



网页开发手记

486个JavaScript网页特效

详解

吴绍兴 韩峰 胡可 编著

总结多年的动态网页设计经验
涵盖JavaScript特效应用的所有方向
轻松掌握动态交互的网页设计技巧

理论基础 代码实践 经验分享
23个实例 486个综合案例
全面详尽 必知必会



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

网页开发手记:

486个JavaScript网页特效

详解

吴绍兴 韩峰 胡可 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书涵盖了目前网络开发涉及的所有方向,从页面、文本、窗口、鼠标、日期时间等基本应用,到图像、滚动条、进度条、网络验证、文件处理等深入应用,包括目前最流行的异步传输、Property 框架、Ajax 和 DOM 等高级技术。全书共分 23 章,包括 486 个常用 JavaScript 实例。每个实例都提供了代码分析及效果演示,可以帮助读者轻松掌握 JavaScript 的开发技巧,并从中找到网站开发的乐趣。

本书适用于初、中级 Web 开发人员,也是高级开发人员的查询宝典。对于 JavaScript 入门级读者来说,学习这些实例,可以更快地提高 JavaScript 的开发水平。对于中级 Web 开发人员而言,掌握这些实例后,可以开发出更加安全、快速、完善的 Web 2.0 网站。

本书提供了 Web 2.0 时代所必须掌握的一些技巧实例,是一本学习网络开发技术的随身手册。

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

网页开发手记:486 个 JavaScript 网页特效详解 / 吴绍兴,韩峰,胡可编著. —北京:电子工业出版社,2011.10
ISBN 978-7-121-14446-2

I. ①网… II. ①吴… ②韩… ③胡… III. ①JAVA 语言—网页制作工具 IV. ①TP312②TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 172671 号

责任编辑:高洪霞

印 刷:北京东光印刷厂

装 订:三河市皇庄路通装订厂

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:38 字数:935 千字

印 次:2011 年 10 月第 1 次印刷

印 数:4000 册 定价:69.80 元(含光盘 1 张)



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 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前言

为什么要学习 JavaScript

互联网已经遍布在我们周围，读书、购物、银行、生活服务等一切都能通过互联网中的网站解决。网站是由众多的网页组成的，我们可以通过这些网页与网站交互（如查询、搜索），这些网页就是动态网页，实现动态要感谢 JavaScript。

JavaScript 的出现使得网页和用户之间实现了一种实时、动态、交互的关系，使网页包含更多活跃的元素和更加精彩的内容，所以要熟悉网页开发，就必须要学会 JavaScript，它是专门为制作 Web 网页而量身定做的一种编程语言。JavaScript 短小精悍、简单易学，又是在客户机上执行的，所以大大提高了网页的浏览速度和交互能力。

要制作网页，就必须用 JavaScript，要制作精美流畅的网页，就必须学好 JavaScript！

如何学习 JavaScript 开发

如果说 JavaScript 很难学，那是因为你没有找对方法，按照下面的步骤学习，保证在 1 天内能把它应用得得心应手。比如有一个任务：要求网页中有一个登录按钮，只要用户按下回车键，就能触发该按钮，那么你可以这么操作：

- ① 按照光盘中的讲解，学会 JavaScript 程序的运行方法。这一步很简单，10 分钟就可以掌握。
- ② 用 IE 浏览器，打开光盘中的“源文件\C02\2.2 按回车调用登录按钮.htm”文件，将会启动一个网页，书中对该文件的功能有详细的讲解。
- ③ 用记事本打开该文件，可以看到其中的源代码，根据书中的注释，理解代码的含义。把它直接复制到自己的项目中。

OK！按本书只要 3 步就搞定这个任务了！如果有兴趣，可以看看书中的“难点剖析”，或者什么都不用看，在需要某个功能的时候，到书里面查找即可。

本书的优势

1. **配有学习论坛** <http://www.rzchina.net>，读者可以在上面讨论技术，笔者会及时回答读者提问，并提供各种技术文章，帮助读者提高开发水平。
2. **光盘中赠送所有实例源代码**，帮助你快速入门和实现所需效果。
3. **技术最新，与时俱进**：目前市场上的 JavaScript 相关书籍大都介绍了其包含的基本语法，还有网络刚兴起时的一些 JavaScript 特效。本书不仅包含这些内容，而且结合目前比较流行的



