

深入分析 **JavaScript**、**CSS**、**DOM**、**Ajax**等 **Web**标准关键技术

透彻讲解 **jQuery**，包括 **jQuery**基础、页面控制、动画与特效制作、**Ajax**简化以及 **jQuery**插件等

262个典型实例+**4**个综合案例，全面揭示 **JavaScript**和 **jQuery**的实际应用

6小时 **JavaScript**、**CSS**和 **jQuery**视频课程讲解

所有实例的源代码、素材和最终效果文件

精通

JavaScript+jQuery

前沿科技 曾顺 编著

精通

JavaScript+jQuery

前沿科技 曾顺 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

精通 JavaScript + jQuery / 曾顺编著. —北京: 人民邮电出版社, 2008.9

ISBN 978-7-115-18526-6

I. 精… II. 曾… III. JAVA 语言—程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 106820 号

内 容 提 要

随着 Ajax 技术的不断风靡, 其核心技术 JavaScript 越来越受到人们的关注, 各种 JavaScript 的框架层出不穷。jQuery 作为 JavaScript 框架的优秀代表, 为广大开发者提供了诸多便利。

本书从介绍 JavaScript 的基础知识开始, 围绕标准 Web 的各项技术予以展开, 通过大量实例对 JavaScript、CSS、DOM、Ajax 等 Web 关键技术进行深入浅出的分析, 主要内容包括 JavaScript 的概念和基本语法、CSS 基础、CSS 排版、DOM 模型框架、网页中的事件、表格表单、JavaScript 的调试与优化、Ajax 异步技术等。

在此基础之上, 本书通过精彩的实例详细讲解了 jQuery 的相关技术, 主要包括 jQuery 的基础、如何使用 jQuery 控制页面、制作动画与特效、简化 Ajax 以及 jQuery 插件等内容。讲解的重点在于简化 JavaScript 的开发步骤, 注重实例之间的对比与递进, 充分展示 jQuery 所带来的革新。书中最后给出 4 个综合实例, 让读者进一步巩固所学知识, 提高综合应用的能力。

本书内容翔实、结构清晰, 讲述循序渐进, 并注意各个章节之间、实例之间的呼应和对照, 既可作为 JavaScript、jQuery 初学者的入门教材, 也适合高级用户进一步学习和参考。

精通 JavaScript + jQuery

- ◆ 编 著 前沿科技 曾 顺
责任编辑 杨 璐
- ◆ 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 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市潮河印业有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 29.25
字数: 701 千字
印数: 1—4 000 册
- 2008 年 9 月第 1 版
2008 年 9 月河北第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-18526-6/TP

定价: 59.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223
反盗版热线: (010) 67171154

随着网络技术的不断进步以及 Ajax 运用的不断拓展,其核心技术 JavaScript 越来越受到人们的关注。各种针对 JavaScript 的框架层出不穷, jQuery 就是这些框架中优秀的代表,掀起了互联网技术的新一轮革命。

标准的网页由结构、表现、行为三部分组成,对应的标准语言分别是结构化标准语言、表现标准语言和行为标准语言。JavaScript 主要负责页面中元素的行为,是目前运用最广泛的行为标准语言。它可以让页面更加实用、友好,并且丰富多彩。jQuery 作为一个著名的 JavaScript 框架,可以让开发者轻松地实现很多以往需要大量 JavaScript 开发才能完成的功能或特效,并且对于 CSS、DOM、Ajax 等各种标准 Web 技术, jQuery 都提供了许多实用而简便的方法,同时很好地解决了浏览器之间的兼容性问题,为开发者省去了很多繁琐的代码编写过程。

本书内容与特点

(1) 本书从介绍 JavaScript 的基础知识开始,系统讲解了 Web 标准的相关技术,从最基础的理论概念到各个实例的具体运用,每一部分都结合了作者长期的网站开发和教学经验,并针对 JavaScript 和 jQuery 各方面的特性进行了认真的编写和制作。

