# [CSS代码规范](http://192.168.4.100:8090/pages/viewpage.action?pageId=1017953)

## 1 前言

本文档的目标是使 CSS 代码风格保持一致，容易被理解和被维护。

虽然本文档是针对 CSS 设计的，但是在使用各种 CSS 的预编译器(如 less、sass、stylus 等)时，适用的部分也应尽量遵循本文档的约定。

## [2 代码风格](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "2-%E4%BB%A3%E7%A0%81%E9%A3%8E%E6%A0%BC)

### **[2.1 文件](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "21-%E6%96%87%E4%BB%B6)**

#### **[[建议] CSS 文件使用无 BOM 的 UTF-8 编码。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-css-%E6%96%87%E4%BB%B6%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%97%A0-bom-%E7%9A%84-utf-8-%E7%BC%96%E7%A0%81)**

解释：

UTF-8 编码具有更广泛的适应性。BOM 在使用程序或工具处理文件时可能造成不必要的干扰。

### **[2.2 缩进](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "22-%E7%BC%A9%E8%BF%9B)**

#### **[[强制] 使用 4 个空格做为一个缩进层级，不允许使用 2 个空格 或 tab 字符。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E4%BD%BF%E7%94%A8-4-%E4%B8%AA%E7%A9%BA%E6%A0%BC%E5%81%9A%E4%B8%BA%E4%B8%80%E4%B8%AA%E7%BC%A9%E8%BF%9B%E5%B1%82%E7%BA%A7%E4%B8%8D%E5%85%81%E8%AE%B8%E4%BD%BF%E7%94%A8-2-%E4%B8%AA%E7%A9%BA%E6%A0%BC-%E6%88%96-tab-%E5%AD%97%E7%AC%A6)**

示例：

.selector {

margin: 0;

padding: 0;

}

### **[2.3 空格](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "23-%E7%A9%BA%E6%A0%BC)**

#### **[[强制] 选择器 与 { 之间必须包含空格。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8-%E4%B8%8E--%E4%B9%8B%E9%97%B4%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%8C%85%E5%90%AB%E7%A9%BA%E6%A0%BC)**

示例：

.selector {

}

#### **[[强制] 属性名 与之后的 : 之间不允许包含空格， : 与 属性值 之间必须包含空格。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%90%8D-%E4%B8%8E%E4%B9%8B%E5%90%8E%E7%9A%84--%E4%B9%8B%E9%97%B4%E4%B8%8D%E5%85%81%E8%AE%B8%E5%8C%85%E5%90%AB%E7%A9%BA%E6%A0%BC--%E4%B8%8E-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%80%BC-%E4%B9%8B%E9%97%B4%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%8C%85%E5%90%AB%E7%A9%BA%E6%A0%BC)**

示例：

margin: 0;

#### **[[强制] 列表型属性值 书写在单行时，, 后必须跟一个空格。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%88%97%E8%A1%A8%E5%9E%8B%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%80%BC-%E4%B9%A6%E5%86%99%E5%9C%A8%E5%8D%95%E8%A1%8C%E6%97%B6-%E5%90%8E%E5%BF%85%E9%A1%BB%E8%B7%9F%E4%B8%80%E4%B8%AA%E7%A9%BA%E6%A0%BC)**

示例：

font-family: Arial, sans-serif;

### **[2.4 行长度](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "24-%E8%A1%8C%E9%95%BF%E5%BA%A6)**

#### **[[强制] 每行不得超过 120 个字符，除非单行不可分割。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E6%AF%8F%E8%A1%8C%E4%B8%8D%E5%BE%97%E8%B6%85%E8%BF%87-120-%E4%B8%AA%E5%AD%97%E7%AC%A6%E9%99%A4%E9%9D%9E%E5%8D%95%E8%A1%8C%E4%B8%8D%E5%8F%AF%E5%88%86%E5%89%B2)**

解释：

常见不可分割的场景为URL超长。

#### **[[建议] 对于超长的样式，在样式值的 空格 处或 , 后换行，建议按逻辑分组。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%AF%B9%E4%BA%8E%E8%B6%85%E9%95%BF%E7%9A%84%E6%A0%B7%E5%BC%8F%E5%9C%A8%E6%A0%B7%E5%BC%8F%E5%80%BC%E7%9A%84-%E7%A9%BA%E6%A0%BC-%E5%A4%84%E6%88%96--%E5%90%8E%E6%8D%A2%E8%A1%8C%E5%BB%BA%E8%AE%AE%E6%8C%89%E9%80%BB%E8%BE%91%E5%88%86%E7%BB%84)**

示例：

/\* 不同属性值按逻辑分组 \*/

background:

transparent url(aVeryVeryVeryLongUrlIsPlacedHere)

no-repeat 0 0;

/\* 可重复多次的属性，每次重复一行 \*/

background-image:

url(aVeryVeryVeryLongUrlIsPlacedHere)

url(anotherVeryVeryVeryLongUrlIsPlacedHere);

/\* 类似函数的属性值可以根据函数调用的缩进进行 \*/

background-image: -webkit-gradient(

linear,

left bottom,

left top,

color-stop(0.04, rgb(88,94,124)),

color-stop(0.52, rgb(115,123,162))

);

### **[2.5 选择器](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "25-%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8)**

