

TURING

图灵程序设计丛书

WILEY

[美] Jake Rutter 著
魏忠 译

Smashing jQuery

精彩绝伦的 jQuery



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

TURING

图灵程序设计丛书

[美] Jake Rutter 著
魏忠 译

Smashing jQuery

精彩绝伦的 jQuery

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

精彩绝伦的jQuery / (美) 拉特(Rutter, J.) 著 ;
魏忠译. — 北京 : 人民邮电出版社, 2012. 6

(图灵程序设计丛书)

书名原文: Smashing jQuery

ISBN 978-7-115-28065-7

I. ①精… II. ①拉… ②魏… III. ①JAVA语言—程
序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第081887号

内 容 提 要

本书是jQuery基础教程,通过大量实用技巧、案例、示例分4部分全面讲解了jQuery开发。第一部分介绍jQuery与JavaScript库,以及jQuery带来的巨大便利。第二部分重点论述jQuery基础知识,包括选择器、事件与特效。第三部分探讨jQuery应用,包括用jQuery改进Web表单验证等内容。第四部分是jQuery高级技术分析,如使用和编写插件、处理Ajax请求、编写移动应用。另外,本书最后盘点了jQuery线上资源。

本书适合Web设计人员及前端开发人员学习参考。

图灵程序设计丛书 精彩绝伦的jQuery

-
- ◆ 著 [美] Jake Rutter
 - 译 魏 忠
 - 责任编辑 毛倩倩
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京天宇星印刷厂印刷
 - ◆ 开本: 800×1000 1/16
 - 印张: 18.25 彩插 4
 - 字数: 430千字 2012年6月第1版
 - 印数: 1-3 500册 2012年6月北京第1次印刷

著作权合同登记号 图字: 01-2011-2968号

ISBN 978-7-115-28065-7

定价: 59.00元

读者服务热线: (010)51095186转604 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

版 权 声 明

Original edition, entitled *Smashing jQuery*, by Jake Rutter, ISBN 978-0-470-97723-1, published by John Wiley & Sons, Inc.

Copyright © 2011 by John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. This translation published under License.

Simplified Chinese translation edition published by POSTS & TELECOM PRESS Copyright © 2012.

Copies of this book sold without a Wiley sticker on the cover are unauthorized and illegal.

本书简体中文版由John Wiley & Sons, Inc.授权人民邮电出版社独家出版。

本书封底贴有John Wiley & Sons, Inc.激光防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。

前 言

在我每日的Web设计与开发工作中，jQuery是必不可少的一部分。Wiley出版社联络到我，希望我写一本关于jQuery的书，这让我既激动又惶恐。jQuery让Web设计有望走进一个无所不能的新世界。我希望能通过这本书，告诉人们如何使用jQuery提高开发效率，以及如何编写人机交互组件，而后者人们普遍认为没有高深的编程知识就不可能做到。

本书既是jQuery入门读物，又是一本jQuery实用指南，书中的例子都是实际Web开发过程中的解决方案，因此读者完全可以将本书作为日常开发工作的手边书。本书内容分为4部分，下面将分别介绍。

第一部分 jQuery 与 JavaScript 简介

本部分主要是向初学者介绍jQuery。这一部分介绍了JavaScript库，以及这些库如何一步步走进Web设计师和开发者的“工具箱”，并逐渐成为其中的重要角色。其中重点阐释了jQuery带来的巨大便利，让你彻底搞清楚jQuery如此流行的原因。本部分还谈及了渐进增强技术的重要性。在弄清楚为什么要使用jQuery之后，我们马上开始学习使用jQuery并将它应用到Web站点。

第二部分 jQuery 基础

本部分带你一步步全面了解jQuery的基础知识，比如使用选择器、事件及特效等。jQuery的选择器极其强悍，因此我专门拿出整整一章的篇幅详细介绍各种选择器，不但介绍用法，还给出了例子。本部分还介绍了事件和特效，学好它们，你就为创建Web应用和UI组件打好了坚实基础。

第三部分 jQuery 应用

第三部分的主题是把前面学到的jQuery知识应用于具体的Web站点或应用程序。（第二部分有零零散散的例子，但没有完整的解决方案，比如如何创建一个折叠菜单或标签式导航等。）本部分还包括使用jQuery改进Web站点表单验证的内容。

第四部分 jQuery 高级技术

每位jQuery开发者都希望了解jQuery高级技术，如使用和编写插件、用jQuery处理Ajax请求，或者用jQuery编写移动应用。第四部分深入研究了这些高级主题。此外，我还专门拿出第12章盘点了所有的jQuery线上资源。