(2) 在本书的章与章之间、实例与实例之间注意彼此的联系与对比。前面章节中的 JavaScript 实例大都在后面的 jQuery 部分得到了进一步的简化和升华,充分展示了 JavaScript 的运用方法以及 jQuery 所带来的革新。

(3) 在理论讲解时,本书更注重实践中的运用,采用步步深入的方法,每个章节都将具体理论结合实例的制作进行分析,真正将代码的学习融入到实际工作中。

(4) 全书的最后还包括了 4 个综合的实例,是对整个 JavaScript+jQuery 的归纳和总结,让读者更进一步地了解 Web 技术的精髓。

(5) 为了便于读者查找,本书使用了双目录设计。第一个目录是传统图书的目录方式,第二个目录是本书所有的案例索引,读者可以根据需要随时查找所需的案例代码。

为了使读者在正式开始学习之前,对全书的内容有一个总体的把握,这里分别将每章学习的内容作一介绍。本书分 4 个部分,共 19 章,各章的内容简介如下。

第一部分 JavaScript、CSS 与 DOM 基础篇

第 1 章 JavaScript 概述

本章从 JavaScript 的起源出发,介绍了浏览器之间的竞争以及 JavaScript 的基础知识,

并且引入 Web 结构、表现、行为相分离的标准,为后续章节的进一步讲解打下基础。

第2章 JavaScript 基础

本章对 JavaScript 的基础进行了深入的讨论,重点分析了 JavaScript 的核心 ECMAScript,通过实例让读者从底层了解 JavaScript 的编写,包括 JavaScript 的基本语法、变量、关键字、保留字、语句、函数和 BOM 等。

第3章 CSS 基础

CSS 作为网页表现的标准语言,是使网页美观、大方的重要技术。本章从 CSS 的概念出发,介绍 CSS 语言的特点,以及如何在网页中引入 CSS,然后重点介绍 CSS 的语法,包括 CSS 选择器、CSS 设置文字、图片、页面背景和超链接效果等。最后通过实用菜单的实例归纳本章知识点和掌握实际运用方法。

第4章 CSS 进阶

本章在第3章的基础上对 CSS 定位作详细介绍,并讲解利用 CSS+div 对页面元素进行定位的方法,以及 CSS 排版观念,通过排版实例“我的博客”对页面的基本布局做细致分析。最后讲解 JavaScript 与 CSS 配合,实现页面的各种特效。

第5章 DOM 模型

文档对象模型 DOM 定义了用户操作文档对象的接口,它使得用户对 HTML 有了空前的访问能力。本章主要介绍 DOM 模型的基础,包括页面中的节点、如何使用 DOM、innerHTML 属性、DOM 与 CSS 的关系等。

第二部分 JavaScript、CSS、DOM 高级篇

第6章 事件

事件是 JavaScript 最引人注目的特性之一,它提供了一个平台,让用户不仅能浏览页面中的内容,而且还能够跟页面进行交互。本章围绕 JavaScript 处理事件的特性进行讲解,主要包括事件流、事件的监听、事件的类型和浏览器的兼容性问题等,并通过实例“伸缩的二级菜单”进一步熟练事件的运用。

第7章 表格与表单

表格与表单都是网页中不可缺少的元素,表格是数据的承载体,而表单作为与用户交互的窗口,时刻都扮演着信息获取和反馈的角色。本章围绕表格和表单介绍用 JavaScript、CSS 控制它们的方法,以及实际运用中的一些技巧。最后通过实例“自动提示的文本框”进一步将理论运用到实际页面中。

第8章 JavaScript 的调试与优化

编写 JavaScript 程序时或多或少会遇到各种各样的错误,有语法错误、逻辑错误等。即使代码没有问题,对于大网站而言执行的效率也是十分关键的,这就直接关系到代码的优化。本章围绕 JavaScript 的错误处理和优化进行讲解,包括常见的错误和异常、调试的技巧、调

试的工具、优化的细则等。

第9章 Ajax

Ajax 就是一种全新的技术,它使得浏览器与桌面应用程序之间的距离越来越近。本章围绕 Ajax 的基本概念,介绍异步链接服务器对象 XMLHttpRequest,以及 Ajax 的一些实例,并对 Ajax 技术进行简单的分析。最后通过“自动校验的表单”和“Ajax 实现自动提示的文本框”两个实例,进一步学习 Ajax 在实际页面中的强大功能。

