

始于功能，终于代码，拿来即用
语法、规范、理念、工具、技巧，尽在代码中



超实用的 jQuery代码段

周敏 编著

将最有用的jQuery代码段汇总在一起，提供各种解决实际问题的方案，跨浏览器兼容、选择器的优化、动态修改CSS样式、流行特效、插件开发、Callback回调机制、jQuery Mobile移动端扩展……



超实用的
jQuery代码段

周敏 编著

内 容 简 介

本书精选近 350 个 jQuery 代码段, 涵盖页面开发中绝大多数要点、技巧与方法, 堪称史上最实用的 jQuery 代码参考书, 可以视为网页设计与网站建设人员的好帮手。本书的代码跨平台、跨设备、跨浏览器, 充分向读者演示了如何使用 jQuery 的各项技术, 实现令人激动的网页效果。

本书从 jQuery 框架的使用原理与应用场景出发, 对最实用的 jQuery 代码段进行了全方位的介绍和演示。全书分为 11 章, 包含网页效果、DOM 元素与属性、HTML 事件、CSS 样式、用户输入自动完成、拖放、图形图像、AJAX、算法、jQuery Mobile 应用、浏览器、Cookies 等 jQuery 技术内容, 对提高网站开发人员和设计人员的 jQuery 技术水平有指导作用。

本书内容简洁明了、代码精练、重点突出、实例丰富、原理清晰明白、语言通俗易懂, 是广大网页设计者的良好选择, 同时也非常适合大中专院校学生学习阅读。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有, 侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

超实用的 jQuery 代码段 / 周敏编著. —北京: 电子工业出版社, 2014.9
(代码逆袭)
ISBN 978-7-121-23949-6

I. ①超… II. ①周… III. ①JAVA 语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 173067 号

责任编辑: 董 英

印 刷: 三河市鑫金马印装有限公司

装 订: 三河市鑫金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036

开 本: 787×1092 1/16

印张: 23.25 字数: 566 千字

版 次: 2014 年 9 月第 1 版

印 次: 2014 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 59.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件到 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

← 目 录

序 1 jQuery 必知必会	VIII
序 2 你绝对不可能全部做对的 jQuery 题	XIII
序 3 最流行的前端面试题	XX
第 1 章 jQuery 操作网页	1
1.1 显示或隐藏网页内容	1
1.2 切换页面的显示或隐藏	3
1.3 实现幻灯片式的淡入淡出效果	4
1.4 切换页面的淡入淡出	5
1.5 页面的滑动隐藏	6
1.6 切换页面的滑动	7
1.7 图片的动画效果	8
1.8 停止动画效果	11
1.9 不可不知的 Callback 回调	12
1.10 提高效率的链式 (Chaining) 操作	13
1.11 在新窗口中打开链接	15
1.12 强制在弹出窗口中打开链接	16
1.13 平滑滚动页面到某个锚点	18
1.14 阻止文本行换行	20
1.15 实现 iframe 高度自适应	21
1.16 实现左右 div 自适应相同高度	22
1.17 获取鼠标在屏幕中的坐标	24
1.18 获取鼠标在窗口客户区中的坐标	25
1.19 获取鼠标在窗口页面中的坐标	26
1.20 设置 Flash 对象的 WMode 窗口模式	27
1.21 实现类 Twitter 的字数限制效果	28
1.22 提示文本的隐藏与显示	29
1.23 实现文字闪烁效果	31
1.24 实现文字动画效果	33
1.25 实现文字跟随鼠标移动变化的动画效果	35



1.26	文本域中光标的定位	36
1.27	实现可折叠效果	38
1.28	文本框内容自动缩进	39
1.29	禁止页面滚动的方法	40
1.30	页面加载后消息框居中显示	43
1.31	创建页面固定浮动栏的方法	45
第 2 章 jQuery 操作 DOM 元素		47
2.1	如何验证某个元素是否为空	47
2.2	检查特定的 HTML 元素是否存在	48
2.3	判断 HTML 元素是否嵌套	49
2.4	获取当前元素的索引值	50
2.5	插入节点元素	52
2.6	复制节点元素	54
2.7	替换节点元素	55
2.8	删除节点元素	57
2.9	为元素绑定事件	58
2.10	如何从元素中除去 HTML 标签	59
2.11	如何限制文本域中字符的个数	61
2.12	如何选中页面上的所有复选框	63
2.13	禁用表单的回车键提交	65
2.14	禁用右键单击上下文菜单	67
2.15	IE 下禁用文本选择功能	68
2.16	输入框获取焦点时文本高亮提示	69
2.17	实现多个输入框同步操作	70
2.18	在新窗口中打开外部链接	71
2.19	jQuery 实现 outerHTML 属性	72
2.20	实现带固定表头的表格	73
2.21	为表单内控件设定缺省数值和文本	75
2.22	防止单个页面重复提交按钮	76
2.23	取得列表控件选中的 option 对象	77
2.24	限制输入框仅接受特殊字符的输入	78
2.25	禁止页面内全部超链接	80
2.26	实现动态组合列表框	81
2.27	如何使用属性过滤器	83
2.28	如何测试某个元素是否可见	86
第 3 章 jQuery 操作 HTML 事件		88
3.1	禁止或启用输入框	88
3.2	实时监听输入框字符的变化	89
3.3	实时监听输入框值的变化	90
3.4	绑定鼠标右键单击事件	91

