

网站开发
案例课堂



HTML5

网页设计案例课堂

(第2版)

刘春茂 编著

本书大量
赠送资源

- 1 本书实例源代码
- 2 精美教学幻灯片
- 3 精品教学视频讲座
- 4 12部网页开发必备参考手册
- 5 88个实用类网页模板
- 6 100个精选的JavaScript超炫案例
- 7 各行业CSS+DIV布局赏析案例
- 8 各行业精彩网站配色方案赏析
- 9 各行业网页样式与布局案例赏析
- 10 Web工程师常见面试题

清华大学出版社



网站开发案例课堂

HTML 5 网页设计案例课堂

(第2版)

刘春茂 编 著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书以零基础讲解为宗旨,用实例引导读者深入学习,采取【基础入门→核心技术→高级技能→移动开发→综合案例实战】的讲解模式,深入浅出地讲解 HTML 5 的各项技术及实战技能。

本书第 I 篇【基础入门】主要包括新一代 Web 前端技术 HTML 5、HTML 5 网页的文档结构、HTML 5 与 HTML4 的区别等;第 II 篇【核心技术】主要包括设计网页文本内容、设计网页列表与段落、HTML 5 网页中的图像、使用 HTML 5 建立超链接、使用 HTML 5 创建表单、使用 HTML 5 创建表格、HTML 5 中的音频和视频、使用 HTML 5 绘制图形等;第 III 篇【高级技能】主要包括 HTML 5 中的文件与拖放、定位地理位置技术、Web 存储和通信技术、处理线程和服务端发送事件、构建离线的 Web 应用等;第 IV 篇【移动开发】主要包括 jQuery Mobile 基础、jQuery Mobile UI 组件、jQuery Mobile 事件、数据存储和读取技术等;第 V 篇【综合案例实战】主要包括制作休闲娱乐类网页、制作企业门户类网页、制作电子商务类网页、开发连锁酒店订购系统。本书赠送了 13 个超值的王牌资源。

本书适合任何想学习网页前台设计与布局的人员,无论您是否从事计算机相关行业,无论您是否接触过 HTML 5,通过学习均可快速掌握网页的设计方法和技巧。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,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 网页设计案例课堂/刘春茂编著. —2 版. —北京:清华大学出版社,2018
(网站开发案例课堂)

ISBN 978-7-302-48916-0

I. ①H… II. ①刘… III. ①超文本标记语言—程序设计 IV. ①TP312.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 287981 号

责任编辑:张彦青

装帧设计:李 坤

责任校对:吴春华

责任印制:李红英

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:北京密云胶印厂

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:28 字 数:680 千字

版 次:2016 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 2 版 印 次:2018 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:69.00 元

产品编号:077891-01

前 言

“网站开发案例课堂”系列图书是专门为办公技能和网页设计初学者量身定制的一套学习用书。整套书涵盖高效办公、网站开发、数据库设计等方面。整套书具有以下特点。

前沿科技

无论是网站建设、数据库设计还是 HTML 5、CSS 3，我们都精选较为前沿或者用户群最大的领域推进，帮助大家认识和了解最新动态。

权威的作者团队

组织国家重点实验室和资深应用专家联手编著该套图书，融合丰富的教学经验与优秀的管理理念。

学习型案例设计

以技术的实际应用过程为主线，全程采用图解和同步多媒体结合的教学方式，生动、直观、全面地剖析使用过程中的各种应用技能，降低难度，提升学习效率

为什么要写这样一本书

随着用户对页面体验要求的提高，页面前端技术日趋重要。HTML 5 技术成熟，在前端技术中突显优势，在各大浏览器厂商的支持下，将会更加盛行，因此本书致力于帮助读者完全掌握该技术。本书可以让读者掌握目前流行的最新前端技术，使前端从外观上变得更炫、技术上更简易。通过本书的案例实训，大学生可以很快地掌握流行的工具，提高职业化能力，从而帮助解决公司与求职者的双重需求问题。

本书特色

- 零基础、入门级的讲解

无论您是否从事计算机相关行业，无论您是否接触过网页制作和设计，都能从本书中找到最佳起点。

- 超多、实用、专业的范例和项目

本书在编排上紧密结合深入学习网页制作技术的先后过程，从 HTML 5 的基本概念开始，引导读者逐步深入地学习各种应用技巧，并侧重实战技能，使用简单易懂的实际案例进行分析和操作指导，让读者读起来简明轻松，操作起来有章可循。

