

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

软键盘与fixed定位的相杀

李婷婷

软键盘弹出遮挡文本输入框

一般表现

点击文本输入框

软键盘弹出，**并且页面会被顶上去**

文本输入框**自动出现**在软键盘上方可视区域



有难！遭遇特殊情况——fixed定位

iOS下表现正常，

但是Android下文本输入框被软键盘的遮挡的自发调整就会失效。

```
1 .wx_wrap {  
2   position: fixed;  
3   top: 0;  
4   left: 0;  
5   bottom: 0;  
6   right: 0;  
7 }
```

```
10 <div class="wx_wrap">  
11   ...  
12   <input type="text">  
13   ...  
14 </div>
```

解救方法——依托overflow属性

使得fixed层处于可滚动状态即可。

overflow属性设置为scroll，或者auto亦可。

```
1 .wx_wrap {  
2   position: fixed;  
3   top: 0;  
4   left: 0;  
5   bottom: 0;  
6   right: 0;  
7   overflow: auto;  
8 }
```

修复后，不同平台下的表现差异

对Android修复后，其表现与正常情况下差异在于：

正常情况下，输入框只要**处于聚焦状态**就会被自动出现在可视区域；
而在修复后，只有**处于输入状态**时输入框才会自动出现。

软键盘收起导致底部吸底按钮“瞬时错位”

iOS下“瞬时错位”的表现行为

在iOS微信内，

关闭呼出的软键盘时，被顶上去页面回位。

此时fixed定位在底部的按钮模块也会跟随页面底部回位，但表现出一定的延时，此时出现“瞬时错位”的现象。

注意：Android微信内无此表现



其解决办法

此时，考虑到文本输入框存在的情况，按钮模块使用其他办法替代fixed定位进行吸底。

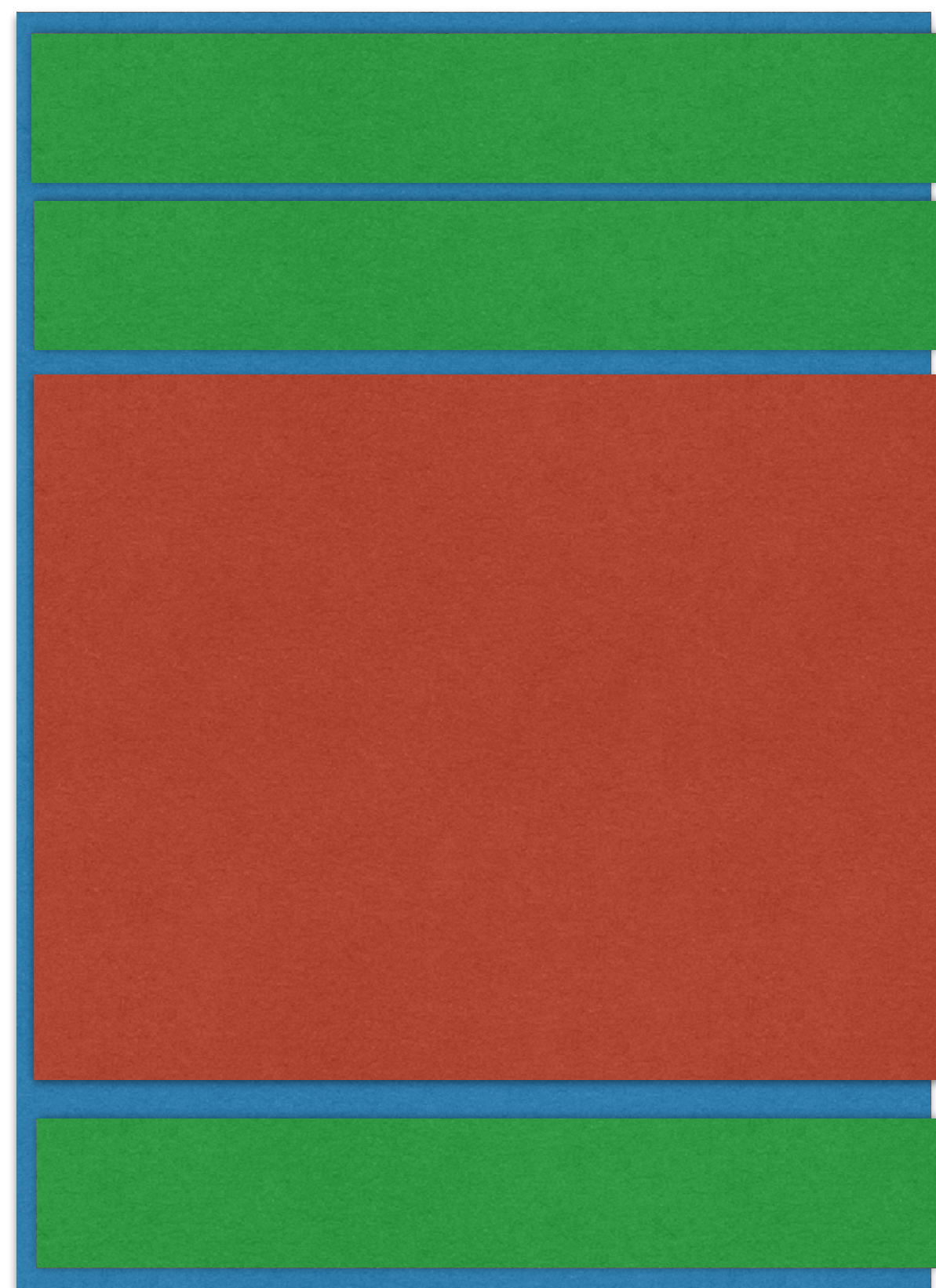
方法1： absolute实现区域滚动模拟fixed定位

```
1 .wx_wrap {  
2   position: relative;  
3   padding-bottom: 50px;  
4   ...  
5 }  
6 .xx_foot {  
7   position: absolute;  
8   left: 0;  
9   bottom: 0;  
10  width: 100%;  
11  height: 50px;  
12  ...  
13 }
```

