

问题描述+解决方案+效果截图

612个Web前端开发实用案例

HTML5+CSS3+jQuery+jQuery UI+SVG

HTML5+CSS3

炫酷应用 实例集锦

罗帅 罗斌 汪明云 编著



清华大学出版社





HTML5+CSS3

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

本书采用问题描述+解决方案的模式,以 HTML5、CSS3、jQuery、jQuery UI、SVG 等新技术为核心,列举了 600 多个实用性极强的 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,从而提高项目的开发效率,拓展应用领域。全书内容分为文字、图像、动画、视频、元素、布局、选择器、存储、其他 9 部分,以所见即所得、所学即所用的速成思维展示了过渡动画、关键帧动画、滤镜、选择器、计数器、伪元素、盒子、沙箱、画布等 Web 前端技术的具体应用,揭秘了百度地图定位、响应式页面布局、散列图片布局、瀑布流图片布局、旋转圆弧滑出菜单、批量插入与自动编号、盒子模型、图像与文字特效、多饼图绘制等诸多炫酷创意实例的实现过程。

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。本书适合作为 Web 前端开发人员的案头参考书,无论是对于编程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

HTML5+CSS3 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 978-7-302-49918-3

I. ①H… II. ①罗… ②罗… ③汪… III. ①超文本标记语言—程序设计 ②网页制作工具
IV. ①TP312.8 ②TP393.092.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 055448 号

责任编辑:黄 芝 王冰飞

封面设计:刘 键

责任校对:胡伟民

责任印制:丛怀宇

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

社 总 机:010-62770175

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

邮 编:100084

邮 购:010-62786544

印 装 者:三河市君旺印务有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:210mm×285mm

印 张:47

字 数:1325 千字

版 次:2018 年 9 月第 1 版

印 次:2018 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~1500

定 价:149.00 元

产品编号:077383-01

前言

foreword

2014 年 10 月 28 日, W3C 的 HTML 工作组发布了 HTML5 的正式推荐标准; 2015 年 4 月 9 日, W3C 的 CSS 工作组发布了 CSS 基本用户接口模块(CSS Basic User Interface Module Level 3, CSS3 UI)的标准工作草案。实际上, HTML5 和 CSS3 都是渐进的标准, HTML5 的第一份正式草案于 2008 年 1 月 22 日公布, 从此 Web 前端就出现了 HTML5 的多种新技术, 并且许多主流浏览器相继跟进支持, 呈现了 HTML5 和 CSS3 的炫酷功能。

W3C CEO Jeff Jaffe 博士表示: HTML5 将推动 Web 进入新的时代。不久以前, 通过 Web 还只是看一些基础文档, 而如今 Web 是一个极其丰富的平台, 通过 Web 可以做很多事情。

CSS(Cascading Style Sheet, 层叠样式表)用于对页面的布局、字体、颜色、背景和其他效果的实现进行更加精确的控制。CSS3 是 CSS 技术的升级版本, CSS3 开发是朝着模块化方向发展的, 这些模块包括盒子模型、列表模块、超链接方式、语言模块、背景和边框、文字特效、多栏布局等。本书未根据 HTML5、CSS3、SVG 的技术类别进行篇章的划分, 而是将它们融合在一起, 按照实例功能进行篇章的划分。实际上, 各种技术都是为了实现某一目标, 你中有我, 我中有你, 难分难解。

本书采用问题描述+解决方案的模式, 以 HTML5、CSS3、jQuery、jQuery UI、SVG 等新技术为核心, 列举了 600 多个实用性极强的 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, 从而提高项目的开发效率、拓展应用领域。全书内容分为文字、图像、动画、视频、元素、布局、选择器、存储、其他 9 部分, 以所见即所得、所学即所用的速成思维展示了过渡动画、关键帧动画、滤镜、选择器、计数器、伪元素、盒子、沙箱、画布等 Web 前端技术的具体应用, 揭秘了百度地图定位、响应式页面布局、散列图片布局、瀑布流图片布局、旋转圆弧滑出菜单、批量插入与自动编号、盒子模型、图像与文字特效、多饼图绘制等诸多炫酷创意实例的实现过程。

