

苏宁易购 CSS 编码规范

版本：1.0

最后修订：2013-03-26

1. 浏览器支持规范

出于对页面性能的考虑，如果浏览器不支持 CSS3 相关属性的，则该浏览器的某些 CSS 特效将不再支持，属性的支持情况如下表所示：

	圆角	阴影	动画	文字阴影	透明	背景渐变	空间变换
Chrome 5+	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Firefox 4+	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Safari 5+	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Opera	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
IE9+	Y	Y	N	N	Y	N	Y
Chrome 4-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Firefox 3-	N	N	N	Y	Y	N	N
Safari 4-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
IE8	N	N	N	N	N	N	N
IE7	N	N	N	N	N	N	N
IE6	N	N	N	N	N	N	N

[说明] Y 为支持，N 为不支持。浏览器大版本号包含“等于”关系，如“3-”意为 3.x 及以下版本。

2. 文件相关规范

- 文件名必须由小写字母、数字、中划线、点中的一种或几种组成；
- 文件必须采用 utf-8 编码格式；
- 文件引入方式

- 外联

```
<link rel="stylesheet" href="css/commom.css">
```

- 内联

```
<style>...</style>
```

注意：

- a. 原则上，不允许在 html 上直接写样式。
- b. 内外联方式的类型声明 type="text/css" 都可以省略；
- c. link 和 style 标签都应该放入 head 中。
- d. 禁止在 css 文件内部采用 @import 方式引入其它 css 文件；
- e. 如遇修改线上 css 文件内引用的背景图，需要在相应 url 后添加版本号，如：

```
background: url(images/sprite.png?v=20130307);
```

3. 注释规范

3.1 文件顶部注释

```
/*  
 * @description: 文件中文说明  
 * @author: pangnate  
 * @update: pangnate (2012-10-17 18:32)  
 */
```

3.2 模块注释

```
/* module: 模块中文名称 by pangnate */
```

模块注释必须单独写在一行。

3.3 简单注释

■ 单行注释

```
/* this is a short comment */
```

单行注释可以单独写在一行，也可以写在行尾

■ 多行注释

```
/*  
 * this is comment line 1.  
 * this is comment line 2.  
 */
```

多行注释必须写在单独行内

3.4 特殊注释

```
/* TODO: xxxx by pangnate 2013-10-18 18:32 */
```

```
/* BUGFIX: xxxx by pangnate 2012-10-18 18:32 */
```

用于标注待办、修改等信息，推荐使用。

3.5 长度要求

注释中的每一行长度不超过 40 个汉字，或者 80 个英文字符。

注意：为避免极端情况下出现乱码字符导致注释范围意外扩大，注释的星号与内容之间有一个空格。

4. 排版规范

4.1 缩进

代码缩进统一使用 tab 缩进，一个 tab 设置为四个空格宽度。

4.2 单行与多行

规则可以写成单行，或者多行，但是整个文件内的规则排版必须统一。推荐单行的书写风格，某些特定属性建议单独成行，以便于后期修改，如：

- IE6 下 filter 方式使用 png 图片；
- 有某些特殊浏览器前缀的规则；

4.3 单行的书写风格

- 多个 selector 共用一个样式集时，多个 selector 之间作为分隔标识的逗号后需要一个空格；
- 每一条规则的大括号 { 前后都添加空格；
- 属性名与值的冒号前不加空格，冒号之后加空格；
- 每一个属性值后必须添加分号，并且分号后空格；

```
selector, selector2, selector3 { display: block; width: 100px; border: 1px solid #F00; }
```

4.4 多行的书写风格

- 多个 selector 共用一个样式集时，多个 selector 单独成行；
- 每一条规则的大括号 { 前添加空格；
- 属性名与值的冒号前不加空格，冒号之后加空格；
- 每一个属性值后必须添加分号；

```
selector1,  
selector2,  
selector3 {  
    display: block;  
    width: 100px;  
    border: 1px solid #F00;  
}
```

