

- 韩国专业Web视觉设计师倾力奉献，学习如何用技术实现视觉享受；
- 8大商业案例，详解新技术点、流行应用热点的设计思路与制作方法；
- “HTML5搭结构+CSS3做样式+jQuery建应用”的三层讲解模式贴近实际项目；
- 核心技术的阐述随应用不断闪回，便于夯实技术点，明晰其应用本质。

HTML5 + CSS3 + jQuery 应用之美

[韩] Yamoo 著
武传海 译

HTML5 + CSS3 + jQuery 应用之美

[韩] Yamoo 著
武传海 译

人民邮电出版社
北 京

图书在版编目 (C I P) 数据

HTML5+CSS3+jQuery应用之美 / (韩) 池勋著 ; 武传海译. — 北京 : 人民邮电出版社, 2013. 12
ISBN 978-7-115-33312-4

I. ①H… II. ①池… ②武… 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. ①TP312②TP393.092③TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第253646号

版权声明

“HTML5+CSS3+jQuery” by Hoon, Jee

Copyright © 2012 Hoon, Jee

All rights reserved.

Originally Korean edition published by Hanbit Media, Inc

The Simplified Chinese Language edition © 2013 Posts & Telecom Press.

The Simplified Chinese translation rights arranged with Hanbit Media, Inc. through EntersKorea Co., Ltd., Seoul, Korea.

内 容 提 要

HTML5、CSS3 与 jQuery 俨然成为了标准 Web 制作技术的黄金组合。本书由韩国专业视觉设计师倾力奉献其多年商业网站设计与制作的从业经验,通过八大商业案例,以 HTML5 搭建结构、CSS3 设置样式、jQuery 实现动态应用这三者相结合的实际应用方式,详细讲解它们的新技术点,以及流行应用热点的设计思路与制作方法。技术核心穿插在实际操作中阐述,更便于读者在了解技术理论的同时明晰其应用本质。本书案例完整,跟学中实例后,相信会使读者的网页设计与制作水平有实质提升。

本书适合 Web 设计人员和前端开发人员阅读,也适合作为相关培训用途的参考用书。

-
- ◆ 著 [韩] Yamoo
 - 译 武传海
 - 责任编辑 杨璐
 - 责任印制 方航
 - ◆ 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>
 - 北京画中画印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
 - 印张: 19.75
 - 字数: 545 千字 2013 年 12 月第 1 版
 - 印数: 1—3 500 册 2013 年 12 月北京第 1 次印刷
 - 著作权合同登记号 图字: 01-2012-5029 号
-

定价: 68.00 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: 京崇工商广字第 0021 号

前言

如果你正在读这篇前言，说明你是一个细心之人，因为大部分人在阅读图书时往往都会直接跳过前言。笔者跟你一样，阅读图书时，往往先从前言开始。看来你跟笔者一样，都有着相似的性格，并且笔者也相信你会认真地读这篇前言，这篇前言是笔者精心为你特别准备的。也不要过分担心，这篇前言不会很长。

正如你在前面看到的，几年前笔者还是一名设计师，从事图形图像设计工作，但是在随后的几年里发生了翻天覆地的变化，从一名图形图像设计师变成一个敲击键盘编写代码的网页设计师。这种不曾想象到的变化是从遇见Flash开始的。

当时在网页的设计中大量使用了Flash动画，视觉效果非常酷炫、华丽，笔者一下子就被它深深地吸引了，并深陷其中不能自拔。于是，笔者开始学习制作Flash动画，并把它运用到网页制作中。但是随着学习的深入，慢慢发现在准确的时间点插入动作总是有些不尽如人意。为了解决这一问题，笔者开始学习ActionScript，通过它在Flash内容和应用程序中实现交互性、数据处理，以及其他功能。从此开始敲击键盘，编写代码，刚开始的时候有些困难，后来随着不断反复敲击练习，逐渐熟悉起来，编写的过程也变得有趣起来。当然，还有些吃惊，真正认识到了ActionScript的强大，通过编写几行简单的代码就能轻松地实现要实现的功能，这太了不起了。也是从这个时候开始，沉睡在笔者脑中的逻辑思维开始一点点地醒来。

或许是命中注定？在2007年的某一天，笔者开始对遵循Web标准的网页制作产生了浓厚的兴趣。“为大多数人而不是少数人设计，通用的设计”这样的网页设计理念深深地打动了笔者，并深深植入笔者的心中。从这个时候开始，笔者慢慢对Flash失去了兴趣，开始认为网页的华丽、酷炫并不是网页设计追求的最终目标，网页设计的最终追求是回归朴素、纯净、简洁的本源。

