

网站开发
案例课堂



HTML5 + CSS3 + JavaScript 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

案例课堂

HTML 5+CSS 3+JavaScript 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【HTML 5 网页设计→CSS 3 美化网页→JavaScript 动态特效→综合案例实战】的讲解模式,深入浅出地讲解 CSS+DIV 的各项技术及实战技能。

本书第 I 篇主要内容包括初识 HTML 5、HTML 5 网页的文档结构、HTML 5 网页中的文本和图像、用 HTML 5 建立超链接、用 HTML 5 创建表格、用 HTML 5 创建表单、用 HTML 5 绘制图形、HTML 5 中的音频和视频等;第 II 篇主要内容包括 CSS 3 概述与基本语法、用 CSS 3 美化网页字体与段落、用 CSS 3 美化网页图片、用 CSS 3 美化网页背景与边框、用 CSS 3 美化超级链接和鼠标、用 CSS 3 美化表格和表单的样式、用 CSS 3 美化网页菜单、用滤镜美化网页元素、CSS 3 中的动画效果等;第 III 篇主要内容包括 JavaScript 编程基本知识、JavaScript 的程序控制结构与语句、JavaScript 中的函数、JavaScript 对象编程、JavaScript 的内置对象、HTML 5、CSS 3 和 JavaScript 的综合应用等;第 IV 篇主要内容包括制作企业门户类网页、制作在线购物类网页、移动设备类型网站开发。

本书适合任何想学习网页前台网页设计与布局的人员,无论您是否从事计算机相关行业,是否接触过 HTML 5、CSS 3 和 JavaScript,通过学习均可快速掌握 HTML 5+CSS 3+JavaScript 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

HTML 5+CSS 3+JavaScript 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 978-7-302-48673-2

I. ①H… II. ①刘… 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
④HTML5 ⑤CSS3 IV. ①TP312 ②TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 270525 号

责任编辑:张彦青

装帧设计:李 坤

责任校对:张彦彬

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:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:32.75 字 数:793 千字

版 次:2015 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:75.00 元

产品编号:076557-01

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。整套书具有以下几个特点。

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，降低难度以提升学习效率。

为什么要写这样一本书

目前，HTML 5、CSS 3 和 JavaScript 是网页制作和设计的黄金搭档。特别是 HTML 5 的出现，大大减轻了前端开发者的工作量，降低了开发成本。目前学习和关注的人越来越多，而很多网页制作和设计的初学者都苦于找不到一本通俗易懂、容易入门和案例实用的参考书。通过本书的案例实训，读者可以很快地上手流行的工具，提高职业化能力，从而帮助解决公司与学生的双重需求问题。

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，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，带领大家逐步深入地学习各种应用技巧，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，在各章中使用了“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、理解相关概念，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 和 CSS 3 基础，想精通网页制作和设计的人员。
- 有一定的 HTML 5 和 CSS 3 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，我们竭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 HTML 5 网页设计

