

TURING

图灵程序设计丛书

[PACKT]
PUBLISHING



[美] Jonathan Chaffer Karl Swedberg 著 李松峰 译

Learning jQuery Fourth Edition

jQuery基础教程

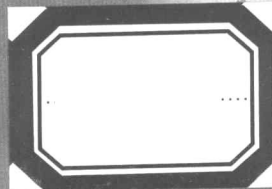
(第4版)

累计重印
14次
公认的经典著作

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

TURING

图灵程序设计丛书



[美] Jonathan Chaffer Karl Swedberg 著 李松峰 译

Learning jQuery Fourth Edition

jQuery基础教程

(第4版)

人民邮电出版社
北 京

图书在版编目 (C I P) 数据

jQuery基础教程: 第4版 / (美) 查弗
(Chaffer, J.), (美) 斯威德伯格 (Swedberg, K.) 著;
李松峰译. — 北京: 人民邮电出版社, 2013. 10
(图灵程序设计丛书)
书名原文: Learning jQuery, Fourth Edition
ISBN 978-7-115-33055-0

I. ①j… II. ①查… ②斯… ③李… III. ①
JAVA语言—程序设计—教材 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第220337号

内 容 提 要

本书是 jQuery 经典技术教程的最新升级版, 涵盖 jQuery 1.10.x 和 jQuery 2.0.x。本书前 6 章以通俗易懂的方式讲解了 jQuery 的核心组件, 包括 jQuery 的选择符、事件、动画、DOM 操作、Ajax 支持等。第 7 章和第 8 章介绍了 jQuery UI、jQuery Mobile 及利用 jQuery 强大的扩展能力开发自定义插件。随后的几章更加深入地探讨了 jQuery 的各种特性及一些高级技术。附录 A 特别讲解了 JavaScript 中闭包的概念, 以及如何在 jQuery 中有效地使用闭包。附录 B 讲解了使用 QUnit 测试 JavaScript 代码的必备知识。附录 C 给出了 jQuery API 的快速参考。

本书注重理论与实践相结合, 由浅入深、循序渐进, 适合各层次的前端 Web 开发人员学习和参考。

-
- ◆ 著 [美] Jonathan Chaffer Karl Swedberg
 - 译 李松峰
 - 责任编辑 刘美英
 - 责任印制 焦志炜
 - ◆ 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>
 - 北京艺辉印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 800×1000 1/16
 - 印张: 21
 - 字数: 496千字 2013年10月第1版
 - 印数: 1-4 000册 2013年10月北京第1次印刷
 - 著作权合同登记号 图字: 01-2013-5149号
-

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

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

站在巨人的肩上

Standing on Shoulders of Giants



www.ituring.com.cn

版 权 声 明

Copyright © 2013 Packt Publishing. First published in the English language under the title *Learning jQuery, Fourth Edition*.

Simplified Chinese-language edition copyright © 2013 by Posts & Telecom Press. All rights reserved.

本书中文简体字版由Packt Publishing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。

第3版译者序

在众多JavaScript框架（或JavaScript库）中，jQuery一枝独秀早已是不争的事实。在Google Trends（<http://www.google.com/trends/>）中搜一下“jquery,prototype,dojo,yui,underscore”，你就会看到什么叫遥遥领先。为什么会这样呢？

jQuery是2006年1月14日诞生的，它的“父亲”是一位年轻帅气的80后小伙子，名叫John Resig。Resig在刚写出jQuery的时候，Dojo和Prototype等JavaScript库已经比较有名了。当时，“Aajax”这个新词儿刚刚发明不到1年，由Jesse James Garrett那篇名垂青史的文章（“Ajax: A New Approach to Web Applications”，<http://t.cn/zOyTMn0>）引发的全球学习JavaScript的热潮还在持续升温。在这个大背景下，JavaScript框架如雨后春笋般纷纷破土而出。

为了快速开发时髦的Ajax应用，不少前端开发人员在日常工作中就选用Dojo、Prototype及Scriptaculous这样的JavaScript功能及效果库。这些库的主要特点是包装和扩展JavaScript核心及BOM和DOM已有的功能，为开发人员提供大量便捷的实用函数。从根本上说，这些库大都以功能为中心，而且处处迎合传统面向对象程序员的开发习惯。jQuery不然，它借鉴了很多脚本语言的动态特性，集多项创新于一身，开创了全新的编程风格。

