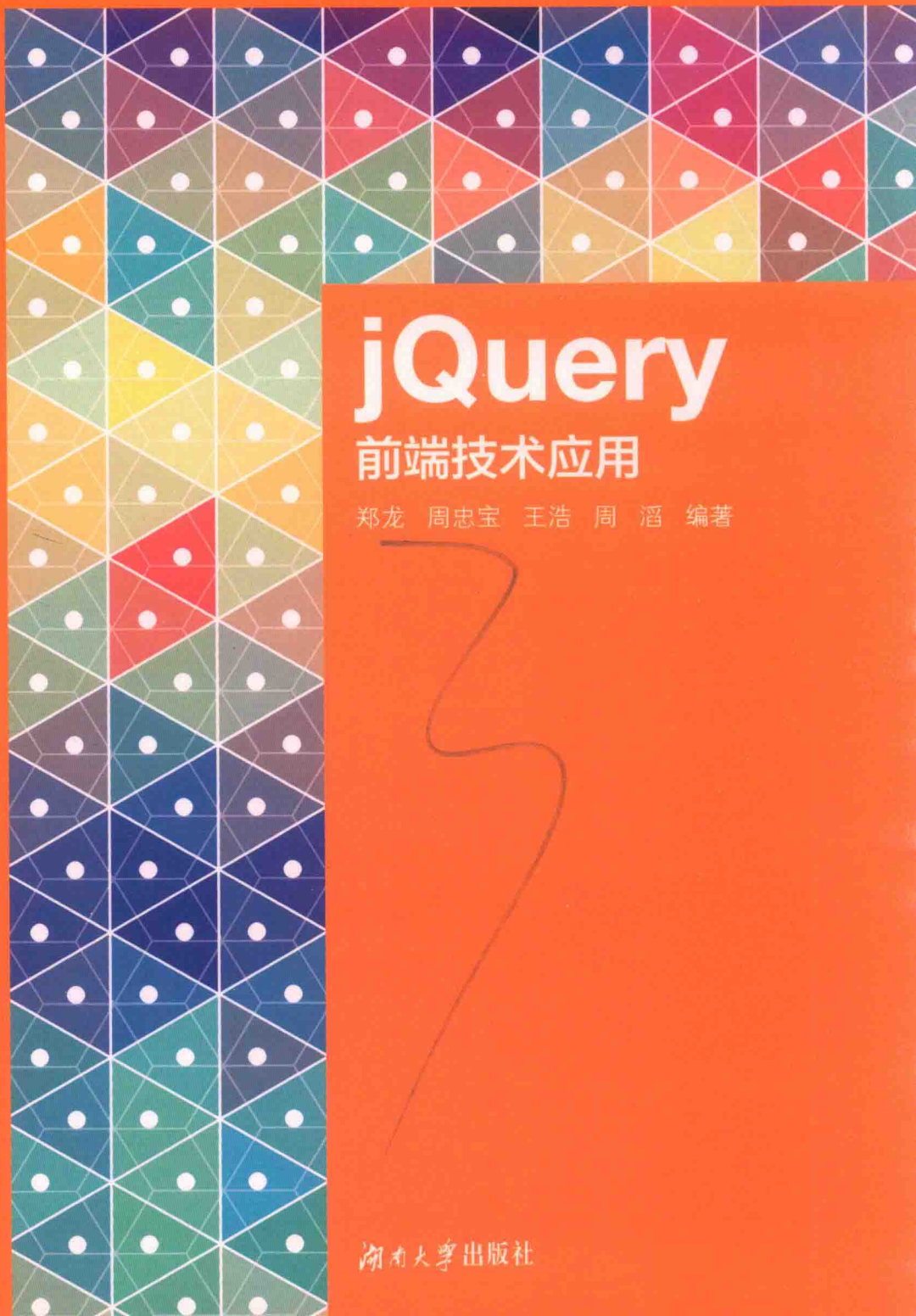




计算机与信息科学系列规划教材

JISUANJI YU XINXI KEXUE XILIE GUIHUA JIAOCAI



jQuery

前端技术应用

郑龙 周忠宝 王浩 周滔 编著

湖南大学出版社

计算机与信息科学系列规划教材

jQuery 前端技术应用

编 著 郑 龙 周忠宝 王 浩 周 滔

湖南大学 出版社

内 容 简 介

本书主要介绍如何使用 jQuery 编写网页特效,内容按照 Web 前端常用的界面元素进行划分,如块、单选按钮、复选框、下拉框、文本框、选项卡、表格、菜单、图片、动画特效、超链接、窗口及消息框等。

