

通用接口调用拍照

1. 打开拍照功能

在需要打开拍照功能的Activity或Fragment中调用拍照功能

```
1 //实例化Intent对象
2 Intent intent = new Intent();
3 //设置action
4 intent.setAction(MediaStore.ACTION_IMAGE_CAPTURE);
5 //设置预览界面左侧按钮文本
6 intent.putExtra("com.xtc.camera.LEFT_BUTTON_TEXT", leftButtonText);
7 //设置预览界面右侧按钮文本
8 intent.putExtra("com.xtc.camera.RIGHT_BUTTON_TEXT", rightButtonText);
9 //设置其他参数（非必要步骤）
10 intent.putExtra(键名, 参数值);
11 //打开拍照功能，传入Intent和唯一的请求码requestCode
12 startActivityForResult(intent, requestCode);
```

2. 获取拍照结果

- 点击预览界面右侧按钮

拍照完成并点击右侧按钮，在打开拍照功能的Activity或Fragment中的

`onActivityResult()` 方法 `resultCode` 值为 `Activity.RESULT_OK`，可在 `onActivityResult()` 方法中获取照片路径

```
1 //获取Bundle对象，其中data为onActivityResult()方法中的参数，为一个Intent对象
2 Bundle bundle = data.getExtras();
3 //获取照片路径
4 if (bundle != null) {
5     String photoPath = bundle.getString(MediaStore.EXTRA_OUTPUT, null);
6 }
```

通用接口调用相册

1. 打开相册功能

在需要打开相册功能的Activity或Fragment中调用相册功能

```
1 //实例化Intent对象
2 Intent intent = new Intent();
3 //设置action
4 intent.setAction(Intent.ACTION_GET_CONTENT);
5 //设置type，用于设置所要加载的文件类型，String类型值
6 intent.setType(type);
7 //设置预览界面左侧按钮文本
8 intent.putExtra("com.xtc.camera.LEFT_BUTTON_TEXT", leftButtonText);
9 //设置预览界面右侧按钮文本
10 intent.putExtra("com.xtc.camera.RIGHT_BUTTON_TEXT", rightButtonText);
11 //启动相册功能，传入Intent和唯一的请求码requestCode
12 startActivityForResult(intent, requestCode);
```

`setType()` 方法中可选的参数值

- `image/*`: 图片类型，相册将只加载和显示图片
- `video/*`: 视频类型，相册将只加载和显示视频
- `file/*`: 文件类型，相册将同时加载和显示图片和视频

2. 获取相册结果

- 点击预览界面右侧按钮

图片或视频预览完成并点击右侧按钮，在打开相册功能的Activity或Fragment中的 `onActivityResult()` 方法 `resultCode` 值为 `Activity.RESULT_OK`，可在 `onActivityResult()` 方法中获取照片或视频路径

```
1 //获取Bundle对象，其中data为onActivityResult()方法中的参数，为一个Intent对象
2 Bundle bundle = data.getExtras();
3 //获取文件路径和类型
4 if (bundle != null) {
5     //获取文件路径
6     String photoPath = bundle.getString(MediaStore.EXTRA_OUTPUT, null);
7     //获取文件类型，0代表图片，1代表视频
8     int type = bundle.getInt("com.xtc.camera.EXTRA_PHOTO_TYPE");
```

通用接口调用小视频

1. 打开小视频功能

在需要打开小视频功能的Activity或Fragment中调用小视频功能

```
1 //实例化Intent对象
2 Intent intent = new Intent();
3 //设置action
4 intent.setAction(MediaStore.ACTION_VIDEO_CAPTURE);
5 //设置预览界面左侧按钮文本
6 intent.putExtra("com.xtc.camera.LEFT_BUTTON_TEXT", leftButtonText);
7 //设置预览界面右侧按钮文本
8 intent.putExtra("com.xtc.camera.RIGHT_BUTTON_TEXT", rightButtonText);
9 //设置最大拍摄时长（非必要步骤）
10 intent.putExtra(MediaStore.EXTRA_DURATION_LIMIT, durationLimit);
11 //打开小视频功能，传入Intent和唯一的请求码requestCode
12 startActivityForResult(intent, requestCode);
```

2. 获取小视频路径

- 点击预览界面右侧按钮

小视频预览完成并点击右侧按钮，在打开小视频功能的Activity或Fragment中的 `onActivityResult()` 方法中 `resultCode` 值为 `Activity.RESULT_OK`，可在 `onActivityResult()` 方法中获取小视频路径



```
1 //获取Bundle对象，其中data为onActivityResult()方法中的参数，为一个Intent对象
2 Bundle bundle = data.getExtras();
3 //获取小时路径
4 if (bundle != null) {
5     String videoPath = bundle.getString(MediaStore.EXTRA_OUTPUT, null);
6 }
```

通用接口调用编辑

1. 打开编辑功能

在需要打开编辑功能的Activity或Fragment中调用编辑功能

```
1 //实例化Intent对象
2 Intent intent = new Intent();
3 //设置action
4 intent.setAction("com.android.camera.action.CROP");
5 //设置原始图片路径
6 intent.putExtra("com.xtc.camera.ORIGINAL_PHOTO_PATH", originalPhotoPath);
7 //设置编辑后图片（非必要步骤）
8 intent.putExtra(MediaStore.EXTRA_OUTPUT, destPhotoPath);
9 //打开编辑功能，传入Intent和唯一的请求码requestCode
10 startActivityForResult(intent, requestCode);
```

2. 获取编辑结果

- 点击预览界面右侧按钮

编辑完成并点击右侧按钮，在打开编辑功能的Activity或Fragment中的

`onActivityResult()` 方法 `resultCode` 值为 `Activity.RESULT_OK`，可在 `onActivityResult()` 方法中获取照片路径

```
1 //获取Bundle对象，其中data为onActivityResult()方法中的参数，为一个Intent对象
2 Bundle bundle = data.getExtras();
3 //获取照片路径
4 if (bundle != null) {
5     String photoPath = bundle.getString(MediaStore.EXTRA_OUTPUT, null);
6 }
```