

IPOS-SA

支付版



微信扫一扫
文档随身带

目 录

文档说明

1.引言

- 1.1.文档概述
- 1.2.交互模式

2.接入方式及报文格式规定

- 2.1.JSON格式
- 2.2.XML格式

3.iPos接口说明

- 3.1.终端绑定交易
- 3.2.条码支付交易
- 3.3.扫码支付交易
- 3.4.支付查询交易
- 3.5.支付退款交易
- 3.6.退款查询交易
- 3.7.支付撤销交易
- 3.8.账单下载交易
- 3.9.支付日结交易
- 3.10.批量查询订单信息交易
- 3.11.查询订单信息交易
- 3.12.支付结果异步通知交易
- 3.13.JSAPI支付交易
- 3.14.统一下单交易
- 3.15.银行卡刷卡下单交易
- 3.16.银行卡刷卡结果查询交易
- 3.17.银行卡刷卡申请退款交易
- 3.18.银行卡刷卡退款查询交易
- 3.19.银行卡刷卡订单获取交易(翼码APP调用)
- 3.20.银行卡刷卡交易结果通知(翼码APP调用)
- 3.21.获取WebSocket配置交易(翼码APP调用)
- 3.22.现金退款交易
- 3.23.现金退款查询交易
- 3.24.延迟交易确认
- 3.25.延迟交易确认查询
- 3.26.延迟交易确认退款

4.iPos接口接入报文规范

- 4.1.终端绑定交易
- 4.2.条码支付交易
- 4.3.扫码支付交易
- 4.4.支付查询交易
- 4.5.支付退款交易
- 4.6.退款查询交易
- 4.7.支付撤销交易
- 4.8.账单下载交易
- 4.9.支付日结交易
- 4.10.批量查询订单信息交易
- 4.11.查询订单信息交易
- 4.12.支付结果异步通知交易
- 4.13.JSAPI支付交易

4.14.统一下单交易

4.15.银行卡刷卡下单交易

4.16.银行卡刷卡结果查询交易

4.17.银行卡申请退款交易

4.18.银行卡刷卡退款查询交易

4.19.银行卡刷卡订单获取交易(翼码APP调用)

4.20.银行卡刷卡交易结果通知(翼码APP调用)

4.21.获取WebSocket配置交易(翼码APP调用)

4.22.现金退款交易

4.23.现金退款查询交易

4.24.延迟交易确认

4.25.延迟交易确认查询

4.26.延迟交易确认退款

5.错误码说明

文档说明

文档概述

本文档适用于外部平台以iPOS方式接入翼码业务支撑平台进行微信、支付宝条码支付的接口文档，适用于第三方自己有POS收银系统的接入平台。

版本说明

本文档《iPos-SA支付版》由 福建研发中心 编写，最后编辑于 2020-10-19 17:53:32。

发布日期

2022-01-04

在线文档

<https://open.wangcaio2o.com/docs-ipos-sa.html>

注意事项

如果当前文档生成时间太久，请到 [翼码开放平台\(open.wangcaio2o.com\)](https://open.wangcaio2o.com) 获取最新的文档，以免信息不对称！