尽管并不是第一个JavaScript框架，但jQuery后来居上；刚一发布，就“引无数英雄竞折腰”。很多其他框架的拥趸迅速迷上了jQuery，“弃暗投明”。用后来成为jQuery核心团队成员的Yehuda Katz^①的话说：“（看到jQuery的）第一眼我就喜欢上了这个框架。我想，这不就是我梦寐以求的编程方式吗！”

Katz所说的“梦寐以求的编程方式”，指的就是“以DOM元素为核心，一点一点地给它们添加新功能”（by centering on DOM Elements and tacking bits of functionality on top of them, jQuery made JavaScript fun again, <http://visualjquery.com/magazine/issue1.pdf>）。用今天jQuery开发人员的话说，jQuery的特色就是“面向集合和方法连缀”。闭上眼睛想一想，jQuery利用CSS选择符创建jQuery对象，为这些对象提供丰富的方法，批量操作其中的DOM元素，而且让所有方法尽可能再返回这个对象以实现方法连缀调用，这些绝妙的创意组合在一起，无异于重新发明了JavaScript（就像CoffeeScript和Sass现在所做的一样）。难怪Katz说完刚才那句话，紧接着又补充道：“jQuery让写JavaScript代码变得妙趣横生！”

① Yehuda Katz也是Ruby on Rails团队核心成员、畅销书《jQuery实战》一书合著者。（下文脚注若无特别说明均为译者注。）

即便是6年后的今天, jQuery简洁、灵活的编程风格所具有的表达能力照样让人一见倾心。在前仆后继、强手如林的JavaScript框架社区中, jQuery依然是当之无愧的翘楚。今天, 一名精通JavaScript的前端“攻城师”, 很可能也是一位jQuery高手; 一个JavaScript驱动的富Web应用, 很可能完全是用jQuery代码写就的。简言之, 学JavaScript, 不能不学jQuery。

回到书的话题上。从2007年开始, 介绍jQuery的书渐渐地多起来。人民邮电出版社图灵公司独具慧眼, 率先在国内引进了本书(*Learning jQuery*)第1版, 而我也有幸成为国内第一本jQuery中文图书的译者。不久后上市的《jQuery基础教程(第1版)》深受JavaScript及jQuery学习者欢迎。2009年11月, 与时俱进的《jQuery基础教程(第2版)》问世, jQuery之父John Resig专门为之作序。时光荏苒, 几度春秋。如今, 本书第3版又要跟读者见面了。回想起几年来本书一版再版, 长销不衰, 心中不禁产生一种莫名的自豪感。根据已有的数字, 应该说至少已经有近两万名读者通过这本书迈入了jQuery开发的殿堂。(当然, 这个数字并未包含网络上广为流传的“扫描版”。对于“扫描版”, 我绝不支持, 只希望有能力购买正版的朋友不要在知识面前吝啬。)

jQuery赢在理念, 本书同样不落俗套。鉴于jQuery已经成为最流行的JavaScript库, 开发者队伍日益庞大、开发层次越来越高, 在这个新版本中, 作者重新规划了全书内容。全书总体上分为入门与提高两个部分, 共包含13章3个附录。前8章是“从入门到精通”的基础部分, 在上一版基础上做了很多增删改的工作, 涵盖了选择元素、处理事件、样式动画、操作DOM、发送数据(Ajax), 以及使用 and 开发插件。第9章至第13章是高级部分, 每一章的章名均冠以“高级”二字: 高级选择符和遍历、高级事件、高级效果、高级DOM操作和高级AJAX。不言而喻, 这几章是前半部分内容的延伸和拓展, 包括了各种高级应用和复杂技巧, 比如优化遍历性能、使用事件委托、自定义动画效果、本地化数据和HTML5等。

