

Pro PHP and jQuery

深入PHP 与jQuery开发

[美] Jason Lengstorf 著
魏忠 译

- 两大互联网开发利器PHP与jQuery经典结合
- 全面详尽的代码示例，辅以大量代码注释
- 打造互动性强、超级友好的用户界面



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

TURING 图灵程序设计丛书

Pro PHP and jQuery

深入PHP 与jQuery开发

【美】Jason Lengstorf 著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

深入PHP与jQuery开发 / (美) 伦格斯托夫
(Lengstorf, J.) 著; 魏忠译. -- 北京: 人民邮电出版
社, 2011. 9

(图灵程序设计丛书)

书名原文: Pro PHP and jQuery

ISBN 978-7-115-26179-3

I. ①深… II. ①伦… ②魏… 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173122号

内 容 提 要

本书是 PHP 与 jQuery 结合的经典之作。书中首先概括了 jQuery 和 PHP 的经典特性, 随后详细阐述了如何高效地结合两种技术为应用构建高度交互的用户界面。本书共讲述 4 部分内容, 分别为 jQuery 基础服务、面向对象的 PHP、用 jQuery 增强 PHP 应用, 以及运用 jQuery 和 PHP 高级技术完善用户体验。书中提供了大量实用的参考代码, 让每一位读者能够立即体验两种技术结合的强大威力, 打造个性化应用。

本书读者对象为具有 PHP 和 jQuery 基础的 Web 开发人员。

图灵程序设计丛书

深入PHP与jQuery开发

◆ 著 [美] Jason Lengstorf

译 魏 忠

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>

北京鑫正大印刷有限公司印刷

◆ 开本: 800×1000 1/16

印张: 19.5

字数: 461千字 2011年9月第1版

印数: 1-3 000册 2011年9月北京第1次印刷

著作权合同登记号 图字: 01-2011-0614 号

ISBN 978-7-115-26179-3

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 English language edition, entitled *Pro PHP and jQuery* by Jason Lengstorf, published by Apress, 2855 Telegraph Avenue, Suite 600, Berkeley, CA 94705 USA.

Copyright © 2010 by Jason Lengstorf. Simplified Chinese-language edition copyright © 2011 by Posts & Telecom Press. All rights reserved.

本书中文简体字版由 Apress L.P. 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。

译者序

PHP 和 jQuery 是互联网开发中必不可少的两件利器。PHP 专注于后台服务，jQuery 却是一个多面手，它既能与服务器方便地交互，又能在人机界面、页面动画等呈现领域施展身手。

我是一个互联网开发者，在日常工作中，我和同事们天天与 PHP 和 jQuery 打交道。虽然以前出于爱好也翻译过几十万字的東西，但真正印成书的目前只有这一本。作为一个痛恨低劣翻译的读者，我在翻译这本书的过程中下了很大功夫，害怕挨骂是认真翻译的动力之一，激励我的另一个动力则是希望能为有志于 Web 开发的新人提供一本好书。

很多人都渴望找到一本 Web 开发秘笈，依靠它速成为编程高手。如果你也有这种想法，我劝你还是趁早放弃。不管什么技术，在这世界上都没有捷径。非要强求？我只能说秘笈很简单，只有四个字，那就是“打好基础”。嗯，这是一本非常有趣，帮你循序渐进地打基础的好书。在这本书里，作者将与你一道从无到有，从简单到复杂，一步一步设计实现一个全功能并且用户友好的活动日程表网站。

PHP 是草根开发者的语言。即使是计算机专业，也只有极少的学校会开 PHP 课程，因此 PHP 开发者大都不是科班出身。嗯，我也不是，但这并不影响我们 PHP 程序员写出那么多著名的应用。不夸张地说，当今世界上的网站中有 70% 是用 PHP 语言开发的。世界闻名的 Facebook、YouTube、维基百科、雅虎等也使用 PHP 作为后台开发语言。PHP 语言很容易上手，有一点 C 语言基础，学上几十个小时就能动手写东西。这是 PHP 语言的优势，但同时也让很多人误解了 PHP。人们认为 PHP 很浅，不必认真去学习，这实在大错而特错了。学会写 PHP 很容易，写好 PHP 却相当不容易。目前各个互联网公司都在招聘互联网开发人员，其中后台部分又以 PHP 开发人员居多。“找到合适的人很难。”这是各公司人事经理共同的口头禅。对 PHP 和 jQuery 懂点皮毛的人多得很，但真正称得上人才的开发者少之又少。