#### **[[强制] 当一个 rule 包含多个 selector 时，每个选择器声明必须独占一行。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%BD%93%E4%B8%80%E4%B8%AA-rule-%E5%8C%85%E5%90%AB%E5%A4%9A%E4%B8%AA-selector-%E6%97%B6%E6%AF%8F%E4%B8%AA%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8%E5%A3%B0%E6%98%8E%E5%BF%85%E9%A1%BB%E7%8B%AC%E5%8D%A0%E4%B8%80%E8%A1%8C)**

示例：

/\* good \*/.post,.page,.comment {

line-height: 1.5;

}

/\* bad \*/.post, .page, .comment {

line-height: 1.5;

}

#### **[[强制] >、+、~ 选择器的两边各保留一个空格。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6--%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8%E7%9A%84%E4%B8%A4%E8%BE%B9%E5%90%84%E4%BF%9D%E7%95%99%E4%B8%80%E4%B8%AA%E7%A9%BA%E6%A0%BC)**

示例：

/\* good \*/

main > nav {

padding: 10px;

}

label + input {

margin-left: 5px;

}

input:checked ~ button {

background-color: #69C;

}

/\* bad \*/

main>nav {

padding: 10px;

}

label+input {

margin-left: 5px;

}

input:checked~button {

background-color: #69C;

}

#### **[[强制] 属性选择器中的值必须用双引号包围。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8%E4%B8%AD%E7%9A%84%E5%80%BC%E5%BF%85%E9%A1%BB%E7%94%A8%E5%8F%8C%E5%BC%95%E5%8F%B7%E5%8C%85%E5%9B%B4)**

解释：

不允许使用单引号，不允许不使用引号。

示例：

/\* good \*/article[character="juliet"] {

voice-family: "Vivien Leigh", victoria, female;

}

/\* bad \*/article[character='juliet'] {

voice-family: "Vivien Leigh", victoria, female;

}

### **[2.6 属性](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "26-%E5%B1%9E%E6%80%A7)**

#### **[[强制] 属性定义必须另起一行。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%AE%9A%E4%B9%89%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%8F%A6%E8%B5%B7%E4%B8%80%E8%A1%8C)**

示例：

/\* good \*/.selector {

margin: 0;

padding: 0;

}

/\* bad \*/.selector { margin: 0; padding: 0; }

#### **[[强制] 属性定义后必须以分号结尾。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%AE%9A%E4%B9%89%E5%90%8E%E5%BF%85%E9%A1%BB%E4%BB%A5%E5%88%86%E5%8F%B7%E7%BB%93%E5%B0%BE)**

示例：

/\* good \*/.selector {

margin: 0;

}

/\* bad \*/.selector {

margin: 0

}

## [3 通用](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "3-%E9%80%9A%E7%94%A8)

### **[3.1 选择器](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "31-%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8)**

#### **[[强制] 如无必要，不得为 id、class 选择器添加类型选择器进行限定。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%A6%82%E6%97%A0%E5%BF%85%E8%A6%81%E4%B8%8D%E5%BE%97%E4%B8%BA-idclass-%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8%E6%B7%BB%E5%8A%A0%E7%B1%BB%E5%9E%8B%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E9%99%90%E5%AE%9A)**

解释：

在性能和维护性上，都有一定的影响。

示例：

/\* good \*/#error,.danger-message {

font-color: #c00;

}

/\* bad \*/dialog#error,p.danger-message {

font-color: #c00;

}

#### **[[建议] 选择器的嵌套层级应不大于 3 级，位置靠后的限定条件应尽可能精确。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8%E7%9A%84%E5%B5%8C%E5%A5%97%E5%B1%82%E7%BA%A7%E5%BA%94%E4%B8%8D%E5%A4%A7%E4%BA%8E-3-%E7%BA%A7%E4%BD%8D%E7%BD%AE%E9%9D%A0%E5%90%8E%E7%9A%84%E9%99%90%E5%AE%9A%E6%9D%A1%E4%BB%B6%E5%BA%94%E5%B0%BD%E5%8F%AF%E8%83%BD%E7%B2%BE%E7%A1%AE)**

示例：

/\* good \*/#username input {}.comment .avatar {}

/\* bad \*/.page .header .login #username input {}.comment div \* {}

### **[3.2 属性缩写](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "32-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E7%BC%A9%E5%86%99)**

#### **[[建议] 在可以使用缩写的情况下，尽量使用属性缩写。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%9C%A8%E5%8F%AF%E4%BB%A5%E4%BD%BF%E7%94%A8%E7%BC%A9%E5%86%99%E7%9A%84%E6%83%85%E5%86%B5%E4%B8%8B%E5%B0%BD%E9%87%8F%E4%BD%BF%E7%94%A8%E5%B1%9E%E6%80%A7%E7%BC%A9%E5%86%99)**

示例：

/\* good \*/.post {

font: 12px/1.5 arial, sans-serif;

}

/\* bad \*/.post {

font-family: arial, sans-serif;

font-size: 12px;

line-height: 1.5;

}

#### **[[建议] 使用 border / margin / padding 等缩写时，应注意隐含值对实际数值的影响，确实需要设置多个方向的值时才使用缩写。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E4%BD%BF%E7%94%A8-border--margin--padding-%E7%AD%89%E7%BC%A9%E5%86%99%E6%97%B6%E5%BA%94%E6%B3%A8%E6%84%8F%E9%9A%90%E5%90%AB%E5%80%BC%E5%AF%B9%E5%AE%9E%E9%99%85%E6%95%B0%E5%80%BC%E7%9A%84%E5%BD%B1%E5%93%8D%E7%A1%AE%E5%AE%9E%E9%9C%80%E8%A6%81%E8%AE%BE%E7%BD%AE%E5%A4%9A%E4%B8%AA%E6%96%B9%E5%90%91%E7%9A%84%E5%80%BC%E6%97%B6%E6%89%8D%E4%BD%BF%E7%94%A8%E7%BC%A9%E5%86%99)**

解释：

border / margin / padding 等缩写会同时设置多个属性的值，容易覆盖不需要覆盖的设定。如某些方向需要继承其他声明的值，则应该分开设置。

示例：

/\* centering <article class="page"> horizontally and highlight featured ones \*/article {

margin: 5px;

border: 1px solid #999;

}

/\* good \*/.page {

margin-right: auto;

margin-left: auto;

}

.featured {

border-color: #69c;

}

/\* bad \*/.page {

margin: 5px auto; /\* introducing redundancy \*/

}

.featured {

border: 1px solid #69c; /\* introducing redundancy \*/

}

### **[3.3 属性书写顺序](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "33-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E4%B9%A6%E5%86%99%E9%A1%BA%E5%BA%8F)**

#### **[[建议] 同一 rule set 下的属性在书写时，应按功能进行分组，并以 Formatting Model（布局方式、位置） > Box Model（尺寸） > Typographic（文本相关） > Visual（视觉效果） 的顺序书写，以提高代码的可读性。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%90%8C%E4%B8%80-rule-set-%E4%B8%8B%E7%9A%84%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%9C%A8%E4%B9%A6%E5%86%99%E6%97%B6%E5%BA%94%E6%8C%89%E5%8A%9F%E8%83%BD%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%88%86%E7%BB%84%E5%B9%B6%E4%BB%A5-formatting-model%E5%B8%83%E5%B1%80%E6%96%B9%E5%BC%8F%E4%BD%8D%E7%BD%AE--box-model%E5%B0%BA%E5%AF%B8--typographic%E6%96%87%E6%9C%AC%E7%9B%B8%E5%85%B3--visual%E8%A7%86%E8%A7%89%E6%95%88%E6%9E%9C-%E7%9A%84%E9%A1%BA%E5%BA%8F%E4%B9%A6%E5%86%99%E4%BB%A5%E6%8F%90%E9%AB%98%E4%BB%A3%E7%A0%81%E7%9A%84%E5%8F%AF%E8%AF%BB%E6%80%A7)**

解释：

* Formatting Model 相关属性包括：position / top / right / bottom / left / float / display / overflow 等
* Box Model 相关属性包括：border / margin / padding / width / height 等
* Typographic 相关属性包括：font / line-height / text-align / word-wrap 等
* Visual 相关属性包括：background / color / transition / list-style 等

另外，如果包含 content 属性，应放在最前面。

示例：

.sidebar {

/\* formatting model: positioning schemes / offsets / z-indexes / display / ... \*/

position: absolute;

top: 50px;

left: 0;

overflow-x: hidden;

/\* box model: sizes / margins / paddings / borders / ... \*/

width: 200px;

padding: 5px;

border: 1px solid #ddd;

/\* typographic: font / aligns / text styles / ... \*/

font-size: 14px;

line-height: 20px;

/\* visual: colors / shadows / gradients / ... \*/

background: #f5f5f5;

color: #333;

-webkit-transition: color 1s;

-moz-transition: color 1s;

transition: color 1s;

}

### **[3.4 清除浮动](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "34-%E6%B8%85%E9%99%A4%E6%B5%AE%E5%8A%A8)**

#### **[[建议] 当元素需要撑起高度以包含内部的浮动元素时，通过对伪类设置 clear 或触发 BFC 的方式进行 clearfix。尽量不使用增加空标签的方式。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%BD%93%E5%85%83%E7%B4%A0%E9%9C%80%E8%A6%81%E6%92%91%E8%B5%B7%E9%AB%98%E5%BA%A6%E4%BB%A5%E5%8C%85%E5%90%AB%E5%86%85%E9%83%A8%E7%9A%84%E6%B5%AE%E5%8A%A8%E5%85%83%E7%B4%A0%E6%97%B6%E9%80%9A%E8%BF%87%E5%AF%B9%E4%BC%AA%E7%B1%BB%E8%AE%BE%E7%BD%AE-clear-%E6%88%96%E8%A7%A6%E5%8F%91-bfc-%E7%9A%84%E6%96%B9%E5%BC%8F%E8%BF%9B%E8%A1%8C-clearfix%E5%B0%BD%E9%87%8F%E4%B8%8D%E4%BD%BF%E7%94%A8%E5%A2%9E%E5%8A%A0%E7%A9%BA%E6%A0%87%E7%AD%BE%E7%9A%84%E6%96%B9%E5%BC%8F)**

解释：

触发 BFC 的方式很多，常见的有：

* float 非 none
* position 非 static
* overflow 非 visible

如希望使用更小副作用的清除浮动方法，参见 [A new micro clearfix hack](http://nicolasgallagher.com/micro-clearfix-hack/) 一文。

另需注意，对已经触发 BFC 的元素不需要再进行 clearfix。

### **[3.5 !important](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "35-important)**

#### **[[建议] 尽量不使用 !important 声明。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%B0%BD%E9%87%8F%E4%B8%8D%E4%BD%BF%E7%94%A8-important-%E5%A3%B0%E6%98%8E)**