本书理论部分共 7 章,主要内容包括 jQuery 简介, jQuery 中的选择器, jQuery 中的 DOM 操作, jQuery 中的事件与动画, jQuery 中操作表单和表格, jQuery 中的 Ajax 的应用及 jQuery 插件的编写和使用。上机部分安排了 7 个示例,帮助读者理解和掌握书中的内容,非常适合教师教学和学生自学。本书可作为前端开发相关从业者的学习教程,也可作为高职院校计算机相关专业的教材和参考书。

图书在版编目(CIP)数据

jQuery 前端技术应用/郑龙等编著. —长沙:湖南大学出版社,2019.6
(计算机与信息科学系列规划教材)
ISBN 978-7-5667-1754-2

I. ①j… II. ①郑… III. ①JAVA 语言-程序设计-高等学校-教材
IV. ①TP312.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 073105 号

jQuery 前端技术应用

jQuery QIANDUAN JISHU YINGYONG

编 著:郑 龙 周忠宝 王 浩 周 滔

责任编辑:黄 旺 责任校对:尚楠欣

印 装:北京虎彩文化传播有限公司

开 本:787×1092 16 开 印张:14.75 字数:350 千

版 次:2019 年 6 月第 1 版 印次:2019 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-5667-1754-2

定 价:45.00 元

出 版 人:雷 鸣

出版发行:湖南大学出版社

社 址:湖南·长沙·岳麓山 邮 编:410082

电 话:0731-88822559(发行部),88821343(编辑室),88821006(出版部)

传 真:0731-88649312(发行部),88822264(总编室)

网 址: <http://www.hnupress.com>

电子邮箱:274398748@qq.com

版权所有,盗版必究

湖南大学版图书凡有印装差错,请与发行部联系

计算机与信息科学系列规划教材 编委会

主任:周忠宝
编委:周忠宝 郑龙 何敏藩
邢立宁 罗俊海 姚锋
叶朝晖 邓劲生 姚煊道
邹伟 王浩 张章
肖丹 蔡琴 付艳
周滔 周舟

编著与设计单位:湖南大学
国防科技大学
电子科技大学
佛山科学技术学院
长沙学院
深圳华大乐业教育科技有限公司

前言

时光荏苒,一转眼中国互联网已走过了 30 多年的历程。人工智能、云计算、移动支付,这些互联网产物不仅迅速占据了我们的生活,刷新了我们对科技发展的认知,而且也提高了我们的生活质量。人们谈论的话题也离不开这些,例如:人工智能是否会替代人类,成为工作的主要劳动力;数字货币是否会代替纸币流通于市场;虚拟现实体验到底会有多真实多刺激。从这些现象中不难发现,互联网的辐射面在不断扩大,计算机科学与信息技术发展的普适性在不断增强,信息技术如春风化雨,润物无声地全面融入并颠覆了我们的生活。

1987 年,我国网络专家钱天白通过拨号方式在国际互联网上发出了中国有史以来第一封电子邮件,“越过长城,走向世界”,从此,我国互联网时代开启。30 多年间,人类社会仍然遵循着万物自然生长规律,但互联网的枝芽却依托人类的智慧于内部结构中野蛮扩延,并且每一次主流设备、主流技术的迭代速度明显加快。如今,人们的生活是“拇指在手机屏幕方寸间游走的距离,已经超过双脚走过的路程”。

据估计,截至 2017 年 6 月,中国网民规模已达到 7.5 亿人,占全球网民总数的五分之一,而且这个数字还在不断地增加。

然而,面对快速发展的互联网,每一个互联网人亦感到焦虑,感觉它运转的速度已经接近我们追赶的极限。信息时刻在更新,科技不断被颠覆,想象力也一直被挑战,面对这些,人们感到不安的同时又对未来的互联网充满期待。

互联网的魅力正在于此,恰如山之两面,一面阴暗晦涩,一面生机勃勃,一旦跨过山之巅峰,即是不一样的风景。正是这样的挑战会让人着迷,并甘愿为之付出努力。而这个行业还有很多伟大的事情值得去琢磨,去付出自己的匠心。