- 随时检测自己的学习成果

每章首页中，均提供了学习目标，以指导读者重点学习及学后检查。

大部分章节最后的“跟我学上机”板块，均根据本章内容精选而成，读者可以随时检测

自己的学习成果和实战能力，做到融会贯通。

- 细致入微、贴心提示

本书在讲解过程中，在各章使用了“注意”“提示”“技巧”等小贴士，使读者在学习过程中更清楚地了解相关操作、相关概念，并轻松掌握各种操作技巧。

- 专业创作团队和技术支持

本书由千谷高新教育中心编著和提供技术支持。

您在学习过程中遇到任何问题，可加入 QQ 群(案例课堂 VIP)451102631 进行提问，专家人员会在线答疑。

超值资源大放送

- 全程同步教学录像

涵盖本书所有知识点，详细讲解每个实例及项目的过程及技术关键点。比看书更轻松地掌握书中所有的网页制作和设计知识，而且扩展的讲解部分可使您得到比书中更多的收获。

- 超多容量王牌资源

赠送大量王牌资源，包括实例源代码、教学幻灯片、本书精品教学视频、88 个实用类网页模板、12 部网页开发必备参考手册、HTML 5 标签速查手册、精选的 JavaScript 实例、CSS 3 属性速查表、JavaScript 函数速查手册、CSS+DIV 布局赏析案例、精彩网站配色方案赏析、网页样式与布局案例赏析、Web 前端工程师常见面试题等。读者可以通过 QQ 群(案例课堂 VIP)451102631 获取赠送资源，也可以扫描二维码，下载本书资源。



读者对象

- 没有任何网页设计基础的初学者。
- 有一定的 HTML 5 基础，想精通网页制作和设计的人员。
- 有一定的 HTML 5 基础，没有项目经验的人员。
- 正在进行毕业设计的学生。
- 大专院校及培训学校的老师和学生。

创作团队

本书由刘春茂编著，参加编写的人员还有刘玉萍、张金伟、蒲娟、周佳、付红、李园、郭广新、侯永岗、王攀登、刘海松、孙若淞、王月娇、包慧利、陈伟光、胡同夫、王伟、展娜娜、李琪、梁云梁和周浩浩。在编写过程中，我们力尽所能地将最好的讲解呈现给读者，但也难免有疏漏和不妥之处，敬请不吝指正。若您在学习中遇到困难或疑问，或有何建议，可写信至信箱 357975357@qq.com。

