

# 文章文档标题自动生成导航jQuery小插件titleNav.js

这篇文章发布于 2018年04月30日, 星期一, 15:41, 归类于 [jQuery](#) 相关。阅读 10118 次, 今日 2 次 5 条评论

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=7498>

本文可全文转载, 但需要保留原作者和出处。

技术文档, 或者一些官网首页, 重展示, 基本上都是一个 `<section>` 一个 `<section>` 的段落组成, 每个段落会有一个标题, 此时页面往往会很长很长, 如果用户阅读时候关心的只是中间某个段落, 则交互体验并不友好, 此时, 就需要有一个页面内的标题导航, 用户直接点击导航菜单, 就能定位到对应的标题, 此时阅读起来就省心多了。

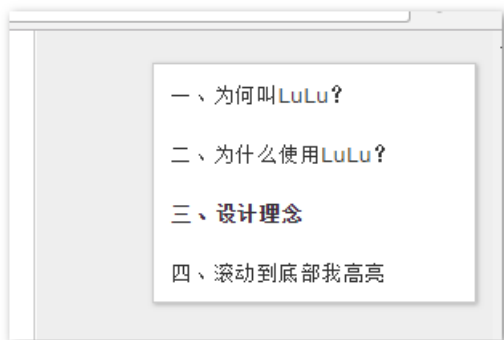
由于这种交互实现并不难, 因此, 以前我都是直接现写一段JS脚本满足功能。近期, 我又遇到需要这样处理的交互场景, 琢磨了下, 从业这么久, 这种交互现写的场景估计一个巴掌都数不过来了吧, 以后估计还会遇到这样的交互场景, 一不做二不休, 有必要写个即插即用的方法。

我就陪小朋友玩耍完毕后花了几个小时迅速弄了下, 写了个名为jquery.titleNav.js的jQuery小插件。

## 一、jQuery小插件titleNav.js效果演示与下载

您可以狠狠地点击这里: [自动生成标题导航jQuery小插件demo](#)

demo页面是copy的一段LuLu UI (<http://l-ui.com>) 的“关于”文档, 滚动页面, 可以看到右上方的导航会自动从跟随滚动变成fixed固定定位, 同时高亮 (这里是加粗) 对应的菜单选项。



下载 (右键->另存为): [jquery.titleNav.js](#)

## 二、jQuery小插件titleNav.js使用

上面提供的demo页面的JS使用如下:

```
<script>
$('h3').titleNav();
</script>
```

就一行代码。

然后, 需要下面的CSS配合:

```
.title-nav-ul {
```

```
width: 200px;
border: 1px solid #ccc;
background-color: #fff;
box-shadow: 1px 1px 3px rgba(0,0,0,.25);
position: absolute;
top: 200px; right: 10px;
}
.title-nav-li {
display: block;
padding: 10px;
text-decoration: none;
color: inherit;
}
.title-nav-li.active {
font-weight: bold;
}
.title-nav-li:hover {
background-color: #f0f0f0;
}
```

实现的是右上方定位的垂直导航效果。

如果我们希望实现的是顶部定位的水平导航效果，则修改 `.title-nav-ul` 和 `.title-nav-li` 这两个类名的样式即可，分别表示导航容器和导航列表。

### API使用与说明

API如下：

```
$().titleNav(options);
```

其中，`$()` 知道jQuery包装器对象，在这里特指标题元素。`options` 为可选参数，具体见下表：

API名称
默认值
释义
nav
null
Object类型，表示导航元素。默认为 <code>null</code> ，表示不使用页面上的元素作为导航列表的容器，而是插件自己主动生成。
container
<code>\$ (window)</code>
Object类型。表示滚动容器元素，必须是jQuery包装器元素。默认为浏览器窗体滚动。
offsetTop
20
导航变成固定定位时候距离上边缘的距离大小。默认是 <code>20px</code> 。如果导航是吸附在浏览器顶部的，则值可以设置为 <code>0</code> 。

### 关于自动生成的导航元素的DOM结构说明

自动生成的导航元素的DOM结构如下：

```
<div class="title-nav-ul">
  <a href="javascript:" class="title-nav-li active">一、为何叫LuLu? </a>
  <a href="javascript:" class="title-nav-li">二、为什么使用LuLu? </a>
  <a href="javascript:" class="title-nav-li">三、设计理念</a>
  <a href="javascript:" class="title-nav-li">四、滚动到底部我高亮</a>
</div>
```

高亮效果如下图：

```
<div class="title-nav-ul">
  <a href="javascript:" class="title-nav-li active">一、为何叫LuLu? </a>
  <a href="javascript:" class="title-nav-li">二、为什么使用LuLu? </a>
  <a href="javascript:" class="title-nav-li">三、设计理念</a>
  <a href="javascript:" class="title-nav-li">四、滚动到底部我高亮</a>
</div>
```

