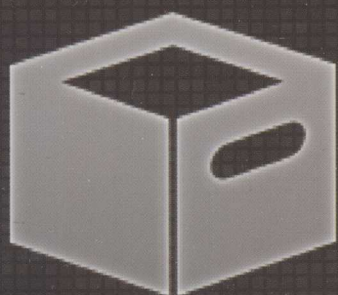


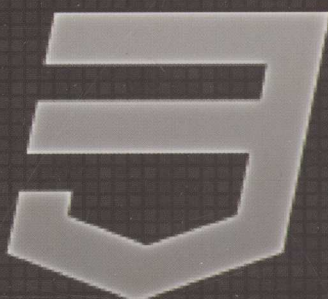


jQuery 实战案例精粹



Lightweight Footprint

Only 32kB minified and gzipped.
Can also be included as an AMD module



CSS3 Compliant

Supports CSS3 selectors to find elements as well as in style property manipulation



Cross-Browser

IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome, and more

吴绍兴 李 勇 明廷堂 编著

- jQuery压缩包非常小，只有32KB
- jQuery兼容全部主流浏览器，还统一了浏览器页面之间的差异
- jQuery支持CSS3，并封装了大量常用的DOM操作
- jQuery拥有无数免费的第三方插件



示例项目和解决方案源代码



清华大学出版社

jQuery 实战案例精粹



吴绍兴 李 勇 明廷堂 编著

清华大学出版社
北 京

0000000000

内 容 简 介

本书从Web开发的实际应用角度出发,结合当下热门的jQuery插件技术,深入浅出地介绍了jQuery高性能开发的技巧,是前端开发、设计人员的绝佳选择。

本书共22章,介绍了jQuery框架的基础知识与jQuery插件的开发方法;包含用户评级、图片展示、日历日期、表单提交、表单验证、网页表格、树状列表、对话框、图片放大器、文件上传、导航菜单、网页动画、可拖放布局、页面便条、图形图表、网页多媒体、谷歌地图等性能应用案例;并通过几个完整的应用实例,展示了HTML5结合jQuery实现的完美开发,加深了读者对未来Web技术发展方向的理解。

本书适用于所有前端初学者和网页设计入门者,可以作为日常开发的参考书,也可以辅助一些基础网页教材进行上机实践。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,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

jQuery实战案例精粹 / 吴绍兴, 李勇, 明廷堂编著. — 北京: 清华大学出版社, 2014

ISBN 978-7-302-36604-1

I. ①j… II. ①吴… ②李… ③明… III. ①JAVA语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第112170号

责任编辑:夏非彼

封面设计:王 翔

责任校对:闫秀华

责任印制:刘海龙

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:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm

印 张:35

字 数:896千字

版 次:2014年7月第1版

印 次:2014年7月第1次印刷

印 数:1~3000

定 价:79.00元

产品编号:056339-01



前言

读懂本书

你还在用JavaScript一行一行写脚本代码吗？jQuery框架早已大行其道了

jQuery是继prototype之后又一个非常优秀的JavaScript框架。jQuery为轻量级js库，兼容CSS 3，兼容全部的主流浏览器（IE 6.0+、Firefox 1.5+、Safari 2.0+、Opera 9.0+等），能使开发设计人员更方便地处理HTML documents和events、实现动画效果，方便为网站提供AJAX交互等功能。

jQuery框架有哪些优势？WRITE LESS, DO MORE

jQuery框架的宗旨是——WRITE LESS, DO MORE，写更少的代码，做更多的事情，这点是其强于其他js框架最显著的优势。举例来说，jQuery框架能够使用户的HTML页面保持代码和HTML内容分离，也就是说，不用再在HTML里面插入一堆js来调用命令了，只需定义id即可。同时，jQuery框架自身API文档很全面，范例代码注释很详细，还有许多成熟的插件可供选择。