第三部分 jQuery 框架篇

第10章 jQuery 基础

本章作为 jQuery 的第1章,重点讲解 jQuery 的概念以及一些基础运用,主要包括 jQuery 的概念、jQuery 中的“\$”、CSS3 选择器、管理选择结果和 jQuery 链等,为后面的章节打下基础。

第11章 jQuery 控制页面

本章在上一章的基础上介绍 jQuery 如何控制页面,包括页面元素的属性、CSS 样式风格、DOM 模型、表单元素和事件处理等。其中的实例大都是之前章节 JavaScript 实例的简化和升华,最后通过实例“快餐在线”完整地学习 jQuery 在实际页面中的运用。

第12章 jQuery 制作动画与特效

jQuery 中动画和特效的相关方法可以说为其添加了一笔。开发者可以通过简单的函数实现很多特效,这在以往都是需要大量 JavaScript 代码来实现的。本章主要通过实例介绍 jQuery 中动画和特效的相关知识,包括自动显隐、渐入渐出、飞入飞出和自定义动画等。

第13章 jQuery 的功能函数

在 JavaScript 编程中,开发者通常需要编写很多小程序来实现一些特定的功能,例如浏览器的检测、字符串的处理、数组的编辑和获取外部代码等。jQuery 将一些常用的程序进行了总结,提供了很多实用的功能函数。本章主要围绕这些功能函数对 jQuery 做进一步的介绍。

第14章 jQuery 与 Ajax

本章主要围绕 jQuery 中 Ajax 的相关技术进行讲解,重点分析 jQuery 对 Ajax 步骤的简化,主要包括获取异步数据、GET 和 POST 方法、控制 Ajax 的细节。最后通过修改之前的“自动提示的文本框”实例进一步学习 jQuery 的强大功能。

第15章 jQuery 插件

即使 jQuery 再强大也不可能包含所有的功能, jQuery 框架仅仅集成了 JavaScript 中最核心也是最常用的功能。然而 jQuery 有许许多多的插件,都是针对特定的内容的,并且是以 jQuery 为核心编写的。本章通过实例,重点介绍 jQuery 中的一些常用插件,包括表单插件、UI 插件等,让读者对 jQuery 插件有更深入的认识和理解。

第四部分 综合案例篇

第 16 章 网络相册

本章通过一个完整的综合实例“网络相册”来讲解 JavaScript、jQuery 在实际运用中的方法，主要包括分析构架、模块拆分、功能细化和统一调整等各个步骤。

第 17 章 可自由拖动板块的页面

目前网络上可自由拖动板块的页面愈发的流行，例如 iGoogle 便是十分典型的案例。本章通过一个完整案例，综合讲解这类页面的制作方法。

第 18 章 时尚购物网站报价单

网络购物已经越来越流行，琳琅满目的商品充斥着整个网络世界。一个好的报价单对于商品销售的促进是无形的。本节通过一个邮箱报价单的实例，综合说明这类页面的制作方法。

第 19 章 图片切割器

本章通过用 jQuery 模拟 Photoshop 的图像处理软件中切除图片多余部分的图片切割器工具的案例，综合介绍该效果的制作方法，进一步巩固前面所学知识，进行综合应用，并供读者在遇到类似情况时参考。

使用 jQuery 必须要学习 JavaScript 吗？

jQuery 框架本身是用 JavaScript 编写的，但是在很多方面，它又形成了自己的体系。事实上各种 JavaScript 框架都有各自的习惯用法和约定，编写 jQuery 程序的过程有着它自己特有的方式和逻辑。

需要注意的是，JavaScript 是 jQuery 底层的父技术。本质来说，使用 jQuery 时也是在写 JavaScript 程序。因此，掌握更多的 JavaScript 将会对更好地使用 jQuery 有很大的帮助。

