

TURING

图灵程序设计丛书

[PACKT]  
PUBLISHING

[印] Vijay Joshi 著 杨越 译

PHP jQuery Cookbook

PHP与jQuery

开发实例



YZLI0890119258



人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

TURING 图灵程序设计丛书



[印] Vijay Joshi 著 杨越 译

PHP jQuery Cookbook

# PHP与jQuery



YZLI0890119258

# 开发实例

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 ( C I P ) 数据

PHP与jQuery开发实例 / (印) 乔希 (Joshi, V.) 著;  
杨越译. — 北京: 人民邮电出版社, 2011. 10  
(图灵程序设计丛书)  
书名原文: PHP jQuery Cookbook  
ISBN 978-7-115-26354-4

I. ①P… II. ①乔… ②杨… III. ①  
PHP语言—程序设计②JAVA语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第188108号

## 内 容 提 要

本书循序渐进地讲述了如何使用 PHP 与 jQuery 构建高度交互的 Web 应用。每一章聚焦一个主题, 讨论 Web 开发人员经常需要解决的一类具体问题。书中以实际示例及代码解释的方式给出了有针对性的快速解决之道, 主要内容包括使用 jQuery 处理事件, 在 PHP 和 jQuery 中使用 XML、JSON、表单, 向表单添加视觉效果, 创建漂亮的导航菜单以及使用 PHP 绑定数据和改进网站等。另外, 附录介绍如何使用 Firebug 来调试网页中的 HTML 和 JavaScript。

本书适合对使用 PHP 与 jQuery 构建 Web 应用感兴趣的所有读者。

图灵程序设计丛书

## PHP与jQuery开发实例

- 
- ◆ 著 [印] Vijay Joshi
  - 译 杨 越
  - 责任编辑 傅志红
  - 执行编辑 刘美英
  
  - ◆ 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: 15.75  
字数: 372千字 2011年10月第1版  
印数: 1-3 000册 2011年10月北京第1次印刷
- 著作权合同登记号 图字: 01-2011-2970 号  
ISBN 978-7-115-26354-4
- 

定价: 49.00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

Copyright © 2010 Packt Publishing. First published in the English language under the title *PHP jQuery Cookbook*.

Simplified Chinese-language edition copyright © 2011 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。

# 前 言

时下，Web 应用越来越像桌面应用，页面加载次数更少，用户交互和效果更好。Web 已变得更加快速，Gmail 和 Facebook 等应用赋予了 Web 应用程序新的含义。

对于开发交互式 Web 应用程序，服务器端的 PHP 和客户端（浏览器）上的 jQuery 是一个完美的组合。PHP 是 Web 开发人员首选的重要语言；1000 大著名互联网站点中超过三分之一正在使用 jQuery，它是使用最广泛的库。

PHP 和 jQuery 拥有的一个共同点是容易学习。一旦掌握了基本知识，就可以轻松进阶到下一个层次。

这正是本书所要做的。它就像一个包含众多工具的工具箱，使用它，你能够借助 PHP 和 jQuery 编写类似于桌面应用的更快的 Web 应用。无论是希望了解实时验证、创建插件、拖动元素、创建菜单、使用 YouTube API 观看视频，还是希望与数据库交互，只需找到相应的秘诀即可找到解决方案。AJAX，作为富 Internet 应用程序的一个重要特征，书中也将有详细介绍。

你无须从头到尾阅读本书。每个秘诀都是独立的，它们本身类似于“操作技巧”或微型应用程序。可以直接查找特定问题的解决方案。

希望本书对你有帮助，在它的帮助下，你的技能也可以更上一层楼。

## 内容简介

第 1 章帮助你理解 jQuery 的跨浏览器事件处理方法。你将学习使用键盘和鼠标事件。这一章还会介绍一些高级事件处理技术，比如拖动和响应键盘快捷键。

第 2 章涉及使用 jQuery 发送 AJAX 请求的一些方法，还将介绍 PHP 如何响应这些请求。这一章还包含在 AJAX 请求期间处理 AJAX 请求缓存和处理错误的秘诀。

