# SDK支付接入文档

目录

**[一． 支付宝：](#_Toc4183_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc4183_WPSOffice_Level1)**

[1. 未接入过《支付宝官方SDK》的商户：](#_Toc1433_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc1433_WPSOffice_Level2)

[2. 已接入过《支付宝官方SDK》的商户：](#_Toc8632_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc8632_WPSOffice_Level2)

[接入支付宝官方sdk的对接说明：](#_Toc9402_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc9402_WPSOffice_Level2)

[1. 可以参考支付宝《开放平台文档中心》的说明。](#_Toc30276_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc30276_WPSOffice_Level2)

[2. 关键点：](#_Toc4073_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc4073_WPSOffice_Level2)

**[二． 微信](#_Toc1433_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc1433_WPSOffice_Level1)**

[1. 未接入过《微信官方SDK》的商户：](#_Toc32351_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc32351_WPSOffice_Level2)

[2. 已接入过《微信官方SDK》的商户：](#_Toc3648_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc3648_WPSOffice_Level2)

[接入微信官方sdk的对接说明：](#_Toc25734_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc25734_WPSOffice_Level2)

[1. 可以参考微信《开放平台文档中心》的说明。](#_Toc18663_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc18663_WPSOffice_Level2)

[2. 关键点：](#_Toc15194_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc15194_WPSOffice_Level2)

**[三． 流程图说明：](#_Toc8632_WPSOffice_Level1)** **[7](#_Toc8632_WPSOffice_Level1)**

**[支付宝流程图：](#_Toc9402_WPSOffice_Level1)** **[7](#_Toc9402_WPSOffice_Level1)**

**[微信流程图：](#_Toc30276_WPSOffice_Level1)** **[7](#_Toc30276_WPSOffice_Level1)**

1. **支付宝：**
2. **未接入过《支付宝官方SDK》的商户：**

**第1步**： 下载支付宝sdk。

官方地址：<https://docs.open.alipay.com/54/104509/>。

平台地址：http://www.starpay2019.com//Uploads/SDK/zfb.zip

**第2步**：app应用客户端中集成支付宝sdk。参考支付宝官方文档，

地址：<https://docs.open.alipay.com/204/105296/>

**第3步**：app应用服务器端对接平台的‘统一下单接口’（详细见《API支付接口说明文档》->统一下单接口），发送http请求获取《支付宝客户端sdk》需要的orderInfo信息。

**第4步**：将获取到的orderinfo信息，发送给app应用客户端，客户端使用orderinfo参数，调用支付宝SDK的接口函数唤起支付宝app完成支付。

**第5步**：平台方通过‘统一下单接口’上传的异步通知地址，告知app应用服务器端支付情况，然后App应用服务器端实现支付完成后的逻辑。（详细见《API支付接口说明文档》->异步通知）

1. **已接入过《支付宝官方SDK》的商户：**

**第1步**：app应用服务器端对接平台的‘统一下单接口’（详细见《API支付接口说明文档》->统一下单接口），发送http请求获取《支付宝客户端sdk》需要的orderInfo信息。

**第2步**：将获取到的orderinfo信息，发送给app应用客户端，客户端使用orderinfo参数，调用支付宝SDK的接口函数唤起支付宝app完成支付。

**第3步**：平台方通过‘统一下单接口’上传的异步通知地址，告知app应用服务器端支付情况，然后App应用服务器端实现支付完成后的逻辑。（详细见《API支付接口说明文档》->异步通知）

**推荐方式**：

1. 由于已经接入过支付宝官方SDK，故只需要将以前服务器端生成订单信息orderInfo的逻辑，调整为到平台请求即可。其他逻辑跟对接官方的时候一样。

如果商户已经接入过支付平台的其他通道（列如：支付宝官方H5），发起支付和支付结果异步通知的逻辑可以借鉴，基本相同。只是发起的bankcode不同，请求成功后返回的data数据不同，**非SDK支付**的返回为payurl的支付地址。而**SDK支付**的返回orderInfo，其为支付宝官方SDK发起支付需要的参数。

**orderInfo参数具体在函数使用位置**：

IOS：[[AlipaySDK defaultService] payOrder:orderInfo fromScheme:appScheme callback:^(NSDictionary \*resultDic); 详细见下面的**ios参考函数**。

Android：alipay.payV2(orderInfo,true); 详细见下面的**Android参考函数**。

**接入支付宝官方sdk的对接说明：**

1. 可以参考支付宝《开放平台文档中心》的说明。

官方地址：<https://docs.open.alipay.com/204>

1. **关键点**：

支付宝SDK调用支付接口时：

**【ios】 参考函数**：

//注意：orderInfo为平台统一下单接口返回的

//调用支付宝SDK的支付接口

[[AlipaySDK defaultService] payOrder:orderInfofromScheme:appScheme callback:^(NSDictionary \*resultDic) {

