

前端工程师纳米学位样式指南 - HTML

点此查看文档英文版 ([pdf](#), [GitHub.io](#))

介绍

该指南是你在项目进行过程中所需遵守的官方指南。优达学城的评估人员会根据该指南为你的项目打分。在前端网页开发的世界中，有很“最佳”样式供你选择。因此，为了减少学生在项目过程中因选择何种样式所产生的困惑，我们强烈建议所有学生在其项目中遵循这个样式指南。

一般格式规则

字母大小写

仅使用小写。

所有代码均使用小写，该规则适用于 HTML 元素名、属性和属性值（文本/ CDATA 除外）。

不推荐：

```
<A HREF="/">Home</A>
```

推荐：

```
<a href="/">Home</a>
```

末尾空白

删除行尾空格。

行尾空格属于多余的符号，会使 diff 更加难以阅读。

不推荐：

```
<p>What?</p>__
```

推荐：

```
<p>What?</p>
```

如果使用 Sublime Text，你可在用户设置（User Settings）JSON 文件（可在文本编辑器的菜单中找到）中添加以下代码，每当你以此方法储存文件时，去除行尾空格操作便会自动完成：

```
"trim_trailing_white_space_on_save": true
```

缩进

整个文件中的缩进应保持前后一致，使用 Tab、2个空格或4个空格都可以，但需保持前后一致。

一般元规则

编码

使用 UTF-8（无 BOM）。

确保你的编辑器将没有字节顺序标记的 UTF-8 用作字符编码。在 HTML 模板中设置编码并用 `<meta charset="utf-8">` 记录。

注释

在可行和必要时，对代码进行注释。

用注释解释代码的覆盖范围、目的和作用以及使用 and 选择各解决方案的原因。

任务项

用 `TODO:` 标注待办事项和任务项：

仅用关键词 `TODO` 标注待办事项，不要使用 `@@@` 等其他格式的字样。在任务项前加冒号，如：
`TODO: action item.`

推荐：

```
<!-- TODO: add other fruits -->
```

```
<ul>
```

```
<li>Apples</li>
<li>Oranges</li>
</ul>
```

HTML 样式规则

文件类型

使用 HTML5 。

所有 HTML 文件均应使用 HTML5 （ HTML 语法）： `<!DOCTYPE html>`。

不要结束自结束元素，即编写 `
`，而不是 `
`。

HTML 有效性

使用有效的 HTML。

使用有效的 HTML 是可测量的基准质量，可确保 HTML 的合理使用并有助于了解技术要求和限制。

不推荐：

```
<title>Page Title</title>
<article>This is an article.
```

推荐：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <article>This is an article.</article>
  </body>
</html>
```

语义

根据目的使用 HTML 。

根据元素的预期作用使用元素。例如，针对标题使用标题元素，针对段落使用 `p` 元素，针对锚点使用 `a` 元素等。根据目的使用HTML 对提高可访问性、再利用程度和代码效率十分重要。

不推荐：

```
<div onclick="goToRecommendations();">All recommendations</div>
```

推荐：

```
<a href="recommendations/">All recommendations</a>
```

多媒体应变计划

为多媒体设置备用内容。

确保为图片、视频或通过画布呈现的动画对象等多媒体提供其他访问方式。对于图片而言，使用有意义的 Alt 文本，对于视频，使用音频转述资料和字幕（如有）。

为方便访问，需提供备用内容，若没有 alt 属性，盲人用户将难以辨别图片的内容，其他用户也可能无法理解视频或音频的内容。

针对具有会引入冗余的 alt 属性的图片和无法立即使用 CSS的装饰性图片，使用备用内容，即 `alt=""`。

不推荐：

```

```

推荐：

```

```

关注点分离

将结构、描述和行为相互分离。

将结构（标记）、描述（样式）和行为（脚本设计）严格分开，将三者间可能发生的相互作用降至最低。

也就是说，确保文件和模板仅含有 只用于结构目的 HTML 。将所有描述性事物移至样式表，将所有行为性事物移至脚本。此外，尽可能少地连接文件和模板中的样式表和脚本，以便使接触面积最小化。

将结构、描述和行为相互分离对维护十分重要。相比对样式表和脚本进行更新，更改 HTML 文件和模板的成本往往更高。

实体引用

不要使用实体引用。

若文件、编辑器和小组之间均使用同样的编码（UTF-8），则无需使用 `—`、`”` 和 `or ☺` 等实体引用。

只有 HTML 中含有特殊意义的字符（如 `<` 和 `&`）以及控制和“隐式”字符除外。

不推荐：

The currency symbol for the Euro is `“&eur;”`.

推荐：

The currency symbol for the Euro is “€”.

类型属性

忽略样式表和脚本的类型属性。

不要针对样式表和脚本使用类型属性。由于 HTML 意味着文本/ CSS 和文本/javascript 为默认设置，在此类语境中无需设置类型属性。在老式浏览器中，也可以安全进行此项操作。

不推荐：

`<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css">`

推荐：

`<link rel="stylesheet" href="css/style.css">`

不推荐：

`<script src="js/app.js" type="text/javascript"></script>`

推荐：

`<script src="js/app.js"></script>`

HTML 格式规则

一般格式

所有代码块、列表和表元素均需另起一行，所有子元素均需缩进。

每一个代码块、列表和表元素均需另起一行，与元素的样式相独立（因为 CSS 允许元素在每一个显示属性中担任不同的角色）。

此外，代码块、列表和表元素的子元素也需进行缩进（如果你遇到列表项间存在空白的问题，可以将所有 `li` 元素放置在一行）。

推荐;

```
<blockquote>
```

```
  <p><em>Space</em>, the final frontier.</p>
```

```
</blockquote>
```

```
<ul>
```

```
  <li>Moe</li>
```

```
  <li>Curry</li>
```

```
  <li>Larry</li>
```

```
</ul>
```

```
<table>
```

```
  <thead>
```

```
    <tr>
```

```
      <th scope="col">Income</th>
```

```
      <th scope="col">Taxes</th>
```

```
    </tr>
```

```
  </thead>
```

```
  <tbody>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>$5.00</td>
```

```
      <td>$4.50</td>
```

```
    </tr>
```

```
  </tbody>
```

```
</table>
```

HTML 引号

在引用属性值时，使用双引号。

不推荐：

```
<a href='login/' class='btn btn-secondary'>Login</a>
```

推荐：

```
<a href="login/" class="btn btn-secondary">Login</a>
```

优达学城

2016年11月

// 如果您对本文档有翻译建议或任何疑问，请打开[此文档 Google Docs 版本](#)，并在相应位置添加评论。