如果您发现文档内容有不恰当的地方，请向我们 [反馈意见](#)。

感谢您使用 [翼码开放平台\(open.wangcaio2o.com\)](https://open.wangcaio2o.com)。

1.引言

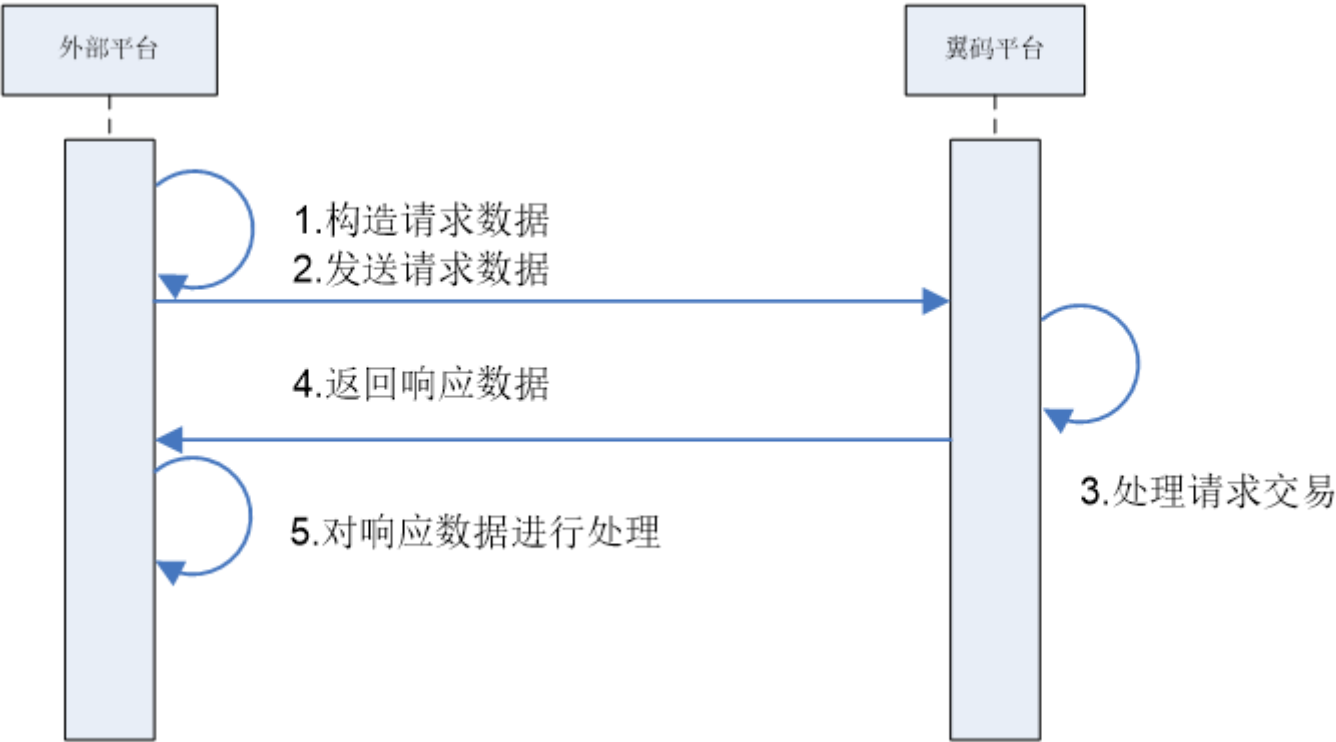
- 1.1.文档概述
- 1.2.交互模式

1.2.交互模式

请求/响应交互模式

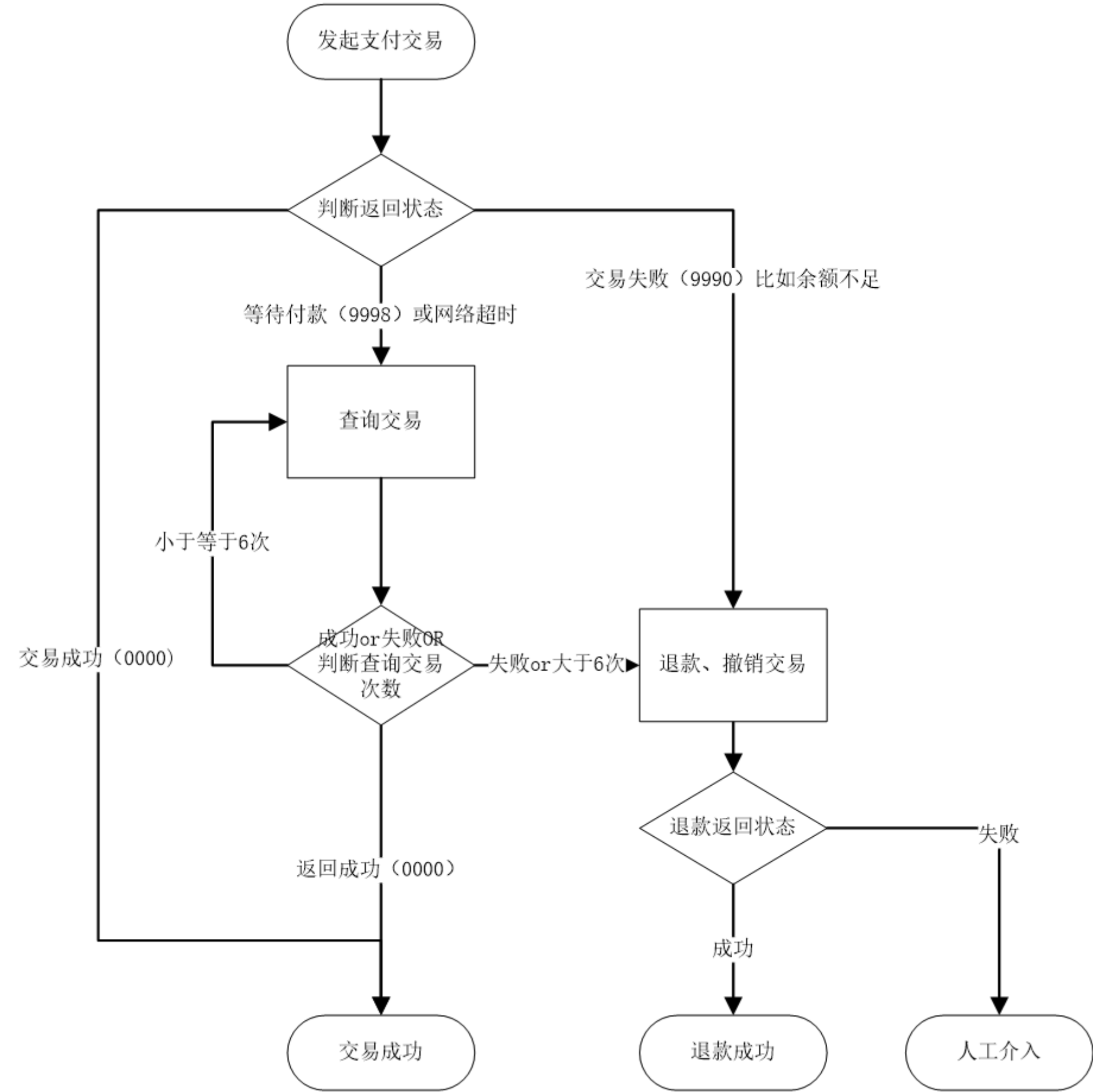
请求/响应模式是最常见的一种交互模式。在这种交互模式下，外部平台向翼码平台提供的HTTPS URL，发送请求数据，并同步等待翼码平台处理完毕之后，返回的响应数据。

