

TURING

图灵程序设计丛书



MANNING

jQuery in Action Second Edition

jQuery

实战  
(第2版)

[美] Bear Bibeault 著  
Yehuda Katz  
三生石上 译



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

TURING

图灵程序设计丛书

jQuery in Action Second Edition

jQuery

# 实战 (第2版)

[美] Bear Bibeault 著  
Yehuda Katz  
三生石上 译



人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

jQuery实战 : 第2版 / (美) 比伯奥特  
(Bibeault, B.), (美) 卡茨 (Katz, Y.) 著 ; 三生石上  
译. — 北京 : 人民邮电出版社, 2012.3  
(图灵程序设计丛书)  
书名原文: jQuery in Action Second Edition  
ISBN 978-7-115-27457-1

I. ①j… II. ①比… ②卡… ③三… III. ①  
JAVA语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第023600号

## 内 容 提 要

jQuery 是目前最受欢迎的 JavaScript/Ajax 库之一, 能用最少的代码实现最多的功能。本书全面介绍 jQuery 知识, 展示如何遍历 HTML 文档、处理事件、执行动画、给网页添加 Ajax 以及 jQuery UI。书中紧紧地围绕“用实际的示例来解释每一个新概念”这一宗旨, 生动描述了 jQuery 如何与其他工具和框架交互以及如何生成 jQuery 插件。

本书适合各层次 Web 开发人员。

### 图灵程序设计丛书 jQuery实战 (第2版)

- 
- ◆ 著 [美] Bear Bibeault Yehuda Katz  
译 三生石上  
责任编辑 朱 巍  
执行编辑 丁晓昀
  - ◆ 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>  
北京鑫正大印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本: 800×1000 1/16  
印张: 26  
字数: 617千字 2012年3月第1版  
印数: 1—4 000册 2012年3月北京第1次印刷  
著作权合同登记号 图字: 01-2010-6924号

ISBN 978-7-115-27457-1

---

定价: 69.00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 English language edition, entitled *jQuery in Action Second Edition* by Bear Bibeault, Yehuda Katz, published by Manning Publications, 178 South Hill Drive, Westampton, NJ 08060 USA. Copyright © 2010 by Manning Publications Co.

Simplified Chinese-language edition copyright © 2012 by Posts & Telecom Press. All rights reserved.

本书中文简体字版由Manning Publications Co. 授权人民邮电出版社独家出版。未经出版者书面许可，不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有，侵权必究。

# 对第1版的赞誉

这是一本杰出的著作，是Manning出版社“In Action”系列的成功延续。它浅显易懂且示例丰富。实验室页面是探索jQuery库的绝佳方式，它应该成为所有Web开发者工具箱中的重要组成部分。给予五星评价！

——David Sills, JavaLobby, Dzone.com

此书既可以作为初学jQuery时的基础教材，也可以作为精通jQuery之后的参考手册。

——David Hayden, 微软MVP C#, Codebetter.com

对于jQuery的新手来说，此书是很好的初级读本，它包含了很多框架的常见用法……示例贯穿全书并相互关联，使论述更有条理。代码片段很明显，文字清晰易懂。

——Grant Palin, Blogger.com

感谢本书的作者Bear Bibeault 和Yehuda Katz，他们的做法值得效仿。你可以采取从头到尾的方式学习这本综合性著作，当然你也可称之为操作手册。对jQuery已经有一定涉猎并需要最佳实践验证的开发者来说，此书也是很棒的参考手册。

——Matthew McCullough, 美国科罗拉州丹佛开源用户组

本书技术覆盖全面，示例代码使用广泛，文字浅显易懂，对任何Web开发者来说都是非常有价值的资料，能帮助他们最大限度地利用JavaScript的强大功能，是所有对学习jQuery感兴趣的人的必读之作。

——Michael J. Ross,

Slashdot贡献者, Web开发人员

我强烈推荐此书，无论新手还是高级开发者，只要想深入学习JavaScript、编写最好最优雅的代码，又不想被JavaScript的传统编程方式所困扰，都可以从中获益。