编 者

目 录

第 I 篇 基础入门

第 1 章 新一代 Web 前端

技术 HTML 5 3

1.1 HTML 的基本概念 4

1.1.1 HTML 的发展历程 4

1.1.2 什么是 HTML 4

1.1.3 HTML 5 文件的基本结构 5

1.2 HTML 5 的优势 5

1.2.1 解决了跨浏览器问题 5

1.2.2 新增了多个新特性 5

1.2.3 用户优先的原则 6

1.2.4 化繁为简的优势 7

1.3 HTML 5 网页的开发环境 7

1.3.1 案例 1——使用记事本手工 编写 HTML 5 7

1.3.2 案例 2——使用 Dreamweaver CC 编写 HTML 文件 8

1.4 使用浏览器查看 HTML 5 文件 11

1.4.1 案例 3——查看页面效果 11

1.4.2 案例 4——查看源文件 12

1.5 高手解惑 12

第 2 章 HTML 5 网页的文档结构 13

2.1 HTML 5 文件的基本结构 14

2.1.1 HTML 5 页面的整体结构 14

2.1.2 HTML 5 新增的结构标记 14

2.2 HTML 5 基本标记详解 15

2.2.1 文档类型说明 15

2.2.2 HTML 标记 15

2.2.3 头标记 head 16

2.2.4 网页的主体标记 body 18

2.2.5 页面注释标记<!-- --> 19

2.3 HTML 5 语法的变化 20

2.3.1 标签不再区分大小写 20

2.3.2 允许属性值不使用引号 20

2.3.3 允许部分属性值的属性省略 20

2.4 必知必会——HTML 5 代码规范 21

2.5 综合案例——符合 W3C 标准的 HTML 5 网页 22

2.6 跟我学上机——简单的 HTML 5 网页 22

2.7 高手解惑 23

第 3 章 HTML 5 与 HTML 4 的区别 25

3.1 新增的主体结构元素 26

3.1.1 案例 1——section 元素的使用 26

3.1.2 案例 2——article 元素的使用 26

3.1.3 案例 3——aside 元素的使用 29

3.1.4 案例 4——nav 元素的使用 31

3.1.5 案例 5——time 元素的使用 32

3.2 新增的非主体结构元素 34

3.2.1 案例 6——header 元素的使用 34

3.2.2 案例 7——hgroup 元素的使用 34

3.2.3 案例 8——footer 元素的使用 36

3.2.4 案例 9——figure 元素的使用 37

3.2.5 案例 10——address 元素的使用 39

3.3 新增其他常用元素 40

3.3.1 案例 11——mark 元素的使用 40

3.3.2 案例 12——rp 元素、rt 元素与 ruby 元素的使用 41

3.3.3 案例 13——progress 元素的 使用 42

3.3.4 案例 14——command 元素的 使用 42

3.3.5 案例 15——embed 元素的 使用 43

3.3.6 案例 16——details 元素与 summary 元素的使用	43	使用	46
3.3.7 案例 17——datalist 元素的 使用	44	3.5 新增的其他属性	47
3.4 新增全局属性	45	3.5.1 案例 21——表单相关属性的 使用	47
3.4.1 案例 18——contentEditable 属性的使用	45	3.5.2 案例 22——链接相关属性的 使用	54
3.4.2 案例 19——spellcheck 属性的 使用	46	3.5.3 案例 23——其他新增属性的 使用	55
3.4.3 案例 20——tabIndex 属性的		3.6 HTML 5 废除的属性	56
		3.7 高手解惑	57

第 II 篇 核心技术

第 4 章 设计网页文本内容

4.1 标题文字的建立	62
4.1.1 案例 1——标题文字标记	62
4.1.2 案例 2——标题文字的 对齐方式	63
4.2 设置文字格式	63
4.2.1 案例 3——设置文字字体	63
4.2.2 案例 4——设置字号	64
4.2.3 案例 5——设置文字颜色	66
4.2.4 案例 6——设置粗体、斜体、 下画线	67
4.2.5 案例 7——设置上标与下标	68
4.2.6 案例 8——设置字体风格	68
4.2.7 案例 9——设置加粗字体	69
4.2.8 案例 10——设置字体 复合属性	70
4.2.9 案例 11——设置阴影文本	71
4.2.10 案例 12——控制换行	72
4.3 设置段落格式	73
4.3.1 案例 13——设置段落标记	73
4.3.2 案例 14——设置换行标记	74
4.4 设置网页水平线	75
4.4.1 案例 15——添加水平线	75
4.4.2 案例 16——设置水平线的 宽度与高度	75
4.4.3 案例 17——设置水平线的颜色 ..	76

4.4.4 案例 18——设置水平线的 对齐方式	76
4.4.5 案例 19——去掉水平线阴影	77
4.5 综合案例——成才教育网文本设计	77
4.6 高手解惑	78

第 5 章 设计网页列表与段落

5.1 网页文字列表的设计	80
5.1.1 案例 1——建立无序列表 	80
5.1.2 案例 2——建立有序列表 	81
5.1.3 案例 3——建立不同类型的 无序列表	82
5.1.4 案例 4——建立不同类型的 有序列表	82
5.1.5 案例 5——嵌套列表	83
5.1.6 案例 6——自定义列表<dl>	83
5.2 网页段落格式的设计	84
5.2.1 案例 7——设计单词间隔 word-spacing	84
5.2.2 案例 8——设计字符间隔 letter-spacing	85
5.2.3 案例 9——设计文字修饰 text-decoration	86
5.2.4 案例 10——设计垂直 对齐方式 vertical-align	87
5.2.5 案例 11——设计文本转换 text-transform	88