在2007年的时候，有很多网页设计人员也认识到了这一点，他们在设计网页时尽量遵循Web标准规范，编写有含义的组织结构，并实现了网页样式控制的分离。为此，他们不得不减

少使用华丽的动画效果，因为当时的网页制作技术无法实现如Flash般华丽的动画效果。虽然使用Flash技术能够轻松地帮助我们实现华丽的动画效果，但是也不要为因不用Flash技术而无法获得酷炫的动画效果而遗憾。因为使用Flash技术就意味着设计的网页是重量级的，其加载速度与运行效率都会受到影响。与此相反，使用轻量级、执行效率高的纯网页技术制作的网页则要好许多，因为它不需要太长的加载时间，执行效率非常高。

正如大家所看到的，从2007年开始，Flash陆续退出网页设计领域，新生成的HTML5散发着诱人的香气扑面而来。借助HTML5技术，即使不使用Flash、Silverlight和Active X等插件技术，使用标准Web技术，同样能够制作出非常优秀的动画效果。当然，仅靠HTML5的力量是不够的，还需要CSS3与JavaScript技术的配合与支持。

在制作网页动画方面，新出现的HTML5技术完全可以满足动画制作的要求。如上所言，使用HTML5、CSS3与JavaScript技术能够帮助我们在网页中轻松地制作出类似于Flash的动画效果。本书以使用HTML5、CSS3与JavaScript制作网页动画效果为重点，向大家讲解如何通过综合运用HTML5、CSS3与JavaScript技术来制作具有动态效果的UI。

在本书的写作过程中，笔者力求将要讲解的内容以简单、明了的方式呈现给大家。为此，笔者精心挑选了实例，被选的实例一方面要能够帮助大家快速地理解书中所讲的知识；另一方面也必须要简单，方便大家理解跟学。总体而言，本书内容侧重于HTML5、CSS3和JavaScript的实战应用，当然也涉及HTML5、CSS3和JavaScript的基础知识，但由于篇幅的限制，基础知识并未讲解得太多，如果你希望详细而系统地学习有关HTML5、CSS3和JavaScript的基础知识，建议选择专门的书籍进行学习。通过跟学书中实例，你将了解并熟悉使用HTML5、CSS3和JavaScript制作网页的整个流程，这对你日后使用HTML5、CSS3和JavaScript技术制作网页是非常有用的。当你认真读完全书，并做好每个实例之后，相信你的网页设计水平会更上一个台阶。让我们一起开启这个神秘的旅程吧！

Yamoo

本书阅读的方法

第1章讲如何搭建网页开发环境；第2章简单地讲解HTML5、CSS3和jQuery的使用方法；第3~9章学习制作网页中常用的设计元素，如Banner、导航、按钮、选项卡、表单和视频等；在第10章中我们将一起学习制作设备感应型网页。第3~10章有相同的内容组织结构，即编写HTML代码、编写CSS样式代码、编写jQuery脚本，更详细的结构如下所示。

设计预览

预览最终的网页设计效果，搞清楚要使用的那些功能以及如何实现它们，并且就制作过程中的注意事项、重点进行说明。



正文

讲解实例制作中的具体细节，从代码编写到显示效果——给大家演示，以使大家能够轻松地理解所讲解的内容。在正文中，还有“小知识”板块，通过它向大家讲解更多的网页知识，扩充大家的知识面。



目录

1

章

搭建网页开发环境

015

客户与主机	016
搭建 Web 客户测试环境	017
选择与安装网页制作工具	023
搭建 Web 主机环境	025
选择内容管理系统 (CMS)	029

2

章

HTML5、CSS3、jQuery 基础

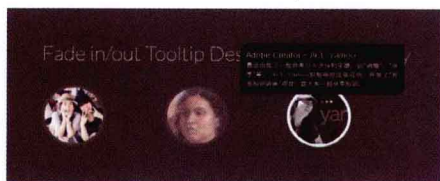
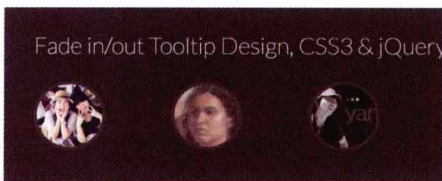
030



超文本标记语言, HTML5 基础	031
创建 HTML5 基本文档	031
编写正文主体: 列表	035
HTML5 大纲算法 (Outliner) 与 Section 元素	036
层叠样式表, CSS3 基础	039
控制正文主体 (body) 样式	039
控制标题 (h1, h2) 样式	041
控制网页背景与字体	042
脚本语言 JavaScript 基础	045
JavaScript Library, jQuery 基础	058