第 3 章介绍在 PHP 以及 jQuery 中使用 XML 文件。该章的秘诀将介绍如何使用 PHP 的 DOM 和 SimpleXML 扩展读取、写入和修改 XML。这一章还将探讨使用 jQuery 解析 XML。

第 4 章详细探讨 JSON。你将学习如何在 PHP 中读取和写入 JSON 数据，以及 jQuery 中内置的 JSON 解析功能。

第 5 章讨论表单和表单验证。你将学习如何使用 jQuery 在表单中验证不同类型的数据，涵盖验证空字段、数字、电子邮件地址、Web 地址，等等。还将介绍服务器端验证方法，这些方法可进一步加强验证。



第 6 章是第 5 章的延伸，展示向表单添加视觉效果的神秘。借助其中的神秘，你可以添加突出显示、淡出、可展开的方框等效果，从而创建用户友好型表单页面。

第 7 章介绍不同类型菜单的创建，比如动画菜单、折叠菜单和选项卡菜单。还将介绍创建选项卡的高级技术，这些技术可指导你动态添加和删除选项卡。

第 8 章详细介绍如何将数据库与 PHP 和 jQuery 结合使用。该章包含的示例将介绍如何从数据库获取数据并在 Web 表单中使用。

第 9 章介绍一些高级的 PHP 和 jQuery 技术，包括如何克服浏览器限制，比如跨域请求。你将学习创建自定义 jQuery 插件，创建无限滚动页面，等等。

附录介绍使用 Firebug 来调试网页中的 HTML 和 JavaScript。你将学习如何在浏览器中直接编辑页面的 HTML 和更改页面的外观，而无须切换到实际的代码文件。你将能够直接从 Firebug 执行 JavaScript，并进一步了解如何使用此加载项调试 JavaScript。

## 阅读要求

需要在系统上安装 Apache（或其他 Web 服务器）、PHP（5.0 或更高版本）和 MySQL，才能运行本书中的示例。可以使用 WampServer 等软件一次性安装所有这些软件，也可以独立安装它们。还需要 jQuery（1.3.2 或更高版本）。

在技术水平方面，本书假设你拥有 PHP、jQuery、HTML 和 CSS 的基本知识。你仅需要了解这些技术的基本知识，其他的就交给本书吧。

## 读者对象

本书适用于具备 PHP 和 jQuery 基础知识并希望结合两种技术创建富 Internet 应用程序的开发人员。本书中的每一章都提供了大量示例，这些示例包含使用 PHP 和 jQuery 开发 Web 应用程序的每项任务的逐步说明，通过这些内容的学习，你会完成从初级开发人员到专业开发人士的转变。

## 排版约定

本书有多种文本样式，以区分不同类型的信息。以下是这些样式的一些示例以及它们的含义。正文中的代码词汇格式为：“input 按钮已附加到一个 click 事件上。”

代码块格式为：

```
$( 'input:text' ).bind(
{
  focus: function()
  {
    $( this ).val( '' );
  },
  blur: function()
  {
    $( this ).val( 'Enter some text' );
  }
}
```

```
}  
));
```

新术语和重要词汇以楷体或英文原文表示。例如，屏幕、菜单或对话框中的词汇会以这种形式出现：“现在单击 `Create New Element` 按钮几次，创建一些 `DIV` 元素。”

另外两种特殊的格式以如下形式表示。



警告或重要说明。



提示和技巧。

## 读者反馈

随时欢迎读者提供反馈意见。请让我们知道你对本书的想法——你喜欢的内容或者不喜欢的内容。你的反馈对于我们开发真正让读者获益最大的选题至关重要。

要向我们发送一般性反馈，只需发送电子邮件到 [feedback@packtpub.com](mailto:feedback@packtpub.com)，在邮件主题中提及书名。

如果希望我们出版你需要的图书，请在 [www.packtpub.com](http://www.packtpub.com) 上以 `SUGGEST A TITLE` 的形式向我们发送一条说明，或者发送电子邮件到 [suggest@packtpub.com](mailto:suggest@packtpub.com)。

