

21世纪高等院校移动开发人才培养规划教材
21Shiji Gaodeng Yuanxiao Yidong Kaifa Rencai Peiyang Guihua Jiaocai

跨平台的移动Web 开发实战 (HTML5+CSS3)

陈承欢 著



Cross Platform Mobile Web Development (HTML5+CSS3)

8种类型，56个典型教学案例

代表移动Web应用开发的实际需求和最新水平

实例探析 - 引导训练 - 同步训练 - 拓展训练4个层次

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

21世纪高等院校移动开发人才培养
21Shiji Gaodeng Yuanxiao Yidong Kaifa Rencai Peiyan

跨平台的移动Web 开发实战 (HTML5+CSS3)

陈承欢 著

Cross Platform Mobile
Web Development (HTML5+CSS3)

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

跨平台的移动Web开发实战：HTML5+CSS3 / 陈承欢
著. — 北京：人民邮电出版社，2015.2
21世纪高等院校移动开发人才培养规划教材
ISBN 978-7-115-37403-5

I. ①跨… II. ①陈… III. ①超文本标记语言—程序设计—高等学校—教材②网页制作工具—高等学校—教材
IV. ①TP312②TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第254874号

内 容 提 要

本书从跨平台的移动Web开发实际应用的角度阐述HTML5和CSS3的新元素和新功能，合理选取教学内容。本书设置了跨平台的网站首页设计、文本新闻浏览网页设计、旅游景点推荐网页设计、商品信息展示网页设计、注册登录与留言网页设计、音乐视频网页播放设计、网页图形绘制与游戏设计、复杂样式与网页特效设计这8个教学单元，将HTML5和CSS3的相关知识合理安排到各个教学单元。

本书优选了56个来自于真实网站或项目的典型教学案例，采用“任务驱动、精讲多练、理论实践一体化”的教学方法，每个教学单元设置“教学导航→实例探析→知识梳理→引导训练→同步训练→拓展训练→单元小结”7个教学环节，同时提供丰富的配套教学资源。

本书可以作为软件类专业跨平台的移动Web应用开发课程的教材，也可以作为移动Web应用开发的培训用书及技术用书。

-
- ◆ 著 陈承欢
责任编辑 桑 珊
责任印制 杨林杰
 - ◆ 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>
三河市海波印务有限公司印刷
 - ◆ 开本：787×1092 1/16
印张：20.75 2015年2月第1版
字数：543千字 2015年2月河北第1次印刷
-

定价：49.80元

读者服务热线：(010)81055256 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号



前言

目前, HTML5 和 CSS3 已成为 Web 应用开发中的热门技术。HTML5 和 CSS3 不仅是两项新的 Web 技术标准, 更代表了下一代 HTML 和 CSS 技术, 是 Web 开发世界的一次重大的改变。虽然 HTML5 的标准规范还没有正式发布, 但是未来的发展前景已经可以预见, 那就是 HTML5 必将被越来越多的 Web 开发人员所使用, 各大主流浏览器厂家已经积极更新自己的产品, 以更好地支持 HTML5。

HTML5 具有更多的描述性标签、良好的多媒体支持、强大的 Web 应用、先进的选择器、精美的视觉效果、方便的操作、跨文档消息通信、客户端存储等诸多优势。应用 HTML5 的优点主要在于, 这个技术可以进行跨平台的使用。例如开发一款 HTML5 的游戏, 可以很轻易地移植到 UC 的开放平台、Opera 的游戏中心、Facebook 应用平台, 甚至可以通过封装的技术发送到 App Store 或 Google Play 上, 所以它的跨平台能力非常强大, 也是大多数 Web 应用开发者对 HTML5 有兴趣的主要原因。