基于jQuery框架的插件到底有多少？也许永远不会有最终答案了

从当前情况来看，互联网上基于jQuery框架开发的插件数量仍在井喷式地增长。目前已有的jQuery插件几乎涵盖了Web开发的方方面面，打个比方来说，就好像病毒一样已经渗透到各个细胞中了。jQuery框架的官方插件是jQuery UI，开发者可以任意扩展jQuery的函数库或者按照自己的需求开发UI组件。此外，第三方插件也是多如牛毛，功能强大，例如页面控件、数据表格、动态列表、XML工具、拖曳操作、cookie处理、弹出层、Ajax辅助、HTML5扩展等。

本书真的适合你吗？

本书帮你从JavaScript脚本时代过渡到jQuery框架时代；提供现实生活中的应用，包括网页应用和移动应用；涉及jQuery框架的原理、架构、插件和案例；从现实的Web应用场景出发，详细探讨了jQuery插件的使用方法；介绍了HTML5标准下jQuery插件的最新发展及其成果；随书还提供了书中全部Web应用案例的源代码及解决方案。

本书是一本最全的jQuery插件应用图书，是一本最全的jQuery高性能开发图书，所有的技术和框架在这里给读者做一个预览。

本书涉及的技术或框架

jQuery	Google Maps	Layoutit
PHP	Flexigrid	jStickyNote
DOM	jqZoom	StickyNotes
jRating	FancyBox	jqChart
FullCalendar	jQuery File Upload	HighchartsTable
jQuery.Form	jQuery Plupload	jPlayer
jsTree	Uploadify	jQuery Media Plugin
jQuery UI	jQuery-gzoom	Gmap3
SQL	AnythingZoomer	ImageMapster
Slides	jQuery.mmenu	jQuery HTML5 Uploader
DatePicker	Color Fading Menu	FileDrop.js
jQuery.Validity	Kwicks	MediaElement.js
jBox	Motio	video.js
HTML5	jAni	jquery.deviantartmuro
Ajax	gridster.js	Canvas
JSON	Masonry	

本书涉及的示例和案例

jQuery第三方插件开发原理	可拖放的商品橱窗网页应用
基于jRating插件开发图书点评网站	多种风格页面便条应用
基于Slides插件开发一个多功能相册	模拟股票指数实时图应用
行事日历Web应用	基于jPlayer插件在线视频播放网页应用
Ajax效果的通信录	基于Gmap3地图插件地图应用
具有验证功能的用户注册表单	基于Gmap3地图插件实现集群功能应用
基于Flexigrid插件联系人列表应用	网页拖曳式文件上传应用
资源管理器页面应用	基于MediaElement.js插件播放器应用
弹出式发送消息窗口应用	基于jquery.deviantartmuro插件绘图应用
购物网站商品展示橱窗页面应用	HTML5 Canvas绘图应用
网站导航菜单管理Web应用	多功能图片文件上传Web应用
360度全景动画网页应用	

本书特点

- 不论是基础理论知识的介绍，还是综合案例应用的开发，都从实际应用角度出发，讲解细致，分析透彻。
- 深入浅出、轻松易学，以实例为主线，激发读者的阅读兴趣，让读者能够真正学习到jQuery插件最实用、最前沿的技术。
- 技术新颖、与时俱进，较为全面地覆盖了时下最热门的jQuery插件技术。在介绍插件官方网站的同时，还给出了其GitHub资源库的详细地址以供参考。

- 贴近读者、贴近实际，详细阐述了jQuery插件的文档说明、使用方法与应用案例，帮助读者快速找到问题的最优解决方案。
- 根据需要对各章知识重点作出了详细分析说明，让读者可以在学习过程中更轻松地了解相关知识点及概念。

本书读者

- 前端开发入门人员
- jQuery开发初学者
- 初级前端开发工程师
- 从事后端开发对前端有兴趣的人员
- 想把网站移植到jQuery技术上来的网页设计人员或站长
- 喜欢网页设计的大中专院校的学生
- 从JavaScript向jQuery过渡的开发人员

本书的第1~7章由南阳理工学院的吴绍兴编写；第8~14章由南阳理工学院的李勇编写；第15~22章由河南大学的明廷堂编写。若有意见与建议，请电子邮件联系booksaga@163.com。

