



Web Development with jQuery

精通jQuery Web开发 (第2版)



[美] Richard York 著
李周芳 译

清华大学出版社

精通 jQuery Web 开发

(第 2 版)

[美] Richard York 著

李周芳 译

清华大学出版社

北 京

Richard York

Web Development with jQuery

EISBN: 978-1-118-86607-8

Copyright © 2015 by John Wiley & Sons, Inc., Indianapolis, Indiana

All Rights Reserved. This translation published under license.

Trademarks: Wiley, the Wiley logo, Wrox, the Wrox logo, Programmer to Programmer, and related trade dress are trademarks or registered trademarks of John Wiley & Sons, Inc. and/or its affiliates, in the United States and other countries, and may not be used without written permission. jQuery is a registered trademark of Software Freedom Conservancy. All other trademarks are the property of their respective owners. John Wiley & Sons, Inc., is not associated with any product or vendor mentioned in this book.

本书中文简体字版由 Wiley Publishing, Inc. 授权清华大学出版社出版。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。

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01-2015-3019

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

本书封面贴有 Wiley 公司防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

精通 jQuery Web 开发: 第2版 / (美) 约克(York, R.) 著; 李周芳 译. —北京: 清华大学出版社, 2015

书名原文: Web Development with jQuery

ISBN 978-7-302-41972-3

I. ①精… II. ①约… ②李… III. ①JAVA 语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 263140 号

责任编辑: 王 军 李维杰

装帧设计: 牛静敏

责任校对: 成凤进

责任印制: 何 芊

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市漂源装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 185mm×260mm 印 张: 39.75 字 数: 967 千字

版 次: 2015 年 12 月第 1 版 印 次: 2015 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1~3000

定 价: 98.00 元

产品编号: 062781-01

译者序

作为动态 Web 应用程序领域的编程利器，jQuery 可助你用更少代码实现更多功能，减少错误量。jQuery 将 JavaScript 编程量精简为寥寥数行 jQuery 代码，从而减轻 Web 开发人员的工作负担，使 JavaScript 变得更直观，更富魅力。jQuery 允许同时为一个或多个元素设置样式，使得通过 jQuery 操纵 CSS 变得分外轻松。

从 5 年前推出本书第 1 版以来，jQuery 经历了大幅修改和增强。本书最新版涵盖所有新内容和增强内容，透彻讲述新的 HTML5 元素和功能、改进的事件处理方法以及升级后的 jQuery UI 等。本书分 4 部分：第 I 部分介绍 jQuery 库公开的基本 API；第 II 部分讲述 jQuery UI 库的内容；第 III 部分介绍一些流行的 jQuery 插件，并讲述如何创建更高级的 jQuery 插件；第 IV 部分是附录，列出了一些有用的参考资料。

具体地讲，本书介绍 jQuery JavaScript 框架和 jQuery UI JavaScript 框架，列出一些流行的第三方插件，并讲述如何自行编写和使用第三方插件。讨论 jQuery 的 API 公开的每个方法，介绍 jQuery 的事件模型。本书还讲述如何利用 jQuery UI 库来创建 UI 小组件(widget)，如何将内容拆分为多个部分，用同一页面上的多个选项卡(tab)来包含每部分内容，以及如何自定义这些选项卡的外观和效果，使它们更精美。

在这本面向项目的 jQuery 精品图书的指引下，即使是初出茅庐的 JavaScript 新手也能迅速开始利用 JavaScript jQuery 库来减少编码和测试所需的代码量。书中包含极有帮助作用的指南和紧贴实际的练习，使读者能在实际应用中轻松驾驭 jQuery，并收到事半功倍的神奇效果。

在此，我要感谢清华大学出版社的编辑们，他们在本书的编辑和出版过程中倾注了极大的心血，正是由于他们的辛勤劳动，才使得本书的译本在最短时间内与广大读者见面。我还要感谢我的家人，是她们的理解与支持让我能够潜心完成本书的翻译工作。