另外, 需要向读者说明的是, 在翻译本书这一版的过程中, jQuery 1.7于2011年11月3日发布了。事实上, 这个时间距jQuery 1.6.4的发布还不到两个月。虽然本书这一版的英文版基于jQuery 1.6.x, 但jQuery 1.7相对于1.6.x的变化不大, 而且完全向后兼容, 所以本书内容同样适合jQuery 1.7, 所有代码示例均可以1.7下正常运行。为了满足广大读者对jQuery 1.7的好奇心, 同时也为了弥补图书出版滞后于库版本更新速度的缺憾, 译者在征得英文版出版方同意的情况下, 新增了附录D, 简要介绍了jQuery 1.7的主要新特性和新API。

最后, 感谢本书编辑丁晓昀, 她认真负责的工作让本书得以完整无缺地呈现在读者面前(当然, 如果再有缺失也全都是我一人的疏漏), 也多亏了她的督促, 才让这篇译者序得以写成。丁晓昀也是我即将出版的另一本译著《深入HTML5应用开发》的编辑, 借此机会一并感谢。

最应该感谢的, 还是我的妻子宋慧敏和儿子李嘉浩。妻子为家庭做出了难以想象的牺牲, 分担了大部分责任, 如果没有她的宽容和理解, 我不可能每天沉浸在翻译的世界里。儿子则是我们俩最大的骄傲, 除了时不时带给我们意外的惊喜, 本书中有几句话也是他翻译录入的。

2012年2月

第1版译者序

2006年12月26日，中国南海台湾附近发生7.2级地震，数分钟后又发生了6.7级地震。受强烈地震影响，中美海缆等多条国际海底通信光缆发生中断，造成附近国家和地区的国际和地区性通信受到严重影响。2007年1月29日，电信网通宣布，经过20多天的抢修，受地震影响中断的国际通信业务已全部恢复。在此期间，中国雅虎在邮箱主页顶部，发布了一个由于海缆中断可能会造成邮件收发有问题的通告。当时，通告是在页面加载完成大约1秒钟后，以渐变和动画形式出现在页面顶部的——跟jQuery官方网站首页那个“The quick and dirty”的演示效果很相似。而且，通告显示了大约几秒钟后又以动画形式自动消失，整个页面好像什么都没有发生过一样。这个动画效果深深地吸引了我。以前，我也试着写过像卓越亚马逊网站首页“所有20类商品”按钮那种鼠标悬停后动画展示品类列表的脚本，但使用了几十行代码，如今这个更酷的效果是怎么实现的呢？于是，我怀着强烈的好奇心开始查看它的源代码（这要感谢JavaScript天生的开源特性）。这一看不要紧，我惊奇地发现这个效果仅用了寥寥几行代码！惊讶之余，溯本求源，最后“认识”了精巧而美妙的jQuery，特别是它优雅的方法连缀能力，更令我如获至宝、兴奋不已！后来我查了很多jQuery的资料，发现它的文档没有汉化，就用一周的休息时间翻译了它的API（1.1版）文档。这份汉化文档在jQuery中文资料匮乏的时候为广大jQuery网友提供了一点帮助，也获得了大家的认可和好评。

JavaScript库和框架致力于解决的问题，无非就是（跨浏览器的）DOM操作、事件处理、样式更换和外部通信（Ajax）。但jQuery独特的集合对象、隐含迭代、方法连缀、自定义选择符和事件方法，加之只有不到20 KB的超轻巧和执行速度超快，赢得了众多JavaScript开发者的青睐。

jQuery不仅支持各式各样的CSS选择符表达式，而且还支持XPath和自定义的选择符表达式，这一点在JavaScript库和框架领域中无出其右者，使开发者找到要操作的元素或集合简单得难以置信；它细腻灵巧而又富有弹性的事件处理机制，包括事件注册、触发和自定义，特别是令JavaScript的Guru级人物都喜不自禁的`hover()`方法，使它在JavaScript库和框架之林中独树一帜、个性十足；它在操作DOM文档时的大处着眼，小处着手，提供的丰富而实用的各种遍历和操作DOM结构及元素的方法，令人耳目一新，简直“直逼每个JavaScript爱好者的心理防线”，那种令人怦然心动的感觉，历久弥新；它处理Ajax请求和响应的简洁明快，它的简单易用，它超级方便的扩展机制，它丰富的插件支持（Interface等），它背后的强大社区……所有这些，引无数JavaScript高手竞折腰！