3.5	双击不选中文本	93
3.6	通过单击事件添加或解除绑定	94
3.7	激活整个 div 层的单击事件	95
3.8	鼠标单击实现 div 的选取	95
3.9	模拟鼠标单击事件	96
3.10	设定时间间隔的方法	98
3.11	设定时间延迟的方法	99
3.12	延时显示子菜单的方法	100
3.13	通过事件获取页面加载时间	101
3.14	如何为动态添加的元素绑定事件处理函数	102
3.15	为表格行增加单击事件	103
3.16	用回车键模拟 Tab 键	104
第 4 章	jQuery 操作 CSS 样式	106
4.1	使用 addClass() 函数动态添加样式类	106
4.2	使用 removeClass() 函数动态移除样式类	107
4.3	使用 toggleClass() 函数切换页面元素的样式类	108
4.4	为 body 增加 class 类支持	109
4.5	操作 div 的显示与隐藏	111
4.6	如何设定 div 始终居中显示	112
4.7	测试浏览器是否支持某些 CSS 3 属性	114
4.8	如何添加 hover 类到指定元素	114
4.9	基于 URL 地址为导航链接添加 class 样式	116
4.10	如何延迟添加 class 类	117
4.11	如何延迟清除 class 类	118
4.12	动态调整页面的字体大小	119
第 5 章	jQuery 实现用户输入自动完成功能	121
5.1	最简单的用户输入自动完成	121
5.2	使用远程数据源的自动完成	123
5.3	带缓存的自动完成	124
5.4	带滚动条的自动完成	126
5.5	Combobox 风格的自动完成	127
5.6	读取 XML 数据的自动完成	129
5.7	多维数据的自动完成	130
第 6 章	jQuery 实现拖放功能	133
6.1	基本拖放功能	133
6.2	基于事件的拖放	134
6.3	限制移动范围的拖放	135
6.4	延迟进行的拖放	136
6.5	具有对齐功能的拖放	136

6.6	自动滚动的拖放	137
6.7	反转位置的拖放	138
6.8	使用事件监控拖曳次数	138
6.9	拖动时动态更改鼠标的光标类型和位置	139
6.10	拖曳并放置到目标容器	140
6.11	限制可放置的元素	141
6.12	实现可拖放的购物车	142
6.13	可排序的拖放	143
6.14	在多个列表之间进行拖放	144
6.15	使用拖动方式选择多个元素	145
6.16	在两个 Tab 标签之间进行元素拖动	146
6.17	拖动表格选择多行数据	148
6.18	拖动表格时自动选中复选框	149
6.19	拖动表格行并放置到目标位置	150
6.20	表格的拖动排序	152
6.21	拖动调整控件的大小	153
6.22	调整控件大小时设置调整约束	154
6.23	使用拖动的方式调整表格的宽度	154
6.24	设计可改变单元格宽度并可以多选的表格	155
 第 7 章 jQuery 操作图形图像		158
7.1	如何更好地处理图片无法显示问题	158
7.2	如何显示图片直到页面加载完成	160
7.3	预加载显示图片的方法	162
7.4	Facebook 风格的图片预加载	163
7.5	检查图片 src 是否有效	164
7.6	上下滑动的图片	166
7.7	淡入淡出一幅图片, 进入另一幅图片	170
7.8	获取图片原生尺寸的方法	171
7.9	检查图像是否已经被完全加载	172
7.10	单击改变背景图案	173
7.11	如何显示 Flickr 网站的图片	175
7.12	如何显示 Google Picasaweb 的图片	177
7.13	按比例调整图片的大小	179
7.14	滑动效果的背景图片	181
7.15	动态表单生成图片预览	182
7.16	平滑滚动的导航菜单	184
7.17	图片的放大预览	185
7.18	实现平滑的图片动态缩放效果	187
7.19	自动适应的窗口背景	188
7.20	如何判断加载多张图片的完成状态	189
7.21	鼠标悬停时的图片放大	190
7.22	淡出图片, 淡入另一幅图片	192