本书所有章节由李周芳翻译，参与翻译的人员还有孔祥亮、陈跃华、杜思明、熊晓磊、曹汉鸣、陶晓云、王通、方峻、李小凤、曹晓松、蒋晓冬、邱培强、洪妍、李亮辉、高娟妮、曹小震、陈笑等，在此一并表示感谢。在翻译本书的过程中，译者本着严谨的翻译态度，字斟句酌，付出了大量的心血和汗水，力求为读者献上一本经典译作。虽然在翻译过程中力求再现原书风貌，但是鉴于译者水平有限，错误和失误在所难免，如有任何意见和建议，请不吝指正。感激不尽！

最后，希望读者通过阅读本书能早日步入 jQuery 语言编程的殿堂，领略 jQuery 的魅力，实现自己的 jQuery 软件开发梦！

译者

作者简介

Richard York 除撰写本书外，还撰写了包括 *Beginning JavaScript and CSS Development with jQuery* (2009)在内的 4 本 Wrox 书籍。

贡献者和技术编辑简介

Peter Hendrickson 对软件开发一直情有独钟，在 1989 年便迷上这一行，从 2001 年开始成为一名专业开发人员。Peter 当前担任 salesforce.com 的软件工程经理，为 Salesforce Marketing Cloud 开发了用户界面和中间层组件。Peter 不仅担任本书多个章节的技术编辑，还亲自撰写了多个章节。

Nik Devereaux 于 2003 年加盟 ViaSat 公司，目前担任该公司 Central Engineering 部门的项目总监，负责管理 Software Engineering Office 和 University Partnerships & Recruiting 项目。Nik 的主要工作目标是提升跨越所有商业区域和办公地点的整个软件开发社区的规模和技能集，并推进战略调整。Nik 从美国加州大学圣地亚哥分校获得了学士和硕士学位。

前言

jQuery 已经成为 Web 开发领域的核心要素。作为一个 JavaScript 库，jQuery 的使命非常简单——致力于极大地简化诸多任务，从而减轻 Web 开发人员的工作负担。jQuery 的初衷是提供一个库来消弥浏览器之间的不一致性，简化 JavaScript 开发，为跨浏览器开发提供诸多规范。随着浏览器技术的进步，浏览器之间的不兼容问题逐渐消除，jQuery 的量级更轻了，效率却更高，能更好地完成自己的任务：提供 API，使 JavaScript 开发变得更简单。

实践已经证明，jQuery 可将多行普通的 JavaScript 代码简化为区区几行 jQuery 代码，甚至在很多情况下简化为一行支持 jQuery 的 JavaScript 代码。使用 jQuery 时，代价是为了使用你的网站和应用程序，用户需要获取 jQuery 库(可能还需要获取其他相关的下载资料)，这会增加应用的大小，也额外增加了复杂性。在当今，这种代价已经变小了，因为越来越多的人可以访问高速 Internet。因此，从宏观角度看，额外的下载并不那么费事。

jQuery 致力于尽可能消除冗余现象，从而清除 JavaScript 开发中的道道樊篱。jQuery 1.9 及更早版本更多聚焦于在各个浏览器存在差异的关键区域(例如 Microsoft 的事件 API 和 W3C 的事件 API 之间，以及其他更需要补救的任务，例如获取事件发生时用户鼠标指针的位置等)实现跨浏览器 JavaScript 开发的标准化。随着浏览器的规范化，jQuery 2.0 已甩掉了大多数历史包袱，即不再重点考虑如何发挥桥梁作用(例如，实现 Internet Explorer 与其他浏览器的事件一致性)。现在，最新的 Internet Explorer 版本的标准事件 API 严格遵循标准呈现模式，因此，在添加有效的文档类型声明时，已不需要桥梁性的事件支持。

如果必须使用较旧的 Internet Explorer 版本(如 IE8)，则需要 jQuery 1.9。jQuery 1.9 和 jQuery 2.0 都可以用在所有现代浏览器上，包括最新版本的 Safari、Firefox、Google Chrome 和 Internet Explorer。

入手使用 jQuery 十分简单，只需要在 HTML 或 XHTML 文档中添加简单脚本，将基本的 jQuery JavaScript 库纳入即可。本书详细介绍 jQuery 的 API 组件，说明如何将该框架中的组件结合在一起来快速开发 Web 应用程序。

