# 浅谈CSS中的缩写

## 盒模型代码简写

还记得在讲盒模型时外边距(margin)、内边距(padding)和边框(border)设置上下左右四个方向的边距是按照顺时针方向设置的：上右下左。具体应用在margin和padding的例子如下：

margin:10px 15px 12px 14px;/\*上设置为10px、右设置为15px、下设置为12px、左设置为14px\*/

通常有下面三种缩写方法:

1、如果top、right、bottom、left的值相同，如下面代码：

margin:10px 10px 10px 10px;

可缩写为：

margin:10px;

2、如果top和bottom值相同、left和 right的值相同，如下面代码：

margin:10px 20px 10px 20px;

可缩写为：

margin:10px 20px;

3、如果left和right的值相同，如下面代码：

margin:10px 20px 30px 20px;

可缩写为：

margin:10px 20px 30px;

注意：padding、border的缩写方法和margin是一致的。

## 颜色值缩写

关于颜色的css样式也是可以缩写的，当你设置的颜色是16进制的色彩值时，如果每两位的值相同，可以缩写一半。

例子1：

p{color:#000000;}

可以缩写为：

p{color: #000;}

例子2：

p{color: #336699;}

可以缩写为：

p{color: #369;}

## 字体缩写

网页中的字体css样式代码也有他自己的缩写方式，下面是给网页设置字体的代码：

body{

font-style:italic;

font-variant:small-caps;

font-weight:bold;

font-size:12px;

line-height:1.5em;

font-family:"宋体",sans-serif;

}

这么多行的代码其实可以缩写为一句：

body{

font:italic small-caps bold 12px/1.5em "宋体",sans-serif;

}

注意：

1、使用这一简写方式你至少要指定 font-size 和 font-family 属性，其他的属性(如 font-weight、font-style、font-variant、line-height)如未指定将自动使用默认值。

2、在缩写时 font-size 与 line-height 中间要加入“/”斜扛。

一般情况下因为对于中文网站，英文还是比较少的，所以下面缩写代码比较常用：

body{

font:12px/1.5em "宋体",sans-serif;

}

只是有字号、行间距、中文字体、英文字体设置。

## 颜色值

在网页中的颜色设置是非常重要，有字体颜色（color）、背景颜色（background-color）、边框颜色（border）等，设置颜色的方法也有很多种：

1、英文命令颜色

p{color:red;}

2、RGB颜色

这个与 photoshop 中的 RGB 颜色是一致的，由 R(red)、G(green)、B(blue) 三种颜色的比例来配色。

p{color:rgb(133,45,200);}

每一项的值可以是 0~255 之间的整数，也可以是 0%~100% 的百分数。如：

p{color:rgb(20%,33%,25%);}

3、十六进制颜色

这种颜色设置方法是现在比较普遍使用的方法，其原理其实也是 RGB 设置，但是其每一项的值由 0-255 变成了十六进制 00-ff。

p{color:#00ffff;}

## 长度值

长度单位总结一下，目前比较常用到px（像素）、em、% 百分比，要注意其实这三种单位都是相对单位。

1、像素

像素为什么是相对单位呢？因为像素指的是显示器上的小点（CSS规范中假设“90像素=1英寸”）。实际情况是浏览器会使用显示器的实际像素值有关，在目前大多数的设计者都倾向于使用像素（px）作为单位。

2、em

就是本元素给定字体的 font-size 值，如果元素的 font-size 为 14px ，那么 1em = 14px；如果 font-size 为 18px，那么 1em = 18px。如下代码：

p{font-size:12px;text-indent:2em;}

上面代码就是可以实现段落首行缩进 24px（也就是两个字体大小的距离）。

下面注意一个特殊情况：

但当给 font-size 设置单位为 em 时，此时计算的标准以 p 的父元素的 font-size 为基础。如下代码：

p{font-size:14px}

span{font-size:0.8em;}

<p>以这个<span>例子</span>为例。</p>

结果 span 中的字体“例子”字体大小就为 11.2px（14 \* 0.8 = 11.2px）。

3、百分比

p{font-size:12px;line-height:130%}

设置行高（行间距）为字体的130%（12 \* 1.3 = 15.6px）。