本书源代码下载地址：<http://pan.baidu.com/s/1eQqvt4I>。

编者
2014.6

目 录

第1章 jQuery入门.....	1
1.1 什么是jQuery.....	1
1.1.1 jQuery的功能.....	1
1.1.2 配置jQuery运行环境.....	4
1.1.3 使用Dreamweaver编写jQuery代码.....	5
1.1.4 认识jQuery对象.....	9
1.2 jQuery选择器.....	10
1.2.1 基本选择器.....	10
1.2.2 层次选择器.....	13
1.2.3 过滤选择器.....	16
1.2.4 表单选择器.....	27
1.3 操纵DOM.....	28
1.3.1 修改元素属性.....	28
1.3.2 修改元素内容.....	31
1.3.3 动态创建内容.....	32
1.3.4 动态插入节点.....	33
1.3.5 动态删除节点.....	35
1.4 jQuery的事件处理.....	37
1.4.1 页面初始化事件.....	37
1.4.2 绑定事件.....	38
1.4.3 移除事件绑定.....	41
1.4.4 切换事件.....	41
1.5 小结.....	44
第2章 jQuery插件的应用开发.....	45
2.1 认识jQuery插件.....	45
2.1.1 什么是插件.....	45
2.1.2 常用的插件网站.....	49
2.1.3 开发自己的插件.....	51
2.2 用第三方插件创建自己的网站.....	57
2.2.1 网站结构设计.....	57
2.2.2 下载第三方插件.....	58
2.2.3 使用第三方插件.....	59
2.2.4 网站最终效果.....	62
2.3 小结.....	63

第3章 五星评级插件jRating.....	65
3.1 准备jRating插件.....	66
3.1.1 下载jRating插件.....	66
3.1.2 jRating的使用方法.....	67
3.1.3 jRating的参数介绍.....	69
3.1.4 jRating的效果展示.....	70
3.2 开发图书点评网站.....	71
3.2.1 准备PHP开发环境.....	72
3.2.2 创建图书点评页面.....	75
3.2.3 引入五星评级插件.....	79
3.2.4 评分查看页面.....	80
3.2.5 保存评分信息到数据库.....	82
3.2.6 从数据库读取评分信息.....	83
3.3 小结.....	85
第4章 流行的图片展示插件Slider.....	86
4.1 准备Slider.js插件.....	86
4.1.1 下载Slides.js插件.....	87
4.1.2 参数说明.....	88
4.1.3 图片轮播效果展示.....	93
4.2 开发一个AJAX网络相册.....	95
4.2.1 创建相册页面.....	95
4.2.2 实现AJAX图像加载.....	97
4.2.3 定义图片列表数据.....	98
4.2.4 显示相册主题分类.....	98
4.2.5 加载相册缩略图.....	100
4.2.6 使用Slider幻灯播放相片.....	102
4.2.7 最终的多功能相册.....	103
4.3 其他图片展示插件.....	104
4.3.1 简单易用的Easy Slider.....	104
4.3.2 相册插件Galleriffic.....	106
4.4 小结.....	111
第5章 日历和日期插件.....	112
5.1 日期选取插件Datepicker.....	113
5.1.1 下载Datepicker插件.....	113
5.1.2 使用日期选择器.....	114
5.1.3 Datepicker参数说明.....	117
5.1.4 同时显示多个月份.....	121
5.1.5 限制日历的选择范围.....	122
5.1.6 动画显示日历.....	123
5.2 事件日历插件xGCalendar.....	124