本书实例在 Windows 10 操作系统下使用 IntelliJ IDEA 14.0.2 开发工具编写, 测试浏览器主要采用 Google Chrome 浏览器, 如书中无特别说明, 请在以上环境中学习本书的实例。如果在 Google Chrome 浏览器中无法正常测试, 请用火狐浏览器或 IE 浏览器的较新版本进行测试。实际上, 本书中的大多数实例均可单文件测试, 即在源代码文件夹中右击 HTML 源文件, 例如 myHtmlA058.html, 在右键菜单中选择“打开方式(H)”→Google Chrome 命令, 即可在谷歌浏览器中正常运行该实例。在记事本程序中可查看源代码。

全书的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人士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、罗聃、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。由于时间关系和作者水平原因, 本书内容

有可能存在少量对 HTML5、CSS3、SVG 等技术认识不全面或偏颇的地方,以及一些疏漏和不当之处,敬请读者批评指正。

读者可将购书凭证发送至邮箱 huangzh@tup.tsinghua.edu.cn 索取本书源代码。

罗 帅 罗 斌

2018 年 5 月于重庆渝北

目 录

Contents

第 1 部分 文字	1
001 在画布上创建向上的 3D 拉影文字	1
002 在画布上创建向下的 3D 拉影文字	2
003 在画布上创建向左或向右的 3D 拉影文字	3
004 在画布上创建模糊阴影的文字	4
005 在画布上创建边缘羽化的文字	5
006 在画布上创建空心线条的文字	7
007 在画布上绘制半透明阴影文字	7
008 在画布上绘制左右渐变的文字	8
009 在画布上绘制扁平或细长的文字	10
010 在画布上使用图像填充文字线条	11
011 在画布上移动鼠标指针实现文字涂鸦	12
012 将画布上的文字、图像等保存到本地	13
013 使用 SVG 实现文字在圆弧上显示	15
014 使用 SVG 实现文字绕三角形显示	17
015 使用 SVG 实现文字沿曲线显示	18
016 使用 SVG 实现文字沿跑道线显示	19
017 在 SVG 中对线条进行加粗或瘦身	20
018 使用 SVG 描边创建空心线条文字	21
019 使用 SVG 描边创建渐变空心文字	22
020 使用 SVG 滤镜创建扩散阴影文字	23
021 使用 SVG 滤镜创建木雕和蚀刻文字	24
022 使用 SVG 的动画变换实现文字旋转	25
023 在 SVG 中逐字旋转一行的每个文字	26
024 在 SVG 中压扁单行文本的每个文字	27
025 在 SVG 中实现单行文本的字间距不等	28
026 在 SVG 中错落显示单行文本的每个文字	28
027 以阴影模糊效果显示当前选择文本	29
028 以霓虹灯发散效果显示当前选择文本	30
029 以多级辉光效果显示当前选择文本	31
030 以下沉凹坑效果显示当前选择文本	32
031 以雕刻凸出效果显示当前选择文本	32
032 以模糊发散效果显示当前选择文本	33

033	以模糊雕刻效果显示当前选择文本	34
034	以内凹嵌入效果显示当前选择文本	35
035	以线条描边效果显示当前选择文本	36
036	以浮雕镶嵌效果显示当前选择文本	37
037	以渐变倒影效果显示当前选择文本	38
038	以透明阴影效果显示当前选择文本	38
039	设置文字边框创建镂空风格的文字	39
040	使用多级阴影创建 3D 效果的文字	40
041	裁剪圆形并使文字环绕圆形边缘显示	41
042	裁剪多边形并使文字环绕其边缘显示	42
043	通过组合属性值实现加长阴影文字	43
044	创建渐变背景绘制上下渐变的文字	44
045	创建透明层绘制上下渐变的文字	45
046	将图片颜色和文本颜色混合叠加显示	46
047	使用自定义字体显示手写文字	47
048	设置边框线高仿字库中的带圈文字	48
049	使用自定义字体模拟 LED 文字风格	49
050	在二维平面中旋转单行的白色阴影文字	50
051	以不同颜色显示汉字的上、下两部分	51
052	以不同颜色显示汉字的左、右两部分	52
053	模拟古诗的风格从上到下显示文本	53
054	绘制不规则图形实现不规则文字布局	55
055	在段落文本的右上角放置文字环绕图片	56
056	在段落文本的左上角放置文字环绕图片	57
057	在段落文本的左下角放置文字环绕图片	58
058	对所有段落的第一个字设置加大、下沉效果	59
059	仅对第一个段落的首字设置加大、下沉效果	60
060	在段落的第一个字的外围设置阴影效果	60
061	在段落的第一行字的外围设置阴影效果	61
第 2 部分 图像		63
062	通过逐点处理像素实现图像底片效果	63
063	采用平均值法将图像从彩色变为灰度	64
064	使用拉普拉斯模板实现锐化处理图像	66
065	对彩色图像进行灰白浮雕的特效处理	68
066	对彩色图像进行模糊化的特效处理	69
067	使用随机数对图像进行油画特效处理	71
068	使用随机数对图像进行雾化特效处理	72
069	选择不同的组合模式叠加显示两幅图像	73
070	选择不同的混合模式叠加显示两幅图像	75
071	在图像中抠取某部分并对其进行局部放大	77
072	通过绘制五角星的形状来裁剪图像	78

