**易道博识SDK视频流识别接口定义(v1.9)**

# Android版

Android平台下易道SDK使用Intent对象返回数据，用户程序启动易道SDK开始识别并编辑识别结果的过程，当用户点击确认按钮以后，易道SDK Activity把识别并编辑后的结果等数据序列化并存储于Intent对象中，用户Activity通过重载onActivityResult()读取返回数据。用户可通过定义不同的Request Code以区分不同的Activity。

注：证件识别（身份证、行驶证、驾驶证），须在调用页面初始化字典，详见接入说明。

## 银行卡识别接口

1. 银行卡Activity：
   1. 接口Activity类

exocr.bankcard.CardRecoActivity

* 1. 启动方法

Intent scanIntent = new Intent(this, exocr.bankcard.CardRecoActivity.class);

startActivityForResult(scanIntent, MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_BANK);

1. 结果获取

protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {

……

if (requestCode == MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_BANK) {

getBankCardResult(resultCode, data);

}

……

}

* 1. 识别结果

EXBankCardInfo recoResult = extras.getParcelable(exocr.bankcard.CardRecoActivity.BANK\_RECO\_RESULT);

* 1. 编辑结果

EXBankCardInfo finalResult = extras.getParcelable(exocr.bankcard.CardRecoActivity.BANK\_FINAL\_RESULT);

* 1. 图片

Bitmap BankCardImage = exocr.bankcard.CardRecoActivity.markedCardImage;

Bitmap BankFullImage = exocr.bankcard.CardRecoActivity.cardFullImage;

1. 结果类定义

EXBankCardInfo.java:

public final class EXBankCardInfo implements Parcelable {

…… public String strNumbers; //银行卡号

public String strBankName; //银行名称

public String strCardName; //卡名称

public String strCardType; //卡类型：借记卡 准贷记卡和贷记卡 预付卡

public String strValid; //有效期

……

}

## 身份证识别接口

1. 身份证Activity：
   1. 接口Activity类

exocr.idcard.IDCardEditActivity

* 1. 启动方法

Intent scanIntent = new Intent(this, exocr.idcard.IDCardEditActivity.class);

startActivityForResult(scanIntent, MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_ID);

1. 结果获取

protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {

……

if (requestCode == MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_ID) {

getIDCardResult(resultCode, data);

}

……

}

* 1. 识别结果

EXIDCardResult recoResult = extras.getParcelable(exocr.idcard.IDCardEditActivity.ID\_RECO\_RESULT);

* 1. 编辑结果

EXIDCardResult finalResult = extras.getParcelable(exocr.idcard.IDCardEditActivity.ID\_FINAL\_RESULT);

* 1. 图片

Bitmap IDCardFrontFullImage = exocr.idcard.CaptureActivity.IDCardFrontFullImage;

Bitmap IDCardBackFullImage = exocr.idcard.CaptureActivity.IDCardBackFullImage;

Bitmap IDCardFaceImage = exocr.idcard.CaptureActivity.IDCardFaceImage;

1. 结果类定义

EXIDCardResult.java:

public final class EXIDCardResult implements Parcelable {

…… public int type; //类型，1为正面，2为背面

public String cardnum; //身份证号

public String name; //姓名

public String sex; //性别

public String address; //住址

public String nation; //民族

public String birth; //出生日期

public String office; //签发机关

public String validdate; //有效期限 ……

}

## 行驶证识别接口

1. 行驶证Activity：
   1. 接口Activity类

exocr.vecard.CaptureActivity

* 1. 启动方法

Intent scanIntent = new Intent(this, exocr.vecard.CaptureActivity.class);

startActivityForResult(scanIntent, MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_VE);

1. 结果获取

protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {

……

if (requestCode == MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_VE) {

getVECardResult(resultCode, data);

}

……

}

* 1. 识别结果

EXVECardResult recoResult = extras.getParcelable(exocr.vecard.CaptureActivity.VE\_RECO\_RESULT);

* 1. 编辑结果

EXVECardResult finalResult = extras.getParcelable(exocr.vecard.CaptureActivity.VE\_FINAL\_RESULT);

* 1. 图片

Bitmap VECardFullImage = exocr.vecard.CaptureActivity.VECardFullImage;

1. 结果类定义

EXVECardResult.java:

public final class EXVECardResult implements Parcelable {

……

public String szPlateNo; //号牌号码

public String szVehicleType; //车辆类型

public String szOwner; //所有人

public String szAddress; //住址

public String szModel; //品牌型号

public String szUseCharacter; //使用性质

public String szEngineNo; //发动机号

public String szVIN; //车辆识别代码

public String szRegisterDate; //注册日期

public String szIssueDate; //发证日期

……

}

## 驾驶证识别接口

1. 驾驶证Activity：
   1. 接口Activity类

exocr.drcard.CaptureActivity

* 1. 启动方法

Intent scanIntent = new Intent(this, exocr.drcard.CaptureActivity.class);

startActivityForResult(scanIntent, MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_DR);

1. 结果获取

protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {

……

if (requestCode == MY\_SCAN\_REQUEST\_CODE\_DR) {

getDRCardResult(resultCode, data);

}

……

}

* 1. 识别结果

EXDRCardResult recoResult = extras.getParcelable(exocr.drcard.CaptureActivity.DR\_RECO\_RESULT);