NSLog(@"reslut = %@",resultDic);

}];

**【Android】 参考函数**：

final String orderInfo = info;// 订单信息（此处使用平台获取到的orderInfo）

Runnable payRunnable = new Runnable() {

@Override

public void run() {

//注意：DemoActivity需替换为app应用使用的Activity

PayTask alipay = new PayTask(DemoActivity.this);

Map <String,String> result = alipay.payV2(orderInfo,true); //唤起支付宝的支付逻辑，不用做任何修改。

Message msg = new Message();

msg.what = SDK\_PAY\_FLAG;

msg.obj = result;

mHandler.sendMessage(msg); //此处逻辑为支付后的同步通知消息。具体可以参见支付宝官方sdk的demo

}

};

// 必须异步调用

Thread payThread = new Thread(payRunnable);

payThread.start(); //异步运行上面申明的Runnable函数

1. **微信**
2. **未接入过《微信官方SDK》的商户：**

**第1步**： 下载微信sdk。

官方地址：

<https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/showdocument?action=dir_list&t=resource/res_list&verify=1&id=open1419319164&token=&lang=zh_CN>

平台地址：http://www.starpay2019.com//Uploads/SDK/wx.zip

**第2步**：app应用客户端中集成微信sdk。参考微信官方文档，

地址：<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app.php?chapter=8_5>

**第3步**：app应用服务器对接平台的‘统一下单接口’（详细见《API支付接口说明文档》->统一下单接口），发送http请求获取《微信客户端sdk》需要的orderInfo信息。

**第4步**：将获取到的orderinfo信息，发送给app应用客户端，客户端使用orderinfo参数，使用时请先将orderinfo字符串转换为json格式。然后调用微信SDK的接口函数，将对应的参数赋值并唤起微信app完成支付。

**第5步**：平台方通过’统一下单接口’上传的异步通知地址，告知app应用服务器支付情况，然后App应用服务器端实现支付完成后的逻辑。（详细见《API支付接口说明文档》->异步通知）

1. **已接入过《微信官方SDK》的商户：**

**第1步**：app应用服务器端对接平台的‘统一下单接口’（详细见《API支付接口说明文档》->统一下单接口），发送http请求获取《微信客户端sdk》需要的orderInfo信息。

**第2步**：将获取到的orderinfo信息，发送给app应用客户端，客户端使用orderinfo参数，使用时请先将orderinfo字符串转换为json格式。然后调用微信SDK的接口函数，将对应的参数赋值并唤起微信app完成支付。

**第3步**：平台方通过‘统一下单接口’上传的异步通知地址，告知app应用服务器端支付情况，然后App应用服务器端实现支付完成后的逻辑。（详细见《API支付接口说明文档》->异步通知）

**推荐方式**：

1. 由于已经接入过微信官方SDK，故只需要将以前服务器端去微信官方请求orderinfo的逻辑，调整为到平台请求即可。其他逻辑跟对接官方的时候一样。
2. 如果商户已经接入过支付平台的其他通道（列如：微信官方H5），发起支付和支付结果异步通知的逻辑可以借鉴，基本相同。只是发起的bankcode不同，通知请求成功后返回的data数据不同，**非SDK支付**的返回为payurl的支付地址。而**SDK支付**的返回orderInfo，其为微信官方SDK发起支付需要的参数。

**orderInfo参数具体在函数使用位置**：

IOS：见下面的**ios参考函数**。

Android：见下面的**Android参考函数。**

**接入微信官方sdk的对接说明**：

1. 可以参考微信《开放平台文档中心》的说明。

官方地址：

<https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/app/app.php?chapter=8_5>

1. **关键点**：

微信SDK调用支付接口时：

**【ios】 参考函数**：

//json格式化函数：

NSError \*error;

NSMutableDictionary \*dict = NULL;

//IOS5自带解析类NSJSONSerialization从orderInfo中解析出数据放到字典中

dict=[NSJSONSerialization JSONObjectWithData:orderInfo options:NSJSONReadingMutableLeaves error:&error];

//时间戳转换

NSMutableString \*stamp = [dict objectForKey:@"timestamp"];

//发起支付

PayReq \*request = [[[PayReq alloc] init] autorelease];

request.partnerId = [dict objectForKey:@"partnerid"];

request.prepayId = [dict objectForKey:@"prepayid"];

request.package = [dict objectForKey:@"package"];

request.nonceStr = [dict objectForKey:@"noncestr"];

request.timeStamp = stamp.intValue;

request.sign = [dict objectForKey:@"sign"];

[WXApi sendReq：request];

以上PayReq的赋值参数（partnerId ，prepayId，package ，nonceStr，timeStamp，sign），请使用平台‘统一下单接口’返回的orderInfo进行json格式化后的值作为赋值。