5.2.6 案例 12——设计水平对齐 方式 text-align	89	7.2 建立网页超级链接	111
5.2.7 案例 13——设计文本缩进 text-indent	91	7.2.1 案例 1——创建超文本链接	111
5.2.8 案例 14——设计文本行高 line-height	92	7.2.2 案例 2——创建图片链接	113
5.2.9 案例 15——处理空白 white-space	93	7.2.3 案例 3——创建下载链接	114
5.2.10 案例 16——文本反排 unicode-bidi	94	7.2.4 案例 4——使用相对路径和 绝对路径	115
5.3 综合案例——制作图文混排型 旅游网页	96	7.2.5 案例 5——设置以新窗口显示 超链接页面	115
5.4 高手解惑	97	7.2.6 案例 6——设置电子邮件链接	116
第 6 章 HTML 5 网页中的图像	99	7.3 案例 7——浮动框架 iframe 的使用	117
6.1 网页中的图像	100	7.4 综合案例——使用锚链接制作电子书 阅读网页	119
6.1.1 网页中支持的图片格式	100	7.5 高手解惑	122
6.1.2 图像中的路径	100	第 8 章 使用 HTML 5 创建表单	123
6.2 在网页中插入图像	102	8.1 案例 1——认识表单	124
6.2.1 案例 1——插入图像	102	8.2 表单基本元素的使用	124
6.2.2 案例 2——从不同位置插入 图像	103	8.2.1 案例 2——单行文本输入框 text	125
6.3 编辑网页中的图像	103	8.2.2 案例 3——多行文本输入框 textarea	125
6.3.1 案例 3——设置图像的 宽度和高度	104	8.2.3 案例 4——密码域 password	126
6.3.2 案例 4——设置图像的 提示文字	104	8.2.4 案例 5——单选按钮 radio	127
6.3.3 案例 5——将图片设置为 网页背景	105	8.2.5 案例 6——复选框 checkbox	128
6.3.4 案例 6——排列图像	106	8.2.6 案例 7——列表框 select	128
6.4 综合案例——图文并茂的房屋装饰 装修网页	107	8.2.7 案例 8——普通按钮 button	129
6.5 高手解惑	108	8.2.8 案例 9——提交按钮 submit	130
第 7 章 使用 HTML 5 建立超链接	109	8.2.9 案例 10——重置按钮 reset	131
7.1 网页超链接的概念	110	8.3 表单高级元素的使用	132
7.1.1 什么是网页超链接	110	8.3.1 案例 11——url 属性的使用	132
7.1.2 超链接中的 URL	110	8.3.2 案例 12——email 属性的使用	132
7.1.3 超链接的 URL 类型	111	8.3.3 案例 13——date 和 time 属性的 使用	133
		8.3.4 案例 14——number 属性的 使用	134
		8.3.5 案例 15——range 属性的使用	135
		8.3.6 案例 16——required 属性的 使用	136

8.4	综合案例——创建用户反馈表单.....	137	10.2.4	案例 5——添加预播放的 音频文件.....	165
8.5	跟我学上机——制作用户注册表单.....	138	10.3	video 标签概述.....	166
8.6	高手解惑.....	139	10.3.1	案例 6——认识 video 标签.....	166
第 9 章	使用 HTML 5 创建表格	141	10.3.2	video 标签的属性.....	167
9.1	案例 1——表格的基本结构.....	142	10.3.3	浏览器对 video 标签的 支持情况.....	167
9.2	创建表格.....	143	10.4	在网页中添加视频文件.....	168
9.2.1	案例 2——创建普通表格.....	143	10.4.1	案例 7——添加自动播放的 视频文件.....	168
9.2.2	案例 3——创建一个带有标题的 表格.....	144	10.4.2	案例 8——添加带有控件的 视频文件.....	169
9.3	编辑表格.....	145	10.4.3	案例 9——添加循环播放的 视频文件.....	169
9.3.1	案例 4——定义表格的 边框类型.....	145	10.5	综合案例——设置视频文件的 高度与宽度.....	170
9.3.2	案例 5——定义表格的表头.....	146	10.6	跟我学上机——添加预播放的 视频文件.....	171
9.3.3	案例 6——设置表格背景.....	147	10.7	高手解惑.....	172
9.3.4	案例 7——设置单元格的背景.....	148	第 11 章	使用 HTML 5 绘制图形	173
9.3.5	案例 8——合并单元格.....	148	11.1	添加 canvas 的步骤.....	174
9.3.6	案例 9——排列单元格中的 内容.....	152	11.2	绘制基本形状.....	174
9.3.7	案例 10——设置单元格的 行高与列宽.....	153	11.2.1	案例 1——绘制矩形.....	175
9.4	案例 11——完整的表格标记.....	153	11.2.2	案例 2——绘制圆形.....	176
9.5	综合案例——制作计算机报价表.....	154	11.2.3	案例 3——使用 moveTo 与 lineTo 绘制直线.....	177
9.6	跟我学上机——制作学生成绩表.....	157	11.2.4	案例 4——使用 bezierCurveTo 绘制贝济埃曲线.....	178
9.7	高手解惑.....	160	11.3	绘制渐变图形.....	179
第 10 章	HTML 5 中的音频和视频	161	11.3.1	案例 5——绘制线性渐变.....	179
10.1	audio 标签概述.....	162	11.3.2	案例 6——绘制径向渐变.....	181
10.1.1	案例 1——认识 audio 标签.....	162	11.4	绘制变形图形.....	182
10.1.2	audio 标签的属性.....	163	11.4.1	案例 7——绘制平移效果的 图形.....	182
10.1.3	浏览器对 audio 标签的 支持情况.....	163	11.4.2	案例 8——绘制缩放效果的 图形.....	183
10.2	在网页中添加音频文件.....	163	11.4.3	案例 9——绘制旋转效果的 图形.....	185
10.2.1	案例 2——添加自动播放的 音频文件.....	163			
10.2.2	案例 3——添加带有控件的 音频文件.....	164			
10.2.3	案例 4——添加循环播放的 音频文件.....	165			