073	通过绘制圆饼图的形状来裁剪图像	80
074	采用均匀压缩法创建椭圆并裁剪图像	81
075	通过绘制多个圆形实现太极图案的绘制	82
076	在自定义画布上模拟刮刮奖的刮奖特效	84
077	绘制局部图像模拟水平或垂直展开图像	85
078	绘制局部图像模拟向左、右两端展开图像	87
079	绘制局部图像模拟以百叶窗风格展开图像	88
080	绘制局部图像模拟向上、下两端展开图像	90
081	对图像进行水平拉伸放大或垂直拉伸	92
082	重新映射画布并按照指定角度旋转图像	93
083	对彩色图像进行水平镜像的特效处理	94
084	给图像添加半透明放射圆形面罩特效	96
085	设置填充样式以平铺的风格显示图像	97
086	将画布的内容保存为 png 格式的文件	98
087	将画布的内容保存为 jpeg 格式的文件	99
088	读取并显示沙箱系统中的图像文件	101
089	以二进制形式读取并显示本地图像文件	103
090	从本地计算机中选择图像文件并全屏显示	104
091	将本地图像文件或文本文件拖放到网页中	105
092	通过超链接的 download 属性下载图片	106
093	定制个性化的虚线作为图像的边框线	107
094	以拖动图像边框线的方式实现图像缩放	108
095	以拖动方式将图像移动到页面中的任意位置	110
096	以拖曳方式自动调整九宫格中的图像	110
097	以固定长宽比例使用鼠标拖曳缩放图像	112
098	在拖曳缩放图像时限制拖曳的缩放范围	113
099	在一组图像中获取使用鼠标选择的图像	114
100	在移动鼠标时反色显示鼠标指针周围的图像	116
101	在移动鼠标时模糊显示鼠标指针周围的图像	117
102	使用自定义方法对图像导圆角	118
103	将普通图像的 4 个直角改变为 4 个圆角	119
104	对圆角图像添加可定制模糊效果的阴影	120
105	在圆角图像外围添加扩散型的阴影	121
106	在圆角图像四周添加扩散的内置阴影	122
107	在图像的下端添加阴影凸出显示图像	123
108	在圆角图像四周添加扩展的外置阴影	124
109	通过对图像进行圆角实现裁剪椭圆图像	125
110	设置 border-image 属性实现重复边框图案	126
111	旋转多个图像模拟照片的不规则排列	128
112	通过扭曲和旋转实现纸张的曲线投影	129
113	通过旋转和圆角创建异形风格的头像	130
114	以水平或垂直翻转的方式显示图像	132

115	使用旋转等方法创建心形风格的图形	133
116	使用旋转等方法创建无穷大符号	134
117	根据图形裁剪绝对定位元素的局部区域	134
118	将绝对定位元素的区域裁剪成六边形	136
119	将绝对定位元素的区域裁剪成五角星	137
120	将绝对定位元素的区域裁剪成椭圆	138
121	将绝对定位元素的区域裁剪成圆形	139
122	将绝对定位元素的区域裁剪成三角形	140
123	将绝对定位元素裁剪成内投影图形	141
124	将绝对定位元素裁剪成手柄式图形	141
125	根据指定的位置和大小截取图片内容	142
126	通过裁剪方式获取大图像的局部内容	144
127	使用遮罩实现以不规则形状裁剪图像	144
128	使用遮罩实现以 png 图像形状裁剪图像	145
129	以不同位置为原点放大或缩小图像	147
130	通过上下按动鼠标滚轮实现图像缩放	148
131	对图像局部区域进行毛玻璃状的模糊	149
132	对图像和颜色以差值混合模式生成特效	150
133	综合两种滤镜实现以 X 光效果显示图像	152
134	对元素下层的其他元素使用滤镜特效	153
135	使用 alpha 通道对元素实现半透明显示	155
136	通过设置 HSLA 实现元素的半透明显示	156
137	以多种混合模式处理图像和文字颜色	157
138	使用对比度和模糊滤镜实现相互粘滞	159
139	使用滤镜对不规则图像轮廓添加阴影	160
140	使用 skew() 方法模拟 3D 风格的阴影	161
141	在圆角图像下方添加渐变的倒影图像	162
142	通过创建多层内置阴影高仿打靶图案	163
143	通过旋转和平移阴影实现纸张的卷角、翘边	164
144	以多重阴影创建 Firefox 浏览器的 logo 标	165
145	通过选择器创建 Sogou 浏览器的 logo	166
146	通过渐变创建 Safari 浏览器的 logo	168
147	通过渐变和阴影创建 IE 浏览器的 logo	170
148	以椭圆叠加方式创建 Opera 浏览器的 logo	171
149	通过渐变创建 Chrome 浏览器的 logo	172
150	通过径向渐变和线性渐变创建穿线纽扣	173
151	通过线性渐变创建充电状态的电池图案	175
152	通过径向渐变实现邮票边缘的锯齿风格	177
153	通过多级径向渐变创建美国队长的盾牌图案	178
154	通过切分边框线所得的三角形创建五角星	179
155	通过图形组合实现丝带缠绕展板的特效	181
156	在图像右上角创建倾斜 45° 的梯形标签	182

