

为前端增值!



WEB前端基础 — HTML5和CSS3新特性快速参考

讲师：HELEN





第二十一课

背景

CSS3允许你为一个元素设置多张背景图片

bg1.png

HTML



bg2.png

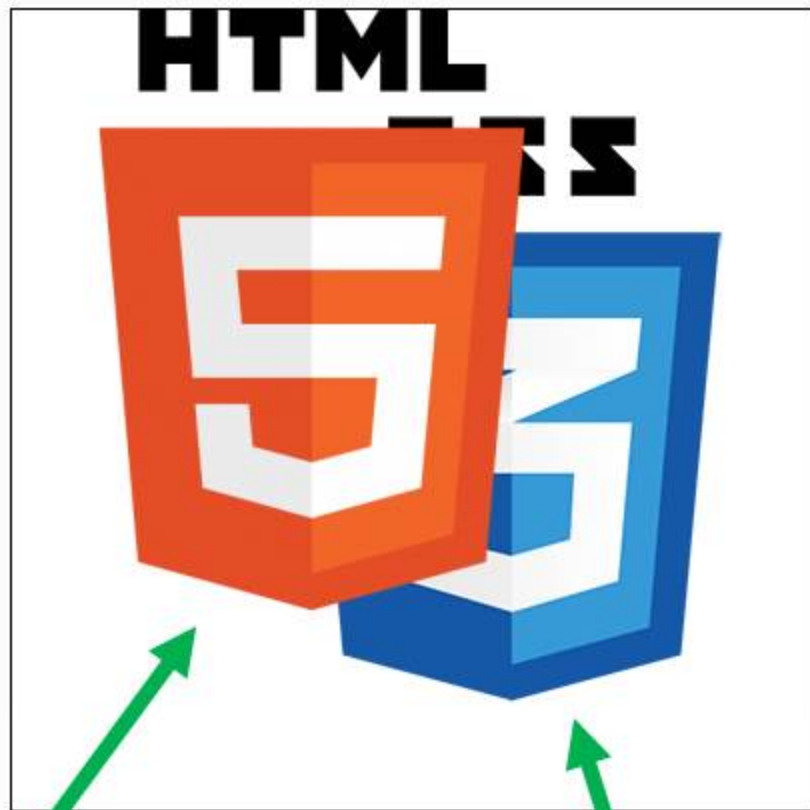
CSS



用逗号分开多张背景图片的属性值

```
div{  
  width: 400px;  
  height: 400px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background-image: url(bg1.png), url(bg2.png);  
  background-position: top left, center right;  
  background-repeat: no-repeat, no-repeat;  
}
```


用逗号分开



先定义的图片

后定义的图片

使用简写形式



```
div{  
  width: 400px;  
  height: 400px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background:  
    url("bg1.png") top left no-repeat,  
    url("bg2.png") center right no-repeat;  
}
```

CSS3允许你为背景图片定义一个合适的尺寸

drink.jpg



默认情况下图片的尺寸可能过大或过小

```
div{  
  width: 250px;  
  height: 200px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background: url("drink.jpg") no-repeat;  
}
```

图片的实际尺寸

宽: 297px 高: 292px



长度

百分比

cover

contain

长度：设置背景图片高度和宽度。第一个值设置宽度，第二个值设置的高度。如果只给出第一个值，第二个是 “auto” - 自动

```
div{  
  width: 250px;  
  height: 200px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background: url("drink.jpg") no-repeat;  
  background-size: 250px 200px;  
}
```



百分比：相对于所在区域的百分比。第一个值设置宽度，第二个值设置的高度。如果只给出一个值，第二个值是 “auto” - 自动

```
div{  
  width: 250px;  
  height: 200px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background: url("drink.jpg") bottom right no-repeat;  
  background-size: 50% 50%;  
}
```



cover : 保持图像的长宽比例，并将图像缩放成刚好完全覆盖所在区域的最小大小

```
div{  
  width: 250px;  
  height: 200px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background: url("drink.jpg") center no-repeat;  
  background-size: cover;  
}
```



contain : 保持图像的长宽比例，并将图像缩放成刚好完全显示在所在区域内的最大大小

```
div{  
  width: 250px;  
  height: 200px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background: url("drink.jpg") center no-repeat;  
  background-size: contain;  
}
```



使用简写形式



```
div{  
  width: 250px;  
  height: 200px;  
  border: 1px solid #000000;  
  background: url("drink.jpg") center/contain no-repeat;  
}
```