学习 PHP 和 jQuery 很难吗？一点也不。非常容易？也不是。知道了和会做了是完全不同的概念，要成为开发高手，看书重要，但动手更重要。这本书中有很多代码，我强烈建议大家在做练习的时候一定要自己动手将代码敲到电脑中，而不是 COPY/PASTE。多动手，勤动手，不知不觉你就成了高手。

在翻译完前 4 章的时候，我曾在豆瓣上这么评论本书：

如果你已经是这一行的专家，这本书可有可无。如果你刚懂一点 PHP 和 JavaScript 的皮毛，但目标是进军互联网开发这一行业，推荐你看看这本书。

虽然这本书的名字叫 *Pro PHP and jQuery*，但它实际上是入行要读的第二本书，也就是说它

适合的是那些会写两行 PHP 和 JavaScript，但真要做项目却不知道如何下手的人。想想自己刚入行摸索前行的痛苦，买很多书读却仍找不到门的痛苦，当时要有这么一本书就好了。

从今年三月中旬接稿到今天翻译结束，三个多月的时间里，每个周末，每个工作日的业余时间，我几乎全都花到了它的身上。作为一个经常对翻译作品挑三拣四的读者，我深深体会到了翻译的不易，每当遇到含糊不清之处，我总是翻遍词典、搜遍互联网也要将它彻底搞清楚，决不蒙混过关。

如今本书已经译完，在这里我要对本书的评价作一点小小的修正，本书是完全对得起书名中的 Pro 这三个字母的。我过早地下了本书非常浅的结论，失之轻率。在翻译本书的过程中，作为一个在这个行业扑腾多年的开发者，我仍然从这本书中学到了很多东西。

我新浪微博的地址是 <http://weibo.com/shukebeta>，如果读者发现书中的 bug，不管是翻译产生的还是原来就有的，请大家一定及时告诉我，我非常愿意知道并改正。

魏忠 @shukebeta

2011.06.26 于清华科技园

致 谢

首先我应该感谢 Apress 的 Robert Banh、Michelle Lowman 和 Anita Castro。感谢他们容忍我疯子般的时间安排、对本书内容的犹豫不决以及我一向懒散的工作习惯。

感谢我的妈妈、爸爸。即便已经说过一千遍，我还是要感谢你们所做的一切。如果不是你们在我成长道路上总勉励我自信，我不可能完成这本书。

感谢 Nate，你总是做事比我酷，激励着我前进。感谢 Kyle、Scott、Mike、Harris、Rhino、Amie 和 Shannon，多亏你们每隔一段时间就约我出门，我才能保持合群。谢谢 Checkers，感谢你总带我去打高尔夫球。

我当然要感谢 Drew、Henry 和 Tom，多亏你们加入了 Ennui Design，我才能腾出时间来写作。我身边总有一群人可以分享心得，这实在是太棒了。他们不但认同我的观点，更重要的是他们真正关心这个主题，这对我的帮助非同一般。

谢谢 Peter、Rose、Molly、Lucy、Kathryn、Jenna 以及 Dolcé 咖啡店的其他女孩，本书得以完成也多亏了你们。在那些写作的日子里，虽然我因为疲乏而口齿不清，你们总能一字不差地记下我的订单，谢谢你们。

感谢参加蒙大拿州程序员沙龙的所有人：Ian Merwin、Wes Hunt、Monica Ray、Nathan Stephens、Jennifer Stephens、Christopher Cable、Ashton Sanders、Andy Laken、Scott Rouse、Nora McDougall-Collins，还有我一时想不起来的每个人——我在这些聚会里得到的快乐远远胜过其他地方。感谢大家的展示，我们充分证明，即使是在蒙大拿^①，也一样可以有开发人员社区。

当然，我还要向网上社区的 Rob MacKay、Andrea La Valleur、Mike Conaty、Chris Coyier、Paul Barrick、Brenley Dueck、Bill Joseph、Brad Smith，还有 DCTH 的全体工作人员表示感谢，当我需要休息时，你们提供了非常受欢迎的消遣。你们乐于分享自己的见解，并提醒我到处都有极客。我们能够彼此交流，并非仅仅因为大家熟悉电脑。