本书还介绍 jQuery UI 库的用法。创建客户端用户界面(UI)曾是一项非常烦琐的任务，而如果使用 jQuery UI 库，这些任务则变得出奇简单。即使没有丰富 JavaScript 编程经验的普通开发者，也可以用 jQuery UI 库创建出专业的用户界面。jQuery UI 库包括对话框、选项卡、Accordion 和日期选择器等小组件；要观看完整演示，请参阅 <http://www.jqueryui.com> 中的示例。

一个蓬勃发展的大型 jQuery 插件社区提供了免费插件,本书介绍其中最流行的一些插件,还讲述如何自行创建简单乃至复杂的 jQuery 插件。

读者对象

本书面向任何希望使用更少代码实现更多功能的 Web 开发人员。在阅读本书之前,应该基本了解 JavaScript,因为本书并不详细介绍 JavaScript 语言本身。读者需要了解 DOM(Document Object Model, 文档对象模型)和 JavaScript 编程语法,还需要对 CSS 以及 HTML5 或 XHTML5 有所了解,本书假定你已经掌握了这些知识。本书将重点介绍如何使用 jQuery 编写 JavaScript 程序。

对于初学者来说,也许虽然能领会本书示例中代码的含义,但可能无法理解某些技术术语和编程概念,这些内容通常是在 JavaScript 入门书籍中介绍的。因此,如果你是一名想努力掌握 jQuery 的初学者,建议在阅读本书的同时也阅读一本 JavaScript 入门书籍。确切地讲,笔者建议阅读下列 Wrox 书籍(它们均已由清华大学出版社引进并出版),以帮助初学者掌握相应的基础知识:

- 《HTML、XHTML、CSS 与 JavaScript 入门经典》
- 《CSS 入门经典(第 3 版)》
- 《JavaScript 入门经典(第 4 版)》

要获得 JavaScript 方面比较深入的知识,笔者建议参阅由 Nicholas C. Zakas 所著的《JavaScript 高级程序设计(第 3 版)》。

内容概要

本书介绍 jQuery JavaScript 框架和 jQuery UI JavaScript 框架,列出一些流行的第三方插件,讲述如何自行编写和使用第三方插件。本书还介绍 jQuery 的 API 公开的每个方法,使用这些 API 包含的方法,可用最少的代码来更快地完成常见的繁杂任务。例如, jQuery 的一些方法用于通过 DOM 从标记文档中选取元素,一些方法则用于遍历选择集或使用 jQuery 所提供的精确控制来过滤选择集。使用 jQuery 所提供的方法操作 DOM 将变得更加简单和轻松。本书还介绍 jQuery 的事件模型,该模型打包普通的 W3C 事件 API,如能正确使用该模型提供的 API,将能极大地优化应用程序并降低复杂度。

本书第 II 部分介绍如何利用 jQuery UI 库来创建 UI 小组件(widget)。jQuery 可将内容拆分为多个部分,用同一页面上的多个选项卡(tab)来包含每部分内容。jQuery 还支持自定义这些选项卡的外观和效果,甚至可在鼠标移到选项卡上或在选项卡上单击时为选项卡提供不同的特效,从而使选项卡具有更精美的外观和效果。可以用 jQuery UI 库来方便地创建 Accordion(手风琴)补充内容;这些补充内容有两个或更多个窗格,当鼠标指针移到某一条目时,窗格将通过平滑、无缝的动画效果进行切换,之前的窗格将折叠起来,而当前窗格将展开显示。

jQuery UI 库还支持将任意元素转换为“可拖动”元素，在页面上只需单击该元素并按住鼠标进行拖动，就可以使用鼠标将元素拖动到页面中的任何地方。使用 jQuery UI 库来创建具有拖放功能的用户界面也变得非常容易，可使用 jQuery 插件来创建可投放区域，可拖动页面上的其他元素并投放到该区域中，就像在操作系统的文件管理器中移动文件夹的位置一样。另外，jQuery UI 库还可将列表转换为“可排序”列表，可通过拖放方式来排序列表，列表将根据列表项投放的位置来重新排序列表项。另外，jQuery UI 库还支持使用鼠标拖曳出选取框来选取元素，就像在操作系统的文件管理器中选取多个文件或文件夹那样。jQuery UI 库还提供了使用鼠标来调整页面元素尺寸的插件。所有这些在计算机桌面系统中可以实现的简洁操作，都可以使用 jQuery UI 库在 Web 浏览器中实现。