但是比较受限制，如果有其他吸顶吸底情况又需要进一步调整

方法二：Flexbox布局实现区域滚动

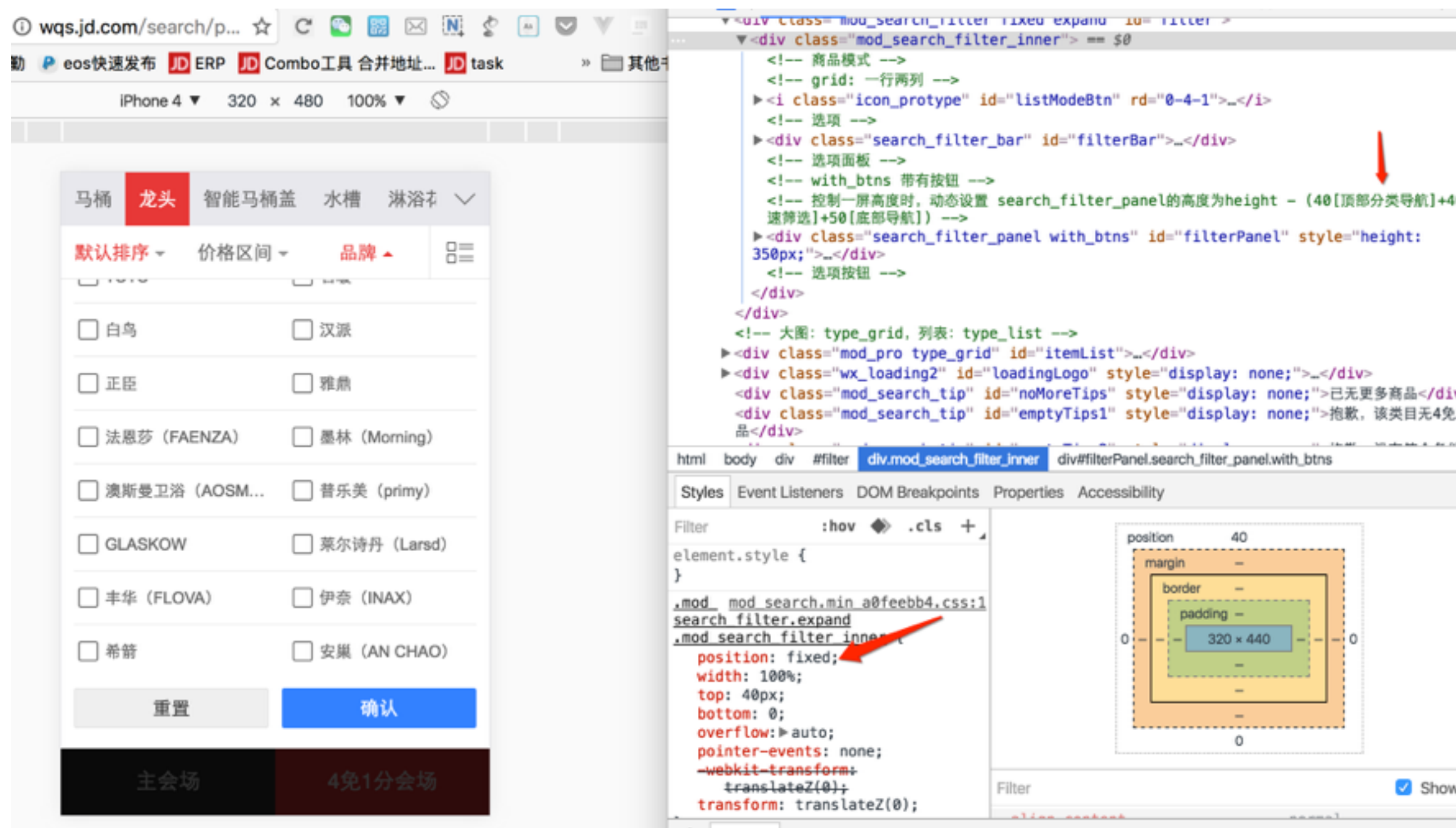
```
1 .box { // 蓝 块
2   @extend %flexbox;
3   flex-direction: column;
4   .box_top_1 { // 绿 块
5     height: 45px;
6     ...
7   }
8   .box_top_2 { // 绿 块
9     height: 45px;
10    ...
11  }
12  .box_scroller { // 红 块
13    @extend %flex;
14    .box_scroller_inner {
15      position: absolute;
16      top: 0;
17      left: 0;
18      right: 0;
19      bottom: 0;
20      z-index: 1;
21      overflow: scroll;
22      -webkit-overflow-scrolling: touch;
23    }
24  }
25 }
```



软键盘收起导致元素全屏可滚动区域减小

全屏可滚动区域减小

在微信下，无论是iOS还是Android环境，在保持软键盘弹出的状态时，切换不同筛选选项面板时，软键盘收起后品牌筛选选项面板可滚动区域减小；



其原因与解决办法

在切换面板的过程中，
由于软键盘的存在导致页面依然处于被“压缩”顶起来的状态，
因此，这时渲染出来的容器高度是不正确的。
所以，只要等软键盘收起后再切换，容器高度就渲染正常了。

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING