

➤ **权威作者**  
世界 500 强设计主管与资深网页设计师**联手打造**，系统介绍  
JavaScript + jQuery 的基础知识和高级技能！

➤ **精选案例**  
181 个真实范例，2 个成熟网站解析，紧贴实际，快速上手！

➤ **名师教学**  
特聘一线**名师授课**，深入讲解 100 节关键知识点！

➤ **高手秘技**  
精心甄选 32 个实用独家技法，急速提升操作技能！

➤ **海量资源**  
41 小时视频学习资料，5 本电子书，5 个速查表。

➤ **实用源代码**  
300 段源代码，10 个完整系统源代码，移植改编，拿来就用！



大型超值

教学光盘

- 2 小时教学录像
- 全书所有案例的源代码
- 5 本扩展学习电子书
- 5 个高效应用速查表
- JavaScript 实用案例集锦

# 精通

 JavaScript+jQuery

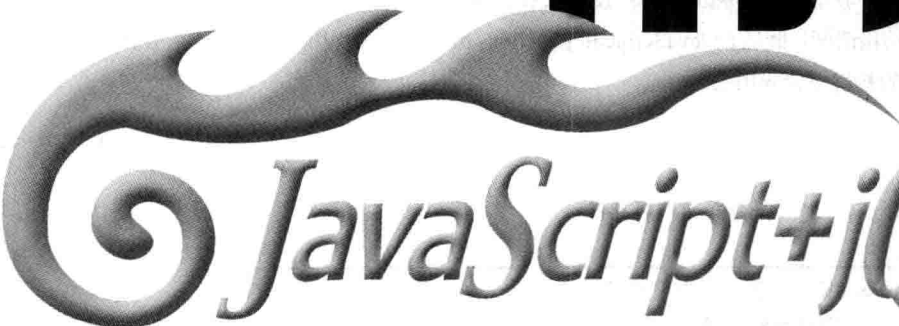
## 100% 动态网页设计密码

龙马工作室 ◇ 编著



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

# 精通



*JavaScript+jQuery*

**100% 动态网页设计密码**

龙马工作室 ◇ 编著

人 民 邮 电 出 版 社

北 京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

精通JavaScript + jQuery : 100%动态网页设计密码/  
龙马工作室编著. — 北京 : 人民邮电出版社, 2014.8  
ISBN 978-7-115-35331-3

I. ①精… II. ①龙… III. ①JAVA语言—程序设计  
IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第083629号

## 内 容 提 要

本书深入浅出, 结合实际案例系统地讲解了使用 JavaScript 和 jQuery 进行动态网页设计的知识和技巧。

全书分为4个部分。第1篇【JavaScript 基础篇】主要介绍了 JavaScript 的基础知识、基本语法及常用的开发、调试工具的使用方法, 还对 CSS 和 DOM 模型进行了讲解。第2篇【JavaScript 高级篇】主要介绍了 JavaScript 的事件机制、表格与表单、调试与优化方法, 以及 Ajax 等。第3篇【jQuery 篇】主要介绍了 jQuery 的基础知识、如何用 jQuery 控制页面、如何用 jQuery 制作动画与特效、jQuery 的功能函数、jQuery 与 Ajax 的综合应用, 以及 jQuery 插件的开发与使用等。第4篇【实战篇】选取了热门的影音视频网站和电子商务网站进行分析, 并以此为基础指导读者完成自己的网站设计。

本书附赠一张 DVD 多媒体教学光盘, 包含与图书内容同步的教学录像, 以及本书所有案例的源代码和相关学习资料的电子书、教学录像等超值资源, 便于读者扩展学习。

本书内容翔实, 结构清晰, 既适合 JavaScript 和 jQuery 的初学者自学使用, 也可以作为各类院校相关专业学生和电脑培训班的教材或辅导用书。

- 
- ◆ 编 著 龙马工作室  
责任编辑 张 翼  
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>  
北京艺辉印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 25.5  
字数: 691千字  
印数: 1—4 000册
- 2014年8月第1版  
2014年8月北京第1次印刷
- 

定价: 59.80元 (附光盘)

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

# 大型·高清



# 多媒体教学光盘



## 11 小时与图书内容同步的教学录像

- 系统介绍 JavaScript 的基本语法、事件机制及调试与优化。
- 深入讲解 jQuery 页面控制、动画与特效、功能函数及插件的开发与使用。
- 全面解析 jQuery 与 Ajax 的综合应用方法。
- 重点剖析优酷网和京东商城的网站布局，并据此开发同类网站。