本书具有以下特色和创新。

(1) 充分调研 HTML5、CSS3 新技术的实际应用情况, 精心优选教学案例。本书开发前期对 HTML5、CSS3 新技术的实际应用情况做了大量细致的调研工作, 先后分析了手机搜视网、新华网手机版等 5 个新闻类网站的手机版, 携程旅行、同程旅游等 7 个旅游类网站的触屏版, 苏宁易购、京东商城等 8 个购物类网站的触屏版, 艺龙无线、去哪儿网等 15 个网站的注册登录和留言网页, 俄罗斯方块、连连看等 18 款网页游戏, 16 个常用的音乐视频网页播放器, 40 多个网页图形, 80 多个复杂样式和网页特效。经过 4 次筛选、优化和简化, 最终形成了 56 个典型教学案例, 并将这些教学案例分为 8 种类型, 这些教学案例全都来自于真实网站或项目, 代表了移动 Web 应用开发实际需求和最新水平。

(2) 合理选取教学内容, 科学设置教学单元。从跨平台的移动 Web 开发实际应用的角度理解 HTML5 和 CSS3 的新元素和新功能, 而不是从 HTML5 和 CSS3 理论知识本身取舍教学内容。遵循学习者的认知规律和技能的形成规律, 将基于 HTML5+CSS3 的移动 Web 应用开发分为 8 类: 跨平台的网站首页设计、文本新闻浏览网页设计、旅游景点推荐网页设计、商品信息展示网页设计、注册登录与留言网页设计、音乐视频网页播放设计、网页图形绘制与游戏设计、复杂样式与网页特效设计。对应这 8 种类型的 Web 应用开发, 本书设置了 8 个教学单元, 将 HTML5 和 CSS3 的相关知识合理安排到各个教学单元。由于基于 HTML5 和 CSS3 的 Web 开发涉及面广、应用领域多, 同时限于本书篇幅的限制, 本书重点探析了基于 HTML5+CSS3 的典型 Web 应用, 对于 HTML5 地理定位、Web 数据存储、应用程序缓存、Web Workers 等高级应用以附录的方式进行了简单介绍, 让学习者都有一个初步认识。

(3) 充分考虑教学实施的需求, 每个教学单元面向教学全过程设置“教学导航→实例探析→知识梳理→引导训练→同步训练→拓展训练→单元小结”7 个教学环节。每个教学单元相关的理论知识相对独立, 以问题解答的方式进行组织, 形成了系统性强、条理性强、循序

渐进的理论知识体系。每个教学单元根据学习知识和训练技能的需要合理设置移动 Web 开发任务,形成“实例探析-引导训练-同步训练-拓展训练”4个训练层次。

(4) 围绕 56 个移动 Web 开发任务,采用“任务驱动、精讲多练、理论实践一体化”的教学方法,全方向促进基于 HTML5+CSS3 移动 Web 开发能力的提升。引导学习者在完成各个设计任务的过程中,逐步理解 HTML5 和 CSS3 的新功能和新特点,循序渐进地学会 HTML5 和 CSS3 的应用,从而熟练掌握形式多样的移动 Web 应用设计方法。

(5) 改进和优化教学内容的组织方法和程序代码的分析方法,HTML5 和 CSS3 的理论知识以“必需够用”为度,并将够用的理论知识与必备的技能训练合理分离。每一个教学单元独立设置了“知识梳理”环节,主要分析与归纳各单元必要的理论知识要点,使学习者较系统地掌握必备的理论知识。学习 HTML5 和 CSS 的主要目的是为了应用所学知识分析设计各类移动 Web 应用,在分析设计移动 Web 应用的过程中,在实际需求的驱动下学习知识和领悟知识,最终熟练掌握知识,固化为能力。HTML5 和 CSS 的应用灵活多样,学习移动 Web 应用开发课程的重点不是记住了多少理论知识,而是通过梯阶训练学会 HTML5 和 CSS 的实际应用,利用其优势解决实际的应用开发问题。本书重点关注的触屏版网页设计、音乐视频网页播放、网页图形绘制、游戏设计、复杂样式设计、网页特效设计等方面都是 HTML5+CSS3 的典型应用,这些应用所涉及的 HTML 代码、CSS 代码和 JavaScript 代码都或多或少地应用了相似或相同的标签、属性、方法或事件,如果各个任务的代码逐一进行说明,则会造成大量重复解释,同时也会缺乏系统性,基于这一原因,在各个任务的实施过程中并没有对代码进行详细解释说明(部分解释说明以注释方式写在代码中),而是将 HTML5 和 CSS3 的相关标签、属性、方法或事件在附录中以表格方式进行集中介绍,方便在分析代码中进行查找。