4.5 其它

- 在可以不使用引号的情况下尽量不使用引号，如背景图片路径；
- 使用单引号，不建议使用双引号；
- 开发阶段的 css 文件（非单条样式集），为了能够对开发人员友好，不要求压缩为单行。发布生产的 css 文件，外联文件或内联片段都需要压缩为单行，且删除注释与非属性值内空格。

5. 规则书写规范

5.1 命名

- 规则命名采用小写加中划线的方式，不允许使用大写字母或下划线；
- 命名推荐采用更简明有语义的英文单词进行组合。应尽量避免使用中文拼音，尤其是首字母简拼；
- 命名应注意缩写，但是不能盲目缩写，具体请参见附录二：常用 css 命名；
- DOM 一律不准使用 id 挂载 css，且要避免 id 与 class 重名。
- 规则名称中不应该包含颜色（red/blue）、定位（left/right）、大小（width/height/300px）等与具体显示效果相关的信息。应该使用其意义或功能命名，而不是样式显示结果。
- 禁止直接为 html tag 添加 css 样式（全局的 reset 除外），如：

```
div { color: red; }
```

- 禁止直接为全局类名设置属性，全局类名见附录一。
- 具体命名规则规定如下：
 - 全局(globals)级别模块/组件如：头、尾、迷你购物车、主导航，类名以“g-”开始；
 - 低耦合的通用模块/组件(module)，类名以“m-”开始，如：m-dialog / m-floatbar / m-page，组件库适合采用此类方式命名；
 - 其它 css 命名按照功能划分，可采用一级或多级加中划线方式表示，但不能采用前几条中已经指定的内容；

5.2 属性顺序

推荐的属性编写顺序：

- 显示属性

display, position, left, top, float, clear, list-style,

- 自身属性（盒模型）

width, height, margin, padding, border,

- 背景

background,

- 行高

line-height,

- 文本属性

color, font, text-decoration, text-align, text-indent, vertical-align, white-space, content,

- 其它

cursor, z-index, zoom,

- css3 属性

transform, transition, animation, box-shadow, border-radius

- hack

另：链接样式必须严格按照 a:link -> a:visited -> a:hover -> a:active 的顺序添加。

5.3 属性值

- 属性值采用小写形式，以下情况例外：

- 16 进制色值，必须大写；
- 滤镜等必须使用驼峰式写法的值；

- 属性值可缩写的必须缩写，如：

- 如果可以，颜色尽量用三位字符表示，例如#AABBCC 写成#ABC；
- 0 后面不需要单位，比如 0px 可以省略成 0，0.8px 可以省略成 .8px；
- 如果没有边框时，不要写成 border: 0，应该写成 border: 0 none；
- background、font 等可以缩写的属性，尽量使用缩写形式，但一定要遵循 W3C 的顺序规范如：

```
selector {  
    border: 5px solid red;  
    background: #0F0 url(bgimage.gif) no-repeat fixed top;  
    font: italic bold 14px/20px 'Microsoft YaHei';  
}
```

5.4 性能

- 选择器应该在满足功能的基础上尽量简短，减少嵌套选择器的查询消耗。
同时要务必避免覆盖全局样式的设置；
- 注意选择器的性能，不要使用低性能的选择器，例如：

```
div > * { ... }  
ul > li > a { ... }  
body.profile ul.tabs.nav li a { ... }
```

- 禁止在 css 中使用 * 选择符；

- 除非必须，一般有 class 或 id 的，不需要再写上元素对应的 tag，如：

```
span.important-text { color: red; }
```

应写成：

```
.important-text { color: red; }
```

- 合并 margin、padding、border 的-left/-top/-right/-bottom 设置，尽量使用缩写；
- 在保持代码解耦的前提下，尽量合并重复的样式，例如：

```
h1 { color: red; }  
p { color: red; }
```

应写成

```
h1, p { color: red; }
```

- css 背景图要使用 sprite 技术。可按照相关度（是否首屏、模块、页面等）合并，并存储为 web 所用格式。图片优先使用 png8 格式保存，并适当压缩体积。在存在透明通道的情况下可使用 png24 位图片。在色值较多的情况下，可使用 jpg 格式保存。

