

Bootstrap HTML编码规范

语法

- 用两个空格来代替制表符（tab）-- 这是唯一能保证在所有环境下获得一致展现的方法。
- 嵌套元素应当缩进一次（即两个空格）。
- 对于属性的定义，确保全部使用双引号，绝不要使用单引号。
- 不要在自闭合（self-closing）元素的尾部添加斜线 -- [HTML5 规范](#)中明确说明这是可选的。
- 不要省略可选的结束标签（closing tag）（例如，`` 或 `</body>`）。

实例：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page title</title>
  </head>
  <body>
    
    <h1 class="hello-world">Hello, world!</h1>
  </body>
</html>
```

HTML5 doctype

为每个 HTML 页面的第一行添加标准模式（standard mode）的声明，这样能够确保在每个浏览器中拥有一致的展现。

实例：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
</html>
```

语言属性

根据 HTML5 规范：

强烈建议为 html 根元素指定 lang 属性，从而为文档设置正确的语言。这将有助于语音合成工具确定其所应该采用的发音，有助于翻译工具确定其翻译时所应遵守的规则等等。

更多关于 `lang` 属性的知识可以从 [此规范](#) 中了解。

这里列出了[语言代码表](#)。

```
<html lang="zh-CN">
  <!-- ... -->
</html>
```

IE 兼容模式

IE 支持通过特定的 `<meta>` 标签来确定绘制当前页面所应该采用的 IE 版本。除非有强烈的特殊需求，否则最好是设置为 **edge mode**，从而通知 IE 采用其所支持的最新的模式。

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=Edge">
```

字符编码

通过明确声明字符编码，能够确保浏览器快速并容易的判断页面内容的渲染方式。这样做的好处是，可以避免在 HTML 中使用字符实体标记（character entity），从而全部与文档编码一致（一般采用 UTF-8 编码）。

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
```

引入 CSS 和 JavaScript 文件

根据 HTML5 规范，在引入 CSS 和 JavaScript 文件时一般不需要指定 `type` 属性，因为 `text/css` 和 `text/javascript` 分别是它们的默认值。

HTML5 spec links

- [Using link](#)
- [Using style](#)
- [Using script](#)

```
<!-- External CSS -->
<link rel="stylesheet" href="code-guide.css">

<!-- In-document CSS -->
<style>
  /* ... */
</style>

<!-- JavaScript -->
<script src="code-guide.js"></script>
```

实用为王

尽量遵循 HTML 标准和语义，但是不要以牺牲实用性为代价。任何时候都要尽量使用最少的标签并保持最小的复杂度。

属性顺序

HTML 属性应当按照以下给出的顺序依次排列，确保代码的易读性。

- `class`
- `id` , `name`
- `data-*`
- `src` , `for` , `type` , `href`
- `title` , `alt`
- `aria-*` , `role`

`class` 用于标识高度可复用组件，因此应该排在首位。`id` 用于标识具体组件，应当谨慎使用（例如，页面内的书签），因此排在第二位。

```
<a class="..." id="..." data-modal="toggle" href="#">
  Example link
</a>

<input class="form-control" type="text">


```

布尔（boolean）型属性

布尔型属性可以在声明时不赋值。XHTML 规范要求为其赋值，但是 HTML5 规范不需要。

更多信息请参考 [WhatWG section on boolean attributes](#)：

元素的布尔型属性如果有值，就是 `true`，如果没有值，就是 `false`。

如果一定要为其赋值的话，请参考 WhatWG 规范：

如果属性存在，其值必须是空字符串或 [...] 属性的规范名称，并且不要在首尾添加空白符。

简单来说，就是不用赋值。

```
<input type="text" disabled>

<input type="checkbox" value="1" checked>

<select>
  <option value="1" selected>1</option>
</select>
```

减少标签的数量

编写 HTML 代码时，尽量避免多余的父元素。很多时候，这需要迭代和重构来实现。请看下面的案例：

```
<!-- Not so great -->
<span class="avatar">
  
</span>

<!-- Better -->

```

JavaScript 生成的标签

通过 JavaScript 生成的标签让内容变得不易查找、编辑，并且降低性能。能避免时尽量避免。

[← Bootstrap v2 教程](#)[Bootstrap CSS编码规范 →](#)[📝 点我分享笔记](#)