jQuery UI 库还提供了用于输入日期的由 JavaScript 驱动的、精美易用的日期选择器插件，当在输入域中单击时，将自动弹出该日期选择器。

使用 jQuery UI 库，还可以创建类似于虚拟弹出窗口的自定义弹出对话框，但这种弹出对话框是使用标记代码、CSS 和 JavaScript 显示的，并且不会打开单独的浏览器窗口。

jQuery UI 库还提供了图形化的滑动条(slider bar)插件，类似于媒体播放器中的音量控制条。

就像通常情况下 jQuery 大大简化了 JavaScript 编程一样，jQuery UI 库也极大地简化了创建图形用户界面(GUI)的繁重工作。在 jQuery UI 库的支持下，只需较少的开发工作，就可以创建出非常专业的用户界面小组件。

如果读者对 jQuery 的最新信息感兴趣，比如 jQuery 正在进行的改进，以及与 Web 开发相关的主题等，请参考 jQuery 的官方博客 blog.jquery.com 所提供的资料，或阅读 jQuery 之父 John Resig 的博客，网址是 www.ejohn.org。

如果读者在使用 jQuery 的过程中想要寻求帮助，可参加 p2p.wrox.com 论坛上关于编程方面的讨论，可免费加入，在温馨的论坛中咨询 jQuery 编程方面的相关问题。jQuery 社区也提供了一些编程论坛，可在网站 <http://docs.jquery.com/Discussion> 上学到更多知识。

本书编排方式

本书分为 4 部分：第 I 部分介绍 jQuery 库公开的基本 API；第 II 部分分析 jQuery UI 库的内容；第 III 部分介绍一些流行的 jQuery 插件，并讲述如何创建更高级的 jQuery 插件；第 IV 部分是附录，列出一些有用的参考资料。

第 I 部分: jQuery API

- **第 1 章: jQuery 简介**——第 1 章简要介绍 jQuery 的起源, 以及为什么需要使用 jQuery。该章列出一些良好的编程实践以及本书使用的特定编程惯例。该章还简要讨论如何下载 jQuery 库以及如何创建第一个 jQuery 驱动的 JavaScript 程序。
- **第 2 章: 选择和筛选**——该章简要介绍 jQuery 的选择器引擎, 选择器引擎使用类似于 CSS 的选择器从 DOM 中选择元素。该章还介绍 jQuery 所支持的操作选择集的各种方法, 这些方法可用于精确控制从 DOM 中选取哪些元素。该章介绍用于选择上级元素、父元素、同级元素和后代元素的各种方法, 以及如何移除选择集中的元素, 如何将元素添加到选择集中, 以及如何获取选择集的特定子集。
- **第 3 章: 事件**——该章讨论 jQuery 的事件封装方法, 分析如何挂钩不具有内置封装方法的事件处理器, 如何删除事件处理器, 如何挂钩持久化事件处理器, 如何创建自定义事件, 如何为事件添加命名空间以方便引用。
- **第 4 章: 操纵内容和特性**——该章介绍如何使用 jQuery 为操纵内容、文本、HTML 和元素特性而提供的各种方法。jQuery 提供了大量方法, 可实现对元素的任何操作。
- **第 5 章: 数组和对象的迭代**——该章介绍如何使用 jQuery 来遍历包含元素的选择集, 以及如何遍历数组。与通常一样, 对于 DOM 元素组成的数组或选择集, jQuery 提供了一个简便的迭代机制, 只需使用几行代码就可以循环遍历数组或选择集的内容。
- **第 6 章: CSS**——该章介绍 jQuery 为操作 CSS 属性和声明所提供的方法。jQuery 提供了直观和具有多种功能的方法, 以便采用不同的方式来操作 CSS。
- **第 7 章: AJAX**——该章详细介绍 jQuery 所支持的针对服务器发起 AJAX 请求的各种方法, jQuery 的 AJAX 方法允许向服务器请求内容, 而不必直接使用底层的 XMLHttpRequest 对象, 还支持处理从服务器返回的不同格式的响应。
- **第 8 章: 动画和缓动效果**——该章介绍 jQuery 所提供的一些用于动态显示元素的方法, 包括使用简单动画显示和隐藏元素、淡入和淡出、上滑和下滑, 使用完全自定义的动画, 以及可用来控制动画时间流逝的各种缓动效果。
- **第 9 章: 插件**——该章介绍如何在 jQuery 中创建自定义插件。
- **第 10 章: 滚动条**——解释如何使容器变得可滚动, 包括获取和设置滚动位置。
- **第 11 章: HTML5 拖放**——用于在浏览器窗口中拖放元素的官方 W3C 拖放 API。该 API 与 Draggable 和 Droppable jQuery UI 插件的差异极大, 允许在完全不同的浏览器窗口或应用程序之间拖放元素。该章还介绍以拖放方式上传文件的 W3C 规范。