## 独家赠送超值大礼

- 181 个可移植范例源代码
- 30 小时相关内容视频学习资料
  - 22 小时 Dreamweaver 教学录像
  - 8 小时 Photoshop 教学录像
- 5 个高效应用速查表
  - CSS 属性速查表
  - Dreamweaver 常用快捷键速查表
  - HTML 标签速查表
  - jQuery 速查表
  - JavaScript 语法速查表

- 5 本扩展学习电子书
  - Dreamweaver 案例电子书
  - Photoshop 案例电子书
  - 精彩网站配色方案赏析电子书
  - JavaScript 对象电子书
  - 精选 JavaScript 实例电子书
- JavaScript 实用案例集锦

# 前言

随着社会信息化的发展，与网站开发相关的各项技术越来越受到广大 IT 从业人员的重视，与此相关的各类学习资料也层出不穷。然而，现有的学习资料在注重知识全面性、系统性的同时，却经常忽视了内容的实用性，导致很多读者在学习完基础知识后，不能马上适应实际的开发工作。为了让广大读者能够真正掌握相关知识，具备解决实际问题的能力，我们总结了多位相关行业从业者和计算机教育专家的经验，精心编制了这套“精通 100%”丛书。



## 丛书内容

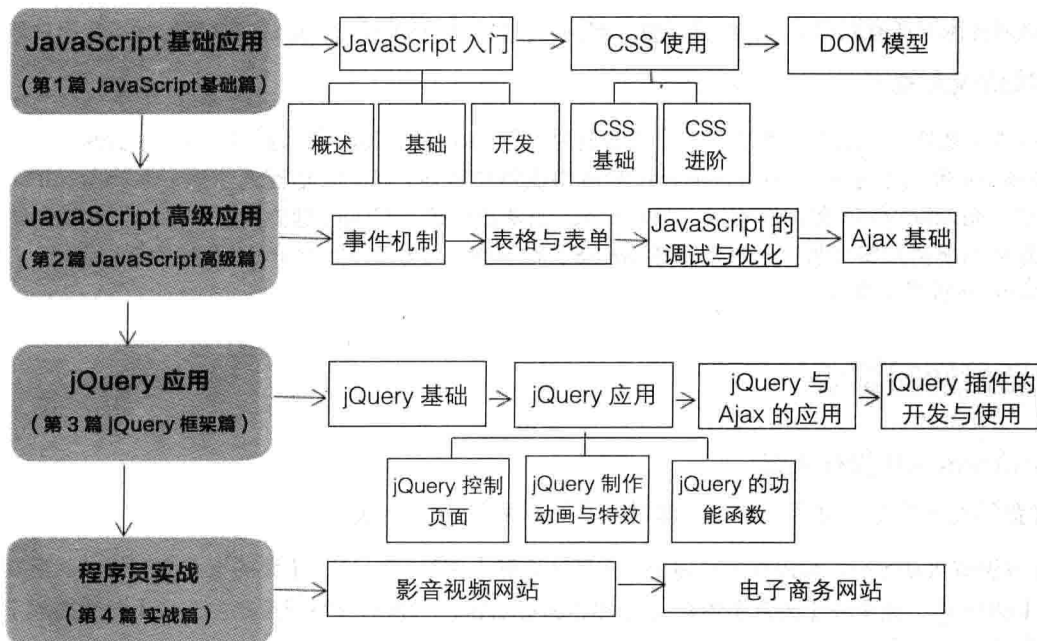
本套丛书涵盖读者在网站开发过程中可能涉及的各个领域，在介绍基础知识的同时，还兼顾了实际应用的需要。本套丛书主要包括以下品种。

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| 精通 CSS+DIV——100% 网页样式与布局密码             | 精通 HTML+CSS——100% 网页设计与布局密码 |
| 精通 HTML 5+CSS 3——100% 网页设计与布局密码        | 精通网站建设——100% 全能建站密码         |
| 精通色彩搭配——100% 全能网页配色密码                  | 精通 SEO——100% 网站流量提升密码       |
| 精通 JavaScript + jQuery ——100% 动态网页设计密码 |                             |



