



问题描述+解决方案
442个Web前端开发实用案例

jQuery

炫酷应用 实例集锦

罗帅 罗斌 汪明云 编著



清华大学出版社



jQuery

炫酷应用 实例集锦

—— 罗帅 罗斌 汪明云 编著 ——



清华大学出版社

北京

内 容 简 介

本书以问题描述+解决方案的模式介绍 jQuery 技术,列举了四百余个实用性极强的 Web 前端开发技术,旨在帮助广大读者快速解决实际开发过程中面临的诸多问题,提高项目开发效率、拓展技术应用领域。本书内容按照 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;以简单明了的 jQuery 代码创建了现代商务网站中高频出现的特效,如折叠面板、悬浮窗口、侧滑窗口、转盘抽奖、轮播广告、对联广告、地图热点、在线影院订票、瀑布流显示图片、购物车以及插件扩展应用等。同时本书也在数据管理部分中列举了大量的使用 jQuery 操作 JSON、XML 格式的数据和 jQuery 的多种遍历迭代函数,以及正则表达式和 Ajax 的相关技术。

为了突出实用性和简洁性,本书在演示或描述这些实例时,力求针对性地解决问题,并且所有实例均配有插图。本书适于作为 Web 前端开发人员的案头参考书,无论是初学者,还是编程高手,本书都极具参考和收藏价值。

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 炫酷应用实例集锦/罗帅,罗斌,汪明云编著. —北京:清华大学出版社,2018

ISBN 978-7-302-47719-8

I. ①j… II. ①罗… ②罗… ③汪… III. ①JAVA 语言—程序设计 IV. ①TP312.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 161418 号

责任编辑:黄 芝 薛 阳

封面设计:刘 键

责任校对:时翠兰

责任印制:杨 艳

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

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 装 者:三河市铭诚印务有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:210mm×285mm

印 张:38.75

字 数:1122 千字

版 次:2018 年 5 月第 1 版

印 次:2018 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1~1500

定 价:99.00 元

产品编号:073771-01

前言

foreword

在过去的十几年中,随着互联网的兴起和火热,程序开发领域发生了翻天覆地的变化,原来以单机、局域网为主的 CS 架构应用大多数已经转移到以互联网为基础的 BS 架构应用,JavaScript 这种开发语言也由无人注意的小角色逐渐演变成世界上最重要的程序设计语言之一。JavaScript 是一种基于对象和事件驱动的客户端脚本语言,常用来给 HTML 网页添加动态功能,JavaScript 也可以用于其他场合,如服务器端编程。JavaScript 最厉害的地方就是它拥有各种各样的开源 JavaScript 库在网页上制造的“只有想不到,没有做不到”的炫酷特效。

jQuery 是一个跨浏览器的 JavaScript 库,它简化了 HTML 与 JavaScript 之间的操作。由 John Resig 在 2006 年 1 月的 BarCamp NYC 上发布第一个版本,从此版本就在持续不断的更新之中。对于 Java、PHP、.NET、Ruby on Rails 和 Python 等各种后台框架或编程语言,无论采用哪一种开发 BS 架构应用,jQuery 在前端开发领域都具有突出的特色。jQuery 独特的集合对象、隐含迭代、方法连缀、自定义选择符和事件方法、加之库文件超小和执行速度超快,赢得了众多 JavaScript 开发者的青睐,使它在 JavaScript 库和框架之林中独树一帜、个性十足。

本书以问题描述+解决方案的模式,采用 jQuery 技术列举了四百余个实用性极强的 Web 前端开发技术,旨在帮助广大读者快速解决实际开发过程中面临的诸多问题,从而提高项目开发效率、拓展技术应用领域。全书内容按照 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,以简单明了的 jQuery 代码创建了现代商务网站中高频出现的特效,如折叠面板、悬浮窗口、侧滑窗口、转盘抽奖、轮播广告、对联广告、地图热点、在线影院订票、瀑布流显示图片、购物车以及插件扩展应用等。同时本书也在数据管理部分中列举了大量的使用 jQuery 操作 JSON、XML 格式的数据和 jQuery 的多种遍历迭代函数,以及正则表达式和 Ajax 的相关技术。

