

杀了个回马枪，还是说说position:sticky吧

这篇文章发布于 2018年12月2日, 星期日, 18:04, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 4597 次, 今日 53 次 [20 条评论](#)

by zhangxinxu from <https://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=8244>

本文可全文转载，个人网站无需授权，只要保留原作者、出处以及文中链接即可，任何网站均可摘要聚合，商用请联系授权。

一、Chrome杀了个回马枪

`position:sticky` 早有耳闻也有所了解，后来，Chrome放弃了对它的支持，我也不关心这个声明了，今天偶然发现，卧槽，Chrome什么时候杀了个回马枪，居然又支持了。眼瞅着，各个浏览器纷纷立了山头，要必要关心关心 `position:sticky` 了，不要被人留下厚此薄彼的口舌。

Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *
		4-22	曾经放弃过		
	2-25	23-36			
	26-31	37-51	3.1-6	10-38	3.2-5.1
12-15	32-58	52-55	6.1-7	39-41	6-7.1
16-17	59-62	56-69	7.1-11.1	42-55	8-11.4
18	63	70	12	56	12
	64-65	71-73	TP		

Safari目前还需要-webkit-私有前缀。

二、position:sticky简介

单词sticky的中文意思是“粘性的”，`position:sticky` 表现也符合这个粘性的表现。基本上，可以看出是 `position:relative` 和 `position:fixed` 的结合体——当元素在屏幕内，表现为relative，就要滚出显示器屏幕的时候，表现为fixed。例如，可以滚动下面这个框框感受下交互表现：

我是标题，题题，题，

.....

导航A

导航B

导航C

今晚的爱奇艺尖叫之夜中，唐嫣上台领取年度戏剧女艺人奖，主持人朱丹希望她分享婚后甜蜜，可唐嫣已经下台，引发网友质疑场面尴尬。刚刚，朱丹发文回应，表示唐嫣没有不礼貌，自己也没有尴尬。随后，唐嫣也评论：“美丽的误会”

韩寒：我的生活有两个节点，一个是出书，另一个就是写博客。出书让我有了收入，博客让我有了跟读者的连接。我从小就被贴过很多标签，每多一个标签就更接近真实的我。微博也一样，每一次更新都跟随着时代的风向，与时代同行。

《游戏人生》作者榎宫祐 表示，近日有朋友想成为漫画家，过来找他商量。他：“漫画家相当于无职啊，月收入又低，如果请助手花费更大。”（为了让朋友知道现实，又不否定梦想的小心翼翼的说法）

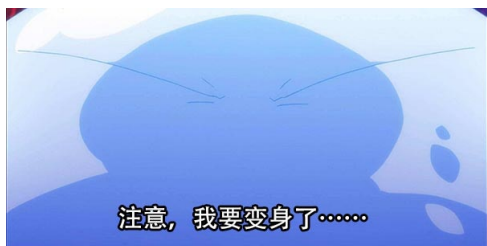
其中导航元素设置了如下CSS：

```
nav {  
    position: -webkit-sticky;  
    position: sticky;  
    top: 0;  
}
```

于是，正如大家看到，随着页面的滚动，当导航距离上边缘0距离的时候，黏在了上边缘，表现如同 `position:fixed` 。

//zxx: position:sticky要想生效，top属性或则left属性（看滚动方向）是必须要有明确的计算值的，否则fixed的表现不会出现。

这就是 `position:sticky` 最基本的表现，特别适合导航的跟随定位效果。



很多人以为 `position:sticky` 就上面这点效果，就好像以为就是个平常的史莱姆一样，实际上， `position:sticky` 可以实现性价比极高，甚至还有点小酷的交互布局效果。嘿嘿，这可是皇帝的夜壶——不是人人都能看到的哟。

三、富有层次的滚动交互

滚动下面这个嵌入页面的滚动条，我们可以看到新闻标题依次推上去，网友评论也会在恰当的时间从背后钻出来。

网曝王宝强殴打马蓉

12月2日，有网友爆料称王宝强对马蓉施暴，状况严重，且马蓉目前已被送往某医院急诊。新浪娱乐第一时间赶往医院见到马蓉和其母亲，马蓉右边脸部以及眼睛周围有明显伤痕，嘴唇以及手掌也有淤血痕迹，其母额角红肿也较明显。据马蓉描述，王宝强和四五个同伴于今早一起对其拳打脚踢，踢打其头部、后脖、颈椎、掰扯其手部，撕扯嘴巴，甚至对马蓉妈妈施暴。

网友评论：太扯了吧...是不是看到蒋劲夫的例子自己又跑出来作了

知情人爆料称马蓉闯入王宝强家拿剪刀对峙

12月2日，有网友爆料马蓉被王宝强施暴。经多方求证，搜狐娱乐从知情人士口中获悉，“目前网络上有关马蓉伤势的那些图，都是马蓉摆拍的。她跑到王宝强家闹事，还吓晕了王宝强妈妈，拿碎玻璃威胁警察，现场冲突很激烈。”知情人士了

