

# 翻译：稳定、地道HTML书写原则

这篇文章发布于 2013年01月4日, 星期五, 15:59, 归类于 [HTML相关](#), [外文翻译](#)。阅读 52207 次, 今日 8 次 [25 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com>

本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2896>

原文链接: [Principles of writing consistent, idiomatic HTML](#)

原文作者: [necolas](#)

翻译编辑: [张鑫旭](#)

//zxx: 以下为翻译全文 ——

## 一、一般原则

- 所有的代码应看似出自一人之手, 即使奶妈有多人。
- 严格执行约定的风格。
- 若风格不定, 使用现有、常用风格。

## 二、空白

你的整个源代码应该只存在一种风格。空白使用前后一致, 使用空白提高可读性。

- 到死也不要混用空格符(spaces)和制表符(tabs)实现缩进。
- 柔和缩进(spaces)或真实制表二选一, 关键要一站到底。(个人偏好: 空格-spaces)
- 如果使用空格, 选定一个缩进字符值。(个人偏好: 4空格)

小提示: 你可以配置编辑器“显示不可见”(“show invisibles”), 此举可用来消除结束行的空白, 避免违背上面(坚持一种缩进)的承诺。

## 三、格式

- 标签以及属性名称总是小写。
- 一行一个不连续元素。
- 每个嵌套元素使用一个额外的缩进。
- 布尔属性无值(如 `checked` 而不是 `checked="checked"`)。
- 属性值总是使用双引号引起来。
- 省略 `link` 样式表、`style` 以及 `script` 元素的 `type` 属性。
- 总是包含结束标签。
- 自闭元素(`img`, `br`)不要包含斜杠。

(每行长度保持一个最大的合理值, 例如 80列)

例如:

```
<div class="tweet">
  <a href="path/to/somewhere">
    
  </a>
  <p>[微博文字]</p>
  <button disabled>回复</button>
</div>
```

异常和轻微的偏差

元素含有多个属性，可以跨多行排版，以努力提高可读性以及提供更多有用的差异。

如：

```
<a class="[value]"
  data-action="[value]"
  data-id="[value]"
  href="[url]">
  <span>[文字]</span>
</a>
```

## 四、属性顺序

HTML属性应该以特定的属性排列，（如下）这可以某种程度上反应类名是主要接口——用做CSS以及JavaScript选择元素

1. `class`
2. `id`
3. `data-*`
4. 其他

例如：

```
<a class="[value]" id="[value]" data-name="[value]" href="[url]">[文字]</a>
```

## 五、命名

命名很难，但很重要。这是开发一个可维护的代码库重要的组成部分，并确保您HTML和CSS/JS见有个可伸缩的接口。

- 使用清晰，周到，适当的HTML类名。名称应该体现HTML和CSS文件的信息。
- 避免很系统地使用类名缩写，这会让事情变得难以理解。

下面是糟糕的命名：

```
<div class="cb s-scr"></div>
```

```
.s-scr {
  overflow: auto;
}

.cb {
  background: #000;
}
```

这是更好一点的命名：

```
<div class="column-body is-scrollable"></div>
```

```
.is-scrollable {
  overflow: auto;
}

.column-body {
  background: #000;
}
```

## 六、实例

含各种约定的例子：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>文档</title>
    <link rel="stylesheet" href="main.css">
    <script src="main.js"></script>
  </head>
  <body>
    <article class="post" id="1234">
      <time class="timestamp">2013年1月4日</time>
      <a data-id="1234"
        data-analytics-category="[value]"
        data-analytics-action="[value]"
        href="[url]">[文本]</a>
      <ul>
        <li>
          <a href="[url]">[文本]</a>
          
        </li>
        <li>
          <a href="[url]">[文本]</a>
        </li>
      </ul>

      <a class="link-complex" href="[url]">
        <span class="link-complex__target">[文本]</span>
        [文本]
      </a>