本书适于作为 Web 前端开发人员的案头参考书,无论是编程初学者,还是编程高手,本书都极具参考和收藏价值。全书所有内容和思想并非一人之力所能及,而是凝聚了众多热心读者的智慧并经过充分的提炼和总结而成,在此对他们表示崇高的敬意和衷心的感谢!本书编写人员包括罗帅、罗斌、汪明云、曹勇、陈宁、邓承惠、邓小渝、范刚强、何守碧、洪亮、洪沛林、江素芳、蓝洋、雷国忠、雷惠、雷玲、雷平、雷治英、刘恭德、刘兴红、罗聘、唐静、唐兴忠、童缙嘉、汪兰、王彬、王伯芳、王年素、王正建、吴多、吴诗华、杨开平、杨琴、易伶、张志红、郑少文等,终稿由罗斌统筹完成。书中所有实例采用的 jQuery 库版本是 jquery-2.2.3.js,主要在 IE 浏览器和谷歌浏览器中进行了测试,读者在使用其他版本的 jQuery 库和浏览器测试本书实例时,请注意兼容性问题。当然,由于作者水平有限和时间仓促,其中仍可能存在一些疏漏和不当之处,敬请读者批评指正。作者的联系邮箱是 binluobin@163.com 或 binluobin@sina.com。

罗 帅 罗 斌 汪明云

2018 年于重庆渝北

Contents

目录

第 1 章 基础实例	1
001 以淡入淡出的效果显示或隐藏元素	1
002 以卷帘效果展开或收缩被选择的元素	2
003 根据可见状态确定是否显示或隐藏元素	4
004 根据状态确定是否滑入或滑出被选元素	5
005 自动确定是否淡入淡出地显示或隐藏元素	7
006 在指定的时间内完成元素的显示或隐藏	8
007 查找并显示在页面中被隐藏的元素	9
008 以动画效果改变块内多个元素的不同属性	10
009 使用分组选择器操作不同元素的相同属性	11
010 判断指定的元素是否嵌套在父元素里面	12
011 获取指定元素在同类元素中的索引位置	13
012 将指定的事件和方法绑定到指定的元素	14
013 将多个事件和方法同时绑定到指定元素	15
014 为元素同时绑定多个事件及其响应方法	16
015 为同类元素添加相同的事件响应方法	17
016 为匹配元素的事件绑定一次性响应方法	18
017 为动态生成的元素绑定其事件响应方法	19
018 处理在容器中的指定元素事件是否冒泡	20
019 为 document 绑定或解绑相关鼠标事件	22
020 创建删除动态生成的元素及自身的按钮	23
021 设置元素属性创建只能单击一次的按钮	24
022 在指定元素的后面补充相同类型的内容	25
023 在被选元素的开始位置插入指定的内容	26
024 在被选元素的前边插入新的 HTML 标记	27
025 在被选元素的末尾添加新的 HTML 标记	28
026 清除元素的 HTML 标记同时保留元素内容	29
027 判断某个指定 ID 的 HTML 标记是否存在	31
028 获取 outerHTML 整个节点的 HTML 内容	32
029 修改无序列表 ul 的首项末项及其指定项	32
030 根据指定条件删除无序列表 ul 的节点	34
031 在相同结构的无序列表 ul 之间移动节点	35