设计效果预览	064
设计网页布局	065
编写 HTML5 代码	066
输入单击 Banner 时要链接的网站	066
向 Banner 中添加图片与文字	066
使用 class 属性标识各元素	067
编写 CSS3 样式表	069
控制 body 样式	069
控制 Banner 样式	069
向 Banner 插入背景图片	070
设置横幅广告的 Logo 图像	071
向 Banner 上的文字应用字体	073
设置 Banner 文字的位置与颜色	074
设计鼠标指针未移动到 Banner 上的 Banner	075
使用 jQuery 播放声音	081
浏览器兼容性检查	085



设计效果预览	088
设计网页布局	089
编写 HTML5 代码	090

编写 CSS3 样式表	093
控制 body 样式	093
设置标题字体样式	093
控制图片样式	095
控制气泡悬浮框 1: 基本样式	099
控制气泡悬浮框 2: 位置	100
控制气泡悬浮框 3: 添加圆角与尾巴	102
控制气泡悬浮框 4: 制作 Transition 动画	104
使用 jQuery 实现淡入 / 淡出效果	109
检查是否支持 CSS3 的 transition 属性	109
使用 jQuery 实现淡入 / 淡出效果	111

5 章

制作 Lava Lamp 滑动导航条

117



设计效果预览	118
设计网页布局	119
编写 HTML 5 代码	120
编写 CSS3 样式表	123
控制 body 样式	123
控制标题样式: 应用英文网页字体	123
控制导航条边框样式	124
控制导航条菜单项样式	126
控制导航条样式: 渐变	128
指定默认激活的菜单项	130
编写 jQuery 脚本代码	131

声明变量与引用文档对象	132
控制 lava 样式	135
设置 lava 的位置	136
向 lava 应用渐变	138
调整 lava 的位置	138
事件监听与处理	140
创建命名空间 (Namespace)	144
制作插件	145

6

章

制作气泡动画按钮

149



设计效果预览	150
网页布局设计	151
编写 HTML5 代码	152
编写 CSS3 样式表	155
控制 body 样式	155
向 body 添加彩虹渐变	155
从 CSS 代码中提取重复代码, 使用 LESS 重写	159
创建 LESS 函数	161
控制 buttons_wrap 样式	162
向 jQuery 按钮添加声音插件	175



设计效果预览	184
设计网页布局	185
编写 HTML5 代码	186
兼容 IE 8 之前版本的代码	186
应用 Web 字体与调用外部文件	188
编写网页结构代码	189
编写 CSS3 与 LESS 样式代码	194
控制基本样式	194
向整个选项卡区域与标题指定样式	196
控制选项卡样式	196
选项卡区域样式控制 1: 不支持 JavaScript 脚本的情形	199
选项卡区域样式控制 2: 支持 JavaScript 脚本的情形	200
编写 jQuery 插件	201
编写使用插件的脚本文件	201
编写插件	202

The image shows a registration form titled "Registration". It contains five input fields, each with a red asterisk indicating a required field. The fields are: Username (with a person icon), Phone Number (with a phone icon), Email (with an envelope icon), Website (with a globe icon), and Password (with a lock icon). To the right of the fields is a large circular button with a plus sign. Below the password field is a small text box that says "请填写此字段。" (Please fill in this field.) and a link that says "信息收集使用 我同意" (I agree to use information collection).

设计效果预览	210
设计网页布局	211
编写 HTML5 表格代码	212
编写基本结构	212
编写表单代码	213
编写 CSS3 与 LESS 样式代码	217
编写基本样式控制代码	218
为整个表单区域（容器元素）编写样式代码	218
设置标题样式	222
控制表单元素样式 1：标签与输入文本框	223
控制表单元素样式 2：用户使用条款与信息收集	224
控制表单元素样式 3：向输入文本框左侧添加图标	224
控制表单元素样式 4：提交按钮	226
使用 jQuery 编写脚本代码	229