事实上,因特网上的JavaScript库和框架数以百千计,为什么唯独jQuery对我们这些爱好者有如此大的吸引力呢?就是因为jQuery采取了与其他库和框架皆然不同的理念,处处匠心独运,别出心裁——具体细节,请参考本书第1章。

《jQuery基础教程》作为第一本全面、深入介绍jQuery库的图书,可以说是应运而生的。书中包含了jQuery教程、jQuery实例和JavaScript最佳实践。jQuery教程部分是本书第2章至第6章,分别介绍了jQuery中的选择符、事件处理、DOM操作、动画效果和Ajax方法。其中,第3章、第4章、第5章结尾,特别归纳了相应方法及适用情形,既简明又实用。jQuery实例部分是本书第7章、第8章、第9章,分别围绕Web开发中最常见的表格、表单和动画效果,详尽地探讨了使用jQuery的方方面面。这几章的实例,深入讨论诸多Web开发问题,深入浅出、娓娓道来,时不时令人拍案叫绝、感叹很多百思不得其解的问题,其实只有一层窗户纸!第10章介绍了jQuery强大的扩展能力,介绍了扩展jQuery或者编写自己的jQuery插件的方法。这一章深入到jQuery核心,把整个库的架构全部展现给了读者,并向读者揭示出jQuery库中的“陷阱”和“关键”,令人有豁然开朗、恍然大悟之感。

现代JavaScript开发的一个基准点就是最佳实践。为了让读者不走弯路、不浪费宝贵的时间,本书在介绍通过jQuery进行JavaScript开发的过程中,实践了“渐进增强”和“平稳退化”这两个不唐突的(unobtrusive)JavaScript开发原则。把抽象的概念形象化、具体化,字里行间,渗透着作者对这些先进理念的阐发与启示。

值得一提的是,本书附录C“JavaScript闭包”是名副其实的“压轴好戏”。这么举重若轻、浅显易懂地讨论JavaScript闭包,在译者看来还是头一次。几个精心设计的例子,读者跟着走下来,不知不觉中就能领略到JavaScript这一高级特性的精髓所在(也许没有说得那么容易)。

书是人类进步的阶梯,这话一点不假;但“尽信书不如无书”。要想学习jQuery不能不看jQuery的图书,但是,只看是不管用的,还要动手实践——打开文本编辑器和浏览器,亲手写jQuery代码!书中很多地方讲的只是要点,而动手实践才能收获书中没有讲到的东西。

最后,也是最重要的,我要感谢在翻译此书过程中,傅志红老师给我提供的帮助和建议。感谢武卫东老师、刘江老师对译稿的指点。感谢图灵俱乐部“明月星光”网友的热心建言。不过,由于个人水平和能力,翻译中的错误和不当之处在所难免。如果读者发现了书中的问题,请务必本着“治病救人”的白求恩精神,在我的个人网站<http://www.cn-cuckoo.com>中指出,或者将电子邮件发送到lsf.email@gmail.com。

2008年2月于北京

序

得知Karl Swedberg和Jonathan Chaffer共同编写这本jQuery教程，我深感荣幸。作为第一本jQuery图书，它与其他jQuery——实际上，也为其他JavaScript——图书，树立了一个新标杆。第一版自面世以来，始终高居最畅销JavaScript图书榜首，究其原因，概源自其内在的高品质和对细节的关注。

我尤其高兴，是Karl和Jonathan共同执笔撰写了这本书，因为我对他们非常了解，知道他们是写这方面图书的最佳人选。作为jQuery开发团队的核心人员，我在过去的几年间对Karl有了充分的了解，特别是对他编写本书的情况十分熟悉。看看最终作品就会知道，作为开发人员和曾经的英文教师，由他来完成这个写书任务简直是老天的巧妙安排。

我还曾有机会与他们两位谋面——对于从事分布式开源项目工作的我们来说，这种见面机会算是极为难得的。当然，他们目前依旧是jQuery社区的中坚分子。

jQuery社区中有许许多多不同的人在使用jQuery，其中包括设计人员、开发人员、有编程经验的人和没有编程经验的人。即使是jQuery团队内部，也有很多不同背景的人为这个项目的发展提供各自的建议。来自五湖四海的jQuery用户都有着同一个目标，即我们这个由开发人员和设计人员组成的社区，其宗旨就是让JavaScript开发变得越来越简单。

