CSS BEM 命名规范

bigezhang

2017.11.22

什么是 BEM?

BEM 是一个非常有用,强大和简单的命名规范,使您的前端代码更容易阅读和理解,更容易使用,更容易扩展,更强大和更明确,更严格。

BEM 规范

1. Block (块)

独立的模块,可复用的 UI 单元;块名称可以由拉丁字母,数字和短划线组成。如:.block

2. Element (元素)

模块内的组成元素。元素是依赖上下文的。元素名称可以包含拉丁字母,数字,破折号和下划线。CSS类名写成块名称加上两个下划线加上元素名称: .block__elem

3. Modifier (修饰符)

模块或元素的状态。用来形容元素或块的外观、行为或状态。例如 button、a 标签上的 active 状态。修饰符名称可以包含拉丁字母,数字,破折号和下划线。 CSS 类名写成块或元素的名称加上两个破折号: .block—mod 或 .block_elem—mod和.block—color-black。

BEM 优缺点

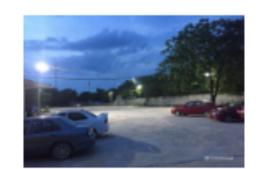
优点

- 1. 命名规则简单,易于团队统一
- 2. 语义化,阅读性好
- 3. 所有的结构都统一为 B-E-M 三级, 扁平命名简化了层级, 运行效率会更高

缺点

- 1.写法丑爆了?不简洁?
- 2.文件字节数增加

举个列子



艾骑驾校(二部) 💎

¥8900

★★★★★ 4.0分

最近训练场 徐汇区 距离我14.15km

```
<li class="school-list__li" v-for="(item, index) in schoolList" :key="index" |
   v-if="index < 50" @click="goSchoolDetail(item)">
     <cl-row class="school-list__row">
<cl-col :span="6" class="school-list__col left-col">
</cl-col>
      <cl-col :span="18" class="school-list__col right-col">
       div class="school-list__col--header">
       </div>
       <div class="school-list__col-star">--
       </div>
       <div class="school-list__col-trainsite">
离我{{item.distance}}km</span>
       </div>
       <div class="school-list__col-event" v-if="item.activity_list"> ...
       </div>
      </cl-col>
    </cl-row>
```

```
.school {
 &-list {
   width: 100%;
   box-sizing: border-box;
   background-color: ■#fff;
   &__li {
     border—bottom: 1px solid ■#e6e6e6;
   &___row {
     padding: .3rem .25rem;
   &__col {
    &.right-col {
      padding-left: 0.16rem;
     &--header {
      display: inline-block;
      width: 100%;
      -&-info {
        float: left;
  font-size: .36rem;
font-weight: bold;
color: □#000;
line-height: 1;
```

一些注意事项

- 1. Block 间可以相互嵌套
- 2. Block 应该含有一个合理的命名空间
- 3. BEM 减少重用性,可以定义模块提高重用性
- 4. 不是所有的地方都要用 BEM, 但推荐用

思考

如何更好的使用 BEM 命名规范?