第 1 章 初识 HTML 5.....	3	2.3.3 允许部分属性的属性值省略.....	23
1.1 HTML 5 的基本概念.....	4	2.4 综合案例——符合 W3C 标准的 HTML 5 网页.....	23
1.1.1 HTML 的发展历程.....	4	2.5 跟我学上机——简单的 HTML 5 网页.....	25
1.1.2 什么是 HTML 5.....	4	2.6 疑难解惑.....	26
1.1.3 HTML 5 文件的基本结构.....	5	第 3 章 HTML 5 网页中的文本和图像.....	27
1.2 HTML 5 的优势.....	5	3.1 在网页中添加文本.....	28
1.2.1 解决了跨浏览器问题.....	5	3.1.1 普通文本的添加.....	28
1.2.2 新增了多个新特性.....	5	3.1.2 特殊字符文本的添加.....	28
1.2.3 用户优先的原则.....	6	3.1.3 使用 HTML 5 标记添加特殊文本.....	30
1.2.4 化繁为简的优势.....	7	3.2 文本排版.....	32
1.3 HTML 5 文件的编写方法.....	7	3.2.1 换行标记	32
1.3.1 使用记事本手工编写 HTML 5.....	7	3.2.2 段落标记<p>.....	32
1.3.2 使用 Dreamweaver CC 编写 HTML 文件.....	8	3.2.3 标题标记<h1>~<h6>.....	33
1.4 使用浏览器查看 HTML 5 文件.....	12	3.3 文字列表.....	34
1.4.1 查看页面效果.....	12	3.3.1 建立无序列表.....	34
1.4.2 查看源文件.....	13	3.3.2 建立有序列表.....	36
1.5 疑难解惑.....	13	3.3.3 建立不同类型的无序列表.....	37
第 2 章 HTML 5 网页的文档结构.....	15	3.3.4 建立不同类型的有序列表.....	38
2.1 HTML 5 文件的基本结构.....	16	3.3.5 建立嵌套列表.....	38
2.1.1 HTML 5 页面的整体结构.....	16	3.3.6 自定义列表.....	39
2.1.2 HTML 5 新增的结构标记.....	16	3.4 网页中的图像.....	40
2.2 HTML 5 基本标记详解.....	17	3.4.1 在网页中插入图像.....	40
2.2.1 文档类型说明.....	17	3.4.2 设置图像的宽度和高度.....	42
2.2.2 HTML 标记.....	17	3.4.3 设置图像的提示文字.....	43
2.2.3 头标记 head.....	18	3.4.4 将图片设置为网页背景.....	44
2.2.4 网页的主体标记 body.....	20	3.4.5 排列图像.....	45
2.2.5 页面注释标记<!-- -->.....	21	3.5 综合案例——图文并茂的房屋装饰装修网页.....	45
2.3 HTML 5 语法的变化.....	22		
2.3.1 标签不再区分大小写.....	22		
2.3.2 允许属性值不使用引号.....	22		

3.6 跟我学上机——在线购物网站的产品展示效果.....	47
3.7 疑难解惑.....	48
第4章 用HTML 5建立超链接.....	49
4.1 URL的概念.....	50
4.1.1 URL的格式.....	50
4.1.2 URL的类型.....	50
4.2 超链接标记<a>.....	51
4.2.1 设置文本和图片的超链接.....	51
4.2.2 创建指向不同目标类型的超链接.....	52
4.2.3 设置以新窗口显示超链接页面.....	54
4.2.4 链接到同一页面的不同位置.....	55
4.3 创建热点区域.....	56
4.4 创建浮动框架.....	58
4.5 综合案例——用Dreamweaver精确定位热点区域.....	59
4.6 跟我学上机——创建热点区域.....	61
4.7 疑难解惑.....	62
第5章 用HTML 5创建表格.....	63
5.1 表格的基本结构.....	64
5.2 创建表格.....	65
5.2.1 创建普通表格.....	65
5.2.2 创建一个带有标题的表格.....	66
5.3 编辑表格.....	67
5.3.1 定义表格的边框类型.....	67
5.3.2 定义表格的表头.....	68
5.3.3 设置表格背景.....	69
5.3.4 设置单元格的背景.....	71
5.3.5 合并单元格.....	72
5.3.6 排列单元格中的内容.....	76
5.3.7 设置单元格的行高与列宽.....	77
5.4 完整的表格标记.....	78
5.5 综合案例——制作计算机报价表.....	79
5.6 跟我学上机——制作学生成绩表.....	82
5.7 疑难解惑.....	85
第6章 用HTML 5创建表单.....	87
6.1 表单概述.....	88
6.2 表单基本元素的使用.....	88
6.2.1 单行文本输入框.....	89
6.2.2 多行文本输入框.....	89
6.2.3 密码输入框.....	90
6.2.4 单选按钮.....	91
6.2.5 复选框.....	92
6.2.6 列表框.....	92
6.2.7 普通按钮.....	93
6.2.8 提交按钮.....	94
6.2.9 重置按钮.....	95
6.3 表单高级元素的使用.....	96
6.3.1 url属性的使用.....	96
6.3.2 email属性的使用.....	97
6.3.3 date和time属性的使用.....	97
6.3.4 number属性的使用.....	98
6.3.5 range属性的使用.....	99
6.3.6 required属性的使用.....	100
6.4 综合案例——创建用户反馈表单.....	101
6.5 跟我学上机——制作用户注册表单.....	102
6.6 疑难解惑.....	103
第7章 用HTML 5绘制图形.....	105
7.1 添加canvas的步骤.....	106
7.2 绘制基本形状.....	106
7.2.1 绘制矩形.....	107
7.2.2 绘制圆形.....	108
7.2.3 使用moveTo与lineTo绘制直线.....	108
7.2.4 使用bezierCurveTo绘制贝塞尔曲线.....	109
7.3 绘制渐变图形.....	111
7.3.1 绘制线性渐变.....	111
7.3.2 绘制径向渐变.....	112
7.4 绘制变形图形.....	114
7.4.1 绘制平移效果的图形.....	114
7.4.2 绘制缩放效果的图形.....	115
7.4.3 绘制旋转效果的图形.....	116