读者对象

本书面向那些刚刚开始使用jQuery的Web设计师和前端开发人员。可能你已经知道jQuery插件怎么安装，但还不清楚怎么写，或者在网上常常听人说起jQuery多么了不起，正想学习jQuery以改进自己的站点，那么请阅读本书吧。值得提一下的是，本书的读者最好熟悉HTML、CSS知识并了解基本的JavaScript知识。

关于本书

初次出现的术语会印刷成楷体，需要你键入的内容使用粗体。书中全部例子使用Firefox浏览器呈现，也兼容IE 6+、Firefox 2.0+、Safari 3.0+、Opera 9.0+及Chrome浏览器。若需下载书中的示例代码，请访问www.wiley.com/go/smashingjquery^①。

① 示例代码也可在图灵社区（ituring.com.cn）本书网页免费注册下载。——编者注

致 谢

感谢本书的策划团队：Chris Webb，是他给予机会，我才有幸写了这本有意思的书；Linda Morris，本书的项目编辑，帮我纠正了许多低级错误；Andrew Croxall和Dennis Cohen，作为技术编辑确保了书中代码和内容的正确性。

当然，还要感谢我的妻子，在编写本书的过程中，她给了我莫大的支持和帮助。如果没有她，我不可能胜任这样的挑战。感谢我的父母，多谢他们教导我努力工作就有回报，特别是在我尝试一件看上去不可能完成的事情时。感谢我现在及以前的老板，正是他们给了我参与jQuery这样的开源项目并挑战Web局限的机会。

最最感谢John Resig、jQuery团队和社区，他们创造的jQuery如此精彩绝伦，为我带来了数不清的工作机会，也给了我使用寥寥几行代码创建卓越Web应用的能力。