(6) 本书配套教学资源丰富,包括教学单元设计、教学流程设计、移动 Web 开发任务设计、教学案例、电子教案、授课计划等教学资源,力求做到想师生之所想,急师生之所急。

本书由陈承欢教授著,广东科学技术职业学院的陈华政,南通理工学院的陈莉莉,商丘工学院的张俊鹏,长沙环境保护职业技术学院的杨茜,湖南铁道职业技术学院的颜珍平、肖素华、林保康、王欢燕、潘玫玫、郭外萍,日照职业技术学院的费琳琳,四川工业科技学院的唐小玲、吕莉,湖南工业职业技术学院的刘曼春,安徽水利水电职业技术学院的方跃胜等多位老师参与了教学案例的设计、优化和部分章节的编写、校对和整理工作。

由于编者水平有限,书中难免存在疏漏之处,敬请各位专家和读者批评指正,作者的 QQ 为 1574819688,感谢您使用本书,期待本书能成为您的良师益友。

2014 年 9 月

跨平台的移动Web开发实战课程设计

1. 教学单元设计

单元序号	单元名称	建议课时	建议考核分值
单元1	跨平台的网站首页设计	8	10
单元2	文本新闻浏览网页设计	8	10
单元3	旅游景点推荐网页设计	6	10
单元4	商品信息展示网页设计	6	10
单元5	注册登录与留言网页设计	6	10
单元6	音乐视频网页播放设计	6	10
单元7	网页图形绘制与游戏设计	8	20
单元8	复杂样式与网页特效设计	12	20
小计		60	100

2. 教学流程设计

教学环节序号	教学环节名称	说明
1	教学导航	明确教学目标, 记住关键字, 熟悉教学方法, 了解课时建议
2	实例探析	探析典型移动 Web 应用, 对 HTML5 和 CSS3 的相关知识和典型应用有初步认识, 形成初步印象
3	知识梳理	对 HTML5 和 CSS3 相关的理论知识进行分析与归纳, 为移动 Web 应用开发提供方法指导和知识支持
4	引导训练	引导学习者一步一步完成移动 Web 应用开发任务
5	同步训练	参照引导训练的方法, 学习者自主完成类似的移动 Web 应用开发任务
6	拓展训练	对学习时间和技能水平进行拓展, 自主完成有一定难度的移动 Web 应用开发任务, 从而进一步提升学习者的移动 Web 应用开发能力
7	单元小结	对本单元所学习的知识和训练的技能进行简要归纳总结

3. 移动 Web 应用开发任务设计

单元序号	训练环节	移动 Web 应用开发任务
单元1	实例探析	【任务 1-1】探析携程旅行网的首页
	引导训练	【任务 1-2】设计苏宁易购网的首页
		【任务 1-3】设计穷游网的首页
	同步训练	【任务 1-4】设计同程旅游网的首页
拓展训练	【任务 1-5】设计酷狗音乐网的首页	
单元2	实例探析	【任务 2-1】探析手机搜狐网的名站导航网页
	引导训练	【任务 2-2】设计手机搜狐网的站内导航网页
		【任务 2-3】设计手机搜狐网的文本新闻网页
	同步训练	【任务 2-4】设计新华网手机版的网址导航网页
【任务 2-5】设计新华网手机版的文本新闻网页		
拓展训练	【任务 2-6】设计新华网手机版的标题新闻及导航网页	
单元3	实例探析	【任务 3-1】探析蚂蜂窝的推荐旅游目的地网页
	引导训练	【任务 3-2】设计去哪儿旅行网的 Touch 版旅图网页
	同步训练	【任务 3-3】设计携程旅行网的最佳旅游景区网页
	拓展训练	【任务 3-4】设计路趣网手机版的热点景点推荐网页