处理流程



流程描述

上述情况非常罕见，但是也不排查可能性，这时依旧需要调用查询接口来确定最新的状态。



终端绑定交易流程描述

1.收银系统向翼码平台发起终端绑定交易，绑定报文中一些重要参数：

商户号——由翼码平台提供。

系统号——由翼码平台提供（同一服务商下属多商户可共用一套系统号与密钥）。

终端号——收银系统上收银机或终端的编号。

门店号——收银系统上收银机或终端所在门店编号（若收银系统没有门店概念，即一个门店仅有一个终端不存在多终端的情况，门店号可与终端号相同）。

注：商户号、终端号、门店号会在翼码平台确定一台唯一终端，绑定成功后，在支付、查询、撤销、日结等交易报文中填入相应参数即表示此终端做出的交易请求。

2.翼码平台在接收到收银系统绑定终端请求后会进行报文参数校验、商户权限校验，校验通过后根据商户号、终端号和门店号的组合查询是否绑定过终端（即参数所对应的翼码终端是否存在），若绑定过终端则返回交易成功给收银系统。若尚未绑定过终端则进行绑定终端处理，在翼码平台上开设所传入参数对应的终端，并返回信息给收银系统。

3.收银系统根据响应码判断终端是否绑定成功：

- （1）当接收到的响应码为“0000”时表示交易成功，即商户号、终端号、门店号对应的翼码终端开设成功。
- （2）当接收到的响应码为“9990”时表示交易失败，可根据响应码解释进行相应处理，本次绑定交易失败需重新发起绑定。

2.接入方式及报文格式规定

- [2.1.JSON格式](#)
- [2.2.XML格式](#)

2.1.JSON格式

- 1、接口的请求和响应的报文：采用JSON作为具体业务报文的载体
- 2、请求方式为：POST方式
- 3、报文中中文字符编码需要设置为：UTF-8
- 4、sign计算规则为：
- (1) 筛选参数并排序

获取所有请求参数，不包含有子节点的参数，不包括字节类型参数，如文件、字节流，剔除sign字段，剔除值为空的参数（NULL或全空格都视为空），并按照第一个字符的键值ASCII码递增排序（字母升序排序），如果遇到相同字符则按照第二个字符的键值ASCII码递增排序，以此类推。

- (2) 拼接参数

将排序后的参数与其对应值，组合成“参数参数值”的格式，并且把这些参数全部拼接起来，此时生成的字符串为待签名字符串。

- (3) 计算签名

将待签名字符串首尾拼接密钥后，进行md5运算，并转为大写

5.报文及sign计算示例

- 如以下请求报文

```
1. {
2.     "request_type": "scanpay_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "1812100000002",
7.     "user_id": "imageco",
8.     "system_id": "8888",
9.     "scanpay_request": {
10.         "pay_type": "502",
11.         "tx_amt": "1",
12.         "goods_detail": [
13.             {
14.                 "goods_id": "apple-01啊",
15.                 "payment_goods_id": "20010001",
16.                 "goods_name": "ipad",
17.                 "quantity": 1,
18.                 "price": 200000,
19.                 "goods_category": "34543238",
20.                 "body": "特价手机",
21.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
22.             },
23.             {
24.                 "goods_id": "apple-02额",
25.                 "payment_goods_id": "20010002",
26.                 "goods_name": "ipad2",
27.                 "quantity": 1,
28.                 "price": 200000,
29.                 "goods_category": "34543239",
30.                 "body": "特价手机2",
31.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
32.             }
33.         ]
34.     }
35. }
```