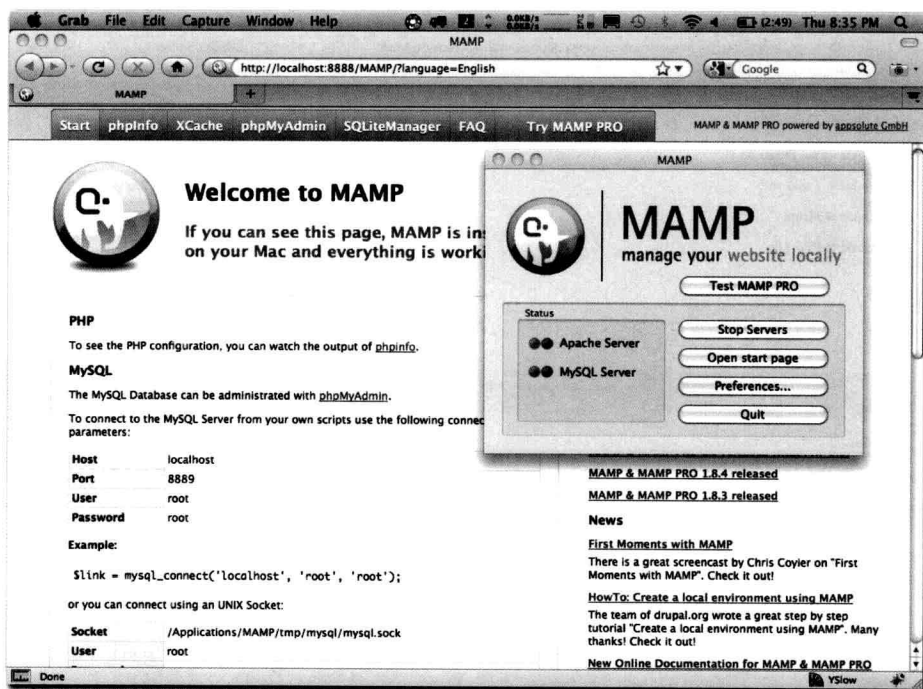


图 2-1 我的桌面上正在运行的 MAMP

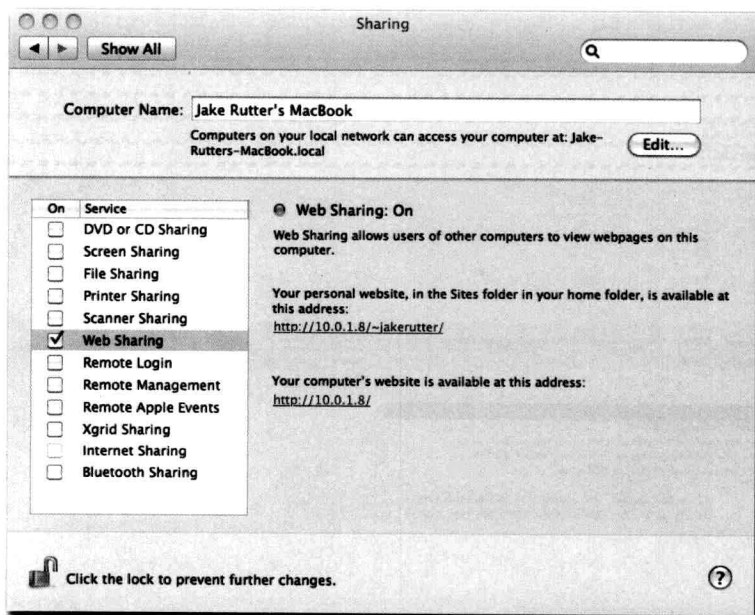


图 2-2 Mac OS X 中的共享设置对话框

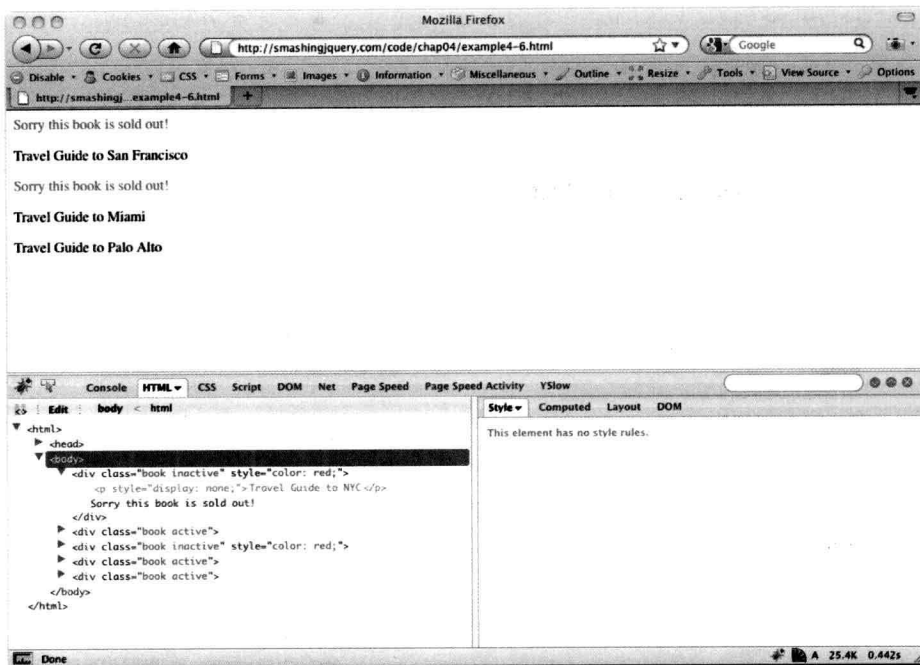


图 3-6 选取元素并设置样式之后的浏览器输出

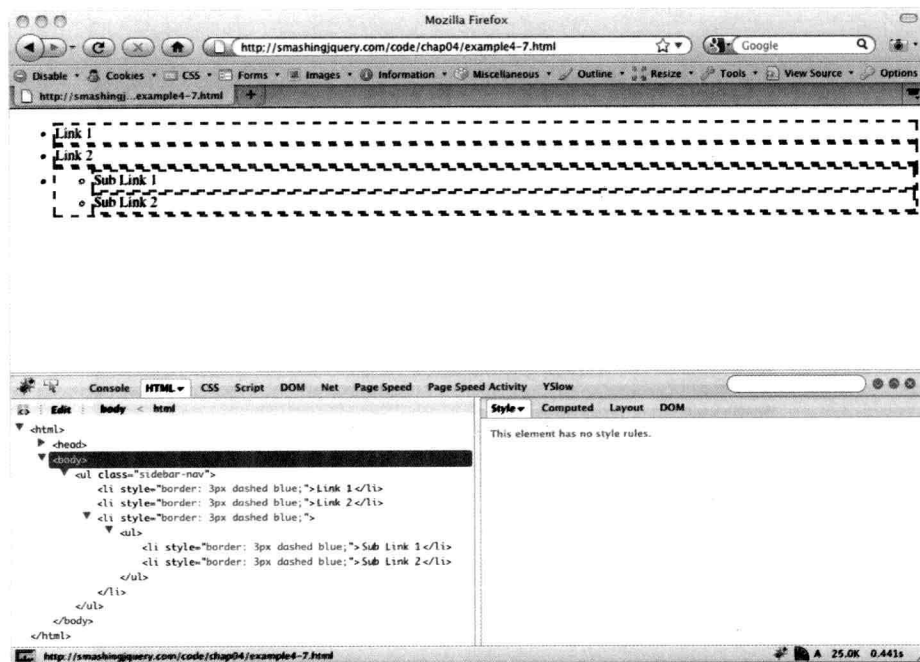