此时此刻，重申开源项目是社区导向的，或者说开源项目的目标就是帮助新用户快速上手，好像总有几分陈词滥调的意味。然而，这个宗旨对jQuery而言绝非表面上做做姿态，其理念恰恰正是项目本身绵绵不绝的动力源泉。在jQuery团队中，除了维护核心代码的人，实际上还有更多的人在负责管理社区、撰写文档和编写插件。虽然库本身的稳定性至关重要，但代码背后的社区也绝对不容忽视。一个项目是等闲平庸、举步维艰，还是能处处满足甚至超出用户的期许，可以说完全取决于社区。

我们如何运营项目，用户如何使用我们的代码，是jQuery与大多数开源项目（以及大多数JavaScript库）的根本差异所在。jQuery项目及其社区是具有高度智慧的。我们深知是什么让jQuery带给了用户不同的编程体验，并且也在竭尽全力把这些知识和智慧传递给我们的用户。

袖手旁观永远不会理解jQuery社区，只有参与其中，潜心钻研，才能获得切身体验。我们衷心希望本书读者有朝一日都能够加入jQuery社区。无论是加入我们的论坛、邮件列表还是博客，jQuery社区都能为你更好地利用jQuery提供各方面帮助。

对我个人而言，jQuery绝不仅仅就是一些代码块那么简单，它是这几年来，为了让这个库更有价值，社区成员日积月累的所有经验的大汇聚。其中蕴涵着一次次惊心动魄的起起落落，一次

次开发过程中的奋斗挣扎,当然还有看着它不断成长和成功带来的喜悦。它贴近用户和团队成员,反映他们的需求,并且日益成长完善。

我一开始看到这本书将jQuery作为一个统一的工具来讨论时,第一感觉是书中介绍的jQuery跟我印象中汇聚各种经验的jQuery不太一样,但吃惊之余,更多的还是心潮澎湃。能够看到别人通过学习、理解进而塑造出的jQuery,作为项目创始人而言,其创造之乐也莫过如此了!

我决不是唯一超越工具—使用者关系层面去欣赏jQuery的人。我不确定能否准确地罗列出原因,但我已经多次看到这样的场面——当用户恍然领悟到jQuery的效力时,他们的脸上会情不自禁地流露出会心的微笑。

还有一个特别的时刻,也只有jQuery用户才能体会到——有一天,他们会突然意识到自己使用的工具,实际上远远不是一个简单的工具,他们将顿悟原来可以彻底换个思维方式来编写动态Web应用程序。想想吧,那个时刻将会多么美妙,而我认为这绝对是jQuery项目最大的价值所在。

希望手捧本书的读者朋友,也能够体验到那美妙的时刻。

John Resig
jQuery创建人

前言

2005年，受该领域的先驱人物Dean Edwards和Simon Willison等人的启发，John Resig编写了一套函数，利用这些函数能够以编程方式快速查找网页中的元素，并为这些元素指定行为。2006年1月，当他首次发布这个项目时，其中已经包含了DOM操作和基本的动画功能。他把这个项目命名为jQuery，意在强调其查找或“查询”网页元素，并通过JavaScript操作这些元素的核心用途。随着时间推移，jQuery的功能越来越丰富，性能逐步提升，同时也被因特网上一些最有名的站点广泛采用。尽管Resig后来不再领导该项目的开发，但jQuery作为一个真正开源的项目，已经拥有了一个足以傲视群雄的、由Dave Methvin领导的核心团队，以及成千上万名开发人员组成的活跃社区。

jQuery是一个强大的JavaScript库，无论你具有什么编程背景，都可以通过它来增强自己的网站。jQuery在一个紧凑的文件中提供了丰富多样的特性、简单易学的语法和稳健的跨平台兼容性。此外，数百种为扩展jQuery功能而开发的插件，更使得它几乎成为适用于各类客户端脚本编程的必备工具。