- 接入密钥为

test

- (1) 筛选参数并排序

```
1. "isspid":"39493002"
2. "pos_id":"1511300001"
3. "pos_seq":"1812100000002"
```

```
4. "request_type":"scanpay_request"
5. "store_id":"1511300001"
6. "system_id":"8888"
7. "user_id":"imageco"
```

(2) 拼接参数生成待签名字符串

```
1. isspid39493002pos_id1511300001pos_seq1812100000002request_typescanpay_requeststore_id1511300001system_id8888user_idimageco
```

(3) 计算sign值

```
1. md5(testisspid39493002pos_id1511300001pos_seq1812100000002request_typescanpay_requeststore_id1511300001system_id8888user_idimagecotest)
2. =b7eee879c312adb820f44588d32c8222
```

(4) 将计算出的sign值转为大写放入请求报文形成最终请求JSON

```
1. {
2.     "request_type": "scanpay_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "1812100000002",
7.     "user_id": "imageco",
8.     "system_id": "8888",
9.     "scanpay_request": {
10.         "pay_type": "502",
11.         "tx_amt": "1",
12.         "goods_detail": [
13.             {
14.                 "goods_id": "apple-01啊",
15.                 "payment_goods_id": "20010001",
16.                 "goods_name": "ipad",
17.                 "quantity": 1,
18.                 "price": 200000,
19.                 "goods_category": "34543238",
20.                 "body": "特价手机",
21.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
22.             },
23.             {
24.                 "goods_id": "apple-02额",
25.                 "payment_goods_id": "20010002",
26.                 "goods_name": "ipad2",
27.                 "quantity": 1,
28.                 "price": 200000,
29.                 "goods_category": "34543239",
30.                 "body": "特价手机2",
31.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
32.             }
33.         ]
34.     },
35.     "sign": "B7EEE879C312ADB820F44588D32C8222"
36. }
```

2.2.XML格式

- 1、接口的请求和响应的报文：采用XML作为具体业务报文的载体
- 2、请求方式为：POST方式
- 3、传输时的charset需要设置为：GBK
- 4、传递数据报文格式如下：
- 请求：xml=请求报文的urlencode&mac=mac计算值。
- 应答：响应报文
- 5、MAC计算规则为：

密钥+请求/应答报文+密钥

进行MD5加密。其中的密钥由翼码平台提供给各接入平台。
- 示例：
- 请求报文为：<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123
- 密钥为：654321
- 则通讯报文为：

xml=urlencode(<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123)&mac=md5(654321<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123654321)

