

# Flutter (6) : 基础组件之Image

starryxp [关注](#)

0.475 2020.09.19 11:06:49 字数 635 阅读 2,534

[Flutter教学目录持续更新中](#)

[github源代码持续更新中](#)

## 1.Image介绍

Image是一个用于展示图片的组件。支持 JPEG、PNG、GIF、Animated GIF、WebP、Animated WebP、BMP 和 WBMP 等格式。

## 2.Image 的静态函数

Image.asset - 用于从资源目录的显示图片,需要在 pubspec.yaml 文件中声明。

Image.network - 用于从网络上显示图片。

Image.file - 用于从文件里显示图片。

Image.memory - 用于从内存里 (Uint8List) 显示图片。

## 3.Image 常用属性

alignment → AlignmentGeometry - 图像边界内对齐图像。

centerSlice → Rect - 九片图像的中心切片。

color → Color - 该颜色与每个图像像素混合colorBlendMode。

colorBlendMode → BlendMode - 用于 color 与此图像结合使用。

fit → BoxFit - 图像在布局中分配的空间。

gaplessPlayback → bool - 当图像提供者发生变化时, 是继续显示旧图像 (true) 还是暂时不显示 (false) 。

image → ImageProvider - 要显示的图像。

matchTextDirection → bool - 是否在图像的方向上绘制图像 TextDirection。

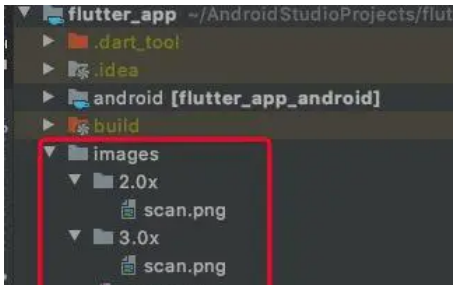
repeat → ImageRepeat - 未充分容器时, 是否重复图片。

height → double - 图像的高度。

width → double - 图像的宽度。

## 4.使用方法

加载资源图片需要将图片资源放入工程中, 例如: 新建images文件夹, 将图片放在该文件夹下, 图片适配则是使用ios的方式1X, 2X, 3X:



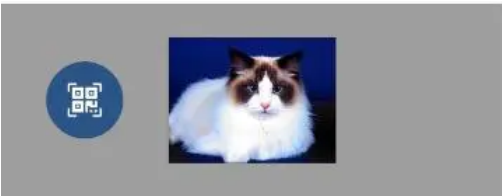
1600342190613.jpg

然后在pubspec.yaml中配置assets:



1600342274064.jpg

加载资源/网络/本地文件图片/内存图片:

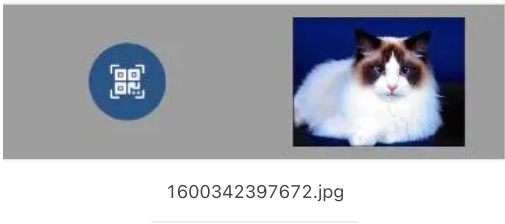


1600342387006.jpg

```
1 Container(  
2   color: Colors.grey,  
3   margin: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 10),  
4   padding: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 10),  
5   child: Row(  
6     children: [  
7       Expanded(  
8         child: Image(  
9           image: AssetImage('images/scan.png'),  
10        ),  
11      ],  
    ),  
  ),
```

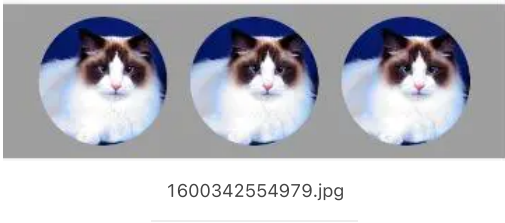
```
12 Expanded(  
13   child: Image(image: NetworkImage(imageUrl)),  
14 ),  
15 Expanded(  
16   child: Image(  
17     image: FileImage(File('')),  
18     //byte 数组加载成图片  
19     image: MemoryImage(),  
20   ),  
21 ),  
22 ],  
23 ),  
24 ),
```

占位图加载图片：



```
1 Container(  
2   color: Colors.grey,  
3   margin: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 10),  
4   padding: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 10),  
5   child: Row(  
6     mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,  
7     children: [  
8       Expanded(  
9         child: FadeInImage.assetNetwork(  
10          placeholder: 'images/scan.png',  
11          image: 'qqqqqq',  
12          width: 100,  
13          height: 100,  
14        )),  
15       Expanded(  
16         child: FadeInImage.assetNetwork(  
17          placeholder: 'images/scan.png',  
18          image: imageUrl,  
19          width: 100,  
20          height: 100,  
21        )),  
22       //也可以使用内存图片做占位图  
23       // Expanded(  
24       //   child: FadeInImage.memoryNetwork(  
25       //     placeholder: Uint8List ,  
26       //     image: imageUrl,  
27       //     width: 100,  
28       //     height: 100,  
29       //   )),  
30     ],  
31   ),  
32 )
```

圆形图片： 1.裁剪实现 2.CircleAvatar实现 3.Container边框实现



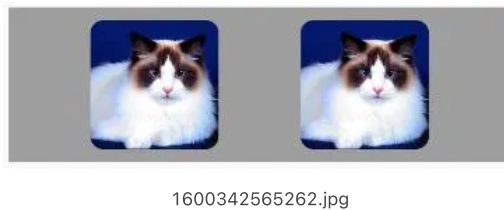
```
1 Container(  
2   color: Colors.grey,  
3   padding: EdgeInsets.all(10),  
4   margin: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 10),
```

```

5      child: Row(
6        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
7        children: [
8          ClipRect(
9            child: Image.network(
10              imageUrl,
11              fit: BoxFit.cover,
12              width: 100,
13              height: 100,
14            ),
15            borderRadius: BorderRadius.circular(50),
16          ),
17          CircleAvatar(
18            backgroundColor: Colors.white,
19            backgroundImage: NetworkImage(imageUrl),
20            //半径越大, 图片越大
21            radius: 50,
22          ),
23          Container(
24            width: 100,
25            height: 100,
26            decoration: BoxDecoration(
27              color: Colors.white,
28              image: DecorationImage(
29                image: NetworkImage(imageUrl), fit: BoxFit.cover),
30              shape: BoxShape.circle),
31          ),
32        ],
33      ),
34    ),