11.4.4 案例 10——绘制组合效果的图形.....	186	11.6 案例 16——绘制文字.....	195
11.4.5 案例 11——绘制带阴影的图形.....	188	11.7 图形的保存与恢复.....	196
11.5 使用图像.....	189	11.7.1 案例 17——保存与恢复状态.....	196
11.5.1 案例 12——绘制图像.....	189	11.7.2 案例 18——保存文件.....	197
11.5.2 案例 13——平铺图像.....	190	11.8 综合案例——绘制火柴棒人物.....	199
11.5.3 案例 14——裁剪图像.....	192	11.9 跟我学上机——绘制商标.....	201
11.5.4 案例 15——图像的像素化处理.....	193	11.10 高手解惑.....	203

第 III 篇 高级技能

第 12 章 HTML 5 中的文件与拖放.....	207	13.1.4 判断浏览器是否支持 HTML 5 获取地理位置信息.....	223
12.1 选择文件.....	208	13.1.5 指定纬度和经度坐标.....	224
12.1.1 案例 1——选择单个文件.....	208	13.1.6 获取当前位置的经度与纬度.....	225
12.1.2 案例 2——选择多个文件.....	208	13.1.7 处理错误和拒绝.....	227
12.2 使用 FileReader 接口读取文件.....	209	13.2 目前浏览器对地理定位的支持情况.....	227
12.2.1 检测浏览器是否支持 FileReader 接口.....	209	13.3 综合案例——在网页中调用 Google 地图.....	228
12.2.2 FileReader 接口的方法.....	210	13.4 跟我学上机——持续获取用户移动后的位置.....	230
12.2.3 案例 3——使用 readAsDataURL 方法预览图片.....	210	13.5 高手解惑.....	231
12.2.4 案例 4——使用 readAsText 方法读取文本文件.....	212	第 14 章 Web 存储和通信技术.....	233
12.3 使用 HTML 5 实现文件的拖放.....	213	14.1 认识 Web 存储.....	234
12.3.1 认识文件拖放的过程.....	214	14.1.1 本地存储和 Cookies 的区别.....	234
12.3.2 浏览器支持情况.....	214	14.1.2 Web 存储方法.....	234
12.3.3 案例 5——在网页中拖放图片.....	215	14.2 使用 HTML 5 Web Storage API.....	234
12.4 综合案例——在网页中来回拖放图片.....	216	14.2.1 测试浏览器的支持情况.....	235
12.5 跟我学上机——在网页中拖放文字.....	217	14.2.2 案例 1——使用 sessionStorage 方法创建对象.....	236
12.6 高手解惑.....	219	14.2.3 案例 2——使用 localStorage 方法创建对象.....	237
第 13 章 定位地理位置技术.....	221	14.2.4 案例 3——Web Storage API 的其他操作.....	238
13.1 Geolocation API 获取地理位置.....	222	14.2.5 案例 4——使用 JSON 对象存取数据.....	239
13.1.1 地理地位的原理.....	222		
13.1.2 获取定位信息的方法.....	222		
13.1.3 常用地理定位方法.....	222		

