..... 330	
实战 制作餐厅列表页面 ..... 330	
17.4.5 分割列表选项 ..... 334	
17.4.6 图标与计数器 ..... 336	
实战 为列表项添加图标和计数器 ..... 336	
17.4.7 列表项内容格式化处理 ..... 337	
实战 对列表项内容进行格式化处理 ..... 337	
17.5 表单组件 ..... 339	
17.5.1 文本输入组件 ..... 339	
实战 制作移动APP登录界面 ..... 340	
17.5.2 滑块 ..... 343	
17.5.3 翻转切换开关 ..... 343	
17.5.4 单选按钮 ..... 344	
17.5.5 复选框 ..... 345	
17.5.6 选择菜单 ..... 346	
17.5.7 多项选择菜单 ..... 347	
17.6 本章小结 ..... 348	
▶ <b>第18章 使用jQuery Mobile事件 与插件</b> ..... 349	
18.1 设置jQuery Mobile ..... 349	
18.2 使用jQuery Mobile事件 ..... 351	
18.2.1 加载外部页面事件 ..... 351	
18.2.2 页面切换事件 ..... 351	
实战 实现页面跳转的动画过渡效果 ..... 352	
18.2.3 页面显示或隐藏事件 ..... 354	
18.2.4 触摸事件 ..... 354	
实战 通过滑动屏幕浏览图片 ..... 355	
18.2.5 屏幕滚动事件 ..... 358	
实战 滚动屏幕改变背景颜色 ..... 358	
18.2.6 翻转事件 ..... 361	
实战 判断移动设备手持方向 ..... 362	
18.2.7 随机显示页面背景 ..... 363	
实战 随机显示页面背景 ..... 363	
18.3 使用jQuery Mobile插件 ..... 366	
18.3.1 mmenu插件 ..... 366	
实战 制作交互式侧边菜单 ..... 367	
18.3.2 Mobiscroll插件 ..... 370	
实战 实现滚动选择日期和时间 ..... 371	
18.3.3 Camera插件 ..... 372	
实战 在jQuery Mobile页面中实现焦点 轮换图效果 ..... 373	
18.3.4 Swipebox插件 ..... 375	
实战 实现查看大图效果 ..... 375	
18.4 本章小结 ..... 377	

<b>第19章 移动应用制作实战</b> .....	<b>378</b>		
19.1 APP引导页面.....	378		
19.1.1 功能分析 .....	378		
19.1.2 制作步骤 .....	378		
实战 制作APP引导页面.....	379		
19.2 移动应用首页面 .....	383		
19.2.1 功能分析 .....	383		
19.2.2 制作可滑动的页面背景 ...	383		
实战 制作可滑动的页面背景 .....	383		
		19.2.3 制作可滑动导航栏 .....	386
		实战 制作可滑动导航栏 .....	386
		19.3 电商APP界面 .....	390
		19.3.1 功能分析 .....	390
		19.3.2 制作启动页面 .....	390
		实战 制作电商APP启动页面.....	391
		19.3.3 制作电商APP首页面 .....	393
		实战 制作电商APP首页面.....	393
		19.4 本章小结 .....	400

HTML5

+

CSS3

+

jQuery Mobile

# APP与移动网站设计 从入门到精通

新视角文化行 / 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

HTML5+CSS3+jQuery Mobile APP与移动网站设计从入门到精通 / 新视角文化行编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2018.10

ISBN 978-7-115-48500-7

I. ①H… II. ①新… 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117715号

## 内 容 提 要

本书全面、系统地讲解了HTML5、CSS3和jQuery Mobile相关知识,并涵盖从Web界面设计到移动应用开发的各种技术和知识点,内容由浅入深,讲解通俗易懂,并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19章,分为3个部分。第一部分是第1~7章,介绍了HTML5各方面的知识点,重点介绍了文本、图像、canvas元素、音频、视频和新型表单等内容;第二部分是第8~14章,主要介绍了CSS3样式各属性的设置和使用方法,重点介绍了CSS3中新增的弹性盒模型、多列布局、动画效果和渐变填充等内容;第三部分是第15~19章,主要介绍了jQuery Mobile的相关知识,重点介绍了jQuery Mobile的页面、主题、组件、事件和插件等内容,并通过实际案例讲解了综合运用HTML5、CSS3和jQuery Mobile开发移动应用的方法和技巧。

本书配套下载资源中提供了所有实例的源文件和素材,以及相关的教学视频,适合Web设计与开发的初学者和爱好者自学使用,也适合有一定Web前端开发基础的网页开发人员阅读,同时还可作为计算机培训班和各院校相关专业的教辅用书。

---

◆ 编 著 新视角文化行

责任编辑 杨璐

责任印制 陈犇

◆ 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>

三河市君旺印务有限公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 25

字数: 801千字

2018年10月第1版

印数: 1—2500册

2018年10月河北第1次印刷

---

定价: 69.00元

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京东工商广登字20170147号

本书全面介绍了HTML5、CSS3和jQuery Mobile的核心知识点，通过实际案例与知识点相结合的方式，使读者能够更容易理解技术要点，掌握APP与移动网站设计的方法与技巧。