#### **[[建议] 当需要强制指定样式且不允许任何场景覆盖时，通过标签内联和 !important 定义样式。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%BD%93%E9%9C%80%E8%A6%81%E5%BC%BA%E5%88%B6%E6%8C%87%E5%AE%9A%E6%A0%B7%E5%BC%8F%E4%B8%94%E4%B8%8D%E5%85%81%E8%AE%B8%E4%BB%BB%E4%BD%95%E5%9C%BA%E6%99%AF%E8%A6%86%E7%9B%96%E6%97%B6%E9%80%9A%E8%BF%87%E6%A0%87%E7%AD%BE%E5%86%85%E8%81%94%E5%92%8C-important-%E5%AE%9A%E4%B9%89%E6%A0%B7%E5%BC%8F)**

解释：

必须注意的是，仅在设计上 确实不允许任何其它场景覆盖样式 时，才使用内联的 !important 样式。通常在第三方环境的应用中使用这种方案。下面的 z-index 章节是其中一个特殊场景的典型样例。

### **[3.6 z-index](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "36-z-index)**

#### **[[建议] 将 z-index 进行分层，对文档流外绝对定位元素的视觉层级关系进行管理。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%B0%86-z-index-%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%88%86%E5%B1%82%E5%AF%B9%E6%96%87%E6%A1%A3%E6%B5%81%E5%A4%96%E7%BB%9D%E5%AF%B9%E5%AE%9A%E4%BD%8D%E5%85%83%E7%B4%A0%E7%9A%84%E8%A7%86%E8%A7%89%E5%B1%82%E7%BA%A7%E5%85%B3%E7%B3%BB%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E7%AE%A1%E7%90%86)**

解释：

同层的多个元素，如多个由用户输入触发的 Dialog，在该层级内使用相同的 z-index 或递增 z-index。

建议每层包含100个 z-index 来容纳足够的元素，如果每层元素较多，可以调整这个数值。

#### **[[建议] 在可控环境下，期望显示在最上层的元素，z-index 指定为 999999。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%9C%A8%E5%8F%AF%E6%8E%A7%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%B8%8B%E6%9C%9F%E6%9C%9B%E6%98%BE%E7%A4%BA%E5%9C%A8%E6%9C%80%E4%B8%8A%E5%B1%82%E7%9A%84%E5%85%83%E7%B4%A0z-index-%E6%8C%87%E5%AE%9A%E4%B8%BA-999999)**

解释：

可控环境分成两种，一种是自身产品线环境；还有一种是可能会被其他产品线引用，但是不会被外部第三方的产品引用。

不建议取值为 2147483647。以便于自身产品线被其他产品线引用时，当遇到层级覆盖冲突的情况，留出向上调整的空间。

#### **[[建议] 在第三方环境下，期望显示在最上层的元素，通过标签内联和 !important，将 z-index 指定为 2147483647。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%9C%A8%E7%AC%AC%E4%B8%89%E6%96%B9%E7%8E%AF%E5%A2%83%E4%B8%8B%E6%9C%9F%E6%9C%9B%E6%98%BE%E7%A4%BA%E5%9C%A8%E6%9C%80%E4%B8%8A%E5%B1%82%E7%9A%84%E5%85%83%E7%B4%A0%E9%80%9A%E8%BF%87%E6%A0%87%E7%AD%BE%E5%86%85%E8%81%94%E5%92%8C-important%E5%B0%86-z-index-%E6%8C%87%E5%AE%9A%E4%B8%BA-2147483647)**

解释：

第三方环境对于开发者来说完全不可控。在第三方环境下的元素，为了保证元素不被其页面其他样式定义覆盖，需要采用此做法。

## [4 值与单位](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "4-%E5%80%BC%E4%B8%8E%E5%8D%95%E4%BD%8D)

### **[4.1 文本](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "41-%E6%96%87%E6%9C%AC)**

#### **[[强制] 文本内容必须用双引号包围。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E6%96%87%E6%9C%AC%E5%86%85%E5%AE%B9%E5%BF%85%E9%A1%BB%E7%94%A8%E5%8F%8C%E5%BC%95%E5%8F%B7%E5%8C%85%E5%9B%B4)**

解释：

文本类型的内容可能在选择器、属性值等内容中。

示例：

/\* good \*/html[lang|="zh"] q:before {

font-family: "Microsoft YaHei", sans-serif;

content: "“";

}

html[lang|="zh"] q:after {

font-family: "Microsoft YaHei", sans-serif;

content: "”";

}

/\* bad \*/html[lang|=zh] q:before {

font-family: 'Microsoft YaHei', sans-serif;

content: '“';

}

html[lang|=zh] q:after {

font-family: "Microsoft YaHei", sans-serif;

content: "”";

}

### **[4.2 数值](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "42-%E6%95%B0%E5%80%BC)**

#### **[[强制] 当数值为 0 - 1 之间的小数时，省略整数部分的 0。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%BD%93%E6%95%B0%E5%80%BC%E4%B8%BA-0---1-%E4%B9%8B%E9%97%B4%E7%9A%84%E5%B0%8F%E6%95%B0%E6%97%B6%E7%9C%81%E7%95%A5%E6%95%B4%E6%95%B0%E9%83%A8%E5%88%86%E7%9A%84-0)**

示例：

/\* good \*/

panel {

opacity: .8;

