

不同CSS布局实现与文字鼠标选择的可用性

这篇文章发布于 2012年05月21日, 星期一, 23:34, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 42854 次, 今日 7 次 [15 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com>

本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2401>

一、文字选择的可用性

我们平时因为A原因或B原因, 需要复制web页面上的文字内容。常见的操作就是按住鼠标, 选中要复制的文字区域, 抬起鼠标按键, 目标区域的文字就选中了。

不知你知不知道, 有些看上去OK的CSS布局实际影响了页面上文字复制的可用性。

这么说吧, 假设你在微博上看见一个名为“屌丝逆袭”的标题, 但是, 由于孤陋寡闻, 不知道这个标题啥意思, 于是想百度之, 最快的方式就是选择→复制→搜索。结果, 像中了邪, 这几个文字TMD就是选不准, 老把旁边的“萝莉御姐”一起选中了; 然后, 这个标题又是链接, 不能双击选择! 这么简单的一件事搞得这么折腾, 想必哥你泡妹子的心情都没有了。

噢? 你对这个假设表示怀疑。恩, 看来我要拿点证据出来了。

正好我微博页面开着, 几处点击找一找, 啊, 很快就有了。您可以试试微博右侧“换一换”几个文字, 你能轻松选中吗? 试试!



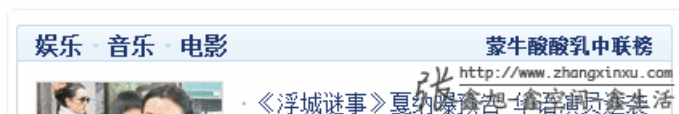
或是选中“设置分组”文字时, 后面的些文字也莫名其妙一并带上了, 为何呢?



二、幕后操手: CSS

我们都知道, 同一种布局的效果实现可以很很多很多中不同的实现方式。而这些不同的CSS布局实现方式就会影响到文字鼠标选择的可用性问题。

举个对于页面重构人员很基本很简单的例子, 我们要实现左标题, 右描述的布局。类似下截图:



我们有一双手都数不过来的实现, 但是, 不同的实现, CSS消耗, 扩展性, 可维护性, 以及可用性也是不一样的。这里, 我们只讨论文字选择的可用性。

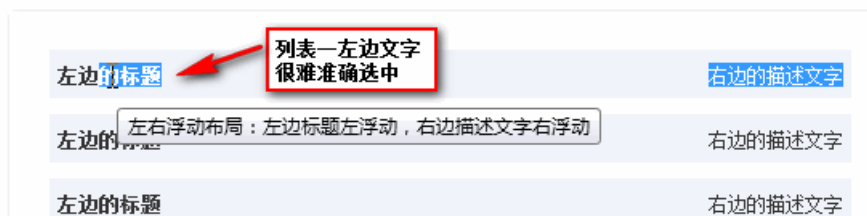
您可以狠狠地点击[这里](#): [CSS布局与文字的鼠标选择demo](#)

进入demo，您会看到类似下图的效果：

虽然多个列表长相一样，但是却都是使用不同的方式实现的。您可以试着用鼠标选择各个列表左边标题文字以及右边的描述文字，就会看到，不同的CSS实现文字选择的范围，方向以及可选择性都是有差异的。

例如（FireFox浏览器下，文字密密麻麻，可以不用看，直接跳过）：

第一列：左边的标题无论是向左方向选中文字还是右方向，都很容易连后面的描述文字一起选中；而后面的描述文字，情况复杂，如果点击位置有偏差，无法实现左→右的选中。如果点击区域再文字的area box中，则从左到右的选中很好选中；而从右到左的选中很容易选不中。



第二列：左边的标题选择折腾，复杂，不细说，自己尝试即指；而右边的描述文字选择无障碍。

第三列：左边的标题如果鼠标按下位置偏差，文字压根就选不中；而右侧文字与第一列效果类似。

第四列：左边效果与第三列类似；而右边的描述文字选择无障碍。

第五列：左侧标题文字选择无障碍；右边则是麻烦货。

第六列：左侧标题文字选择无障碍；右侧描述文字选择进程会把左侧文字一起圈进去，不好选择；

第七列：左侧标题文字选择无障碍；右侧描述文字选择有轻微的方向障碍；

总之，你记住下面的结论就可以了。

1. CSS布局与文字鼠标选择之间的关系相当复杂，例如，一个简单的position:relative属性的添加，会有相当大的选择差异。例如最后一个margin负值定位的例子，增加相对定位属性后（虽然效果没有一丁点差异），实际上左边标题文字只能块选了！
2. 浮动是魔鬼。不仅仅在布局上，而且是目前文字鼠标选择可用性的罪魁祸首！仔细看上面文字选择障碍严重部分的CSS代码，都是由于设置了左浮动或是右浮动。这也是为何我一直提倡“无宽度、无图片、无浮动”的“鑫三无准则”。
3. 绝对定位以及相对定位不是好鸟，尽量避免使用，因为证据表明，其也会影响文字的鼠标选择。
4. 文字选择性最好的都是以自然方式呈现的文字。即以流体呈现的文字，没有影响其本身元素水平的CSS呈现。上面demo中，margin负值的定位就是最佳的实现方式，两端文字内容都是以自然呈现方式展示的。

