

jquery.guide.js新版上线操作向导镂空提示jQuery插件

这篇文章发布于 2017年05月18日, 星期四, 01:31, 归类于 [jQuery](#) 相关。阅读 16172 次, 今日 6 次 [17 条评论](#)

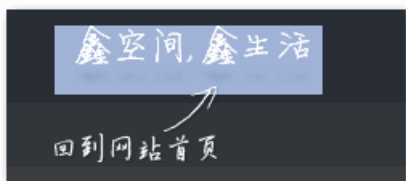
by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=6171>

本文可全文转载, 但需得到原作者书面许可, 同时保留原作者和出处, 摘要引流则随意。

一、有请jquery.guide.js

网站上线或者改版的时候, 常常会做一个操作向导, 告诉用户一些重要操作到了哪里, 或者什么地方隐藏了什么好玩的东西, 等等, 虽然我都是直接关掉的, 或者快速跳过, 但是对有部分用户而言还是很有用的。

这种提示比较好的交互效果是采用镂空的半透明遮罩, 视觉重点一目了然, 类似这样:



我在去年的时候曾经写了一篇文章, 名为“[腾讯微云黑色遮罩引导蒙版更好的CSS实现方式](#)”, 介绍如何使用单标签, 实现类似的交互效果, 其中, 核心技巧是使用了CSS `border` 属性, 也就是周围的黑色半透明遮罩实际上是半透明边框。

后来我发现了一种更好的实现方式, 就是使用CSS `outline` 属性, `outline` 属性为元素的轮廓, 并不会增加任何元素的尺寸, 也不会破坏原先的布局, 因此我们只需要设一个非常非常大的 `outline` 宽度值, 我们定位元素就永远天然镂空, 根本不需要计算上下左右的半透明黑色区有多大。

```
.guide {  
  outline: 9999px solid rgba(0,0,0,.75);  
}
```

最近正好有个改版项目有类似的需求, 我要基于这个原理顺便整了一个jQuery插件, 名为[jquery.guide.js](#), 专门用来实现黑色半透明遮罩镂空提示引导效果。

实例demo地址: [demo地址戳这里](#)

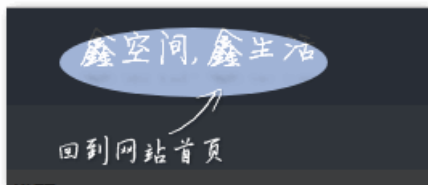
二、jquery.guide.js小插件的优势

`jquery.guide.js` 小插件的优势如下:

1. 使用方便, 直接引入JS就好了, 无需引入CSS资源;
2. 支持浏览器的滚动以及缩放的重定位;
3. 支持浏览器键盘操作, 如上下键和左右键上一步下一步, ESC键退出等;
4. 支持页面异步呈现的元素的引导;
5. 内置是否提示检测, 也就是内置只会提示一次的处理, 基于localStorage进行首次判断;
6. 兼容到IE8浏览器;

然后，一些偷懒的地方：

1. 默认是使用 `outline` 属性实现的，因此不支持圆角，如果你想实现类似下图的效果：



则可以使用CSS `box-shadow` 属性模拟半透明遮罩效果，在 `jquery.guide.js` 源代码中，其实已经给大家都准备好了，如下图：

```
transition: all .3s ,
outline: '9999px solid rgba(0,0,0,.75)',
// 如果想支持圆角，注释上面的outline，放开下面两行的注释
// boxShadow: '0 0 0 9999px rgba(0,0,0,.75)',
// borderRadius: '50%',
zIndex: 100
```

张鑫旭 <http://www.zhangxinxu.com>
鑫旭-鑫空间-鑫生活

正如源代码中的注释所言，如果想支持圆角，注释上面的 `outline`，放开下面两行 `box-shadow` 和 `border-radius` 的注释就可以了。

```
guide {
  box-shadow: 0 0 0 9999px rgba(0,0,0,.75);
  border-radius: 50%;
}
```