Ajax、DOM、Property 框架技术，提供了很多现在网络开发必须掌握的技巧实例。

4. **最全最流行的应用实例：**本书基本上涵盖了目前网络开发涉及的所有方向，从页面、文本、窗口、鼠标、日期时间等基本应用，到图像、滚动条、进度条、网络验证、文件处理、异步传输等深入应用。针对最流行的 Ajax 技术，提供了比较典型的实例。

5. **思路清晰，说明详细：**本书中每个实例都提供了 4 部分：实例的描述、实现的代码、实例的运行效果和实例的难点剖析。通过这 4 部分，读者可以轻松掌握每个实例的实现原理及 JavaScript 的应用方法。

6. **技巧难点，悉数掌握：**本书为每个实例都提供了难点剖析，用通俗易懂的语言，讲解 JavaScript 中的基本语法、对象及函数。读者可以轻松地解决应用中遇到的困难。

本书包括的内容



本书适合的读者

本书具有知识全面、实例精彩、指导性强的特点，力求以全面的知识及丰富的实例来指导读者掌握 JavaScript 网络应用技术。本书适合如下读者。

- Web 开发爱好者
- 流行网络技术爱好者
- 站长及网络维护人员
- 刚接触 B/S 应用的人员
- JavaScript 爱好者
- 网络开发人员
- 网页设计人员
- 正在做毕业设计的学生

本书作者

本书主要由南阳理工学院的吴绍兴、韩峰和胡可编写。其中第 1~11 章由吴绍兴编写，第 12~17 章由韩峰编写，第 18~23 章由胡可编写。

编 者

目 录

第 1 章 页面特效.....	1
1.1 HTML 页面反向显示	2
1.2 页面自动最大化.....	2
1.3 页面自动刷新.....	3
1.4 页面的后退、刷新、前进.....	4
1.5 保护网页源代码.....	5
1.6 保护自己的网页不被放入框架.....	5
1.7 打印页面的出错原因.....	6
1.8 当前网页调用其他网页.....	7
1.9 倒计时载入页面.....	7
1.10 定义网页的关键字.....	8
1.11 进入页面同时弹出欢迎对话框.....	9
1.12 禁止网页另存.....	9
1.13 禁止页面加入缓存.....	10
1.14 离开页面时弹出对话框.....	11
1.15 判断页面是否添加了 W3C 声明.....	11
1.16 屏蔽网页中的脚本.....	12
1.17 以频道模式打开页面.....	12
1.18 自动识别网页类型.....	13
1.19 在网页中动态添加 Script 脚本.....	14
1.20 用 JavaScript 随机修改页面的标题.....	15
1.21 判断网页加载完毕.....	15
1.22 网页中嵌入播放器.....	16
1.23 设置指定网页为主页.....	17
1.24 使用 JavaScript 传递页面参数.....	18

1.25 冻结页面.....	19
第 2 章 按钮特效.....	20
2.1 页面刷新按钮.....	21
2.2 按 Enter 键调用登录按钮.....	21
2.3 动态创建按钮.....	22
2.4 平面按钮.....	23
2.5 按钮的嵌入效果.....	23
2.6 改变状态栏信息按钮.....	24
2.7 定义按钮的热键.....	25
2.8 取得控件的绝对位置.....	25
2.9 删除时的确认提示.....	26
2.10 按钮只能单击一次.....	27
2.11 防止按钮连击.....	27
2.12 图片式按钮.....	28
2.13 在按钮底部显示文字.....	29
2.14 选择不同的列表项时显示不同的按钮.....	30
2.15 使用按钮控制文本渐变.....	31
2.16 带翻页效果的公告栏.....	34
2.17 动态设置控件的事件.....	36
第 3 章 字符串文本和输入框特效.....	37
3.1 只带下画线的输入框.....	38
3.2 限定文本框可输入字符数.....	38
3.3 文字过长时的省略界面.....	39
3.4 输出 26 个英文字母.....	40
3.5 首字母变为大写.....	40
3.6 textarea 自适应文字行数.....	42
3.7 禁止文本的复制和粘贴.....	42
3.8 控制两个文本框只输入其一.....	43
3.9 判断编辑器中是否包含特殊字符.....	44
3.10 判断文本中回车数量.....	45
3.11 判断字符串中有多少汉字.....	45
3.12 去除字符串前后的空格.....	46
3.13 刷新时清空所有文本框.....	47
3.14 随意改变大小的文本框.....	48
3.15 文本框的自动全选.....	48



