

# [笔记][LIKE-H5][13]

前端

[笔记][LIKE-H5][13]

- 094. 背景颜色(掌握)
- 095. 背景图片(掌握)
- 096. 背景平铺(掌握)
- 097. 背景定位上(掌握)
- 098. 背景定位下(掌握)
- 099. 背景关联和缩写(理解)
- 100. 背景图片和插入图片区别(掌握)
- 101. 背景图片练习(理解)
- 102. CSS精灵图(掌握)
- 103. 精灵图练习(理解)

## 094. 背景颜色(掌握)

如何设置标签的背景颜色？

- 在CSS中可以通过 `background-color:` 属性设置标签的背景颜色

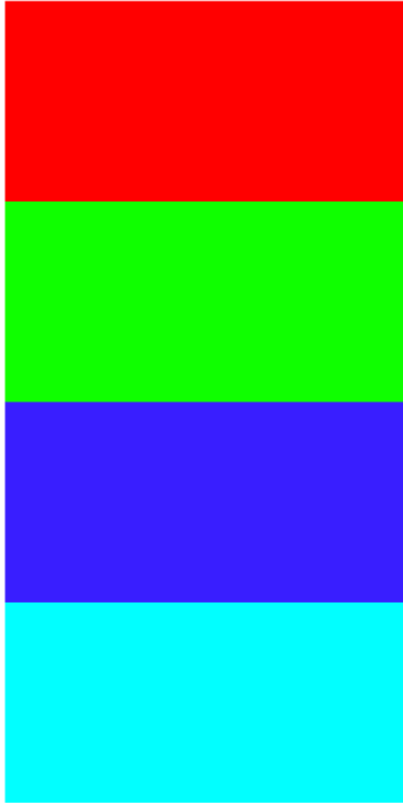
取值

- 具体单词
- `rgb`
- `rgba`
- 十六进制

格式:

```
<style>
  div{
    width: 100px;
    height: 50px;
  }
  .box1{
    background-color: red;
  }
  .box2{
    background-color: rgb(0,255,0);
  }
```

```
    }  
    .box3{  
        background-color: rgba(0,0,255,0.7);  
    }  
    .box4{  
        background-color: #0ff;  
    }  
</style>
```



快捷键:

bc : background-color: #fff;

---

## 095. 背景图片(掌握)

如何设置背景图片?

- 在CSS可以通过 `background-image: url();` 设置背景图片

格式:

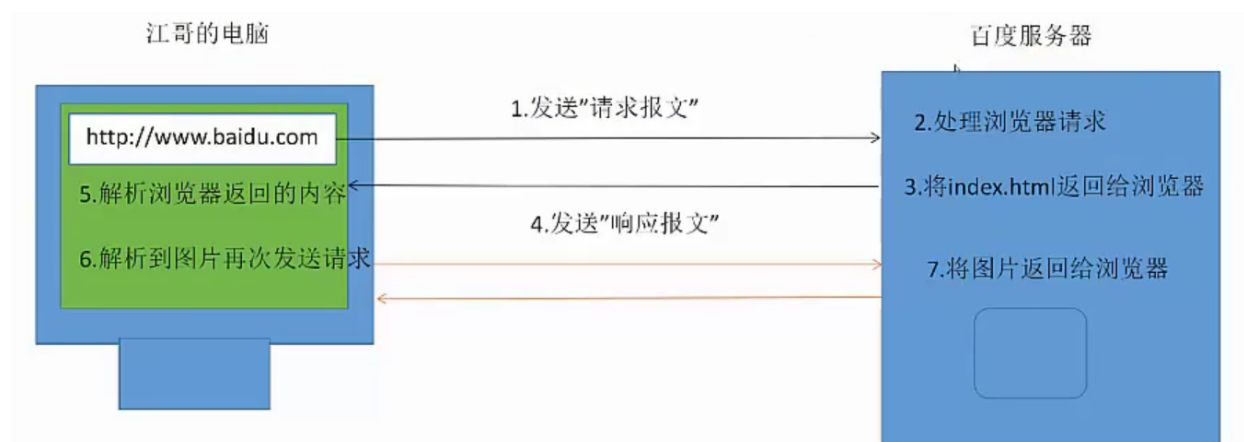
```
<style>  
    div{  
        width: 500px;  
        height: 500px;  
    }  
    .box1{
```

```
background-image: url(images/girl.jpg);
/*background-image: url(http://img4.imgtn.bdimg.com/it/u=22780322
06,4196312526&fm=21&gp=0.jpg);*/
}
</style>

<div class="box1"></div>
```

#### 注意点:

- 图片的地址必须放在 `url()` 中, 图片的地址**可以是本地的地址, 也可以是网络的地址**
- 如果图片的大小没有标签的大小大, 那么会自动在水平和垂直方向**平铺来填充**
- 如果网页上出现了图片, 那么浏览器会再次发送请求获取图片 (即比起没有图片的网页多发一次请求)
- 同一个标签可以同时设置背景颜色和背景图片, 如果同时存在, 图片会覆盖掉背景颜色



