

[笔记][LIKE-H5][23-背景相关]

前端

[笔记][LIKE-H5][23-背景相关]

- 189. 背景尺寸属性(掌握)
- 190. 背景图片定位区域属性(理解)
- 191. 背景绘制区域属性(理解)
- 192. 多重背景图片(掌握)
- 193. 多重背景图片-练习(理解)

189. 背景尺寸属性(掌握)

什么是背景尺寸属性？

背景尺寸属性是 **CSS3** 中新增的一个属性，专门用于设置背景图片大小。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>背景尺寸属性</title>
  <style>
    *{
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    ul{
      width: 800px;
      height: 500px;
      margin: 0 auto;
    }
    ul li{
      list-style: none;
      float: left;
      width: 200px;
      height: 200px;
      margin: 30px 30px;
      border: 1px solid #000;
      text-align: center;
      line-height: 200px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <ul>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

```

ul li:nth-child(1){
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
}
ul li:nth-child(2){
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
    /*
    第一个参数：宽度
    第二个参数：高度
    */
    background-size: 200px 100px;
}
ul li:nth-child(3){
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
    /*
    当前背景元素的宽高是当前元素宽高的百分之多少。
    第一个参数：宽度
    第二个参数：高度
    */
    background-size: 50% 50%;
}
ul li:nth-child(4){
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
    /* 想让谁等比拉伸，就把谁指定为 auto 即可 */
    background-size: auto 100px;
}
ul li:nth-child(5){
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
    /* 想让谁等比拉伸，就把谁指定为 auto 即可 */
    background-size: 100px auto;
}
ul li:nth-child(6){
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
    /*
    background-size: cover; 的意义
    1. 告诉系统，这张图片需要等比拉伸。
    2. 告诉系统，图片需要拉伸到宽度和高度都填满元素。
    */
    background-size: cover;
}
ul li:nth-child(7){
    /*
    background-size: contain; 的意义
    1. 告诉系统，这张图片需要等比拉伸。
    2. 告诉系统，图片需要拉伸到宽度或者高度其中之一填满元素即可。
    */
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
    background-size: contain;
}
</style>
</head>
<body>
<ul>

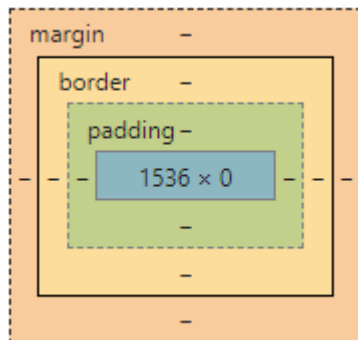
```

```
<li>默认</li>
<li>具体像素</li>
<li>百分比</li>
<li>宽度等比拉伸</li>
<li>高度等比拉伸</li>
<li>cover</li>
<li>contain</li>
</ul>
</body>
</html>
```

190. 背景图片定位区域属性(理解)

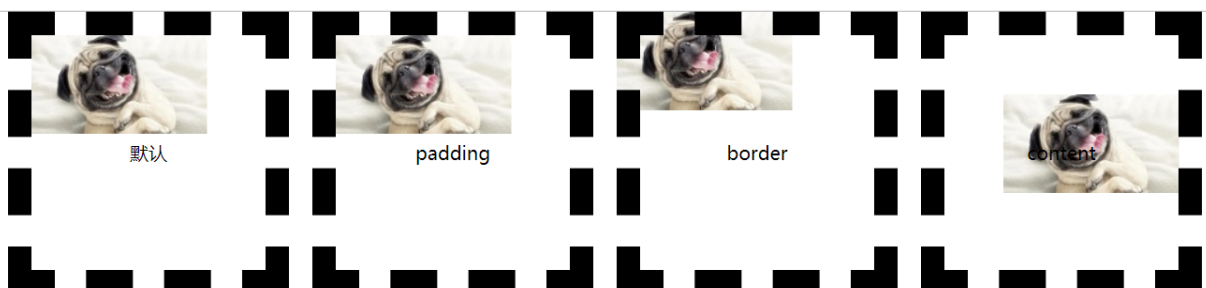
新的背景属性

属性	描述	CSS
background-clip	规定背景的绘制区域。	3
background-origin	规定背景图片的定位区域。	3
background-size	规定背景图片的尺寸。	3



注意区分盒模型的：外边距，边框，内边距，内容

图片默认从内边距 `padding` 的左上角开始显示。



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>背景图片定位区域属性</title>
```

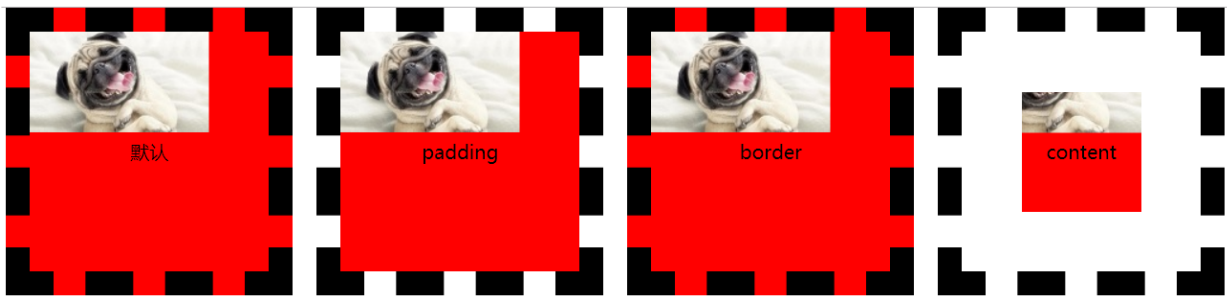
```