——Val的博客

*jQuery in Action*对崭露头角的jQuery库（客户端JavaScript）进行了全面深入的研究。

——www.DZone.com

# 第 1 版 序

一切为了简单。当Web开发者想要编写几个简单交互行为的时候，为什么非得把代码写得冗长、复杂，像书一样长篇大论呢？复杂性从来就不是Web应用开发的必要条件。

在着手创建jQuery的时候，我就决定把重点放在小巧而简单的代码上，它们要服务于Web开发者日常处理的实际应用。读了本书之后，我感到很高兴，因为本书出色地体现了jQuery库的原则。

本书注重以简洁、精炼的形式展示实用的代码，对于想熟悉该库的人来说，它是理想的学习资源。

Bear和Yehuda对该库内部工作机制的细节给予了极大的关注，这是本书最让我满意的地方。他们不遗余力地研究和推广jQuery API，我几乎每天都能收到来自他们的电子邮件或即时消息，请求解释、报告新发现的程序缺陷以及对库的改进建议。因此请放心，摆在你面前的这本关于jQuery库的书，是经过作者深思熟虑并深入研究后完成的著作。

本书还清晰地阐述了jQuery插件以及插件开发背后的策略和理论，这也让我感到很惊喜。插件体系结构的运用使得jQuery非常简单。这个体系结构提供了许多有文档描述的扩展点，插件可以基于此添加扩展功能。一般来说，那些功能虽然有用却不够通用，所以没有被纳入jQuery——因此插件体系结构十分必要。本书讨论的一些插件，例如Forms（表单）、Dimension（尺寸）和LiveQuery（实时查询）插件，已被广泛采用，其原因非常明显：它们的创建、文档编写和维护都是专家级的。请特别关注怎样使用和构建插件，因为插件的运用是jQuery开发的基石。

有如此优秀的资源加以佐助，jQuery项目一定会继续成长并取得更大的成功。在你探索jQuery的征途中，它将是你的得力助手。

John Resig  
jQuery的创建者

# 第1版前言

本书两位作者，一位是头发已经斑白的老手，早在FORTRAN盛行的年代他就专注于编程，而另一位是狂热的领域专家，聪明过人，一旦脱离因特网，他就会对外面的世界茫然若失。背景如此迥异，是什么促使他们走到一起合作项目呢？

答案很明显，jQuery。

一个非常有用的客户端工具使我们开始合作，但两人的经历却又截然不同。

我（Bear）第一次听说jQuery是在写*Ajax in Practice*<sup>①</sup>的时候。图书出版流程的后期是暴风骤雨般的编校阶段，文字编辑审阅全文以确保语法正确和语句清晰，技术编辑保证技术无误。至少对我来说，这是写书过程中压力最大、最令人抓狂的阶段，我最不想听到的就是“你真应该增加一节全新的内容”。

我在*Ajax in Practice*中的一章论述了一些支持Ajax的客户端库，我对其中一个库（Prototype）相当熟悉，而对其他库（Dojo工具箱和DWR）只好一笔带过。

就在我忙于应付众多任务的时候（保住工作，发展副业，处理家庭琐事），技术编辑Valentin Crettaz不经意地爆出了一句：“你为什么 not 写一节关于jQuery的内容？”

“j什么？”我问。

他立即发表长篇大论，描述了这个全新的库是如何奇妙，真应该与当前支持Ajax的其他客户端库一起进行评测。于是我问了一些人：“有没有听说过‘jQwery’库？”

我收到了很多积极回应，这些回应都很热情，一致认为jQuery非常出色。在一个细雨绵绵的周日下午，我花了大约4小时在jQuery网站阅读文档，并编写小测试程序，摸索jQuery的行事方式。然后我匆匆写出一节新的内容，并发给技术编辑看看是否达到要求。

这节内容受到热情赞扬，随后我们继续推进并最终完成了*Ajax in Practice*一书的编辑工作（关于jQuery的这节内容后来还发表在*Dr. Dobbs's Journal*的网站上）。

当尘埃落定，对jQuery的狂热已经让一颗倔强的小种子在我内心深处生根发芽。我很喜欢之前匆忙中研究jQuery所学到的知识，于是就开始进一步学习。我开始在Web项目中使用jQuery。我很喜欢我看到的成果。我开始替换以前项目中的老代码，看如何使用jQuery简化页面。我变得对它爱不释手。