其中 `box-shadow: 0 0 0 9999px` 表示原地阴影扩展 `9999px` 的意思，再用户看来，就是一个全屏黑色半透明的遮罩。

更新于翌日

经测试，发现Firefox浏览器的 `outline` 表现不合预期：



因此，源码现已改成使用 `box-shadow: 0 0 0 9999px` 模拟半透明遮罩效果。

如果想支持圆角，放开 `border-radius:50%` 这行注释即可！

至于不支持CSS3 `box-shadow` 和 `border-radius` 的IE8浏览器还是 `outline` 直角效果。

2. `z-index` 层级以及半透明遮罩层的透明度都没有作为参数放开，因为新手引导提示基本都是一次性的，如果大家觉得 `z-index` 层级或者 `opacity` 透明度不满意，直接修改JS源代码即可。

三、jquery.guide.js小插件的语法和使用

语法如下：

```
$.guide(options);
```

其中，`options` 为数组，数组项为格式一致的包含提示信息相关参数的对象，这个对象统一的默认值

为：

```
var defaults = {
  selector: '',
  content: '',
  align: 'center',
  offset: {
    x: 0,
    y: 0
  }
};
```

使用时候类似这样：

```
$.guide([
  selector: '#target'
]);
```

其中：

- `selector` 表示需要镂空暴露的目标元素的选择器，如果该选择器可以匹配多个元素，则使用该选择去匹配的第一个元素作为目标元素；如果无法匹配元素，则整个这个参数对象会被忽略。
- `content` 表示镂空区域内额外显示的内容，可以是HTML字符串，也可以是jQuery包装器对象。
- `align` 表示显示内容的对齐方式，是左对齐居中还是右对齐？可选关键字值包括：`left`，`center`，`right`。其中 `center` 是默认值。
- `offset` 表示偏移的水平垂直距离，`x` 那是水平偏移位置，计算规则与 `align` 参数值有关，`y` 表示垂直偏移距离，其中 `content` 提示内容默认不是顶对齐，而是相对于镂空暴露的目标元素下边缘往上 5 像素对齐。

眼见为实，demo页面走起，您可以狠狠地点击[这里](#)：[jQuery小插件jquery.guide.js使用demo](#)

demo页面共设置了 4 个提示元素，相关JS使用如下：

```
<script src="./jquery.min.js"></script>
<script src="./jquery.guide.js"></script>
<script>
$.guide([
  selector: '.logo',
  content: '',
  align: 'left'
], {
  selector: '.ad img',
  content: ''
}, {
  selector: '#back',
  content: '',
  align: 'left'
}, {
  selector: '.demo img',
  content: ''
}]);
</script>
```

本demo页面为了演示方便，做了特殊处理，每次刷新都会显示提示效果。实际使用的时候是不会有这样的问题的，只会显示一次，无需担心。

四、结束语

并不是什么了不起的东西，就不放在github上了，如果大家有幸捧场使用，遇到什么问题，欢迎评论的形式进行反馈。

感谢阅读！

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏? 点击[这里](#)。有话要说? 点击[这里](#)。



« [小tips:使用canvas在前端实现图片水印合成](#)

[我对知乎前端相关问题的十问十答](#) »

猜你喜欢

- 腾讯微云黑色遮罩引导蒙版更好的CSS实现方式
- 小tip: CSS3如何实现圆角的outline效果?
- 小tip: CSS3下的圆形遮罩效果实现与应用
- Chrome opacity非1时border-radius圆角边框剪裁问题
- border-collapse与table td边框opacity透明度诡异解析
- CSS前景背景自动配色技术简介
- cssSandpaper-兼容IE的CSS3 JavaScript库
- 页面可用性之outline轮廓外框的一些研究
- js下拉菜单实现与可访问性问题的一些思考
- 小卖弄: 纯CSS实现的outline切换transition动画效果
- 秋月何时了, CSS3 border-radius知多少?

分享到: [+](#) [QQ](#) [微信](#) [微博](#) [贴吧](#) [豆瓣](#) [知乎](#) [收藏](#) [0](#)

标签: [border](#), [border-radius](#), [box-shadow](#), [opacity](#), [outline](#), [遮罩](#), [镂空](#)

发表评论 (目前17条评论)

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1. 世界将我包围说道:

2017年11月14日 15:16

我想请问，上一页下一页要怎么设置?

