1.使用人

2.使用场景

3.支付流程

1、金融平台需要准备对接各个支付平台

2、移动端通过调用AKPaySDK中暴露出的方法向金融平台传入参数，金融平台返回调起支付需要数据

2.1、参数：

AKPaySDK暴露出的方法中参数为一个实体其中包含以下属性：

Require：

amount:（string）交易金额

channel：（枚举类型）支付通道，0，1，2，3，4，5….

userId：（string）本app里面当前用户对应的ID号

appID：（string）本app相对于奥科公司对应的ID号（如果没有请与安卓端保持一致使用app中文名称拼音或者英文）

Option：

username：（string）本app里面当前用户对应的用户名

goods\_name（string）：商品名称

goods\_desc：（string）商品描述

mobile：（string）本app里面当前用户的手机号

orderType：（string）订单类型

communityInfo：（json）本app里面当前用户所在小区信息，（City，Block，GbName，Province，CourtNo）

在此sdk中固定为双乾分配给金融平台的ID号，不需要用户传入，直接写在sdk中

merNo：接入双乾时，双乾分配的商户号

2.2、下面表示使用三方库前生成预支付订单需要的参数，在AKPaySDK内部进行调用金融平台后台生成调起支付需要数据

微信:W 支付宝:A 双乾:S

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 微信 | 支付宝 | 双乾 | 备注 |
| merNo | (string)(require)商户号 |  |  | S | 接入双乾时分配的商户号 |
| userName | (string) (option)用户姓名 |  |  | S |  |
| amount | (require)交易金额 | W | A | S |  |
| goods\_name | (string) (option)商品名 |  |  | S |  |
| goods\_desc | (string) (option)商品描述 |  |  | S |  |
| mobile | (string) (option)用户手机号 |  |  | S |  |
| orderType | (option)订单类型 |  |  | S |  |
| communityInfo | (json) (option)小区信息 |  |  | S |  |
| userNo | (string) (require) 用做此用户在双乾的账号 |  |  | S | merNo+appID+userId |

2.3、金融平台返回数据：

例如：

双乾：传入的channal参数为“lhqpay”时，返回的内容包含下面内容，不包含其他支付方式需要的参数

“shuangqian”:{

"merNo"：(require)商户号，接入双乾时分配的商户号

"orderNum": (require)预付订单编号，金融平台生产，与双乾对账单时使用

"amount"：(require)交易金额

"goods\_name"：(option)商品名

"goods\_desc": (option)商品描述

"mobile": (option)用户手机号

"orderType": (option)订单类型

"communityInfo": (option)小区信息

{

"City":"市区",

"Block":"行政区",

"GbName":"小区名称",

"Province":"省",

"CourtNo":"100886",

}

"userName":(option)用户名

"userNo":(require)用户编号，用做在双乾的账号，“商户号+appID+userId”，商户号表示接入双乾时你们分配给我们的编码，appid是我们对自己app 的编号，userid是此app的用户号

}

微信：传入的channel参数为”weixin”，返回的对象中包含下面内容，不包含其他支付方式需要的参数

"wx": {

"appId": "wx9qt8ahi1wt48rvhi",

"partnerId": "1256285201",

"prepayId": "1101000000170212pah4ylfzdud4hc8a",

"nonceStr": "6186eac97d6d1fd355c65f57e4d44ef7",

"timeStamp": 1486879638,

"packageValue": "Sign=WXPay",

"sign": "9446bdbe2c65bd21e6b9d9278db9a3ec720a6387"

}

支付宝：传入的channel参数为”alipay”，返回的对象中包含下面内容，不包含其他支付方式需要的参数

"alipay": {

"orderInfo": "\_input\_charset=\"utf-8\"&body=\"Your Body\"&it\_b\_pay=\"2017-02-13 14:04:09\"&notify\_url=\"https%3A%2F%2Fnotify.pingxx.com%2Fnotify%2Fcharges%2Fch\_fnz1GSeDK4OGKO8eb9uTinD0\"&out\_trade\_no=\"324bc9e82712a08a\"&partner=\"2008023632500254\"&payment\_type=\"1\"&seller\_id=\"2008023632500254\"&service=\"mobile.securitypay.pay\"&subject=\"Your Subject\"&total\_fee=\"0.22\"&sign=\"VE9TeW45bWpyNVc1YmZ2blRLS3FIS3FU\"&sign\_type=\"RSA\""

}

2.4、处理支付结果

首先在AKPaySDK内部调起支付的方法中得到各个支付同步返回的支付结果，然后将支付结果回调到AKPaySDK暴露出的方法中，让接入AKPaySDK的用户自己处理支付结果。

3、后台返回调起支付所需数据时通过返回一个交易对象，对象中包含交易时间，商品信息，调起支付的数据，退款的记录和其他属性。

4、后台需要记录不同app的交易记录（例如：支付记录，退款记录）

sdk流程：

1.在支付渠道注册app，获取appid

2.引入支付库，并添加支持库

3 .打开app时需要注册app的支付方式：微信支付

4. 向封装的sdk方法传递支付所需要参数

5.封装的sdk调用后台请求支付凭证并用支付凭证调用支付渠道的支付方法

6.sdk获取到支付结果并在调用sdk方法处回调传递支付结果

7.处理支付结果

sdk目前提供两个支付通道（支付宝和微信支付）。

1、首先客户需要注册支付宝和微信支付，设置支付参数（如有需要则提供支付参数给到后台）。

2、对接sdk，（sdk提供：获取已经设置好的后台支付参数，调起支付，结果反馈给接入方）

1.微信和支付宝支付集成

2.支付结果处理

3.测试sdk性能