单元序号	训练环节	移动 Web 应用开发任务
单元 4	实例探析	【任务 4-1】探析手机麦包包网触屏版的热销商品网页
	引导训练	【任务 4-2】设计苏宁易购触屏版的促销商品列表网页 【任务 4-3】设计易购网的选用商品列表网页
	同步训练	【任务 4-4】设计凡客诚品网触屏版的品牌墙网页
	拓展训练	【任务 4-5】设计苏宁易购触屏版的家用电器精选商品导航网页
单元 5	实例探析	【任务 5-1】探析手机麦包包网的用户注册网页
	引导训练	【任务 5-2】设计同程旅游无线网的会员登录网页 【任务 5-3】设计去哪儿网的意见反馈网页
	同步训练	【任务 5-4】设计掌上 1 号店的用户登录网页
	拓展训练	【任务 5-5】设计手机搜狐网的留言反馈网页 【任务 5-6】设计易购网的个性化用户注册网页
单元 6	实例探析	【任务 6-1】探析基于 HTML5 的网页音乐播放器之一 【任务 6-2】探析基于 HTML5 的网页视频播放器之一
	引导训练	【任务 6-3】设计基于 HTML5 的网页音乐播放器之二 【任务 6-4】设计基于 HTML5 的网页视频播放器之二
	同步训练	【任务 6-5】设计基于 HTML5 的网页音乐播放器之三 【任务 6-6】设计基于 HTML5 的网页音乐播放器之四 【任务 6-7】设计基于 HTML5 的网页视频播放器之三
	拓展训练	【任务 6-8】设计基于 HTML5 的网页音乐播放器之五 【任务 6-9】设计基于 HTML5 的网页视频播放器之四 【任务 6-10】设计基于 HTML5 的网页视频播放器之五
单元 7	实例探析	【任务 7-1】探析网页中菊花图形的绘制 【任务 7-2】探析网页中精美挂钟的绘制
	引导训练	【任务 7-3】在网页中绘制各种图形和文字 【任务 7-4】设计网页俄罗斯方块游戏
	同步训练	【任务 7-5】网页中绘制多种图形和图片
	拓展训练	【任务 7-6】网页中绘制多个五角星 【任务 7-7】设计 HTML5 版连连看网页游戏
单元 8	实例探析	【任务 8-1】探析迷你音乐播放器面板制作 【任务 8-2】探析纯 CSS3 实现的焦点图切换效果
	引导训练	【任务 8-3】网页中绘制阴阳图和五角星 【任务 8-4】网页中制作圆角按钮和圆角图片 【任务 8-5】设计网页中的圆形导航按钮 【任务 8-6】网页中实现图片拖动操作 【任务 8-7】网页中实现仿 Office 风格的多级菜单
	同步训练	【任务 8-8】网页中绘制各种几何图形 【任务 8-9】网页中实现超酷导航菜单 【任务 8-10】网页中模仿苹果 iPhone 的搜索框聚焦变长效果 【任务 8-11】网页中实现拖动选择多张景点图片
	拓展训练	【任务 8-12】网页中实现相册效果 【任务 8-13】网页中实现带有字体图标效果的下拉导航菜单
	任务合计	56



目录 CONTENTS

单元1 跨平台的网站首页设计 1

【教学导航】	1	【任务实施】	28
【实例探析】	1	【网页浏览】	36
【任务1-1】探析携程旅行网的首页	1	【同步训练】	37
【效果展示】	1	【任务1-4】设计同程旅游网的首页	37
【网页探析】	2	【任务描述】	37
【知识梳理】	8	【任务实施】	37
【引导训练】	20	【网页浏览】	41
【任务1-2】设计苏宁易购网的首页	20	【拓展训练】	41
【任务描述】	20	【任务1-5】设计酷狗音乐网的首页	41
【任务实施】	21	【任务描述】	41
【网页浏览】	27	【任务实施】	41
【任务1-3】设计穷游网的首页	27	【单元小结】	42
【任务描述】	27		