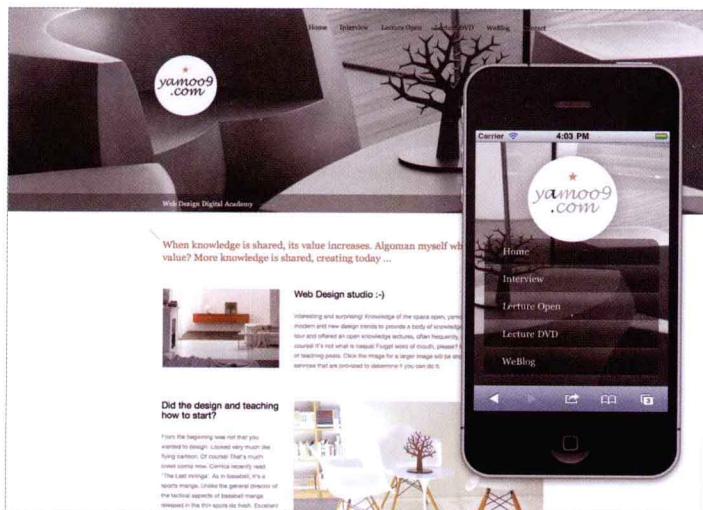
设计效果预览	234
设计网页布局	235
编写 HTML5 视频播放器	236
编写基本的 HTML 代码	236
编写 JavaScript 脚本自动生成的代码	240
编写 jQuery 视频播放插件	242
调用插件 & 设置初始值	243
建视频播放器容器元素	244
编写视频控件动态生成代码	247
设置视频控件按钮	249
设置视频播放进度条	251
制作播放进度条的滑块	252
编写播放条状态更新函数	254
编写声音控制滑块	256
为声音调节按钮编写函数	256
编写 CSS3 与 LESS 样式代码	259
基本样式控制	260
为视频容器编写样式代码	262

视频控件样式 1: 整体	263
视频控件样式 2: 播放按钮	264
视频控件样式 3: 播放进度条	265
视频控件样式 4: 计时器	268
视频控件样式 5: 声音控件	268
视频控件样式 6: 声音调节条	269
设置播放控制条到视频内部, 并改变颜色	272

10 章

制作设备感应型网页

277



设计效果预览	278
设计网页布局	279
编写 HTML5 网页代码	280
header (logo 与导航) 与 header bar	281
contents 区域	282
编写 CSS3 与 LESS 样式代码	285

设置基本环境（下载 normalize.css）	285
编写 response.css 框架	286
桌面显示样式 1：基本样式	290
桌面显示样式 2：header	291
桌面显示样式 3：header bar	297
桌面显示样式 4：contents	299
桌面显示样式 5：footer	302
桌面显示样式 6：设置拖选区域的背景色与文字颜色	303
为平板电脑编写显示样式	304
为智能手机编写显示样式	305
使用 JavaScript 编写固定的导航菜单插件	307

HTML5 + CSS3 + jQuery 应用之美

[韩] Yamoo 著
武传海 译

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

HTML5+CSS3+jQuery应用之美 / (韩) 池勋著 ; 武传海译. — 北京 : 人民邮电出版社, 2013. 12
ISBN 978-7-115-33312-4

I. ①H… II. ①池… ②武… 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. ①TP312②TP393.092③TP312

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第253646号

版权声明

“HTML5+CSS3+jQuery” by Hoon, Jee

Copyright © 2012 Hoon, Jee

All rights reserved.

Originally Korean edition published by Hanbit Media, Inc

The Simplified Chinese Language edition © 2013 Posts & Telecom Press.

The Simplified Chinese translation rights arranged with Hanbit Media, Inc. through EntersKorea Co., Ltd., Seoul, Korea.

内 容 提 要

HTML5、CSS3 与 jQuery 俨然成为了标准 Web 制作技术的黄金组合。本书由韩国专业视觉设计师倾力奉献其多年商业网站设计与制作的从业经验,通过八大商业案例,以 HTML5 搭建结构、CSS3 设置样式、jQuery 实现动态应用这三者相结合的实际应用方式,详细讲解它们的新技术点,以及流行应用热点的设计思路与制作方法。技术核心穿插在实际操作中阐述,更便于读者在了解技术理论的同时明晰其应用本质。本书案例完整,跟学书中实例后,相信会使读者的网页设计与制作水平有实质提升。

本书适合 Web 设计人员和前端开发人员阅读,也适合作为相关培训用途的参考用书。

-
- ◆ 著 [韩] Yamoo
 - 译 武传海
 - 责任编辑 杨 璐
 - 责任印制 方 航
 - ◆ 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>
 - 北京画中画印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
 - 印张: 19.75
 - 字数: 545 千字 2013 年 12 月第 1 版
 - 印数: 1—3 500 册 2013 年 12 月北京第 1 次印刷
 - 著作权合同登记号 图字: 01-2012-5029 号
-

定价: 68.00 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: 京崇工商广字第 0021 号