## JavaScript+jQuery 的最佳学习途径

本书全面研究总结了多位计算机教育专家的实际教学经验，精心设计学习、实践结构，将读者的学习过程分为四个阶段，读者既可以根据章节安排，按部就班地完成学习，也可以直接进入所需部分，结合问题，参考提高。







## 本书特色

### ► 内容讲解，系统全面

本书对知识点进行精心安排，既确保内容的系统性，又兼顾技术的实用性。无论读者是否接触过 JavaScript 和 jQuery，都能从本书中找到合适的起点。

### ► 项目案例，专业实用

本书针对学习的不同阶段选择案例。在系统学习阶段，侧重对知识点的讲解，以便读者快速掌握；而在实战阶段，则面向实际，直接对热门网站进行剖析，帮助读者了解知识的实际应用方法。

### ► 应用指导，细致入微

除了知识点外，本书非常重视实际应用，对关键点都进行了细致的讲解。此外，在正文中还穿插了“注意”、“说明”、“技巧”等小栏目，帮助读者在学习过程中更深入地了解所学知识，掌握相关技巧。

### ► 书盘结合，迅速提高

本书配套的多媒体教学光盘中的内容与书中的知识点紧密结合并相互补充。教学录像可以加深读者对知识的理解程度，并系统掌握实际应用方法，达到学以致用目的。



## 超值光盘

### ► 11 小时全程同步教学录像

录像涵盖本书所有知识点，详细讲解每个案例的开发过程及关键点，帮助读者轻松掌握实用技能。

### ► 王牌资源大放送

除教学录像外，光盘中还赠送了大量超值资源，包括本书所有案例的源代码、CSS 属性速查表、Dreamweaver 案例电子书、Dreamweaver 常用快捷键速查表、HTML 标签速查表、JavaScript 对象参考手册、JavaScript 实用案例集锦、JavaScript 语法速查表、jQuery 速查表、Photoshop 案例电子书、精彩网站配色方案赏析电子书、精选 JavaScript 实例、8 小时 Photoshop 教学录像以及 22 小时 Dreamweaver 教学录像等。



## 光盘使用说明

### ► Windows XP 操作系统

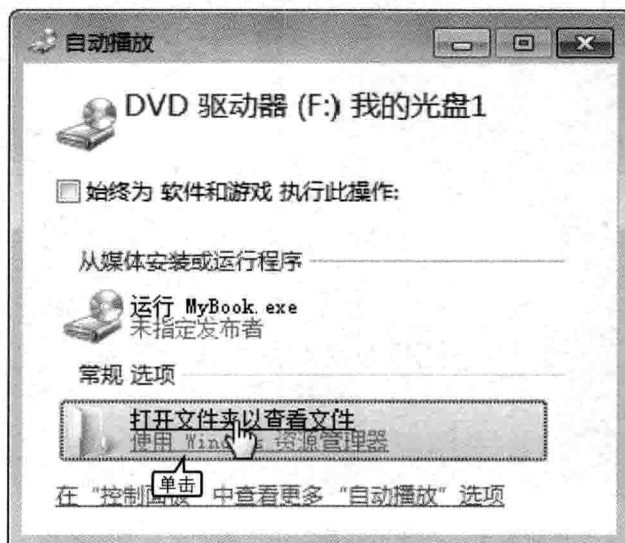
01 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘会自动运行。

02 若光盘没有自动运行，可以双击桌面上的【我的电脑】图标，打开【我的电脑】窗口，然后双击【光盘】图标，或者在【光盘】图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】选项，光盘就会运行。

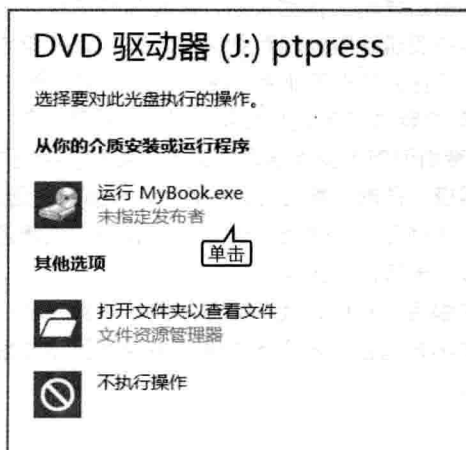
## ► Windows 7、Windows 8 操作系统

01 将光盘印有文字的一面朝上放入 DVD 光驱中，几秒钟后光盘会自动运行。

02 在 Windows 7 操作系统中，系统会弹出【自动播放】对话框，单击【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹，双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，也可以运行光盘系统。