## 本书特点

- 完善的学习模式

“基础知识+实战案例+提示与技巧+教学视频”4大环节保障了可学习性。详细讲解HTML5、CSS3和jQuery Mobile的知识与应用，力求让读者即学即会。140个实战案例辅助读者理解语法知识，做到处处有案例，步步有操作。180个提示和50个技巧贯穿全书，帮助读者顺利过渡到实际工作。

- 进阶式知识讲解

全书共19章，分别从HTML5、CSS3和jQuery Mobile的基础入手，循序渐进讲解它们的核心技术和应用，并逐步进阶到它们的综合应用。基础讲解与操作紧密结合，方法全面，技巧丰富，不但能学习到专业的语法知识与技巧，还能提高实际应用的能力。

- 详尽的视频教学

140个近640分钟多媒体语音教学视频，由一线教师亲授，详细记录了所有案例的具体操作过程，全面配合书中所讲知识与技能，提高学习效率。

- 配套的素材、源文件

提供书中所有实例的素材文件，便于读者跟随学习，掌握学习内容的精髓。另外，书中还提供了配套的源文件（HTML文件和CSS文件），供读者对比学习，提升学习效果。

## 本书内容

全书共分为19章，每章的主要内容如下。

第1章 从HTML到HTML5。主要介绍了HTML与HTML5的相关基础知识及HTML5的优势，使读者对HTML和HTML5有更深入、全面的了解。

第2章 HTML5文字与段落标签。主要介绍了HTML中用于设置文字、段落和列表的相关标签和属性设置方法，使读者能够更好地控制网页中的文字内容。

第3章 HTML5文档结构标签。主要介绍了HTML中新增的用于描述文档结构的相关标签的使用方法，通过使用HTML5文档结构标签，可以使页面的内容结构更加清晰。

第4章 HTML5图像与超链接标签。主要介绍了HTML页面中图像的插入与设置方法，以及网页中各种超链接的创建方法和相关属性的设置方法。

第5章 使用HTML5中的表单元素。详细介绍了传统的表单元素和HTML5新增的表单元素，通过新增的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6章 使用HTML5画布元素。详细介绍了使用canvas元素在网页中绘制图形、文字和渐变的方法。

第7章 HTML5音频与视频标签。详细讲解了HTML5中Video与Audio元素的使用方法和属性设置技巧。

第8章 CSS样式的发展与选择器。主要介绍了有关CSS样式的基础知识，包括CSS语法的语法、CSS选择器、CSS3新增的选择器及应用CSS样式的方法。

第9章 设置文字与段落样式。主要介绍了用于设置网页文字与段落效果的相关CSS样式属性，以及CSS3

新增的用于设置文字效果的相关属性的使用方法。

第10章 设置背景样式。主要介绍了用于设置网页元素背景效果的相关CSS样式属性，以及CSS3新增的颜色和背景相关的设置属性的使用方法。

第11章 设置超链接和边框样式。主要介绍了对元素边框和超链接进行设置的相关CSS属性和设置方法，并且对CSS3中新增的边框样式属性进行了详细讲解。

第12章 设置元素的定位与布局属性。主要介绍了网页元素定位的各种方法及相关CSS样式属性的设置方法，并且对CSS3中新增的多列布局属性进行了详细讲解。

第13章 CSS3 盒模型。详细讲解了传统CSS 盒模型与CSS3新增的弹性盒模型，以及CSS3中新增的有关盒模型设置的相关属性。

第14章 CSS3动画效果。详细介绍了CSS3各种动画效果的制作方法和技巧。

第15章 jQuery和jQuery Mobile基础。主要介绍了jQuery和jQuery Mobile的相关基础知识，以及jQuery Mobile页面的文档结构，使读者对jQuery Mobile页面有更好的认识。

第16章 认识并创建jQuery Mobile页面。主要介绍了jQuery Mobile页面及各部分结构的创建和设置方法，还介绍了结构化jQuery Mobile页面内容的方法。

第17章 使用jQuery Mobile主题与组件。主要介绍了jQuery Mobile页面主题的相关知识，包括使用默认主题、自定义主题的方法等，还介绍了jQuery Mobile中的各种页面组件的使用和设置方法，包括按钮组件、表单组件和列表组件等。

第18章 使用jQuery Mobile事件与插件。主要介绍了jQuery Mobile页面中的常用事件的设置方法，以及常用插件的使用方法。

第19章 移动应用制作实战。通过3个实用的移动应用案例，向读者介绍了综合应用HTML5、CSS3和jQuery Mobile开发移动应用的方法。

## 资源下载及其使用说明

本书配套资源已作为学习资料提供下载，扫描封底或右侧二维码即可获得下载方式。如果大家在阅读或使用中遇到任何与本书相关的技术问题或者需要什么帮助，请发邮件至szys@ptpress.com.cn，我们会尽力为大家解答。



编者

2018年3月