



为梦想增值!

WEB前端基础 — HTML和CSS入门

讲师：HELEN





第五课

CSS 颜色

h1

{

color: red;

h2

{

color: #8A2BE2;

h3

{

color: rgb(255, 19, 102);

}

关键字颜色

十六进制颜色

十进制颜色

```
color: red;  
color: #FF0000;  
color: rgb(255, 0, 0);
```

红色

```
color: black;  
color: #000000;  
color: rgb(0, 0, 0);
```

黑色

```
color: yellow;  
color: #FFFF00;  
color: rgb(255, 255, 0);
```

黄色

这里三个关键字颜色，以及和他们表示相同颜色的16进制颜色及10进制颜色

每个十六进制颜色由三部分组成

#FFFFFF00



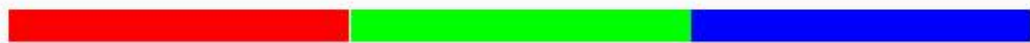
前两个字符表示
红色的多少

中间两个字符表示
绿色的多少

最后两个表示
蓝色的数量

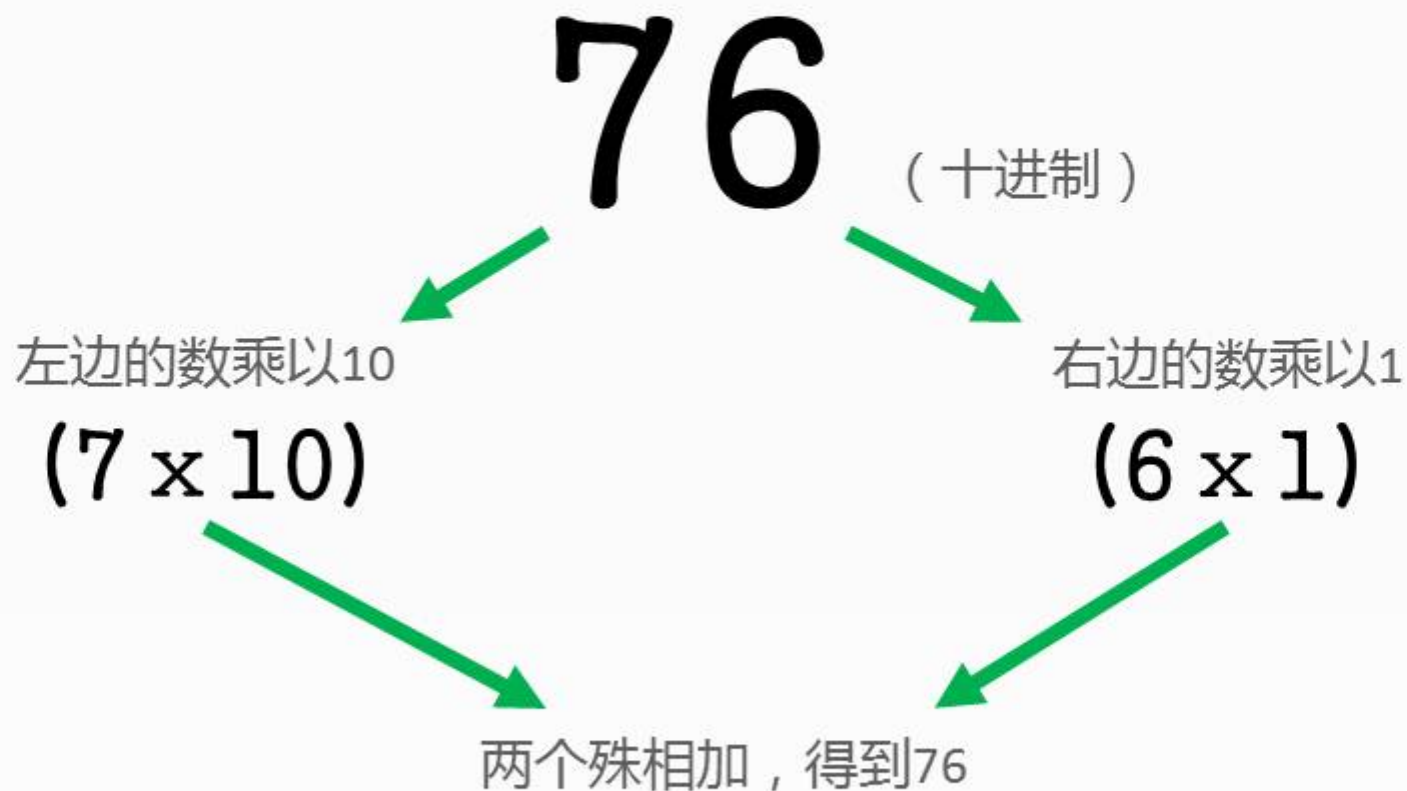
红、绿、蓝这三种颜色，每一部分的取值范围都可以从16进制的 00-FF，
或者从10进制的 0-255