7.23	页面加载时随机显示图片	193
7.24	按顺序淡入图片显示	195
7.25	检测图片的 URL 是否有效	196
7.26	强制显示图片的方法	198
7.27	实现可拖动显示的图片	199
第 8 章 jQuery 实现 AJAX		201
8.1	动态加载外部文件	201
8.2	动态加载外部网页	202
8.3	加载网页文件内容并传递服务器端参数	203
8.4	使用 AJAX 无刷新删除网页记录	205
8.5	使用 AJAX 异步验证用户名和密码	207
8.6	页面滚动时加载新的网页内容	209
8.7	打造自己的站内搜索引擎	211
8.8	异步加载并解析 XML 文件	213
8.9	动态加载 HTML 内容到标签页中	215
8.10	使用 AJAX 无刷新异步提交表单	216
8.11	使用 AJAX 无刷新上传图片	219
8.12	使用 AJAX 无刷新验证 PHP 会话是否有效	222
8.13	在 AJAX 异步调用时显示加载指示器	223
8.14	在 AJAX 异步调用时处理 JSON 数据	226
8.15	解析 XML 数据并加载到 HTML 表格	228
8.16	jQuery AJAX 错误的处理方法	230
8.17	在页面级创建全局的 AJAX 监听器以及状态指示器	231
8.18	级联 AJAX 数据异步加载	231
8.19	取消 AJAX 异步请求	233
第 9 章 jQuery 常用算法		234
9.1	jQuery 遍历算法	234
9.2	jQuery 祖先算法	235
9.3	jQuery 后代算法	237
9.4	jQuery 同胞算法	238
9.5	jQuery 过滤算法	240
9.6	对一个列表进行排序	241
9.7	实现 JSON 对象数组的排序	242
9.8	将 12343778 转成 12.343.778 的形式	244
9.9	模拟抽奖程序	244
9.10	实现冒泡算法	246
9.11	查询数组中特定数值	248
9.12	从数组中移除特定数值	249
9.13	根据指定正则表达式识别超链接	249
9.14	验证 Email 地址的正确性	250

9.15	动态统计字符个数	251
9.16	使用 jQuery 验证用户年龄	253
9.17	按照首字母进行元素排序	254
9.18	获取 URL 地址的 Hash 参数	255
9.19	避免多行文本溢出的算法	256
9.20	随机选择一个元素	257
9.21	替换 空字符的方法	258
9.22	序列化表单到 JSON 数据	259
9.23	获取页面加载时间	260
9.24	将单个句子打断显示	262
9.25	限制只能输入中文、英文或数字	263
9.26	日期类型与时间戳的转换	264
9.27	使用数组模拟打字效果	265
9.28	获取数组中特定索引的最高值	266
9.29	清除所有的表单内容	267
9.30	用 jQuery 删除空白标签和具有非中断空格的标签	268
第 10 章 jQuery Mobile 移动开发技巧		270
10.1	让页面自适应屏幕宽度	270
10.2	在移动设备页面中创建多个显示视图	271
10.3	创建对话框显示效果	273
10.4	从外部文件中加载页面内容	275
10.5	为页面添加转场效果	276
10.6	设置全局默认的转场效果	278
10.7	定制显示回退按钮	280
10.8	在标题栏中添加导航栏	280
10.9	在页脚区域添加导航栏	281
10.10	添加可折叠的导航按钮	282
10.11	实现可折叠的输入表单	284
10.12	实现手风琴样式的折叠面板	285
10.13	使用网格打造简单的九宫格界面	287
10.14	可动态隐藏的页眉和页脚	289
10.15	最简单的手机相册	289
10.16	在列表框上添加气泡提示	291
10.17	在列表框上添加自定义按钮	292
10.18	为列表添加自定义的缩略图图标	294
10.19	创建列表日历的效果	296
10.20	动态创建 listview 列表项	298
10.21	动态加载和切换页面	299
10.22	在页面切换时显示加载进度框	300
10.23	在屏幕旋转时更改显示样式	302
10.24	在列表框中实现加载更多效果	303
10.25	自定义选择菜单	304

10.26	使用多个选择菜单进行组合选择	306
10.27	使用多选菜单选择多个值	308
10.28	创建双重范围的滑块	310
10.29	实现开关效果的选择功能	312
10.30	创建主题化的表单效果	313
第 11 章 其他常用代码段		315
11.1	判断 jQuery 库是否被加载	315
11.2	解决 jQuery 库冲突的方法	316
11.3	jQuery 版本检查方法	317
11.4	解决 jQuery 版本冲突问题	317
11.5	如何设置 IE 特有的功能	318
11.6	判断浏览器类型并设置 HTML 元素内容	319
11.7	加载 Google CDN 的 jQuery 库	320
11.8	Cookies 应用方法	321
11.9	使用 cookie.js 管理 Cookies	323
11.10	让 Cookies 在 N 分钟后过期	324
11.11	如何删除 Cookies	324
11.12	获取当前页面的 URL 并添加样式	325
11.13	向表格追加一行数据	326
11.14	获取客户端 IP	327
11.15	向 Firebug 的控制面板发送消息	328
11.16	根据不同的屏幕大小显示不同的网页	329
11.17	jQuery 遍历对象的属性	330
11.18	最优化的循环语句写法	331
11.19	如何构建最优化的字符串	332
11.20	使用 jQuery 产生 GUID 值	333
11.21	使用 jQuery 实现聚合函数	333
11.22	用 jQuery 打印网页的特定区域	334
11.23	禁止表单被提交	335
11.24	使用 delay() 延迟执行动画	336
11.25	在网页上运行本地程序的方法	337
11.26	动态过滤 HTML 表格中的内容	338
11.27	使用递归函数创建文字闪烁特效	340
11.28	使用 ID 选择器加快选择的速度	341
11.29	在类选择器前用标签选择器加快速度	341
11.30	缓存 jQuery 对象以提升性能	342
11.31	使用 find() 函数提升子查询的性能	343
11.32	使用 jQuery 操作 DOM 的限制	344