```

圆角图片：1.裁剪实现 2.Container边框实现



```

1  Container(
2    color: Colors.grey,
3    padding: EdgeInsets.all(10),
4    margin: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 10),
5    child: Row(
6      mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceEvenly,
7      children: [
8        ClipRect(
9          child: Image.network(
10            imageUrl,
11            width: 100,
12            height: 100,
13            fit: BoxFit.cover,
14          ),
15          borderRadius: BorderRadius.circular(10),
16        ),
17        Container(
18          margin: EdgeInsets.only(left: 10),
19          width: 100,
20          height: 100,
21          decoration: BoxDecoration(
22            image: DecorationImage(
23              image: NetworkImage(imageUrl), fit: BoxFit.cover),
24            shape: BoxShape.rectangle,
25            borderRadius: BorderRadius.circular(10)),
26        ),
27      ],
28    ),
29  ),

```

## 5.fit: BoxFit

BoxFit.contain 全图居中显示但不充满，显示原比例

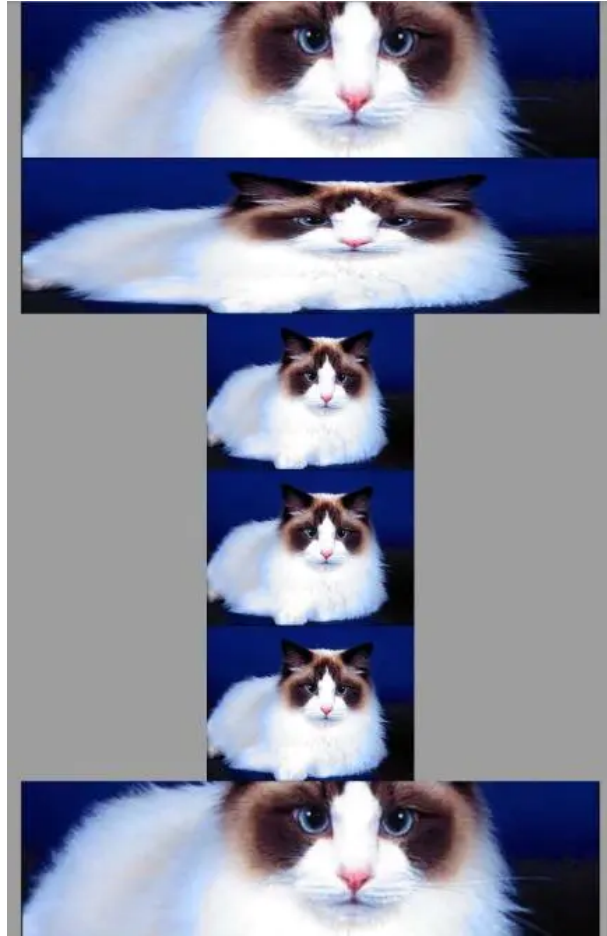
BoxFit.cover 图片可能拉伸，也可能裁剪，但是充满容器

BoxFit.fill 全图显示且填充满，图片可能会拉伸

BoxFit.fitHeight 图片可能拉伸，可能裁剪，高度充满

BoxFit.fitWidth 图片可能拉伸，可能裁剪，宽度充满

BoxFit.scaleDown 效果和contain差不多，但是只能缩小图片，不能放大图片



1600342723196.jpg

```

1  Container(
2      color: Colors.grey,
3      margin: EdgeInsets.only(top: 10, bottom: 10),
4      padding: EdgeInsets.all(10),
5      child: Column(
6          children: [
7              Container(
8                  width: double.infinity,
9                  height: 100,
10                 child: Image(
11                     image: NetworkImage(imageUrl),
12                     fit: BoxFit.cover,
13                 ),
14             ),
15             Container(
16                 width: double.infinity,
17                 height: 100,
18                 child: Image(
19                     image: NetworkImage(imageUrl),
20                     fit: BoxFit.fill,
21                 ),
22             ),
23             Container(
24                 width: double.infinity,
25                 height: 100,
26                 child: Image(
27                     image: NetworkImage(imageUrl),
28                     fit: BoxFit.contain,
29                 ),

```

```
30      ),
31      Container(
32        width: double.infinity,
33        height: 100,
34        child: Image(
35          image: NetworkImage(imageUrl),
36          fit: BoxFit.scaleDown,
37        ),
38      ),
39      Container(
40        width: double.infinity,
41        height: 100,
42        child: Image(
43          image: NetworkImage(imageUrl),
44          fit: BoxFit.fitHeight,
45        ),
46      ),
47      Container(
48        width: double.infinity,
49        height: 100,
50        child: Image(
51          image: NetworkImage(imageUrl),
52          fit: BoxFit.fitWidth,
53        ),
54      ),
55    ],
56  ),
57 ),
```

下一节学习基础组件之Text


Flutter (7) : 基础组件之Text

Flutter教学目录持续更新中

github源代码持续更新中

 6人点赞 > 

 Flutter教学 

 **starryxp** 键盘上的牧羊者

总资产40 共写了5.1W字 获得416个赞 共191个粉丝

关注