本系列丛书作为计算机科学与信息科学中的入门与提高教材,在力争保障学科知识广度的同时,也统筹主流技术的深度,既介绍了计算机学科相关主题的历史,也涵盖国内外最新、最热门课题,充分呈现了计算机科学技术的时效性、前沿性。丛书涉及计算机与信息科学多门课程:Java 程序设计与开发、C# 与 WinForm 程序设计、SQL Server 数据库、Oracle 大型数据库、Spring 框架应用开发、Android 手机 APP 开发、JDBC/Jsp/Servlet 系统开发等;HTML/CSS 前端数据展示、jQuery 前端框架、JavaScript 页面交互效果实现等;大数据基础与应用、大数据技术概论、R 语言预测、PRESTO 技术内幕等;Photoshop 制作与视觉效果设计、网页 UI 美工设计、移动端 UI 视觉效果设计与运用、CorelDraw 设

计与创新等。

本系列丛书适合初学者,当然掌握一些计算机基础知识更有利于本系列丛书的学习。开发人员可从本系列丛书中找到许多不同领域的兴趣点和各种知识点的用法。丛书实例内容选取市场流行的应用项目或产品项目,章后部分练习题模拟了大型软件开发企业的实例项目。

本系列丛书在编写过程中,获得了国家自然科学基金委员会与中国民用航空局联合资助项目(U1733110)、湖南省科学“十三五”规划课题(XJK016BGD009)、湖南省教学改革研究课题(2015001)、湖南省自然科学基金(2017JJ1012)、国家自然科学基金(71371067)的资助,并得到了湖南大学、国防科技大学、电子科技大学、佛山科学技术学院、长沙学院和深圳华大乐业教育科技有限公司各位老师的大力支持,同时参考了一些相关著作和文献,在此向这些老师和文献作者深表感谢。

未来互联网信息技术已扑面而来,汹涌胜于往昔,你做好准备了吗?

作者

2017年9月

目次

理论部分

第 1 章 jQuery 简介	2
1.1 jQuery 与 JavaScript	2
1.1.1 JavaScript 库作用与对比	2
1.1.2 jQuery 的优势	3
1.2 jQuery 的入门与使用	5
1.2.1 jQuery 的下载及环境配置	5
1.2.2 编写简单的 jQuery 代码	6
1.2.3 jQuery 代码风格	7
1.3 jQuery 对象和 DOM 对象	11
1.3.1 jQuery 对象与 DOM 对象简介	11
1.3.2 jQuery 对象与 DOM 对象	12
1.3.3 jQuery 示例	13
1.4 jQuery 库与其他库冲突问题	15
第 2 章 jQuery 中的选择器	19
2.1 什么是 jQuery 选择器?	19
2.1.1 CSS 选择器	19
2.1.2 jQuery 选择器	21
2.2 jQuery 选择器的优点	22
2.3 jQuery 选择器	23
2.3.1 基本选择器	27
2.3.2 层次选择器	27
2.3.3 过滤选择器	28
2.3.4 表单选择器	35
2.4 jQuery 选择器综合应用示例	36
第 3 章 jQuery 中的 DOM 操作	38
3.1 DOM 操作的分类	38
3.1.1 DOM Core	38

3.1.2	HTML DOM	38
3.1.3	CSS DOM	39
3.2	jQuery 中的 DOM 操作	39
3.2.1	查找 DOM 节点	40
3.2.2	创建 DOM 节点	40
3.2.3	插入 DOM 节点	42
3.2.4	删除 DOM 节点	45
3.2.5	复制节点	46
3.2.6	替换节点	46
3.2.7	包裹节点	46
3.2.8	属性操作	48
3.2.9	样式操作	48
3.2.10	设置和获取 HTML、文本和值	49
3.2.11	遍历节点	50
3.2.12	CSS DOM 操作	51
第 4 章	jQuery 中的事件与动画	54
4.1	jQuery 中的事件	54
4.1.1	加载 DOM 事件	54
4.1.2	事件绑定	56
4.1.3	合成事件	58
4.1.4	事件冒泡	59
4.1.5	事件对象的属性	63
4.1.6	移除事件	64
4.1.7	模拟操作	67
4.1.8	其他用法	68
4.2	jQuery 中的动画	69
4.2.1	show()方法和 hide()方法	70
4.2.2	fadeIn()方法和 fadeOut()方法	71
4.2.3	slideUp()方法与 slideDown()方法	71
4.2.4	自定义动画方法 animate()	72
4.2.5	动画回调函数	74
4.2.6	停止动画和动画状态的判断	75
4.2.7	其他动画方法	76
4.2.8	动画方法小结	78
4.2.9	动画队列	79
4.3	动画效果综合实例	79
第 5 章	jQuery 中操作表单和表格	85
5.1	表单应用	85

