2015-10-15

**《前端代码标准最佳实践：CSS篇》**

[**http://www.cnblogs.com/powertoolsteam/archive/2012/08/08/2627701.html**](http://www.cnblogs.com/powertoolsteam/archive/2012/08/08/2627701.html)

和其他语言规范一样，css的命名也讲究命名要有意义，命名要尽可能短但是要足够表达含义；命名的词用连字符连接。

css的某些属性定义可以可以分拆为各个独立项，比如padding，border, margin, background, font等，虽然分拆定义的可读性会好一些，但是就目前的经验来看，前端工程师们对这些常用的css理解程度足够好，合并后的定义不会对可读性带来影响，反而代码更简洁；此外对属性值为0的单位可以省略，在0后面添加入px em cm等单位是毫无意义的；对小数值可以省略小数点前的0；url值两端的引号可以省略。

漂亮统一的代码格式可以提高代码的可读性和可维护性，css的最佳代码格式主要有以下几点：定义顺序以字母序排列，不考虑浏览器前缀；定义以分号结束；属性名称定义的分号后添加一个空格；多个选择器定义时，每个定义单独占一行。

避免写特定浏览器兼容代码，这里说的特定浏览器主要指的是万恶的IE系列浏览器，IE6，7尤为严重。碰到浏览器兼容问题，首先考虑的是能否换一种其它的解决方案，如果没有合适的解决方案，记得单独写一个css文件给这些特定的浏览器，不要把兼容代码和常规代码混合，这样方便代码的维护，如果后期不支持这些老旧浏览器，可以直接删除这些单独的css文件即可。

块级元素显示会独占一行，而行内元素不会独占一行。常见的块级元素有：div p ul ol table h1~h6 等；行内元素有：a em label span strong 等。块级元素的display默认样式是block，而行内元素是inline，可以通过重新定义display来互转块级元素和行内元素。但是记住以下的css样式对行内元素是无效的：width height 和垂直方向设置的margin padding，所以避免给行内元素定义这些无用的样式。

css的选择器是有权重的，当有多个样式时，权重高的样式会起作用。说一个插曲，前段时间面试了不少前端工程师，问得最多的一个问题就是css权重问题，很可惜的是知道css权重的不多。以下是权重的规则：标签的权重为1，class的权重为10，id的权重为100，

如果权重相同，则最后定义的样式会起作用，但是应该避免这种情况出现，因为光是靠前后的样式定义来影响最终的样式是不靠谱的，也会给后期的维护埋下一个雷区；另外为了代码的重用性，应尽可能定义小的权重，这和不推荐使用id来定义样式是一样的道理。

各个浏览器对不同的标签有其不同的内置的样式，为了使得在不同的浏览器下标签的表现相同，可以定义一个单独的base.css文件，重新定义各种标签的默认样式。另外推荐的css文件组织是：定义一个base.css，用于css reset，定义一个common.css，用于定义各种公用css类。