

# Flutter 图片组件

主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、Flutter 图片组件.....	1
二、Flutter 引入本地图片.....	3
三、Flutter 实现圆角以及实现圆形图片.....	4
四、Vscode 调试 Flutter 项目.....	5

## 一、Flutter 图片组件

图片组件是显示图像的组件，Image 组件有很多构造函数，这里我们只给大家讲两个

Image.asset, 本地图片

Image.network 远程图片

Image 组件的常用属性:

名称	类型	说明
alignment	Alignment	图片的对齐方式
color 和 colorBlendMode		设置图片的背景颜色,通常和 colorBlendMode 配合一起使用,这样可以是图片颜色和背景色混合。上面的图片就是进行了颜色的混合,绿色背景和图片红色的混合
fit	BoxFit	<p>fit 属性用来控制图片的拉伸和挤压,这都是根据父容器来的。</p> <p>BoxFit.fill:全图显示,图片会被拉伸,并充满父容器。</p> <p>BoxFit.contain:全图显示,显示原比例,可能会有空隙。</p> <p>BoxFit.cover: 显示可能拉伸,可能裁切,充满(图片要充满整个容器,还不变形)。</p>

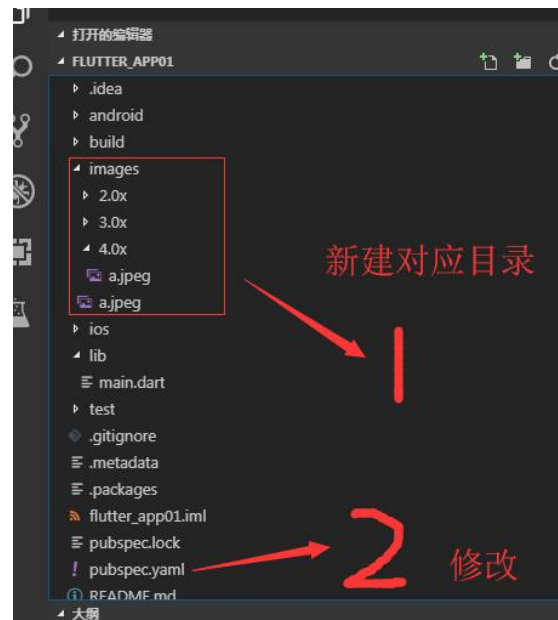
		<p><b>BoxFit.fitWidth:</b> 宽度充满（横向充满），显示可能拉伸，可能裁切。</p> <p><b>BoxFit.fitHeight :</b> 高度充满（竖向充满），显示可能拉伸，可能裁切。</p> <p><b>BoxFit.scaleDown:</b> 效果和 <b>contain</b> 差不多，但是此属性不允许显示超过源图片大小，可小不可大。</p>
repeat	平铺	<p><b>ImageRepeat.repeat:</b> 横向和纵向都进行重复，直到铺满整个画布。</p> <p><b>ImageRepeat.repeatX:</b> 横向重复，纵向不重复。</p> <p><b>ImageRepeat.repeatY:</b> 纵向重复，横向不重复。</p>
width		宽度 一般结合 ClipOval 才能看到效果
height		高度 一般结合 ClipOval 才能看到效果

更多属性参考: <https://api.flutter.dev/flutter/widgets/Image-class.html>

```
return Center(
  child: Container(
    child: Image.network(
      "http://pic.baike.soso.com/p/20130828/20130828161137-1346445960.jpg",
      alignment: Alignment.topLeft,
      color: Colors.red,
      colorBlendMode: BlendMode.colorDodge,
      // repeat: ImageRepeat.repeatX,
      fit: BoxFit.cover,
    ),

    width: 300.0,
    height: 400.0,
    decoration: BoxDecoration(
      color: Colors.yellow
    ),
  ),
);
```

## 二、Flutter 引入本地图片



然后，打开 pubspec.yaml 声明一下添加的图片文件，注意要配置对



最后，在代码中就可以用了

```
child: Container(  
  child: Image.asset("images/a.jpeg",  
    fit: BoxFit.cover  
  ),  
  width: 300.0,  
  height: 300.0,  
  decoration: BoxDecoration(  
    color: Colors.yellow  
  ),  
)
```

),

## 三、Flutter 实现圆角以及实现圆形图片

### 实现圆角图片

```
return Center(  
  child: Container(  
    width: 300.0,  
    height: 300.0,  
    decoration: BoxDecoration(  
      color: Colors.yellow,  
      borderRadius: BorderRadius.circular(150),  
      image: DecorationImage(  
        image: new  
NetworkImage('https://www.itying.com/images/201905/thumb_img/1101_thumb_G_15578  
45381862.jpg'),  
        fit: BoxFit.cover  
      )  
    ),  
  ),  
);
```

### 实现圆形图片

```
return Center(  
  child: Container(  
    child: ClipOval(  
      child: Image.network("https://www.itying.com/images/201905/  
thumb_img/1101_thumb_G_1557845381862.jpg",  
        width: 150.0,  
        height: 150.0,  
      ),  
    ),  
  ),  
);
```

## 四、Vscode 调试 Flutter 项目

1、Vscode 中打开 flutter 项目进行开发

2、运行 Flutter 项目

```
flutter run
```

**r 键：** 点击后热加载，也就算是重新加载吧。

**p 键：** 显示网格，这个可以很好的掌握布局情况，工作中很有用。

**o 键：** 切换 android 和 ios 的预览模式。

**q 键：** 退出调试预览模式。

3、Vscode 默认连不上第三方模拟器解决方案

cd 到对应夜神模拟器 D:\Program Files\Nox\bin 目录 然后运行

```
nox_adb.exe connect 127.0.0.1:62001
```