157	增加和移除图像左上角的自定义标签	183
158	以 6 面构建立方体并进行 3D 视觉旋转	185
159	改变透明度模拟飞碟在星空中穿梭的效果	186
160	根据鼠标指针的轨迹确定如何旋转和平移图像	188
161	使用负数参数获取图像的水平 and 垂直镜像	190
162	以纯 CSS 使用两幅图像实现星级评分特效	191
163	使用盒子阴影模拟半透明的遮罩层特效	192
164	通过使用线性渐变实现纸张卷角效果	193
165	使用模糊和灰度滤镜处理未选中图像	194
166	在弹出提示框时模糊页面中的其他部分	195
167	使用任意颜色设置 png 图像的轮廓颜色	196
168	模拟不用的扑克牌始终插在最后的效果	197
169	将元素的属性值作为图像的标题显示	198
170	使用 AlloyImage 对图像进行柔化处理	199
171	使用 AlloyImage 对图像进行黑白处理	200
172	使用 AlloyImage 对图像进行素描处理	201
173	使用 AlloyImage 给图像添加 LOMO 特效	202
174	使用 AlloyImage 给图像添加暖秋特效	203
175	使用 AlloyImage 给图像添加粗糙特效	204
176	使用 AlloyImage 给图像添加紫色特效	205
177	使用 AlloyImage 给图像添加复古特效	206
178	使用 AlloyImage 给图像添加木雕特效	207
179	使用 AlloyImage 给图像添加美肤特效	208
180	使用 AlloyImage 给图像添加亮白特效	209
181	在 SVG 中使用高斯模糊滤镜处理图像	210
182	在 SVG 中使用矩阵滤镜旋转图像的色相	211
183	在 SVG 中使用混合滤镜叠加两幅图像	212
184	使用 SVG 滤镜线性校正图像中的像素	213
185	使用 SVG 滤镜实现马赛克风格的图像	214
186	使用 SVG 滤镜为不规则图像添加阴影	216
187	使用 SVG 滤镜为图像添加翘边的阴影	217
188	使用 SVG 的 feOffset 滤镜生成悬空阴影	218
189	使用 SVG 滤镜对图像进行暗化和亮化	220
190	使用 SVG 滤镜对图像进行轻微模糊处理	221
191	使用 SVG 滤镜对图像进行深度模糊处理	222
192	使用 SVG 滤镜对图像进行加粗锐化处理	223
193	使用 SVG 滤镜对图像进行加亮锐化处理	224
194	使用 SVG 滤镜对图像进行边缘化处理	225
195	使用 SVG 滤镜对图像进行浮雕特效处理	226
196	使用 SVG 滤镜对图像进行木刻特效处理	227
197	使用 SVG 滤镜为图像添加波纹扩散特效	228
198	使用 SVG 滤镜为图像添加波纹起伏特效	229