第II部分：jQuery UI

- **第12章：实现拖放**——该章介绍如何实现 Draggable 和 Droppable jQuery UI 插件来创建拖放 API，这是第11章介绍的 HTML5 拖放 API 的备选。
- **第13章：Sortable 插件**——该章讨论如何使用 Sortable 插件将列表元素转换为可通过拖动和投放进行排序的“可排序”列表。
- **第14章：Selectable 插件**——该章介绍 jQuery UI 库中的 Selectable 插件，该插件允许用户通过鼠标拖曳出选取框来选择元素，就像在操作系统的文件管理程序中选取文件那样。
- **第15章：Accordion 插件**——该章讨论如何使用 Accordion 插件来创建外观简洁优美的侧边栏，侧边栏包含了多个内容窗格，各个窗格可以像手风琴一样展开和折叠。当鼠标指针移过一个元素时，当前内容窗格将通过平滑动画折叠起来，而另一个窗格则以动画方式平滑展开。
- **第16章：Datepicker 插件**——该章介绍如何使用 jQuery 的 Datepicker 小组件为标准的表单输入域创建日期选择器。
- **第17章：Dialog 插件**——该章介绍如何使用 jQuery UI 库来创建虚拟的弹出窗口，虚拟的弹出窗口的外观和行为看起来就像是真正的弹出窗口，但实际上完全包含在启动它们的当前页面中，而且是使用纯粹的标记代码、CSS 和 JavaScript 构建的。
- **第18章：Tabs 插件**——该章介绍 jQuery UI 库的 Tabs 组件，它可将一个文档拆分到几个不同的选项卡中，在这种选项卡之间导航时，并不需要加载其他页面。

第III部分：流行的第三方 jQuery 插件

- **第19章：Tablesorter 插件**——简要介绍 jQuery 的第三方插件 Tablesorter，该插件用于依据一列或多列对 HTML 表格进行排序。
- **第20章：创建交互式幻灯片放映效果**——介绍如何设置幻灯片放映插件，列举一个创建 jQuery 插件的复杂例子，该例可供扩展。
- **第21章：使用 HTML5 音频和视频**——介绍 MediaElement 插件，该插件在桌面和移动平台上，针对各种流行的媒体格式(如 H.264 和 MP3 音频)，架起了支持音频和视频的桥梁。
- **第22章：创建简单的 WYSIWYG 编辑器**——讨论在浏览器中创建文本编辑器所需的 contenteditable 特性和各种组件。

第IV部分：附录

- **附录 A**——该附录包含各章练习题的答案。
- **附录 B~U**——这些附录包含 jQuery 和 jQuery UI 的参考资料。

阅读本书的先决条件

为充分发挥本书示例的作用，需要具备以下两个使用条件：

- 具有多个浏览器，以便测试本书示例中的 Web 页面。
- 有一个文本编辑器或你最喜欢的 IDE。

为网站设计的内容应该允许不同类型的客户端浏览器进行访问。某些用户可能使用不同的操作系统或浏览器进行访问，而读者当前使用的计算机上可能并未安装这些操作系统或浏览器。本书的内容聚焦于当前最主流的浏览器。这些浏览器包括：