5.2.1 下载xGCalendar插件	124
5.2.2 使用xGCalendar插件	126
5.2.3 xGCalendar参数说明	129
5.2.4 创建在线事件日历	131
5.2.5 在线事件日历实现方法	133
5.3 其他日历插件——jTimepicker	135
5.4 小结	138
第6章 表单插件	139
6.1 准备jQuery.form插件	139
6.1.1 下载jQuery.form插件	139
6.1.2 参数说明	143
6.1.3 无刷新表单的简易制作	145
6.2 开发一个Ajax效果的留言簿	147
6.2.1 留言簿页面设计	148
6.2.2 创建留言簿网站	149
6.2.3 构建留言簿网页	151
6.2.4 使用jQuery进行客户端分页	153
6.2.5 构建留言簿表单	157
6.2.6 使用Ajax无刷新提交表单	158
6.2.7 添加留言功能实现	159
6.3 其他表单插件	161
6.3.1 快速生成表单插件jFormer	161
6.3.2 表单美化插件Uniforms	162
6.4 小结	163
第7章 表单验证插件	164
7.1 准备jQuery.validate插件	164
7.1.1 下载jQuery.validate插件	164
7.1.2 参数说明	168
7.1.3 表单验证效果展示	174
7.2 带验证功能的用户注册表单	175
7.2.1 注册表单的结构	176
7.2.2 构建注册表单	177
7.2.3 校验表单数据	180
7.2.4 自定义的验证规则	183
7.2.5 验证通过，自动提交	186
7.2.6 最终的用户注册表单效果	186
7.3 其他表单验证插件	188
7.3.1 简单易用的niceValidator	188
7.3.2 formValidator表单验证插件	189
7.4 小结	190

第8章 表格插件	191
8.1 准备Flexigrid插件	191
8.1.1 下载Flexigrid插件	192
8.1.2 参数说明	195
8.1.3 表格效果演示	198
8.2 开发一个联系人列表页面	202
8.2.1 准备表格显示数据	202
8.2.2 定义Flexigrid联系人列表	205
8.2.3 添加新联系人	206
8.2.4 删除联系人	210
8.3 其他表格插件	211
8.3.1 jqGrid表格插件	212
8.3.2 ParamQuery表格插件	213
8.4 小结	214
第9章 树状列表插件	215
9.1 准备zTree插件	215
9.1.1 下载zTree插件	216
9.1.2 参数说明	219
9.1.3 树状效果演示	223
9.2 开发一个Web文件管理页面	228
9.2.1 获取服务器端文件列表	229
9.2.2 定义显示页面	232
9.2.3 设置zTree显示效果	233
9.2.4 最终的资源管理器效果	234
9.3 其他树状列表插件	235
9.3.1 Treeview树状插件	235
9.3.2 treetable树状列表插件	236
9.4 小结	237
第10章 对话框插件	238
10.1 使用FancyBox插件	239
10.1.1 下载FancyBox插件	239
10.1.2 参数说明	243
10.1.3 使用FancyBox开发网页画廊	244
10.2 开发一个弹出式图片上传对话框	248
10.2.1 构建相册数据库	248
10.2.2 使用FancyBox显示服务器图像	249
10.2.3 构建上传相片表单	251
10.2.4 上传图片PHP实现	253
10.2.5 最终的图片上传对话框效果	256
10.3 其他对话框插件	256

10.3.1 jqModal对话框插件	256
10.3.2 使用jQuery UI中的Dialog对话框	258
10.4 小结	260
第11章 图片放大器插件	261
11.1 准备jQzoom插件	262
11.1.1 下载jQzoom插件	262
11.1.2 参数说明	266
11.1.3 使用jQzoom插件开发内嵌式图片放大器	267
11.2 开发购物网站商品展示橱窗页面应用	269
11.2.1 构建商品图片信息数据库	269
11.2.2 使用jQzoom插件显示服务器图像	271
11.2.3 构建上传商品图片表单	274
11.2.4 商品图片上传功能的PHP实现	276
11.2.5 基于jQzoom的商品展示橱窗最终效果	279
11.3 其他图片放大器插件	279
11.3.1 jQuery-gzoom图片缩放插件	280
11.3.2 使用基于jQuery的AnythingZoomer插件	281
11.4 小结	284
第12章 图片文件上传插件	285
12.1 准备jQuery File Upload插件	286
12.1.1 下载jQuery File Upload插件	286
12.1.2 参数说明	292
12.1.3 使用jQuery File Upload插件实现多图片上传	295
12.2 开发多功能图片文件上传Web应用	300
12.2.1 添加jQuery File Upload插件库文件	300
12.2.2 客户端添加本地图片文件功能实现	301
12.2.3 图片文件上传服务器功能实现	303
12.2.4 删除已上传服务器图片功能实现	306
12.2.5 多功能图片文件上传Web应用最终效果	307
12.3 其他文件上传插件	309
12.3.1 使用jQuery Plupload插件上传文件	309
12.3.2 使用jQuery Uploadify插件上传文件	311
12.4 小结	313
第13章 网站导航菜单插件	314
13.1 准备jQuery.mmenu插件	315
13.1.1 下载jQuery.mmenu插件	315
13.1.2 参数说明	319
13.1.3 使用jQuery.mmenu插件实现自定义颜色风格导航菜单	322
13.2 开发网站导航菜单管理Web应用	325