* 1. 编辑结果

EXDRCardResult finalResult = extras.getParcelable(exocr.drcard.CaptureActivity.DR\_FINAL\_RESULT);

* 1. 图片

Bitmap DRCardFullImage = exocr.drcard.CaptureActivity.DRCardFullImage;

1. 结果类定义

EXDRCardResult.java:

public final class EXDRCardResult implements Parcelable {

……

public String szCardID; //证号(身份证号)

public String szName; //姓名

public String szSex; //性别

public String szNation; //国籍

public String szAddress;//住址

public String szBirth; //出生日期

public String szIssue; //初次领证时间

public String szClass; //准驾车型

public String szValid; //有效期至日期

……

}

# IOS版

IOS平台下易道SDK使用delegate代理方法返回数据，用户程序启动易道SDK识别完成时，代理方法将识别结果返回，用户程序可在代理方法中对识别结果做进一步处理。

注：证件识别（身份证、行驶证、驾驶证），须在调用页面初始化字典，详见接入说明。

## 银行卡识别接口

1. 银行卡接口：
   1. 接口类

ESCameraViewController

* 1. 启动方法

ESCameraViewController \* esVc = [[ESCameraViewController alloc] init];

esVc.delegate = self; //设置代理

[self.navigationController pushViewController:esVc animated:YES];

1. 结果获取

实现ESCameraDelegate中的方法：

-(void)didEndRecBANKWithResult:(BankInfo \*)bankInfo from:(id)sender;

1. 结果类定义

BankInfo.h中：

……

@property (nonatomic, retain) NSString \*bankName; //银行名称

@property (nonatomic, retain) NSString \*cardName; //卡名称

@property (nonatomic, retain) NSString \*cardType; //卡类型

@property (nonatomic, retain) NSString \*cardNum; //卡号

@property (nonatomic, retain) NSString \*validDate; //有限期

@property UIImage\* cardNumImg; //卡号截图

@property UIImage\* fullImg; //全图

……

## 身份证识别接口

1. 身份证接口：
   1. 接口类

IDCardResultViewController

* 1. 启动方法

IDCardResultViewController \*IDRstVc = [[IDCardResultViewController alloc] init];

IDRstVc.delegate = self; //设置代理

[self.navigationController pushViewController:IDRstVc animated:YES];

1. 结果获取

实现IDRstEditDelegate中的方法：

-(void)returnIDResult:(IdInfo\* ) idInfo from:(id)sender;

1. 结果类定义

IdInfo.h:

……

@property (nonatomic) int type; //类型1:正面 2:反面

@property (retain, nonatomic) NSString \*code; //身份证号

@property (retain, nonatomic) NSString \*name; //姓名

@property (retain, nonatomic) NSString \*gender; //性别

@property (retain, nonatomic) NSString \*nation; //民族

@property (retain, nonatomic) NSString \*address; //地址

@property (retain, nonatomic) NSString \*issue; //签发机关

@property (retain, nonatomic) NSString \*valid; //有效期

@property UIImage\* frontFullImg; //正面全图

@property UIImage\* backFullImg; //背面全图

@property UIImage\* faceImg; //照片截图

……

## 行驶证识别接口

1. 行驶证接口：
   1. 接口类

VECardViewController

* 1. 启动方法

VECardViewController \* controller = [[VECardViewController alloc] init];

controller.delegate = self; //设置代理

[self.navigationController pushViewController: controller animated:YES];

1. 结果获取

实现VECamCotrllerDelegate中的方法：

-(void)didEndRecVEWithResult:(VeCardInfo \*) veInfo from:(id)sender;

1. 结果类定义

VeCardInfo.h:

……

@property (copy, nonatomic) NSString \*plateNo; //号牌号码

@property (copy, nonatomic) NSString \*vehicleType; //车辆类型

@property (copy, nonatomic) NSString \*owner; //所有人

@property (copy, nonatomic) NSString \*address; //住址

@property (copy, nonatomic) NSString \*model; //品牌型号

@property (copy, nonatomic) NSString \*useCharacter; //使用性质

@property (copy, nonatomic) NSString \*engineNo; //发动机号

@property (copy, nonatomic) NSString \*VIN; //车辆识别代码

@property (copy, nonatomic) NSString \*registerDate; //注册日期

@property (copy, nonatomic) NSString \*issueDate; //发证日期

……

## 驾驶证识别接口

1. 驾驶证接口：
   1. 接口类

DRCardViewController

* 1. 启动方法

DRCardViewController \* controller = [[DRCardViewController alloc] init];

controller.delegate = self; //设置代理

[self.navigationController pushViewController: controller animated:YES];

1. 结果获取

实现DRCamCotrllerDelegate中的方法：

-(void)didEndRecDRWithResult:(VeCardInfo \*) drInfo from:(id)sender;

1. 结果类定义

DrCardInfo.h:

……

@property (copy, nonatomic) NSString \*name; //姓名

@property (copy, nonatomic) NSString \*sex; //性别

@property (copy, nonatomic) NSString \*nation; //国籍

@property (copy, nonatomic) NSString \*cardId; //证号(身份证号)

@property (copy, nonatomic) NSString \*address; //住址

@property (copy, nonatomic) NSString \*birth; //出生日期

@property (copy, nonatomic) NSString \*issueDate; //初次领证时间

@property (copy, nonatomic) NSString \*driveType; //准驾车型

@property (copy, nonatomic) NSString \*validDate; //有效期至日期

……