5.1.1	单行文本框应用	85
5.1.2	多行文本框应用	86
5.1.3	复选框应用	89
5.1.4	下拉框应用	92
5.1.5	表单验证	94
5.2	表格应用	98
5.2.1	表格变色	98
5.2.2	表格展开关闭	102
5.2.3	表格内容筛选	104
5.3	其他应用	106
5.3.1	网页字体大小	106
5.3.2	网页选项卡	109
5.3.3	网页换肤	111
第6章	jQuery 中的 Ajax 的应用	115
6.1	Ajax 介绍	115
6.1.1	Ajax 原理	116
6.1.2	Ajax 的优势	116
6.1.3	Ajax 的不足	116
6.1.4	Ajax 的 XMLHttpRequest 对象	117
6.1.5	编写第 1 个 Ajax 例子	117
6.2	jQuery 中的 Ajax	119
6.2.1	load() 方法	119
6.2.2	\$.get() 方法和 \$.post() 方法	122
6.2.3	\$.getScript() 方法和 \$.getJSON() 方法	128
6.2.4	\$.ajax() 方法	130
6.3	序列化元素	133
6.4	jQuery 中的 Ajax 全局事件	135
第7章	jQuery 插件的编写和使用	138
7.1	jQuery 常用的插件	139
7.1.1	表单验证插件 formValidator	139
7.1.2	动态绑定事件插件 livequery	153
7.1.3	jQuery UI 插件	157
7.1.4	管理 Cookie 的插件 Cookie	160
7.2	编写插件	161
7.2.1	插件的种类	161
7.2.2	编写插件的基本要点	161
7.2.3	插件中的闭包	162

7.2.4 jQuery 插件的开发	163
--------------------------	-----

上机部分

上机 1 jQuery 语言简介	170
第 1 阶段 指导	170
指导 1 学会使用 jQuery. ready() 及各种写法	170
指导 2 显示商品图片的放大镜效果	173
第 2 阶段 练习	175
练习 1 在页面加载时输出提示信息	175
上机 2 jQuery 中的选择器	177
第 1 阶段 指导	177
指导 1 实现手风琴效果	177
指导 2 实现表格内容过滤显示	181
第 2 阶段 练习	185
练习 1 实现表格的全选和反选	185
上机 3 jQuery 中的 DOM 操作	187
第 1 阶段 指导	187
指导 1 实现图片的放大显示效果	187
第 2 阶段 练习	190
练习 1 实现列表框的左右选项选择移动	190
上机 4 jQuery 中的事件与动画	192
第 1 阶段 指导	192
指导 1 使用 jQuery 实现光棒效果	192
指导 2 使用 jQuery 实现流式导航菜单	194
第 2 阶段 练习	197
练习 1 实现广告图片的幻灯片播放效果	197
上机 5 jQuery 中操作表单和表格	198
第 1 阶段 指导	198
指导 1 编写一个简单的表单验证任务	198
第 2 阶段 练习	201
练习 1 为表格添加交替项效果	201
练习 2 更换网页的主题皮肤	202
上机 6 jQuery 中的 Ajax 的应用	203
第 1 阶段 指导	203

指导 1	使用 JavaScript 代码实现一个简单的 Ajax 请求	203
指导 2	使用 load() 方法实现引用其他用户的文章	205
指导 3	从数据库中读取班级显示在下拉列表中	206
第 2 阶段	练习	207
练习 1	实现判断用户名注册时用户名是否存在	207
练习 2	使用 post() 方法实现判断用户登录	208
上机 7	jQuery 插件的编写和使用	209
第 1 阶段	指导	209
指导 1	编写一个简单的回到页面顶部的插件	209
指导 2	使用 formValidator 插件验证注册的用户名是否存在	214
第 2 阶段	练习	222
练习 1	使用 jQuery 的 formValidator 插件验证表单数据	222

理论部分

Introduction Chapter

Chapter 1



理论部分

第 1 章 jQuery 简介

学习目标

- 了解 jQuery 与 JavaScript 的区别
- 了解 jQuery 的优势
- 初步使用 jQuery, 掌握 jQuery 的编码风格
- 掌握 jQuery 对象与 DOM 对象的异同

