

为君添增值!



WEB前端基础 — HTML5和CSS3新特性快速参考

讲师：HELEN





第十七课

颜色

关键字颜色

red

十六进制颜色

#FF0000

RGB颜色

rgb(255,0,0)

RGBa颜色

HSL颜色

HSLa颜色

RGB代表光的三原色，Red，Green 和 Blue

CSS3中可以增加一个值a（alpha），表示颜色的透明度

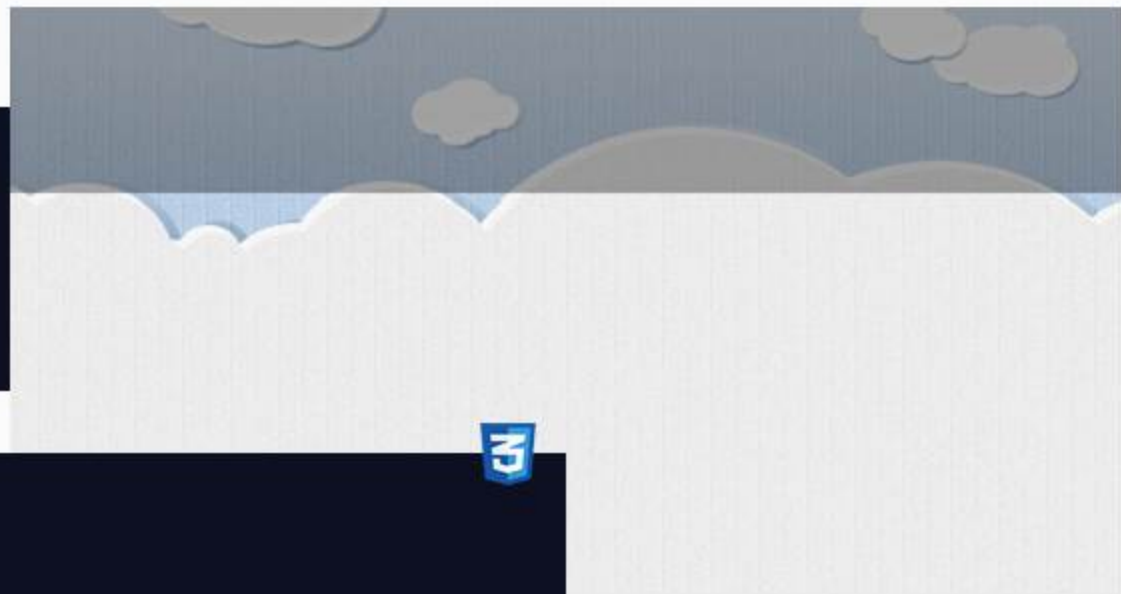
```
<div class="d-parent">  
  <div class="d-child"></div>  
</div>
```

```
.d-parent{  
  width: 558px;  
  height: 300px;  
  background: url("sky.jpg") top left no-repeat;  
}
```




```
<div class="d-parent">  
  <div class="d-child"></div>  
</div>
```

```
.d-child{  
  height: 100px;  
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.35);  
}
```