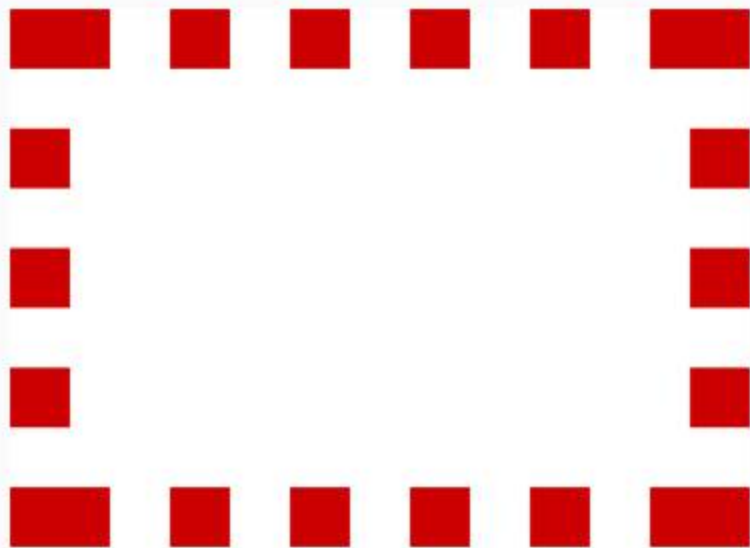
background-origin 可以定义背景图片的定位区域

- border-box
- padding-box (默认值)
- content-box

cherry.png

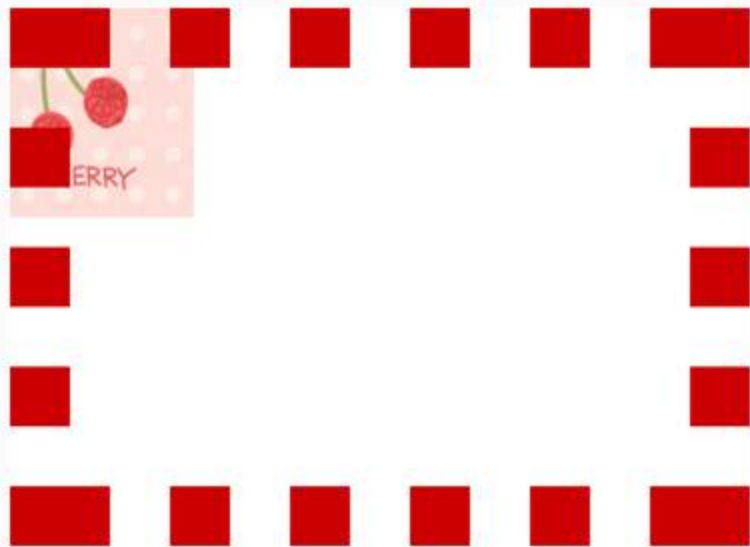


```
div{  
  width: 250px;  
  height: 150px;  
  padding: 30px;  
  margin: 10px;  
  border: 30px dotted #cc0000;  
}
```



```
div{  
  width: 250px;  
  height: 150px;  
  padding: 30px;  
  margin: 10px;  
  border: 30px dotted #cc0000;  
  background: url("cherry.png") no-repeat;  
  background-origin: border-box;  
}
```

背景图片以边框为基准定位



```
div{  
  width: 250px;  
  height: 150px;  
  padding: 30px;  
  margin: 10px;  
  border: 30px dotted #cc0000;  
  background: url("cherry.png") no-repeat;  
  background-origin: padding-box;  
}
```

默认值，背景图片在padding区域定位




```
div{  
  width: 250px;  
  height: 150px;  
  padding: 30px;  
  margin: 10px;  
  border: 30px dotted #cc0000;  
  background: url("cherry.png") no-repeat;  
  background-origin: content-box;  
}
```