^① 美国的蒙大拿州面积很大（排名第四），人口却极为稀少（排名四十三），不到一百万人，大家聚一次相当不容易。（蒙大拿州属于美国相对落后的地区。马克·吐温的《竞选州长》就有“蒙大拿的小偷”一说。）——译者注

目 录

第一部分 享受 jQuery

第 1 章 jQuery 简介	2
1.1 为什么选择 jQuery	2
1.1.1 了解 JavaScript 库	2
1.1.2 jQuery 的优点	3
1.1.3 jQuery 的历史	3
1.2 创建测试环境	3
1.2.1 安装 Firefox	3
1.2.2 安装 Firebug	4
1.3 加载 jQuery	6
1.3.1 加载本地 jQuery	6
1.3.2 加载存放在 Google 服务器上的 jQuery	6
1.3.3 使用 Google AJAX Libraries API 加载 jQuery	6
1.4 建立测试文件	6
1.4.1 jQuery 函数 (\$)	7
1.4.2 用 CSS 语法选择 DOM 元素	8
1.5 小结	19
第 2 章 jQuery 常用功能及方法	20
2.1 理解 jQuery 脚本的基本行为	20
2.2 理解 jQuery 方法	20
2.2.1 遍历 DOM 元素	21
2.2.2 创建元素并将其添加到 DOM	28
2.2.3 获取和修改 CSS 及属性	39
2.2.4 处理结果集	47
2.2.5 使用动画和其他效果	49
2.2.6 处理事件	54
2.2.7 使用 AJAX 控制函数	60
2.3 小结	64

第二部分 PHP 高级编程

第 3 章 面向对象编程	66
3.1 理解面向对象编程	66
3.2 认识对象和类	66
3.2.1 类与对象的差异	66
3.2.2 创建类	67
3.2.3 定义类的属性	68
3.2.4 定义类的方法	69
3.2.5 使用类继承	76
3.2.6 指定属性或方法的可见度	80
3.2.7 文档块注释	87
3.3 面向对象与面向过程的差异	88
3.3.1 容易实现	89
3.3.2 更好的组织	92
3.3.3 更容易维护	93
3.4 小结	93
第 4 章 构建活动日程表	94
4.1 规划设计	94
4.1.1 定义数据库结构	94
4.1.2 创建类映射	94
4.1.3 规划项目的目录结构	95
4.1.4 修改开发环境	96
4.2 构建日历页面	98
4.2.1 创建数据库	98
4.2.2 使用类连接数据库	99
4.2.3 创建 Calendar 类	100
4.2.4 添加属性	101
4.2.5 编写构造函数	102
4.2.6 获取活动数据	109

4.2.7 输出 HTML 显示日历及活动	115	6.5.1 针对管理员显示管理选项	184
4.2.8 显示活动详情页面	129	6.5.2 限制管理页面的访问	187
4.3 小结	134	6.6 小结	190
第 5 章 新建、修改和删除活动	135	第三部分 用 jQuery 增强 PHP 应用	
5.1 生成创建或修改活动的表单	135	第 7 章 用 jQuery 加强用户界面	192
5.1.1 给表单添加记号	137	7.1 用 jQuery 实现渐进增强	192
5.1.2 创建文件显示表单	139	7.2 在日程表项目中包含 jQuery	193
5.1.3 为管理界面添加样式	140	7.2.1 创建 JavaScript 初始化文件	193
5.2 保存新活动到数据库	143	7.2.2 为 jQuery 创建的元素添加样式	194
5.2.1 处理表单提交数据	145	7.3 为活动信息创建模态窗口	196
5.2.2 在日历界面添加按钮以方便添加新活动	148	7.3.1 为活动标题绑定 click 事件处理函数	197
5.3 在活动界面添加修改按钮	150	7.3.2 阻止 click 事件的默认行为及添加标识激活状态的 class	197
5.3.1 修改显示活动详情的方法让它显示修改按钮	152	7.3.3 用正则表达式提取查询字符串	198
5.3.2 给活动详情页面添加 admin.css 样式	153	7.3.4 创建模态窗口	199
5.4 删除活动	155	7.3.5 用 AJAX 获取和显示活动信息	203
5.4.1 生成删除按钮	155	7.3.6 添加关闭按钮	208
5.4.2 创建 confirmDelete() 方法	156	7.3.7 为模态窗口的创建和销毁增加显示效果	210
5.4.3 创建确认表单页面	159	7.4 小结	217
5.5 小结	161	第 8 章 用 jQuery 实现修改活动的 AJAX 版本	218
第 6 章 用密码保护敏感行为和私密数据	162	8.1 显示活动创建表单	218
6.1 创建 users 表	162	8.1.1 增加 AJAX 调用载入表单	219
6.2 显示登录表单	163	8.1.2 修改 AJAX 处理文件以便载入表单	220
6.3 创建 Admin 类	164	8.1.3 给 Cancel 链接添加 AJAX 行为 (类似前面的 Close 按钮)	223
6.3.1 定义 Admin 类	164	8.2 保存新的活动	223
6.3.2 写一个函数验证登录信息	165	8.3 无刷新添加活动	227
6.3.3 写一个方法创建加“盐”的散列值	169	8.3.1 反序列化表单数据	228
6.3.4 处理用户登录	175	8.3.2 创建日期对象	232
6.4 用户登出	179	8.3.3 把活动追加到日历中	237
6.4.1 在日历界面添加登出按钮	179		
6.4.2 写一个方法处理登出	180		
6.4.3 修改这个应用处理用户登出	181		
6.5 只对管理员显示管理选项	183		