在 Windows 8 操作系统中，桌面右上角会显示快捷操作界面，单击该界面后，在其列表中选择【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹，双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，也可以运行光盘系统。



03 光盘运行后，经过片头动画后便可进入光盘的主界面。

04 教学录像按照章节排列在各自的篇中，在顶部的菜单中依次选择相应的篇、章、节名称，即可播放本节录像。



05 单击菜单栏中的【赠送资源】，在弹出的菜单中选择赠送资源的名称，即可打开相应的文件夹。

06 详细的光盘使用说明请参阅“其他内容”文件夹下的“光盘使用说明.pdf”文档。

## 创作团队

本书由龙马工作室策划，张闻强任主编，刘刚、许伟涛任副主编，其中第1章和第2章由郑州威科姆科技股份有限公司钱展编著，第3章和第4章由河南工业大学王云侠老师编著，第5章和第6章由河南工业大学史卫亚老师编著，第7章～第10章和第18章由河南工业大学张闻强老师编著，第11章～第13章由河南工业大学刘刚老师编著，第14章和第17章由河南工业大学魏蔚老师编著，第15章、第16章由河南工业大学许伟涛老师编著。参与本书编写、资料整理、多媒体开发及程序调试的人员还有张瑾瑾、杨琳、董飞飞、孔万里、李震、赵源源、乔娜、周奎奎、祖兵新、董晶晶、王果、陈小杰、左琨、邓艳丽、崔姝怡、侯蕾、左花苹、刘锦源、普宁、王常吉、师鸣若、钟宏伟、陈川、刘子威、徐永俊、朱涛、张允等。

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，敬请广大读者不吝指正。若读者在学习中遇到困难或疑问，或有任何建议，可发送邮件至 [zhangyi@ptpress.com.cn](mailto:zhangyi@ptpress.com.cn)。

编者





## 赠送资源（光盘中）

► 赠送资源 1 CSS 属性速查表

► 赠送资源 2 Dreamweaver 案例电子书

► 赠送资源 3 Dreamweaver 常用快捷键速查表

► 赠送资源 4 HTML 标签速查表

► 赠送资源 5 JavaScript 对象参考手册

► 赠送资源 6 JavaScript 实用案例集锦

► 赠送资源 7 JavaScript 语法速查表

► 赠送资源 8 jQuery 速查表

► 赠送资源 9 Photoshop 案例电子书

► 赠送资源 10 精彩网站配色方案赏析电子书

► 赠送资源 11 精选 JavaScript 实例

► 赠送资源 12 8 小时 Photoshop 教学录像

► 赠送资源 13 22 小时 Dreamweaver 教学录像

# 目 录

## 第 1 篇 JavaScript 基础篇

### 第 1 章 JavaScript 概述 ..... 2



本章教学录像：22 分钟

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1.1 JavaScript 的起源 .....      | 3 |
| 1.1.1 新鲜的玩意儿 .....            | 3 |
| 1.1.2 不仅仅是网页中的代码 .....        | 3 |
| 1.1.3 典型的 JavaScript 脚本 ..... | 3 |
| 1.2 浏览器之争 .....               | 4 |
| 1.2.1 DHTML .....             | 5 |
| 1.2.2 浏览器之间的冲突 .....          | 5 |
| 1.2.3 标准的制定 .....             | 5 |
| 1.3 JavaScript 的实现 .....      | 5 |
| 1.3.1 ECMAScript .....        | 6 |
| 1.3.2 DOM .....               | 6 |
| 1.3.3 BOM .....               | 6 |
| 1.3.4 新的开始 .....              | 6 |
| 1.4 JavaScript 小体验 .....      | 6 |
| 1.4.1 案例 1——定时打开窗口 .....      | 7 |
| 1.4.2 案例 2——日期选择器 .....       | 7 |



### 高手私房菜 ..... 8

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 技巧：在 HTML 中嵌入 JavaScript 的方法 ..... | 8 |
|------------------------------------|---|

