

C14 单位和值

颜色值

在网页中的颜色设置是非常重要的，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

前面几个小节中经常用到的就是这种设置方法：

```
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;}
```

配色表：



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：

html：

```
<p>以这个<span>例子</span>为例。</p>
```

css：

```
p{font-size:14px}
```

```
span{font-size:0.8em;}
```

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

3、百分比

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

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