032	获取在无序列表 ul 中任意位置的 li 元素	36
033	获取无序列表 ul 指定位置的节点内容	38
034	获取和设置在无序列表 ul 中的节点样式	39
035	根据父元素筛选并设置无序列表 ul 的节点	40
036	在树结构中查找离当前节点最近的父节点	42
037	判断鼠标是否单击了无序列表 ul 的节点	43
038	获取在无序列表 ul 中的 li 元素的个数	44
039	在无序列表 ul 中筛选有子级的 li 元素	45
040	筛选无序列表 ul 的奇数或偶数行的 li 元素	46
041	筛选无序列表 ul 的某行之前或之后的 li 元素	47
042	在无序列表 ul 中实现根据内容筛选 li 元素	49
043	在无序列表 ul 中倒序查找符合条件的 li 元素	50
044	选择无序列表 ul 某个 li 元素之前(后)的元素	51
045	选择无序列表 ul 指定范围内的多个 li 元素	52
046	根据输入字符智能匹配符合要求的 li 元素	54
047	在无序列表 ul 中每隔 3 行设置 li 元素的背景色	56
048	为指定的元素添加或移除指定的 CSS 样式	57
049	在两种不同风格的 CSS 样式之间自动切换	59
第 2 章 块实例		61
050	使用文档操作方法动态插入一个 DIV 块	61
051	为动态新增 DIV 块添加 click 事件响应方法	62
052	使用新 DIV 块替换旧 DIV 块内的多个元素	63
053	在一个 DIV 块之前插入另一个 DIV 块	64
054	动态隐藏 DIV 块并带有动画缓冲效果	65
055	动态显示或隐藏在 DIV 块中包含的内容	66
056	在 DIV 块中以 Ajax 方式加载 HTML 文件	67
057	获取用户在 DIV 块中的鼠标单击坐标值	68
058	检测用户在 DIV 块上执行的鼠标单击操作	69
059	拖动分隔条改变左右两个 DIV 块的范围	70
060	拖动分隔条改变上下两个 DIV 块的范围	72
061	实现左右两个不同 DIV 块高度自动匹配	73
第 3 章 单选按钮实例		75
062	根据值设置单选按钮 radio 的默认选项	75
063	判断单选按钮 radio 的某选项是否被选中	76
064	获取用户在单选按钮 radio 组中的选择结果	77
065	获取两组或多组单选按钮 radio 的选择结果	78
066	通过图片自定义单选按钮 radio 的圆点符号	79
067	通过图片实现单选按钮 radio 的勾选特效	81

第 4 章 复选框实例	83
068 设置指定复选框 checkbox 的选中状态	83
069 判断指定复选框 checkbox 的选中状态	84
070 获取已选择的所有复选框 checkbox	85
071 获取未选择的所有复选框 checkbox	86
072 反选已选复选框 checkbox 之外的选项	87
073 全选或全不选所有的复选框 checkbox	89
074 限制只能选有限个数的复选框 checkbox	90
075 选择复选框 checkbox 的偶数项或奇数项	91
076 取消或选中复选框 checkbox 的相邻选项	93
077 同步全选或多选复选框 checkbox 的状态	94
078 使用图片自定义复选框 checkbox 的勾选	95
第 5 章 下拉框实例	98
079 根据值设置 select 下拉框的默认选项	98
080 根据索引设置 select 下拉框的默认选项	99
081 根据文本设置 select 下拉框的默认选项	100
082 获取 select 下拉框的已选中选项值	101
083 获取 select 下拉框的已选中选项索引	102
084 获取 select 下拉框的已选中选项文本	104
085 获取 select 下拉框的选项最大索引	105
086 获取 select 下拉框的选项个数	106
087 在 select 下拉框中增加和删除选项	106
088 在 select 下拉框中插入新的选项	108
089 在 select 下拉框中追加和清空选项	109
090 取消选择 select 下拉框的任何选项	110
091 禁止选择 select 下拉框的某个选项	111
092 在 select 下拉框中滚动显示选项	112
093 自定义 select 下拉框的选项单击事件	113
094 在 select 下拉框中选择多个选项	115
095 逐行下移或上移 select 下拉框的选项	116
096 在两个 select 下拉框之间互相移动选项	117
097 对 select 下拉框的选项进行分级分组	119
098 页面控件跟随 select 下拉框的值而改变	120
099 单击 select 下拉框选项则跳转到目标页	121
100 实现级联 select 下拉框选项的联动响应	122
101 实现父子 select 下拉框选项的联动响应	123
102 使用触发器触动两级 select 下拉框联动	124
103 实现三级 select 下拉框的顺次联动响应	126
104 使用无序列表模仿 select 下拉框的功能	128
105 使用无序列表和文本框模仿 select 下拉框	129