图 3-7 选取后代元素并设置样式之后的浏览器输出

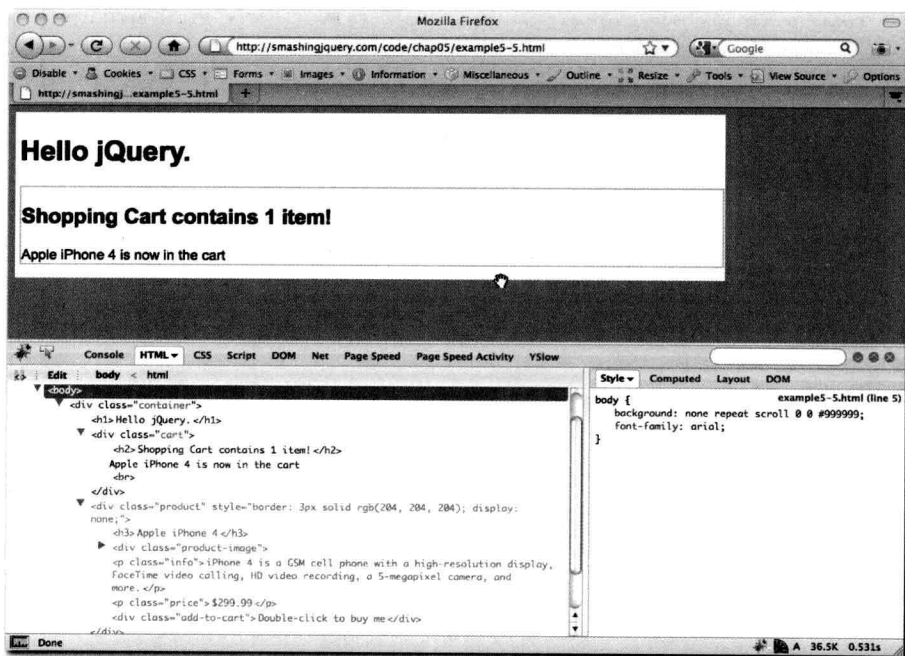


图 4-11 Firebug 激活状态下记录的简单拖放功能对 DOM 的改变

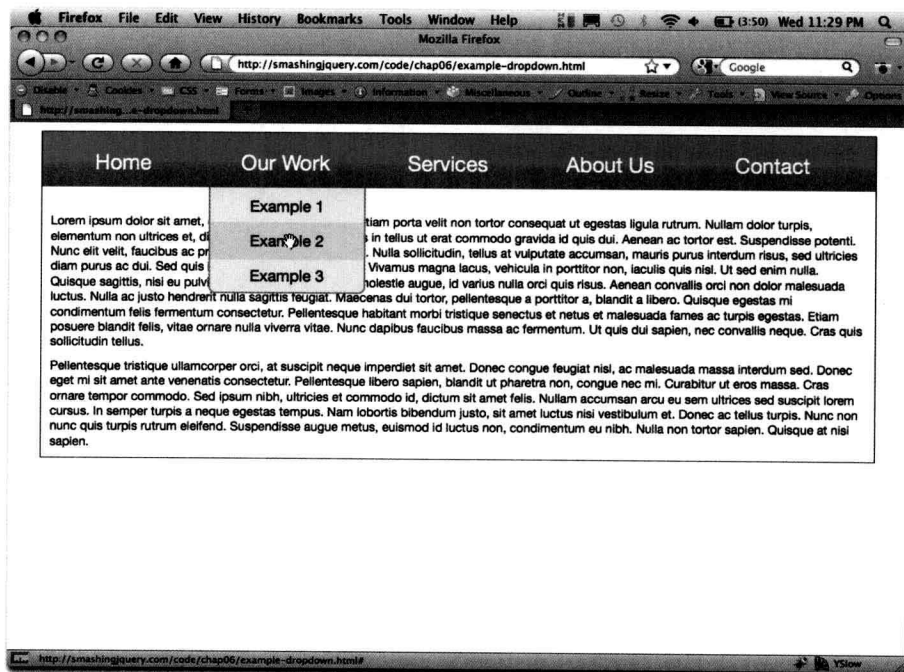


图 6-5 演示 mouseenter 事件怎样“反冒泡”到子元素

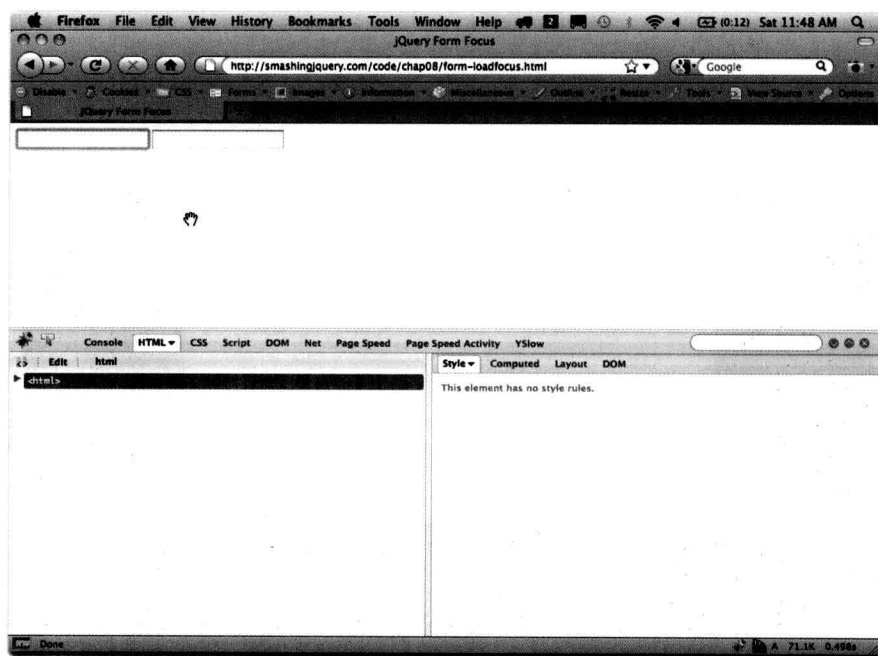


图 8-1 Firefox 中页面加载完成后，第一个文本框立刻获得了焦点