<style>
  *{
    margin: 0;
    padding: 0;
  }
  ul li{
    list-style: none;
    float: left;
    width: 100px;
    height: 100px;
    text-align: center;
    line-height: 100px;
    border: 20px dashed #000;
    padding: 50px;
    margin-left: 20px;
    background: url("img/dog.jpg") no-repeat;
  }
  ul li:nth-child(2){
    /*
      告诉系统，背景图片从什么区域开始显示
      默认从 padding 开始显示
    */
    background-origin: padding-box;
  }
  ul li:nth-child(3){
    background-origin: border-box;
  }
  ul li:nth-child(4){
    background-origin: content-box;
  }
</style>
</head>
<body>
<ul>
  <li>默认</li>
  <li>padding</li>
  <li>border</li>
  <li>content</li>
</ul>
</body>
</html>

```

191. 背景绘制区域属性(理解)

背景绘制区域属性是专门用于指定从哪个区域开始绘制背景的，默认情况下，背景从 **border** 区域开始绘制。



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>114-背景绘制区域属性</title>
  <style>
    *{
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    ul li{
      list-style: none;
      float: left;
      width: 100px;
      height: 100px;
      text-align: center;
      line-height: 100px;
      border: 20px dashed #000;
      padding: 50px;
      margin-left: 20px;
      background: red url("img/dog.jpg") no-repeat;
    }
    ul li:nth-child(2){
      background-clip: padding-box;
    }
    ul li:nth-child(3){
      background-clip: border-box;
    }
    ul li:nth-child(4){
      background-clip: content-box;
    }
  </style>
</head>
<body>
<ul>
  <li>默认</li>
  <li>padding</li>
  <li>border</li>
  <li>content</li>
</ul>
</body>
</html>
```

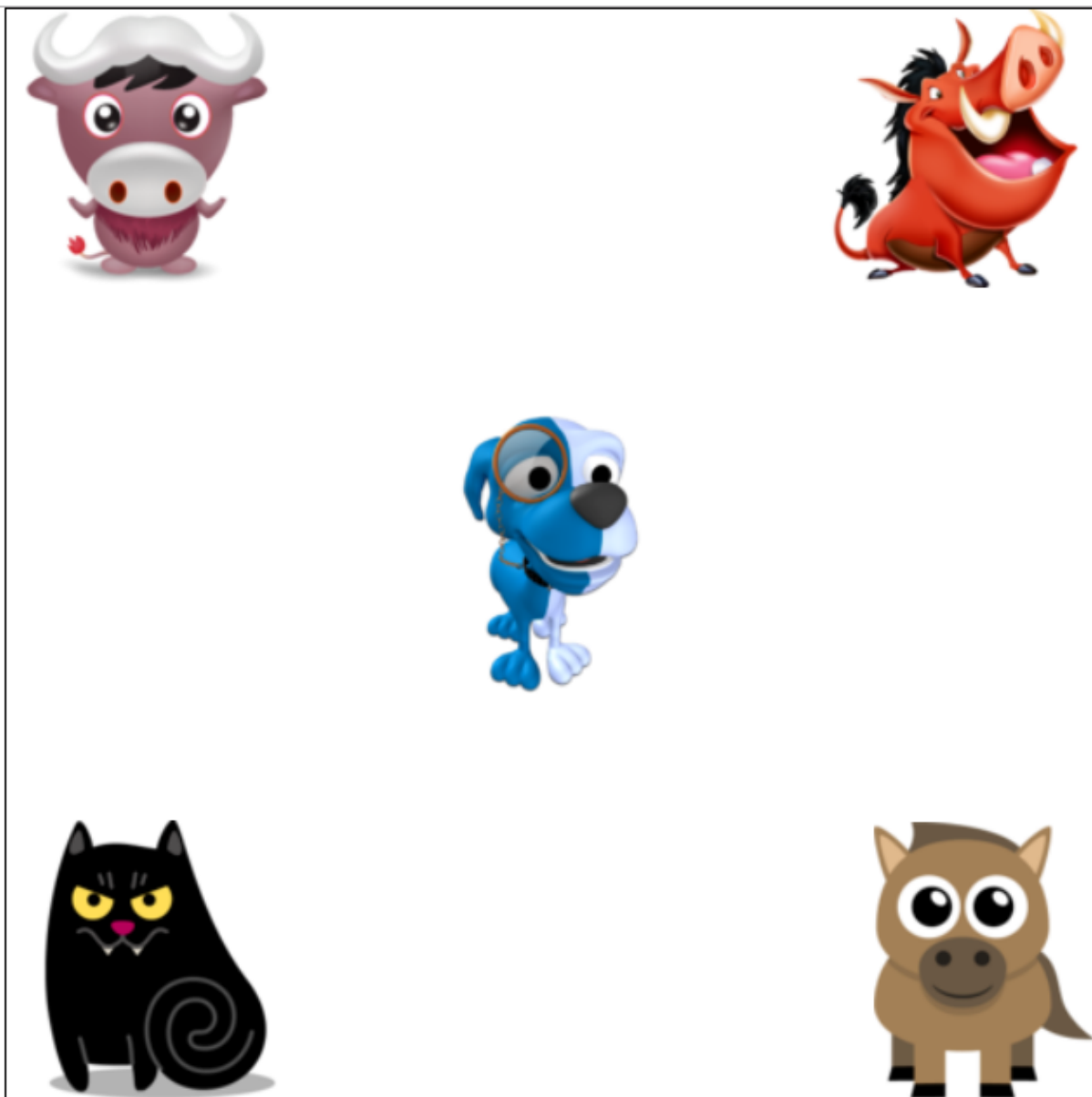
192. 多重背景图片(掌握)