[回复](#)



2. xiaobin说道:

2017年08月28日 16:26

mark

[回复](#)



3. iLong说道:

2017年06月26日 22:02

hello。一直想问个问题，对于现在非常火的react、vue或者angular没有涉及到，为什么还在坚守jquery呢？虽然我知道你想体现的是HTML5的本质API技术的使用，但还是想这个问题

[回复](#)



张 鑫旭说道:

2017年06月26日 23:36

业务场景并不需要用到这些火的东西。

[回复](#)



wuxie说道:

2017年07月7日 16:28

确实是，不同需求，实现的方式不一样。用到的辅助的东西也不一样

[回复](#)

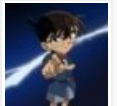


4. hafeyang说道:

2017年06月2日 17:49

没有被遮罩 高亮的部分。能否继续操作交互？我看完全被遮罩了。能否留一个“坑”出来？

[回复](#)



张 鑫旭说道:

2017年06月2日 20:19

pointer-event:none让其穿透？

[回复](#)



远方说道:

2017年06月9日 13:56

我这在IE8下遮盖层不透明，不知道是啥原因，我自己在页面上定义的另一个半透明区域又有效果

[回复](#)



5. 二少说道:

2017年05月27日 16:58

好像没有考虑到margin和padding的情况

[回复](#)



6. lee说道:

2017年05月25日 15:37

您好！怎么指定一个块，删除继承的初始化样式

[回复](#)



7. lucy杨说道:

2017年05月24日 10:47

我就喜欢这样的干货

[回复](#)



8. 在IOS系统手机上遮罩显示不出来！！说道:

2017年05月19日 17:45

经本人测试，可能是boxShadow未加webkit前缀。

```
elGuide = $("").css({
  position: 'absolute',
  transition: 'all .3s',
  // outline: '9999px solid rgba(0,0,0,.75)',
  // 如果想支持圆角，注释上面的outline，放开下面两行的注释
  boxShadow: '0 0 0 9999px rgba(0,0,0,.75)',
  borderRadius: '50%',
  zIndex: 9999
});
```

[回复](#)



9. ooOoo说道:

2017年05月19日 15:16

jquery 1.8.3 报错

[回复](#)



ooOoo说道:

2017年05月19日 15:42

可以了 是class没弄好

[回复](#)



10. 盖大楼说道:

2017年05月19日 11:15

真好，下一期能说下这个jQuery插件，名为jquery.guide.js。是如何整出来的吗？

[回复](#)



11. 搜记网说道:
2017年05月18日 21:28
原来是用这个插件, 很棒
[回复](#)



12. ooOoo说道:
2017年05月18日 16:41
感谢感谢
[回复](#)



最新文章

- » [常见的CSS图形绘制合集](#)
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#)
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#)
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?](#)
- » [周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) ⁽¹⁹⁰⁾
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹¹⁹⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹⁵⁾
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) ⁽⁹³⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸⁶⁾
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸²⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁷⁹⁾
- » [视区相关单位vw, vh.简介以及可实际应用场景](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷⁶⁾



今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) ⁽⁶⁴⁾
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) ⁽⁶⁰⁾
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) ⁽⁴⁷⁾
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) ⁽³⁵⁾
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) ⁽³³⁾
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) ⁽³¹⁾
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑](#) ⁽³⁰⁾
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS_Store文件](#) ⁽²⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽²⁶⁾

猜你喜欢

- 腾讯微云黑色遮罩引导蒙版更好的CSS实现方式
- 小tip: CSS3如何实现圆角的outline效果?
- 小tip: CSS3下的圆形遮罩效果实现与应用
- Chrome opacity非1时border-radius圆角边框剪裁问题
- border-collapse与table td边框opacity透明度诡异解析
- CSS前景背景自动配色技术简介
- cssSandpaper-兼容IE的CSS3 JavaScript库
- 页面可用性之outline轮廓外框的一些研究
- js下拉菜单实现与可访问性问题的一些思考
- 小卖弄: 纯CSS实现的outline切换transition动画效果
- 秋月何时了, CSS3 border-radius知多少?