背景图片在内容区定位

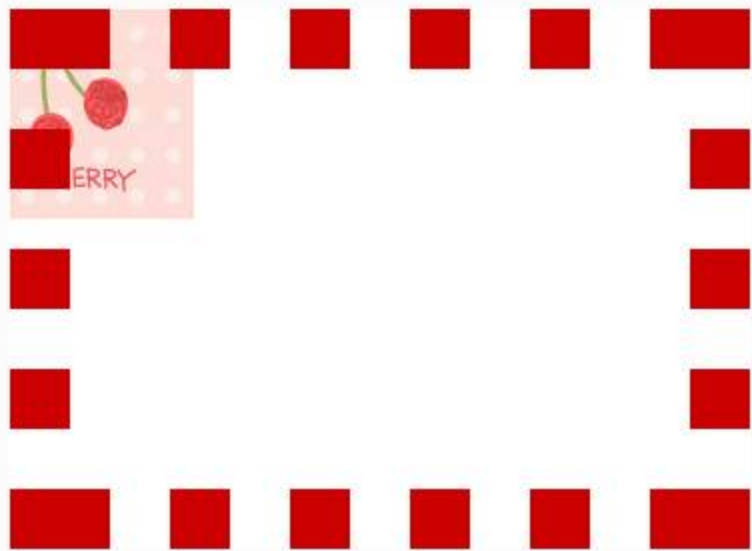


background-clip 可以定义背景图片的剪裁区域

- border-box (默认值)
- padding-box
- content-box

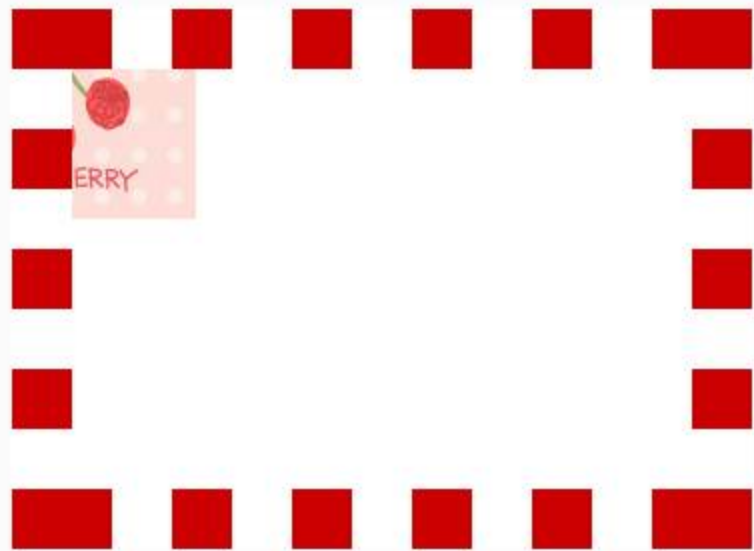
```
background: url("cherry.png") no-repeat;  
background-origin: border-box;  
background-clip: border-box;
```

默认值，剪裁超出盒子边框的背景图片



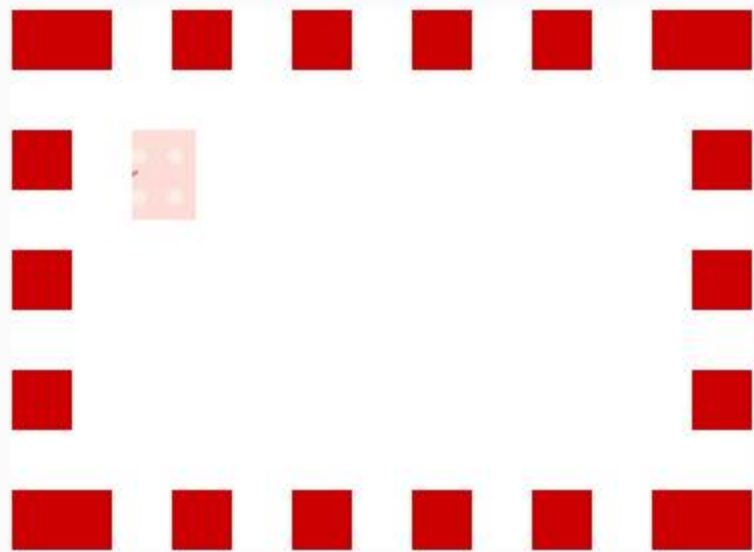
```
background: url("cherry.png") no-repeat;  
background-origin: border-box;  
background-clip: padding-box;
```

剪裁超出盒子内边距区域的背景图片



```
background: url("cherry.png") no-repeat;  
background-origin: border-box;  
background-clip: content-box;
```

剪裁超出盒子内容区域的背景图片




```
background: pink url("cherry.png") no-repeat center/contain border-box padding-box;
```

背景颜色

背景图片

是否平铺

图片位置

图片尺寸

定位区域

剪裁区域





Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com