本书以通俗易懂的方式介绍了jQuery的基本概念。通过学习本书，即使曾经因编写JavaScript而受过挫折的人，也能够掌握为网页添加交互和动态效果的技术。本书将引导读者跨越Ajax、事件、效果及高级JavaScript语言特性中的各种陷阱，同时给出需要在实际开发中反复用到的jQuery库特性的简明参考。

本书内容

第1章将引领读者对jQuery有个大概的了解。这一章先简单介绍jQuery及其用途，然后涉及如何下载和设置jQuery库，同时也会指导你使用jQuery编写第一个脚本。

第2章讲述如何通过jQuery中的选择符表达式及DOM遍历方法，在页面中的任何地方找到想要的元素。这一章将展示如何使用各种选择符表达式为页面中的不同元素添加样式，其中一些是通过纯CSS方式做不到的。

第3章介绍如何通过jQuery的事件处理机制，在浏览器发生事件时触发行为。同时，还会介绍如何以不唐突的方式添加事件（甚至在页面加载完成之前）。此外，这一章还将深入更高级的主题，例如事件冒泡、委托和命名空间。

第4章介绍通过jQuery实现动画的技术，我们将学会隐藏、显示和移动页面元素，获得赏心悦目的效果。

第5章讲述如何通过命令改变页面。这一章讲述的是动态修改HTML文档结构及其内容的技术。

第6章讨论通过jQuery轻松访问服务器端功能的各种方法，而且不用像过去那样笨拙地刷新页面。在掌握了这个库的基本概念之后，接下来就可以探索如何根据需要来扩展这个库了。

第7章介绍如何查找、安装和使用插件，包括强大的jQuery UI和jQuery Mobile插件库。

第8章讨论如何利用jQuery强大的扩展能力，从头开发自己的插件。不仅包括创建自己的实用函数，还有添加jQuery对象方法，以及使用jQuery UI部件工厂。接下来的几章更加深入地探讨了jQuery的各种特性，在这几章里将学习到很多高级的技术。

第9章重温关于选择符和遍历的知识，讲解了如何优化选择符的性能，如何操作DOM元素栈，以及编写插件扩展选择和遍历功能。

第10章深入讨论委托、截流等大幅提供事件处理性能的技术。同时，还将介绍通过扩展jQuery创建自定义事件和特殊事件的内容。

第11章挖掘了jQuery效果特性的潜力，这一章不仅要讲解如何编写自定义缓动函数，还会介绍在动画的每一阶段执行操作，以及通过自定义队列提前将各种操作排队。

第12章介绍与操作DOM相关的更实用的技术，包括将任意数据附加到元素。此外，这一章也会讨论如何扩展jQuery处理元素的CSS属性的能力。

第13章将带领读者深入理解Ajax相关的概念，包括jQuery的延迟处理机制，从而实现等待数据在一段时间后可用时再对其进行处理。

附录A将帮助读者理解闭包——什么是闭包，怎么利用闭包。

附录B向读者介绍使用jQueryUnit库对JavaScript程序进行单元测试。这个库是开发和维护高度完善的Web应用所必须的工具。

附录C提供了jQuery的简明参考，包括所有方法和选择符表达式。在实际开发中，明确自己目标的情况下，通过这个简单明了的附录，能够方便快捷地找到正确的方法和选择符。

阅读本书要求

为了运行本书的示例代码，读者需要安装Chrome、Firefox、Safari或微软的Internet Explorer浏览器。

要尝试修改本书示例及完成每章末尾的练习，还需要：

- 一个文本编辑器；
- 浏览器中的Web开发工具，如Chrome开发者工具或Firebug（详见第1章1.5节）；
- 每章的源代码文件和一份jQuery库文件（见后面的“下载代码”部分）。

此外，要运行第6章及其后续章节的Ajax示例，还需要配置支持PHP的服务器。

本书读者对象

本书适合想在自己的设计中添加交互元素的Web设计者，也适合想在自己的Web应用中创建最佳用户界面的开发者。读者需要具备基本的JavaScript编程知识和HTML及CSS基础知识，