14.3	目前浏览器对 Web 存储的支持情况	241
14.4	跨文档消息传输	242
14.4.1	跨文档消息传输的基本知识	242
14.4.2	案例 5——跨文档通信应用测试	242
14.5	WebSocket API	245
14.5.1	什么是 WebSocket API	245
14.5.2	WebSocket 通信基础	245
14.5.3	案例 6——服务器端使用 WebSocket API	247
14.5.4	案例 7——客户端使用 WebSocket API	250
14.6	综合案例——制作简单 Web 留言板	250
14.7	跟我学上机——编写简单的 WebSocket 服务器	253
14.8	高手解惑	257
第 15 章	处理线程和服务端发送事件	259
15.1	Web Worker	260
15.1.1	Web Worker 概述	260
15.1.2	线程中常用的变量、函数与类	260
15.1.3	案例 1——与线程进行数据的交互	261
15.2	线程嵌套	263
15.2.1	案例 2——单线程嵌套	263
15.2.2	案例 3——多个子线程中的数据交互	265
15.3	服务器发送事件概述	267
15.4	服务器发送事件的实现过程	267
15.4.1	案例 4——检测浏览器是否支持 Server-Sent 事件	267

15.4.2	案例 5——使用 EventSource 对象	268
15.4.3	案例 6——编写服务器端代码	268
15.5	综合案例——创建 Web Worker 计数器	269
15.6	跟我学上机——服务器发送事件实战应用	270
15.7	高手解惑	272
第 16 章	构建离线的 Web 应用	273
16.1	HTML 5 离线 Web 应用概述	274
16.2	案例 1——使用 HTML 5 离线 Web 应用 API	274
16.2.1	检查浏览器的支持情况	274
16.2.2	搭建简单的离线应用程序	275
16.2.3	支持离线行为	275
16.2.4	Manifest 文件	276
16.2.5	Application Cache API	277
16.3	案例 2——使用 HTML 5 离线 Web 应用构建应用	278
16.3.1	创建记录资源的 manifest 文件	278
16.3.2	创建构成界面的 HTML 和 CSS	279
16.3.3	创建离线的 JavaScript	279
16.3.4	检查 Application Cache 的支持情况	281
16.3.5	为 Update 按钮添加处理函数	281
16.3.6	添加 Storage 功能代码	282
16.3.7	添加离线事件处理程序	282
16.4	综合案例——离线定位跟踪	283
16.5	高手解惑	287

第 IV 篇 移动开发

第 17 章	jQuery Mobile 基础	291
17.1	认识 jQuery Mobile	292

17.2	跨平台移动设备网页 jQuery Mobile	292
------	-------------------------	-----

17.2.1	案例 1——移动设备模拟器	292
17.2.2	案例 2——jQuery Mobile 的安装	294
17.2.3	案例 3——jQuery Mobile 网页的架构	296
17.3	案例 4——创建多页面的 jQuery Mobile 网页	297
17.4	案例 5——将页面作为对话框使用	298
17.5	案例 6——绚丽多彩的页面切换效果	299
17.6	高手解惑	301
第 18 章 jQuery Mobile UI 组件 303		
18.1	套用 UI 组件	304
18.1.1	案例 1——表单组件	304
18.1.2	案例 2——按钮和组按钮	311
18.1.3	案例 3——按钮图标	313
18.1.4	案例 4——弹窗	315
18.2	列表	316
18.2.1	案例 5——列表视图	316
18.2.2	案例 6——列表内容	319
18.2.3	案例 7——列表过滤	320
18.3	面板和可折叠块	322
18.3.1	案例 8——面板	322
18.3.2	案例 9——可折叠块	323
18.4	案例 10——导航条	325

18.5	综合案例——使用 jQuery Mobile 主题	328
18.6	高手解惑	331
第 19 章 jQuery Mobile 事件 333		
19.1	页面事件	334
19.1.1	案例 1——初始化事件	334
19.1.2	案例 2——外部页面加载事件	336
19.1.3	案例 3——页面过渡事件	338
19.2	触摸事件	340
19.2.1	案例 4——点击事件	340
19.2.2	案例 5——滑动事件	342
19.3	案例 6——滚屏事件	344
19.4	案例 7——定位事件	347
19.5	高手解惑	349
第 20 章 数据存储和读取技术 351		
20.1	Web SQL Database 概述	352
20.2	数据库的基本操作	352
20.3	数据表的基本操作	353
20.4	数据的基本操作	355
20.5	综合案例——Web SQL Database 的综合操作技能	356
20.6	高手解惑	359