即使对 JavaScript 了解很少，仅仅通过复制别人的例子，然后修修补补，也能使程序运行起来。但是你没有真正理解它，一旦发生问题或者要实现一些特殊的要求，就很难解决了，这对于一个专业的 Web 设计和开发人员是必须克服的。

为此，建议读者应该真正地理解 JavaScript 的基础知识，而不是通过模仿来简单地使用 jQuery。也正是为此，本书花费了几乎一半的篇幅来深入讲解 JavaScript 基础、CSS、DOM、事件等底层的技术。

本书没有讲述的内容

本书的定位是面向 Web 前端设计和开发人员的实践指导书，因此没有讲解关于 JavaScript 语言本身的面向对象以及其他一些深层的特性，这些特性大多应用于更底层的开发。

当需要开发一个自己专有的类似于 jQuery 那样的 JavaScript 框架时，则需要对 JavaScript

有更深入的理解。例如, JavaScript 中的原形继承、对象系统, 对函数式语言的深入理解, 对闭包的理解, 对动态性的理解, 等等, 这些内容都超出了一般网站开发的应用范围。

我们看到一些讲解 JavaScript 的图书, 甚至讲解 Ajax 的图书都把这些内容一股脑地灌输给读者, 实际上这些对大多数读者来说并不是必需的。

本书没有采取这种做法, 介绍的 JavaScript 的内容聚焦于在进行网站开发时用到的技术。这样即使是初学者, 甚至是没有太多编程基础的设计师都能够理解, 并且很好地掌握。这也更能够符合 jQuery 框架的宗旨——“jQuery is for everyone”(jQuery 适合于每一个人)。

这里给初学者一个建议, 就是先把 JavaScript 的基础掌握扎实, 然后再学习更深入的特性。

光盘内容

本书光盘收录了作者精心编排并制作的多媒体视频教学课程, 辅助读者学习。视频教程共分两个部分。

第一部分对应本书的前 15 章, 每章对应一课, 对书中的重点、难点进行讲解和演示, 从而帮助读者更好更快地理解。

第二部分的内容节选自《CSS 设计彻底研究》一书的配套视频教程。JavaScript 和 CSS 的关系十分密切, 为了巩固 CSS 的基础, 读者可以先观看关于 CSS 的视频教程。

此外, 光盘中还包括了本书所有案例的源代码、素材和最终效果。

学习方法建议

对于 JavaScript 和 jQuery 的初学者, 在使用本书时应该逐章认真阅读, 首先掌握 JavaScript 和 jQuery 各个细节的理论, 然后重点结合各章节的实例, 进行认真的阅读与反复的实践。如果遇到不明白的地方, 可以参照所附光盘中的实例源文件以及各种素材, 再对照具体的理论细节进行学习。

初学者在学习后面的章节时, 还应该注意书中指出的与前面章节的联系, 从而巩固该章节所学到的知识, 并重点体会 jQuery 框架所带来的页面编写上的变化。学会全书最后的综合实例后, 读者最好能够动手制作自己的页面, 运用学到的知识, 举一反三。

对于 JavaScript 和 jQuery 的中高级用户, 应该重点关注 jQuery 所带来的变化, 并注意各个实例之间的联系和对比, 体会 jQuery 各个功能及用法之间的关系, 熟练掌握各种高级技巧, 并从中获得启发, 创造性地制作出更多更好的页面。

延伸学习

除了与本书配套的视频教程, 读者还可以访问前沿科技建立的“前沿视频教室”网站, 网址是 <http://www.artech.cn>, 里面除了本书相关的内容之外, 还有更多关于 JavaScript、CSS 以及其他网站设计和开发相关的内容。关于本书的更多信息, 包括本书的勘误和更新内容,

也可以在网站中找到。关于图书其他问题，读者请发送电子邮件至 luyang@ptpress.com.cn，我们会及时回复。

如果您有任何想法要和作者交流，可以通过网站与我们联系，我们十分希望获得您的意见和建议。

本书主要由前沿科技的曾顺编写，参加编写的还有温谦、郑焱晶、曾宪明、陈群桂、张楠、陈智勇、刘璐、刘军、刘艳茹、温鸿钧、白玉成、张伟、张琳、张晓静、武智涛、孙琳、王斌、李为为、黄世明、蔡庆武、张金辉。