      <input value="text" readonly>
    </article>
  </body>
</html>
```

//xxx: 以上为翻译全文 ——

大家可以根据自己的实际情况，提炼出有帮助的信息。

翻译水平有限，文中要是有不准确之处，欢迎指正。

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

（本篇完） // 想要打赏？点击[这里](#)。有话要说？点击[这里](#)。



« 小tip: 某简单的字符重叠与图形生成

翻译: 关于完美圆角实现的研究 »

猜你喜欢

- 需警惕CSS3属性的书写顺序
- 疑问：为什么要使用[href="javascript:void\(0\);"](#)？

- ol元素及相关属性:type, start, value, 和reversed
- 残忍: IE10 & IE7-IE9 type=email 的完全抛弃
- 梳理: 提高前端性能方面的处理以及不足
- 精简高效的CSS命名准则/方法
- jQuery之addClass与removeClass使用实例
- CSS+JavaScript实现页面不同布局的切换
- 有趣: 256个class选择器可以干掉1个id选择器
- 翻译: 谷歌HTML、CSS和JavaScript风格规范
- 翻译: 即将到来的CSS私有前缀灾难

分享到: 1

标签: class, html, type, 书写顺序, 代码优化, 规范

## 发表评论（目前25条评论）

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

### 1. 王木木说道:

2014年12月23日 15:25

自闭元素(img, br)不要包含斜杠。这条不一样啊，不是说这种元素后面要加一个斜杠吗？到底加还是不加呢？

[回复](#)

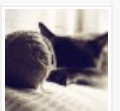


### 2. 静寂无闻之夜说道:

2013年10月28日 17:23

自己也是用 class="" id="" xxx="" 这种顺序，很符合css的层叠，最近更新了emmet，有个好像叫merge的功能，inline-block空隙没有了，测试再也不用担心我的bug

[回复](#)



### 3. yetazhan说道:

2013年05月20日 17:33

1，布尔属性无值（如checked而不是checked="checked"）——闹哪样，我迷茫了？  
2，自闭元素(img, br)不要包含斜杠。——老外果然是不用兼容低版本的浏览器，不是建议加空格斜杠吗？  
3，如果使用空格，选定一个缩进字符值。（个人偏好：4空格）——一个tab键解决的问题，为什么非要敲四下？  
4，  
[文字]  
这样写整段代码巨长，现在的电脑都是宽频的，唉，闹哪样？  
5 .is-scrollable {



overflow: auto;

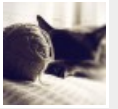
}我记得命名好像不建议使用中划线的，建议使用下划线，我记错了？我真的错乱了。

6，省略link样式表、style以及script元素的type属性。老外真先进，我记得《javascript高级程序设计》一书上建议保留type，唉，完全错乱了

[回复](#)

静寂无闻之夜说道：

2013年10月28日 17:26



浏览器的思想是在于接受更多的东西，像拖个mp3，图片这些进浏览器，它也会播放和显示。但它明明是浏览器。理由就像前面说的，其它的问题都是个人风格习惯的问题，没有谁对谁错

[回复](#)

前端油条说道：

2016年04月22日 16:54



2.自闭元素提倡无斜杠，这是基本公认的前端规范了  
3.tab在不同的编译器下会有不同缩进距离，规范一种（空格虽然麻烦但是稳定），不过sublime可以设置一个TAB换算成多少个空格，也是比较方便的。  
5.class的命名用中划线，比如 .head-nav，变量名驼峰法 var headNav 函数名首字母大写function HeadNav();  
6.和2一样，也是现在公认的比较流行的H5写法了，不必写type="text/css/javascript"

[回复](#)

前端油条说道：

2016年04月22日 16:57



多看看给github，多看看别人写的源码，你就不会这么说了

[回复](#)

4. yetazhan说道：

2013年05月20日 17:20



wa sai 楼主下次一定挑一些好点的文章翻译，挑一些公认的技术大家的文章翻译。  
这样既可以节约楼主宝贵的时间，也可以节约我们读者宝贵的时间。

楼主的翻译质量一直不错，这事这篇文章实在不敢恭维。

[回复](#)

前端油条说道：

2016年04月22日 16:55



呃，如果你不能接受新规范新知识，自己什么都不懂，停留在你以前记得，以前看过的阶段，就来评论说不敢恭维，那就停留在你的水平吧

[回复](#)

5. lisa说道：

2013年04月18日 11:21

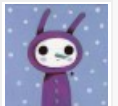


追随博主的分享，可以学到好多东西...  
不知是我今天眼睛不舒服，还是博主的文字太小，看文章一直都在揉眼睛...

[回复](#)

6. t说道：

2013年03月11日 20:59



我也觉得自闭元素应该加斜线最后。。。

[回复](#)

7. Michael J.说道:

2013年01月31日 16:13

考一下鑫哥哈~

jQuery里面.attr()和.prop()是什么区别?

不许搜索哦

[回复](#)



张鑫旭说道:

2013年01月31日 20:21

@Michael J. .prop()貌似是为一些布尔属性，如以前的checked, disabled, 现在的required等设计的。

[回复](#)



8. 华晨说道:

2013年01月26日 19:59

@张鑫旭 嗯，知道了，谢谢！通用类因为高度重用，所以命名从简^\_^

[回复](#)



9. 华晨说道:

2013年01月18日 12:49

有一个疑问，您的 CSS 代码库里会有诸如 l, r, ml10... 等类命名，与上述“五、命名”有所冲突，请问如何权衡？谢谢

[回复](#)



张鑫旭说道:

2013年01月18日 16:57

@华晨 命名这块根据内容的性质（公用/独用、简单/复杂）决定何种命名。一棒子打死说法都是不对的。

[回复](#)



10. 沙拉酷儿说道:

2013年01月10日 10:39

img,br不加斜线不好吧

[回复](#)

前端油条说道:

2016年04月22日 16:58

有什么不好?

[回复](#)



11. sofsirwj说道:

2013年01月8日 19:20

1、布尔属性无值（如checked而不是checked="checked"）。

2、省略link样式表、style以及script元素的type属性。

3、自闭元素(img, br)不要包含斜杠。

这3个貌似没必要过于纠结，整体风格统一就好（前提：可以通过html validator认证；我先在页头还“必须”是能触发IE混杂模式的才行：()）

[回复](#)



12. 小浪说道:  
2013年01月8日 15:32  
自闭元素(img, br)斜杠我觉得还是加上好些。  
[回复](#)
13. linc说道:  
2013年01月7日 14:21  
三、格式,这里的建议前提是你使用html5文档声明,假如不是就很有问题了  
[回复](#)
14. horatio说道:  
2013年01月6日 23:07  
关于html的缩进:  
每个嵌套元素使用一个额外的缩进。  
我是一直有纠结JSTL的标签是否也应该额外缩进.比如:  
...  
不过这是个小问题  
[回复](#)
15. artwl说道:  
2013年01月6日 10:35  
谢谢博主分享,能否简单说一下下面三点的原因:  
1、布尔属性无值(如checked而不是checked="checked")。  
2、省略link样式表、style以及script元素的type属性。  
3、自闭元素(img, br)不要包含斜杠。  
[回复](#)
- 张鑫旭说道:  
2013年01月6日 11:21  
@artwl 原因一样,面向未来,遵循新规范。  
[回复](#)
16. 深蓝说道:  
2013年01月5日 22:37  
自闭元素(img, br)不要包含斜杠。我记得是需要的啊?  
[回复](#)
- 张鑫旭说道:  
2013年01月6日 11:21  
@深蓝 确实需要,不过那是之前,现在面向HTML5,是不需要的。  
[回复](#)

#### 最新文章

- » 常见的CSS图形绘制合集
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例

- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?](#)
- » [周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

#### 今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) <sup>(193)</sup>
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) <sup>(120)</sup>
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) <sup>(115)</sup>
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) <sup>(93)</sup>
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) <sup>(86)</sup>
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) <sup>(82)</sup>
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) <sup>(80)</sup>
- » [视区相关单位vw, vh..简介以及可实际应用场景](#) <sup>(77)</sup>
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) <sup>(76)</sup>
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) <sup>(76)</sup>

#### 今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) <sup>(76)</sup>
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) <sup>(64)</sup>
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) <sup>(60)</sup>
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) <sup>(47)</sup>
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) <sup>(35)</sup>
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) <sup>(33)</sup>
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) <sup>(31)</sup>
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑](#) <sup>(30)</sup>
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS\\_Store文件](#) <sup>(26)</sup>
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) <sup>(26)</sup>

#### 猜你喜欢

- [需警惕CSS3属性的书写顺序](#)
- [疑问: 为什么要使用href="javascript:void\(0\);"?](#)
- [ol元素及相关属性:type, start, value, 和reversed](#)
- [残忍: IE10 与 IE7-IE9 type=email的完全抛弃](#)
- [梳理: 提高前端性能方面的处理以及不足](#)
- [精简高效的CSS命名准则/方法](#)
- [jQuery之addClass与removeClass使用实例](#)
- [CSS+JavaScript实现页面不同布局的切换](#)
- [有趣: 256个class选择器可以干掉1个id选择器](#)
- [翻译: 谷歌HTML、CSS和JavaScript风格规范](#)
- [翻译: 即将到来的CSS私有前缀灾难](#)