6. CSS 取值规范

6.1 font-family

- 全局默认字体设置为：

```
font:12px/1.5 tahoma,arial,\5b8b\4f53;
```

- font-family 不允许在业务代码中随意设置，需严格遵守视觉给出的规范；
- css 中的字体不能出现中文，中文字体优先使用别名表示。遇别名中存在空格的情况，必须用引号引起来。如遇某些特殊版本浏览器无效，可使用 unicode 编码表示。

常见的中文字体对应 unicode 编码及英文名称如下：

名称	unicode 编码	别名
宋体	\5B8B\4F53	SimSun
微软雅黑	\5FAE\8F6F\96C5\9ED1	Microsoft YaHei
黑体	\9ED1\4F53	SimHei
仿宋	\4EFF\5B8B	FangSong
楷体	\6977\4F53	KaiTi

6.2 font-size

- font-size 必须以 px 或 pt 为单位，推荐用 px（注：pt 为打印版字体大小设置）；
- 不允许使用 xx-small/x-small/small/medium/large/x-large/xx-large 等值；
- 中文字体大小不允许出现奇数的像素值，如：13px；

6.3 text-indent

使用 text-indent 时要避免使用一个很大的值来达到隐藏文字的效果，例如：text-indent: -9999px；。因为使用此规则时，浏览器需要生成一个 9999px 宽度的盒模型，这会引起性能问题。

推荐使用以下方式达到相同的效果：

```
.hide-text { text-indent: 100%; white-space: nowrap; overflow: hidden; }
```

6.4 z-index

为统一全站各弹窗、浮层等交互元素的 z 轴层级关系，暂约定如下：

- 页面级

级包括：锁屏弹窗、浮动工具条等

名称	z-index 值范围
锁屏弹窗	8000 - 8999
浮动工具条	7500 - 7999

- 模块级

包括：搜索框自动完成提示、头部工具条、迷你购物车、分类展开、主导航等

名称	z-index 值范围
搜索框自动完成提示	7000 - 7500
头部工具条	6900
迷你购物车	6800
全部分类展开	6700
二级频道分类展开	6650
主导航	6600
商品对比浮动模块	6550
商品排序下拉	6500
列表页城市选择	6450

其它模块内浮出层	2000 以下
组件/模块内 z 轴	500 以下

7. hack 使用规范

hack 是一把双刃剑，我们的原则是：最大程度减少 hack 的使用。如果你的项目中 hack 过多，请启动自检程序。如果在项目中不得不使用 hack，请参考以下方式：

- 区分规则

浏览器	规则
IE6	* html selector { ... }
IE7	*+html selector { ... }
非 IE6	html>body selector { ... }
IE9	:root selector { ... }
IE10+/Chrome	@media screen and(-ms-high-contrast:active),(-ms-high-contrast:none){ ... }
Chrome	@media screen and(-webkit-min-device-pixel-ratio:0){ ... }
Firefox	@-moz-document url-prefix(){ ... }

- 区分属性

浏览器	规则
IE6	_property : value;
IE6/7	+property : value;
IE6+	property : value\9;
IE8+	property : value\0;
非 IE6	property : value !important;
Safari/Chrome	[:property : value;

8. 附录

附录一：全局类名

全局类名为头尾等公用组件/模块已使用类名，在其它组件/模块的开发过程中不能再使用。

（待补充）

附录二：常用 css 命名

中文名	建议类名	中文名	建议类名
头部	header	外围容器	wrapper
尾部	footer	容器	container
内容	content	页面主体	main
导航	nav	栏目/列	column
顶导航	topnav	菜单	menu
子导航	subnav	侧栏	sidebar
子菜单	submenu	模块	module
标题	title	标签页	tab
小技巧	tips	状态	status
提示信息	msg	按钮	btn
摘要	summary	购物车/收银台	shop
注释	note	搜索	search
结果	result	排序	sort
价格	price	滚动	scroll
下拉	drop-down	当前	current
团购	group-buy	母婴	redbaby