这个新发现让我满腔热情并想与他人分享，我冲动地向Manning出版社递交了出版本书的提

---

① 中文版《Ajax实战：实例详解》，人民邮电出版社，2008。——编者注

议。显然，我那时一定很有说服力。（我让引起这一切麻烦的技术编辑Valentin继续做本书的技术编辑，作为对他的惩罚。我打赌这对他来说是深刻的教训。）

就在那时，编辑Mike Stephens问我：“这个项目和Yehuda Katz合作，你觉得怎么样？”

“Yehenta是谁呀？”我问道。

\* \* \*

Yehuda参与这个项目的经历和我大相径庭。早在jQuery连版本号都没有的时候，他就参与进去了。在无意中发现Selectable插件之后，他就对jQuery核心库产生了兴趣。他对于（那时）缺少在线文档多少有点失望，于是开始更新维基网页，并且建立了Visual jQuery网站（[visualjquery.com](http://visualjquery.com)）。

之后不久，他牵头完善在线文档，为jQuery做贡献，管理插件体系结构和生态系统，同时他还向Ruby社区推广jQuery。

然后有一天，Manning出版社给他打来电话（一个朋友把他的名字告知了出版社），问他是否有兴趣和一个名叫Bear的家伙合作，出一本关于jQuery的书……

\* \* \*

虽然我们的背景、经历、专长迥异，参与项目的方式也不同，但并不妨碍我们组成一个很棒的团队，并且在合作的过程中收获了许多快乐。即便是地理上的差距（我在德克萨斯州的中心，而Yehuda在加利福尼亚州的海边），也不足以形成障碍。这得感谢电子邮件和即时消息带来的便利！

把我们的知识和才华凝聚成一本很棒且有深度的好书，这正是我们所期望的。希望你阅读愉快，恰如我们创作时那样。

但同时也要保持清醒的头脑。

# 前言

距本书第1版出版才过去了两年，有必要这么快对其进行更新吗？

当然！

与稳定的服务器端语言（例如Java）相比，Web客户端技术的更新要快速得多。jQuery不是东拼西凑的技术，而是走在趋势最前沿的技术！

jQuery团队每年都会发布一个主要的新版本（最近力争每年1月份发布）。除此之外，在一年之中还会有一些小版本更新。这意味着自本书第1版出版以来，已经有很多小版本更新以及两个基于jQuery 1.2的主要版本，也就是jQuery 1.3和1.4版本。<sup>①</sup>

随着每个主要版本的发布，jQuery的功能都得到了极大扩展和增强。无论是从自定义事件，事件的命名空间，函数和特效队列，还是从大量新增的实用方法和函数来看，在第1版大获成功之后，jQuery的能力范围已经得到了显著扩大。

这还不包括jQuery UI！早在两年前的初期阶段，本书的第1版只用了其中一章的几节来介绍jQuery UI。从那以后，jQuery UI逐渐流行并发展成熟，在这个版本中，jQuery UI已是重要的一部分，总共有3章。

因此第2版的发行顺理成章，它包含了jQuery和jQuery UI在过去两年中所取得的发展成果。

## 第2版有什么新的内容？

当我们决定继续编写本书的第2版时，我记得有人曾跟我说过，“这应该是小菜一碟。你只需要对第1版进行一些更新就可以了。”

他们完全错了！事实上，完成第2版所花的时间比编写第1版还要多。我们不想掉入这个“理所当然”的陷阱，仅仅在某些地方增加一些更新就万事大吉了。我们想让这一版不仅是第1版的重温，而且还应该包含更多的内容。

比较一下第1版和第2版的目录就可以知道，从第1章到第8章的目录结构并没有太大变化。但这也是两个版本仅有的相似之处了。

第2版不是对第1版的简单修补。文本中每一个段落，示例中的每一行代码，都经过了仔细的检验。书中不仅包含了jQuery 1.2~1.4版本新增和修改的内容，而且每章的内容和示例代码也已更