多张背景图片之间用逗号隔开即可

注意

- 先添加的背景图片会盖住后添加的背景图片
- 建议在编写多重背景图片的时候拆开编写

其实就是背景是一层一层往下面垫的



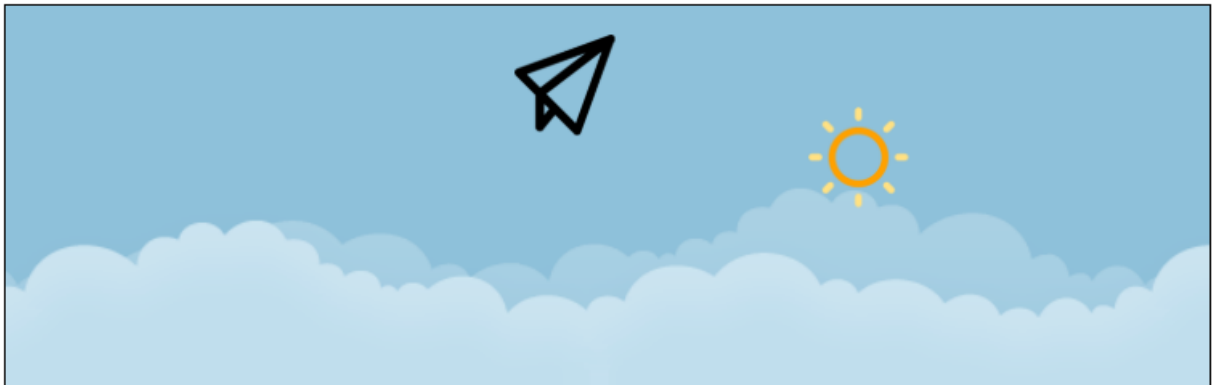
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

```

<title>多重背景图片</title>
<style>
  *{
    margin: 0;
    padding: 0;
  }
  div{
    width: 500px;
    height: 500px;
    border: 1px solid #000;
    margin: 0 auto;
    /*background: url("img/animal1.png") no-repeat left top, url
("img/animal2.png") no-repeat right top, url("img/animal3.png") no-repeat
left bottom, url("img/animal4.png") no-repeat right bottom, url("img/ani
mal5.png") no-repeat center center;*/
    background-image: url("img/animal1.png"), url("img/animal2.png"), url("img/animal3.png"), url("img/animal4.png"), url("img/animal5.png");
    background-repeat: no-repeat, no-repeat, no-repeat, no-repeat, no-repeat;
    background-position: left top, right top, right bottom, left bottom, center center;
  }
</style>
</head>
<body>
<div></div>
</body>
</html>

```

193. 多重背景图片-练习(理解)



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>116-多重背景图片练习</title>
  <style>
    *{
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    div{
      width: 600px;
      height: 190px;
      border: 1px solid #000;
      margin: 100px auto;
      background-image: url("img/bg-plane.png"), url("img/bg-sun.png"), url("img/bg-clouds.png");
      background-repeat: no-repeat, no-repeat, no-repeat;
      /* auto 保持原始尺寸 */
      background-size: 50px 50px, 50px 50px, auto auto;
      background-position: 50px 150px, 400px 50px, 0px 0px;
      animation: move 10s linear 0s infinite normal;
    }
    @keyframes move {
      from{
        background-position: 50px 150px, 400px 50px, 0px 0px;
      }
      to{
        background-position: 500px -150px, 400px 50px, -600px 0px;
      }
    }
  </style>
</head>
<body>
<div></div>
</body>
</html>
```

完成于 20190222