

02

OPEN ORIENTED

凹凸实验室

使用BEM 来规范CSS 的命名

– HuiminLiu

什么是BEM？

Block (块) – 独立的模块，可复用的UI 单元

Element (元素) – 模块内的组成元素

Modifier (修饰符) – 模块或元素的状态

block-name__element-name_modifier_name

BlockName-elementName--modifierName

block-name__element-name--modifier-name

and more...

1. `block`
2. `block__element`
3. `block--modifier`
4. `block__element--modifier`

- Block 间可以相互嵌套
- Block 应该含有一个合理的命名空间
- 不允许使用标签选择器
- 推荐使用例如SASS extend 来实现公共样式，而非独立的类名
- 不强制要求在所有地方都使用BEM

✓



无货

飞利浦(PHILIPS)吸尘器FC6130家用手持式
重量：2.600kg；规格：有绳-橙绿白

¥299.00

—

1

+



```
1 <div class="cart-item cart-item--sold-out">
2   <div class="check-box check-box--checked"></div>
3   <div class="cart-item__img-wrap">
4     
5     <div class="cart-item__stock">无货</div>
6   </div>
7   <div class="cart-item__name">飞利浦家用手持式吸尘器FC6130</div>
8   <div class="cart-item__specific">重量: 2.6kg; 规格: 有绳-橙绿色</div>
9   <div class="cart-item__price">¥299.00</div>
10  <div class="num-selector">
11    <div class="num-selector__sub num-selector__sub--disabled">--</div>
12    <div class="num-selector__amount">1</div>
13    <div class="num-selector__add">+</div>
14  </div>
15 </div>
```




```
1 <div class="cart-item cart-item--sold-out">
2   <div class="check-box check-box--checked"></div>
3   <div class="cart-item__img-wrap">
4     
5     <div class="cart-item__stock">无货</div>
6   </div>
7   <div class="cart-item__name">飞利浦家用手持式吸尘器FC6130</div>
8   <div class="cart-item__specific">重量: 2.6kg; 规格: 有绳-橙绿色</div>
9   <div class="cart-item__price">¥ 299.00</div>
10  <div class="num-selector">
11    <div class="num-selector__sub num-selector__sub--disabled">-</div>
12    <div class="num-selector__amount">1</div>
13    <div class="num-selector__add">+</div>
14  </div>
15 </div>
```

```
1 .cart-item {
2   //...
3
4   &__img-wrap {
5     //...
6   }
7   &__img {
8     //...
9   }
10  &--sold-out {
11    //...
12  }
13 }
14
15 .num-selector {
16   //...
17
18   &__sub {
19     //...
20
21     &--disabled {
22       //...
23     }
24   }
25 }
```


- 统一的命名规范
- 便于阅读
- 避免命名冲突
- 复用性好

- 文件k 数增加? (Gzip 压缩后几乎无差异)
- 写起来麻烦? (编辑器插件支持或代码提示)
- 丑爆了? (习惯就好。。。)

- <https://www.smashingmagazine.com/2012/04/a-new-front-end-methodology-bem/>
- <https://www.smashingmagazine.com/2016/06/battling-bem-extended-edition-common-problems-and-how-to-avoid-them/>
- <http://getbem.com/>
- <https://www.zhihu.com/question/21935157>

T H A N K S
FOR YOUR WATCHING



OPEN ORIENTED

凹凸实验室