106	创建允许用户输入数据的 select 下拉框	131
107	通过新窗口为 select 下拉框增加新选项	132
108	直接使用数组为 select 下拉框添加选项	133
109	使用二维数组为 select 下拉框添加选项	134
110	从 JSON 文件中加载 select 下拉框选项	136
第 6 章 文本框实例		138
111	获取和设置用户在文本框输入的内容	138
112	限制用户必须在文本框中输入数字	139
113	在文本框中只能输入浮点数或自然数	140
114	限制在文本框中只能输入数字字母	140
115	禁止在文本框中输入特殊字符或空格	142
116	限制在文本框中能够输入的最多字符	144
117	统计在文本框中可输入的剩余字符数	145
118	自动闪烁用户在文本框中的输入内容	147
119	在文本框获得焦点时高亮显示其内容	148
120	在验证时实现抖动不符合要求的文本框	150
121	监控文本框在一段时间是否有输入内容	150
122	在超过文本框限制字符数时禁用提交按钮	151
123	在文本框中实现放大缩小以及上下滚动	153
124	在文本框右边悬浮一个内容输入提示框	154
125	在文本框中输入邮箱时显示输入列表	155
126	在空文本框失去焦点时恢复默认值	156
127	在空文本框失去焦点时填补默认值	157
128	在文本框为空白状态时显示提示信息	158
129	在文本框的内部设置缺省提示信息	159
130	比较简略地在文本框中设置提示信息	161
131	在 textarea 文本域的光标处插入文本	162
132	获取多个文本框的 ID 标识和输入内容	163
133	在多个文本框间通过回车键切换焦点	164
134	将文本框的输入内容转换成二维码	165
第 7 章 选项卡实例		168
135	创建可淡入淡出切换内容的选项卡	168
136	创建以卷帘下拉式滑动的选项卡	169
137	仅使用 DIV 块创建纵向风格的选项卡	171
138	使用无序列表和 DIV 块创建水平选项卡	173
139	创建嵌套型导航菜单风格的选项卡	174
140	创建与滑动菜单风格类似的选项卡	176
141	创建类似 MSN 中文网的滑动选项卡	178
142	创建自动轮播显示的垂直选项卡	180
143	创建自动轮播显示的水平选项卡	182

144	创建自动轮播显示的滑动选项卡	184
145	创建按照流程顺序执行的选项卡	186
146	创建城市名按拼音索引的选项卡	189
147	创建类似于单选按钮风格的选项卡	192
148	创建类似于图文结合按钮的选项卡	195
第 8 章 表格实例		198
149	获取和设置表格 table 的单元格文本内容	198
150	获取和设置表格 table 的单元格 HTML 内容	199
151	获取在表格 table 中鼠标单击的单元格内容	200
152	获取表格 table 指定列的所有单元格内容	201
153	获取表格 table 指定列和行的单元格内容	202
154	设置表格 table 首行和首列的背景颜色	204
155	以隔行错色的效果显示表格 table 的数据	205
156	在表格 table 中实现鼠标单行选择效果	205
157	当鼠标在表格 table 上移动时选择整行	206
158	高亮显示表格 table 的鼠标所在当前行	207
159	高亮显示表格 table 的鼠标所在移动行	208
160	使用多色不断闪烁表格 table 的边框线	209
161	以嵌套方式动态生成多行多列表格 table	210
162	隐藏在表格 table 中的指定行和指定列	211
163	根据条件隐藏或显示表格 table 的部分行	212
164	在表格 table 中实现逐行上移或逐行下移	214
165	将指定行的内容移到表格 table 的顶部	215
166	在表格 table 中动态插入行或删除行	216
167	在表格 table 中动态增加列和删除列	217
168	在表格 table 的每行设置增加和删除按钮	218
169	在表格 table 中使用克隆的对象新增数据	220
170	清空表格 table 除标题栏外的所有内容	221
171	把表格 table 的所有数字转换成百分数	222
172	使用新建元素替换表格 table 的被选元素	223
173	互换在表格 table 中的输入框和文本标签	224
174	在表格 table 中合并相同内容的单元格	226
175	允许编辑在表格 table 中的任意单元格	228
176	在表格 table 的末尾实现自动增加空白行	230
177	筛选在表格 table 中符合指定条件的内容	231
178	筛选 JSON 数据源并显示在表格 table 中	232
179	筛选 XML 文件内容并显示在表格 table 中	234
180	单击列头排列在表格 table 中的该列数据	235
181	以分组形式展开和折叠表格 table 的内容	238
182	在悬浮框中放大显示在表格 table 中的图片	239

第9章 菜单实例	241
183 一行代码实现的无限折叠或展开菜单	241
184 创建自动折叠和展开的垂直导航菜单	242
185 以链式方式创建的折叠垂直导航菜单	243
186 以手风琴方式展开折叠的垂直导航菜单	245
187 创建可收缩展开的多级垂直导航菜单	246
188 创建卷帘式展开折叠的垂直导航菜单	248
189 创建以卷帘风格缩放的垂直导航菜单	249
190 创建图片和文字结合的垂直导航菜单	251
191 创建子菜单横向滑出的垂直导航菜单	252
192 创建子菜单图文结合的垂直导航菜单	254
193 创建带指示符号的三级垂直导航菜单	256
194 创建类似于 bar 滑动的水平导航菜单	258
195 创建鼠标悬停背景翻转的水平导航菜单	260
196 创建水平滑动的异形背景的导航菜单	261
197 创建水平方向滑动的二级横向导航菜单	263
198 实现背景色线性渐变的水平导航菜单	265
199 高仿电商平台的折叠展开的水平导航菜单	266
200 在 hover 事件中实现的水平下拉式菜单	269
201 在 hover 事件中控制的水平下拉式菜单	271
202 在 mouseover 事件中控制的下拉式菜单	272
203 创建高亮显示的二级横向导航菜单	274
204 创建横向和纵向都有动画的下拉菜单	275
205 创建有或无次级菜单结合的导航菜单	277
206 创建类似于下拉窗帘的动态滑动菜单	278
207 创建以翻滚方式切换的中英文菜单	279
208 创建动感丰富的滑出图片的导航菜单	281
209 创建动感丰富的滑出文字的导航菜单	282
210 实现类似于 select 下拉框的下拉式菜单	283
211 创建小图和大图联动的图片导航菜单	285
212 创建主菜单在圆心且子菜单在圆周的菜单	288
213 高仿京东首页的横向展开的二级菜单	289
214 高仿苹果底部任务栏图形大小渐变菜单	292
215 在图片上创建自定义的右键上下文菜单	293
216 创建不随滚动条改变的悬浮导航菜单	294
217 单击悬浮菜单滚动到指定的元素位置	296
218 实现导航菜单的当前项跟随鼠标飘移	299
219 在鼠标单击最右边时浮动菜单自动左移	301
220 为侧边导航菜单创建气泡式的提示窗口	302
221 禁止在右键单击页面时弹出的默认菜单	304
222 实现从 JSON 中将数据加载到二级菜单	305

第 10 章	图片实例	307
223	在鼠标放在图片上时上下震动图片	307
224	在鼠标放在图片上时左右摆动图片	308
225	使用图片模拟 QQ 聊天窗口的抖动特效	309
226	在使用鼠标单击图片时左右晃动图片	310
227	在鼠标指向图片时浮出半透明的窗口	312
228	在鼠标悬停图片时浮出半透明的窗口	313
229	在鼠标悬停图片时滑出半透明的窗口	314
230	在鼠标放在图片上时滑出隐藏的窗口	316
231	在鼠标放在图片上时滑出上下遮罩层	317
232	为图片添加从下向上滑出的遮罩层	318
233	在鼠标放在标题上时滑出对应的图片	319
234	当鼠标放在小图上时即显示对应的大图	321
235	高亮显示鼠标选择的图片并使周围变暗	322
236	放大或缩小选择的图片并重置关联样式	323
237	通过滑动鼠标的滚轮来放大或缩小图片	325
238	在图片收缩和扩展时相关文字动态跟随	326
239	局部放大用户在小图片中选择的部分	327
240	创建从右上角向左下角拉出图片的效果	329
241	从左至右展开图片和从右至左折叠图片	330
242	以动画方式折叠图片并改变透明度	331
243	确保悬浮图片一直在用户的可视范围内	332
244	控制悬浮的广告图片是否隐藏或显示	333
245	拖动 range 控制图片按照一定角度倾斜	334
246	使用鼠标把图片拖曳到页面的任意位置	335
247	在可任意拖曳的图片上添加关闭功能	337
248	在图片周围添加类似走马灯的虚线框	338
249	以瀑布流方式显示已加载的多张图片	339
250	在滚动页面时以瀑布流方式加载图片	341
251	使用鼠标单击小图片则弹出对应大图片	343
252	使用鼠标单击缩略图则播放对应视频	344
253	左右滑动鼠标来切换显示两张图片	346
254	以单张方式滚动显示在图库中的图片	347
255	以成组方式滚动显示在图库中的图片	348
256	以连续滚动方式显示在图库中的图片	349
257	以无缝连续滚动方式显示图库中的图片	351
258	以上一张下一张的方式显示多张图片	352
259	成组的多张图片以手风琴方式滑动切换	354
260	实现大图和小图的自动轮播或指定显示	356
261	从上到下循环显示在无序列表 ul 中的图片	358
262	高亮滚动切换图片和文字混合的模块	360

263	轻量级无插件的广告图片轮播切换	362
264	轻量级无插件的广告图片轮播显示	363
265	轻量级无插件的广告图片切换显示	365
266	轻量级无插件的图片定时轮播显示	366
267	大图片和缩略图片同时实现自动轮播	368
268	通过有序和无序列表控制图片轮播	369
269	悬浮前后导航按钮的广告图片轮播	371
270	同时实现自动轮播和纵向导航的图片显示	374
271	分组批量显示包含图片和文字的组合体	376
272	实现选中的商品图片以抛物线飞入购物车	379
273	创建适合书架阶梯展示的图片缩放特效	381
274	在随机排列图片时显示图片的移动轨迹	383
275	在执行操作图片前确保图片加载完成	385
276	根据图片地址获取图片的高度和宽度	386
277	在单击图片时自动切换到下一张图片	388
278	检测键盘按键输入来更换显示的图片	389
279	强制图片等元素位于页面的中心位置	391
280	在每隔一段时间后改变网页背景图片	392
281	以不同方式设置页面的背景图片样式	393
282	通过插件实现小图和大图联动的画廊	394
第 11 章 动画实例		397
283	以动画效果从当前位置返回到指定位置	397
284	在返回页面顶部或底部时实现动画效果	398
285	实现类似点赞飞出数字+1 的动画效果	399
286	实现类似点赞的随机数字显示动画效果	400
287	实现星级评分控件动态显示等级及分数	401
288	实现类似于扑克牌洗牌特效的翻页相册	403
289	实现新闻标题的逐条渐隐渐显滚动显示	405
290	实现新闻标题的逐行(屏)自动滚动显示	406
291	实现图文标题的逐条循环自动滚动显示	408
292	通过层叠实现 3D 样式的文字动画效果	410
293	实现类似于进度条的动态投票柱状效果图	411
294	创建与页面加载类似的简易动画进度条	412
295	高仿 360 系统安全体检风格的动画进度条	413
296	使用 gDialog 插件制作超酷动画对话框	415
297	通过回调函数实现多个动画的不间断执行	417
298	在多个动画队列中启动动画或停止动画	418
299	实现在队列中的任务按指定时间延迟执行	419
300	以链式方式完成在动画队列中的多个动画	420

第 12 章 特效实例	422
301 创建百分比和图形变化联动的进度条	422
302 创建可暂停的数字和图形联动的进度条	423
303 在同一按钮上滚动实现多个按钮的功能	424
304 使用数学函数实现超炫超酷的鼠标轨迹	425
305 创建不随页面滚动的悬浮对联广告特效	427
306 高仿百度贴吧顶部不随滚动条滚动的特效	428
307 实现类似于九宫格大转盘的随机抽奖	429
308 使用插件高仿中心旋转指针的抽奖转盘	432
309 创建像飘浮的云一样的随机中奖特效	434
310 使用插件实现在输入框中弹出列表树	436
311 实现动态显示图像和文字结合的星级评分	438
312 高仿城市地铁线路指示灯的到站提示特效	440
313 高仿电商平台的切换全部和部分品牌特效	441
314 实现类似于打字员打字的逐字输入效果	442
315 通过 2D 转换创建连续旋转缩放的文字块	443
316 创建从中心向左右展开的动感立体文字特效	445
317 在鼠标滑过文章或新闻列表时突出显示条目	446
318 实现多行公告文字从下到上逐行滚动显示	448
319 实现图文标题淡入淡出地逐条循环显示	449
320 实现新闻标题按照分组从上到下循环显示	451
321 实现单行公告信息文字从右到左滚动显示	452
322 使用 DIV 块创建循环显示的跑马灯文字特效	454
323 通过 marquee 创建跑马灯文字的滚动特效	455
324 实现左右来回跑马的荡秋千似的文字特效	456
第 13 章 超链接实例	458
325 使用属性过滤器筛选超链接的开始部分	458
326 使用属性过滤器筛选超链接的结尾部分	459
327 使用属性过滤器筛选超链接的首尾部分	460
328 使用属性过滤器筛选超链接的指定属性	461
329 使用属性过滤器筛选超链接的指定属性值	462
330 使用属性过滤器筛选超链接的属性部分值	463
331 使用过滤器筛选非指定属性值的超链接	464
332 单击超链接显示长文本的部分和全部内容	465
333 在打开超链接所指向的网页时开启新窗口	466
334 在单击超链接跳转主页面时弹出广告窗口	467
335 定时关闭在单击超链接时弹出的广告窗口	468
336 在单击一个超链接时弹出多个广告窗口	469
337 实现鼠标悬停在超链接上时滑出下拉窗口	470
338 当鼠标悬停在超链接上时浮出图片文字框	471

