

HTML规范

基本

- 标签要语义化，这与页面可维护性、seo等都有关系

参考资料：

- [Semantic HTML](#)
 - [语义化的HTML结构到底有什么好处？](#)
 - [关于语义化 HTML 以及前端架构的一点思考](#)
- 嵌套元素必须缩进换行一次，同级元素对齐，且尽量减少DOM层级

```
<!-- Must Not -->
<div><ul>
<li><strong></strong></li>
<li><strong></strong></li>
</ul>
</div>

<!-- Must -->
<div>
  <ul>
    <li><strong></strong></li>
    <li><strong></strong></li>
  </ul>
</div>
```

- html中，除了统计代码或特殊情况，尽量不出现js代码片段
- 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
- 块级元素可以包含内联元素和某些块级元素，内联元素不可以包含块级元素，只能包含内联元素

```
<!-- Must Not -->
<span>
  <div>wrong</div>
</span>

<!-- Must -->
<div>
  <h2>jikexueyuan</h2>
  <p>IT education</p>
</div>
```

- p标签不可以包含块级元素
- li标签可以包含div以及ul，ul的子元素应该只有li
- 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。
- 所有的img标签：
 - 必须添加src属性，懒加载图片也要设置src属性，值为占位符loading图片
 - 不允许出现过时的border属性，使用样式替代
 - 尽可能的加上alt属性，如果alt不知道写什么，暂时可以用网站名代替

文档类型

- 全部使用 HTML5 的文档类型申明：`<!DOCTYPE html>`

字符编码

- head标签中需要添加编码meta标签

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

PC端meta必选项

```
//IE浏览器 默认使用最新版本渲染
<meta http-equiv = "X-UA-Compatible" content = "IE=edge" >
//360浏览器默认使用极速模式渲染
<meta name="renderer" content="webkit">
```

HTML5标签兼容，能用html5实现的都应该用HTML5

```
<!--[if lt IE9]>
<script src="./js/html5.js"></script>
<![endif]-->
```

一律使用小写字母

```
<!-- Must Not -->
<A HREF="/">Home</A>

<!-- Must -->
<a href="/">Home</a>
```

属性

- 对于属性的定义，确保全部使用双引号，不使用单引号

```
<!-- Must Not -->
<img src='Rosegal.png' alt='Rosegal'>
<!-- Must -->

```

- 以“data-”为前缀来添加自定义属性，避免使用其他命名方式

```
<!-- Bad -->
<strong orgp="99"></strong>
<!-- Good -->
<strong data-orgp="99"></strong>
```

元素并排

块级要和块级并列，内联要和内联并列

```
<!-- Bad -->
<div>
  <span>我是内联元素</span>
  <p>我是块级元素</p>
</div>

<!-- Good -->
<div>
  <h2></h2>
  <p></p>
</div>
<div>
  <img src="" alt="">
  <a href=""></a>
  <span></span>
</div>
```

元素转换

行内元素不可以强制转成块级元素，块级元素不可以强制转成行内元素

如下做法是不推荐的：

给div标签设置 inline 属性

给span标签设置 block 属性

资源加载顺序

因为浏览器是自上而下加载网页的，所以html的书写顺序会影响资源的加载顺序，进而影响到用户体验及性能，所以必须要严格控制html书写顺序。如无特殊结构项目，在可能的条件下，尽量按以下顺序：

- 重要的meta声明标签
- css文件
- 页面主要内容布局标签
- 导航、侧边栏标签
- js文件
- 统计代码

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。

- id, name
- class
- data-xxx
- src, for, type, href
- title, alt

减少标签的数量

编写 HTML 代码时，尽量避免多余的父元素，减少DOM数量。但永远以“方便拓展”为目标，不能过分减少或过于冗余

```
<!-- Bad -->
<span class="avatar">
  
</span>

<!-- Good -->

```

代码验证不是最终目的，真的目的在于让开发者在经过多次的这种验证过程后，能够深刻理解到怎样的语法或写法是非标准和不推荐的，即使在某些场景下被迫要使用非标准写法，也可以做到心中有数。

注释

- 模板文件中不允许使用注释格式，现有的注释全部删除，包括不必要的空格、换行，保持html的整洁，如功能确实复杂需要使用注释，请使用后端语言的注释，这样在浏览器端看不到相关的注释
- 确定废弃的功能请在代码中直接删除，而不是注释掉，无法确定可以在svn中单独提交并附上日志以便版本回退，暂时隐藏的且稍后会放出的功能在模板中请后端语言的注释；

参考资料

- [html5 Doctor](#)

- [HTML 5.2](#)