如果你精通某个主题并有意编写或参与编写一本书，请参阅 [www.packtpub.com/authors](http://www.packtpub.com/authors) 上的作者指南。

## 客户支持

现在你已经拥有了一本 Packt 图书，我们可为你最有效地利用购买的图书提供诸多帮助。



### 下载本书的示例代码<sup>①</sup>

通过自己的账户从 <http://www.PacktPub.com> 购买 Packt 图书的读者可直接下载示例代码文件。如果本书是在别处购买的，可以访问 <http://www.PacktPub.com/support> 并注册，以便我们通过电子邮件直接将文件发送给你。

<sup>①</sup> 本书代码示例也可以在图灵社区 ([ituring.com.cn](http://ituring.com.cn)) 的本书页面下载。——编者注

## 勘误

尽管我们竭尽全力确保内容的准确性，但错误在所难免。如果你在我们任何一本书中发现错误（正文或代码中的错误），请告诉我们，对此我们将不胜感激。这不仅可以方便其他读者，还可以帮助我们改进本书的后续版本。如果发现任何错误，请按以下方法报告：访问 <http://www.packtpub.com/support>，选择你的图书，单击 errata submission form 链接，输入错误的详细信息。经过验证后，错误提交将被接受，然后上传到我们的网站或添加到该书名下 Errata 部分任何现有的错误列表中。在 <http://www.packtpub.com/support> 上选择书名即可查看任何已确认的勘误。



# 目 录

第 1 章 使用 jQuery 处理事件	1	1.8 捕获鼠标事件	15
1.1 简介	1	1.8.1 准备	15
1.2 在页面加载完成时执行函数	1	1.8.2 步骤	15
1.2.1 准备	1	1.8.3 原理	17
1.2.2 步骤	1	1.9 创建键盘快捷键	18
1.2.3 原理	2	1.9.1 准备	18
1.3 绑定和解绑元素	3	1.9.2 步骤	18
1.3.1 准备	3	1.9.3 原理	20
1.3.2 步骤	3	1.9.4 更多信息	20
1.3.3 原理	5	1.9.5 参考章节	20
1.3.4 更多信息	5	1.10 显示用户选择的文本	20
1.4 向即将创建的元素添加事件	6	1.10.1 准备	20
1.4.1 步骤	6	1.10.2 步骤	20
1.4.2 原理	7	1.10.3 原理	23
1.4.3 参考章节	8	1.10.4 更多信息	23
1.5 使用 jQuery 提交表单	8	1.11 在页面上拖动元素	24
1.5.1 准备	8	1.11.1 准备	24
1.5.2 步骤	8	1.11.2 步骤	24
1.5.3 原理	9	1.11.3 原理	26
1.5.4 更多信息	9	1.11.4 参考章节	26
1.5.5 参考章节	10	第 2 章 使用 PHP 和 jQuery	27
1.6 检查缺少的图像	10	2.1 简介	27
1.6.1 准备	10	2.2 使用 jQuery 从 PHP 获取数据	28
1.6.2 步骤	10	2.2.1 准备	28
1.6.3 原理	11	2.2.2 步骤	28
1.6.4 参考章节	12	2.2.3 原理	30
1.7 创建选择/取消所有复选框的功能	12	2.2.4 参考章节	31
1.7.1 准备	12	2.3 为所有表单元素自动创建查询字符串	31
1.7.2 步骤	12	2.3.1 准备	31
1.7.3 原理	15	2.3.2 步骤	31
1.7.4 更多信息	15		