- Windows 系统上的 Microsoft Internet Explorer 10 或更高版本的 IE 浏览器。
- Mac OS X 系统上的 Safari 7 浏览器或更高版本的 Safari 浏览器。
- Mac OS X 系统、Windows 系统或 Linux 系统上的 Firefox 30 或更高版本的浏览器。
- Mac OS X 系统、Windows 系统或 Linux 系统上的 Google Chrome 36 或更高版本的浏览器。

p2p.wrox.com

要与作者和同行讨论，请加入 p2p.wrox.com 上的 P2P 论坛。这个论坛是一个基于 Web 的系统，便于你张贴与 Wrox 图书相关的消息和相关技术，与其他读者和技术用户交流心得。该论坛提供了订阅功能，当论坛上有新的消息时，它可以给你发送感兴趣的论题。Wrox 作者、编辑、其他业界专家和读者都会到这个论坛上来探讨问题。

在 <http://p2p.wrox.com> 上，有许多不同的论坛，它们不仅有助于阅读本书，还有助于开发自己的应用程序。要加入论坛，可以遵循下面的步骤：

- (1) 进入 p2p.wrox.com，点击 Register 链接。
- (2) 阅读使用协议，并单击 Agree 按钮。
- (3) 填写加入该论坛所需的信息和自己希望提供的其他信息，单击 Submit 按钮。
- (4) 你会收到一封电子邮件，其中的信息描述了如何验证账户，完成加入过程。



注意：不加入 P2P 也可以阅读论坛上的消息，但要张贴自己的消息，就必须加入该论坛。

加入论坛后，就可以张贴新消息，响应其他用户张贴的消息。可以随时在 Web 上阅读消息。如果要让该网站给自己发送特定论坛中的消息，可以单击论坛列表中该论坛名旁边的 Subscribe to This Forum 图标。

关于使用 Wrox P2P 的更多信息，可阅读 P2P FAQ，了解论坛软件的工作情况以及 P2P 和 Wrox 图书的许多常见问题。要阅读 FAQ，可以在任意 P2P 页面上点击 FAQ 链接。

勘误表

尽管我们已经尽了各种努力来保证文章或代码中不出现错误，但错误总是难免的，如果你在本书中发现了错误，例如拼写错误或代码错误，请告诉我们，我们将非常感激。通过勘误表，可以让其他读者避免受挫，当然，这还有助于提供更高质量的信息。

请给 wkservice@vip.163.com 发电子邮件，我们就会检查你的信息，如果是正确的，我们将在本书的后续版本中采用。

要在网站上找到本书的勘误表，可以登录 <http://www.wrox.com>，通过 Search 工具或书名列表查找本书，然后在本书的细目页面上，点击 Book Errata 链接。在这个页面上可以查看 Wrox 编辑已提交和粘贴的所有勘误项。完整的图书列表还包括每本书的勘误表，网址是 www.wrox.com/misc-pages/booklist.shtml。

源代码

读者在学习本书中的示例时，可以手动输入所有的代码，也可以使用本书附带的源代码文件。本书使用的所有源代码都可以从本书合作站点 <http://www.wrox.com/go/webdevwithjquery> 下载。

另外，也可以进入 <http://www.wrox.com/dynamic/books/download.aspx> 上的 Wrox 代码下载主页，查看本书和其他 Wrox 图书的所有代码。

还可访问 www.tupwk.com.cn/downpage 来下载源代码。



注意：由于许多图书的标题都很类似，因此按 ISBN 搜索是最简单的，本书英文版的 ISBN 是 978-1-118-86607-8。

下载代码后，只需要用自己喜欢的解压缩软件对它进行解压缩即可。

目 录

第 I 部分 jQuery API

第 1 章	jQuery 简介	3
1.1	jQuery 的功能	5
1.2	jQuery 的创造者	6
1.3	获取 jQuery	7
1.4	安装 jQuery	7
1.5	编程惯例	9
1.5.1	标记和 CSS 惯例	10
1.5.2	JavaScript 惯例	14
1.6	小结	24
第 2 章	选择和筛选	27
2.1	选择器 API 的起源	28
2.2	使用选择器 API	29
2.3	筛选选择集	34
2.3.1	使用选择上下文	34
2.3.2	处理元素关系	45
2.4	从选择集中提取片段	58
2.5	向选择集添加元素	59
2.6	小结	60
2.7	练习	60
第 3 章	事件	63
3.1	各种事件封装方法	63
3.2	挂钩其他事件	68
3.3	挂钩持久事件处理器	69
3.4	删除事件处理器	75
3.5	创建自定义事件	80
3.6	小结	86
3.7	练习	87