黄色部分为固定字符串

红色部分为函数名称

绿色部分为请求报文

紫色部分为密钥

备注：请求报文中的中文需转换为GBK字符编码

xml参数报文格式如下：

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans version="1.0">
3.     <request_type>request_type</request_type>
4.     <pos_id>12345678</pos_id>
5.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
6.     <user_id>000001</user_id>
7.     <request_type_name>
8.         <field_tag1>field1</field_tag1>
9.         .....
10.    </request_type_name>
11. </business_trans>
```

说明：

XML元素	意义	说明
encoding	报文的字符集编码	GBK
business_trans	翼码平台交易标志，交易XML包的根标记，所有交易的内容必须位于此标注内	version为本接口规范版本号
request_type	交易类型，其值可能为： query_request barcode_pay_request barcode_query_request 等，红色部分请求为request，响应为response	
pos_seq	终端交易流水号	同一终端，终端流水号唯一
user_id	终端操作员号	

注：报文中灰色节点为可选节点，其它为必填节点。

由于返回报文可能增加元素，节点位置可能会发生变化，建议接收返回报文解析时按报文节点名称获取数据，而不要按照节点顺序获取。

3.iPos接口说明

当外部收银系统第一次接入翼码平台,并需先调用终端绑定交易，进行门店的创建，终端的开设。门店创建、终端开设完成后，后续才可以进行微信、支付宝的条码支付交易、条码支付的撤销交易、日结交易。

- [3.1.终端绑定交易](#)
- [3.2.条码支付交易](#)
- [3.3.扫码支付交易](#)
- [3.4.支付查询交易](#)
- [3.5.支付退款交易](#)
- [3.6.退款查询交易](#)
- [3.7.支付撤销交易](#)
- [3.8.账单下载交易](#)
- [3.9.支付日结交易](#)
- [3.10.批量查询订单信息交易](#)
- [3.11.查询订单信息交易](#)
- [3.12.支付结果异步通知交易](#)
- [3.13.JSAPI支付交易](#)
- [3.14.统一下单交易](#)
- [3.15.银行卡刷卡下单交易](#)
- [3.16.银行卡刷卡结果查询交易](#)
- [3.17.银行卡刷卡申请退款交易](#)
- [3.18.银行卡刷卡退款查询交易](#)
- [3.19.银行卡刷卡订单获取交易\(翼码APP调用\)](#)
- [3.20.银行卡刷卡交易结果通知\(翼码APP调用\)](#)