---

<sup>①</sup> 在编辑本书中文版时，jQuery目前的最新版本为1.7.1。——编者注

新，以反映当前页面脚本和jQuery用法的最佳实践。总之，作为一个团队，在使用jQuery编写高度交互的页面脚本方面，我们又拥有了另外两年的实践经验。

我们检查了所有示例，更新了一些示例以便更好地展示如何在实践中使用jQuery 1.4，把一些示例替换成更适合展示讨论内容概念的示例。例如，第1版的读者可能还记得，第4章结尾处用来展示jQuery事件处理的综合示例Bamboo Grille。经过尝试，我们还是没能重构此示例来展示最新的jQuery事件处理概念，比如“live”和自定义事件。因此，我们用示例DVD Ambassador代替了这个示例，后者能更好地演示高级事件处理概念。

本书的第二部分聚焦jQuery UI，这是全新的内容，全面覆盖了自第1版出版以来jQuery UI的更新。

我们估算了一下，将本书第一部分新增、替换和更新的内容，以及全新的第二部分计算在内，本书至少有50%是全新的内容。余下的50%内容也经过了全面检查以确保其内容是最新的，能反映最新的最佳实践。

这已经不是“小菜一碟”了！

# 致 谢

电影结束时银幕上滚动的、无穷无尽的致谢名单是否曾让你感到惊讶甚至困惑？真的需要那么多人去制作一部电影吗？

与此类似，可能很多人会为需要那么多人参与一本书的出版而感到惊讶，但事实就是如此。才华横溢的贡献者通力合作，最终成果就是你手上拿着的这本书（或是你在屏幕上阅读的电子书）。

Manning出版社的全体员工一直孜孜不倦地和我们一起工作，以确保本书达到预期的高水平，感谢他们所做的努力。没有他们，就没有本书。致谢名单不仅包括出版人Marjan Bace、编辑Mike Stephens，也包括以下贡献者：Lianna Wlasiuk、Karen Tegtmeier、Andy Carroll、Deepak Vohra、Barbara Mirecki、Megan Yockey、Dottie Marsico、Mary Piergies、Gabriel Dobrescu和Steven Hong。

对审稿人我们更是感激不尽，他们帮忙确定本书的最终形式，从发现简单的打字错误，到更正术语和代码错误，甚至帮助组织本书章目。每个审稿环节都极大提升了最终产品的质量。感谢抽出时间审阅本书的各位朋友：Tony Niemann、Scott Sauyet、Rich Freedman、Philip Hallstrom、Michael Smolyak、Marion Sturtevant、Jonas Bandi、Jay Blanchard、Nikander Bruggeman、Margriet Bruggeman、Greg Donald、Frank Wang、Curtis Miller、Christopher Haupt、Cheryl Jerozal、Charles E. Logston、Andrew Siemer、Eric Raymond、Christian Marquardt、Robby O'Connor、Marc Gravell、Andrew Grothe、Anil Radhakrishna、Daniel Bretoi和Massimo Perga。

特别感谢本书的技术编辑Valtentin Crettaz。他除了在各种条件下检查每段示例代码，还为本书做出了宝贵的贡献，包括确保文字的技术正确性，查找原本丢失的信息，紧跟库的更新步伐，以确保本书中使用的是最新和最准确的jQuery和jQuery UI，甚至当需要服务器端代码时，他还提供了PHP版的示例。

## Bear Bibeault

本书是我的第四本著作，需要感谢很多人，再次感谢javaranch.com网站的全体会员和职员。如果起初我没有加入JavaRanch，就不会有机会去写书，因此诚挚地感谢Paul Wheaton和Kathy Sierra，是他们启动了整件事情，同时感谢给予我鼓励和支持的会员，包括（但不限于）Eric Pascarello、Ben Souther、Ernest Friedman Hill、Mark Herschberg、Andrew Munkhouse、Jeanne Boyarski、Bert Bates和Max Habbibi。

感谢Valentin Crettaz，不仅因为他是一位出色的技术编辑和代码贡献者（正如上面所说的），还因为是他最早把jQuery介绍给我。

跟往常一样，还要向我的妻子Jay、狗狗Little Bear和Cozmo（它的照片使得本书更加生动）致以衷心的感谢。他们忍受了我像个影子一样存在，在写书的几个月时间里，我们虽然生活在一起，但我却很少把目光从MacBook Pro的键盘上移开，抬头看上他们一眼。

最后，感谢我的合作者Yehuda Katz，没有他就不可能有这个项目，同时也感谢John Resig和其他jQuery和jQuery UI的贡献者们。

## Yehuda Katz

首先，感谢我的合著者Bear Bibeault，他丰富的写作经验让我受益匪浅。他拥有天才的写作技巧，解决专业出版物中疑难问题的能力令人印象深刻，这是本书得以完成的极大保障。

