

# 翻译：谷歌HTML、CSS和JavaScript风格规范

这篇文章发布于 2012年07月18日，星期三，18:04，归类于 [外文翻译](#)。阅读 56168 次, 今日 5 次 [5 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com>  
本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2511>

原文地址: <http://...style-guides/>  
原文作者: [Craig Buckler](#)  
翻译整理: [张鑫旭](#)

注：本文翻译的内容并不是谷歌官方提供的完整HTML/CSS风格规范，而是一种带有总结性质的简单称述。完整的中文翻译，国内已经有（只有HTML/CSS, 无JS），您可以[点击这里](#)访问。

//zxx: 以下为翻译正文，原作者的吐槽保留，同时免费赠送我自己的吐槽

我喜欢浏览风格规范。他们通常有明显的规则，虽然有些有荒诞之感，但是却可以发现之前未注意到的宝石。不幸的是，鲜有公司有这个勇气来发布自己内部的风格规范。[BBC 2010年时候公开其文档](#)以及Google最终发布了其[内部项目使用的风格规范](#)。

规则包括C++, Objective C, Python, XML, 以及R, 但是，我们最关心的是HTML, CSS以及JavaScript. 文档短小精悍。我见过太多尼玛写了差不多1001个规则的文档，压根就是显示“学识”，而不是传授有用意见！

让我们来仔细看看.....

## HTML

HTML样式规范并没有多少惊喜。

- 语义HTML5作为text/html
- 分离的标记、样式和脚本
- 在可能情况下验证你的标记
- 技术不支持的时候使用备胎，如 `canvas`

谷歌推荐打理每一个字节：使用UTF-8编码，剔除尾部的空白，避免实体引用，如 `&mdash;` 及 `&rdquo;`；甚至推荐忽略可选结构以及结束标签，如：

```
<!DOCTYPE html>
<title>节约字节数 = 节约钞票数</title>
<p>如题。
```

作者吐槽：这.....我虽然赞同要省字节，但是还是倾向于严格的XHTML解析。

译者吐槽：一字不差同上。

奇怪的是，谷歌建议使用连续的两个小空格代替tab空格。这不是两倍的字节大小吗？

## CSS

样式规范主要就是更进一步的最佳实践以及字节节约技术：

- 使用有效的CSS, 除非是bugs处理或专属语法（浏览器私有前缀）
- 使用短ID或类命名, 但确保他们不要太过隐晦, 或直白（如 `#blue-button`）
- 大型项目使用前缀, 如 `#xyz-help`, `.xyz-column`
- 选择器尽可能简单, 如 `#example`, 而不是 `ul#example`
- 使用缩写
- `url()` 中不使用引号, `0` 后面不跟单位
- 使用 `#ABC` 这种简写的16进制颜色表示, 而不是 `#AABBCC`
- 每个声明最后都要有分号（即使是最后一个）
- 避免浏览器hacks

谷歌建议尺寸前面的数值0省掉, 如 `.5em`, 可以节约一个字符。

规范还推荐每个声明占据一行。

然后, 声明的书写按照首字母顺序排列, 如下:

```
#example
{
    border: 1px solid #000;
    border-radius: 6px;
    display: block;
    font-family: sans-serif;
    margin: 1em;
    outline: 0;
    padding: 10px;
    text-align: center;
}
```

作者吐槽：对于属性的排序我还是喜欢根据其相关性，如块类型/尺寸，字体，文字对齐，填充，边距，颜色，背景，边框及其他属性。虽然，可能会让其他开发人员困惑，但是我自己用了好多年了！

译者吐槽：一字不差同上。

## JavaScript

JavaScript的风格规范比较长，这可以理解，不过我们可以提炼出一些基本点：

- 总是使用 `var` 声明变量
- 行末别忘了分号
- 使用标准而不是不标准的功能
- 使用驼峰命名（如：camelCaseNames）以及大写的常量（如：UPPERCASE），避免使用 `const` 关键字，因为IE不支持
- 使用命名空间技术
- 避免 `eval()` 除非反序列化（奇怪的是JSON解析并未提及）
- 避免对象上使用 `with()`, 数组使用 `for in`
- 使用对象以及数组字面量而不是更冗长的声明
- 要知道truthy和falsy规则
- JavaScript资源中不使用IE条件注释
- 不修改内置对象的原型——这会让人颜面扫地，因为这是让JavaScript更加强大的功能之一，但你知道这会导致问题