目 录

第 1 部分 JavaScript、CSS 与 DOM 基础篇

第 1 章 JavaScript 概述 2

1.1 JavaScript 的起源	2	1.3.2 DOM	5
1.2 浏览器之争	3	1.3.3 BOM	6
1.2.1 DHTML	3	1.3.4 新的开始	6
1.2.2 浏览器之间的冲突	3	1.4 Web 标准	7
1.2.3 标准的制定	4	1.4.1 Web 标准概述	7
1.3 JavaScript 的实现	4	1.4.2 结构、表现和行为的分离	8
1.3.1 ECMAScript	5		

第 2 章 JavaScript 基础 10

2.1 JavaScript 的语法	10	2.7.1 while 语句	27
2.2 变量	11	2.7.2 do...while 语句	27
2.3 数据类型	13	2.7.3 for 语句	28
2.3.1 字符串	13	2.7.4 break 和 continue 语句	29
2.3.2 数值	16	2.7.5 for...in 语句	31
2.3.3 布尔型	16	2.7.6 实例：九九乘法表	32
2.3.4 类型转换	17	2.8 函数	33
2.3.5 数组	19	2.8.1 定义和调用函数	33
2.4 关键字	23	2.8.2 用 arguments 对象访问函数的 参数	34
2.5 保留字	23	2.8.3 实例：杨辉三角	36
2.6 条件语句	23	2.9 其他对象	38
2.6.1 比较操作符	23	2.9.1 对象简述	38
2.6.2 逻辑操作符	24	2.9.2 时间日期：Date 对象	39
2.6.3 if 语句	24	2.9.3 数学计算：Math 对象	43
2.6.4 switch 语句	25	2.10 BOM 基础	45
2.7 循环语句	27		

2.10.1 window 对象.....	45	2.10.4 navigator 对象.....	50
2.10.2 document 对象.....	48	2.10.5 screen 对象.....	52
2.10.3 location 对象.....	49		

第 3 章 CSS 基础 53

3.1 CSS 的概念.....	53	3.3.7 属性选择器.....	68
3.1.1 标记的概念.....	53	3.4 CSS 设置文字效果.....	70
3.1.2 传统 HTML 的缺点.....	54	3.4.1 CSS 文字样式.....	70
3.1.3 CSS 的引入.....	55	3.4.2 CSS 段落文字.....	71
3.1.4 浏览器与 CSS.....	57	3.4.3 首字放大.....	72
3.2 使用 CSS 控制页面.....	58	3.5 CSS 设置图片效果.....	73
3.2.1 行内样式.....	58	3.5.1 图片的边框.....	74
3.2.2 内嵌式.....	59	3.5.2 图文混排.....	75
3.2.3 链接式.....	59	3.6 CSS 设置页面背景.....	76
3.2.4 导入样式.....	60	3.6.1 背景颜色.....	76
3.3 CSS 选择器.....	61	3.6.2 背景图片.....	78
3.3.1 标记选择器.....	61	3.6.3 背景图的重复.....	79
3.3.2 类别选择器.....	62	3.6.4 背景样式综合设置.....	80
3.3.3 ID 选择器.....	64	3.7 CSS 设置超链接效果.....	80
3.3.4 选择器集体声明.....	65	3.8 CSS 制作实用菜单.....	83
3.3.5 选择器的嵌套.....	66	3.8.1 项目列表.....	83
3.3.6 子选择器.....	67	3.8.2 无需表格的菜单.....	84