}

/\* bad \*/

panel {

opacity: 0.8;

}

### **[4.3 url()](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "43-url)**

#### **[[建议] url() 函数中的路径不加引号。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-url-%E5%87%BD%E6%95%B0%E4%B8%AD%E7%9A%84%E8%B7%AF%E5%BE%84%E4%B8%8D%E5%8A%A0%E5%BC%95%E5%8F%B7)**

示例：

body {

background: url(bg.png);

}

#### **[[建议] url() 函数中的绝对路径可省去协议名。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-url-%E5%87%BD%E6%95%B0%E4%B8%AD%E7%9A%84%E7%BB%9D%E5%AF%B9%E8%B7%AF%E5%BE%84%E5%8F%AF%E7%9C%81%E5%8E%BB%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E5%90%8D)**

示例：

body {

background: url(//baidu.com/img/bg.png) no-repeat 0 0;

}

### **[4.4 长度](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "44-%E9%95%BF%E5%BA%A6)**

#### **[[强制] 长度为 0 时须省略单位。 (也只有长度单位可省)](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E9%95%BF%E5%BA%A6%E4%B8%BA-0-%E6%97%B6%E9%A1%BB%E7%9C%81%E7%95%A5%E5%8D%95%E4%BD%8D-%E4%B9%9F%E5%8F%AA%E6%9C%89%E9%95%BF%E5%BA%A6%E5%8D%95%E4%BD%8D%E5%8F%AF%E7%9C%81)**

示例：

/\* good \*/body {

padding: 0 5px;

}

/\* bad \*/body {

padding: 0px 5px;

}

### **[4.5 颜色](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "45-%E9%A2%9C%E8%89%B2)**

#### **[[强制] RGB颜色值必须使用十六进制记号形式 #rrggbb。不允许使用 rgb()。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-rgb%E9%A2%9C%E8%89%B2%E5%80%BC%E5%BF%85%E9%A1%BB%E4%BD%BF%E7%94%A8%E5%8D%81%E5%85%AD%E8%BF%9B%E5%88%B6%E8%AE%B0%E5%8F%B7%E5%BD%A2%E5%BC%8F-rrggbb%E4%B8%8D%E5%85%81%E8%AE%B8%E4%BD%BF%E7%94%A8-rgb)**

解释：

带有alpha的颜色信息可以使用 rgba()。使用 rgba() 时每个逗号后必须保留一个空格。

示例：

/\* good \*/.success {

box-shadow: 0 0 2px rgba(0, 128, 0, .3);

border-color: #008000;

}

/\* bad \*/.success {

box-shadow: 0 0 2px rgba(0,128,0,.3);

border-color: rgb(0, 128, 0);

}

#### **[[强制] 颜色值可以缩写时，必须使用缩写形式。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E9%A2%9C%E8%89%B2%E5%80%BC%E5%8F%AF%E4%BB%A5%E7%BC%A9%E5%86%99%E6%97%B6%E5%BF%85%E9%A1%BB%E4%BD%BF%E7%94%A8%E7%BC%A9%E5%86%99%E5%BD%A2%E5%BC%8F)**

示例：

/\* good \*/.success {

background-color: #aca;

}

/\* bad \*/.success {

background-color: #aaccaa;

}

#### **[[强制] 颜色值不允许使用命名色值。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E9%A2%9C%E8%89%B2%E5%80%BC%E4%B8%8D%E5%85%81%E8%AE%B8%E4%BD%BF%E7%94%A8%E5%91%BD%E5%90%8D%E8%89%B2%E5%80%BC)**

示例：

/\* good \*/.success {

color: #90ee90;

}

/\* bad \*/.success {

color: lightgreen;

}

#### **[[建议] 颜色值中的英文字符采用小写。如不用小写也需要保证同一项目内保持大小写一致。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E9%A2%9C%E8%89%B2%E5%80%BC%E4%B8%AD%E7%9A%84%E8%8B%B1%E6%96%87%E5%AD%97%E7%AC%A6%E9%87%87%E7%94%A8%E5%B0%8F%E5%86%99%E5%A6%82%E4%B8%8D%E7%94%A8%E5%B0%8F%E5%86%99%E4%B9%9F%E9%9C%80%E8%A6%81%E4%BF%9D%E8%AF%81%E5%90%8C%E4%B8%80%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E5%86%85%E4%BF%9D%E6%8C%81%E5%A4%A7%E5%B0%8F%E5%86%99%E4%B8%80%E8%87%B4)**

示例：

/\* good \*/.success {

background-color: #aca;

color: #90ee90;

}

/\* good \*/.success {

background-color: #ACA;

color: #90EE90;

}

/\* bad \*/.success {

background-color: #ACA;

color: #90ee90;

}

### **[4.6 2D 位置](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "46-2d-%E4%BD%8D%E7%BD%AE)**

#### **[[强制] 必须同时给出水平和垂直方向的位置。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%BF%85%E9%A1%BB%E5%90%8C%E6%97%B6%E7%BB%99%E5%87%BA%E6%B0%B4%E5%B9%B3%E5%92%8C%E5%9E%82%E7%9B%B4%E6%96%B9%E5%90%91%E7%9A%84%E4%BD%8D%E7%BD%AE)**

解释：

2D 位置初始值为 0% 0%，但在只有一个方向的值时，另一个方向的值会被解析为 center。为避免理解上的困扰，应同时给出两个方向的值。[background-position属性值的定义](http://www.w3.org/TR/CSS21/colors.html" \l "propdef-background-position)

