

CSS设置背景

王红元 coderwhy

目录

content



1 background-image

2 background-repeat

3 background-size

4 background-position

5 background-attachment

6 background

认识网页的背景

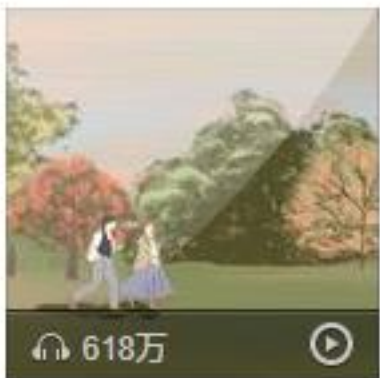
- 在开发中, 为了让网页更加美观, 我们经常会设置各种各样的背景:
 - 我们前面已经学习了如何设置背景颜色, 这里我们要学习设置背景的更多知识;

多 品类齐全, 轻松购物

快 多仓直发, 极速配送

好 正品行货, 精致服务

省 天天低价, 畅选无忧



下次遇见喜欢的人记得
要勇敢



background-image

- background-image用于设置元素的背景图片
 - 会盖在(不是覆盖)background-color的上面
- 如果设置了多张图片
 - 设置的第一张图片将显示在最上面，其他图片按顺序层叠在下面
- 注意：如果设置了背景图片后，元素没有具体的宽高，背景图片是不会显示出来的

background-repeat

■ background-repeat用于设置背景图片是否要平铺

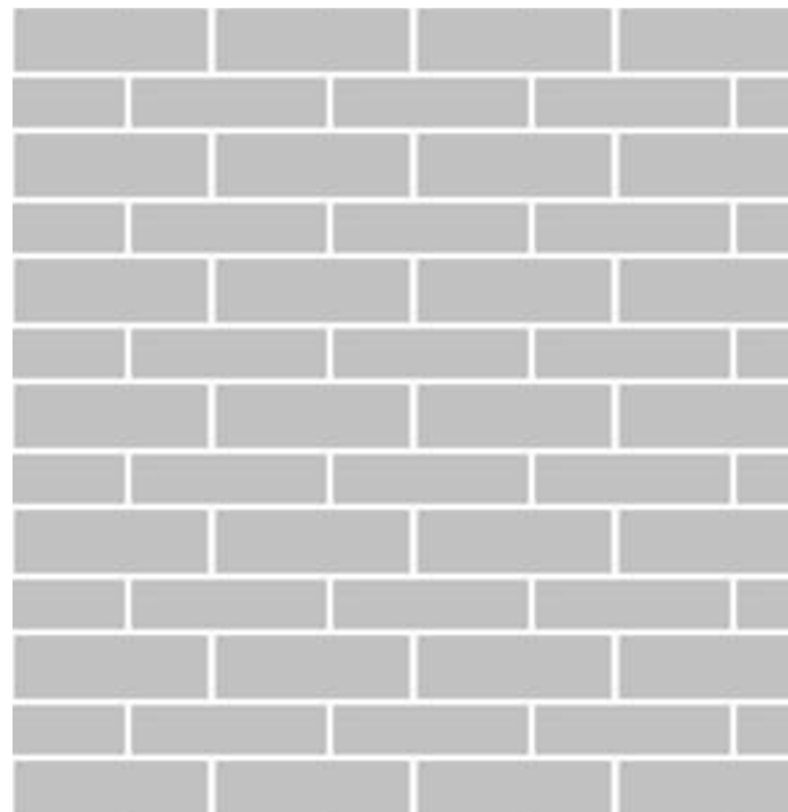
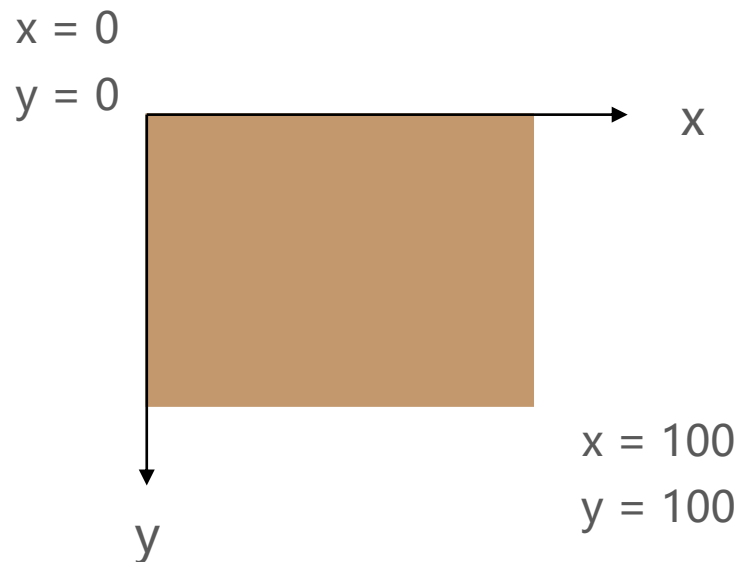
■ 常见的设值有

□ repeat: 平铺

□ no-repeat: 不平铺

□ repeat-x: 只在水平方向平铺

□ repeat-y: 只在垂直平方向平铺



background-size

■ background-size用于设置背景图片的大小

- ❑ **auto**: 默认值, 以背景图本身大小显示
- ❑ **cover**: 缩放背景图, 以完全覆盖铺满元素,可能背景图片部分看不见
- ❑ **contain**: 缩放背景图, 宽度或者高度铺满元素, 但是图片保持宽高比
- ❑ **<percentage>**: 百分比, 相对于背景区 (background positioning area)
- ❑ **length**: 具体的大小, 比如100px