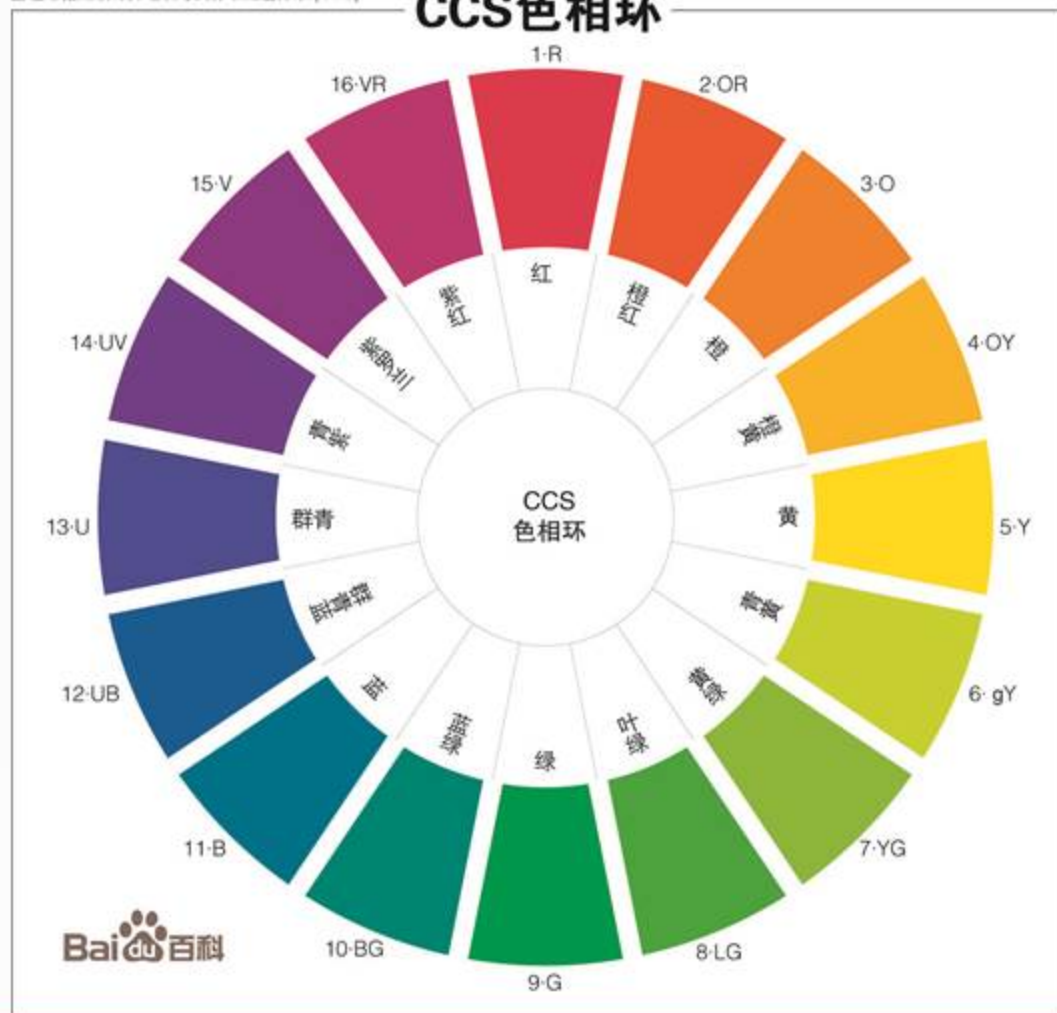
取值范围在0-1之间，0代表完全透明，1代表完全不透明

H (Hue) , 表示色相

- 用一个色环表示不同的颜色
- 取值范围是0 – 360
- 0和360是红色
- 30是橙色
- 180是绿色
- 240是蓝色等等

■ 色彩搭配设计师培训考试标准配色体系 [CCS]

CCS色相环



S (Saturation) ，表示饱和度

- 表示色彩的鲜艳程度
- 取值范围从0% 到 100%
- 饱和度越高，颜色越鲜艳
- 饱和度较低，颜色较黯淡
- 完全不饱和的颜色没有色相
- 如黑白之间的各种灰色

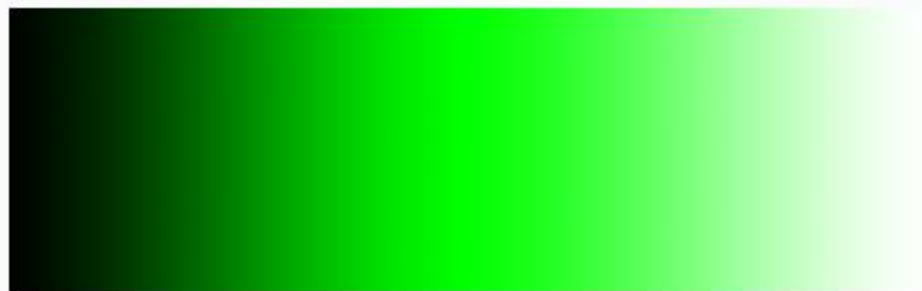
低饱和度 ←————→ 高饱和度



L (Lightness) ，表示亮度

- 控制色彩的明暗变化
- 取值范围是0% 到 100%
- 数值越小，色彩越暗，越接近于黑色
- 数值越大，色彩越亮，越接近于白色。

低亮度 ←————→ 高亮度



```
div{  
  width: 558px;  
  height: 300px;  
  background-color: hsl(30, 100%, 50%);  
}
```

色相

饱和度

亮度

```
div{  
  width: 558px;  
  height: 300px;  
  background-color: hsla(30, 100%, 50%, 0.35);  
}
```



RGB：rgb颜色值和十六进制颜色值都是通过调整三原色比例来调整颜色

HSL：通过色相、饱和度和亮度调整颜色，是通过人对颜色的自然感知来调整，调色更容易



Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com