随着 JavaScript 的兴起, 一系列 JavaScript 库也蓬勃发展起来。从早期的 Prototype, Dojo 到 2006 年的 jQuery, 再到 2007 年的 ExtJS, 可以发现互联网正在掀起一场 JavaScript 风暴。在这场风暴中, jQuery 以其独特优雅的姿态, 始终处于这场风暴的中心, 受到越来越多的人的追捧。

jQuery 是继 Prototype 之后又一个优秀的 JavaScript 库, 它由 John Resig 创建于 2006 年 1 月。它简化了遍历 HTML 文档、操作 DOM、处理事件、执行动画和 Ajax 的操作。它独特而又优雅的代码风格改变了 JavaScript 程序员编写程序的设计方式和思路。

1.1 jQuery 与 JavaScript

JavaScript 是为了适应动态网页制作的需要而诞生的一种编程语言。它是由 Netscape 公司开发的一种脚本语言 (scripting language)。JavaScript 的出现使得网页和用户之间实现了一种实时性的、动态的、交互性的关系, 使网页包含更多活跃的元素和更加精彩的内容。然而, 并不是每个 Web 开发人员都喜欢使用 JavaScript, 主要原因就在于其复杂的文档对象模型 (DOM)、糟糕的实现和调试工具以及不一致的浏览器实现。

随着 Web2.0 的兴起, 作为广泛用于 Web 开发的脚本语言, JavaScript 开始日益重要起来, JavaScript 的复苏使一些业界领袖人物也不得不开始重新审视这种编程语言。诸如 Ajax (Asynchronous JavaScript + XML) 这样的编程技术让 Web 网页更加迷人。而完整的 Web 开发框架, 富因特网应用程序 (Rich Internet Applications, RIA) 的兴起, 则让 JavaScript 的应用越来越多, 使其不局限于是一种用于制作 Web 页面的简单脚本。

为了方便程序人员更好地使用 JavaScript, 就有了 JavaScript 库。

1.1.1 JavaScript 库作用与对比

JavaScript 库能帮助你轻松建立有高难度互动的 Web2.0 特性的富客户端页面, 它带有很多预定义的对象和实用函数。下面是目前几种流行的库的介绍和对比。

1. Prototype

Prototype 是 JavaScript 最早成形的库之一,是由 Sam Stephenson 所开发的 JavaScript 开发函式库及框架。它提供了完整的 Ajax 框架及其他的工具。它对内置对象做了大量的扩展。现在很多项目中都在使用它,但是很大程度上是由于以前项目用了,现在不得不继续沿用。这个库可以看作是 把很多好的有用的方法组合在一起的一个库,你甚至可以在你需要的时候随时将其中的几段代码抽出来放进自己的脚本里。由于它成型年代早,在整体对于面向对象的编程思想把握上并不到位,导致了其结构松散。

2. Dojo

Dojo 的强大之处在于它提供了很多其他 JavaScript 库所没有提供的功能。比如离线存储的 API、生成图标的组件、基于 SVG/VML 的矢量图形库、Comet 支持等很多优点,是非常适合企业级应用的一款 JavaScript 库。它也得到了一些大公司的支持,如 IBM、SUN、BEA 等。同时它的缺点也是很显著的:学习曲线陡,文档不齐全,最糟糕的是 API 不稳定,每次升级都可能 导致已有的程序失效。但从它的 1.0 版以后,情况有所好转,未来是个很有潜力的库。

3. YUI

这套库是 Yahoo 打造出来的 JavaScript 库。全名是 Yahoo! User Interface Library。它提供了一些比较丰富的关于 DOM 操作、Ajax 应用等一系列的封装,同时它还包 括了几个核心的 CSS 等,是一套比较齐全完备的富交互网页程序工具集。它本身的代码编写也非常的规范,是扩展性也很不错的一套库。

4. ExtJS

ExtJS,也常简称 Ext。原本是对 YUI 的一个扩展,主要是用于创建前端用户界面,它提供了极其丰富的组件。如今已经发展到可以利用包括 jQuery 在内的多种 JavaScript 框架作为基础库,而 Ext 作为界面的扩展库来使用。但由于它侧重于界面,所以本身比较臃肿,不压缩的话文件上兆(MB),所以使用之前请先考虑。请注意,Ext 并非完全免费的,如果用于商业用途的话,是要付费获得授权许可的。