199	使用 SVG 的放射渐变创建 3D 风格的球体	231
200	使用 SVG 滤镜对图像进行离散特效处理	232
201	使用 SVG 滤镜以蓝光或红光处理图像	233
202	使用 SVG 滤镜根据指定颜色消除像素	234
203	使用 SVG 滤镜 Gamma 校正图像的像素	236
204	使用 SVG 滤镜以半个太极图裁剪图像	237
205	使用 SVG 滤镜将图像裁剪成桃心图案	238
206	使用 SVG 路径将图像裁剪成任意形状	239
207	在 SVG 中通过路径绘制多个扇形饼图	240
208	使用 SVG 滤镜实现仅显示图像的轮廓边缘	241
209	使用 SVG 滤镜加粗或细化图形的轮廓	243
210	使用 SVG 的 feTile 滤镜对图像进行平铺	244
211	在 SVG 滤镜中使用不同的光源照射图像	245
212	在 SVG 中合并使用滤镜创建的多个图层	246
213	使用 SVG 的 feTurbulence 滤镜创建图像	248
214	在一个元素中设置线性渐变背景颜色	249
215	在一个元素中叠加显示多个背景图像	250
216	在一个元素中平铺显示多个背景图像	251
217	在元素中同时设置背景图像和背景颜色	252
218	在元素背景之上叠加渐变色的遮罩层	253
219	为元素设置从中心向圆周放射渐变的背景	254
220	为元素设置重复的、从中心放射渐变的背景	255
221	以左上角为中心设置放射渐变背景	257
222	以左下角为中心设置放射渐变背景	258
223	为元素设置重复的线性渐变背景	259
224	以角度方式设置重复的线性渐变背景	260
225	使用线性渐变方法创建波纹带状背景	261
226	使用线性渐变方法创建箭头风格背景	263
227	以滤色模式显示渐变背景和图像背景	264
228	通过重复线性渐变实现信纸风格背景	265
229	使用多个径向渐变实现太极图案背景	266
230	创建渐变背景实现带线条风格的稿纸	267
231	使用线性渐变实现背景隔行错色显示	269
232	在元素的对角线上设置线性渐变的背景色	270
233	透明显示在元素背景中叠加的两幅图像	271
234	以叠加和滤色模式混合显示背景的两幅图像	272
235	以差值和排除模式混合显示背景的两幅图像	273
236	以强光和柔光模式混合显示背景的两幅图像	274
237	以加深和减淡模式混合显示背景的两幅图像	275
238	以增暗和增亮模式混合显示背景的两幅图像	276
239	以色相和亮度模式混合显示背景的两幅图像	277
240	以饱和度和颜色模式混合显示背景的两幅图像	278

241	以正片叠底模式混合显示背景的两幅图像	279
242	以多种混合模式混合显示背景的多幅图像	280
243	使用镂空技术为 png 背景图标设置颜色	282
244	以绝对定位实现背景模糊、前景清晰的特效	283
第 3 部分 动画		284
245	使用 transition 属性平滑地旋转图像	284
246	使用 transition 属性移动和旋转图像	286
247	使用 transition 属性实现图像的膨胀	287
248	使用 transition 属性实现侧滑工具栏	287
249	使用 transition 属性高仿 toggle 开关	289
250	使用 transition 属性旋转菜单指示符	290
251	使用 transition 属性高仿纸张卷边	292
252	使用 transition 属性实现悬空阴影	293
253	使用 transition 属性实现纸张卷拱	294
254	使用 transition 属性实现图像由模糊变清晰	295
255	使用 transition 属性实现动态拉伸文本框的边线	295
256	使用 transition 属性实现从边线两端向中心靠拢	297
257	使用 transition 属性实现动态滑出焦点按钮的背景	298
258	使用 transition 属性高仿扑克牌正、反面的旋转	299
259	使用 transition 和 transform 属性实现平行四边形风格菜单	300
260	使用 transition 属性和 translateY() 方法实现在图像上滑出简介层	301
261	使用 transition 属性和 translateY() 方法实现在图像上推出简介层	302
262	使用 transition 和 opacity 属性实现淡入和淡出的切换效果	304
263	使用 transition 属性和 jQuery 代码实现折叠和展开多幅图像	305
264	使用 transition 属性和 target 选择器模拟类似手风琴的折叠特效	306
265	使用 transition 属性实现图像由彩色变为黑白	309
266	使用 transition 属性动态改变圆饼图的百分比	310
267	使用 transition 属性拉伸和收缩文本的下画线	311
268	使用 transition 属性实现扇形风格的多级菜单	312
269	使用 transition 属性实现抽屉风格的滑出菜单	315
270	使用 transition 属性模拟用鼠标操控旋转木马	317
271	使用 transition 属性实现响应 Metro 风格的模块	319
272	使用 transition 属性实现菜单栏的折叠和展开	321
273	使用 transition 属性模仿光柱划过夜空的效果	323
274	使用 transition 属性逐字旋转切换文本的状态	324
275	使用 transition 属性放大显示当前菜单项	325
276	使用 transition 属性显示或隐藏侧边栏菜单项	327
277	使用 transition 属性凸出显示选项卡的当前标签	329
278	使用关键帧动画定制移动和旋转的图像	330
279	使用关键帧动画实现闪烁的阴影光圈	331
280	使用关键帧动画实现以淡入效果显示图像	333