7.4.4 绘制组合图形.....	117	8.2 在网页中添加音频文件.....	138
7.4.5 绘制带阴影的图形.....	119	8.2.1 添加自动播放的音频文件.....	138
7.5 使用图像.....	120	8.2.2 添加带有控件的音频文件.....	138
7.5.1 绘制图像.....	120	8.2.3 添加循环播放的音频文件.....	139
7.5.2 平铺图像.....	121	8.2.4 添加预播放的音频文件.....	139
7.5.3 裁剪图像.....	122	8.3 video 标签概述.....	140
7.5.4 图像的像素化处理.....	124	8.3.1 video 标签概述.....	140
7.6 绘制文字.....	126	8.3.2 video 标签的属性.....	141
7.7 图形的保存与恢复.....	127	8.3.3 浏览器对 video 标签的支持 情况.....	142
7.7.1 保存与恢复状态.....	127	8.4 在网页中添加视频文件.....	142
7.7.2 保存图形.....	129	8.4.1 添加自动播放的视频文件.....	142
7.8 综合案例——绘制火柴棒人物.....	130	8.4.2 添加带有控件的视频文件.....	143
7.9 跟我学上机——绘制商标.....	132	8.4.3 添加循环播放的视频文件.....	144
7.10 疑难解惑.....	134	8.5 综合案例——设置视频文件的高度 与宽度.....	144
第 8 章 HTML 5 中的音频和视频.....	135	8.6 跟我学上机——添加预播放的视频 文件.....	145
8.1 audio 标签概述.....	136	8.5 疑难解惑.....	146
8.1.1 audio 标签概述.....	136		
8.1.2 audio 标签的属性.....	137		
8.1.3 浏览器对 audio 标签的支持 情况.....	137		

第 II 篇 CSS 3 美化网页

第 9 章 CSS 3 概述与基本语法.....	149	9.3.5 优先级问题.....	163
9.1 CSS 3 概述.....	150	9.4 CSS 3 的常用选择器.....	165
9.1.1 CSS 3 的功能.....	150	9.4.1 标签选择器.....	165
9.1.2 浏览器与 CSS 3.....	150	9.4.2 类选择器.....	166
9.1.3 CSS 3 的基础语法.....	151	9.4.3 ID 选择器.....	167
9.1.4 CSS 3 的常用单位.....	151	9.4.4 全局选择器.....	168
9.2 编辑和浏览 CSS 3.....	156	9.4.5 组合选择器.....	169
9.2.1 手工编写 CSS 3.....	156	9.4.6 继承选择器.....	170
9.2.2 用 Dreamweaver 编写 CSS.....	157	9.4.7 伪类选择器.....	171
9.3 在 HTML 5 中使用 CSS 3 的方法.....	158	9.5 选择器声明.....	172
9.3.1 行内样式.....	158	9.5.1 集体声明.....	172
9.3.2 内嵌样式.....	159	9.5.2 多重嵌套声明.....	173
9.3.3 链接样式.....	161	9.6 综合案例——制作炫彩网站 Logo.....	174
9.3.4 导入样式.....	162	9.7 跟我学上机——制作学生信息 统计表.....	176