2.3.3	原理	33	2.10.3	原理	51
2.3.4	更多信息	33	2.10.4	更多信息	51
2.3.5	参考章节	34	2.10.5	参考章节	51
2.4	在 PHP 中检测 AJAX 请求	34	<b>第 3 章 处理 XML 文档</b>		52
2.4.1	准备	34	3.1	简介	52
2.4.2	步骤	34	3.2	使用 SimpleXML 从文件和字符串 加载 XML	54
2.4.3	原理	35	3.2.1	准备	54
2.4.4	更多信息	35	3.2.2	步骤	54
2.5	向 PHP 发送数据	36	3.2.3	原理	55
2.5.1	准备	36	3.2.4	更多信息	56
2.5.2	步骤	36	3.2.5	参考章节	56
2.5.3	原理	38	3.3	使用 SimpleXML 访问元素和特性	57
2.5.4	更多信息	38	3.3.1	准备	57
2.5.5	参考章节	39	3.3.2	步骤	57
2.6	终止 AJAX 请求	39	3.3.3	原理	59
2.6.1	准备	39	3.3.4	更多信息	60
2.6.2	步骤	39	3.3.5	参考章节	60
2.6.3	原理	41	3.4	使用 XPath 搜索元素	60
2.6.4	参考章节	41	3.4.1	准备	60
2.7	创建空页面并按区域加载它	41	3.4.2	步骤	60
2.7.1	准备	42	3.4.3	原理	63
2.7.2	步骤	42	3.4.4	更多信息	63
2.7.3	原理	44	3.4.5	参考章节	64
2.7.4	更多信息	44	3.5	使用 DOM 扩展读取 XML	64
2.7.5	参考章节	44	3.5.1	准备	64
2.8	处理 AJAX 请求中的错误	44	3.5.2	步骤	64
2.8.1	准备	44	3.5.3	原理	66
2.8.2	步骤	44	3.5.4	更多信息	66
2.8.3	原理	47	3.5.5	参考章节	67
2.8.4	更多信息	47	3.6	使用 DOM 扩展创建 XML	67
2.8.5	参考章节	48	3.6.1	准备	67
2.9	禁止浏览器缓存 AJAX 请求	48	3.6.2	步骤	67
2.9.1	步骤	48	3.6.3	原理	68
2.9.2	原理	48	3.6.4	参考章节	69
2.9.3	更多信息	49	3.7	使用 DOM 扩展修改 XML	69
2.9.4	参考章节	49	3.7.1	准备	69
2.10	按需加载 JavaScript 以减少页面 加载时间	49	3.7.2	步骤	69
2.10.1	准备	49	3.7.3	原理	71
2.10.2	步骤	49			

3.7.4 更多信息	72	5.2.4 更多信息	91
3.7.5 参考章节	72	5.3 在页面中搜索用户输入的字符串	91
3.8 使用 jQuery 解析 XML	72	5.3.1 准备	91
3.8.1 准备	72	5.3.2 步骤	91
3.8.2 步骤	73	5.3.3 原理	94
3.8.3 原理	74	5.3.4 更多信息	94
3.8.4 更多信息	74	5.4 使用 jQuery 检查空字段	94
3.8.5 参考章节	75	5.4.1 步骤	94
<b>第 4 章 使用 JSON</b>	<b>76</b>	5.4.2 原理	97
4.1 简介	76	5.4.3 更多信息	97
4.2 在 PHP 中创建 JSON	77	5.4.4 参考章节	97
4.2.1 准备	78	5.5 使用 jQuery 验证数字	97
4.2.2 步骤	78	5.5.1 准备	98
4.2.3 原理	78	5.5.2 步骤	98
4.2.4 更多信息	79	5.5.3 原理	99
4.2.5 参考章节	79	5.5.4 参考章节	100
4.3 在 PHP 中读取 JSON	79	5.6 使用正则表达式验证电子邮件和 网站地址	100
4.3.1 准备	79	5.6.1 准备	100
4.3.2 步骤	79	5.6.2 步骤	100
4.3.3 原理	80	5.6.3 原理	102
4.3.4 参考章节	81	5.6.4 更多信息	102
4.4 捕获 JSON 解析错误	81	5.6.5 参考章节	103
4.4.1 准备	81	5.7 在用户键入时显示错误：实时验证	103
4.4.2 步骤	81	5.7.1 准备	103
4.4.3 原理	82	5.7.2 步骤	103
4.4.4 参考章节	83	5.7.3 原理	106
4.5 在 jQuery 中访问来自 JSON 的数据	83	5.7.4 参考章节	107
4.5.1 准备	83	5.8 加强验证：在 PHP 中再次验证	107
4.5.2 步骤	83	5.8.1 准备	107
4.5.3 原理	86	5.8.2 步骤	107
4.5.4 更多信息	86	5.8.3 原理	110
4.5.5 参考章节	87	5.8.4 更多信息	110
<b>第 5 章 使用表单</b>	<b>88</b>	5.8.5 参考章节	111
5.1 简介	88	5.9 创建投票系统	111
5.2 在表单中动态添加输入字段	88	5.9.1 准备	111
5.2.1 准备	88	5.9.2 步骤	111
5.2.2 步骤	89	5.9.3 原理	115
5.2.3 原理	90	5.9.4 更多信息	115
		5.9.5 参考章节	115