3.16	文本框滚动导航.....	49
3.17	按钮获取焦点.....	50
3.18	文本框获取焦点弹出下拉框.....	51
3.19	文本框简单的单击效果.....	52
3.20	文字的打字效果.....	53
3.21	文字滚动.....	54
3.22	文字滑动.....	55
3.23	文字跳动特效.....	57
3.24	荧光效果的文本.....	58
3.25	文字逐个闪亮——霓虹灯效果.....	59
3.26	旋转式的变色文字特效.....	61
3.27	《黑客帝国》中的字符下落效果.....	62
3.28	获取表单中文本框的个数.....	65
3.29	光标停在文本框最后.....	66
3.30	分行取 textarea 中的值.....	67
3.31	自动插入文本.....	68
3.32	选取 textarea 中的指定行.....	69
3.33	文本放大镜.....	70
3.34	文本框的默认输入法.....	71
3.35	文本框中显示网页中选中的内容.....	72
3.36	文字的垂直滚动.....	73
3.37	文字幻灯片.....	74
3.38	随机动态文字效果.....	75
3.39	实现 textarea 的自动滚动.....	76
3.40	使用 marquee 实现文字上下滚动.....	77
3.41	类似安装效果的 textarea 滚动.....	78
3.42	始终显示在最顶端的文本.....	79
3.43	JavaScript 过滤 SQL 注入字符.....	80
3.44	textarea 内实现行的翻页效果.....	81
3.45	textarea 中的文本插入.....	82
3.46	查找两段文本中相同的词句.....	83
3.47	自动保存网页的文本.....	85
3.48	文本编辑器.....	86
第 4 章 鼠标特效.....		93
4.1	禁用鼠标右键.....	94
4.2	使鼠标滚轮失效.....	94

4.3 状态栏显示鼠标位置.....	95
4.4 单击鼠标右键到指定页.....	96
4.5 鼠标放到图片上会显示另外一张图片.....	97
4.6 鼠标形状定义大全.....	98
4.7 鼠标移入移出时颜色变化.....	99
4.8 跟随鼠标的文字.....	99
4.9 跟随鼠标的彩色文字.....	101
4.10 跟随鼠标的魔法文字.....	103
4.11 跟随鼠标的星星.....	105
4.12 跟随鼠标的旋转背景.....	107
4.13 图片跟随鼠标.....	109
4.14 围绕鼠标的文本.....	110
4.15 鼠标旁边的提示信息.....	112
4.16 鼠标移到下拉框时自动全部打开.....	114
4.17 checkbox 鼠标移入移出的特效.....	115
第 5 章 层和框架的特效.....	117
5.1 div 层提示效果.....	118
5.2 层自动滚动到底端.....	119
5.3 div 的自动滚动.....	120
5.4 div 的折叠效果.....	121
5.5 圆角 div.....	123
5.6 动态添加 iframe 框架.....	124
5.7 用层实现长篇文章分页.....	124
5.8 iframe 自适应高度.....	126
5.9 类似 MSN 的消息提示.....	128
5.10 只打印 iframe 的内容.....	131
第 6 章 下拉列表特效.....	132
6.1 下拉列表框实现多选.....	133
6.2 实现两个 select 的同步.....	133
6.3 被选中的列表项下次不能再选.....	134
6.4 不带滚动条的 select.....	135
6.5 从一个下拉列表往另一个下拉列表添加内容.....	136
6.6 改变列表项的上下顺序.....	138
6.7 给下拉列表框数据分组.....	139
6.8 获取下拉列表框的选择.....	140