### 第 2 章 JavaScript 基础 ..... 9



本章教学录像：45 分钟

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 2.1 JavaScript 的语法 ..... | 10 |
| 2.2 变量 .....             | 10 |
| 2.3 数据类型 .....           | 11 |
| 2.3.1 字符串 .....          | 12 |
| 2.3.2 数值 .....           | 14 |
| 2.3.3 布尔型 .....          | 15 |

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.3.4 类型转换.....                                                                                 | 15 |
| 2.3.5 数组.....                                                                                   | 16 |
| 2.4 关键字 .....                                                                                   | 19 |
| 2.5 保留字 .....                                                                                   | 19 |
| 2.6 条件语句 .....                                                                                  | 20 |
| 2.6.1 比较运算符 .....                                                                               | 20 |
| 2.6.2 逻辑运算符 .....                                                                               | 20 |
| 2.6.3 if 语句.....                                                                                | 21 |
| 2.6.4 switch 语句.....                                                                            | 21 |
| 2.7 循环语句 .....                                                                                  | 22 |
| 2.7.1 while 语句.....                                                                             | 22 |
| 2.7.2 do...while 语句.....                                                                        | 22 |
| 2.7.3 for 语句 .....                                                                              | 22 |
| 2.7.4 break 和 continue 语句.....                                                                  | 23 |
| 2.7.5 for...in 语句 .....                                                                         | 24 |
| 2.8 函数.....                                                                                     | 25 |
| 2.8.1 定义和调用函数 .....                                                                             | 25 |
| 2.8.2 用 arguments 对象访问函数的参数.....                                                                | 26 |
| 2.9 对象.....                                                                                     | 27 |
| 2.9.1 对象简介.....                                                                                 | 27 |
| 2.9.2 时间日期: Date 对象 .....                                                                       | 28 |
| 2.9.3 数学计算: Math 对象.....                                                                        | 30 |
| 2.10 BOM 基础 .....                                                                               | 32 |
| 2.10.1 window 对象.....                                                                           | 32 |
| 2.10.2 document 对象.....                                                                         | 34 |
| 2.10.3 location 对象.....                                                                         | 34 |
| 2.10.4 navigator 对象.....                                                                        | 35 |
| 2.10.5 screen 对象.....                                                                           | 35 |
|  高手私房菜 ..... | 36 |
| 技巧 1: 如何快速检查语法 .....                                                                            | 36 |
| 技巧 2: 简略语句 .....                                                                                | 36 |

## 第 3 章 JavaScript 开发 ..... 37



本章教学录像: 18 分钟

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 3.1 JavaScript 的应用环境 .....   | 38 |
| 3.1.1 客户端 JavaScript.....    | 38 |
| 3.1.2 其他环境中的 JavaScript..... | 39 |

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1.3 客户端 JavaScript: 网页中的可执行内容.....                                                         | 39 |
| 3.1.4 客户端 JavaScript 的特性.....                                                                | 40 |
| 3.2 常用的开发工具.....                                                                             | 41 |
| 3.2.1 附带测试的开发工具——TestSwarm.....                                                              | 41 |
| 3.2.2 半自动化开发工具——Minimee.....                                                                 | 41 |
| 3.2.3 轻松建立 JS 库的开发工具——JavaScript Boilerplate.....                                            | 42 |
| 3.3 常用的调试工具.....                                                                             | 42 |
| 3.3.1 万能调试工具——Drosera.....                                                                   | 43 |
| 3.3.2 最规则的调试工具——Dragonfly.....                                                               | 43 |
| 3.3.3 Firebug.....                                                                           | 43 |
| 3.3.4 前端调试利器——Debugbar.....                                                                  | 44 |
| 3.3.5 支持浏览器最多的工具——Venkman.....                                                               | 44 |
| 3.4 案例 1——用 JavaScript 计算借贷支出.....                                                           | 46 |
| 3.5 案例 2——九九乘法表.....                                                                         | 48 |
|  高手私房菜..... | 49 |
| 技巧 1: 更多的 Venkman 调试方法.....                                                                  | 49 |
| 技巧 2: 开发中常用到的快速数组创建方法.....                                                                   | 50 |