5.10 允许在文本区内使用 HTML 和限制可使用的 HTML 标签	115
5.10.1 准备	116
5.10.2 步骤	116
5.10.3 原理	117
5.10.4 更多信息	118
<b>第 6 章 向表单添加视觉效果</b>	<b>119</b>
6.1 简介	119
6.2 创建带有特效的井字格游戏	119
6.2.1 准备	119
6.2.2 步骤	120
6.2.3 原理	124
6.2.4 更多信息	125
6.3 在 AJAX 请求期间通知用户	125
6.3.1 准备	125
6.3.2 步骤	126
6.3.3 原理	129
6.3.4 更多信息	129
6.3.5 参考章节	129
6.4 创建可展开和折叠的方框	129
6.4.1 准备	129
6.4.2 步骤	129
6.4.3 原理	132
6.4.4 更多信息	133
6.5 更新元素后淡出	133
6.5.1 准备	133
6.5.2 步骤	134
6.5.3 原理	135
6.6 按需浮动方框	135
6.6.1 准备	135
6.6.2 步骤	136
6.6.3 原理	138
6.6.4 更多信息	138
6.7 更新购物车中的商品	138
6.7.1 准备	138
6.7.2 步骤	139
6.7.3 原理	143
6.7.4 更多信息	144
6.7.5 参考章节	144
<b>第 7 章 创建漂亮的导航菜单</b>	<b>145</b>
7.1 简介	145
7.2 创建基本的下拉菜单	145
7.2.1 准备	145
7.2.2 步骤	145
7.2.3 原理	148
7.2.4 更多信息	148
7.2.5 参考章节	149
7.3 创建在鼠标悬停时更改背景的菜单	149
7.3.1 准备	149
7.3.2 步骤	149
7.3.3 原理	151
7.3.4 参考章节	151
7.4 创建折叠框式菜单	151
7.4.1 准备	151
7.4.2 步骤	151
7.4.3 原理	155
7.4.4 更多信息	156
7.4.5 参考章节	156
7.5 创建浮动菜单	156
7.5.1 准备	156
7.5.2 步骤	156
7.5.3 原理	160
7.5.4 参考章节	160
7.6 创建选项卡导航界面	160
7.6.1 准备	160
7.6.2 步骤	160
7.6.3 原理	163
7.7 添加更多选项卡	164
7.7.1 准备	164
7.7.2 步骤	164
7.7.3 原理	168
7.7.4 更多信息	168
7.7.5 参考章节	169
7.8 使用选项卡创建向导	169
7.8.1 准备	169
7.8.2 步骤	169
7.8.3 原理	173
7.8.4 参考章节	173