三、快速结语

上面说了，文字的区域选择与CSS之间的关系相当复杂，CSS属性可以影响文字选择范围，方向，可选择性等等。而且，可以影响的CSS属性之多，如果没有花很多功夫研究的话，是较难理透的。因此，本文所说的一些结论估计只是常见的一小部分。不过嘛，本文目的就是抛砖引玉。一是让大家或多或少注意到这方面的可用性问题；二是让大家晓得，尽量避免使用浮动布局，避免使用绝对定位布局。有空多研究研究流体布局(flow layout)，这可能是未来的王道啊！

行文匆忙，文中难免有表述不准确的地方欢迎指正。也欢迎各抒己见，内容补充，不甚感谢！

《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](#)。



« W3C DOM异常对象DOMException介绍

渐进使用HTML5语言识别, so easy! »

猜你喜欢

- js+flash(as3)实现复制文字内容到剪切板
- 新浪微博插入话题后部分文字选中的js实现
- 使用CSS3 ::selection伪元素改变文本选中颜色
- js页面文字选中后分享到新浪微博实现
- JS Range HTML文档/文字内容选中、库及应用介绍
- 说说CSS学习中的瓶颈
- 说说HTML5中label标签的可访问性问题
- WAI-ARIA无障碍网页应用属性完全展示
- CSS 相对绝对(relative/absolute)定位系列 (一)
- absolute元素在text-align属性下的对齐显示
- 拜拜了,浮动布局-基于display:inline-block的列表布局

分享到:  0

标签: margin负值, 可用性, 可访问性, 文字复制, 文字选中, 流体布局, 浮动, 绝对定位

发表评论 (目前15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. **杭州-小白**说道:
2013年01月22日 09:36
嗯,确实张大大厉害,不过在各个浏览器的差异甚大,木有完美的东东,要权衡利弊. --!
[回复](#)



2. **shane**说道:
2012年08月27日 15:03
在各个浏览器 (包括版本) 下试了下。。发现。这个实在差异甚大



[回复](#)

3. **mihuhaidao**说道:

2012年06月25日 11:34

确实发现在采用margin负值的方法在IE6和IE7下选中不了。。

[回复](#)



4. **bblue**说道:

2012年06月18日 12:04

不对啊，我在chrome下和lz说得情况很多不同啊，除了3,4,7列，其他木有问题啊

[回复](#)



5. **Mr.liu**说道:

2012年06月15日 12:01

楼主有木有考虑过改善下博客评论区的选中背景~

[回复](#)



6. **yooly**说道:

2012年05月28日 11:10

有共鸣，很多时候会遇到这个问题，但没去理会为什么会这样！说得很好。

[回复](#)



7. **丿随风**说道:

2012年05月28日 10:44

文字选择确实很闹心。
margin负值，在ie6、7中，左右文字只能选中一个吧

[回复](#)



8. **如家快捷**说道:

2012年05月25日 21:07

强 居然没换行。

[回复](#)



9. **zbinlin**说道:

2012年05月24日 16:26

這個主要是選擇鏈接文字的問題。
在 Opera 下可以很方便地選擇，而在 Firefox 下也可以通過腳本解決。

[回复](#)



10. **.....**说道:

2012年05月24日 09:38

好像chrome下demo里七列的选中效果和LZ描述有偏差

[回复](#)



11. **小正**说道:

2012年05月23日 13:35

最近看了css3的 flexBox 弹性盒子模式布局，类似于流式布局。比较符合你说的“三无”原则。呵呵，也是我比较倾向的布局



。只是不被ie6-ie9支持。这点很郁闷..

[回复](#)

12. 哀音说道:

2012年05月23日 11:23

对于选中麻烦的直接

`-webkit-user-select:none;-ms-user-select:none;-moz-user-select:none;`

[回复](#)



13. 美国厨师说道:

2012年05月22日 16:32

楼主，你的支付宝捐赠共勉，有人捐钱给你么？

[回复](#)



张鑫旭说道:

2012年05月22日 19:50

@美国厨师 有，不过不多，勉强抵得上手机费。

[回复](#)



14. alex说道:

2012年05月22日 15:24

lz 很厉害啊，文字选不中的效果确实经常碰到，没有了解过为什么。之前实现这样的效果也是float或者绝对定位，不过子元素都是span，看来浮动与定位确实有体验上的不好之处。 要了解流体布局咯。。

[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](#) ⁽¹⁹³⁾
- » [未来必热：SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹²⁰⁾
- » [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](#) ⁽⁸⁰⁾
- » [视区相关单位vw, vh.简介以及可实际应用场景](#) ⁽⁷⁷⁾
- » [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

- [js+flash\(as3\)实现复制文字内容到剪切板](#)
- [新浪微博插入话题后部分文字选中的js实现](#)
- [使用CSS3 ::selection伪元素改变文本选中颜色](#)
- [js页面文字选中后分享到新浪微博实现](#)
- [JS Range HTML文档/文字内容选中、库及应用介绍](#)
- [说说CSS学习中的瓶颈](#)
- [说说HTML5中label标签的可访问性问题](#)
- [WAI-ARIA无障碍网页应用属性完全展示](#)
- [CSS 相对绝对\(relative/absolute\)定位系列（一）](#)
- [absolute元素在text-align属性下的对齐显示](#)
- [拜拜了,浮动布局-基于display:inline-block的列表布局](#)