第 4 章 CSS 进阶..... 87

4.1 <div>标记与标记.....	87	4.5 排版实例：我的博客.....	99
4.1.1 概述.....	87	4.5.1 设计分析.....	100
4.1.2 <div>与的区别.....	88	4.5.2 排版构架.....	100
4.2 盒子模型.....	89	4.5.3 导航与 Banner.....	101
4.3 元素的定位.....	89	4.5.4 左侧列表.....	103
4.3.1 float 定位.....	90	4.5.5 内容部分.....	104
4.3.2 position 定位.....	91	4.5.6 footer 脚注.....	105
4.3.3 z-index 空间位置.....	93	4.5.7 整体调整.....	106
4.4 CSS 排版观念.....	95	4.6 JavaScript 与 CSS.....	107
4.4.1 将页面用 div 分块.....	95	4.6.1 颜色渐变的文字.....	107
4.4.2 设计各块的位置.....	96	4.6.2 鼠标文字跟随.....	109
4.4.3 用 CSS 定位.....	97		

第 5 章 DOM 模型..... 113

5.1 网页中的 DOM 模型框架.....	113	5.3.5 创建和添加节点.....	123
5.2 DOM 模型中的节点.....	114	5.3.6 删除节点.....	124
5.2.1 元素节点.....	114	5.3.7 替换节点.....	125
5.2.2 文本节点.....	114	5.3.8 在特定节点前插入节点.....	125
5.2.3 属性节点.....	114	5.3.9 在特定节点后插入节点.....	127
5.3 使用 DOM.....	115	5.4 使用非标准 DOM innerHTML 属性.....	128
5.3.1 访问节点.....	115	5.5 DOM 与 CSS.....	129
5.3.2 检测节点类型.....	117	5.5.1 三位一体的页面.....	129
5.3.3 利用父子兄关系查找节点.....	117	5.5.2 使用 className 属性.....	131
5.3.4 设置节点属性.....	121		

第 2 部分 JavaScript、CSS、DOM 高级篇

第 6 章 事件..... 134

6.1 事件流.....	134	6.4.2 键盘事件.....	148
6.1.1 冒泡型事件.....	134	6.4.3 HTML 事件.....	150
6.1.2 捕获型事件.....	135	6.5 实例 1: 屏蔽鼠标右键.....	150
6.2 事件监听.....	136	6.5.1 方法 1.....	151
6.2.1 通用监听方法.....	136	6.5.2 方法 2.....	151
6.2.2 IE 中的监听方法.....	137	6.6 实例 2: 伸缩的两级菜单.....	152
6.2.3 标准 DOM 的监听方法.....	139	6.6.1 建立 HTML 框架.....	153
6.3 事件对象.....	140	6.6.2 设置各级菜单的 CSS 样式 风格.....	153
6.4 事件的类型.....	145	6.6.3 为菜单添加伸缩效果.....	155
6.4.1 鼠标事件.....	145		

第 7 章 表格与表单..... 157

7.1 用 CSS 控制表格样式.....	157	7.2 用 DOM 动态控制表格.....	162
7.1.1 理解表格的相关标记.....	157	7.2.1 动态添加表格.....	163
7.1.2 设置表格的颜色.....	159	7.2.2 修改单元格内容.....	165
7.1.3 设置表格的边框.....	160	7.2.3 动态删除表格.....	166

7.3 控制表单	168	选择文本	176
7.3.1 理解表单的相关标记与表 单元素	168	7.5 设置单选按钮	178
7.3.2 用 CSS 控制表单样式	170	7.6 设置复选框	180
7.3.3 访问表单中的元素	173	7.7 设置下拉菜单	182
7.3.4 公共属性与方法	173	7.7.1 访问选中项	183
7.3.5 提交表单	174	7.7.2 添加、替换、删除选项	187
7.4 设置文本框	175	7.8 实例：自动提示的文本框	192
7.4.1 控制用户输入字符个数	175	7.8.1 建立框架结构	192
7.4.2 设置鼠标经过时自动		7.8.2 实现匹配用户输入	193
		7.8.3 显示提示框	194