第 8 章 使用 PHP 和 jQuery 绑定数据	174	8.8.1 准备	205
8.1 简介	174	8.8.2 步骤	205
8.2 从数据库获取数据并以表格形式显示	175	8.8.3 原理	208
8.2.1 准备	175	8.8.4 参考章节	208
8.2.2 步骤	176	第 9 章 使用 PHP 和 jQuery 改进网站	209
8.2.3 原理	178	9.1 简介	209
8.2.4 更多信息	179	9.2 使用服务器代理发送跨域请求	209
8.3 从表单收集数据并保存到数据库	179	9.2.1 准备	209
8.3.1 准备	179	9.2.2 步骤	210
8.3.2 步骤	179	9.2.3 原理	214
8.3.3 原理	183	9.2.4 参考章节	214
8.3.4 更多信息	183	9.3 使用 jQuery 创建跨域请求	214
8.3.5 参考章节	183	9.3.1 准备	216
8.4 填充彼此依赖的连锁组合框	183	9.3.2 步骤	216
8.4.1 准备	184	9.3.3 原理	219
8.4.2 步骤	185	9.3.4 更多信息	219
8.4.3 原理	188	9.3.5 参考章节	219
8.5 检查数据库中的用户名可用性	189	9.4 创建无限滚动页面	219
8.5.1 准备	189	9.4.1 准备	219
8.5.2 步骤	190	9.4.2 步骤	220
8.5.3 原理	192	9.4.3 原理	222
8.5.4 更多信息	193	9.4.4 更多信息	223
8.6 为大型记录集的数据分页	193	9.5 创建 jQuery 插件	223
8.6.1 准备	193	9.5.1 准备	223
8.6.2 步骤	193	9.5.2 步骤	223
8.6.3 原理	197	9.5.3 原理	226
8.7 向文本框添加自动提示功能	198	9.6 使用 jQuery 和 PHP 显示 RSS 源	227
8.7.1 准备	198	9.6.1 准备	228
8.7.2 步骤	199	9.6.2 步骤	228
8.7.3 原理	203	9.6.3 原理	230
8.7.4 参考章节	204	9.6.4 参考章节	230
8.8 创建标签云	205	附录 A Firebug	231

## 第 1 章

# 使用jQuery处理事件

### 本章内容

- 在页面加载完成时执行函数
- 绑定和解绑元素
- 向即将创建的元素添加事件
- 使用jQuery提交表单
- 检查缺少的图像
- 创建选择/取消所有复选框的功能
- 捕获鼠标移动
- 创建键盘快捷键
- 显示用户选择的文本
- 在页面上拖动元素

## 1.1 简介

事件是一种操作，它执行一些JavaScript代码来生成想要的结果。它们既可能是对文档的某种类型的操作，也可能是一些内部计算。

因为不同的浏览器会以不同方式处理事件，所以编写兼容所有浏览器的JavaScript代码需要耗费巨大的精力。本章将帮你理解事件处理，探讨可使脚本兼容不同浏览器的相关jQuery方法。你将学习处理键盘和鼠标事件。本章还会介绍拖动和键盘快捷键等高级事件处理。

## 1.2 在页面加载完成时执行函数

AJAX应用程序广泛使用了JavaScript来处理网页的内容和观感。网页应该首先加载DOM，之后JavaScript代码才能尝试对它执行此类修改。

本秘诀将解释如何在加载内容并准备好DOM之后执行JavaScript。

### 1.2.1 准备

获取最新版的jQuery库。

### 1.2.2 步骤

(1) 创建一个文件并将它命名为domReady.html。

(2) 为了仅在完全加载DOM之后运行JavaScript代码，将该代码编写在`.ready()`方法的花括号之间：

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function () {
    // code written here will run only after the DOM has loaded
  });
</script>
```

### 1.2.3 原理

jQuery可确保在`.ready()`内编写的代码仅在完全加载DOM之后执行。所谓完全加载指包含HTML、样式表和其他脚本在内的完整的文档树加载完毕。因此才可以处理页面、附加事件以及执行其他一些操作。请注意，`.ready()`不会等待加载图像。图像可以使用`.load()`方法检查，这将在本章一个独立的秘诀中介绍。

如果未使用`.ready()`，jQuery代码不会等待加载整个文档。只要将它加载到浏览器中就会执行。如果编写的代码尝试处理任何还未加载的HTML或CSS代码，可能会抛出错误。

#### 1. 将处理函数传递到`.ready()`

前面的示例代码在`.ready()`中使用了一个匿名函数。也可以传递一个处理函数来代替匿名函数。这可通过如下代码完成：

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(doSomething);
  function doSomething()
  {
    // write code here
  }
</script>
```