#### 快捷键:

- `bi` `background-image: url();`

## 096. 背景平铺(掌握)

#### 如何控制背景图片的平铺方式?

在CSS中可以通过 `background-repeat` 属性控制背景图片的平铺方式的

#### 取值:

- `repeat` 默认, 在水平和垂直都需要平铺
- `no-repeat` 在水平和垂直都不需要平铺
- `repeat-x` 只在水平方向平铺
- `repeat-y` 只在垂直方向平铺

#### 快捷键

- `bgr` `background-repeat:`
- `bgrn` `background-repeat: no-repeat;`

- `bgrx` background-repeat: repeat-x;
- `bgry` background-repeat: repeat-y;

## 097. 背景定位上(掌握)

### 如何控制背景图片的位置?

在CSS中有一个叫做 `background-position` 属性, 就是专门用于控制背景图片的位置  
默认是 `left top` 左上角

### 格式:

`background-position:` 水平方向 垂直方向;

### 取值:

- 具体的方位名词  
水平方向: left center right  
垂直方向: top center bottom
- 具体的像素  
例如: background-position: 100px 200px;  
记住一定要写单位, 也就是一定要写 `px`  
记住具体的像素是可以接收负数的

### 应用场景:

- 当图片比较大的时候, 可以通过定位属性保证图片永远居中显示

### 快捷键:

`bp` : background-position: 0 0;



## 098. 背景定位下(掌握)

## 099. 背景关联和缩写(理解)

### 背景属性连写

和font属性一样, background属性也可以连写

复习一下 **font** 属性的符合样式：

**font:** 样式 粗细 大小 字体

### 背景属性缩写的格式

**background:** 背景颜色 背景图片 平铺方式 关联方式 定位方式;

### 注意点：

**background** 属性中，任何一个属性都可以被省略

### 快捷键：

**bg+** : background: #fff url() 0 0 no-repeat;

## 什么是背景关联方式？

- 默认情况下背景图片会随着滚动条的滚动而滚动，如果不想让背景图片随着滚动条的滚动而滚动，那么我们就可以修改背景图片和滚动条的关联方式

## 如何修改背景关联方式？

- 在CSS中有一个叫做 `background-attachment` 的属性，这个属性就是专门用于修改关联方式的

### 格式

- `background-attachment: scroll;`

### 取值：

- `scroll` 默认值，会随着滚动条的滚动而滚动
- `fixed` 不会随着滚动条的滚动而滚动

### 快捷键：

`ba` : `background-attachment;`

---

# 100. 背景图片和插入图片区别(掌握)

## 区别1

- 背景图片仅仅是一个装饰, 不会占用位置
- 插入图片会占用位置

## 区别2

- 背景图片有定位属性, 所以可以很方便的控制图片的位置
- 插入图片没有定位属性, 所以控制图片的位置不太方便

## 区别3

- **插入图片的语义比背景图片的语义要强**, 所以在企业开发中如果你的图片想被搜索引擎收录, 那么推荐使用插入图片

小技巧：`div.box$*2` 相当于 `div.box1` 和 `div.box2`

---

# 101. 背景图片练习(理解)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>背景图片练习</title>
  <style>
    .box1{
      width: 1024px;
      height: 768px;
      background-image: url(img/bybg.jpg);
    }
    .box2{
      width: 1024px;
      height: 768px;
      background-image: url(img/bybottom.png);
      background-repeat: no-repeat;
      background-position: center bottom;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box1">
    <div class="box2"></div>
  </div>
</body>
</html>
```

小技巧：Alt + Enter 再回车，可以自动合并为复合样式

## 102. CSS精灵图(掌握)

### 什么是CSS精灵图

- CSS精灵图是一种图像合成技术, 全称 CSS Sprite

### CSS精灵图作用

- 可以减少请求的次数, 以及可以降低服务器处理压力

### 如何使用CSS精灵图

- CSS的精灵图需要配合背景图片和背景定位来使用

推荐软件：Fireworks  
打开文件之后记得锁图层

**完整图片**





## 103. 精灵图练习(理解)

小技巧：Ctrl - Alt 加鼠标滚轮，可以放大缩小

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>精灵图练习</title>
  <style>
    div{
      background-image: url(img/a-z.jpg);
      display: inline-block;
    }
    .box1{
      width: 123px;
      height: 150px;
      background-position: -264px -215px;
    }
    .box2{
      width: 124px;
      height: 150px;
      background-position: -169px -376px;
    }
    .box3{
      width: 116px;
      height: 150px;
      background-position: -321px -50px;
    }
  </style>
</head>
<body>
<div class="box1"></div>
<div class="box2"></div>
<div class="box3"></div>
```

```
</body>  
</html>
```



完成于 201811032244