6.9 类 IE 下拉列表框	141
6.10 下拉列表框式邮件发送	142
6.11 手动调整的列表框	143
6.12 下拉框式网站导航	145
6.13 综合的搜索引擎	146
6.14 经典的 ListView 列表框	147

第 7 章 键盘操作和状态栏特效

7.1 按功能键返回首页	151
7.2 Enter 键实现 Tab 键功能	151
7.3 Ctrl+Enter 提交数据	152
7.4 IE 中屏蔽退格键 (BackSpace)	153
7.5 屏蔽键盘所有键	153
7.6 JavaScript 捕获方向键	154
7.7 状态栏变化信息	155
7.8 状态栏的跑马灯效果	157
7.9 状态栏缩放文字	158
7.10 状态栏文字来回显示	159
7.11 交替闪烁的状态栏	160
7.12 状态栏的分解显示文本特效	161
7.13 状态栏文字从右弹出	162
7.14 状态栏中文字从中间分开显示	164
7.15 屏蔽掉 IE 自带的功能键	165

第 8 章 链接特效

8.1 关闭窗口的链接	167
8.2 不用 CSS 实现链接样式的变化	167
8.3 让链接没有下画线	168
8.4 去掉超链接单击时的边框	169
8.5 提取页面中所有链接	169
8.6 一个链接打开两个地址	170
8.7 为链接提供下拉菜单	171
8.8 按钮链接	172
8.9 弹出鼠标所指的链接地址	172
8.10 链接的注释	173
8.11 为超链接同时绑定单击和双击事件	174
8.12 带链接的滚动字幕	175

8.13	会跳舞的链接.....	176
8.14	检测站点的链接速度.....	177
8.15	文本链接的渐变效果.....	179
第 9 章	表格特效.....	182
9.1	用 table 做的镜框.....	183
9.2	全自动单元格.....	183
9.3	突出的表格.....	184
9.4	让表格有提示信息.....	185
9.5	闪亮的表格边框.....	186
9.6	表格的宽度固定后内容自动换行.....	187
9.7	表格的排序.....	187
9.8	表格的斜线.....	189
9.9	table 中的文字滚动.....	191
9.10	JavaScript 遍历 table 的行和列.....	191
9.11	表格按 Enter 键自动生成新行.....	192
9.12	单击单元格背景变色.....	193
9.13	单击表格某行后其他行隐藏.....	194
9.14	单击表头实现表格排序.....	196
9.15	单击单元格显示行的详细信息.....	197
9.16	表格设置为“100%”时获取表格的宽度.....	198
9.17	表格选中后变色.....	199
9.18	表格中隐藏下级表格.....	201
9.19	表格自动下移.....	202
9.20	动态创建固定列数的表格.....	203
9.21	动态改变表格列宽.....	204
9.22	动态改变表格的行顺序.....	205
9.23	动态生成包含合并单元格的表格.....	207
9.24	用键盘上下键实现表格行的上下选择.....	208
9.25	用 JavaScript 隐藏或显示表格列.....	210
9.26	滚动的表格.....	212
9.27	交换表的行.....	213
9.28	动态拖放表格的宽度.....	214
9.29	可输入内容的表格.....	216
9.30	可以分级的表格隐藏.....	216
9.31	动态创建表格并实现分页.....	218
9.32	删除表格指定行.....	219



9.33	设置表格的交替行颜色.....	221
9.34	双击单元格变为可编辑.....	221
9.35	鼠标经过表格时列变色.....	222
9.36	鼠标选择表格中的多行.....	224
9.37	使用 JavaScript 向表格中写入数据.....	225
9.38	类 C# GridView 的编辑效果（一）.....	226
9.39	类 C# GridView 的编辑效果（二）.....	227