13.2.1 添加jQuery.mmenu插件库文件	325
13.2.2 构建导航菜单管理页面布局	326
13.2.3 构建导航菜单结构	327
13.2.4 导航菜单管理选项设置实现	327
13.2.5 网站导航菜单管理Web应用最终效果	329
13.3 其他文件上传插件	331
13.3.1 使用Color Fading Menu with jQuery插件	331
13.3.2 使用基于jQuery的Kwicks滑动板导航菜单插件	335
13.4 小结	338
第14章 动画插件	339
14.1 准备Motio插件	340
14.1.1 下载Motio插件	340
14.1.2 参数说明	344
14.1.3 使用Motio插件实现精灵(Sprite)模式动画	349
14.2 开发360度全景动画网页应用	352
14.2.1 添加Motio插件库文件	352
14.2.2 添加Motio插件HTML代码	352
14.2.3 添加Motio插件CSS代码	354
14.2.4 执行Motio插件初始化代码	354
14.2.5 基于Motio插件实现360度全景动画最终效果	355
14.3 其他动画插件——制作背景动画的jAni插件	357
14.4 小结	360
第15章 可拖放的布局插件	361
15.1 准备gridster.js可拖放布局插件	362
15.1.1 下载gridster.js插件	362
15.1.2 参数说明	368
15.1.3 基于gridster.js插件实现动态缩放可拖放布局应用	372
15.2 开发一个可拖放的商品橱窗页面	376
15.2.1 添加gridster.js插件库文件	376
15.2.2 构建可拖放的商品橱窗页面布局	376
15.2.3 可拖放的商品橱窗页面布局初始化	377
15.2.4 应用gridster.js插件回调方法增强商品橱窗页面功能	379
15.2.5 可拖放的商品橱窗页面布局最终效果	380
15.3 其他可拖放布局插件	381
15.3.1 使用Masonry布局插件	381
15.3.2 使用可视化页面布局Layoutit插件	384
15.4 小结	388
第16章 页面便条插件	389
16.1 准备jStickyNote页面便条插件	390

16.1.1	下载jStickyNote页面便条插件.....	390
16.1.2	参数说明.....	393
16.1.3	使用jStickyNote插件实现大小尺寸页面便条.....	394
16.2	开发多种风格页面便条.....	398
16.2.1	添加jStickyNote插件库文件.....	398
16.2.2	构建jStickyNote插件库页面布局.....	398
16.2.3	jStickyNote插件库页面初始化.....	400
16.2.4	基于jQuery的jStickyNote插件多种风格页面便条最终效果.....	402
16.3	其他页面便条插件——StickyNotes页面便条.....	403
16.4	小结.....	407
第17章 图表插件.....		408
17.1	准备jqChart图表插件.....	409
17.1.1	下载jqChart图表插件.....	409
17.1.2	参数说明.....	414
17.1.3	基于jqChart图表插件实现分类-折线图表应用.....	420
17.2	开发一个模拟股票指数实时图应用.....	424
17.2.1	添加jqChart图表插件插件库文件.....	424
17.2.2	构建股票指数实时图页面布局.....	425
17.2.3	模拟股票指数实时图初始化操作.....	425
17.2.4	模拟股票指数实时图应用最终效果.....	428
17.3	其他图表插件——将HTML表格转化为图表的HighchartsTable插件.....	430
17.4	小结.....	432
第18章 多媒体插件.....		433
18.1	准备jPlayer多媒体插件.....	434
18.1.1	下载jPlayer多媒体插件.....	434
18.1.2	参数说明.....	438
18.1.3	使用jPlayer多媒体插件开发视频播放器.....	442
18.2	开发在线视频播放网页.....	445
18.2.1	添加jPlayer插件库文件.....	445
18.2.2	构建在线视频播放网页页面布局.....	446
18.2.3	基于jPlayer插件的在线视频播放网页初始化.....	448
18.3	其他多媒体插件——jQuery Media Plugin插件.....	450
18.4	小结.....	452
第19章 谷歌地图插件.....		453
19.1	准备Gmap3地图插件.....	454
19.1.1	下载Gmap3地图插件.....	454
19.1.2	参数说明.....	459
19.1.3	基于Gmap3地图插件实现在线地图搜索功能应用.....	465
19.2	基于Gmap3地图插件实现集群功能应用.....	469