单元2 文本新闻浏览网页设计 43

【教学导航】	43	【同步训练】	71
【实例探析】	43	【任务2-4】设计新华网手机版的网址 导航网页	71
【任务2-1】探析手机搜狐网的名站 导航网页	43	【任务描述】	71
【效果展示】	43	【任务实施】	72
【网页探析】	44	【网页浏览】	75
【知识梳理】	50	【任务2-5】设计新华网手机版的文本 新闻网页	75
【引导训练】	60	【任务描述】	75
【任务2-2】设计手机搜狐网的站内 导航网页	60	【任务实施】	76
【任务描述】	60	【网页浏览】	80
【任务实施】	60	【拓展训练】	80
【网页浏览】	67	【任务2-6】设计新华网手机版的标题 新闻及导航网页	80
【任务2-3】设计手机搜狐网的文本 新闻网页	67	【任务描述】	80
【任务描述】	67	【操作提示】	80
【任务实施】	67	【单元小结】	82
【网页浏览】	71		

单元3 旅游景点推荐网页设计 83

【教学导航】	83	【同步训练】	104
【实例探析】	83	【任务3-3】设计携程旅行网的最佳 旅游景区网页	104
【任务3-1】探析蚂蜂窝的推荐旅游目的 地网页	83	【任务描述】	104
【效果展示】	83	【任务实施】	105
【网页探析】	84	【网页浏览】	108
【知识疏理】	90	【拓展训练】	108
【引导训练】	95	【任务3-4】设计路趣网手机版的热点 景点推荐网页	108
【任务3-2】设计去哪儿旅行网的Touch 版旅图网页	95	【任务描述】	108
【任务描述】	95	【操作提示】	108
【任务实施】	95	【单元小结】	110
【网页浏览】	104		

单元4 商品信息展示网页设计 111

【教学导航】	111	【任务描述】	133
【实例探析】	111	【任务实施】	133
【任务4-1】探析手机麦包包网触屏版的 热销商品网页	111	【网页浏览】	136
【效果展示】	111	【同步训练】	136
【网页探析】	112	【任务4-4】设计凡客诚品网触屏版的 品牌墙网页	136
【知识疏理】	120	【任务描述】	136
【引导训练】	127	【任务实施】	137
【任务4-2】设计苏宁易购触屏版的促销 商品列表网页	127	【网页浏览】	140
【任务描述】	127	【拓展训练】	141
【任务实施】	127	【任务4-5】设计苏宁易购触屏版的家用 电器精选商品导航网页	141
【网页浏览】	133	【任务描述】	141
【任务4-3】设计易购网的选用商品列表 网页	133	【任务实施】	141
		【单元小结】	142

单元5 注册登录与留言网页设计 143

【教学导航】	143	【效果展示】	143
【实例探析】	143	【网页探析】	144
【任务5-1】探析手机麦包包网的用户 注册网页	143	【知识疏理】	148
		【引导训练】	153

【任务 5-2】设计同程旅游无线网的 会员登录网页	153	【任务描述】	164
【任务描述】	153	【任务实施】	164
【任务实施】	153	【网页浏览】	169
【网页浏览】	159	【拓展训练】	169
【任务 5-3】设计去哪儿网的意见 反馈网页	159	【任务 5-5】设计手机搜狐网的留言反馈 网页	169
【任务描述】	159	【任务描述】	169
【任务实施】	159	【任务实施】	169
【网页浏览】	164	【任务 5-6】设计易购网的个性化用户 注册网页	172
【同步训练】	164	【任务描述】	172
【任务 5-4】设计掌上 1 号店的用户 登录网页	164	【操作提示】	172
		【单元小结】	174

单元 6 音乐视频网页播放设计 175

【教学导航】	175	【任务实施】	191
【实例探析】	175	【任务 6-6】设计基于 HTML5 的网页音乐播 放器之四	192
【任务 6-1】探析基于 HTML5 的网页音乐播 放器之一	175	【任务描述】	192
【效果展示】	175	【任务实施】	192
【网页探析】	176	【任务 6-7】设计基于 HTML5 的网页视频播 放器之三	195
【任务 6-2】探析基于 HTML5 的网页视频播 放器之一	183	【任务描述】	195
【效果展示】	183	【任务实施】	195
【网页探析】	184	【拓展训练】	196
【知识梳理】	185	【任务 6-8】设计基于 HTML5 的网页音乐播 放器之五	196
【引导训练】	186	【任务描述】	196
【任务 6-3】设计基于 HTML5 的网页音乐播 放器之二	186	【任务实施】	197
【任务描述】	186	【任务 6-9】设计基于 HTML5 的网页视频播 放器之四	202
【任务实施】	187	【任务描述】	202
【任务 6-4】设计基于 HTML5 的网页视频播 放器之二	187	【操作提示】	202
【任务描述】	187	【任务 6-10】设计基于 HTML5 的网页视频播 放器之五	203
【任务实施】	188	【任务描述】	203
【同步训练】	191	【操作提示】	203
【任务 6-5】设计基于 HTML5 的网页音乐播 放器之三	191	【单元小结】	204
【任务描述】	191		