- [3.21.获取WebSocket配置交易\(翼码APP调用\)](#)
- [3.22.现金退款交易](#)
- [3.23.现金退款查询交易](#)

3.1.终端绑定交易

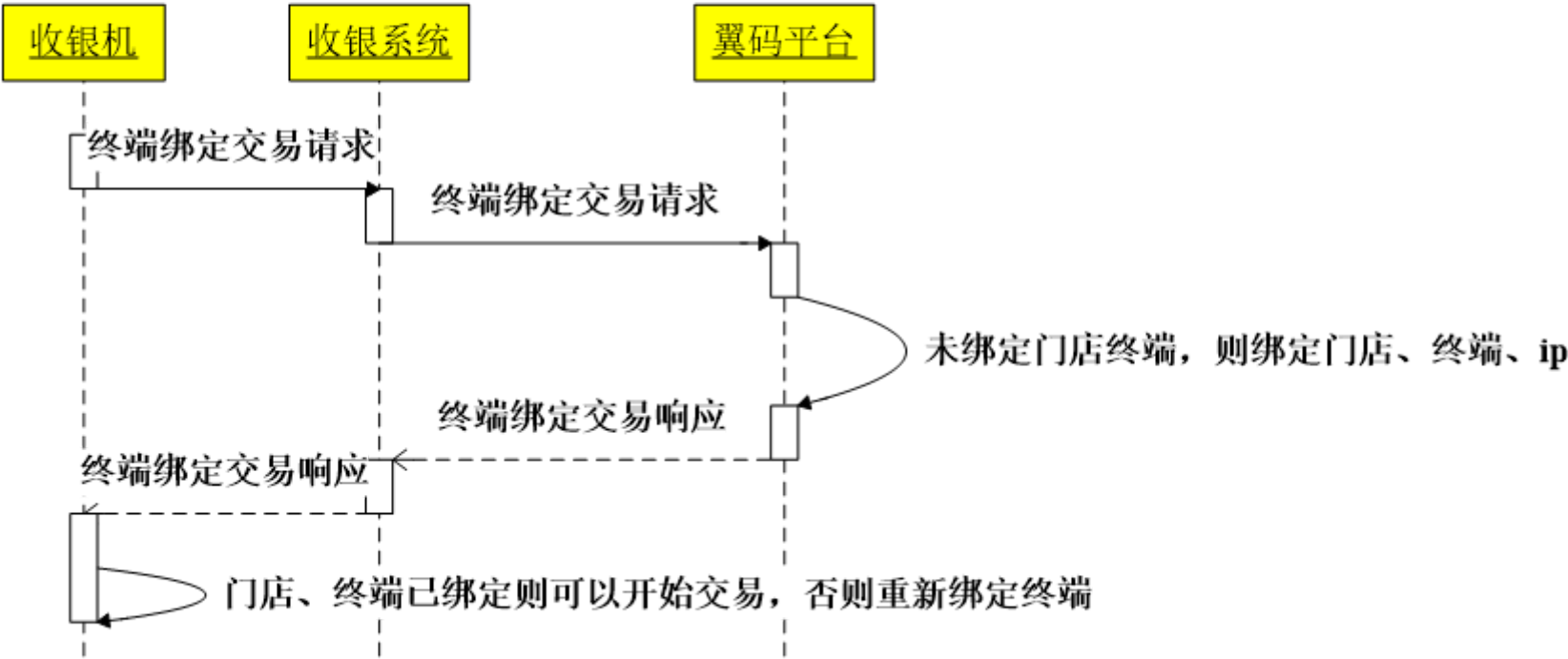
交易说明

外部收银系统要通过ipos方式接入翼码平台，首先要在翼码平台上创建收银机所在门店的信息，并在翼码平台上创建一台pos终端与收银机对应起来。

当外部收银系统调用翼码平台ipos的终端绑定接口时候，翼码平台收到请求报文后的处理如下：

- 1、翼码平台根据请求报文中的门店信息，查询翼码平台上是否存在该门店，存在则继续，不存在则创建门店。门店名称已存在时不会新增门店在原门店下新增终端，门店信息不会修改。
- 2、翼码平台根据请求报文中的终端信息，查询翼码支撑2.0平台上是否存在该终端，存在则继续，不存在则创建终端。

时序图



3.2.条码支付交易

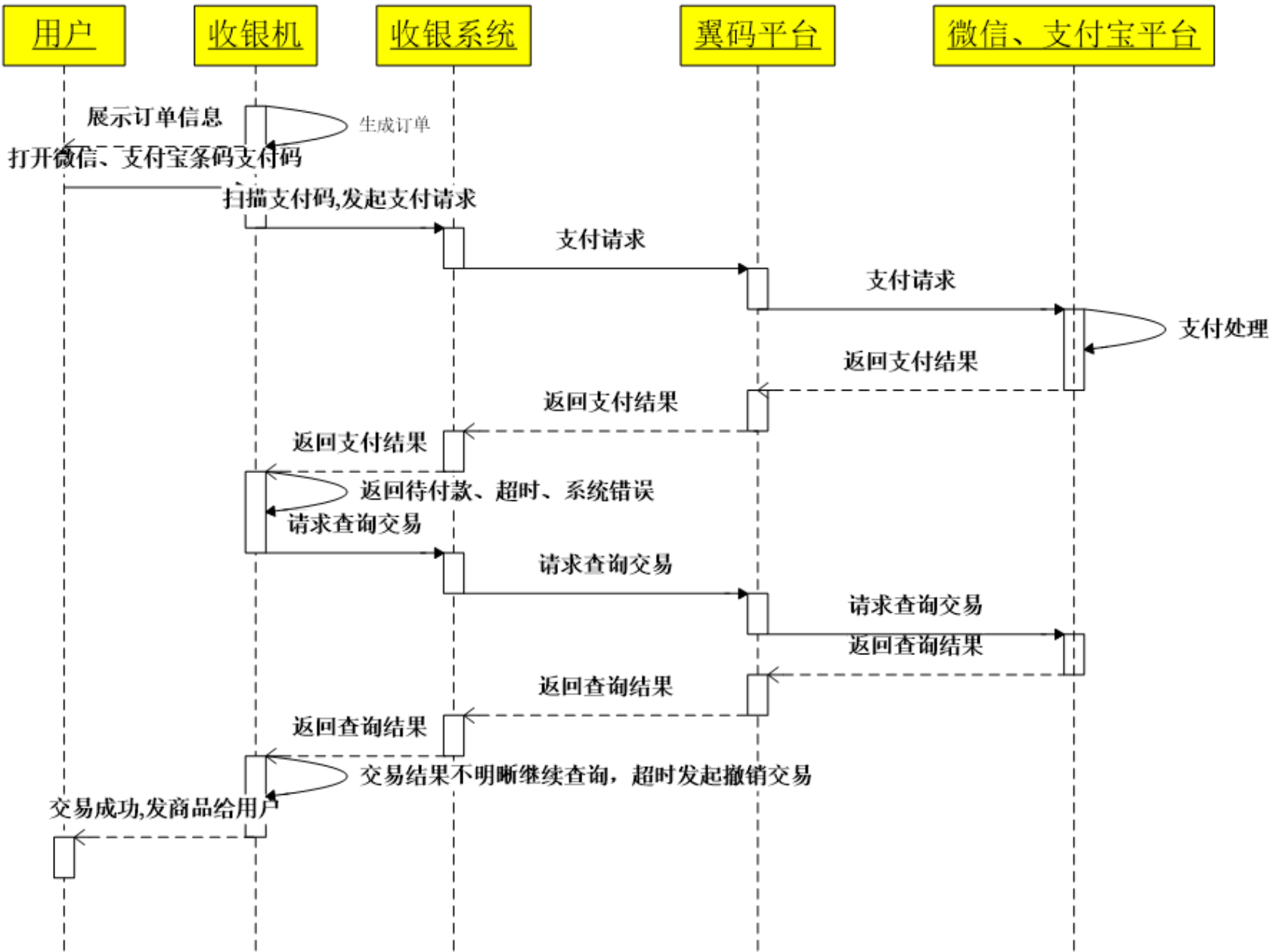
交易说明

支付交易的支付步骤说明如下：

- 1、收银系统先生成订单，选择支付方式，进入支付流程。
- 2、用户打开手机支付码，收银系统扫描用户支付码。
- 3、组支付交易报文，调用翼码条码支付请求接口，提交支付请求。
- 4、翼码检验请求报文的合法性，合法则组微信或支付宝的支付请求报文，调用微信或支付宝的条码支付请求接口，提交支付请求。
- 5、提交的支付交易的金额未超过免密限额，则直接扣款成功，否则用户手机上会弹出输入密码的提示界面。支付成功用户手机上会弹出交易结果。