如果上面页面显示不出来，可以狠狠地点击这里：[position:sticky实现的富有层次的滚动交互demo](#)

GIF录屏效果如下：

网曝王宝强殴打马蓉

12月2日，有网友爆料称王宝强对马蓉施暴，状况严重，且马蓉目前已被送往某医院急诊。新浪娱乐第一时间赶往医院见到马蓉和其母亲，马蓉右边脸部以及眼睛周围有明显伤痕，嘴唇以及手掌也有淤血痕迹，其母额角红肿也较明显。据马蓉描述，王宝强和四五个同伴于今早一起对其拳打脚踢，踢打其头部、后脖、颈椎、掰扯其手部，撕扯嘴巴，甚至对马蓉妈妈施暴。

知情人爆料称马蓉闯入王宝强家拿剪刀对峙

12月2日，有网友爆料马蓉被王宝强施暴。经多

四、你可能不知道的position:sticky

`position:sticky` 有个非常重要的特性，那就是`sticky`元素效果完全受制于父级元素们。

这和 `position:fixed` 定位有着根本性的不同，`fixed`元素直抵页面根元素，其他父元素对其`left/top`定位无法限制。

根据我简单的测试，发现了`sticky`元素以下一些特性表现：

1. 父级元素不能有任何 `overflow:visible` 以为的`overflow`设置，否则没有粘滞效果。因为改变了滚

动容器（即使没有出现滚动条）。因此，如果你的 `position:sticky` 无效，看看是不是某一个祖先元素设置了 `overflow:hidden`，移除之即可。

2. 同一个父容器中的sticky元素，如果定位值相等，则会重叠；如果属于不同父元素，则会鸠占鹊巢，挤开原来的元素，形成依次占位的效果。
3. sticky定位，不仅可以设置 `top`，基于滚动容器上边缘定位；还可以设置 `bottom`，也就是相对底部粘滞。如果是水平滚动，也可以设置 `left` 和 `right` 值。

下面，我们再看看富有层次的滚动效果的实现原理。

五、层次滚动实现原理

首先，HTML结构如下（结构很重要）：

```
<article>
  <section>
    <h4>网曝王宝强殴打马蓉</h4>
    <content>
      <p>12月2日，有网友爆料称...</p>
    </content>
    <footer>网友评论：...</footer>
  </section>
  <section>
    <h4>知情人爆料称马蓉闯入王宝强家拿剪刀对峙</h4>
    <content>
      <p>...</p>
    </content>
    <footer>网友评论：...</footer>
  </section>
  ...
</article>
```

其中，标题 `<h4>` 和底部 `<footer>` 设置了sticky定位，如下：

```
article h4,
h4 {
  position: sticky;
  top: 0;
  z-index: 1;
}
content {
  position: relative;
}
footer {
  position: sticky;
  bottom: 50vh;
  z-index: -1;
}
```

由于每一段短新闻都在section标签中，属于不同的父元素，因此，滚动的时候，后面的新闻标题才能把前面已经sticky定位的新闻标题推开，这是sticky定位天然的特性，无需任何JavaScript的帮助。

如果，我们这里的HTML结构做调整，标题都是平级的，如下：

```
<article>
  <section>
```

```
<h4>网曝王宝强殴打马蓉</h4>
<content>
  <p>12月2日，有网友爆料称...</p>
</content>
<footer>网友评论：...</footer>
<!-- 下一个短新闻 -->
<h4>知情人爆料称马蓉闯入王宝强家拿剪刀对峙</h4>
<content>
  <p>...</p>
</content>
<footer>网友评论：...</footer>
</section>
...
</article>
```

则最终效果是所有sticky定位的新闻标题都会重叠在一起，这并不是我们想要的效果。所以，记住了，`position:sticky` 布局的时候，使用合适的HTML结构很重要。

效果中，网友评论从后面钻出来的效果又是如何实现的呢？

两个关键点：

1. 定位用的 `bottom`，效果和 `top` 正好是对立的。设置 `top` 粘滞的元素随着往下滚动，是先滚动后固定；而设置 `bottom` 粘滞的元素则是先固定，后滚动；
2. `z-index:-1` 让网友评论footer元素藏在了content的后面，于是才有了“犹抱琵琶半遮面”的效果。

六、男人这辈子最重要的是什么？

这男人这辈子，最重要的一件事情，不是高考胜败，或者某场比赛输赢，最重要的绝对是找一个靠谱的老婆！

好的老婆可以让你不断进步，不断成长，一往无前，蒸蒸日上。正所谓一个成功男人的背后总有一个默默支持他的女人！而一个糟糕的老婆，.....看看王宝强，我就不多说什么了。