9.8 疑难解惑..... 178

**第 10 章 用 CSS 3 美化网页字体
与段落**..... 179

10.1 美化网页文字..... 180

10.1.1 设置文字的字体..... 180

10.1.2 设置文字的字号..... 181

10.1.3 设置字体风格..... 182

10.1.4 设置加粗字体..... 183

10.1.5 将小写字母转为大写字母..... 184

10.1.6 设置字体的复合属性..... 185

10.1.7 设置字体颜色..... 186

10.2 设置文本的高级样式..... 187

10.2.1 设置文本阴影效果..... 187

10.2.2 设置文本的溢出效果..... 189

10.2.3 设置文本的控制换行..... 190

10.2.4 保持字体尺寸不变..... 191

10.3 美化网页中的段落..... 192

10.3.1 设置单词之间的间隔..... 192

10.3.2 设置字符之间的间隔..... 193

10.3.3 设置文字的修饰效果..... 194

10.3.4 设置垂直对齐方式..... 195

10.3.5 转换文本的大小写..... 196

10.3.6 设置文本的水平对齐方式..... 197

10.3.7 设置文本的缩进效果..... 199

10.3.8 设置文本的行高..... 199

10.3.9 文本的空白处理..... 200

10.3.10 文本的反排..... 202

10.4 综合案例——设置网页标题..... 203

10.5 跟我学上机——制作新闻页面..... 204

10.6 疑难解惑..... 206

第 11 章 用 CSS 3 美化网页图片..... 207

11.1 图片缩放..... 208

11.1.1 通过描述标记 width 和 height
缩放图片..... 20811.1.2 用 CSS 3 中的 max-width 和
max-height 缩放图片..... 208