第 4 章	操纵内容和特性	89
4.1	设置、检索和删除特性	89
4.2	设置多个特性	96
4.3	操纵类名	96
4.4	操纵 HTML 和文本内容	102
4.4.1	获取、设置或删除内容	103
4.4.2	将内容追加到当前元素之前 或之后	108
4.4.3	在元素之前或之后插入 内容	111
4.4.4	插入选择的内容	112
4.4.5	封装内容	117
4.5	替换元素	123
4.6	删除内容	126
4.7	克隆内容	129
4.8	小结	133
4.9	练习	133
第 5 章	数组和对象的迭代	135
5.1	遍历数组	135
5.1.1	遍历对象	139
5.1.2	迭代选择集中的元素	141
5.2	对选择集和数组进行筛选	143
5.2.1	筛选选择集	143
5.2.2	使用回调函数来筛选 选择集	145
5.2.3	筛选数组	147
5.3	映射选择集或数组	151
5.3.1	映射选择集	151
5.3.2	映射数组	154
5.4	数组实用方法	156
5.4.1	生成数组	157

5.4.2 在数组中查找值	159	9.1.1 编写简单的 jQuery 插件	247
5.4.3 合并两个数组	160	9.1.2 检查文档对象模型	252
5.5 小结	162	9.1.3 编写上下文菜单 jQuery 插件	254
5.6 练习	163	9.2 开发 jQuery 插件的正确做法	269
第 6 章 CSS	165	9.3 小结	270
6.1 使用 CSS 属性	165	9.4 练习	270
6.2 jQuery 的伪类	167	第 10 章 滚动条	271
6.3 获取外部尺寸	167	10.1 获取滚动条的位置	271
6.4 小结	175	10.2 滚动到可滚动<div>中的 特定元素	276
6.5 练习	175	10.3 滚动到顶部	280
第 7 章 AJAX	177	10.4 小结	281
7.1 向服务器发起请求	178	10.5 练习	281
7.1.1 GET 方法和 POST 方法的 区别	179	第 11 章 HTML5 拖放	283
7.1.2 REST 风格的请求	180	11.1 实现拖放功能	283
7.1.3 AJAX 请求中所传递数据的 格式	180	11.1.1 预先准备的插件	290
7.1.4 使用 jQuery 发起 GET 请求	181	11.1.2 事件设置	293
7.2 从服务器加载 HTML 片段	195	11.2 以拖放方式上传文件	298
7.3 动态加载 JavaScript	202	11.2.1 添加文件信息数据对象	314
7.4 AJAX 事件	206	11.2.2 使用自定义 XMLHttpRequest 对象	317
7.4.1 使用 AJAX 事件方法	211	11.2.3 其他实用工具	321
7.4.2 将 AJAX 挂钩到单独请求	213	11.3 小结	325
7.4.3 发送 REST 请求	215	11.4 练习	325
7.5 小结	222	第 II 部分 jQuery UI	
7.6 练习	222	第 12 章 实现拖放	329
第 8 章 动画和缓动效果	225	12.1 使元素成为可拖动元素	330
8.1 显示和隐藏元素	225	12.2 为可拖动元素指定投放 区域	337
8.2 滑入或滑出元素	233	12.3 小结	343
8.3 淡入和淡出元素	236	12.4 练习	344
8.4 自定义动画	240	第 13 章 Sortable 插件	345
8.5 动画选项	243	13.1 使列表成为可排序列表	345
8.6 小结	244	13.2 自定义可排序列表	354
8.7 练习	245	13.3 保存可排序列表的状态	360
第 9 章 插件	247		
9.1 编写插件	247		