5. MooTools

这是一套轻量级的 JavaScript 库,是一个简洁、模块化、面向对象的 JavaScript 框架。其语法几乎跟 Prototype 一样,但却提供了更强大的功能和更好的扩展性及兼容性。其模块化思想非常优秀,核心代码只有 8 kB。用到什么模块可即时导入,即使是完整版也不超过 160 kB。还有它完全地面向对象的编程思想,语法简洁直观,文档完善。

6. jQuery

jQuery 同样也是一个轻量级的库,它拥有强大的选择器,出色的 DOM 操作,可靠的事件处理机制,出色的兼容性,以及链式操作等,这些优点吸引了一批批 JavaScript 开发者去学习它、研究它。像一些非常著名的开源软件:WordPress,Drupal 都使用了它。

1.1.2 jQuery 的优势

jQuery 强调的理念是写的少,做得多(write less,do more)。jQuery 独特的选择器、链式的 DOM 操作、可靠的事件处理机制和封装完善的 Ajax 都是其他 JavaScript 库望尘

莫及的。概括起来, jQuery 有以下优势。

(1)轻量级。jQuery 非常轻巧,采用 Dean Edwards 编写的 Parker 压缩后,大小不到 30 kB。如果使用 Min 版并且在服务器启用 Gzip 压缩后,大小只有 18 kB。

(2)强大的选择器。jQuery 允许开发者使用从 CSS1 到 CSS3 几乎所有的选择器,以及 jQuery 独创的高级而复杂的选择器。另外还可以加入插件使其支持 XPath 选择器,甚至开发者可以编写属于自己的选择器。由于 jQuery 支持选择器这一特性,因此有一定 CSS 经验的开发人员可以很容易地切入到 jQuery 的学习中来。

(3)出色的 DOM 操作的封装。jQuery 封装了大量常用的 DOM 操作,使开发者在编写 DOM 操作相关程序的时候能够得心应手。jQuery 轻松地完成各种原本非常复杂的操作,让 JavaScript 新手也能写出出色的程序。

(4)可靠的事件处理机制。吸取了 JavaScript 专家 Dean Edwards 编写的事件处理函数的精华,使得 jQuery 在处理事件绑定的时候相当可靠。在预留退路(*graceful degradation*)、循序渐进以及非入侵式(*unobtrusive*)编程思想方法, jQuery 也做得非常不错。

(5)完善的 Ajax。jQuery 将所有的 Ajax 操作封装到一个函数“\$. ajax()”里,使得开发者处理 Ajax 的时候能够专心处理业务逻辑而无需关心复杂的浏览器兼容性和 XMLHttpRequest 对象的创建和使用的问题。

(6)不污染顶级变量。jQuery 只建立一个名为 jQuery 的对象,其所有的函数方法都在这个对象之下。其别名 \$ 也可以随时交出控制权,绝对不会污染其他的对象。该特性使 jQuery 可以与其他 JavaScript 库共存,在项目中放心地引用而不需要考虑到后期可能的冲突。

(7)出色的浏览器兼容性。作为一个流行的 JavaScript 库,浏览器的兼容性是必须具备的条件之一。jQuery 能够在 IE6.0+, FF2+, Safari2.0+ 和 Opera9.0+ 下正常运行。jQuery 同时修复了一些浏览器之间的差异,使开发者不必在开展项目前建立浏览器兼容性。

(8)链式操作方式。jQuery 中最有特色的莫过于它的链式操作方式,即对发生在同一个 jQuery 对象上的一组动作,可以直接连接写而无需重复获取对象。这一特点使 jQuery 的代码无比优雅。

(9)隐式迭代。当用 jQuery 找到带有“. myClass”类的全部元素,然后隐藏它们时,无需循环遍历每一个返回的元素。相反, jQuery 里的方法都被设计成自动操作对象的对象集合,而不是单独的对象,这使得大量的循环结构变得不再必要,从而大幅地减少了代码量。

(10)行为层与结构层的分离。开发者可以使用 jQuery 选择器选中元素,然后直接给元素添加事件。这种将行为层与结构层完全分离的思想,可以使 jQuery 开发人员和 HTML 或其他页面开发人员各司其职,摆脱过去开发冲突或个人单干的开发模式。同时,后期维护也非常方便,不需要在 HTML 代码中寻找某些函数和重复修改 HTML 代码。

