# C14 单位和值

#### 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

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

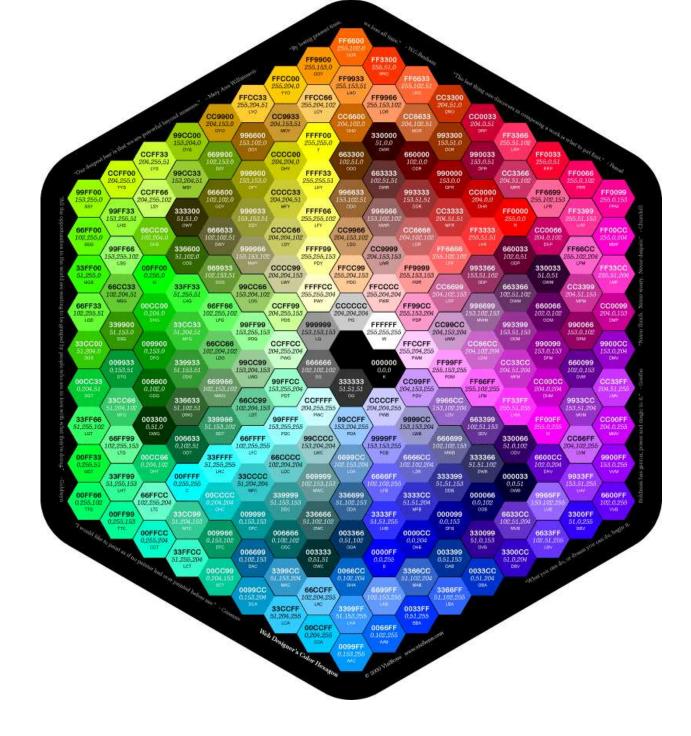
```
这个与 photoshop 中的 RGB 颜色是一致的,由 R(red)、G(green)、B(blue) 三种颜色的比例来配色。 p{color:rgb(133,45,200);} 每一项的值可以是 0~255 之间的整数,也可以是 0%~100%的百分数。如: p{color:rgb(20%,33%,25%);}
```

### 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。

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:

以这个<span>例子</span>为例。

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 = 11.2px)。

# 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)。