

CSS 颜色值

设置颜色值可以选用：颜色名、百分比、数字和十六进制数值。

- 如果用户仅使用几个基本的颜色，使用颜色名是最简单的方法。虽然目前已经命名的颜色约有 184 种，但真正被各种浏览器支持，并且作为 CSS 规范推荐的颜色名称只有 16 种，如表 E10.1 所示。

表 E10.1 CSS 规范推荐的颜色名称

名称	颜色	名称	颜色	名称	颜色
black	纯黑	silver	浅灰	navy	深蓝
blue	浅蓝	green	深绿	lime	浅绿
teal	靛青	aqua	天蓝	maroon	深红
red	大红	purple	深紫	fuchsia	品红
olive	褐黄	yellow	明黄	gray	深灰
white	亮白				

不建议在网页中使用颜色名，特别是大规模的使用，避免有些颜色名不被浏览器解析，或者不同浏览器对颜色的解释差异。

- 使用百分比。这是一种最常用的方法，例如：

```
color:rgb(100%,100%,100%);
```

这个声明将红、蓝、绿三种原色都设置为最大值，结果组合显示为白色。相反，可以设置 `rgb(0%,0%,0%)` 为黑色。三个百分值相等将显示灰色，同理哪个百分值大就偏向哪个原色。

- 使用数值。数字范围从 0 到 255，例如：

```
color:rgb(255,255,255);
```

上面这个声明将显示白色，相反，可以设置为 `rgb(0,0,0)` 将显示黑色。三个数值相等将显示灰色，同理哪个数值大哪个原色的比重就会加大。

- 十六进制颜色。这是最常用的取色方法，例如：

```
color:#ffffff;
```

其中要在十六进制前面加一个#颜色符号。上面这个声明将显示白色，相反，可以设置 `#000000` 为黑色，用 RGB 来描述：

```
color: #RRGGBB;
```

这样一看，与前面的取色方式就很像了，从 0 到 255，实际上十进制的 255 正好等于十六进制的 FF，一个十六进制的颜色值等于三组这样的十六进制的值，它们按顺序的连接在一起就等于红、蓝、绿三种原色，这样理解起来就会更明白。

【提示】

在 CSS 3 支持另外 3 种颜色表示法：

- RGBA 颜色表示法

RGBA 颜色表示法就是在 RGB 颜色的基础上增加了 Alpha 通道，这样就可以定义半透明的颜色。例如，`color:rgba(255,0,0,5);` 声明就可以定义半透明的红色。

- HSL 颜色表示法

HSL 颜色表示法就是使用色相（H）、饱和度（S）和亮度（L）表示颜色的一种方法。例如，`color:hsl(0,100%,100%);` 就表示红色。

- HSLA 颜色表示法

HSLA 颜色表示法就是在 HSL 颜色的基础上增加了 Alpha 通道。例如，`color:hsla(0,100%,100%,5);`就表示半透明的红色。

清华大学出版社