(11)丰富的插件支持。jQuery 的易扩展性,吸引了来自全球的开发者来编写 jQuery 的扩展插件。目前已经有超过几百种的官方插件支持,而且还不断有新插件面世。

(12)完善文档。jQuery 的文档非常丰富,现阶段多为英文文档,中文文档相对较少。

很多热爱 jQuery 的团队都在努力完善 jQuery 的中文文档,例如 jQuery 的中文 API、图灵教育的翻译的《Learning jQuery》等。

(13) 开源。jQuery 是一个开源的产品,任何人都可以自由地使用并提出改进意见。

1.2 jQuery 的入门与使用

1.2.1 jQuery 的下载及环境配置

jQuery 不需要安装,要使用它只需该文件的一个副本,该副本可以放在外部站点上,也可以放在自己的服务器上。由于 JavaScript 是一种解释型语言,所以不必担心编译和构建。什么时候需要使用 jQuery,只要在 HTML 文档中使用 `<script>` 元素把它导入进来即可。

jQuery 官方网站(<http://jquery.com/>)始终都包含该库最新的稳定版本,通过官网的首页就可以下载。官方网站在任何时候都会提供几种不同版本的 jQuery 库,但其中最适合我们的是该库最新的未压缩版。而在正式发布的页面中,则可以使用压缩版。

为了使用,我们首先需要从官网上获取最新版本。进入到官网,在如图 1-1 所示右上角的 Download jQuery 区域,下载 jQuery 库文件。本书所有的 jQuery 实例都是基于 1.12.3 版本进行编写的。

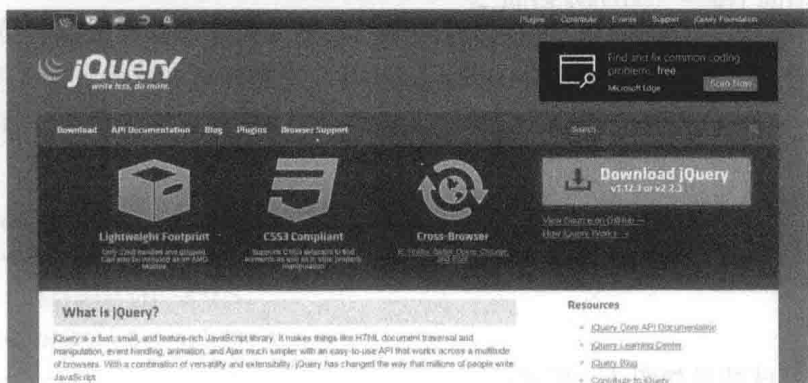


图 1-1 jQuery 官网

jquery-1.12.3.js 下载完毕后,将其放置在具体项目目录下即可方便地引用 jQuery 库。在这里,我们都是将 jquery-1.12.3.js 放在目录 scripts 下,所提供的 jQuery 例子中为了方便调试,引用时使用相对路径。如下程序所示,在 `<head>` 标签内引入 jQuery 库:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<!-- 在 head 标签内引入 jquery 文件 -->
<script src="script/jquery-1.12.3.js" type="text/JavaScript">
</script>
```

```

</head>
<body>
</body>
</html>

```

注意：在本书的后面所有章节中，如果没有特别说明，jQuery 库都是默认导入的。

1.2.2 编写简单的 jQuery 代码

环境配置成功后，引入 jQuery 类库后，我们就可以使用 jQuery 了。在我们开始编写第一个 jQuery 程序之前，先明确一点：

在 jQuery 库中，\$ 就是 jQuery 的一个简写形式，比如 \$("foo") 和 jQuery("foo") 是等价的，\$.ajax 和 jQuery.ajax 是等价的。如果没有特别说明，程序中的 \$ 符号都是 jQuery 的一个简写形式。

下面我们开始编写我们的第一个 jQuery 程序：

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <script src="script/jquery-1.12.3.js" type="text/JavaScript">
    </script>
    <script type="text/JavaScript">
      $(document).ready(function() {
        alert("hello jQuery!");
      });
    </script>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>

```

运行后，测试结果如图 1-2 所示。

其中有这样一段代码：

```

$(document).ready(function() {
  //代码
});

```

那么这段代码是什么意思呢？其实它类似于 window.onload，不过跟 window.onload 还是有些区别。window.onload 和 \$(document).ready() 的对比见表 1-1 所示。



图 1-2 输出 hello jQuery!