8.3.4 获取新活动的 ID	240
8.4 在模态窗口中修改活动	243
8.4.1 确定表单行为	243
8.4.2 若活动 ID 存在则保存之	244
8.4.3 在模态窗口中删除活动数据	246
8.4.4 确保只有新建活动才被添加到 日历	248
8.5 在模态窗口中确认是否删除	250
8.5.1 显示确认对话框	250
8.5.2 为删除操作配置表单提交事件 处理函数	252
8.5.3 成功删除活动之后将活动从日 历中删除	256
8.6 小结	258

第四部分 jQuery 和 PHP 进阶

第 9 章 用正则表达式进行表单验证

9.1 享受正则表达式	260
9.1.1 理解基本的正则表达式语法	260
9.1.2 深入了解基本模式修饰符	264
9.1.3 迷上反向引用	266
9.1.4 匹配字符类	268
9.1.5 匹配单词边界	271
9.1.6 使用重复次数操作符	271
9.1.7 检测字符串开始和结束	272
9.1.8 使用替代	272

9.1.9 使用可选项	273
9.1.10 综合使用以上技术	273
9.2 添加服务器端日期验证	275
9.2.1 定义用于验证日期的正则表达 式模式	275
9.2.2 在 Calendar 类中添加验证 日期的方法	279
9.2.3 若日期无效则返回错误	280
9.3 添加客户端日期验证	284
9.3.1 创建一个新的 JavaScript 脚本 文件, 验证日期字符串	284
9.3.2 在页尾包含 valid-date.js	284
9.3.3 若验证失败则阻止表单提交	285
9.4 小结	288

第 10 章 扩展 jQuery

10.1 为 jQuery 添加函数	289
10.1.1 把日期验证函数添加到 jQuery	289
10.1.2 修改包含脚本的代码	292
10.1.3 修改 init.js	292
10.2 为 jQuery 对象添加支持链式调用 的方法	294
10.2.1 创建自己的插件	294
10.2.2 将插件投入实际应用	300
10.3 小结	302

Part 1

第一部分

享受 jQuery

通过学习本书的第一部分，你将通晓 jQuery 的历史和基本功能。到本部分结束，你会学习到 jQuery 背后的核心概念。等复习完面向对象的 PHP（第二部分），你就可以开始第三部分的练习了（在那里你将用 jQuery 和 PHP 构建一个真正的项目）。

本 部 分 内 容

- 第 1 章 jQuery 简介
- 第 2 章 jQuery 常用功能及方法



要完全理解jQuery和它在现代Web开发领域中的应用，就有必要花点时间回顾一下jQuery的历史，了解其设计目标，以及在jQuery出现以前JavaScript编程的情况。

本章会向你介绍常用的JavaScript库和它们的设计目标，以及为什么大多数Web开发人员选择使用jQuery。你也将学到jQuery的基本工作原理，包括它如何在项目中应用，以及它的内核（强大的选择器引擎）如何工作。