示例：

/\* good \*/body {

background-position: center top; /\* 50% 0% \*/

}

/\* bad \*/body {

background-position: top; /\* 50% 0% \*/

}

## [5 文本编排](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "5-%E6%96%87%E6%9C%AC%E7%BC%96%E6%8E%92)

### **[5.1 字体族](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "51-%E5%AD%97%E4%BD%93%E6%97%8F)**

#### **[[强制] font-family 属性中的字体族名称应使用字体的英文 Family Name，其中如有空格，须放置在引号中。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-font-family-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E4%B8%AD%E7%9A%84%E5%AD%97%E4%BD%93%E6%97%8F%E5%90%8D%E7%A7%B0%E5%BA%94%E4%BD%BF%E7%94%A8%E5%AD%97%E4%BD%93%E7%9A%84%E8%8B%B1%E6%96%87-family-name%E5%85%B6%E4%B8%AD%E5%A6%82%E6%9C%89%E7%A9%BA%E6%A0%BC%E9%A1%BB%E6%94%BE%E7%BD%AE%E5%9C%A8%E5%BC%95%E5%8F%B7%E4%B8%AD)**

解释：

所谓英文 Family Name，为字体文件的一个元数据，常见名称如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字体** | **操作系统** | **Family Name** |
| 宋体 (中易宋体) | Windows | SimSun |
| 黑体 (中易黑体) | Windows | SimHei |
| 微软雅黑 | Windows | Microsoft YaHei |
| 微软正黑 | Windows | Microsoft JhengHei |
| 华文黑体 | Mac/iOS | STHeiti |
| 冬青黑体 | Mac/iOS | Hiragino Sans GB |
| 文泉驿正黑 | Linux | WenQuanYi Zen Hei |
| 文泉驿微米黑 | Linux | WenQuanYi Micro Hei |

示例：

h1 {

font-family: "Microsoft YaHei";

}

#### **[[强制] font-family 按「西文字体在前、中文字体在后」、「效果佳 (质量高/更能满足需求) 的字体在前、效果一般的字体在后」的顺序编写，最后必须指定一个通用字体族( serif / sans-serif )。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-font-family-%E6%8C%89%E8%A5%BF%E6%96%87%E5%AD%97%E4%BD%93%E5%9C%A8%E5%89%8D%E4%B8%AD%E6%96%87%E5%AD%97%E4%BD%93%E5%9C%A8%E5%90%8E%E6%95%88%E6%9E%9C%E4%BD%B3-%E8%B4%A8%E9%87%8F%E9%AB%98%E6%9B%B4%E8%83%BD%E6%BB%A1%E8%B6%B3%E9%9C%80%E6%B1%82-%E7%9A%84%E5%AD%97%E4%BD%93%E5%9C%A8%E5%89%8D%E6%95%88%E6%9E%9C%E4%B8%80%E8%88%AC%E7%9A%84%E5%AD%97%E4%BD%93%E5%9C%A8%E5%90%8E%E7%9A%84%E9%A1%BA%E5%BA%8F%E7%BC%96%E5%86%99%E6%9C%80%E5%90%8E%E5%BF%85%E9%A1%BB%E6%8C%87%E5%AE%9A%E4%B8%80%E4%B8%AA%E9%80%9A%E7%94%A8%E5%AD%97%E4%BD%93%E6%97%8F-serif--sans-serif-)**

解释：

更详细说明可参考[本文](http://www.zhihu.com/question/19911793/answer/13329819)。

示例：

/\* Display according to platform \*/.article {

font-family: Arial, sans-serif;

}

/\* Specific for most platforms \*/h1 {

font-family: "Helvetica Neue", Arial, "Hiragino Sans GB", "WenQuanYi Micro Hei", "Microsoft YaHei", sans-serif;

}

#### **[[强制] font-family 不区分大小写，但在同一个项目中，同样的 Family Name 大小写必须统一。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-font-family-%E4%B8%8D%E5%8C%BA%E5%88%86%E5%A4%A7%E5%B0%8F%E5%86%99%E4%BD%86%E5%9C%A8%E5%90%8C%E4%B8%80%E4%B8%AA%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E4%B8%AD%E5%90%8C%E6%A0%B7%E7%9A%84-family-name-%E5%A4%A7%E5%B0%8F%E5%86%99%E5%BF%85%E9%A1%BB%E7%BB%9F%E4%B8%80)**

示例：

/\* good \*/body {

font-family: Arial, sans-serif;

}

h1 {

font-family: Arial, "Microsoft YaHei", sans-serif;

}

/\* bad \*/body {

font-family: arial, sans-serif;

}

h1 {

font-family: Arial, "Microsoft YaHei", sans-serif;

}

### **[5.2 字号](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "52-%E5%AD%97%E5%8F%B7)**

#### **[[强制] 需要在 Windows 平台显示的中文内容，其字号应不小于 12px。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E9%9C%80%E8%A6%81%E5%9C%A8-windows-%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E6%98%BE%E7%A4%BA%E7%9A%84%E4%B8%AD%E6%96%87%E5%86%85%E5%AE%B9%E5%85%B6%E5%AD%97%E5%8F%B7%E5%BA%94%E4%B8%8D%E5%B0%8F%E4%BA%8E-12px)**