说到本书的完成，我必须感谢我亲爱的妻子Leah，我花了这么长的时间写书而没有陪伴她，让她孤独地忍受了漫漫长夜和每个周末，对此我感到很愧疚。本书得以完稿离不开她的付出，而且，是她的支持使我走过了本项目最艰难的阶段。我爱你，Leah。

其次，没有jQuery库，就没有本书。感谢jQuery的创建者John Resig，他改变了客户端开发的面貌，并减轻了全球Web开发者的工作量（不管相信与否，在中国、日本、法国等许多国家，我们都拥有相当大的用户群）。我把他当成好朋友，在我完成这个艰巨任务的过程中，这位才华横溢的作者对我帮助甚多。

jQuery的面世离不开令人钦佩的社区用户和核心团队成员，包括开发组的Brandon Aaron和Jörn Zaefferer，推广组的Rey Bango和Karl Swedberg，负责jQuery UI（用户界面）的Paul Bakaus，和我一起在插件组工作的Klaus Hartl和Mike Alsup。这个强大的程序员团队把jQuery框架从紧凑、简单的核心操作基础库，推进为世界级的JavaScript库，几乎任何需求都有着由用户贡献的（模块化的）支持。jQuery的贡献者太多了，以至于我可能会漏掉很多人的名字。可以肯定，如果没有围绕这个库而兴起的独一无二的社区，我就不会写这本书，真不知道该如何感谢你们。

最后，我想感谢我的家人，迁居到西海岸以来，我没能经常回去看望家人。兄弟姐妹间的手足情谊让我度过了快乐的成长时光，家人的信任使我坚信能够克服任何困难。妈妈、Nikki、Abie，还有Yaakov：谢谢你们，我爱你们。

# 关于本书

更少的代码，更多的功能。

一言以蔽之，本书的目的是：帮助你学习如何在网页中以更少的脚本来实现更多的功能。本书的两位作者，一位是 jQuery 的狂热用户，另一位是 jQuery 贡献者和布道者，都坚信 jQuery 是目前最好的 JavaScript 库，可以帮助你实现上述目标。

本书致力于让你在快速高效地运行 jQuery 的同时，体验到写代码的乐趣。本书讨论了核心的 jQuery 库和配套的 jQuery UI 库的所有 API，每个 API 方法都以容易理解的语法块呈现，并描述了方法的参数和返回值。其中包含了很多高效使用 API 的例子，而且对于重要概念，我们提供了称为“实验室”的页面来详细描述。通过这些全面而有趣的网页，你可以在实践中观察 jQuery 方法的玄妙之处，而无需手工编写代码。

所有的示例代码和实验室页面都可以从这里下载：<http://www.manning.com/jqueryinActionSecondEdition> 或 <http://www.manning.com/bibeault2>。

我们可以用一堆营销的行话来告诉你本书有多么棒，但是你并不想浪费时间来听这些，对吧？你想要的是获取更多 jQuery 的知识，好吧，这正是本书的意图。

闲话少叙，请你继续阅读吧！

## 读者对象

本书面向各层次的 Web 开发人员，帮助他们使用 JavaScript 创建很酷的交互性 Web 应用程序，而不需要从头写那些原始的、依赖于浏览器特性的客户端代码。

所有希望借助 jQuery 的强大功能，创建高交互性和可用性的 Web 应用程序，以取悦客户的开发人员，都可以从中受益。

可能 Web 开发新手会发现一些章节有点深奥，但并不妨碍他们深入学习。我们在附录中介绍了 JavaScript 的基本概念，这将有助于最大限度地发挥 jQuery 的潜能。Web 开发新手只需理解一些关键概念，就会发现 jQuery 是很容易学的。对高级开发人员而言，jQuery 则是一个强大的武器。

无论 Web 开发的新手还是老将，客户端的程序员掌握 jQuery 都会受益匪浅。我们确信，本书的内容将有助于你快速掌握这门知识。

## 章节概述

本书的组织形式立足于帮助你以最高效的方式学习 jQuery 和 jQuery UI 的知识。它从 jQuery

创建时所采用的设计理念入手，快速过渡到 jQuery API 的基本概念。然后讲授 jQuery 各方面的知识，从事件处理到 Ajax 请求，这将帮助你书写规范的客户端代码。除此之外，本书还探讨了配套的 jQuery UI 库。