339	通过自定义函数为超链接添加图文提示框	473
340	为高仿按钮的超链接创建悬浮提示信息框	474
341	为超链接创建带动画效果的自定义动画提示	475
342	实现在鼠标悬停超链接时半透明显示图片	476
343	在鼠标悬停超链接时以翻牌动画切换状态	478
344	弹出定制的浏览器新窗口显示超链接页面	479
345	禁止页面内的所有超链接跳转到目标页面	480
346	高仿百度联盟广告的 metro 风格的主题链接	481
347	实现把超链接变为 3D 风格的 Windows 按钮	482
348	使用备用图片替换不正确的图片链接	483
第 14 章 窗口实例		485
349	创建四周灰暗但中心高亮的遮罩层	485
350	创建居中半透明效果显示的遮罩层	486
351	创建在弹出时带遮罩层的自定义消息框	488
352	创建影院在线订票订座的可视购票窗口	489
353	创建热气球穿透飞行效果的登录窗口	492
354	当鼠标悬停在元素上时浮出关联窗口	495
355	创建不随滚动条滚动而改变的客服窗口	496
356	创建不随滚动条滚动而改变的在线窗口	497
357	在页面左右两侧悬浮两个对称广告窗口	498
358	创建感应鼠标变化的抽屉式滑动窗口	500
359	在页面左侧创建抽屉式的在线客服窗口	501
360	当鼠标经过地图热点时显示信息窗口	502
361	在显示或关闭页面时弹出广告窗口	504
362	为页面上的元素创建一个悬浮提示框	505
363	在单个文件中创建主窗口和弹出窗口	506
364	创建从右上角向左下角滑出的消息框	507
365	创建从左上角向右下角滑出的消息框	509
366	创建带阴影效果的三角形指示符的提示框	510
367	使用菱形字符创建三角形指示符的消息框	511
368	在访客关闭网页前弹出确认离开的消息框	513
369	创建类似于折叠展开菜单的折叠面板	513
370	创建与卷帘风格类似的折叠展开面板	515
371	创建类似于手风琴伸缩效果的折叠面板	516
第 15 章 数据管理实例		519
372	使用正则表达式去掉日期的首位 0 字符	519
373	使用正则表达式校验日期格式的字符串	520
374	使用正则表达式校验字符串是否是数字	521
375	使用正则表达式提取在字符串中的数字	522
376	使用正则表达式清除字符串的首尾空格	523