#FFFFFF00



这个颜色包含最大数量的红色和最大数量的绿色，
但是不包含一点蓝色。这就是黄色。

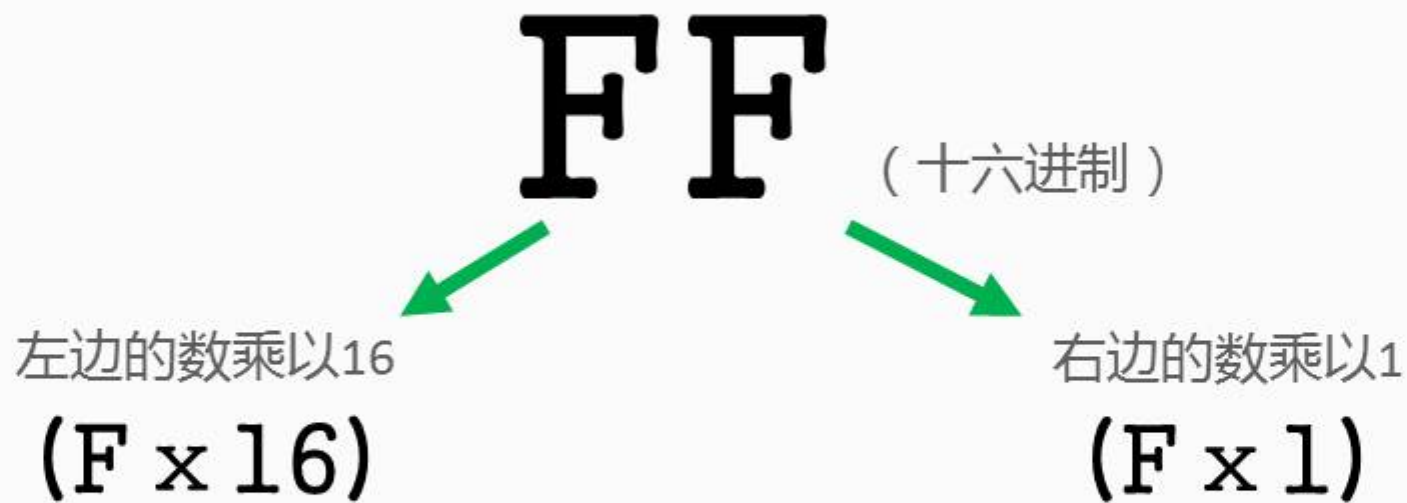
十进制数个位数字的取值范围是 0-9



有时我们需要把十六进制数转换成10进制数



有时我们需要把十六进制数转换成10进制数



? ? ? ?

字母怎么做乘法运算?!\$#?\$!\$?

十六进制数个位数字的取值范围是0-15，但是9以上的数字用字母表示

$$A = 10$$

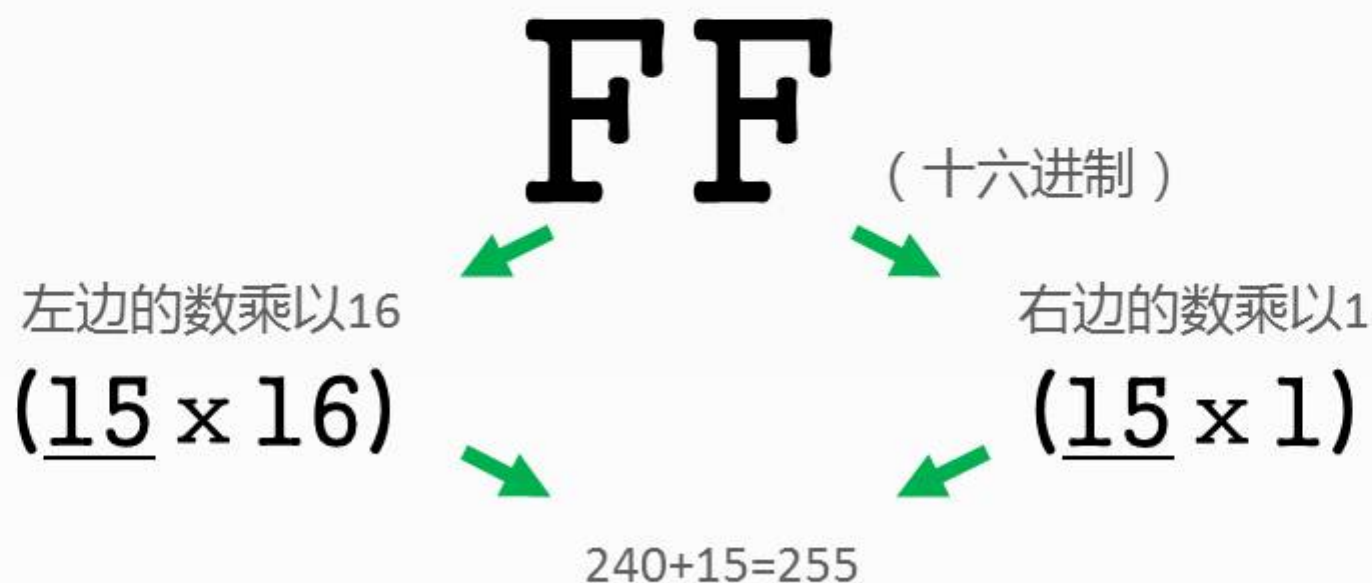
$$C = 12$$

$$E = 14$$

$$B = 11$$

$$D = 13$$

$$F = \underline{15}$$



#7403AB



Red $(7 \times 16) + (4 \times 1) = 116$

Green $(0 \times 16) + (3 \times 1) = 3$

Blue $(10 \times 16) + (11 \times 1) = 171$

这个颜色中有一些红色，
几乎没有绿色，还有一些
比红色稍微多一点的蓝色

这个颜色是**紫色**

这个颜色的CSS十进制表示法是：`rgb(116,3,171)`

#FF00B3



Red $(15 \times 16) + (15 \times 1) = 255$

Green $(0 \times 16) + (0 \times 1) = 0$

Blue $(11 \times 16) + (3 \times 1) = 179$

这个颜色最大数量的红色，
不包含绿色，还掺杂了一些蓝色

这个颜色是桃红色

这个颜色的CSS十进制表示法是: `rgb(255,0,179)`

使用十六进制数来设置颜色，三个颜色，每个颜色有256种可能的取值

$$256 \times 256 \times 256 = 16777216$$







Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com