单元7 网页图形绘制与游戏设计 205

【教学导航】	205	【任务7-4】设计网页俄罗斯方块游戏	223
【实例探析】	205	【任务描述】	223
【任务7-1】探析网页中菊花图形的绘制	205	【网页探析】	223
【效果展示】	205	【同步训练】	232
【网页探析】	206	【任务7-5】网页中绘制多种图形和图片	232
【任务7-2】探析网页中精美挂钟的绘制	207	【任务描述】	232
【效果展示】	207	【任务实施】	233
【网页探析】	207	【拓展训练】	236
【知识梳理】	209	【任务7-6】网页中绘制多个五角星	236
【引导训练】	217	【任务描述】	236
【任务7-3】在网页中绘制各种图形和文字	217	【操作提示】	236
【任务描述】	217	【任务7-7】设计HTML5版连连看网页游戏	238
【任务实施】	218	【任务描述】	238
		【操作提示】	238
		【单元小结】	241

单元8 复杂样式与网页特效设计 242

【教学导航】	242	【任务实施】	259
【实例探析】	242	【任务8-5】设计网页中的圆形导航按钮	263
【任务8-1】探析迷你音乐播放器面板制作	242	【任务描述】	263
【效果展示】	242	【任务实施】	263
【网页探析】	243	【任务8-6】网页中实现图片拖动操作	265
【任务8-2】探析纯CSS3实现的焦点图切换效果	246	【任务描述】	265
【效果展示】	246	【任务实施】	265
【网页探析】	246	【任务8-7】网页中实现仿Office风格的多级菜单	267
【知识梳理】	249	【任务描述】	267
【引导训练】	257	【任务实施】	268
【任务8-3】网页中绘制阴阳图和五角星	257	【同步训练】	271
【任务描述】	257	【任务8-8】网页中绘制各种几何图形	271
【任务实施】	257	【任务描述】	271
【任务8-4】网页中制作圆角按钮和圆角图片	259	【任务实施】	271
【任务描述】	259	【任务8-9】网页中实现超酷导航菜单	273
		【任务描述】	273

【任务实施】	273	【拓展训练】	280
【任务 8-10】网页中模仿苹果 iPhone 的 搜索框聚焦变长效果	276	【任务 8-12】网页中实现相册效果	280
【任务描述】	276	【任务描述】	280
【任务实施】	276	【操作提示】	281
【任务 8-11】网页中实现拖动选择 多张景点图片	277	【任务 8-13】网页中实现带有字体图标 效果的下拉导航菜单	282
【任务描述】	277	【任务描述】	282
【任务实施】	278	【操作提示】	282
		【单元小结】	285

附录 A HTML5 的新特性简介 286

附录 B HTML5 的常用标签及其属性、方法与事件 291

附录 C CSS 的属性 301

附录 D CSS 的选择器 308

参考文献 319

单元 1

跨平台的网站首页设计

HTML5 的语义化标签及属性,可以让开发者非常方便地实现清晰的 Web 页面布局,加上 CSS3 的效果渲染,使快速建立丰富灵活的 Web 页面变得相对简单一些。本单元通过对网站首页设计的探析与训练,重点熟悉 HTML5 网页的基本结构及组成元素、HTML5 的语义和结构标签、<!DOCTYPE>声明等,学会 CSS 样式的定义与样式表的插入,掌握网站首页的设计方法。