281	使用关键帧动画实现以卷帘效果显示图像	334
282	使用关键帧动画实现从左向右滑入图像	335
283	使用关键帧动画高仿抽奖转盘的转动特效	336
284	使用关键帧动画高仿弹簧的拉伸、压缩效果	337
285	使用关键帧动画实现多个图像自动轮播	337
286	使用关键帧动画实现圆环转圈更新特效	339
287	使用关键帧动画实现淡入、淡出轮播特效	340
288	使用关键帧动画实现文字水平滚动显示	341
289	使用关键帧动画高仿小圆点的加载状态	342
290	使用关键帧动画实现在单行中轮播文本	343
291	使用关键帧动画高仿白云在天空中游走	344
292	使用关键帧动画实现在按钮上扩散波纹	345
293	使用关键帧动画高仿因信号干扰花屏的特效	346
294	使用关键帧动画模拟理发店跑马灯特效	347
295	使用关键帧动画高仿加载间隔转圈特效	348
296	使用关键帧动画同时旋转多个 3D 汉字	349
297	使用关键帧动画实现表格隔行闪烁显示	350
298	使用关键帧动画实现文本框中的提示的闪烁显示	351
299	使用关键帧动画来回水平扫描阴影文本	353
300	使用关键帧动画动态拉伸超链接下画线	353
301	使用关键帧动画实现打字式的输入效果	355
302	使用关键帧动画高仿足球滚动效果	356
303	使用关键帧动画实现逐帧播放特效	357
304	使用关键帧动画高仿扑克出牌前的弹跳动作	358
305	使用关键帧动画往返滑动自定义下画线	359
306	使用关键帧动画实现白云和阴影的联动	361
307	使用关键帧动画实现白云和文本的联动	362
308	使用关键帧动画实现雨滴从白云中下落	363
309	使用关键帧动画高仿风力发电机的桨叶转动的特效	365
310	使用关键帧动画模拟彩虹和阴影的联动	366
311	使用关键帧动画模拟夜空中闪烁的星星	368
312	使用关键帧动画模拟夜空中下落的流星雨	369
313	使用关键帧动画实现水波波纹扩散的效果	370
314	使用关键帧动画模拟座椅在地板上滑动	371
315	使用关键帧动画模拟内、外圆环转动特效	372
316	使用关键帧动画实现带阴影渐变进度条	373
317	使用关键帧动画实现当前按钮标题的闪烁显示	374
318	使用关键帧动画实现圆环转圈加载的特效	375
319	使用关键帧动画实现环绕矩形转动特效	376
320	使用关键帧动画实现凸轮滑动闪烁特效	377
321	使用关键帧动画模拟立方体的 3D 旋转特效	378
322	使用关键帧动画模拟多个立方体的旋转	379