可以看到有个类名 `active`，这个就是用来标记当前哪个列表处于选中态的，用来控制导航的选中高亮效果，在本demo中就是单纯文字加粗。

### 其他说明

- 导航中列表点击后的定位效果不需要额外写，插件已经帮忙完成了，且定位带动画哦~ 🍉
- 另外，如果滚动到底部，同时有多个标题，插件会自动定位到最后一个导航，做了相关的细节优化 🍉
- 兼容IE8+以及其他现代浏览器，以及移动端（不保证所有设备都OK）。

## 三、结束语

插件写得匆忙，尚未细致测试，若使用过程中遇到问题，欢迎反馈，定当及时更新。

最后分享一首歌，田馥甄北京草莓音乐节献唱《南山南》——

你在南方的艳阳里，大雪纷飞  
我在北方的寒夜里，四季如春  
如果天黑之前来得及，我要忘了你的眼睛  
穷极一生，做不完一场梦

祝五一快乐！



《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](#)。



« [Service Worker实现浏览器端页面渲染或CSS,JS编译](#)

[JS检测PNG图片是否有透明背景、抠图等相关处理](#) »

#### 猜你喜欢

- 大侠，请留步，要不过来了解下CSS Scroll Snap?
- 我熟知的三种三栏网页宽度自适应布局方法
- CSS <position>值简介理解background百分比定位
- jQuery-火焰灯效果导航菜单
- jQuery - 鼠标经过(hover)事件的延时处理
- HTML CSS列表元素ul,ol,dl的研究与应用
- js下拉菜单实现与可访问性问题的一些思考
- 浏览器地理位置(Geolocation)API 简介
- HTML5块状元素链接以及可用性探讨
- 关于锚点跳转及jQuery下相关操作与插件
- 小tip: mobile/pad自定义滚动超小插件simpScroller

分享到: 1

标签: titleNav, 定位, 导航, 插件, 田馥甄, 锚点

#### 发表评论 (目前5条评论)

<input type="text"/>	名称 (必须)
<input type="text"/>	邮件地址(不会被公开) (必须)
<input type="text"/>	网站
<div></div>	
<input type="button" value="提交评论"/>	

1. **nszbf**说道:  
2018年05月10日 17:58  
在前后端分离数据驱动的大势下..去选择使用这类框架的欲望明显太低了, 而且类似的layer,bootstrap也都基本能解决业务了..  
[回复](#)



2.

liyang说道:

2018年05月8日 15:35

你在南方的艳阳里，大雪纷飞  
我在北方的寒夜里，四季如春  
如果天黑之前来得及，我要挖了你的眼睛  
穷极一生，做不完一场梦

回复


3.

五号说道:

2018年05月1日 19:47

可以嵌套子标题么

回复

蔬菜·说道:

2018年05月2日 14:18

可以吗 试了吗亲

回复


4.

薛将军说道:

2018年04月30日 22:33

手动占楼

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](#) <sup>(179)</sup>
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) <sup>(113)</sup>
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) <sup>(111)</sup>
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) <sup>(85)</sup>
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) <sup>(83)</sup>
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) <sup>(80)</sup>
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) <sup>(78)</sup>
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) <sup>(73)</sup>
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) <sup>(70)</sup>
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#) <sup>(70)</sup>

#### 今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) <sup>(76)</sup>
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) <sup>(64)</sup>
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) <sup>(60)</sup>
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) <sup>(47)</sup>
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) <sup>(35)</sup>
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) <sup>(33)</sup>

- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) <sup>(31)</sup>
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑](#) <sup>(30)</sup>
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS\\_Store文件](#) <sup>(26)</sup>
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) <sup>(26)</sup>

## 猜你喜欢

- [大侠，请留步，要不过来了解下CSS Scroll Snap?](#)
- [我熟知的三种三栏网页宽度自适应布局方法](#)
- [CSS <position>值简介理解background百分比定位](#)
- [jQuery-火焰灯效果导航菜单](#)
- [jQuery - 鼠标经过\(hover\)事件的延时处理](#)
- [HTML CSS列表元素ul,ol,dl的研究与应用](#)
- [js下拉菜单实现与可访问性问题的一些思考](#)
- [浏览器地理位置\(Geolocation\)API 简介](#)
- [HTML5块状元素链接以及可用性探讨](#)
- [关于锚点跳转及jQuery下相关操作与插件](#)
- [小tip: mobile/pad自定义滚动超小插件simpScroller](#)