教学导航

教学目标	(1) 认识 HTML5 和 CSS3,了解 HTML5 的主要特性、主要变化及其发展趋势 (2) 了解 HTML5 新增的标签和废除的标签,了解 HTML5 新增的标签和废除的属性 (3) 掌握 HTML5 网页的基本结构及组成元素 (4) 掌握 HTML5 的语义和结构标签及其使用方法 (5) 掌握 CSS 样式的定义与样式表的插入 (6) 学会移动平台网站首页的设计
关键字	网站首页 HTML5 语义和结构标签 CSS 样式
参考资料	(1) HTML5 的新特性简介参考附录 A (2) HTML5 的常用标签及其属性、方法与事件参考附录 B (3) CSS 的属性参考附录 C (4) CSS 的各种选择器的含义和用法参考附录 D
教学方法	任务驱动法、分组讨论法、理论实践一体化、探究学习法
课时建议	8 课时

实例探析

【任务 1-1】探析携程旅行网的首页

【效果展示】

携程旅行网首页 0101.html 的浏览效果如图 1-1 所示。



图 1-1 携程旅行网首页 0101.html 的浏览效果

携程旅行网首页 0101.html 的主体结构包括 4 个组成部分，分别为顶部、中部、底部和侧边栏，顶部内容为广告图片，中部内容为多个图片超链接，底部包括多个导航链接，侧边栏为长形按钮。

【网页探析】

1. 网页 0101.html 的 HTML 代码探析

携程旅行网首页 0101.html 的 HTML 代码如表 1-1 所示。

表 1-1 网页 0101.html 的 HTML 代码

序号	HTML 代码
01	<!DOCTYPE html>
02	<html>
03	<head>
04	<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
05	<meta charset="utf-8" />
06	<title>酒店预订,机票预订查询,旅游度假-携程旅行网无线版官网</title>
07	<link href="css/common.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
08	<link href="css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
09	</head>
10	<body>
11	<header>
12	<div class="img-item img-size" >
13	
14	</div>
15	</header>
16	<nav>
17	<ul class="nav-list">
18	<li class="nav-flight"><h2>机票</h2>
19	<li class="nav-train"><h2>火车票</h2>

序号	HTML 代码
20	
21	<li class="nav-car" ><h2>用车</h2>
22	<li class="nav-hotel" ><h2>酒店</h2>
23	<li class="nav-fortun" ><h2>财富中心</h2>
24	<li class="nav-strategy" ><h2>攻略</h2>
25	
26	<li class="nav-trip" ><h2>旅游</h2>
27	<li class="nav-ticket" ><h2>门票</h2>
28	<li class="nav-week" ><h2>周末游</h2>
29	
30	
31	</nav>
32	<footer class="tool-box">
33	<div class="tool-cn">
34	400 008 6666
35	下载客户端
36	我的携程
37	</div>
38	<div class="tool-ver">
39	ENGLISH
40	电脑版
41	意见反馈
42	</div>
43	<p>©;<label id="label1">2014</label>携程旅行</p>
44	</footer>
45	<aside class="c_pop_wrap">
46	<div class="c_pop">
47	<i class="c_pop_trigon"></i>
48	<div class="c_pop_cont"> 单击下方图标, 选择“添加至主屏幕” </div>
49	</div>
50	</aside>
51	</body>
52	</html>

网页 0101.html 主体结构的 HTML 代码如表 1-2 所示, 该网页主体结构包括 4 个组成部分, 分别为顶部、中部、底部和侧边栏, 其中顶部结构使用<header>标签实现, 中部结构使用<nav>标签实现, 底部结构使用<footer>标签实现, 侧边栏使用<aside>标签实现。

表 1-2 网页 0101.html 主体结构的 HTML 代码

序号	HTML 代码
01	<body>
02	<header> </header>
03	<nav>
04	<ul class="nav-list">
05	</nav>
06	<footer class="tool-box"> </footer>
07	<aside class="c_pop_wrap"> </aside>
08	</body>