1.1 为什么选择 jQuery

在Web应用中，JavaScript以难以驾驭闻名。浏览器兼容性差、难以调试，又有着使人望而生畏的语法，这都让学习JavaScript成了一件苦差事。

公平地说，虽然这些特点让JavaScript难以上手，但多少也是因为它们才造就了JavaScript的强大能力。不过对于一个打算使用JavaScript进行Web开发的新手来说，这些特点一点都不吸引人。

1.1.1 了解 JavaScript 库

多年以来，JavaScript难学难用的缺点，一直困扰着开发者们。人们对JavaScript的不满日甚，一些有抱负的开发者为解决此问题开始编写JavaScript库，这些库又称为JavaScript框架。

这些库致力于降低JavaScript编程的复杂程度，用一些易于使用的控制函数替掉那些困难吃力的日常任务，使已有开发者和新人都容易上手。由于用原生JavaScript进行AJAX（Asynchronous JavaScript and XML）开发相当复杂，JavaScript库在这个领域特别有用。

JavaScript库用更简单的语法完成常见任务，这不但提高了老手的开发效率，也降低了新手的学习难度。在跨浏览器开发过程中，可方便地使用库内建的兼容所有浏览器的方法而不必手工编码进行浏览器兼容性检查，这极大地节省了编码时间，解决了跨浏览器开发过程中的棘手问题。

提示 我们将在第2章演示使用jQuery的AJAX工具和使用原生JavaScript进行AJAX开发有什么异同。

时至今日，已有很多的JavaScript库可用。最流行的JavaScript库有Prototype (<http://www.prototypejs.org>)、MooTools (<http://mootools.net>)、Yahoo! UI (<http://developer.yahoo.com/yui>) 和本书最重要的主题之一jQuery。

1.1.2 jQuery 的优点

每个 JavaScript 库都有其优点，jQuery 也不例外，它拥有以下优点：

- 体积小（1.4版约 23 KB）；
- 语法极其简单；
- 方法可链式调用；
- 插件架构，易于扩展；
- 庞大的线上社区；
- 极为完善的文档 (<http://api.jquery.com>)；
- 可选增强扩展模块，比如 jQueryUI。

1.1.3 jQuery 的历史

2006年年初，开发人员John Resig在BarCamp NYC (<http://barcamp.org>) 首次公布自己的研究成果jQuery。他在自己的网站上说，之所以创建jQuery是因为他对现有的库都不满意。他认为这些库很多地方都需要改进，比如应该删减不必要的语法，并且应该对常见任务进行特殊处理等。

jQuery在开发社区获得了极大的成功，很快就占了上风。其他的开发者蜂拥而来，帮助改进这个框架。最终在2006年8月26日，jQuery的第一个稳定版本1.0发布了。

从那以后，jQuery一步一步成长到 1.4.2（本书写作时），拥有极多的插件（大部分来自开发社区）。插件是jQuery核心库之外的扩展组件。在第10章你将深入了解并亲手创建jQuery插件。

1.2 创建测试环境

学会一门新语言最好的方式就是亲自动手。你需要一个测试环境来做一些jQuery的初级练习。还好，创建这样一个测试环境只需简单的两步：先安装 Firefox，再安装 Firebug。

因为Firebug有一个极其出色的JavaScript测试控制台，本书从头到尾所有的练习都假定你使用的是安装了Firebug插件的Firefox浏览器。

1.2.1 安装 Firefox

打开 <http://firefox.com>，下载最新版本的 Firefox（在本书编写时是3.6版），安装程序并运行它（Windows系统是Firefox Setup x.x.x.exe，Mac OS系统则是 Firefox x.x.x.dmg），Firefox就安装好了。

1.2.2 安装 Firebug

用Firefox浏览器打开<http://getfirebug.com>，然后单击Install Firebug x.x for Firefox按钮^①。它会把你带到Firefox附加组件库中的 Firebug 在那里单击 Add to Firefox 按钮，你会看到浏览器弹出一个安装对话框（图1-1）。单击Install Now，然后等待它安装好，最后重启Firefox。