解释：

由于 Windows 的字体渲染机制，小于 12px 的文字显示效果极差、难以辨认。

### **[5.3 字体风格](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "53-%E5%AD%97%E4%BD%93%E9%A3%8E%E6%A0%BC)**

#### **[[建议] 需要在 Windows 平台显示的中文内容，不要使用除 normal 外的 font-style。其他平台也应慎用。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E9%9C%80%E8%A6%81%E5%9C%A8-windows-%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E6%98%BE%E7%A4%BA%E7%9A%84%E4%B8%AD%E6%96%87%E5%86%85%E5%AE%B9%E4%B8%8D%E8%A6%81%E4%BD%BF%E7%94%A8%E9%99%A4-normal-%E5%A4%96%E7%9A%84-font-style%E5%85%B6%E4%BB%96%E5%B9%B3%E5%8F%B0%E4%B9%9F%E5%BA%94%E6%85%8E%E7%94%A8)**

解释：

由于中文字体没有 italic 风格的实现，所有浏览器下都会 fallback 到 obilique 实现 (自动拟合为斜体)，小字号下 (特别是 Windows 下会在小字号下使用点阵字体的情况下) 显示效果差，造成阅读困难。

### **[5.4 字重](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "54-%E5%AD%97%E9%87%8D)**

#### **[[强制] font-weight 属性必须使用数值方式描述。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-font-weight-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%BF%85%E9%A1%BB%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%95%B0%E5%80%BC%E6%96%B9%E5%BC%8F%E6%8F%8F%E8%BF%B0)**

解释：

CSS 的字重分 100 – 900 共九档，但目前受字体本身质量和浏览器的限制，实际上支持 400 和 700 两档，分别等价于关键词normal 和 bold。

浏览器本身使用一系列[启发式规则](http://www.w3.org/TR/CSS21/fonts.html" \l "propdef-font-weight)来进行匹配，在 <700 时一般匹配字体的 Regular 字重，>=700 时匹配 Bold 字重。

但已有浏览器开始支持 =600 时匹配 Semibold 字重 (见[此表](http://justineo.github.io/slideshows/font/" \l "/3/15))，故使用数值描述增加了灵活性，也更简短。

示例：

/\* good \*/h1 {

font-weight: 700;

}

/\* bad \*/h1 {

font-weight: bold;

}

### **[5.5 行高](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "55-%E8%A1%8C%E9%AB%98)**

#### **[[建议] line-height 在定义文本段落时，应使用数值。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-line-height-%E5%9C%A8%E5%AE%9A%E4%B9%89%E6%96%87%E6%9C%AC%E6%AE%B5%E8%90%BD%E6%97%B6%E5%BA%94%E4%BD%BF%E7%94%A8%E6%95%B0%E5%80%BC)**

解释：

将 line-height 设置为数值，浏览器会基于当前元素设置的 font-size 进行再次计算。在不同字号的文本段落组合中，能达到较为舒适的行间间隔效果，避免在每个设置了 font-size 都需要设置 line-height。

当 line-height 用于控制垂直居中时，还是应该设置成与容器高度一致。

示例：

.container {

line-height: 1.5;

}

## [6 变换与动画](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "6-%E5%8F%98%E6%8D%A2%E4%B8%8E%E5%8A%A8%E7%94%BB)

#### **[[强制] 使用 transition 时应指定 transition-property。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E4%BD%BF%E7%94%A8-transition-%E6%97%B6%E5%BA%94%E6%8C%87%E5%AE%9A-transition-property)**

示例：

/\* good \*/.box {

transition: color 1s, border-color 1s;

}

/\* bad \*/.box {

transition: all 1s;

}

#### **[[建议] 尽可能在浏览器能高效实现的属性上添加过渡和动画。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%B0%BD%E5%8F%AF%E8%83%BD%E5%9C%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8%E8%83%BD%E9%AB%98%E6%95%88%E5%AE%9E%E7%8E%B0%E7%9A%84%E5%B1%9E%E6%80%A7%E4%B8%8A%E6%B7%BB%E5%8A%A0%E8%BF%87%E6%B8%A1%E5%92%8C%E5%8A%A8%E7%94%BB)**

解释：

见[本文](http://www.html5rocks.com/en/tutorials/speed/high-performance-animations/)，在可能的情况下应选择这样四种变换：

* transform: translate(npx, npx);
* transform: scale(n);
* transform: rotate(ndeg);
* opacity: 0..1;

典型的，可以使用 translate 来代替 left 作为动画属性。

示例：

/\* good \*/.box {

transition: transform 1s;

}.box:hover {

transform: translate(20px); /\* move right for 20px \*/

}

/\* bad \*/.box {

left: 0;

transition: left 1s;

}.box:hover {

left: 20px; /\* move right for 20px \*/

}

## [7 响应式](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "7-%E5%93%8D%E5%BA%94%E5%BC%8F)

#### **[[强制] Media Query 不得单独编排，必须与相关的规则一起定义。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-media-query-%E4%B8%8D%E5%BE%97%E5%8D%95%E7%8B%AC%E7%BC%96%E6%8E%92%E5%BF%85%E9%A1%BB%E4%B8%8E%E7%9B%B8%E5%85%B3%E7%9A%84%E8%A7%84%E5%88%99%E4%B8%80%E8%B5%B7%E5%AE%9A%E4%B9%89)**