19.3 其他地图插件——mageMapster插件	475
19.4 小结	477
第20章 jQuery+HTML5文件拖动上传插件	478
20.1 jQuery HTML5 Uploader拖曳文件上传插件	479
20.1.1 下载jQuery HTML5 Uploader插件	479
20.1.2 jQuery HTML5 Uploader插件特性	481
20.1.3 jQuery HTML5 Uploader插件参数说明	481
20.1.4 使用jQuery HTML5 Uploader插件实现文件拖曳上传	481
20.2 拖曳式文件上传FileDrop.js插件	484
20.2.1 下载FileDrop.js插件	484
20.2.2 FileDrop.js插件特性	485
20.2.3 FileDrop.js插件方法参数说明	485
20.2.4 使用FileDrop.js插件实现文件拖曳上传	487
20.3 开发图片拖曳上传Web应用	491
20.3.1 HTML5文件上传功能	491
20.3.2 图片拖曳上传HTML代码	491
20.3.3 图片拖曳上传CSS代码	493
20.3.4 图片拖曳上传JS代码	494
20.3.5 图片拖曳上传服务器端PHP代码	496
20.3.6 图片拖曳上传Web应用最终效果	497
20.4 小结	498
第21章 jQuery+HTML5音视频播放器	499
21.1 准备MediaElement.js音视频播放器插件	500
21.1.1 下载MediaElement.js音视频播放器插件	500
21.1.2 参数说明	505
21.1.3 使用MediaElement.js插件模仿WMP播放器	506
21.2 基于MediaElement.js插件事件处理播放器应用	508
21.2.1 添加MediaElement.js插件库文件	508
21.2.2 构建事件处理播放器页面布局	509
21.2.3 事件处理播放器页面初始化	509
21.3 其他jQuery+HTML5音视频插件	511
21.3.1 下载video.js音视频播放器插件	511
21.3.2 参数说明	513
21.3.3 使用video.js插件实现网页视频播放器应用	515
21.4 小结	517
第22章 jQuery+HTML5绘图程序	518
22.1 准备jquery.deviantartmuro绘图插件	519
22.1.1 下载jquery.deviantartmuro绘图插件	519
22.1.2 参数说明	525

22.1.3 使用jquery.deviantartmuro绘图插件开发Sandbox绘图应用	528
22.2 基于HTML5的Canvas绘图初级应用	531
22.2.1 Canvas (画布) 简介	531
22.2.2 Canvas (画布) 技术基本知识	531
22.3 Canvas (画布) 技术初级应用	533
22.3.1 Canvas (画布) 技术绘制矩形应用	533
22.3.2 Canvas (画布) 技术清除矩形区域应用	534
22.3.3 Canvas (画布) 技术绘制圆弧应用	535
22.3.4 Canvas (画布) 技术绘制路径应用	536
22.3.5 Canvas (画布) 技术绘制线段应用	538
22.3.6 Canvas (画布) 技术绘制贝塞尔 (Bezier) 曲线与二次样条曲线应用	538
22.4 Canvas (画布) 技术综合应用——绘制花样	540
22.5 Canvas (画布) 技术综合应用——绘制复杂图样	541
22.6 Canvas (画布) 技术综合应用——图形变换	542
22.7 小结	545