突出显示的表单项

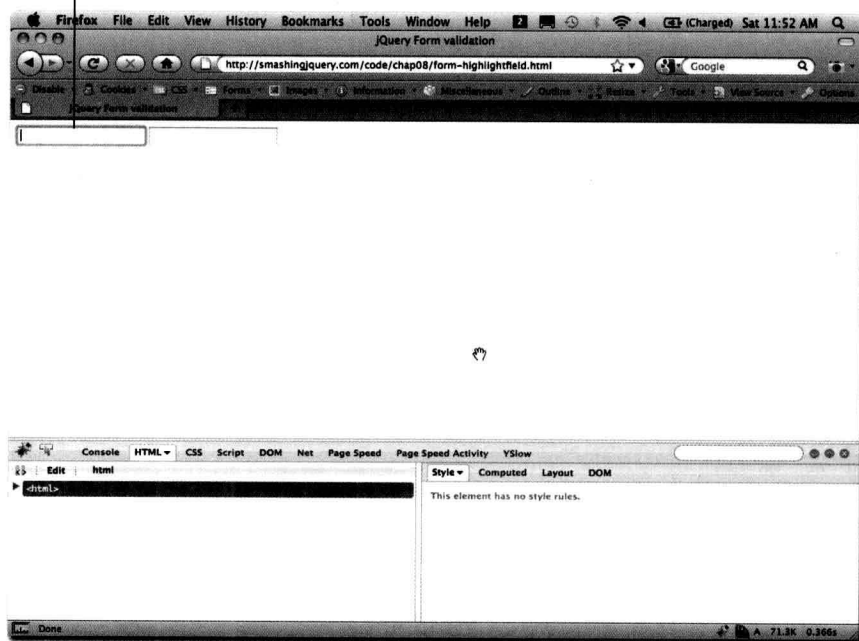


图 8-3 Firefox 浏览器中内建的表单项突出显示效果

突出显示效果

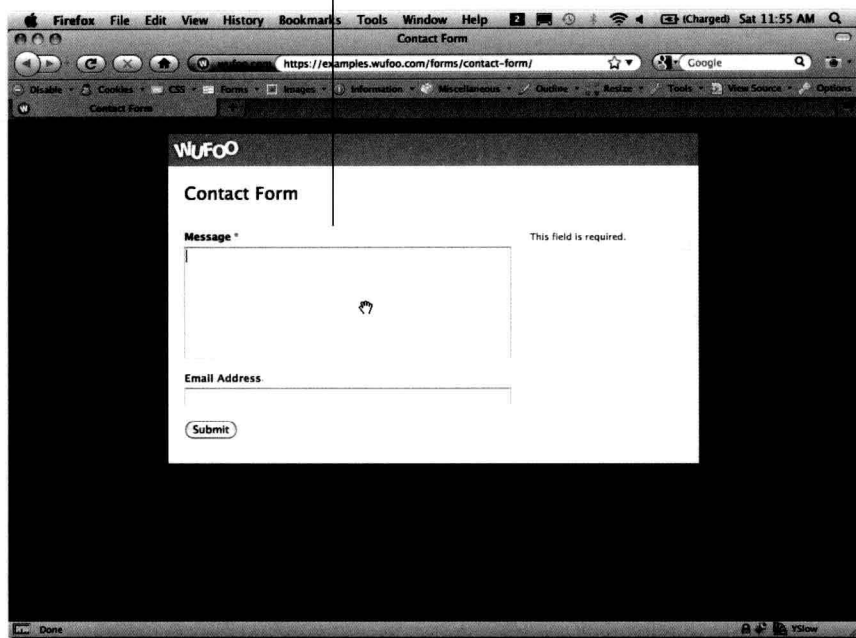


图 8-4 Wufoo 站点为联系人表单添加了突出显示效果

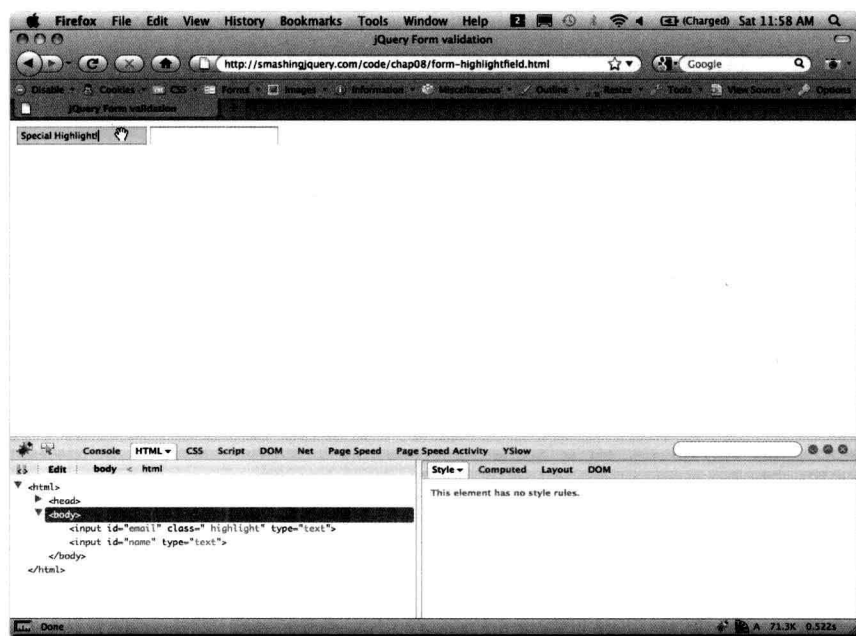


图 8-5 Firefox 浏览器中突出显示脚本的运行效果