#### 2. 使用`.ready()`的另一种方法

除了使用上述格式编写代码，还可以使用下面介绍的一种变形来确定DOM何时准备好：

```
$(function ()
{
});
```

或

```
$(doSomething);
function doSomething()
{
  // DOM is ready now
}
```

#### 3. 多个`.ready()`方法

如果应用程序中有多个脚本文件，可以为其中每个文件提供一个`.ready()`。jQuery将在加载DOM后运行所有这些方法。一个示例场景可能是在网页上使用一些插件，并且每个插件具有独立的.js文件。



## 1.3 绑定和解绑元素

本秘诀将演示如何使用`.bind()`方法向DOM元素附加事件，以及如何使用`.unbind()`方法删除它们。

### 1.3.1 准备

要使用此秘诀，需要获取jQuery库的最新版本。

### 1.3.2 步骤

(1) 在名为`chapter1`的目录中创建一个新文件，将它命名为`binding.html`。

(2) 编写HTML标记创建HTML元素。创建一些国家名称的无序列表。在这之后，创建一个选择框，其中包含大洲的名称作为选项。最后，创建一个按钮，它将用于从选择框中删除事件处理函数。

```
<html>
  <head>
    <title>Binding Elements</title>
    <style type="text/css">
      ul { background-color:#DCDCDC; list-style:none; margin:0pt;
          padding:0pt; width:250px;}
      li { cursor:pointer; margin:10px 0px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>India</li>
      <li>USA</li>
      <li>UK</li>
      <li>France</li>
    </ul>

    <select>
      <option value="Africa">Africa</option>
      <option value="Antarctica">Antarctica</option>
      <option value="Asia">Asia</option>
      <option value="Australia">Australia</option>
      <option value="Europe">Europe</option>
      <option value="North America">North America</option>
      <option value="South America">South America</option>
    </select>

    <input type="button" value="Unbind select box"/>
  </body>
</html>
```

(3) 现在通过jQuery来施加一点魔力。使用`.bind()`方法向列表项附加一个`click`事件处理函数，该处理函数将被单击项的背景颜色设置为红色。向选择框附加`change`事件处理函数，该处理函数将显示所选择项的值。最后，向按钮添加一个`click`处理函数。如果单击按钮，将从选择框删除事件处理函数。

```
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function ()
  {
    $('input:text').bind(
    {
      focus: function()
      {
        $(this).val('');
      },
      blur: function()
      {
        $(this).val('Enter some text');
      }
    });

    $('li').bind('click', function()
    {
      $(this).css('background-color', 'red');
    });

    $('select').bind('change', function()
    {
      alert('You selected: ' + $(this).val());
    });

    $('input:button').bind('click', function()
    {
      $('select').unbind('change');
    });
  });
</script>
```

(4) 在浏览器中运行binding.html文件并单击列表中的一些项。所单击的每项的背景颜色将更改为红色。现在从选择框选择一些值，你会看到一个红色的警告框中显示了所选择的值，如图1-1所示。

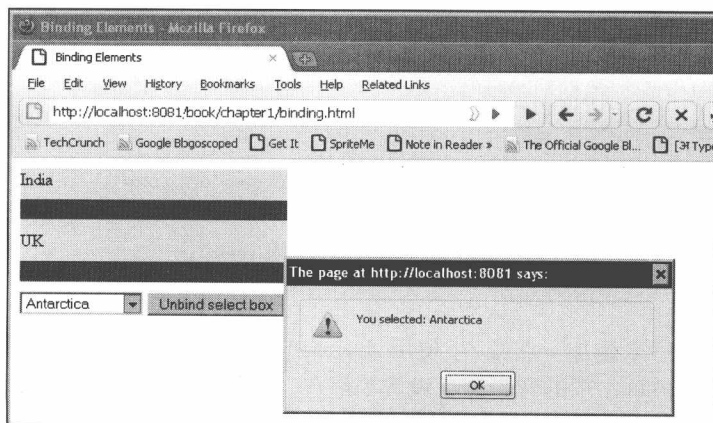


图 1-1