并且应该熟悉JavaScript语法。但是，不需要有jQuery的知识，也不必拥有其他JavaScript库的使用经验。

通过阅读本书，读者能够由浅入深地掌握jQuery 1.10.x及jQuery 2.0.x版的功能及语法。

本书约定

在本书中，读者会发现针对不同信息类型的文本样式。下面是这些样式的示例和解释。

正文中提到的代码如下所示：“此外，通过使用`console.log()`方法可以在代码中直接下控制台交互。”

代码段版式如下所示：

```
$(document).ready(function() {  
    $('div.poem-stanza').addClass('highlight');  
});
```

当需要读者特别注意代码块中的某一部分时，相关的代码行或项将以粗体印刷：

```
$('#switcher-narrow').bind('click', function() {  
    $('#body').removeClass().addClass('narrow');  
});
```

新术语及重要词汇将以粗体字显示。



这里给出重要的注意事项。



这里给出提示和技巧。

读者反馈

我们始终欢迎来自读者的反馈意见。我们想知道读者对本书的看法，读者喜欢哪些内容或不喜欢哪些内容。读者真正深有感触的反馈，对于我们开发图书产品至关重要。

如有反馈意见，请将电子邮件发送到feedback@packtpub.com，不要忘记在邮件标题中注明你要评论的书名。

如果读者对某个主题有经验或者有兴趣，愿意撰写或参与撰写一本书，请查阅www.packtpub.com/authors页面中的作者指南。

客户支持

为了让你的付出得到最大的回报，请注意以下信息。

下载代码

访问<http://www.packtpub.com/>，可以下载本书及你所购买的所有Packt图书的示例代码^①。如果你是从其他地方购买的本书英文版，可以访问<http://www.packtpub.com/support>并注册，以便通过电子邮件取得示例文件。

此外，访问<http://book.learningjquery.com/>可以在浏览器中以交互方式体验本书示例。

勘误

虽然我们会全力确保本书内容的准确性，但错误仍在所难免。如果你发现了本书中的错误（包括文字和代码错误），而且愿意向我们提交这些错误，我们会十分感激。这样一来，不仅可以减少其他读者的疑虑，也有助于本书后续版本的改进。要提交你发现的错误，请访问<http://www.packtpub.com/submit-errata>。

举报盗版

互联网上对受版权法保护的作品的盗版行为始终存在，涉及各种媒体。Packt对版权的保护和许可非常重视，如果读者在互联网上看到了我们出版物的盗版，无论什么形式，请告诉我们该盗版的具体链接或所在网站的名字，以便我们采取补救措施。

请把涉嫌包含盗版资料的链接发送到copyright@packtpub.com。

非常感谢你出手保护作者的权益以及我们继续为您提供有价值内容的能力。

疑难解答

如果你对本书的某些方面有疑问，请将电子邮件发送到questions@packtpub.com，我们会尽力解决。

^① 读者可从图灵社区本书页面（<http://ituring.cn/book/1169>）下载示例代码、提交勘误。——编者注

目 录

第 1 章 jQuery 入门.....1	
1.1 jQuery 能做什么.....1	
1.2 jQuery 为什么如此出色.....2	
1.3 第一个 jQuery 驱动页面.....3	
1.3.1 下载 jQuery.....4	
1.3.2 本书使用 jQuery 的哪个版本.....4	
1.3.3 在 HTML 文档中引入 jQuery.....4	
1.3.4 编写 jQuery 代码.....7	
1.3.5 最终结果.....9	
1.4 纯 JavaScript 与 jQuery.....9	
1.5 使用开发工具.....10	
1.6 小结.....13	
第 2 章 选择元素.....14	
2.1 理解 DOM.....14	
2.2 使用 \$() 函数.....15	
2.3 CSS 选择符.....16	
2.4 属性选择符.....19	
2.5 自定义选择符.....21	
2.5.1 每隔一行为表格添加样式.....22	
2.5.2 基于上下文内容选择元素.....25	
2.5.3 基于表单的选择符.....26	
2.6 DOM 遍历方法.....27	
2.6.1 为特定单元格添加样式.....28	
2.6.2 连缀.....30	
2.7 访问 DOM 元素.....31	
2.8 小结.....32	
2.9 练习.....32	
第 3 章 事件.....33	
3.1 在页面加载后执行任务.....33	
3.1.1 代码执行的时机选择.....33	
3.1.2 基于一个页面执行多个脚本.....34	
3.1.3 .ready() 的简写形式.....35	
3.1.4 向 .ready() 回调函数中传入 参数.....36	
3.2 处理简单的事件.....36	
3.2.1 简单的样式转换器.....36	
3.2.2 启用其他按钮.....39	
3.2.3 利用事件处理程序的上下文.....40	
3.2.4 使用事件上下文进一步减少 代码.....41	
3.2.5 简写的事件.....43	
3.2.6 显示和隐藏高级特性.....43	
3.3 事件传播.....45	
3.3.1 事件的旅程.....46	
3.3.2 事件冒泡的副作用.....47	
3.4 通过事件对象改变事件的旅程.....48	
3.4.1 事件目标.....49	
3.4.2 停止事件传播.....49	
3.4.3 阻止默认操作.....50	
3.4.4 事件委托.....50	
3.4.5 使用内置的事件委托功能.....53	
3.5 移除事件处理程序.....53	
3.5.1 为事件处理程序添加命名空间.....54	
3.5.2 重新绑定事件.....54	
3.6 模仿用户操作.....56	
3.7 小结.....59	
3.8 练习.....60	
第 4 章 样式与动画.....61	
4.1 修改内联 CSS.....61	

