

v-class与BEM风格

BEM — Block Element Modifier is a methodology that helps you to create reusable components and code sharing in front-end development

[BEM](#)是一种适合组件化的CSS命名风格。请先阅读文档。

如果有其他推荐，大家一起讨论一下。

v-class的使用

使用v-class与BEM的好处：

1. 定位元素更方便
2. 减少了全局css选择器的冲突可能
3. scss的代码拷贝更方便。
4. 不用重复写组件名了
5. tsx代码的拷贝更方便，拷贝过去之后不用修改v-class
6. 可以和class、staticClass一起使用，没有副作用

```
@Component({ name: 'Eg' }) // 必须显式声明组件名
class Eg extends Vue {
  private get isSelected () {
    return true
  }

  render () {
    return (
      <!-- class='Eg' --> // 不传参时，使用组件名
      <div v-class>

        <!-- class='Eg__header' --> // 传参字符串
        <p v-class='header'></p>

        <!-- class='Eg__content Eg__list' --> // 传参以空格隔开的字符串
        <div v-class='content list'></div>

        // 更新： 支持传数组，[ElementName, modifier], modifier可以用vue class的语法
        (对象、数组等)
        <!-- class='Eg__item Eg__item-active' -->
        <div v-class={['item', { active: this.isSelected }}></div>
      </div>
    )
  }
}
```

对应的scss

```
.Eg {
  background: #333;

  &__header {
    height: 20px;
  }

  &__content {
    width: 100%;
  }

  &__list {
    padding: 10px;
  }

  &__item {
    color: blue;

    &-active {
      color: red;
    }
  }
}
```

建议配合vscode的snippet一起使用，可以快速生成代码。

```
{
  "tsx template": {
    "prefix": "tsx",
    "body": [
      "import './index.scss'",
      "",
      "import { Component, Prop, Vue } from 'vue-property-decorator'",
      "",
      "@Component({ name: 'Example' })",
      "export default class Example extends Vue {",
      "  @Prop()",
      "  private name!: string",
      "",
      "  private render () {",
      "    return (",
      "      <div v-class>",
      "      </div>",
      "    )",
      "  }",
    ],
  },
}
```

```
    "}",  
  ],  
  "description": "tsx template"  
},  
"v-class": {  
  "prefix": "vc",  
  "body": "v-class={ [ '$0' ] }",  
  "description": "v-class"  
}  
}
```