## 第 4 章 CSS 基础..... 51



本章教学录像: 1 小时 9 分钟

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 4.1 CSS 的概念.....           | 52 |
| 4.1.1 网页标记的概念.....         | 52 |
| 4.1.2 HTML 与 CSS 的优缺点..... | 52 |
| 4.1.3 浏览器对 CSS 的支持.....    | 52 |
| 4.2 网页设计中的 CSS.....        | 53 |
| 4.2.1 使用 CSS 能做什么.....     | 53 |
| 4.2.2 CSS 的局限性是什么.....     | 53 |
| 4.3 使用 CSS 控制页面.....       | 53 |
| 4.3.1 行内样式.....            | 55 |
| 4.3.2 内嵌式.....             | 56 |
| 4.3.3 导入样式.....            | 57 |
| 4.4 CSS 选择器.....           | 58 |
| 4.4.1 标记选择器.....           | 58 |
| 4.4.2 类别选择器.....           | 59 |
| 4.4.3 ID 选择器.....          | 59 |
| 4.5 CSS 设置文字效果.....        | 60 |
| 4.5.1 CSS 文字样式.....        | 60 |

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.5.2 CSS 段落文字 .....                                                                                 | 61        |
| 4.5.3 首字放大 .....                                                                                     | 63        |
| 4.6 CSS 设置图片效果 .....                                                                                 | 64        |
| 4.6.1 图片的边框 .....                                                                                    | 64        |
| 4.6.2 图文混排 .....                                                                                     | 66        |
| 4.7 CSS 设置页面背景 .....                                                                                 | 67        |
| 4.7.1 背景颜色 .....                                                                                     | 67        |
| 4.7.2 背景图片 .....                                                                                     | 68        |
| 4.7.3 背景图的重复设置 .....                                                                                 | 69        |
| 4.8 CSS 超链接 .....                                                                                    | 70        |
| 4.8.1 动态超链接 .....                                                                                    | 70        |
| 4.8.2 按钮式超链接 .....                                                                                   | 71        |
| 4.8.3 CSS 控制鼠标指针 .....                                                                               | 72        |
| 4.9 CSS 制作实用菜单 .....                                                                                 | 73        |
| 4.9.1 项目列表 .....                                                                                     | 73        |
| 4.9.2 无需表单的菜单 .....                                                                                  | 75        |
|  <b>高手私房菜 .....</b> | <b>77</b> |
| 技巧 1: 如何快速掌握 CSS .....                                                                               | 77        |
| 技巧 2: 辅助 CSS 的 JavaScript 语法——用 JSON 存储数据 .....                                                      | 77        |

## 第 5 章 CSS 进阶 ..... 79



本章教学录像: 53 分钟

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 5.1 了解块级元素和行内级元素 .....         | 80 |
| 5.1.1 块级元素和行内级元素的不同 .....      | 80 |
| 5.1.2 关于 div 元素和 span 元素 ..... | 81 |
| 5.2 DIV 标记与 SPAN 标记布局网页 .....  | 81 |
| 5.2.1 盒子模型的概念 .....            | 83 |
| 5.2.2 网页 border 区域定义 .....     | 85 |
| 5.2.3 网页 padding 区域定义 .....    | 86 |
| 5.2.4 网页 margin 区域定义 .....     | 88 |
| 5.3 CSS 布局定位 .....             | 89 |
| 5.3.1 浮动定位 .....               | 89 |
| 5.3.2 position 定位 .....        | 91 |
| 5.4 盒子的浮动 .....                | 93 |
| 5.5 盒子的定位 .....                | 95 |
| 5.6 案例 1——图文层叠效果 .....         | 96 |
| 5.7 案例 2——歌曲编辑列表 .....         | 97 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 5.8 案例 3——菜单 ..... | 99 |
|--------------------|----|



|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>高手私房菜 .....</b> | <b>101</b> |
|--------------------|------------|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 技巧 1: 使用 CSS sprites 技术加速图片展示性能 ..... | 101 |
|---------------------------------------|-----|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 技巧 2: 操作 CSS 的高效 JavaScript 语法 ..... | 102 |
|--------------------------------------|-----|