323	使用关键帧动画模拟小圆点加载的状态	381
324	使用关键帧动画实现以多色圆环模拟加载进度	382
325	使用关键帧动画模拟足球射门的动作变化	384
326	使用关键帧动画模拟雷达的动态扫描效果	385
327	使用关键帧动画模拟霓虹灯文字的闪烁	386
328	使用关键帧动画实现 3D 效果的走马灯文字	387
329	使用关键帧动画模拟阴影跟随灯光移动	388
330	使用关键帧动画模拟多层波浪波动的效果	390
331	使用关键帧动画模拟生物在水中的摆动	391
332	使用关键帧动画模拟碎片拼接图像特效	392
333	使用关键帧动画模拟地球在太空中自转	394
334	使用关键帧动画模拟文字弹跳滑入页面	395
335	通过关键帧动画使字符串呈现波浪抖动	397
336	使用 requestAnimationFrame() 方法动态绘制火苗	398
337	使用 requestAnimationFrame() 方法动态绘制桃心	400
338	通过矩阵变换绘制动态走动的时钟	401
339	通过绘制圆弧模拟风车叶轮的转动特效	404
340	通过旋转绘图对象模拟高速旋转的车轮	406
341	通过定时器改变 HSLA 值模拟渐变的圆环	407
342	使用蒙版高仿电波逐级扩散的动态特效	408
343	以动画形式模拟订单提交前的等待状态	409
344	以文本缩进形式模拟等待的变长省略号	410
345	使用收缩、扩展的形式平滑切换两个场景	411
346	以类似翻书的风格旋转切换两个场景	413
347	创建渐变色文字的光影流动特效	415
348	不间断水平滚动显示序列中的广告图片	416
349	使用计时器实现电话在桌面上震动的特效	418
350	使虚线边框线实现跑马灯滚动效果	419
351	使用定时器高仿改变进程的图文进度条	421
352	通过 2D 旋转方式模拟走动的时钟表盘	422
353	在单行菜单中以下拉方式滑出焦点菜单	425
354	在延迟指定时间后执行显示或隐藏元素	426
355	使用 gif 格式的图像实现边框线跑马灯效果	427
356	在页面中嵌入播放 swf 等格式的动画文件	428
357	使用 SVG 矢量图形模拟水波特效文字	429
358	在 SVG 中实现文字沿三角形的边线跑动	430
359	在 SVG 中实现文字沿螺旋线跑动消失	431
360	使用 SVG 的 animateTransform 旋转图像	433
361	使用 SVG 的 animate 组合多种动画特效	434
362	使用 SVG 的 animateMotion 模拟过山车	435
363	使用 SVG 的 animateMotion 模拟老鼠逃跑	436
364	为超链接提示框实现爆炸式的关闭风格	437

365	以卷帘式风格关闭和显示超链接提示框	438
366	以滑入、滑出效果显示和关闭超链接提示框	439
367	以扩张的效果显示和关闭超链接提示框	441
368	以淡入、淡出效果显示和关闭超链接提示框	442
369	以膨胀的效果显示和关闭超链接提示框	444
370	以闪烁的效果显示和关闭超链接提示框	446
371	以缩放的效果显示和关闭超链接提示框	447
372	以弹跳的效果显示和关闭超链接提示框	449
373	以高亮的效果显示和关闭超链接提示框	450
374	以震动的效果显示和关闭超链接提示框	452
375	以抽屉滑动的效果显示和关闭超链接提示框	453
376	在显示日期选择器时附加弹跳动画效果	455
第4部分 视频		456
377	通过拖动滑块方式改变视频的播放进度	456
378	在播放视频、音频时同步显示关联字幕	458
379	以一定的角度旋转正在播放的视频窗口	459
380	在垂直方向上翻转正在播放的视频图像	460
381	在水平方向上镜像正在播放的视频图像	461
382	在垂直方向上压缩视频产生宽屏幕效果	462
383	访问摄像头并单击截取视频中的图像	463
384	使用 article 元素嵌入文件来播放视频	464
385	在页面中播放 mp4 等格式的多媒体文件	465
386	使用滤镜改变视频图像的颜色透明度	466
387	通过滤镜使视频图像产生怀旧的风格	466
388	通过色相旋转使视频图像显示重组色彩	467
389	通过设置饱和度改变(淡化)视频图像的颜色	468
390	反转颜色使视频图像产生底片的特效	469
391	改变对比度突出显示视频图像的颜色	470
392	改变明亮度提高视频图像的呈现颜色	471
393	改变模糊度使视频图像呈现虚化特效	471
394	改变灰度使视频图像呈现黑白效果	472
395	全屏播放视频或退出全屏正常播放视频	473
第5部分 元素		475
396	以折叠或展开风格显示标题或者详细内容	475
397	以分组形式显示下拉列表框中的选项	476
398	为下拉列表框中的选项添加关联辅助信息	477
399	使用 png 图像自定义下拉列表框的向下箭头	477
400	模拟下拉列表框的风格创建下拉式菜单	478
401	以拖曳方式将菜单项插入新的位置	480
402	以拖曳方式增加和移除两个列表的选项	481