第 10 章 单选按钮和复选框.....229

10.1	选择了哪一个单选按钮.....	230
10.2	单击文字实现单选按钮的选定.....	230
10.3	被选中的复选框求和.....	231
10.4	复选框组选.....	232
10.5	复选框分组全选.....	233
10.6	复选框和文本框的联动效果.....	235
10.7	单击任意单元格都能自动选中复选框.....	236
10.8	调用复选框后面的文字.....	237
10.9	两组复选框互斥问题.....	237
10.10	使用复选框控制文本框.....	239
10.11	选中表格行前的复选框则行变色.....	240
10.12	用 JavaScript 生成面包屑导航.....	241
10.13	复选框的反选.....	242
10.14	复选框全选（一）.....	243
10.15	复选框全选（二）.....	244
10.16	获取复选框的选择项.....	245
10.17	改变 select 选中项的颜色特效.....	246

第 11 章 颜色处理和菜单特效.....248

11.1	背景颜色测试.....	249
11.2	RGB 颜色在线转换.....	250
11.3	颜色切换板.....	251
11.4	下拉菜单.....	252
11.5	左键弹出式菜单.....	254
11.6	目录样式的下拉菜单.....	255
11.7	网页中的选项卡.....	256
11.8	静态导航菜单.....	258
11.9	烟花效果的下拉菜单.....	260

11.10	网络导航条.....	262
11.11	隐藏式菜单.....	264
11.12	仿 Flash 菜单.....	268
11.13	滚动导航菜单.....	270
11.14	幻灯片式的导航菜单.....	271
11.15	类似 QQ 主界面的菜单.....	273
11.16	三级联动菜单（一）.....	275
11.17	三级联动菜单（二）.....	277
11.18	树型目录菜单.....	280
第 12 章 窗口特效与弹出式警告.....		282

12.1	无关闭按钮的窗口.....	283
12.2	鼠标控制窗口开关.....	284
12.3	使窗口只在第一次访问时弹出.....	284
12.4	禁止弹出警告框.....	285
12.5	关闭窗口不提示的方法.....	286
12.6	关闭窗口时的提示.....	287
12.7	定时弹出窗口.....	287
12.8	调整窗口的大小.....	288
12.9	打开的窗口居中.....	288
12.10	打开窗口的等待提示.....	289
12.11	在打开的窗口中返回数据.....	290
12.12	创建弹出窗口.....	291
12.13	不允许窗口出现滚动条.....	292
12.14	页面打开的同时打开另外两个窗口.....	292
12.15	慢慢变大的窗口.....	293
12.16	设置新打开的窗口为活动窗口.....	294
12.17	页面随窗口的改变而改变.....	295
12.18	幻灯片式弹出窗口.....	295
12.19	弹出窗口生成器.....	297
12.20	关不掉的警告框.....	298
12.21	循环的警告框.....	299
12.22	屏蔽状态栏的错误提示.....	300
12.23	获取模式窗口的值.....	301

第 13 章 日期和时间特效.....303

13.1	指定时间关闭页面.....	304
------	---------------	-----



13.2	最简单的时间日期特效.....	304
13.3	获取时间的最简单方法.....	305
13.4	随日期变换的文本.....	305
13.5	输入框的默认值为当天.....	307
13.6	时间相加.....	308
13.7	12 小时制和 24 小时制的转换.....	308
13.8	标题栏显示时间.....	310
13.9	超过时间页面自动跳转.....	311
13.10	分时段问候用户.....	311
13.11	获取服务器时间.....	312
13.12	倒计时显示.....	313
13.13	背景时钟.....	314
13.14	计算某天是星期几.....	315
13.15	计算时间差.....	317
13.16	计算用户浏览网页的时间.....	318
13.17	记录页面的修改时间.....	318
13.18	将日期转换为字符串的方法.....	319
13.19	检测是否是闰年.....	320
13.20	年份加减函数.....	321
13.21	精确到千分之一秒.....	322
13.22	距离某天的时间.....	324
13.23	判断两个字符串日期的大小.....	326
13.24	显示登录时间.....	327
13.25	中文日期样式（一）.....	328
13.26	中文日期样式（二）.....	329
13.27	状态栏动态显示时间.....	330
13.28	页面访问时间限制.....	331
13.29	显示英文的上、下午时间标签.....	332
13.30	用 JavaScript 制作的特色时钟.....	333
13.31	自定义的日历.....	335
13.32	生日提醒器.....	339
13.33	时间的倒影.....	341
13.34	使用正则表达式验证日期.....	342
13.35	全面的日期选择功能.....	343
13.36	全球的时间查看表.....	345
13.37	无刷新定时取数据.....	347