## 第 6 章 DOM 模型 ..... 103



本章教学录像: 31 分钟

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 6.1 DOM 及 DOM 技术简介 ..... | 104 |
|--------------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 6.1.1 DOM 简介 ..... | 104 |
|--------------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 6.1.2 DOM 技术的简单应用 ..... | 104 |
|-------------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 6.1.3 基本的 DOM 方法 ..... | 105 |
|------------------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 6.2 网页中的 DOM 模型框架 ..... | 108 |
|-------------------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 6.3 DOM 模型中的节点 ..... | 109 |
|----------------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 6.3.1 元素节点 ..... | 109 |
|------------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 6.3.2 文本节点 ..... | 110 |
|------------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 6.3.3 属性节点 ..... | 111 |
|------------------|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 6.4 使用非标准 DOM innerHTML 属性 ..... | 112 |
|----------------------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 6.5 DOM 与 CSS ..... | 113 |
|---------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 6.5.1 三位一体的页面 ..... | 114 |
|---------------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 6.5.2 使用 className 属性 ..... | 115 |
|-----------------------------|-----|



|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>高手私房菜 .....</b> | <b>116</b> |
|--------------------|------------|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 技巧 1: 通过 className 添加 CSS ..... | 116 |
|---------------------------------|-----|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 技巧 2: 如何检查浏览器支持的 DOM 标准级别 ..... | 116 |
|---------------------------------|-----|

## 第 2 篇 JavaScript 高级篇

## 第 7 章 事件机制 ..... 118



本章教学录像: 20 分钟

|                  |     |
|------------------|-----|
| 7.1 事件机制简介 ..... | 119 |
|------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 7.2 常用的事件函数 ..... | 119 |
|-------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 7.2.1 鼠标操作事件 ..... | 119 |
|--------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 7.2.2 键盘操作事件 ..... | 121 |
|--------------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 7.2.3 其他事件 ..... | 122 |
|------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 7.3 案例 1——屏蔽鼠标右键 ..... | 123 |
|------------------------|-----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 7.3.1 方法 1: 使用鼠标事件函数 ..... | 123 |
|----------------------------|-----|



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 7.3.2 方法 2: 使用鼠标事件监听 .....   | 124 |
| 7.4 案例 2——伸缩的两级菜单 .....      | 125 |
| 7.4.1 建立 HTML 框架 .....       | 125 |
| 7.4.2 设置各级菜单的 CSS 样式风格 ..... | 126 |
| 7.4.3 为菜单添加伸缩效果 .....        | 127 |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>高手私房菜 .....</b> | <b>128</b> |
|--------------------|------------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| 技巧: 事件处理步骤 ..... | 128 |
|------------------|-----|

## 第 8 章 表格与表单 .....129



本章教学录像: 45 分钟

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 8.1 用 CSS 控制表格样式 .....     | 130 |
| 8.1.1 理解表格的相关标记 .....      | 130 |
| 8.1.2 设置表格的颜色 .....        | 131 |
| 8.1.3 设置表格的边框 .....        | 132 |
| 8.2 用 DOM 动态控制表格 .....     | 133 |
| 8.2.1 动态添加表格 .....         | 133 |
| 8.2.2 修改单元格内容 .....        | 135 |
| 8.2.3 动态删除表格 .....         | 136 |
| 8.3 控制表单 .....             | 138 |
| 8.3.1 理解表单的相关标记与表单元素 ..... | 138 |
| 8.3.2 用 CSS 控制表单样式 .....   | 140 |
| 8.3.3 访问表单中的元素 .....       | 142 |
| 8.3.4 公共属性与方法 .....        | 142 |
| 8.3.5 提交表单 .....           | 143 |
| 8.4 设置文本框 .....            | 144 |
| 8.4.1 控制用户输入字符个数 .....     | 144 |
| 8.4.2 设置光标经过时自动选择文本 .....  | 146 |
| 8.5 设置单选按钮 .....           | 147 |
| 8.6 设置复选框 .....            | 149 |
| 8.7 设置下拉菜单 .....           | 151 |
| 8.7.1 访问选中项 .....          | 151 |
| 8.7.2 添加、替换、删除选项 .....     | 154 |
| 8.8 案例——自动提示的文本框 .....     | 155 |
| 8.8.1 建立框架结构 .....         | 156 |
| 8.8.2 实现匹配用户输入 .....       | 157 |
| 8.8.3 显示提示框 .....          | 158 |