13.4 小结	365	第 18 章 Tabs 插件	429
13.5 练习	366	18.1 实现 Tabs	429
第 14 章 Selectable 插件	367	18.2 设置选项卡用户界面的 样式	432
14.1 Selectable 插件简介	367	18.3 通过 AJAX 加载远程内容	437
14.2 小结	378	18.4 为选项卡添加动画效果	441
14.3 练习	379	18.5 小结	441
第 15 章 Accordion 插件	381	18.6 练习	442
15.1 创建 Accordion UI	381	第 III 部分 流行的第三方 jQuery 插件	
15.2 改变默认窗格	384	第 19 章 Tablesorter 插件	445
15.3 更改 Accordion 事件	387	19.1 表格排序	445
15.4 设置标题元素	388	19.2 小结	453
15.5 小结	390	19.3 练习	454
15.6 练习	390	第 20 章 创建交互式幻灯片放映 效果	455
第 16 章 Datepicker 插件	393	20.1 创建幻灯片放映效果	455
16.1 实现 Datepicker 插件	393	20.2 小结	470
16.1.1 自定义 Datepicker 的 样式	395	20.2 练习	470
16.1.2 设置允许的日期范围	403	第 21 章 使用 HTML5 音频和视频	471
16.2 Datepicker 的本地化	405	21.1 下载 MediaElement 插件	471
16.2.1 设置日期格式	405	21.2 配置 MediaElement 插件	471
16.2.2 本地化 Datepicker 中的 文本	406	21.3 创建 HTML 结构, 使其支持 针对较旧浏览器的回退视频/ 音频插件	473
16.2.3 设置一周从哪一天开始	407	21.4 实现 h.264 视频内容	474
16.3 小结	408	21.4.1 使用 Handbrake 或 QuickTime 编码	474
16.4 练习	409	21.4.2 使用 HTML5 <video> 元素	474
第 17 章 Dialog 插件	411	21.4.3 使用 Flash 播放器插件	475
17.1 实现对话框	411	21.4.4 使用 Microsoft 的 Silverlight 插件	475
17.2 设置对话框的样式	413	21.5 自定义播放器控件	475
17.3 创建模态对话框	419	21.6 控制何时开始下载媒体	476
17.4 自动打开对话框	421	21.7 小结	476
17.5 控制对话框的动态交互 行为	423	21.8 练习	476
17.6 对话框的动画效果	424		
17.7 使用对话框的事件	425		
17.8 小结	426		
17.9 练习	427		

第 22 章 创建简单的 WYSIWYG 编辑器	477
22.1 使用 contenteditable 特性使一个元素成为可编辑元素	477
22.2 创建按钮来应用粗体、斜体、下划线、字体和字号等格式	479
22.3 创建选区	482
22.4 存储选区	487
22.5 恢复选区	488
22.6 小结	489
22.7 练习	489

第IV部分 附 录

附录 A 练习题答案	493
附录 B jQuery 选择器	503
附录 C 选择、遍历和筛选	509
附录 D 事件	515
附录 E 操纵内容、特性和自定义数据	527
附录 F 操纵内容的更多方法	531

附录 G AJAX 方法	535
附录 H CSS	543
附录 I 实用工具	547
附录 J draggable 和 droppable	551
附录 K Sortable 插件	559
附录 L Selectable 插件	565
附录 M 动画和缓动效果	569
附录 N Accordion 插件	581
附录 O Datepicker 插件	585
附录 P Dialog 插件	595
附录 Q Tabs 插件	601
附录 R Resizable(可调整尺寸)	607
附录 S Slider(滑动条)	611
附录 T Tablesorter 插件	615
附录 U MediaElement	617

第 I 部分

jQuery API

- 第 1 章：jQuery 简介
- 第 2 章：选择和筛选
- 第 3 章：事件
- 第 4 章：操纵内容和特性
- 第 5 章：数组和对象的迭代
- 第 6 章：CSS
- 第 7 章：AJAX
- 第 8 章：动画和缓动效果
- 第 9 章：插件
- 第 10 章：滚动条
- 第 11 章：HTML5 拖放