11.1.3 用 CSS 3 中的 width 和 height

缩放图片..... 209

11.2 设置图片的对齐方式..... 210

11.2.1 设置图片的横向对齐..... 210

11.2.2 设置图片的纵向对齐..... 211

11.3 图文混排..... 213

11.3.1 设置文字环绕效果..... 213

11.3.2 设置图片与文字的间距..... 215

11.4 综合案例——制作学校宣传单..... 216

11.5 跟我学上机——制作简单的图文
混排网页..... 219

11.6 疑难解惑..... 220

**第 12 章 用 CSS 3 美化网页背景
与边框**..... 221

12.1 用 CSS 3 美化背景..... 222

12.1.1 设置背景颜色..... 222

12.1.2 设置背景图片..... 223

12.1.3 背景图片重复..... 224

12.1.4 背景图片显示..... 226

12.1.5 背景图片的位置..... 227

12.1.6 背景图片的大小..... 229

12.1.7 背景的显示区域..... 230

12.1.8 背景图像的裁剪区域..... 231

12.1.9 背景复合属性..... 232

12.2 用 CSS 3 美化边框..... 234

12.2.1 设置边框的样式..... 234

12.2.2 设置边框的颜色..... 235

12.2.3 设置边框的线宽..... 237

12.2.4 设置边框的复合属性..... 238

12.3 设置边框的圆角效果..... 239

12.3.1 设置圆角边框..... 239

12.3.2 指定两个圆角半径..... 240

12.3.3 绘制 4 个不同角的圆角
边框..... 241

12.3.4 绘制不同种类的边框..... 243

12.4 综合案例——制作简单的公司

主页..... 244

12.5 跟我学上机——制作简单的生活资讯

主页..... 248

12.6	疑难解惑.....	249	15.1.3	美化自定义列表.....	289
第 13 章	用 CSS 3 美化超级链接		15.1.4	制作图片列表.....	290
	和鼠标.....	251	15.1.5	缩进图片列表.....	292
13.1	用 CSS 3 来美化超链接.....	252	15.1.6	列表的复合属性.....	293
13.1.1	改变超级链接的基本样式.....	252	15.2	用 CSS 3 制作网页菜单.....	294
13.1.2	设置带有提示信息的超级链接.....	253	15.2.1	制作无须表格的菜单.....	294
13.1.3	设置超级链接的背景图.....	254	15.2.2	制作水平和垂直菜单.....	296
13.1.4	设置超级链接的按钮效果.....	255	15.3	综合案例——模拟 soso 导航栏.....	298
13.2	用 CSS 3 美化鼠标特效.....	256	15.4	跟我学上机——将段落转变成列表 ...	301
13.2.1	用 CSS 3 控制鼠标箭头.....	256	15.5	疑难解惑.....	303
13.2.2	设置鼠标变幻式超链接.....	258	第 16 章	用滤镜美化网页元素.....	305
13.2.3	设置网页页面滚动条.....	259	16.1	滤镜概述.....	306
13.3	综合案例 1——图片版本的超级链接.....	261	16.2	设置基本滤镜效果.....	307
13.4	综合案例 2——关于鼠标特效.....	263	16.2.1	高斯模糊(blur)滤镜.....	307
13.5	跟我学上机——制作一个简单的导航栏.....	265	16.2.2	明暗度(brightness)滤镜.....	308
13.6	疑难解惑.....	268	16.2.3	对比度(contrast)滤镜.....	309
第 14 章	用 CSS 3 美化表格和表单的样式.....	269	16.2.4	阴影(drop-shadow)滤镜.....	310
14.1	美化表格的样式.....	270	16.2.5	灰度(grayscale)滤镜.....	311
14.1.1	设置表格边框的样式.....	270	16.2.6	反相(invert)滤镜.....	312
14.1.2	设置表格边框的宽度.....	272	16.2.7	透明度(opacity)滤镜.....	313
14.1.3	设置表格边框的颜色.....	273	16.2.8	饱和度(saturate)滤镜.....	314
14.2	美化表单样式.....	274	16.2.9	深褐色(sepia)滤镜.....	315
14.2.1	美化表单中的元素.....	275	16.3	综合案例 1——使用复合滤镜效果 ...	316
14.2.2	美化提交按钮.....	277	16.4	综合案例 2——使用滤镜制作动画效果.....	317
14.2.3	美化下拉菜单.....	278	16.5	跟我学上机——制作色相旋转(hue-rotate)滤镜.....	319
14.3	综合案例——制作用户登录页面.....	279	16.6	疑难解惑.....	320
14.4	跟我学上机——制作用户注册页面.....	281	第 17 章	CSS 3 中的动画效果.....	321
14.5	疑难解惑.....	284	17.1	了解过渡效果.....	322
第 15 章	用 CSS 3 美化网页菜单.....	285	17.2	添加过渡效果.....	322
15.1	用 CSS 3 美化项目列表.....	286	17.3	了解动画效果.....	324
15.1.1	美化无序列表.....	286	17.4	添加动画效果.....	325
15.1.2	美化有序列表.....	287	17.5	了解 2D 转换效果.....	327
			17.6	添加 2D 转换效果.....	327
			17.6.1	添加移动效果.....	327
			17.6.2	添加旋转效果.....	328

17.6.3 添加缩放效果.....	329	17.8 综合案例——添加综合过渡效果	334
17.6.4 添加倾斜效果.....	331	17.9 跟我学上机——添加综合变幻效果 ...	335
17.7 添加 3D 转换效果.....	332	17.10 疑难解惑.....	336