**【Android】 参考函数**：

//json格式化函数：

JSONObject json = new JSONObject(orderInfo);

//发起支付

IWXAPI api;

PayReq req = new PayReq();

req.appId = json.getString("appid");

req.partnerId = json.getString("partnerid");

req.prepayId = json.getString("prepayid");

req.nonceStr = json.getString("noncestr");

req.timeStamp = json.getString("timestamp");

req.packageValue= json.getString("package");

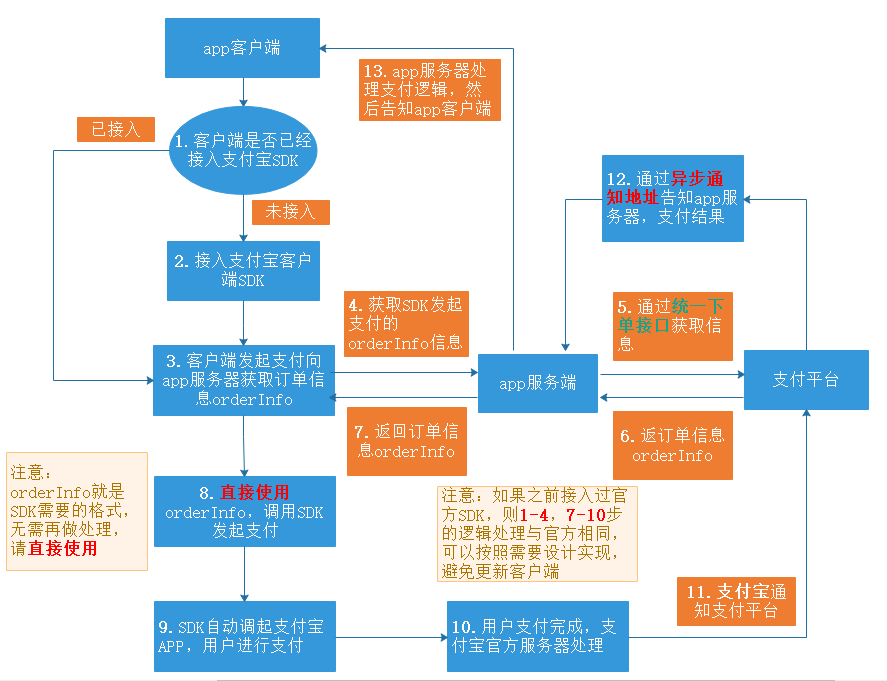
req.sign = json.getString("sign");

api.sendReq(req);

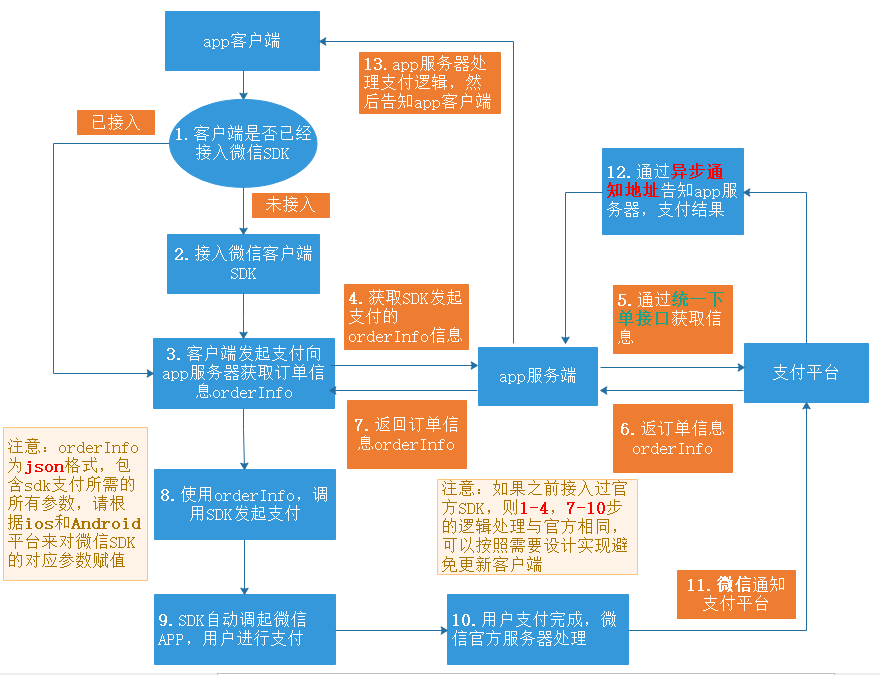
以上PayReq的赋值参数（appId，partnerId ，prepayId，package ，nonceStr，timeStamp，sign），请使用平台‘统一下单接口’返回的orderInfo进行json格式化后的值作为赋值。

## 流程图说明：

**支付宝流程图**：



**微信流程图：**

****