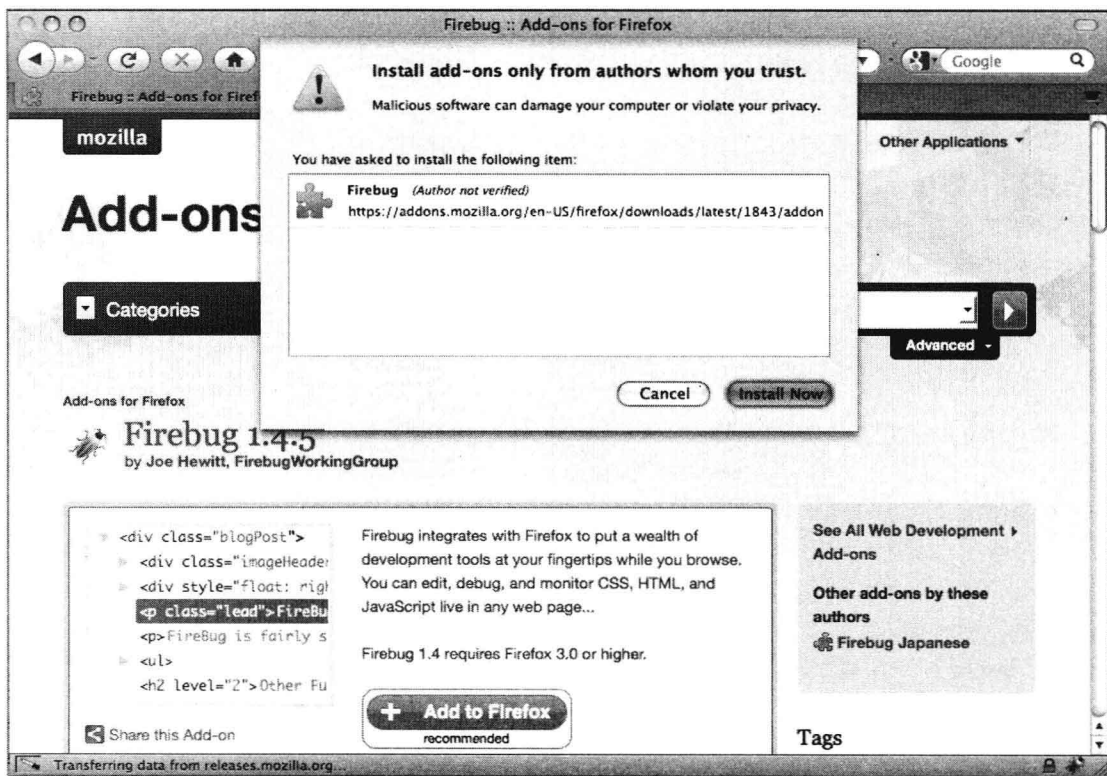


图1-1 Firebug安装对话框

Firefox重启之后，在它的状态栏会出现一个类似萤火虫的图标。

单击这个图标，Firebug插件就会被激活，你会看到一个控制台（图1-2）。

提示 Firebug 不仅仅对JavaScript调试极为有用，对任何Web开发人员它都是一个无价之宝。要进一步了解Firebug，请访问 <http://getfirebug.com>。

^① 由于Firebug已经改版，所以安装过程与实际情况略有差别。——译者注



图1-2 Firebug 控制台

创建本地测试环境

对本书中的练习来说,虽然本地测试环境并不是非有不可,但我在这里仍然强烈建议你搭建一个,这是一个好的开发实践。与在远程服务器上开发相比,本地测试环境能让你更快、更安全并且通常还会更容易地进行开发。

安装XAMPP

只需要以下几个步骤下载并安装XAMPP,就能轻松地在你的计算机上搭建一个本地开发环境。

- (1) 访问<http://www.apachefriends.org/en/xampp.html>并下载最新版本的XAMPP。
- (2) 运行下载好的文件。如果是Windows系统,直接运行下载的EXE文件,然后选择一个目录安装它。如果是MAC OS,先挂载下载的DMG文件,然后将XAMPP文件夹拖到Applications文件夹。
- (3) 打开XAMPP文件夹中的XAMPP控制面板,启动Apache。
- (4) 访问<http://localhost/>确认XAMPP是否正常工作。如果你看到XAMPP的欢迎页面,就说明它工作了。