所以，在座的诸位年轻才俊们，作为过来人，一定要给你们一些建议：找老婆，外表绝对不是最重要的，内心的品质绝对是最最重要的。那种性格暴烈，或者自卑压抑，或者好逸恶劳，或者总是损你贬你的女人，一定要敬而远之，至少千万不要迈进婚姻的殿堂。

这就像一个蝴蝶效应，你们要相处40年甚至更久，平时看似微不足道对你的不好的影响，那日积月累就会质变；反之，如果是贤妻，久而久之，你就会慢慢超越那些家门不幸的男人，成为所谓成功的男人。

这远比你一场成功的面试，或者中一次锦鲤重要太多太多了。

皮囊不重要，关键内在，内在！

谨记！



《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](#)。





« 大侠，请留步，要不过来了解下CSS Scroll Snap?

HTML5 video视频播放Picture-in-Picture画中画技术 »

猜你喜欢

- 小tip: 纯CSS实现视差滚动效果
- IE6下z-index犯癫不起作用bug的初步研究
- CSS <position>值简介理解background百分比定位
- CSS3 transform对普通元素的N多渲染影响
- 深入理解CSS中的层叠上下文和层叠顺序
- js页面滚动时层智能浮动定位实现(jQuery/MooTools)
- 了不起的IE7浏览器-CSS新特性-实现与思维变革
- CSS 相对|绝对(relative/absolute)定位系列 (一)
- 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- 一行CSS实现滚动时藏在信息流后面的广告效果
- 纯CSS实现侧边栏/分栏高度自动相等

分享到: 1

标签: absolute, fixed, position, relative, sticky, 布局, 滚动, 视差滚动

发表评论 (目前20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. Ittplus说道:

2018年12月19日 15:34

我这样写就是最后一个评论不会显示出来 (我改了最后一个footer:bottom:0;就可以了)

[回复](#)



2. zky说道:

2018年12月16日 10:41

尝试了下, `h3{position: sticky; top: 30px;}`, 当元素在屏幕内, 也就是距离顶部距离大于30px时, 会表现为`position: static`, 此时`top: 30px`是无效的。为什么说是`position: relative`和`position: fixed`的结合体呢?



[回复](#)

张鑫旭说道：
2018年12月17日 22:43
说得好有道理~
[回复](#)

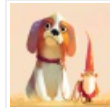


3. iamobj说道：

2018年12月12日 17:09

好文，原来还可以这么用，这个真是长知识了

[回复](#)



4. ddany说道：

2018年12月11日 16:24

这样的老婆旺夫啊

[回复](#)



5. 猫说道：

2018年12月6日 10:54

知道了，老婆要找性格好的才是本文重点

[回复](#)



6. 郭永顺说道：

2018年12月5日 20:20

找老婆和sticky有什么关系，这弯转的有点陡。。

[回复](#)



你猜啊说道：
2018年12月6日 09:44

找到好老婆的男人 就像sticky一样 就算被废弃 也能东山再起

[回复](#)



网友233说道：
2018年12月7日 07:55

墙都不扶，就服你

[回复](#)



7. 小小黑~说道：

2018年12月5日 12:28

那女的勒~ 哈哈

[回复](#)



8. 章鱼猫说道：

2018年12月5日 10:47

我的评论删除了吗

[回复](#)



9.

山佳说道:

2018年12月4日 16:45

评论可以删除么

回复




10.

saber酱说道:

2018年12月4日 15:30

做导航很好啊，百度贴吧帖子里的导航就不自然，页面滚出屏幕后它 pia 的一下跑到顶部.....导致内容部分都抖动了，很不舒服

回复



11.

心满说道:

2018年12月3日 14:24

好像很有道理的样子 🍷

回复




12.

前端abc说道:

2018年12月3日 10:16

大神，牛逼，膜拜！！

回复



13.

游客4说道:

2018年12月3日 10:00

哎，我女友脾气也是不好

回复



14.

好多水果说道:

2018年12月3日 09:36

好的品质不是那么好找的啊啊！


回复


好多水果说道:

2018年12月3日 09:37

张太太不好看吗?

回复





15.

deiphi说道:

2018年12月3日 09:31

记住了第六点，很有道理：)


回复


abelce说道:

2019年01月2日 14:58

必须记住

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

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

- 小tip: 纯CSS实现视差滚动效果
- IE6下z-index犯癫不起作用bug的初步研究
- CSS <position>值简介理解background百分比定位
- CSS3 transform对普通元素的N多渲染影响
- 深入理解CSS中的层叠上下文和层叠顺序
- js页面滚动时层智能浮动定位实现(jQuery/MooTools)
- 了不起的IE7浏览器-CSS新特性-实现与思维变革
- CSS 相对|绝对(relative/absolute)定位系列 (一)
- 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- 一行CSS实现滚动时藏在信息流后面的广告效果
- 纯CSS实现侧边栏/分栏高度自动相等