403	禁止或允许拖曳选项插入空列表中	483
404	以拖放风格实现在元素之间传递数据	486
405	创建两个滑块控件从两端改变数值范围	487
406	创建上限固定、下限可调节的范围滑块控件	488
407	创建下限固定、上限可调节的范围滑块控件	489
408	以拖动 range 滑块方式改变字体的大小	490
409	创建图形和文字结合的进度条显示进程	491
410	使用 meter 模拟 progress 的进度显示	492
411	在进度条上显示进度完成的百分比值	493
412	使用随机色设置不确定进度条的背景颜色	494
413	通过设置按钮的阴影属性创建渐变色按钮	495
414	通过设置按钮的阴影属性创建中心扩散按钮	495
415	使用盒子阴影创建金属质感的立体按钮	496
416	将默认的 3D 风格按钮重置为扁平化按钮	497
417	使用 radio 单选按钮隐藏或者显示内容	498
418	使用 appearance 属性将超链接显示为按钮	500
419	在日期选择器中实现年份和周数的选择	501
420	在日期选择器中实现年份和月数的选择	501
421	在日期选择器中实现年、月、日信息的选择	502
422	在日期选择器中显示年份下拉列表	503
423	在日期选择器中显示月份下拉列表	504
424	创建可显示和选择多月份的日期选择器	505
425	自动校验在范围内设置的年、月、日信息	506
426	自动校验用户设置的小时数和分钟数	507
427	自定义在日期选择器中选择的日期格式	508
428	在日期选择器中设置可选择的日期范围	509
429	在日期选择器中禁止选择周末两天日期	510
430	判断选择的日期在一年中处于第几周	511
431	实现在颜色选择器中选择颜色设置背景	512
432	使用 radio 单选按钮实现纯 CSS 选项卡	513
433	创建标签在左侧排列的纵向风格选项卡	515
434	创建在标签右侧包含“关闭”按钮的选项卡	517
435	创建通过底部的标签进行导航的选项卡	518
436	实现鼠标指针悬浮在选项卡标签上时切换对应内容	520
437	以拖曳方式在选项卡中增加、移除选项	521
438	使用方向键在表格的输入框间跳转	523
439	使用固定算法等距分配表格的列宽	525
440	使用省略号代替固定表格列宽的长字符	526
441	在表格的标题及单元格上添加阴影效果	527
442	使用 JSON 传递的天气数据自动填充表格	528
443	以模态方式显示对话框并获取其返回值	530
444	创建包含“确认”和“取消”按钮的模式对话框	531

445	创建可自定义标题栏的“关闭”按钮的对话框	532
446	为超链接创建自定义风格的工具提示框	533
447	使用阴影滤镜创建带指示箭头的提示框	535
448	通过图形拼接的方式创建气泡式提示框	536
449	使用透明的线性渐变创建切角提示框	537
450	使用透明的径向渐变创建内圆角提示框	538
451	通过叠加的方式创建箭头风格的提示框	539
452	使用 attr() 方法将属性值传递给提示框	541
453	通过可选数据列表在文本框中插入内容	542
454	使用数据源实现文本框的自动完成功能	542
455	为自动完成文本框的下拉列表框添加滚动条	543
456	对自动完成文本框的下拉选项进行分类	544
457	启用或禁用文本框的自动完成功能	545
458	禁止用户在文本框中粘贴剪切板的内容	546
459	允许或禁止对文本框中的单词进行拼写检查	547
460	设置 pattern 属性规范文本框中数据的输入	548
461	在文本框中设置灰色的输入提示信息	549
462	在提交表单时自动检查无内容的文本框	549
463	在提交表单时校验文本框中的电子邮箱	550
464	在提交表单时校验文本框中的网址格式	550
465	在提交表单时校验文本框中的数字范围	551
466	在文本框获得焦点时显示发光的边框线	552
467	通过 autofocus 属性设置当前文本框	552
468	通过 label 的 control 属性访问文本框	553
469	使段落文本实现类似文本框的编辑功能	554
470	在单个段落中使用省略号代替超长文本	555
471	在可滚动段落底部添加渐变透明遮罩层	556
472	使用 textarea 的拖曳标志实现 CSS 交互	557
473	获取在 textarea 中使用鼠标选择的文本	558
474	通过禁止选择文本来实现禁止复制内容	559
475	通过设置 oncopy() 的返回值禁止复制内容	560
476	允许或禁止超长的数字或者单词跨行显示	561
477	设置元素中所有单词的首字母是否大写	562
478	设置段落中的部分文字是否带下划线	563
479	对段落中的部分文字添加自定义的下划线	564
480	创建背景符号对文本自定义下划线	566
481	使用自定义的波浪线设置文本的下划线	567
482	通过 background-image 创建下划线	568
483	以红色波浪线代替显示超链接的下划线	569
484	为指定的超链接同时设置下划线和删除线	570
485	通过 start 自定义有序列表的开始编号	571
486	通过 reversed 实现有序列表的倒序编号	571