377	使用正则表达式清除字符串的标点符号	524
378	使用正则表达式清除字符串的重复内容	525
379	使用正则表达式清除字符串的非数字字符	526
380	使用正则表达式统计中文字符的数量	527
381	使用正则表达式获取颜色的十六进制值	527
382	使用正则表达式把单词首字母转换为大写	528
383	解析在 XML 中的每个对象及其子对象	529
384	解析在 XML 中的每个对象的每个属性	531
385	使用 ajax() 方法解析 XML 文件及节点名称	532
386	使用 jQuery 底层 ajax() 方法读取 XML 文件	533
387	直接读取并输出在 XML 中的数据内容	534
388	实现从 XML 中将数据加载到列表视图	535
389	解析在 JSON 字符串中的多个对象	537
390	解析在 JSON 字符串中的每个元素	538
391	解析在 JSON 字符串中的部分数据	539
392	解析在 JSON 字符串中的数组数据	540
393	解析在 JSON 格式文件中的每个元素	541
394	解析在 JSON 字符串中的二维数组	542
395	以二维数组的方式直接访问 JSON 字符串	543
396	使用 jQuery 底层 ajax() 方法读取 JSON 文件	545
397	使用 ajax() 方法读取文本文件的内容	546
398	根据元素值查找元素在数组中的索引值	546
399	根据元素索引和元素值筛选数组元素	547
400	根据索引和值筛选并批量修改数组元素	548
401	使用 each() 方法遍历对象的每个属性	549
402	使用 each() 方法遍历数组的每个元素	550
403	使用 map() 方法获取选中 checkbox 选项	551
404	把阿拉伯数字金额转换成大写金额汉字	552
405	根据身份证号码解析性别和出生日期	554
406	实现密码输入框三级强度的安全验证	555
第 16 章 其他实例		557
407	在主页面为子框架 IFrame 动态新增控件	557
408	在主页面模拟单击 IFrame 子框架的按钮	558
409	在主页面获取子框架 IFrame 的文本框内容	559
410	操控在二级子框架 IFrame 中的 checkbox	561
411	从子框架 IFrame 操控主页面的 checkbox	562
412	使用 cookie 保存和读取非长期性的数据	563
413	设置有效期的 cookie 和强制 cookie 失效	564
414	在页面上即时显示当前日期和时间信息	565
415	在页面上即时显示当前日期及星期信息	567
416	使用插件实现下拉式的日期时间选择	568

417	使用鼠标在非插件万年历中选择日期	570
418	在带有节气的农历中使用鼠标选择日期	572
419	自动汇总在购物车中的所有商品金额	574
420	获取 document 和 body 的高度和宽度	578
421	自动滑动滚动条到某个指定的元素位置	579
422	在超长页面中快速从底部返回到顶部	580
423	禁止浏览器的滚动条滚动指定的文字块	581
424	在限定范围内禁止滚轮滑动引发页面滚动	582
425	在指定的时间内自动关闭当前显示页面	583
426	在每隔一段时间之后改变页面的背景颜色	584
427	动态增加或减小在页面中的字体尺寸大小	585
428	过滤 HTML 标签并高亮显示指定的关键字	586
429	禁止访客选择网页文本内容进行复制粘贴	587
430	允许鼠标把文字块拖曳到页面的任意位置	588
431	在执行特定操作前禁止提交操作按钮	590
432	禁用表单默认的单击回车键即提交的功能	591
433	禁用或启用默认的使用鼠标选择文本功能	592
434	禁用或启用 F5 键默认的网页重新加载功能	593
435	在有新消息时自动闪烁浏览器的标题栏	594
436	实现在线人数等即时数据的动态刷新	595
437	显示倒计时剩余时间并在为 0 时关闭广告	596
438	使用省略号截断新闻标题的超长字符串	598
439	在上传前检测用户选择的上传文件类型	599
440	实现将用户选择的文本发送到新浪微博	599
441	基于新浪 API 等获取来访者所在省份和城市	601
442	在 jQuery 中新增自定义的扩展方法	602

第1章

基础实例

001 以淡入淡出的效果显示或隐藏元素

本例主要采用 `fadeIn()` 和 `fadeOut()` 方法实现了以淡入淡出的显示效果显示或隐藏元素。在浏览器中显示该页面时,单击“淡出隐藏百度窗口”按钮,则该窗口将逐渐从页面中消失;单击“淡入显示百度窗口”按钮,则该窗口将逐渐从页面中显现出来,如图 001-1 所示。



图 001-1

主要代码如下所示:

```
<!DOCTYPE html><html><head>
<script type="text/javascript" src="Scripts/jquery-2.2.3.js"></script>
<script language="javascript">

$(document).ready(function () {
    //对单击"淡入显示百度窗口"按钮的响应
    $("#myfadein").click(function () {
        $('#IFrame').fadeIn('slow');
    });
    //对单击"淡出隐藏百度窗口"按钮的响应
    $("#myfadeout").click(function () {
        $('#IFrame').fadeOut('slow');
    }); });

</script>
</head>
```