



链滴

# 介绍一下 CSS 的 BEM

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1545707000031>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 回答

BEM (Block, Element, Modifier) 是一种基于组件的对 CSS 类名进行约定的 Web 开发方法。他通过定义命名空间来解决权重问题，从而使 CSS 更易于维护。BEM 使用 Block、Element、Modifier 来释其结构。Block 是一个可跨项目重用的独立组件，且是子组件 (Element) 的“命名空间”。Modifier 可标示 Block 或 Element 处于某种状态、结构或特定的样式。

- - 中划线：仅作为连字符使用，表示多个单词之间的连接记号
- \_ 双下划线：用来连接 Block 和 Element
- -- 双中划线：描述 Block 或 Element 的一种状态、结构或样式

```
/* block component */
.block-name {
}
/* element */
.block-name__element-name {
}
/* modifier */
.block-name__element-name--modifier-name {
}
```

示例如下：

```
<nav class="navbar">
  <a href="/" class="navbar__link navbar__link--active"> </a>
  <a href="/" class="navbar__link"> </a>
</nav>
```

在示例中，`navbar` 为 Block，`navbar__link` 是一个不能独立与 `navbar` 存在的 Element，`navbar__link--active` 是标明 `navbar__link` 不同状态的 Modifier。

## 加分回答

- BEM 实践中也有使用 `_` 替代 `--` 的情况
- 类命名需要尽可能的简明清晰、没有二意性，例如 `error` 就比 `red-text` 更加有语义。
- 建议 Block 只能有一层 Element 嵌套，且 Element 不能独立 Block 存在。如：

```
<form class="search-form">
  <div class="search-form__content">
    <input class="search-form__input">
    <!-- 错误：建议使用 `search-form__button` 或 `search-form__content-button` -->
    <button class="search-form__content__button">Search</button>
  </div>
</form>
<!-- 错误：该 Element 应放在 `search-form` Block 中 -->
<i class="search-form__icon"> </i>
```

- 建议同一个 Block 或 Element 上不能使用两个以上的 Modifier 去进行修饰，且 Modifier 需配合 Block 或 Element 使用，不能独立存在。如：

```
<!-- 错误: 缺少 `search-form` Block -->
<form class="search-form_theme_islands">
</form>
<!-- 错误: 使用多个 Modifier -->
<form class="search-form search-form_theme_islands search-form_theme_lite">
</form>
```

- CSS-in-JS 相关的解决方案: [JSS](#)

## 返回总目录

每天 30 秒