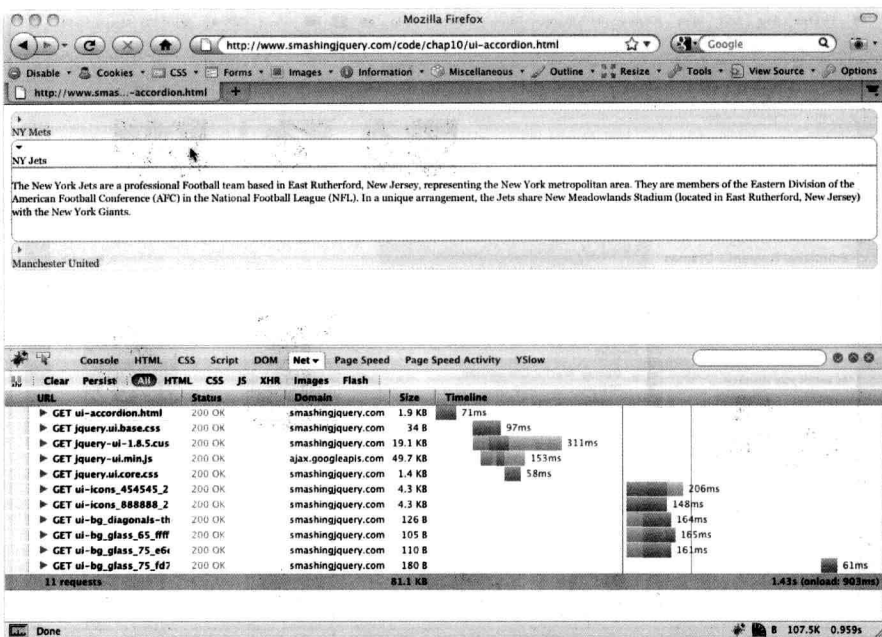


图 10-11 jQuery UI 折叠组件示例

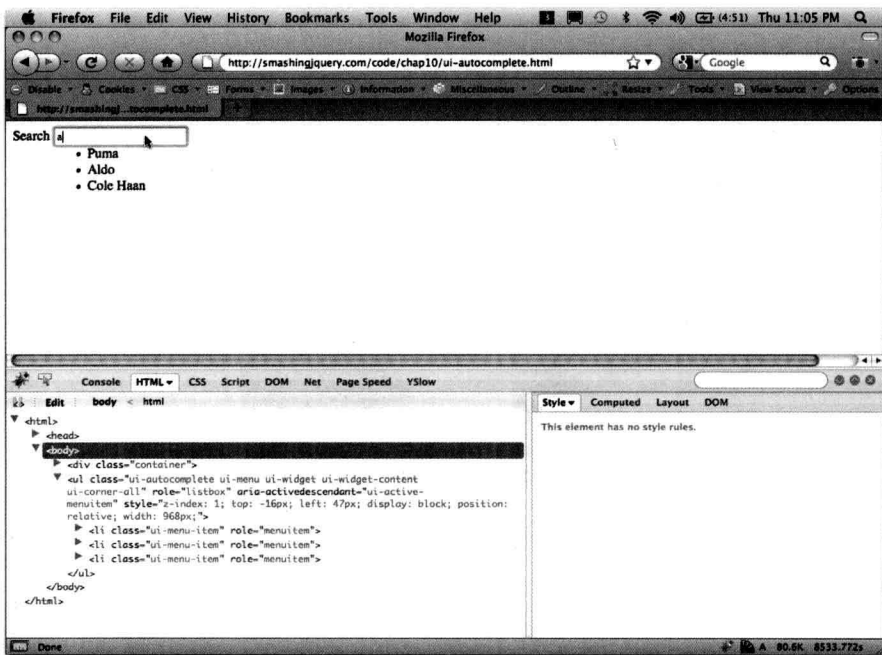
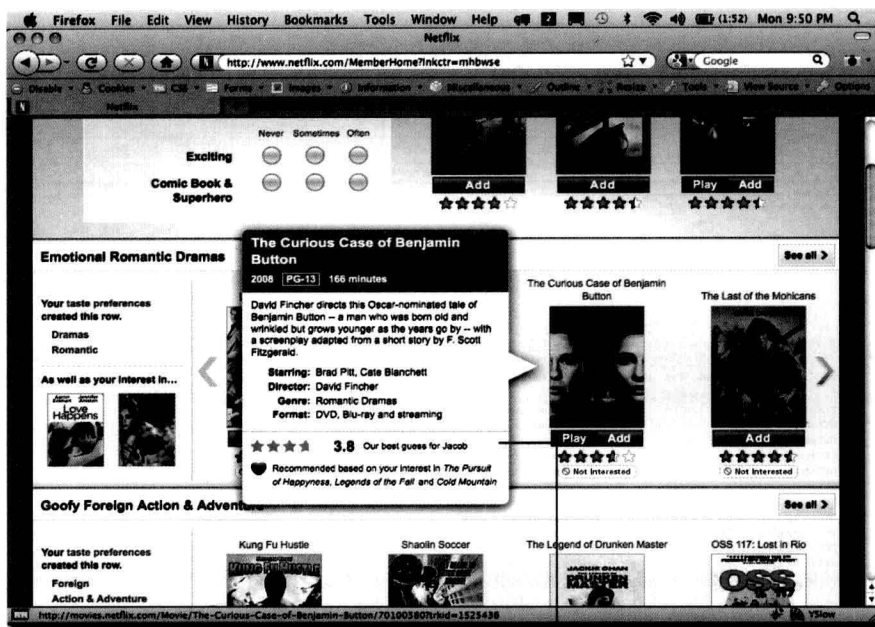


图 10-13 一个 jQuery UI 自动完成组件示例



由 Netflix 许可复制

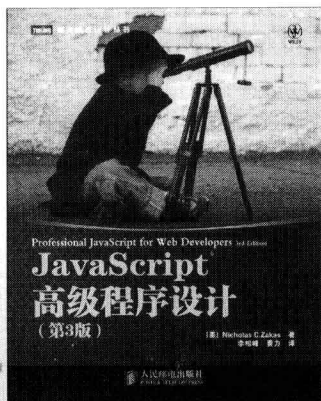
一个 lightbox 覆盖层

图 10-19 Netflix 使用一个 lightbox 窗口显示产品简介



图 10-20 Fancybox 插件演示

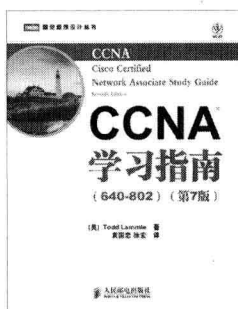
图灵最新重点图书



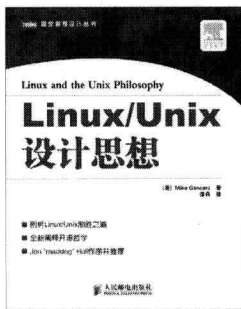
JavaScript 高级程序设计 (第3版)
书号: 978-7-115-27579-0
作者: Nicholas C. Zakas
译者: 李松峰
定价: 99.00 元

