

# 05-背景属性

---

## 05-背景属性

1. background-color
2. background-image
3. background-repeat
4. background-position
5. background-size
6. background-attachment
7. 背景图片和img标签对比

background属性用于设置盒子的背景颜色或者背景图片。

background是一个复合属性。background: *color image repeat position/size attachment* ;

## 1. background-color

---

背景颜色值。

背景色默认是会延伸到border下方的：

```
<style>
  #wrap{
    width: 100px;
    height: 100px;
    background-color: #ff6600;
    border: 10px dashed #000;
  }
</style>
<div id="wrap"></div>
```

## 2. background-image

---

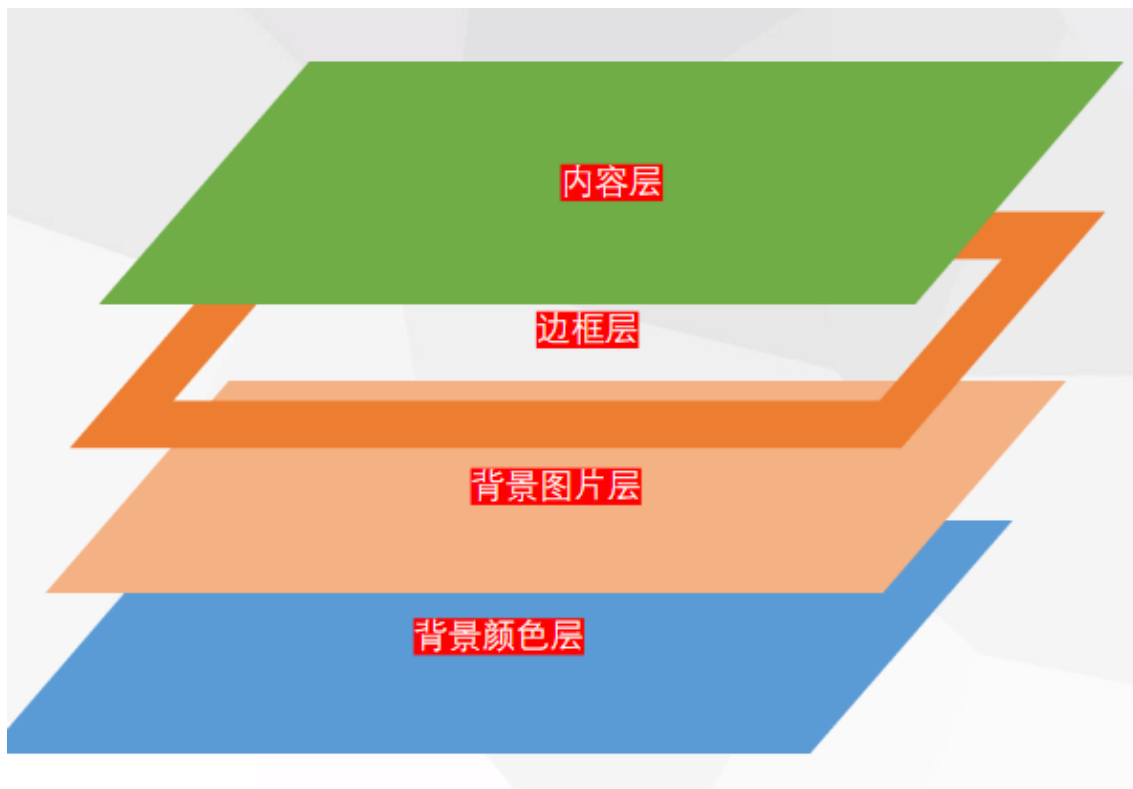
插入背景图片

```
/* case 1 : 不插入背景图 默认 */
div{ background-image: none; }

/* case 2 : 插入背景图 */
div{ background-image: url("路径"); }
```

同上，背景图片默认也是会延伸到border下方的。

- 背景与内容的层叠关系3D示意图



### 3. background-repeat

背景图片平铺方式

```
/* case 1 : 背景图片平铺 默认*/  
div{ background-repeat: repeat; }  
  
/* case 2 : 背景图片不平铺 */  
div{ background-repeat: no-repeat; }  
  
/* case 3 : 背景图片水平平铺 */  
div{ background-repeat: repeat-x; }  
  
/* case 4 : 背景图片垂直平铺 */  
div{ background-repeat: repeat-y; }
```

### 4. background-position

设置背景图片位置;

background-position:X Y; X和Y默认是: 0 0

X允许的取值方式	Y允许的取值方式
left左对齐 center水平居中 right右对齐	top顶部对齐 center垂直居中 bottom底部对齐
px	px

如果只给一个值, 那么第二个值默认center (50%);

X轴的值和Y轴的值如果给的是方位(单词)值, 可以交换顺序。

## 5. background-size

---

设置背景图片的尺寸；（CSS3新增属性，需要浏览器的支持，这个网站可以查询兼容性：[caniuse](http://caniuse.com)）

通常用于在不改变图片宽高比的情况下，铺满盒子。

`background-size: X Y;` X和Y默认和原图 宽 高 对应，同时X Y可以是自己设定的百分比或像素

`background-size: cover;` 等比例缩放直到铺满X轴和Y轴；

## 6. background-attachment

---

`background-attachment: scroll;` 默认值，背景随滚动而滚动；

`background-attachment: fixed;` 背景不随滚动而滚动

## 7. 背景图片和img标签对比

---

- 背景图片不占用content内容部分，而img标签会占用。
- 背景图片大小如果超出盒子是不会显示的，而img标签如果超出父级盒子默认是会超出显示的。

何时使用背景图片，何时使用img标签并没有一个确却的标准规定，可以根据实际情况做选择。

如果为了给盒子加底色为内容部分加背景，或者是加一些小图标项目符号等，则使用背景图片。

如果是确却的想表达一个图片信息，也希望搜索引擎能检索到对应的图片信息，则使用img标签。