

# Flutter图片与文件选择器

[bugyinyin](#)

今天就跟大家简单分享一下Flutter开发过程中经常会用到的图片和文件选择器。

## 一、image\_picker

一个适用于iOS和Android的Flutter插件，能够从图像库中选取图片、视频，还能够调用相机拍摄新的照片。

该插件由Flutter官方提供，github的Star高达16.7k，算是比较成熟且流行的插件了。

### 1、安装

```
flutter pub add image_picker 或者
```

```
/// pubspec.yaml文件添加依赖，并在执行flutter pub get命令
```

```
dependencies
  image_picker: ^0.8.6+1
```

### 2、使用

```
import 'package:image_picker/image_picker.dart';
/// 图片选取
Future<void> getImage() async {
  final XFile? file = await
  ImagePicker().pickImage(
    source: ImageSource.gallery, // 图库选择
    maxWidth: 1000.0, // 设置图片最大宽度，间接压缩了
    图片的体积
  );
```

```
/// 选取图片失败file为null，要注意判断下。
/// 获取图片路径后可以上传到服务器上
print('${file?.path}');
```

```
}  
/// 视频选取  
Future<void> getImage() async {  
    final XFile? file = await  
    ImagePicker().pickVideo(  
        source: ImageSource.camera, // 调用相机拍摄  
    );  
    print('${file?.path}');  
}
```

在项目中，调用getImage方法就会打开图片选择器。

13:44

蓝牙 6G 4G 5G 信号强度 电池



最近



大型文件



本周

浏览其他应用中的文件



错误报告



图库

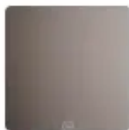


文件管理



文件管理

近期的图片



Screenshot\_20230128\_13...

13:41, 412 KB, JPG 图片



Screenshot\_20230128\_13...

13:40, 1.17 MB, JPG 图片



IMG\_20230127\_181802.jpg

1月27日, 2.77 MB, JPG 图片



@稀土掘金技术社区

取消

照片

相簿

Q 照片、人物、地点...

聊天记录不存在

提示

主体已存在，是否跳转查看详情？

取消

确认

0 0 0%

营收GMV(万)

GP02(万)

gp02

查看更多

授信及合同统计(万)

20404561.91	15323.57	55680.46
已签约未发货	已发货未签收	已签收未开票
2964.62	2848.25	1009109.62
应收金额	逾期金额	可用授信

智能助理

设置

0 0 0%

营收GMV(万)

GP02(万)

gp02

查看更多

授信及合同统计(万)

20404561.91	15323.57	55680.46
已签约未发货	已发货未签收	已签收未开票
2964.62	2848.25	1009109.62
应收金额	逾期金额	可用授信

智能助理

设置

账号  
13088885555  
采购总监

合同编号: DL202107060052

时间: 2021-07-21 应收余额: ¥2207373.27  
时间: 2021-07-21 应收余额: ¥59.32

应收总金额: ¥2207432.59

合同编号: DL202106180001

时间: 2021-06-10	应收余额: ¥46000.0
时间: 2021-06-10	应收余额: ¥872.0
时间: 2021-06-15	应收余额: ¥5600.0
时间: 2021-06-15	应收余额: ¥16.95
时间: 2021-06-15	应收余额: ¥5600.0
时间: 2021-06-15	应收余额: ¥16.35
时间: 2021-06-22	应收余额: ¥12000.0
时间: 2021-06-22	应收余额: ¥2.18

应收总金额: ¥70197.48

在

12300004412

总经理

测试

13255556666

总经理

上传授权书



请至少上传1张授权书照片，每张照片大小

历史拜访

客户管理

&lt; 2023年1月 &gt;

时间: 2023-01-13	应收余额: ¥27152.48
时间: 2023-01-13	应收余额: ¥593292.92
时间: 2023-01-14	应收余额: ¥154882.19

应收总金额: ¥1217280.7

合同编号: DL202212190015

时间: 2023-02-17	应收余额: ¥229336.5
时间: 2023-02-17	应收余额: ¥121930.48
时间: 2023-02-17	应收余额: ¥29219.9
时间: 2023-02-17	应收余额: ¥73799.4
时间: 2023-02-17	应收余额: ¥267533.4