4.1.1 设置计算的样式属性值	63	6.1.2 操作 JavaScript 对象	110
4.1.2 带厂商前缀的样式属性	65	6.1.3 加载 XML 文档	115
4.2 隐藏和显示元素	66	6.2 选择数据格式	118
4.3 效果和时长	68	6.3 向服务器传递数据	119
4.3.1 指定显示速度	68	6.3.1 执行 GET 请求	120
4.3.2 淡入和淡出	69	6.3.2 执行 POST 请求	123
4.3.3 滑上和滑下	70	6.3.3 序列化表单	124
4.3.4 切换可见性	71	6.4 为 Ajax 请求提供不同的内容	126
4.4 创建自定义动画	72	6.5 关注请求	127
4.4.1 手工创建效果	73	6.6 错误处理	129
4.4.2 一次给多个属性添加动画效果	73	6.7 Ajax 和事件	131
4.5 并发与排队效果	76	6.8 安全限制	132
4.5.1 处理一组元素	77	6.9 其他工具	134
4.5.2 处理多组元素	80	6.9.1 低级 Ajax 方法	134
4.5.3 简单概括	83	6.9.2 修改默认选项	135
4.6 小结	84	6.9.3 部分加载 HTML 页面	135
4.7 练习	84	6.10 小结	138
6.11 练习	138		
第 5 章 操作 DOM	85	第 7 章 使用插件	139
5.1 操作属性	85	7.1 查找插件和帮助	139
5.1.1 非类属性	85	7.2 使用插件	139
5.1.2 DOM 元素属性	89	7.2.1 下载并包含 Cycle 插件	140
5.1.3 表单控件的值	90	7.2.2 调用插件提供的方法	140
5.2 DOM 树操作	90	7.2.3 为插件方法指定参数	142
5.2.1 重新认识 <code>\$()</code> 函数	90	7.2.4 修改参数默认值	142
5.2.2 创建新元素	91	7.3 其他形式的插件	143
5.2.3 插入新元素	91	7.3.1 自定义选择符	143
5.2.4 移动元素	92	7.3.2 全局函数插件	144
5.2.5 包装元素	94	7.4 jQuery UI 插件库	145
5.2.6 使用反向插入方法	96	7.4.1 效果	145
5.3 复制元素	99	7.4.2 交互组件	148
5.4 内容 setter 和 getter 方法	101	7.4.3 部件	149
5.5 DOM 操作方法的简单归纳	103	7.4.4 jQuery UI 主题卷轴	151
5.6 小结	104	7.5 jQuery Mobile 插件库	152
5.7 练习	104	7.5.1 HTML5 自定义数据属性	152
第 6 章 通过 Ajax 发送数据	106	7.5.2 移动导航	153
6.1 基于请求加载数据	106	7.5.3 一个文档支持多个页面	157
6.1.1 追加 HTML	107	7.5.4 交互式元素	158
		7.5.5 高级功能	161