

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

举个例子



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">
      <img class="school-list_avatar" v-lazy="item.icon" alt="">
    </cl-col>
    <cl-col :span="18" class="school-list_col right-col">
      <div class="school-list_col--header">
        bigezhang, 7 days ago • add ne
      </div>
      <div class="school-list_col-star">...
      </div>
      <div class="school-list_col-trainsite">
        <span>最近训练场</span>&nbsp;<span>{{item.district}}</span>&nbsp;<span>距
        离我{{item.distance}}km</span>
      </div>
      <div class="school-list_col-event" v-if="item.activity_list">...
      </div>
    </cl-col>
  </cl-row>
</li>
```

```
.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？