第 III 篇 JavaScript 动态特效

第 18 章 JavaScript 编程基本知识.....	341	18.6 综合案例——一个简单的 JavaScript 程序.....	366
18.1 认识 JavaScript.....	342	18.7 疑难解惑.....	367
18.1.1 什么是 JavaScript.....	342	第 19 章 JavaScript 的程序控制结构 与语句.....	369
18.1.2 JavaScript 的特点.....	342	19.1 赋值语句.....	370
18.1.3 JavaScript 与 Java 的区别.....	343	19.2 条件判断语句.....	370
18.1.4 JavaScript 的版本.....	344	19.2.1 if 语句.....	370
18.2 JavaScript 基本语法的应用.....	345	19.2.2 if-else 语句.....	371
18.2.1 注释的应用.....	345	19.2.3 if ... else if 语句.....	372
18.2.2 语句的应用.....	347	19.2.4 if 语句的嵌套.....	373
18.2.3 语句块的应用.....	347	19.2.5 switch 语句.....	374
18.3 JavaScript 的数据结构.....	348	19.3 循环控制语句.....	376
18.3.1 认识标识符.....	349	19.3.1 while 语句.....	376
18.3.2 认识关键字.....	349	19.3.2 do-while 语句.....	377
18.3.3 认识常量.....	349	19.3.3 for 语句.....	378
18.3.4 认识变量及其应用.....	350	19.4 跳转语句.....	379
18.4 JavaScript 数据类型的使用.....	352	19.4.1 break 语句.....	379
18.4.1 typeof 运算符的使用.....	352	19.4.2 continue 语句.....	380
18.4.2 undefined 类型的使用.....	353	19.5 综合案例——在页面中显示距离 2018 年元旦的天数.....	381
18.4.3 null 类型的使用.....	354	19.6 跟我学上机——制作一个简易 乘法表.....	383
18.4.4 Boolean 类型的使用.....	354	19.7 疑难解惑.....	384
18.4.5 Number 类型的使用.....	355	第 20 章 JavaScript 中的函数.....	385
18.4.6 String 类型的使用.....	356	20.1 函数的简介.....	386
18.4.7 Object 类型的使用.....	357	20.2 调用函数.....	386
18.5 JavaScript 运算符的使用.....	357	20.2.1 函数的简单调用.....	386
18.5.1 算术运算符.....	358	20.2.2 在表达式中调用函数.....	387
18.5.2 比较运算符.....	359	20.2.3 在事件响应中调用函数.....	388
18.5.3 位运算符.....	360	20.2.4 通过链接调用函数.....	389
18.5.4 逻辑运算符.....	361		
18.5.5 条件运算符.....	362		
18.5.6 赋值运算符.....	364		
18.5.7 运算符的优先级.....	365		

20.3	JavaScript 中常用的函数	390	22.2	数学对象	433
20.3.1	嵌套函数	390	22.2.1	创建 Math 对象的方法	433
20.3.2	递归函数	390	22.2.2	数学对象属性的应用	434
20.3.3	内置函数	392	22.2.3	数学对象方法的使用	435
20.4	综合案例——购物简易计算器	399	22.3	日期对象	437
20.5	跟我学上机——制作闪烁图片	401	22.3.1	创建日期对象	437
20.6	疑难解惑	402	22.3.2	日期对象常用方法的应用	438
第 21 章 JavaScript 对象编程		403	22.3.3	日期期间的运算	440
21.1	文档对象模型(DOM)	404	22.4	数组对象	441
21.1.1	文档对象模型(DOM)介绍	404	22.4.1	创建数组对象	441
21.1.2	在 DOM 模型中获得对象	404	22.4.2	数组对象属性的应用	442
21.1.3	事件驱动的应用	405	22.4.3	数组对象常用方法的应用	444
21.2	窗口(window)对象	407	22.5	综合案例——制作网页随机 验证码	448
21.2.1	创建窗口(window)	407	22.6	跟我学上机——动态显示当前 时间	450
21.2.2	创建对话框	409	22.7	疑难解惑	452
21.2.3	窗口的相关操作	411	第 23 章 HTML 5、CSS 3 和 JavaScript 的综合应用		453
21.3	文档(document)对象	412	23.1	JavaScript 在 HTML 中的使用	454
21.3.1	文档属性的应用	412	23.1.1	在 HTML 网页头中嵌入 JavaScript 代码	454
21.3.2	文档中图片的使用	414	23.1.2	在 HTML 网页中嵌入 JavaScript 代码	455
21.3.3	显示文档中的所有超链接	415	23.1.3	在 HTML 网页的元素事件中 嵌入 JavaScript 代码	456
21.4	表单对象	417	23.1.4	在 HTML 中调用已经存在的 JavaScript 文件	457
21.4.1	创建 form 对象	417	23.1.5	通过 JavaScript 伪 URL 引入 JavaScript 脚本代码	458
21.4.2	form 对象属性与方法 的应用	417	23.2	JavaScript 与 CSS 3 的结合使用	459
21.4.3	单选按钮与复选框的使用	419	23.2.1	动态添加样式	459
21.4.4	下拉菜单的使用	420	23.2.2	动态改变样式	460
21.5	综合案例——表单注册与表单 验证	421	23.2.3	动态定位网页元素	462
21.6	跟我学上机——省市联动效果	425	23.2.4	设置网页元素的显示 与隐藏	464
21.7	疑难解惑	428	23.3	HTML 5、CSS 3 和 JavaScript 的搭配 应用	465
第 22 章 JavaScript 的内置对象		429			
22.1	字符串对象	430			
22.1.1	创建字符串对象的方法	430			
22.1.2	字符串对象常用属性的 应用	430			
22.1.3	字符串对象常用方法的 应用	431			

- | | | | |
|-----------------------|-----|--------------------------|-----|
| 23.3.1 设定左右移动的图片..... | 465 | 23.4 综合案例——制作树形导航菜单..... | 472 |
| 23.3.2 制作颜色选择器..... | 468 | 23.5 跟我学上机——制作滚动的菜单..... | 477 |
| 23.3.3 制作跑马灯效果..... | 470 | 23.6 疑难解惑..... | 479 |

第 IV 篇 综合案例实战

- | | | | |
|--|------------|-------------------------------|------------|
| 第 24 章 制作企业门户类网页..... | 483 | 25.1.2 排版架构..... | 492 |
| 24.1 构思布局..... | 484 | 25.2 模块分割..... | 493 |
| 24.1.1 设计分析..... | 484 | 25.2.1 Logo 与导航区..... | 493 |
| 24.1.2 排版架构..... | 484 | 25.2.2 Banner 与资讯区..... | 495 |
| 24.2 内容设计..... | 485 | 25.2.3 产品类别区域..... | 496 |
| 24.2.1 使用 JavaScript 技术实现 Logo
与导航菜单..... | 485 | 25.2.4 页脚区域..... | 498 |
| 24.2.2 Banner 区..... | 486 | 25.3 设置链接..... | 498 |
| 24.2.3 资讯区..... | 487 | 25.4 疑难解惑..... | 498 |
| 24.2.4 版权信息..... | 489 | 第 26 章 移动设备类型网站开发..... | 499 |
| 24.3 设置链接..... | 490 | 26.1 网站设计分析..... | 500 |
| 24.4 疑难解惑..... | 490 | 26.2 网站结构分析..... | 500 |
| 第 25 章 制作在线购物类网页..... | 491 | 26.3 网站主页面的制作..... | 501 |
| 25.1 整体布局..... | 492 | 26.4 网站成品预览..... | 503 |
| 25.1.1 设计分析..... | 492 | 26.5 疑难解惑..... | 508 |

第 1 篇

HTML 5 网页设计

- 第 1 章 初识 HTML 5
- 第 2 章 HTML 5 网页的文档结构
- 第 3 章 HTML 5 网页中的文本和图像
- 第 4 章 用 HTML 5 建立超链接
- 第 5 章 用 HTML 5 创建表格
- 第 6 章 用 HTML 5 创建表单
- 第 7 章 用 HTML 5 绘制图形
- 第 8 章 HTML 5 中的音频和视频

第 1 章

初识 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，本章就来介绍 HTML 的基本概念和编写方法，以及浏览 HTML 文件的方法，使读者初步了解 HTML，从而为后面的学习打下基础。