本书分为两部分：第一部分涵盖了核心的 jQuery 库，第二部分介绍 jQuery UI 库。第一部分包含 8 章。

第 1 章我们将了解 jQuery 的理念，以及它是怎么遵循现代编码原则的，比如不唐突的 JavaScript。我们讨论了采用 jQuery 的理由，概述了它的工作原理。我们深入关键概念，比如文档就绪处理程序、实用函数、DOM 元素的创建，以及如何扩展 jQuery。

第 2 章介绍 jQuery 包装集（wrapped set），这是 jQuery 运行的核心概念。我们将学习如何通过丰富而强大的 jQuery 选择器，从页面上选取元素并创建这些包装集（可被操作的 DOM 元素集合）。这些选择器使用标准的 CSS 选择符号，这使得它们非常强大，而这些 CSS 知识我们可能早已熟知。

第 3 章我们将学习如何使用 jQuery 包装集来操作页面 DOM 元素。这将包含改变元素的样式和特性、设置元素内容、移动元素、从头创建元素以及处理表单元素。

第 4 章展示了如何使用 jQuery 极大地简化页面上的事件处理。毕竟，响应用户事件使交互式 Web 应用变得可能，那些跨浏览器实现复杂事件处理的开发人员，一定会感激 jQuery 为这一领域带来的便利。本章还详细研究了高级事件处理概念，比如事件命名空间、自定义事件的触发和处理，甚至创建“live”事件处理程序，并组成一个完整的项目示例。

第 5 章的主题是动画和特效。我们将看到 jQuery 使创建动画特效不仅没有痛苦，而且高效且充满乐趣。为顺序执行动画准备的函数队列，以及普通的函数回调也在讨论之列。

第 6 章将学习 jQuery 提供的实用函数和标志，这些内容不仅适合页面开发人员，也适合为 jQuery 编写扩展和插件的开发人员。

第 7 章关注扩展和插件的开发。我们会看到 jQuery 使其变得极其简单，无需深奥的 JavaScript 或 jQuery 知识，任何开发人员都可以编写扩展，也会看到为什么需要将可重用的代码封装为 jQuery 扩展。

第 8 章关注现代 Web 应用开发中一个非常重要的领域：发起 Ajax 请求。我们将看到 jQuery 使网页上的 Ajax 开发变得如此简单，并防止我们掉入常见的陷阱，同时大大简化了使用常用数据类型类型的 Ajax 交互（比如返回 JSON 结构）。另一个综合示例，则涵盖了我们所学的 jQuery 的各个方面。

第二部分包含 3 章，我们将学习 jQuery 配套的界面库 jQuery UI。

第 9 章介绍了 jQuery UI 库，解释了如何配置和获取该库的代码定制版本，以及如何使用可视主题样式来实现不同的界面效果。我们剖析了可视主题，不仅可以了解它们是如何工作的，还可以修改主题以满足我们的需求。围绕本章我们讨论了 jQuery UI 库为 jQuery 核心所做的扩展，以及如何利用这些扩展的优势来增强核心方法。

第 10 章研究了 jQuery UI 提供的鼠标交互能力。无论是从元素拖放，还是元素排序、选择以及改变大小等操作，它都提供了支持。

最后,第 11 章全面阐释了 jQuery UI 控件集,这个部件集扩展了现有的页面输入机制。包括从类似按钮的简单控件到复杂控件,比如日期选择器、自动完成控件、选项卡面板以及对话框控件等。

我们在附录中介绍了 JavaScript 的基本概念,比如函数上下文和闭包。对于新手或者希望回顾旧知识的开发人员,理解这些概念将有助于更高效地使用 jQuery。

## 页边图标

在本书中,为了说明 jQuery 和 jQuery UI 的概念,我们编写了独特的实验室页面。这些实验室页面是可交互的网页,附有可下载的示例代码,你可以在本机打开并运行它们。