第 V 篇 综合案例实战

第 21 章 制作休闲娱乐类网页 363		
21.1	整体布局	364
21.1.1	设计分析	364
21.1.2	排版架构	365
21.2	模块组成	365
21.3	制作步骤	366
21.3.1	制作样式表	366
21.3.2	Logo 与导航菜单	373
21.3.3	搜索条	374
21.3.4	左侧视频模块	374

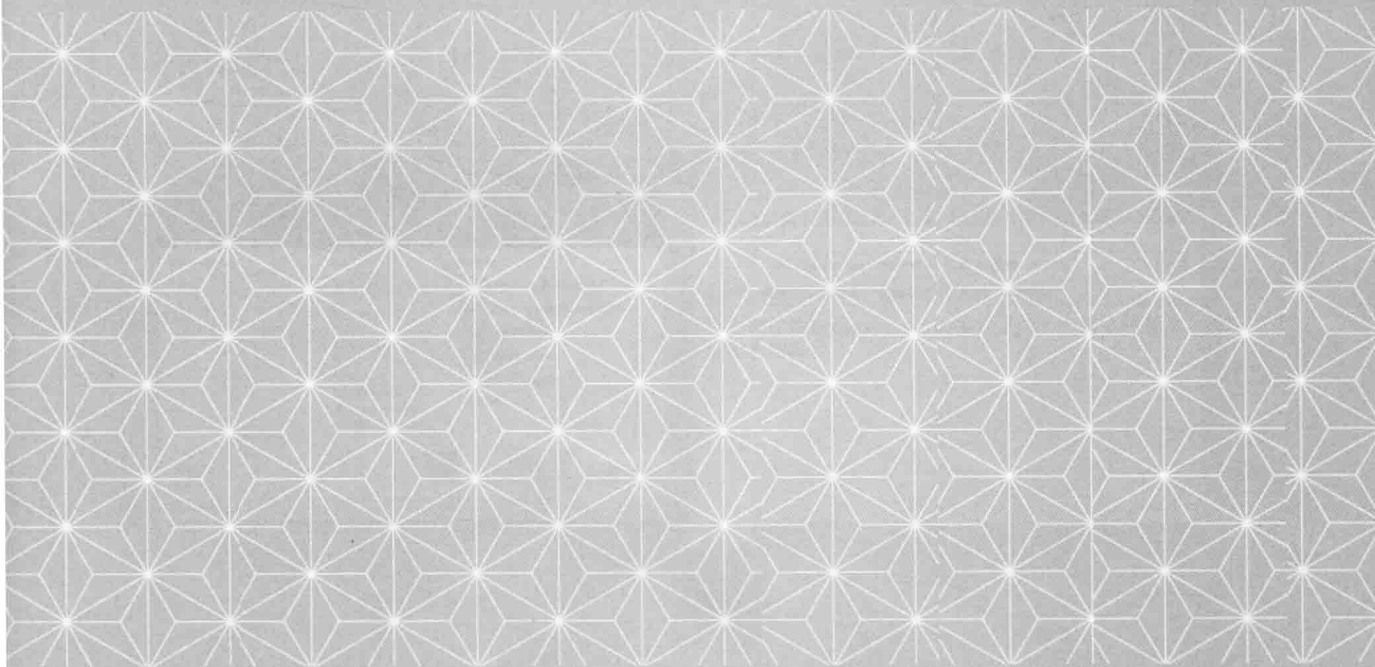
21.3.5	评论模块	375
21.3.6	右侧热门推荐	377
21.3.7	底部模块	378
第 22 章 制作企业门户类网页 381		
22.1	整体布局	382
22.1.1	设计分析	382
22.1.2	排版架构	383
22.2	模块组成	383
22.3	制作步骤	384
22.3.1	样式表	384

22.3.2	网页头部.....	385	23.3.2	网页头部.....	419
22.3.3	导航菜单栏.....	386	23.3.3	主体第一通栏.....	420
22.3.4	中间主体第一栏.....	386	23.3.4	主体第二通栏.....	420
22.3.5	中间主体第二栏.....	390	23.3.5	主体第三通栏.....	421
22.3.6	中间主体第三栏.....	393	23.3.6	网页底部.....	422
22.3.7	中间主体第四栏.....	398			
22.3.8	中间主体第五栏.....	402	第 24 章	开发连锁酒店订购系统.....	425
22.3.9	网页底部.....	407	24.1	连锁酒店订购的需求分析.....	426
第 23 章	制作电子商务类网页.....	409	24.2	网站的结构.....	426
23.1	整体布局.....	410	24.3	连锁酒店订购系统的代码实现.....	427
23.1.1	设计分析.....	410	24.3.1	设计首页.....	427
23.1.2	排版架构.....	411	24.3.2	订购页面.....	428
23.2	模块组成.....	411	24.3.3	连锁分店页面.....	433
23.3	制作步骤.....	411	24.3.4	查看订单页面.....	434
23.3.1	样式表.....	411	24.3.5	酒店介绍页面.....	436