13.38 取当月的最后一天.....	349
第 14 章 数字、数组和统计函数特效.....	351
14.1 边打字边显示字数.....	352
14.2 创建随机数.....	352
14.3 JavaScript 创建二维数组.....	353
14.4 截断小数点位数.....	355
14.5 删除数组中指定元素.....	355
14.6 数字选中后放大.....	356
14.7 统计字符数的方法.....	358
14.8 JavaScript 遍历数组.....	359
14.9 获取字符串型数组索引的数组长度.....	359
14.10 用 JavaScript 实现数组排序.....	360
14.11 数字千分位函数.....	361
14.12 读写 Cookie 的函数.....	362
14.13 获取 JavaScript 函数中的所有参数.....	364
14.14 奇偶数的判断.....	364
14.15 在 JavaScript 运行 VBScript 函数.....	365
14.16 购物篮中常用的计算总价效果.....	366
14.17 同一用户的来访统计.....	367
14.18 16 进制数转换为 10 进制数.....	369
14.19 将 URL 转化为 16 进制.....	370
14.20 小写金额转换为大写金额.....	370
14.21 通过两点坐标计算直线距离.....	372
14.22 随机抽取彩票.....	374
14.23 实时计算折扣.....	375
14.24 实用计算器.....	376
14.25 前面补 0 的方法.....	378
第 15 章 图片的特效.....	380
15.1 图片变形效果.....	381
15.2 图片的翻转效果.....	381
15.3 图片的模糊效果.....	382
15.4 图片的水印效果.....	383
15.5 图片淡出淡隐.....	384
15.6 图片的渐隐播放效果.....	385
15.7 文字环绕图片.....	386
15.8 图片切换的特殊效果.....	387



15.9	晃动的图片	389
15.10	定时消失的图片	391
15.11	QQ 图片一闪一闪的效果	392
15.12	设置 textarea 中的图片不处于编辑状态	392
15.13	禁止图片的复制	393
15.14	LOGO 像雪花一样落下	394
15.15	多幅图片分页滚动显示	397
15.16	循环滚动显示图片	399
15.17	图片的选择展示	403
15.18	图片新闻切换效果	404
15.19	判断上传图片的大小	405
15.20	上传图片时预览	406
15.21	对联广告	407
15.22	带关闭的对联广告	409
15.23	到边界反弹的漂浮图片	410
15.24	用键盘控制图片移动	413
15.25	预装载图片提高站点速度	414
15.26	始终在屏幕右下角的图片	415
15.27	可拖动的图片	416
15.28	等比例缩略图	418
15.29	用 JavaScript 导出图片到 Excel	419
15.30	使用 VML 打造可改变大小的圆框	420
15.31	JavaScript 实现文档结构图	421
15.32	判断一幅图片是否加载完毕	427
第 16 章 页面数据的验证		428
16.1	验证字符串是否全由数字组成	429
16.2	验证表单项必须填写	429
16.3	判断用户输入是否为中文	430
16.4	验证列表框中的值是否重复	431
16.5	检测输入框的统一方法	432
16.6	E-mail 的验证	433
16.7	不使用正则验证 IP 地址	434
16.8	IP 地址输入框	434
16.9	判断变量是否已经定义	435
16.10	判断方法是否已经定义	436
16.11	表单验证样式	437