引入新的实验室页面时,页面左侧边栏处会有一个实验室图标(左侧所示锥形瓶图标),便于你能够在书中一眼看出实验室页面首次引入的位置。在下载示例代码首页包含了实验室页面的链接。

你还可以通过远程站点 <http://www.bibeault.org/jqia2> 或图灵社区 [www.ituring.com.cn](http://www.ituring.com.cn) 访问实验室页面以及示例代码的其余部分。



另外一个贯穿全书的图标是练习图标(三角形和铅笔),它们指出你需要做练习的地方。通常情况下,这些练习与特定的实验室页面相关联,但有时它们是本书中其他代码的逻辑扩展,或者是独立的简单练习题。完成这些练习有助于你更加深入地了解 jQuery。

## 代码约定

所有代码清单或者正文中的源代码都采用这样的字体(jQuery Code),以示区分。正文中的方法和函数名、对象属性、XML 元素以及节点属性也以这种字体呈现。

有些例子中,原始的源代码已经被排版以适合在页面上显示。一般来说,源代码样式的改变主要是由于页面宽度的限制,但有时你会发现书中的代码和下载的源代码格式略有差异。在少数情况下,为了不改变长代码行的含义,不会对它们进行重排,而是采用续行记号。

代码清单中的注释是为了强调重要的概念。在很多情况下,代码中带圈的数字与随后正文中出现相同带圈数字的地方一一对应。

## 代码下载

本书中所有的源代码示例(包括那些没有在正文中出现的额外示例),都可以从 <http://www.manning.com/jqueryinActionSecondEdition> 下载。为了方便那些无法在本地运行示例代码的开发人员,我们为示例代码创建了一个在线版本 <http://www.bibeault.org/jqia2/>。

本书中的代码示例被组织成 Web 应用程序,每章独立一块,方便使用者随时通过本地 Web 服务器获取服务,比如 Apache 的 HTTP 服务器。你可以将下载的代码解压缩到一个文件夹,并设置此文件夹为应用程序根目录。启动页面就是这个目录下的 `index.html` 文件。

除了描述 Ajax 请求的第 8 章以及 jQuery UI 的少数几章,大部分的示例都可以在浏览器直接打开,而无需使用 Web 服务器。Ajax 示例需要使用 Apache 所不具备的后端交互能力,因此要想在本地运行这些示例,需要为 Apache 安装 PHP 服务,或者使用可以执行 Java 小程序(Java servlets)或 JSP (JavaServer Pages)的服务器,比如 Tomcat。文件 chapter8/tomcat.pdf 将指导你轻松地安装 Tomcat 服务器以便运行 Ajax 示例。

所有的代码示例在各个主流浏览器下已测试通过,包括 IE 7/8、Firefox 3、Safari 3/4 以及 Google Chrome。

## 交流反馈

购买本书后,你可以访问 <http://www.manning.com/jqueryinActionSecondEdition> 发表对本书的评论,询问技术问题以及获取其他用户的帮助。<sup>①</sup>

---

<sup>①</sup> 读者也可以访问图灵社区 (ituring.com.cn) 发表对本书的评论。——编者注

## 关于封面插图

本书封面上的画像名称是“守望者”，摘自200百年前法国人J.G.St.Saveur所著的《旅行百科》。在那个年代，人们对为了获得乐趣而旅行感到很新鲜，类似的旅行指南大受欢迎，旅行者和足不出户的人们从旅行指南上了解世界各地的风土人情，其中还包括法国士兵、公务员、手工艺者、商人和农民在不同地区的服装样式和制服样式。

《旅行百科》通过各种各样的图片生动地描绘了200年前世界其他城镇的不同特色。人们彼此孤立，拥有各自的方言和语言。可以很容易地通过人们的语言和穿着，判定其居住的地方是城镇还是乡村，从事的职业以及拥有的地位。

从那时起，服饰样式有了很大的变化，各个地域原有的多种多样的服饰正在逐渐消失。现在，我们通常很难区分两个不同地区的人。也许，乐观地看，我们是用文化和外表上的多样性来换取更加多元化的生活，或者说多元化的、充满趣味的智慧人生。

这本两个世纪前的旅行指南充分展示了各地多姿多彩的地域风情，Manning出版社用这本指南中的一幅插图作为封面，以赞美计算机行业的创新性、开拓精神和蕴含的无穷乐趣。