- 小心使用闭包以及不要循环引用
- 同样，小心使用”this”

这里有个不太寻常的推荐，不在块域中使用 `function`，如：

```
if (x) {  
  var foo = function() {}  
}
```

而不是：

```
if (x) {  
  function foo() {}  
}
```

显然，第二种语法到处都有使用。其可以正常运作，但是在ECMAScript中是无效的。

文档还提到，包装对象应该永远不要用在基元上，除非是类型转换。其会导致意想不到的结果，例如：

```
var x = new Boolean(false);  
if (x) {  
  // 代码执行  
}
```

愚蠢的JavaScript.

最后，规范说你应该优先使用单引号(‘)于双引号(“)，因为字符串可能包含HTML代码。

作者吐槽：我使用双引号到处沾花惹草，我不确定我能简单地改变这个习惯。但，我在PHP中对静态字符串又使用单引号。可能是我挑剔吧~~

译者吐槽：一字不差同上。

文档最好的建议是：保持一致。开发人员很少会赞同每个程序的规范要按照你自己的那套规则走。保持一致可以让6个月之后别人可以更容易地理解你的代码，可以让生活更加美好！

你是否赞同Google的规范指南？贵公司是否强迫你遵循奇怪的开发做法呢？

//zxx: 以上为翻译正文

没喝过洋墨水，翻译水平捉襟见肘，文中要是表述不准确的地方，欢迎指正，感谢阅读。

《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](#)。



## 猜你喜欢

- HTML5扩展之微数据与丰富网页摘要
- 关于Google圆角高光高宽自适应按钮及其拓展
- 中国古代道家思想与网页重构的思考
- CSS页面重构之“门派”之分
- 网页布局思想浅议-淘宝新版首页为实例
- 翻译: 稳定、地道HTML书写原则
- 浏览器地理位置(Geolocation)API 简介
- Google字体API使用简单示例
- JS前端验证与用户自由思想
- 翻译-高质量JavaScript代码书写基本要点
- CSS "渐进增强"在web制作中常见应用举例

分享到:        1

标签: css相关, Google, html, javascript, 规范

## 发表评论（目前5条评论）

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

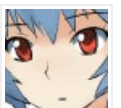
1. **leo**说道:  
2012年09月4日 09:42  
团队需要通用规范,但无所谓的细节【空格】就没必要了,否则,就是教条。  
[回复](#)



2. **csy**说道:  
2012年09月3日 07:53  
一个团队需要规范  
[回复](#)



3. **トトロ**说道:  
2012年08月5日 11:04  
完全一致的习惯诶...特别是CSS和HTML那部分  
[回复](#)



4.

莫莫说道:

2012年07月24日 13:57

避免eval()除非反序列化（奇怪的是JSON解析并未提及）  
难道反序列化不包括json的解析吗

回复


5.

xiaofanV587说道:

2012年07月18日 22:49

呵呵 一直习惯双引号 不过最近也改单音了

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

#### 今年热议

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

#### 猜你喜欢

- [HTML5扩展之微数据与丰富网页摘要](#)
- [关于Google圆角高光高宽自适应按钮及其拓展](#)
- [中国古代道家思想与网页重构的思考](#)
- [CSS页面重构之“门派”之分](#)
- [网页布局思想浅议-淘宝新版首页为实例](#)
- [翻译: 稳定、地道HTML书写原则](#)
- [浏览器地理位置\(Geolocation\)API 简介](#)
- [Google字体API使用简单示例](#)

- JS前端验证与用户自由思想
- 翻译-高质量JavaScript代码书写基本要点
- CSS "渐进增强"在web制作中常见应用举例