## 高手私房菜 ..... 160

- 技巧 1: 复杂表单的设计技巧 ..... 160
- 技巧 2: 在客户端通过 JavaScript 控制多次提交 ..... 160

## 第 9 章 JavaScript 的调试与优化 ..... 161



本章教学录像: 26 分钟

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 9.1 常见的错误和异常 .....                               | 162 |
| 9.1.1 拼写错误 .....                                 | 162 |
| 9.1.2 访问不存在的变量 .....                             | 162 |
| 9.1.3 括号不匹配 .....                                | 162 |
| 9.1.4 字符串和变量连接错误 .....                           | 163 |
| 9.1.5 等号与赋值混淆 .....                              | 163 |
| 9.2 错误处理 .....                                   | 164 |
| 9.2.1 用 alert() 和 document.write() 方法监视变量值 ..... | 164 |
| 9.2.2 用 onerror 事件找到错误 .....                     | 165 |
| 9.2.3 用 try...catch 语句找到错误 .....                 | 166 |
| 9.3 使用调试器 .....                                  | 167 |
| 9.3.1 用 Firefox 错误控制台调试 .....                    | 167 |
| 9.3.2 用 Microsoft Script Debugger 调试 .....       | 168 |
| 9.3.3 用 Venkman 调试 .....                         | 169 |
| 9.4 JavaScript 优化 .....                          | 169 |
| 9.4.1 缩短代码下载时间 .....                             | 169 |
| 9.4.2 合理声明变量 .....                               | 170 |
| 9.4.3 使用内置函数缩短编译时间 .....                         | 171 |
| 9.4.4 合理书写 if 语句 .....                           | 171 |
| 9.4.5 最小化语句数量 .....                              | 171 |
| 9.4.6 节约使用 DOM .....                             | 171 |



## 高手私房菜 ..... 172

- 技巧 1: 通过 try...catch 逐渐缩小范围查找错误 ..... 172
- 技巧 2: 其他调试常用注意事项 ..... 172

## 第 10 章 Ajax 基础 ..... 173



本章教学录像: 41 分钟

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 10.1 认识 Ajax .....      | 174 |
| 10.1.1 Ajax 的基本概念 ..... | 174 |
| 10.1.2 Ajax 的组成部分 ..... | 174 |
| 10.1.3 为什么要用 Ajax ..... | 174 |

|                                                                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10.2 Ajax 异步交互.....                                                                                  | 175        |
| 10.2.1 什么是异步交互.....                                                                                  | 175        |
| 10.2.2 异步对象连接服务器.....                                                                                | 175        |
| 10.2.3 GET 和 POST 模式.....                                                                            | 178        |
| 10.2.4 服务器返回 XML.....                                                                                | 181        |
| 10.2.5 处理多个异步请求.....                                                                                 | 184        |
| 10.3 Ajax 框架.....                                                                                    | 186        |
| 10.3.1 使用 AjaxLib.....                                                                               | 186        |
| 10.3.2 使用 AjaxGold.....                                                                              | 188        |
| 10.4 案例 1——制作可自动校验的表单.....                                                                           | 190        |
| 10.4.1 搭建框架.....                                                                                     | 190        |
| 10.4.2 建立异步请求.....                                                                                   | 190        |
| 10.4.3 服务器端处理.....                                                                                   | 191        |
| 10.4.4 显示异步查询结果.....                                                                                 | 192        |
| 10.5 案例 2——制作带自动提示的文本框.....                                                                          | 193        |
|  <b>高手私房菜</b> ..... | <b>195</b> |
| 技巧 1: 使用 Ajax 时 IE 缓存问题的解决方法.....                                                                    | 195        |
| 技巧 2: 使用 Ajax 时的浏览器兼容性.....                                                                          | 196        |

## 第 3 篇 jQuery 框架篇

### 第 11 章 jQuery 基础..... 198



本章教学录像: 33 分钟

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 11.1 认识 jQuery.....                 | 199 |
| 11.1.1 jQuery 的技术优势.....            | 199 |
| 11.1.2 下载并使用 jQuery.....            | 201 |
| 11.2 jQuery 的“\$”.....              | 201 |
| 11.2.1 选择器.....                     | 201 |
| 11.2.2 功能函数前缀.....                  | 202 |
| 11.2.3 解决 windows.onload 函数的冲突..... | 203 |
| 11.2.4 创建 DOM 元素.....               | 203 |
| 11.2.5 自定义添加“\$”.....               | 204 |
| 11.2.6 解决“\$”的冲突.....               | 205 |
| 11.3 jQuery 与 CSS 3.....            | 205 |
| 11.3.1 CSS 3 标准.....                | 205 |
| 11.3.2 浏览器的兼容性.....                 | 206 |