[<bg-size>](#)#

where

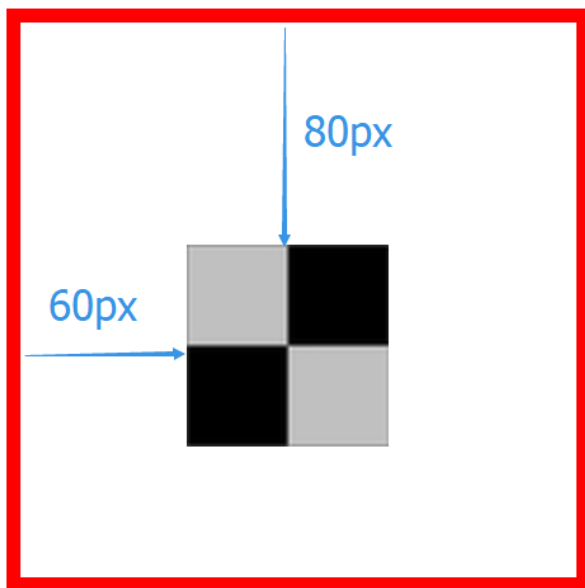
`<bg-size> = [<length-percentage> | auto]{1,2} | cover | contain`

background-position

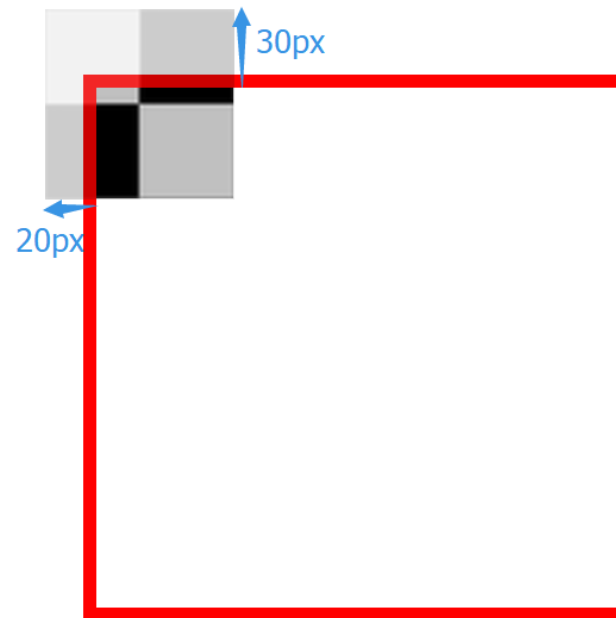
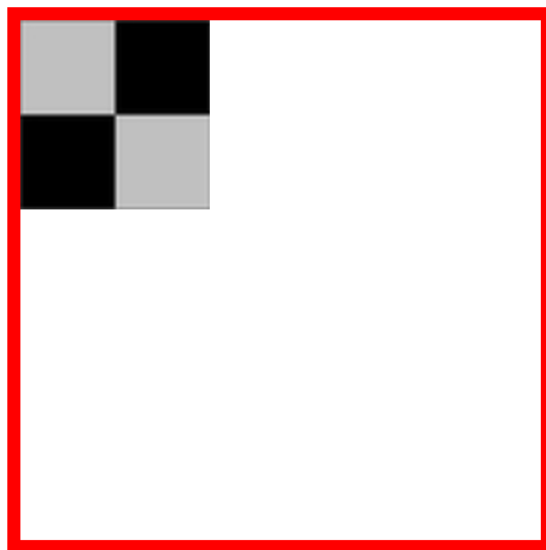
■ background-position用于设置背景图片在水平、垂直方向上的具体位置

- 可以设置**具体的数值** 比如 20px 30px;
- 水平方向还可以设值: **left**、**center**、**right**
- 垂直方向还可以设值: **top**、**center**、**bottom**
- 如果只**设置了1个方向**, 另一个方向默认是**center**

background-position: 60px 80px;



background-position: 0 0;



background-position: -20px -30px;

background-attachment

■ **background-attachment**决定背景图像的位置是在视口内固定，或者随着包含它的区块滚动。

■ 可以设置以下3个值

□ **scroll**: 此关键属性值表示背景相对于元素本身固定，而不是随着它的内容滚动

□ **local**: 此关键属性值表示背景相对于元素的内容固定。如果一个元素拥有滚动机制，背景将会随着元素的内容滚动。

□ **fixed**: 此关键属性值表示背景相对于视口固定。即使一个元素拥有滚动机制，背景也不会随着元素的内容滚动。



background

- background是一系列背景相关属性的简写属性

- 常用格式是

```
[ <bg-layer> , ]* <final-bg-layer>
```

where

```
<bg-layer> = <bg-image> .|. <bg-position> [ / <bg-size> ]? .|. <repeat-style> .|. <attachment>  
.|. <box> .|. <box>
```

```
<final-bg-layer> = <'background-color'> .|. <bg-image> .|. <bg-position> [ / <bg-size> ]? .|. <repeat-style> .|. <attachment> .|. <box> .|. <box>
```

- background-size可以省略，如果不省略，/background-size必须紧跟在background-position的后面
- 其他属性也都可以省略，而且顺序任意

background-image和img对比

■ 利用background-image和img都能够实现显示图片的需求，在开发中该如何选择？

	img	background-image
性质	HTML元素	CSS样式
图片是否占用空间	√	×
浏览器右键直接查看地址	√	×
支持CSS Sprite	×	√
更有可能被搜索引擎收录	√ (结合alt属性)	×

■ 总结

- img，作为网页内容的重要组成部分，比如广告图片、LOGO图片、文章配图、产品图片
- background-image，可有可无。有，能让网页更加美观。无，也不影响用户获取完整的网页内容信息