示例：

/\* Good \*//\* header styles \*/@media (...) {

/\* header styles \*/

}

/\* main styles \*/@media (...) {

/\* main styles \*/

}

/\* footer styles \*/@media (...) {

/\* footer styles \*/

}

/\* Bad \*//\* header styles \*//\* main styles \*//\* footer styles \*/

@media (...) {

/\* header styles \*/

/\* main styles \*/

/\* footer styles \*/

}

#### **[[强制] Media Query 如果有多个逗号分隔的条件时，应将每个条件放在单独一行中。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-media-query-%E5%A6%82%E6%9E%9C%E6%9C%89%E5%A4%9A%E4%B8%AA%E9%80%97%E5%8F%B7%E5%88%86%E9%9A%94%E7%9A%84%E6%9D%A1%E4%BB%B6%E6%97%B6%E5%BA%94%E5%B0%86%E6%AF%8F%E4%B8%AA%E6%9D%A1%E4%BB%B6%E6%94%BE%E5%9C%A8%E5%8D%95%E7%8B%AC%E4%B8%80%E8%A1%8C%E4%B8%AD)**

示例：

@media

(-webkit-min-device-pixel-ratio: 2), /\* Webkit-based browsers \*/

(min--moz-device-pixel-ratio: 2), /\* Older Firefox browsers (prior to Firefox 16) \*/

(min-resolution: 2dppx), /\* The standard way \*/

(min-resolution: 192dpi) { /\* dppx fallback \*/

/\* Retina-specific stuff here \*/

}

#### **[[建议] 尽可能给出在高分辨率设备 (Retina) 下效果更佳的样式。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%B0%BD%E5%8F%AF%E8%83%BD%E7%BB%99%E5%87%BA%E5%9C%A8%E9%AB%98%E5%88%86%E8%BE%A8%E7%8E%87%E8%AE%BE%E5%A4%87-retina-%E4%B8%8B%E6%95%88%E6%9E%9C%E6%9B%B4%E4%BD%B3%E7%9A%84%E6%A0%B7%E5%BC%8F)**

## [8 兼容性](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "8-%E5%85%BC%E5%AE%B9%E6%80%A7)

### **[8.1 属性前缀](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "81-%E5%B1%9E%E6%80%A7%E5%89%8D%E7%BC%80)**

#### **[[强制] 带私有前缀的属性由长到短排列，按冒号位置对齐。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E5%B8%A6%E7%A7%81%E6%9C%89%E5%89%8D%E7%BC%80%E7%9A%84%E5%B1%9E%E6%80%A7%E7%94%B1%E9%95%BF%E5%88%B0%E7%9F%AD%E6%8E%92%E5%88%97%E6%8C%89%E5%86%92%E5%8F%B7%E4%BD%8D%E7%BD%AE%E5%AF%B9%E9%BD%90)**

解释：

标准属性放在最后，按冒号对齐方便阅读，也便于在编辑器内进行多行编辑。

示例：

.box {

-webkit-box-sizing: border-box;

-moz-box-sizing: border-box;

box-sizing: border-box;

}

### **[8.2 Hack](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "82-hack)**

#### **[[建议] 需要添加 hack 时应尽可能考虑是否可以采用其他方式解决。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E9%9C%80%E8%A6%81%E6%B7%BB%E5%8A%A0-hack-%E6%97%B6%E5%BA%94%E5%B0%BD%E5%8F%AF%E8%83%BD%E8%80%83%E8%99%91%E6%98%AF%E5%90%A6%E5%8F%AF%E4%BB%A5%E9%87%87%E7%94%A8%E5%85%B6%E4%BB%96%E6%96%B9%E5%BC%8F%E8%A7%A3%E5%86%B3)**

解释：

如果能通过合理的 HTML 结构或使用其他的 CSS 定义达到理想的样式，则不应该使用 hack 手段解决问题。通常 hack 会导致维护成本的增加。

#### **[[建议] 尽量使用 选择器 hack 处理兼容性，而非 属性 hack。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%B0%BD%E9%87%8F%E4%BD%BF%E7%94%A8-%E9%80%89%E6%8B%A9%E5%99%A8-hack-%E5%A4%84%E7%90%86%E5%85%BC%E5%AE%B9%E6%80%A7%E8%80%8C%E9%9D%9E-%E5%B1%9E%E6%80%A7-hack)**

解释：

尽量使用符合 CSS 语法的 selector hack，可以避免一些第三方库无法识别 hack 语法的问题。

示例：

/\* IE 7 \*/\*:first-child + html #header {

margin-top: 3px;

padding: 5px;

}

/\* IE 6 \*/\* html #header {

margin-top: 5px;

padding: 4px;

}

#### **[[建议] 尽量使用简单的 属性 hack。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BB%BA%E8%AE%AE-%E5%B0%BD%E9%87%8F%E4%BD%BF%E7%94%A8%E7%AE%80%E5%8D%95%E7%9A%84-%E5%B1%9E%E6%80%A7-hack)**

示例：

.box {

\_display: inline; /\* fix double margin \*/

float: left;

margin-left: 20px;

}

.container {

overflow: hidden;

\*zoom: 1; /\* triggering hasLayout \*/

}

### **[8.3 Expression](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "83-expression)**

#### **[[强制] 禁止使用 Expression。](https://github.com/ecomfe/spec/blob/master/css-style-guide.md" \l "%E5%BC%BA%E5%88%B6-%E7%A6%81%E6%AD%A2%E4%BD%BF%E7%94%A8-expression)**