第 8 章 JavaScript 的调试与优化

8.1 常见的错误和异常	198	8.3.1 用 Firefox 错误控制台调试	207
8.1.1 拼写错误	198	8.3.2 用 Microsoft Script Debugger 调试	208
8.1.2 访问不存在的变量	199	8.3.3 用 Venkman 调试	209
8.1.3 括号不匹配	201	8.4 JavaScript 优化	211
8.1.4 字符串和变量连接错误	202	8.4.1 减缓代码下载时间	211
8.1.5 等号与赋值混淆	203	8.4.2 合理声明变量	212
8.2 错误处理	203	8.4.3 使用内置函数缩短编译时间	213
8.2.1 用 alert()和 document.write() 方法监视变量值	203	8.4.4 合理书写 if 语句	215
8.2.2 用 onerror 事件找到错误	204	8.4.5 最小化语句数量	215
8.2.3 用 try...catch 语句找到错误	205	8.4.6 节约使用 DOM	216
8.3 使用调试器	207		

第 9 章 Ajax

9.1 认识 Ajax	217	9.2.5 Ajax 游戏	223
9.1.1 Ajax 的基本概念	217	9.3 Ajax 异步交互	224
9.1.2 Ajax 的组成部分	218	9.3.1 什么是异步交互	224
9.2 Ajax 应用成功案例	219	9.3.2 异步对象连接服务器	225
9.2.1 Google Maps	219	9.3.3 GET 和 POST 模式	228
9.2.2 Gmail	220	9.3.4 服务器返回 XML	232
9.2.3 Netflix	222	9.3.5 处理多个异步请求	235
9.2.4 Amazon 钻石搜索	222	9.4 Ajax 框架	237

9.4.1 使用 AjaxLib	237	9.5.3 服务器端处理	243
9.4.2 使用 AjaxGold	238	9.5.4 显示异步查询结果	243
9.5 实例 1: 制作可自动校验的表单	240	9.6 实例 2: 制作带自动提示的	
9.5.1 搭建框架	241	文本框	245
9.5.2 建立异步请求	242		

第 3 部分 jQuery 框架篇

第 10 章 jQuery 基础

250

10.1 jQuery 概述	250	10.3.2 浏览器的兼容性	262
10.1.1 jQuery 是什么	250	10.3.3 jQuery 的引入	262
10.1.2 jQuery 的优势	251	10.4 使用选择器	263
10.1.3 下载并使用 jQuery	254	10.4.1 属性选择器	263
10.2 jQuery 的 “\$”	255	10.4.2 包含选择器	266
10.2.1 选择器	255	10.4.3 位置选择器	267
10.2.2 功能函数前缀	257	10.4.4 过滤选择器	270
10.2.3 解决 window.onload 函数的		10.4.5 实现反向过滤	272
冲突	258	10.5 管理选择结果	274
10.2.4 创建 DOM 元素	258	10.5.1 获取元素的个数	274
10.2.5 自定义添加 “\$”	259	10.5.2 提取元素	275
10.2.6 解决 “\$” 的冲突	260	10.5.3 添加、删除、过滤元素	277
10.3 jQuery 与 CSS3	260	10.5.4 查询过滤新元素集合	281
10.3.1 CSS3 标准	260	10.6 采用 jQuery 链	282

第 11 章 jQuery 控制页面

284

11.1 标记的属性	284	11.2.3 实例: 制作隔行颜色交替	
11.1.1 each() 遍历元素	284	变换的表格	292
11.1.2 获取属性的值	285	11.2.4 直接获取、设置样式	293
11.1.3 设置属性的值	286	11.3 处理页面的元素	295
11.1.4 删除属性	289	11.3.1 直接获取、编辑内容	295
11.2 设置元素的样式	289	11.3.2 移动和复制元素	297
11.2.1 添加、删除 CSS 类别	289	11.3.3 删除元素	301
11.2.2 在类别间动态切换	290	11.3.4 克隆元素	303

11.4 处理表单元素的值	304	11.5.4 触发事件	312
11.4.1 获取表单元素的值	304	11.5.5 实现单击事件的动态交替	313
11.4.2 设置表单元素的值	306	11.5.6 实现感应鼠标	314
11.5 处理页面中的事件	307	11.6 实例：快餐配送页面	315
11.5.1 绑定事件监听	307	11.6.1 框架搭建	316
11.5.2 移除事件监听	309	11.6.2 添加事件	317
11.5.3 传递事件对象	311	11.6.3 设置样式风格	319