应收总金额: ¥721819.68

合同编号: DL202212230023

时间: 2023-02-23 应收余额: ¥179808.96

应收总金额: ¥179808.96

三一汽车制造有限公司常德分公司

应收金额: ¥13903429.68

合同数量: 25个

应收数量: 63条

--

应收金额: ¥8002220.0

合同数量: 22个

应收数量: 23条

--

应收金额: ¥1650000.0

合同数量: 1个

应收数量: 1条

--

开通账号

13266669999

采购总监

有

13855552222

技术人员

热

13488876543

总经理

好

13255552222

总经理

易工品CRM

@稀土掘金技术社区

□ 返回手机桌面

### 3、属性

- source

图片来源，ImageSource.gallery图片库中选择，ImageSource.camera调用相机拍摄新图片。

- maxWidth

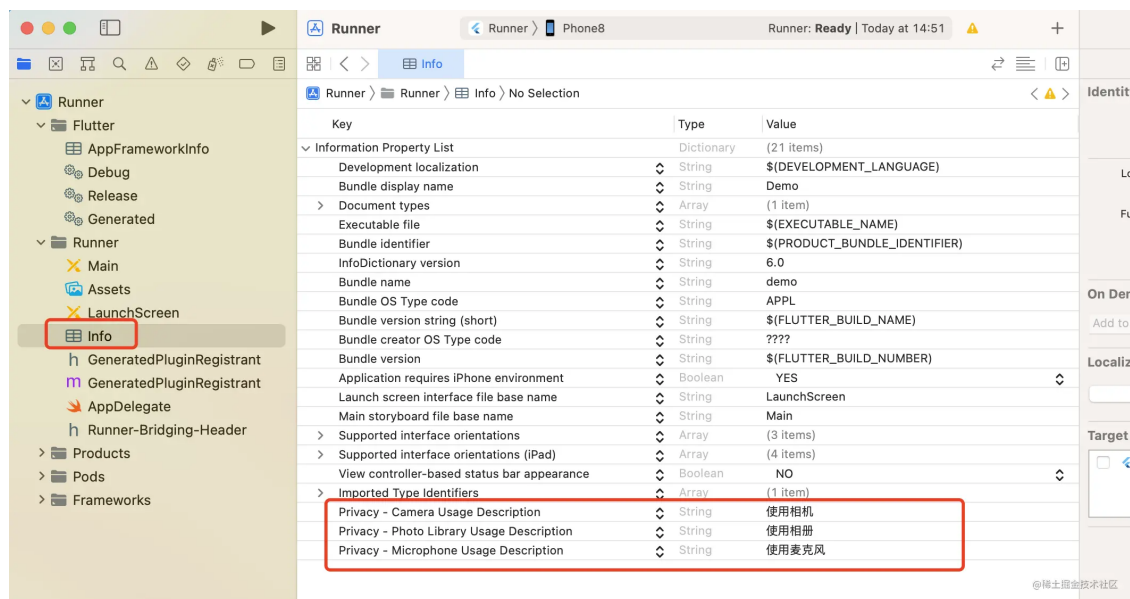
图片的最大宽度，source为ImageSource.camera时有用，等于间接的压缩了图片的体积。如果不设置，以目前手机的相机性能，动不动就拍出了4、5M的照片，对于app来说，图片上传到服务端，将会很慢，建议设置此属性。

### 4、注意

iOS端如果出现闪退并且控制台报出：

The app's Info.plist must contain an NSPhotoLibraryAddUsageDescription key with a string value explaining to the user how the app uses this data.

那么，需要打开Xcode在Info.plist配置隐私提示语。



## 二、flutter\_document\_picker

文档选择器，image\_picker只能选择图片和视频，如果要选择PDF，word文档、excel表格等就没办法了。这个时候可以使用flutter\_document\_picker插件，直接选取手机中的文件。

### 1、安装

```
flutter pub add flutter_document_picker
```

或者

```
/// pubspec.yaml文件添加依赖，并在执行flutter pub get命令
```

```
dependencies
```

```
  flutter_document_picker: ^5.1.0
```

### 2、使用

```
import 'package:image_picker/image_picker.dart';
```

```
/// 图片选取
```

```
Future<void> getDocument() async {
```

```
  FlutterDocumentPickerParams? params =
```

```
  FlutterDocumentPickerParams(
```

```
    // 允许选取的文件拓展类型，不加此属性则默认支持所有
```

```
类型
```

```
    allowedFileExtensions: ['pdf', 'xls',  
'xlsx', 'jpg', 'png', 'jpeg'],  
  );
```

```
  String? path = await
```

```
  FlutterDocumentPicker.openDocument(
```

```
    params: params,
```

```
  );
```

```
  print('$path');
```

}



< 我的iPhone test ... 取消

🔍 搜索



截屏

2023...55.29

下午 2:55

614 KB



JPEG 图像

上午 11:02

111 KB

**2项, 48.17 GB可用**



## 总结

image\_picker插件用于图片选取，而flutter\_document\_picker则用于文件选择，在日常开发中都是很常用的。在iOS中使用时要注意隐私权限的配置，不然就会闪退。