2. 网页 0101.html 的 CSS 代码探析

网页 0101.html 通用 CSS 代码定义如表 1-3 所示。

表 1-3 网页 0101.html 通用 CSS 代码

序号	CSS 代码	序号	CSS 代码
01	html,body,nav,ul,li,h2 {	17	li {
02	padding: 0px;	18	list-style-type: none;
03	margin: 0px;	19	}
04	}	20	
05	body {	21	img {
06	min-width: 320px;	22	border: none
07	font: normal 14px/1.5em Tahoma,	23	}
08	"Lucida Grande",Verdana,	24	
09	"Microsoft Yahei",STXihei,hei ;	25	a {
10	color: #000;	26	color: #000;
11	background: #e7f8ff;	27	text-decoration: none;
12	overflow-x: hidden;	28	}
13	}	29	
14	html,body {	30	h2 a:link,h2 a:visited {
15	height: 100%;	31	color: #fff;
16	}	32	}

网页 0101.html 主体结构的 CSS 代码如表 1-4 所示。

表 1-4 网页 0101.html 主体结构的 CSS 代码

序号	CSS 代码	序号	CSS 代码
01	header {	20	footer {
02	position: relative;	21	line-height: 27px;
03	width: 100%;	22	text-align: center;
04	min-height: 50px;	23	font-size: 12px;
05	overflow: hidden;	24	}
06	background: #e4f2fc	25	
07	}	26	.tool-box {
08		27	margin: 0 10px;
09	.nav-list {	28	padding-bottom: 5px;
10	padding: 10px 10px 5px 10px;	29	}
11	}	30	
12		31	.c_pop_wrap {
13	.nav-list:after {	32	position: fixed;
14	content: '\0020';	33	left: 10px;
15	display: block;	34	right: 10px;
16	clear: both;	35	z-index: 1000;
17	height: 0;	36	bottom: 12px;
18	overflow: hidden;	37	/*display: none;*/
19	}	38	}

网页 0101.html 顶部内容的 CSS 代码定义如表 1-5 所示。

表 1-5 网页 0101.html 顶部内容的 CSS 代码

序号	CSS 代码	序号	CSS 代码
01	.img-item {	08	.img-size {
02	height: 100%;	09	width: 1280px;
03	overflow: hidden;	10	height: 110px;
04	float: left;	11	}
05	margin: 10px 0px 0px;	12	.item img {
06	padding: 0px;	13	width: 100%;
07	}	14	}

网页 0101.html 中部内容的 CSS 代码定义如表 1-6 所示。

表 1-6 网页 0101.html 中部内容的 CSS 代码

序号	CSS 代码	序号	CSS 代码
01	.nav-list li {	86	.nav-week {
02	position: relative;	87	background-color: #78cdd1;
03	float: left;	88	}
04	margin-bottom: 5px;	89	
05	-webkit-box-sizing: border-box;	90	.nav-list .nav-fortun h2,
06	-moz-box-sizing: border-box;	91	.nav-list .nav-fortun h2 a {
07	-ms-box-sizing: border-box;	92	color: #ff9913;
08	box-sizing: border-box;	93	}
09	}	94	
10		95	.nav-list .nav-fortun h2 {
11	.nav-list li:before {	96	top: 66px;
12	content: "";	97	left: 0;
13	position: absolute;	98	width: 100%;
14	-webkit-transform: translate(-50%,0);	99	text-align: center;
15	-moz-transform: translate(-50%,0);	100	}
16	-ms-transform: translate(-50%,0);	101	
17	transform: translate(-50%,0);	102	.nav-flight:before {
18	background-image:	103	top: 24px;
19	url(../images/un_ico_home.png);	104	left: 60%;
20	background-size: 170px 160px;	105	width: 60px;
21	background-repeat: no-repeat;	106	height: 35px;
22	}	107	background-position: 0 0;
23		108	}
24	.nav-list h2 {	109	
25	position: absolute;	110	.nav-train:before {
26	left: 8px;	111	top: 36px;
27	top: 8px;	112	left: 50%;
28	font: 500 14px/1 "Microsoft Yahei";	113	width: 50px;
29	color: #fff;	114	height: 20px;
30	}	115	background-position: -70px 0;
31		116	}
32	.nav-flight,.nav-train,.nav-car,	117	
33	.nav-trip,.nav-ticket,.nav-week {	118	.nav-car:before {
34	height: 70px;	119	top: 30px;