一幅浓墨重彩的语言画卷,
一部推陈出新的技术名著
全能前端人员必读之经典,
全面知识更新必备之佳作。

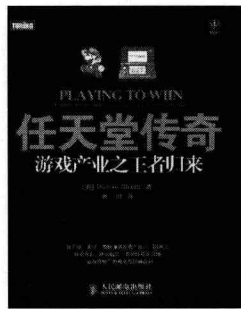
本书是 JavaScript 超级畅销书的最新版。ECMAScript 5 和 HTML5 在标准之争中双双胜出,使大量专有实现和客户端扩展正式进入规范,同时也为 JavaScript 增添了很多适应未来发展的新特性。本书这一版除增加 5 章全新内容外,其他章节也有较大幅度的增补和修订,新内容篇幅约占三分之一。全书从 JavaScript 语言实现的各个组成部分——语言核心、DOM、BOM、事件模型讲起,深入浅出地探讨了面向对象编程、Ajax 与 Comet 服务器端信、HTML5 表单、媒体、Canvas (包括 WebGL) 及 Web Workers、地理定位、跨文档传递消息、客户端存储 (包括 IndexedDB) 等新 API,还介绍了离线应用和与维护、性能、部署相关的最佳开发实践。本书附录展望了未来的 API 和 ECMAScript Harmony 规范。



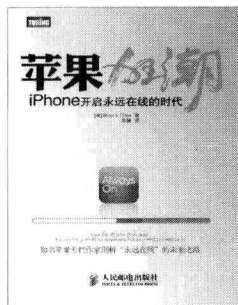
CCNA 学习指南 (640-802) (第7版)
书号: 978-7-115-27544-8
作者: Todd Lammle
译者: 袁国忠 徐宏
定价: 99.00 元



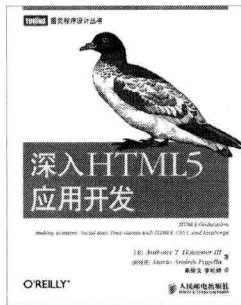
Linux/Unix 设计思想
书号: 978-7-115-26692-7
作者: Mike Gancarz
译者: 漆巍
定价: 39.00 元



任天堂传奇: 游戏产业之王归来
书号: 978-7-115-27107-5
作者: Daniel Sloan
译者: 张玘
定价: 39.00 元



苹果狂潮: iPhone 开启永远在线的时代
书号: 978-7-115-27442-7
译者: 苏健
作者: Brian X. Chen
定价: 39.00 元



深入 HTML5 应用开发
书号: 978-7-115-27494-6
作者: Anthony T. Holdener III
Mario Andres Pagella
译者: 李松峰 秦绪文
定价: 59.00 元



jQuery 基础教程 (第3版)
书号: 978-7-115-27585-1
作者: Jonathan Chaffer
Karl Swedberg
译者: 李松峰
定价: 59.00 元

目 录

第一部分 jQuery 与 JavaScript 简介

第 1 章 认识 jQuery	2
1.1 探索 JavaScript 库	2
1.1.1 JavaScript 库优于传统解决方案之处	2
1.1.2 主流 JavaScript 库	3
1.1.3 jQuery 的高明之处	5
第 2 章 jQuery 入门	13
2.1 搭建开发环境	13
2.2 下载 jQuery 库	21
2.3 在页面中包含 jQuery 库	23
2.4 理解 jQuery 包装器	25
2.4.1 在 document.ready 事件处理方法之外执行代码	26
2.4.2 防止与其他库发生冲突	27
2.4.3 用 jQuery 写 JavaScript	28

第二部分 jQuery 基础

第 3 章 jQuery 核心：选择器、过滤器及 CSS

3.1 使用 jQuery 选择器选取 DOM 元素	30
3.2 使用 jQuery 过滤器过滤元素	42
3.2.1 基本过滤器及应用	42
3.2.2 利用 even 和 odd 过滤器生成条纹表格	43
3.2.3 为列表或集合中的第一个和最后一个元素设置样式	45

3.2.4 找出包含特定元素的元素	46
3.2.5 找出不包含任何子元素或文本的元素	47
3.2.6 根据元素包含的文本过滤元素	48
3.3 根据元素的属性在 DOM 中选取元素	50
3.3.1 选择包含某个网站地址的链接	50
3.3.2 选择属性值以某个单词结尾的元素	51
3.3.3 用 jQuery 操作 HTML 和 CSS	53
3.3.4 添加、删除、克隆及替换 DOM 元素或内容	53
3.3.5 在 jQuery 中使用 CSS	58

第 4 章 事件

4.1 理解 jQuery 事件	60
4.2 使用文档和窗口事件	61
4.2.1 使用 .ready() 事件检测 DOM 是否完全加载	61
4.2.2 使用 .load() 事件预加载图片	62
4.2.3 在用户离开页面时显示一条提示消息	64
4.2.4 使用 error 事件显示备用图片	65
4.3 事件代理（委托）入门	66
4.3.1 使用 .bind() 绑定事件处理函数	67
4.3.2 使用 .live() 绑定事件处理函数	68
4.3.3 使用 .delegate() 绑定事件处理函数	68