除了Windows和Mac版本,XAMPP还有针对Linux和Solaris的版本。不同的操作系统安装XAMPP有不同的讲究,如果你在安装XAMPP时遇到了麻烦,就去翻它的帮助文档吧。

1.3 加载 jQuery

要在一个项目中使用jQuery，必须先在HTML文件中加载它，这样你的脚本才能够访问到它提供的方法。建议加载脚本文件时总是最先加载jQuery库，否则那些用到jQuery语法的脚本通常都会出错。还好，加载jQuery非常简单，而且有好几种方法可供选择。

1.3.1 加载本地 jQuery

第一种方法，是在项目目录中放一份jQuery库文件，然后像加载其他JavaScript文件一样加载它：

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script>
```

1.3.2 加载存放在 Google 服务器上的 jQuery

第二种方法，是加载Google Code服务器上的jQuery库文件。使用这个方法的好处是，如果用户在访问你的站点时，浏览器有可能已经缓存了这个库文件（用户访问其他站点的时候加载了这一文件），那么就能有效地提高你的站点初次访问的响应速度。

加载远程库文件的方法与加载本地库文件相同：

```
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4.2/jquery.min.js">
</script>
```

1.3.3 使用 Google AJAX Libraries API 加载 jQuery

也可以通过Google Code提供的名为 AJAX Libraries API（参考<http://code.google.com/apis/ajaxlibs>）的服务加载 jQuery。用Google的话说：“AJAX Libraries API 是一个CDN（Content Distribution Network，内容分发网络），也是最流行的开源JavaScript框架的加载方式。”

使用 AJAX Libraries API 加载jQuery既简单又直接，本书从头到尾都只使用这种方式。如果你的站点也希望通过这种方式加载 jQuery，可使用下面的代码片段：

```
<script type="text/javascript"
  src="http://www.google.com/jsapi"></script>
<script type="text/javascript">
  google.load("jquery", "1.4.2");
</script>
```

1.4 建立测试文件

现在测试环境已经设置好了，接下来在你的XAMPP安装的htdocs目录下创建一个子目录testing，然后在testing目录下创建一个新文件index.html，最后用你喜欢的编辑器在这个文件中添加以下HTML标记：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Testing jQuery</title>
</head>
<body>
  <p>Hello World!</p>
  <p class="foo">Another paragraph, but this one has a class.</p>
  <p><span>This is a span inside a paragraph.</span></p>
  <p id="bar">Paragraph with an id.
    <span class="foo">And this sentence is in a span.</span>
  </p>

  <script type="text/javascript"
    src="http://www.google.com/jsapi"></script>
  <script type="text/javascript">
    google.load("jquery", "1.4.2");
  </script>
</body>
</html>
```

提示 选择刚好在body的结束标记</body>之前加载JavaScript可有效地防止脚本阻塞其他页面元素的加载，如图片的显示等。这样也能防止在页面元素完全加载之前JavaScript代码就开始运行，避免页面发生异常或者产生脚本错误。

保存这个文件，然后在Firefox中打开<http://localhost/testing/>（图1-3）。

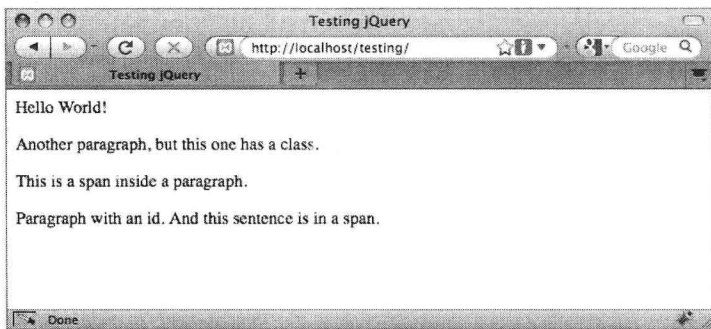


图1-3 Firefox中已经加载好的测试文件

接下来我们将利用这个文件，与jQuery基本操作亲密接触。

1.4.1 jQuery 函数（\$）

jQuery函数是jQuery的核心，形象地说它是jQuery的心脏和灵魂。任何一个用到jQuery的地方，都会用到jQuery函数。为保持代码简洁，绝大多数用到jQuery函数的地方，都会用它的别名\$()代替jQuery()。