第 I 篇

基础入门

- 第 1 章 新一代 Web 前端技术 HTML 5
- 第 2 章 HTML 5 网页的文档结构
- 第 3 章 HTML 5 与 HTML 4 的区别



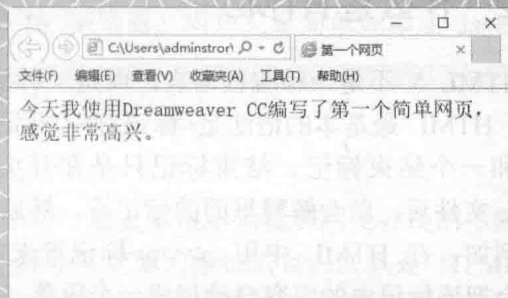
第 1 章

新一代 Web 前端 技术 HTML 5

目前,网络已经成为人们娱乐、工作中不可或缺的一部分。网页设计也成为学习计算机知识的重要内容之一。制作网页可以采用可视化编辑软件,但是无论采用哪一种网页编辑软件,最后都是将所设计的网页转化为 HTML。

HTML 是网页设计的基础语言。本章将介绍 HTML 的基本概念和编写方法及浏览 HTML 文件的方法,使读者初步了解 HTML,为后面的学习打下基础。

重点案例效果



1.1 HTML 的基本概念

互联网上的信息是以网页形式展示给用户的, 网页是网络信息传递的载体。网页文件是用标记语言书写的, 这种语言称为超文本标记语言(Hyper Text Markup Language, HTML)。

1.1.1 HTML 的发展历程

HTML 是一种描述语言, 而不是一种编程语言, 主要用于描述超文本中内容的显示方式。标记语言从诞生至今, 经历了 20 多年, 发展过程中也有很多曲折, 经历的版本及发布日期如表 1-1 所示。

表 1-1 超文本标记语言的发展历程

版 本	发布日期	说 明
超文本标记语言 (第 1 版)	1993 年 6 月	作为互联网工程工作小组(IETF)工作草案发布(并非标准)
HTML 2.0	1995 年 11 月	作为 RFC 1866 发布, 在 RFC 2854 于 2000 年 6 月发布之后被宣布已经过时
HTML 3.2	1996 年 1 月 14 日	W3C 推荐标准
HTML 4.0	1997 年 12 月 18 日	W3C 推荐标准
HTML 4.01	1999 年 12 月 24 日	微小改进, W3C 推荐标准
ISO HTML	2000 年 5 月 15 日	基于严格的 HTML 4.01 语法, 是国际标准化组织和国际电工委员会的标准
XHTML 1.0	2000 年 1 月 26 日	W3C 推荐标准(修订后于 2002 年 8 月 1 日重新发布)
XHTML 1.1	2001 年 5 月 31 日	较 1.0 有微小改进
XHTML 2.0 草案	没有发布	2009 年, W3C 停止了 XHTML 2.0 工作组的工作
HTML 5	2014 年 10 月	HTML 5 标准规范最终制定完成

1.1.2 什么是 HTML

HTML 5 不是一种编程语言, 而是一种描述性的标记语言, 用于描述超文本中的内容和结构。HTML 最基本的语法是<标记符></标记符>。标记符通常都是成对使用的, 有一个开头标记和一个结束标记。结束标记只是在开头标记的前面加一个斜杠“/”。当浏览器收到 HTML 文件后, 就会解释里面的标记符, 然后把标记符相对应的功能表达出来。

例如, 在 HTML 中用<p></p>标记符来定义一个换行符。当浏览器遇到<p></p>标记符时, 会把该标记中的内容自动形成一个段落。当遇到
标记符时, 会自动换行, 并且该标记符后的内容会从一个新行开始。这里的
标记符是单标记, 没有结束标记, 标记后的“/”符号可以省略; 但为了使代码规范, 一般建议加上。