第 1 章

jQuery入门

jQuery是一套优秀的JavaScript库，它的高效性、高兼容性让其倍受网页开发人员的青睐，而且jQuery是一个开源的项目，任何人都可以修改和扩充这个库，这使得jQuery的发展比较迅猛，现在已经成为网页开发者必不可少的工具库之一。



什么是jQuery

jQuery的创始人是美国的John Resig，他于2006年1月创建了jQuery项目。jQuery库的目的是使得网站开发人员用较少的代码完成更多的功能（即write less,do more）。它具有极其简洁的语法并且克服了不同浏览器平台之间的兼容性，极大地提高了程序员编写网站代码的效率。随着人们对jQuery的了解以及开源特性，越来越多的人开始使用jQuery创建项目，并且对jQuery进行完善和优化。

1.1.1 jQuery的功能

随着Web网站的流行，JavaScript语言又重新得到了重视，并且其功能被日益强化。在过去，JavaScript仅仅被网页设计人员用来创建一些小特效，可以将它看作一门编写动态页面的装饰性的语言。如今，JavaScript已经被用于各种场合，比如现在流行的Ajax技术就是使用JavaScript让动态网页具有了无刷新的效果，此外，HTML 5等技术的出现，让JavaScript可以在网页上绘制图形、控制多媒体等，它的重要性已经不言而喻了。



注意 JavaScript虽然有一个前缀Java，与Java语言却不相干，它具有自己的一套语法。

由于JavaScript属于一门动态编程语言，因此在学习与使用时，极易引起错误，并且目前也没有特别好的代码检查工具，最重要的是各种不同浏览器之间的代码兼容性，比如同样

的代码在IE中可以运行，在Firefox中却无法显示，这常常令程序员们抱怨不已。jQuery的出现恰恰解决了这些问题，要了解jQuery代码的简洁易用性，下面新建一个名为JavaScript_dom.html的网页，它演示了如何使用JavaScript操纵网页上的控件，页面的效果如图1.1所示。

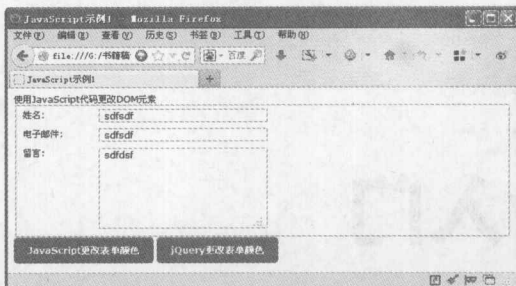


图1.1 JavaScript代码和jQuery库代码的示例页面

这个页面包含一个HTML的表单，在表单外面有两个按钮用来更改表单中input元素和textarea元素的背景色，HTML的定义如代码1.1所示。

代码1.1 HTML布局代码

```
<body>
使用JavaScript代码更改DOM元素
<!--表单元素-->
  <form action="" id="contacts-form">
    <fieldset>
      <label><span>姓名:</span><input type="text" /></label>
      <label><span>电子邮件:</span><input type="text" /></label>
      <div class="wrapper"><span>留言:</span><textarea></textarea></div>
    </fieldset>
  </form>
<!--操作按钮-->
<div class="wrapper">
  <a href="#" class="button" onClick="javascript:setColorByJs();">JavaScript
  更改表单颜色</a>
  <a href="#" class="button" onClick="javascript:setColorByjQuery();">jQuery
  更改表单颜色</a>
</div>
</body>
```

HTML页面上放置了一个表单标签form，在form内部有两个input元素和一个textarea元素，在form元素的外面放置了两个按钮，分别为这两个按钮定义了onClick事件，“JavaScript更改表单颜色”按钮将调用setColorByJs函数，而“jQuery更改表单颜色”按钮将调用setColorByjQuery函数，这两个函数在HTML的head部分实现，如代码1.2所示。

代码1.2 更改表单颜色的JavaScript和jQuery代码

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<!--添加对表单样式设置文件-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```