第 12 章 jQuery 制作动画与特效

322

12.1 显示和隐藏元素	322	方法	327
12.1.1 使用 show()和 hide()方法	322	12.2.3 使用 fadeTo()方法自定义变幻	
12.1.2 实例：制作多级菜单	323	目标透明度	329
12.1.3 使用 toggle()方法实现显隐切换	324	12.3 幻灯片效果	330
12.2 元素显隐的渐入渐出效果	325	12.4 自定义动画	332
12.2.1 使用 show()、hide()和 toggle()		12.4.1 使用 animate()方法	332
方法	326	12.4.2 实例：制作伸缩的导航条	336
12.2.2 使用 fadeIn()和 fadeOut()			

第 13 章 jQuery 的功能函数

341

13.1 检测浏览器	341	13.3.2 过滤数据	346
13.2 盒子模型	342	13.3.3 转化数组	347
13.3 处理 JavaScript 对象	345	13.3.4 搜索数组元素	350
13.3.1 使用 \$.each()方法遍历	345	13.4 获取外部代码	350

第 14 章 jQuery 与 Ajax

352

14.1 获取异步数据	352	14.3.4 实例：模拟 sina 邮箱的	
14.1.1 传统方法	352	数据加载	362
14.1.2 jQuery 的 load()方法	353	14.4 实例：jQuery 制作自动提示的	
14.2 GET VS. POST	355	文本框	364
14.3 控制 Ajax	357	14.5 jQuery 与 XML	367
14.3.1 设置 Ajax 的细节	357	14.6 jQuery 与 JSON	369
14.3.2 全局设定 Ajax	359	14.6.1 JSON 概述	369
14.3.3 Ajax 事件	360	14.6.2 实例：联动的下拉菜单	370

第 15 章 jQuery 插件 373

- 15.1 表单插件 373
 - 15.1.1 获取表单数据 373
 - 15.1.2 格式化表单数据 375
 - 15.1.3 清除和重置表单数据 376
 - 15.1.4 按 Ajax 方式提交表单 377
 - 15.1.5 实例: 模拟搜狐热门调查 380
- 15.2 UI 插件 383
 - 15.2.1 鼠标拖曳页面板块 383
 - 15.2.2 拖入购物车 387
 - 15.2.3 流行的 Tab 菜单 389

第 4 部分 综合案例篇

第 16 章 网络相册 394

- 16.1 分析构架 394
 - 16.1.1 设计分析 394
 - 16.1.2 功能分析 395
- 16.2 模块拆分 395
 - 16.2.1 缩略图排列 395
 - 16.2.2 缩略图提示 397
 - 16.2.3 显示大图 398
- 16.3 功能细化 399
 - 16.3.1 初始化页面 399
 - 16.3.2 实现单击缩略图弹出大图窗口 399
 - 16.3.3 关闭按钮隐藏大图窗口 401
 - 16.3.4 在同一大图窗口浏览多幅图片 401
- 16.4 统一调整 403

第 17 章 可自由拖动板块的页面 406

- 17.1 框架设计 406
 - 17.1.1 页面层次 406
 - 17.1.2 样式风格 407
- 17.2 功能模块 409
 - 17.2.1 拖曳操作 409
 - 17.2.2 添加子项目 409
 - 17.2.3 移动子项目 410
 - 17.2.4 回收站 411
- 17.3 整体规划 412

第 18 章 时尚购物网站报价单 414

- 18.1 表格框架 414
 - 18.1.1 表格 414
 - 18.1.2 选择物品 415
 - 18.1.3 商用界面 416
- 18.2 交互选择 417
- 18.3 注册单 418
 - 18.3.1 注册单框架 418
 - 18.3.2 注册单的显隐 420

18.3.3 Ajax 异步校验	422	18.3.5 Ajax 异步提交	424
18.3.4 验证密码	423	18.4 整体调整	424

第 19 章 图片切割器 428

19.1 页面框架	428	19.2.3 移动选区	432
19.2 选区	429	19.2.4 改变选区大小	434
19.2.1 选区样式	429	19.3 最终剪切	435
19.2.2 显示选区	430	19.4 整体调整	436