步骤5会同步返回支付结果，如果需要密码输入，则返回等待付款状态（返回码9998）给收银系统，这时候商户收银系统需间隔6秒，然后进行查询交易，查询支付的结果，直到支付成功或超时（需查询12次，12次后还未支付成功的算超时）。当支付交易超时，支付交易还不明晰的情况下，认为该订单尚未支付成功。

时序图

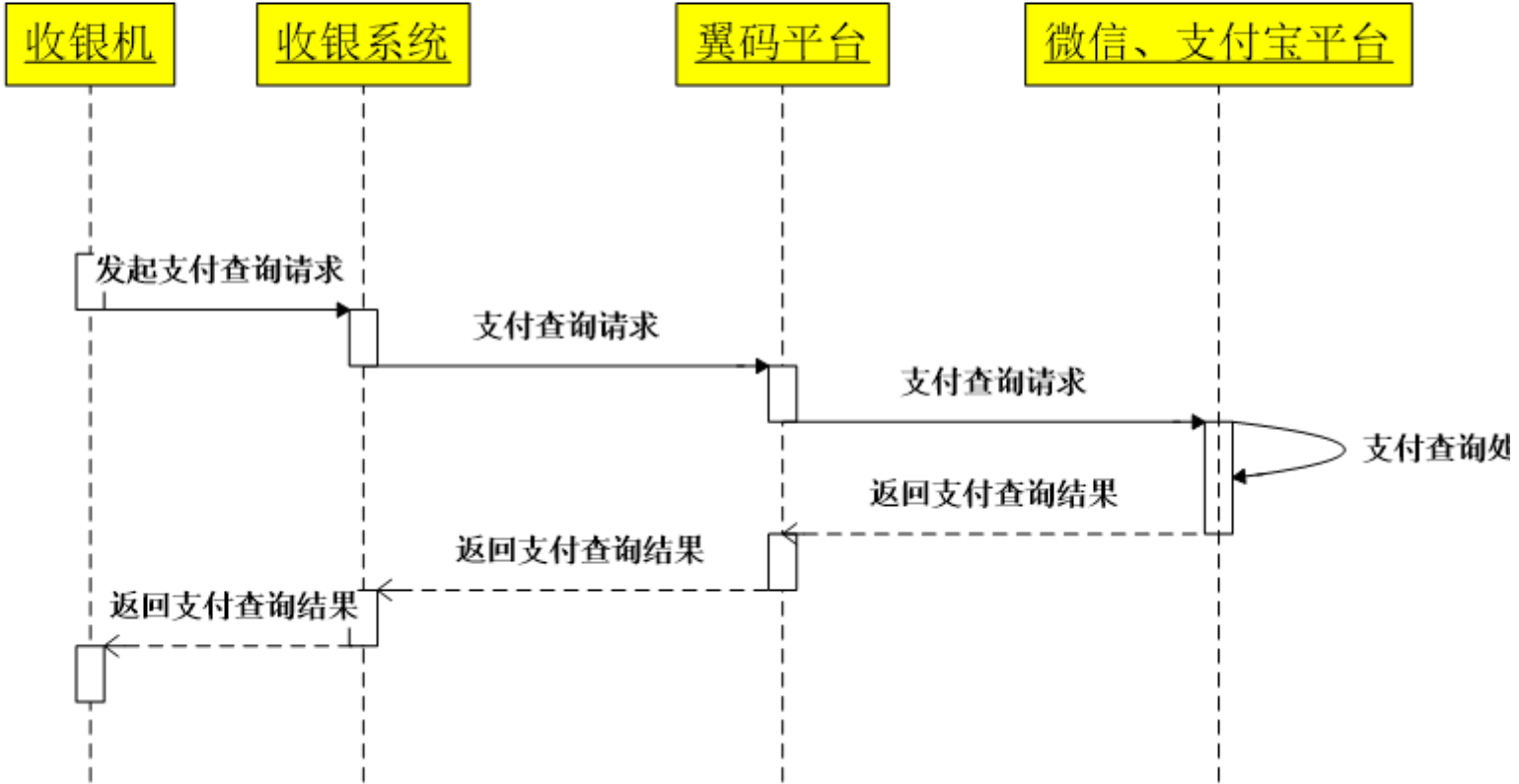


3.4.支付查询交易

交易说明

查询交易，当支付交易结果不明晰（待付款、超时、系统错误等）的时候，收银系统将间隔几秒（支付宝支付间隔5s，微信支付间隔10s），发起查询交易，直到交易成功或超时。

时序图

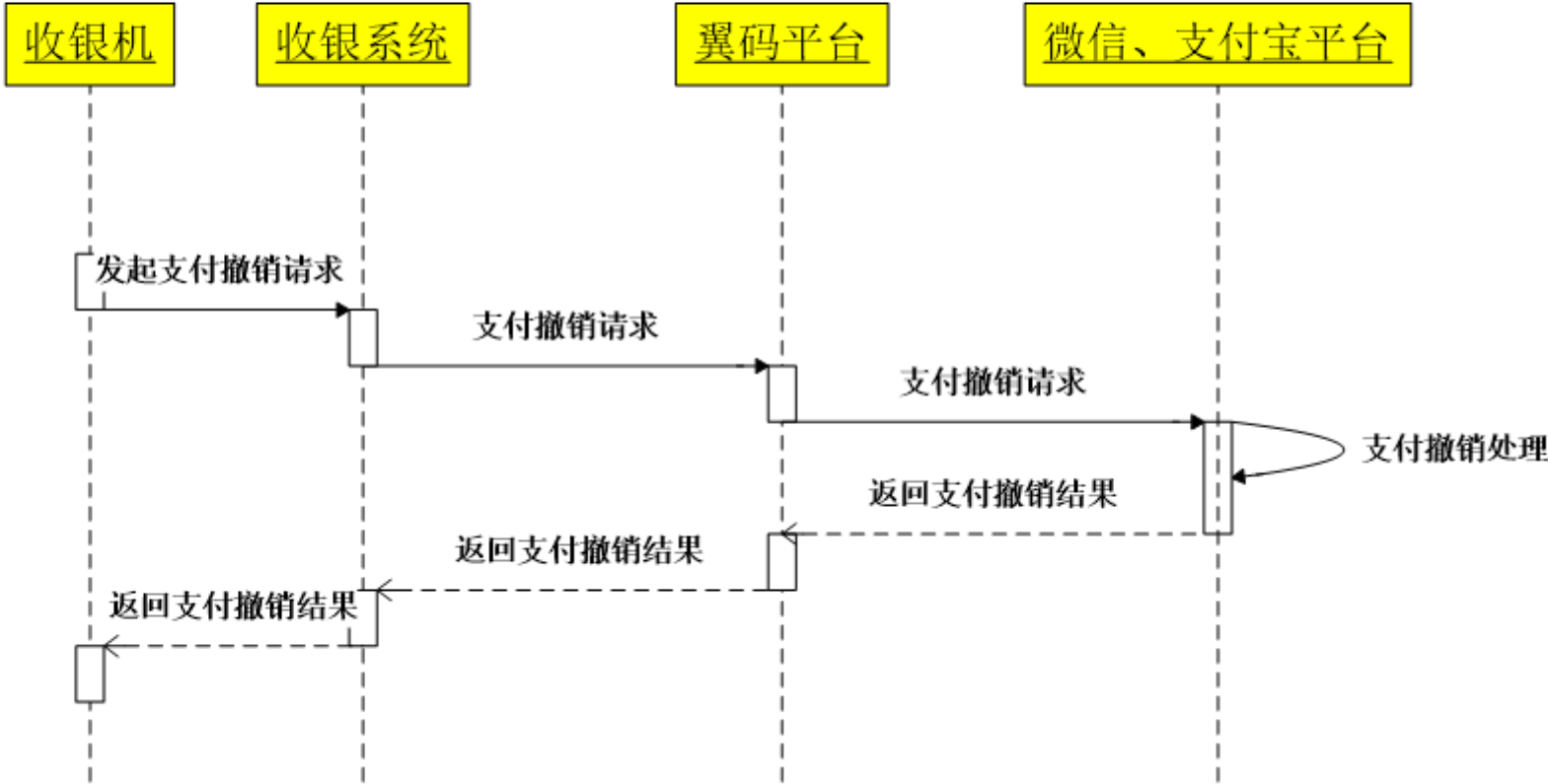


3.5.支付退款交易

交易说明

当支付交易返回失败或交易超时，需要调用退款接口，退款支付交易。支付交易为失败的交易，则会关闭订单，当支付交易为成功的，则撤销支付并退款。退款接口返回退款处理中时，需调用退款查询交易进行确认结果。

时序图



3.6.退款查询交易

交易说明

通过此接口查询退款订单是否成功

3.7.支付撤销交易

交易说明

支付的撤销接口，区别于退款接口的自动判断交易状态进行退款或撤销，本接口直接向支付平台发起撤销交易。注意：1.微信的扫码支付，若已经支付成功是无法撤销的，需调用退款接口进行退款。2.支付宝的扫码支付，生成订单码在还未被客户扫描之前支付宝侧不会生成订单，若此时调用撤销接口会返回撤销失败。

3.8.账单下载交易

交易说明

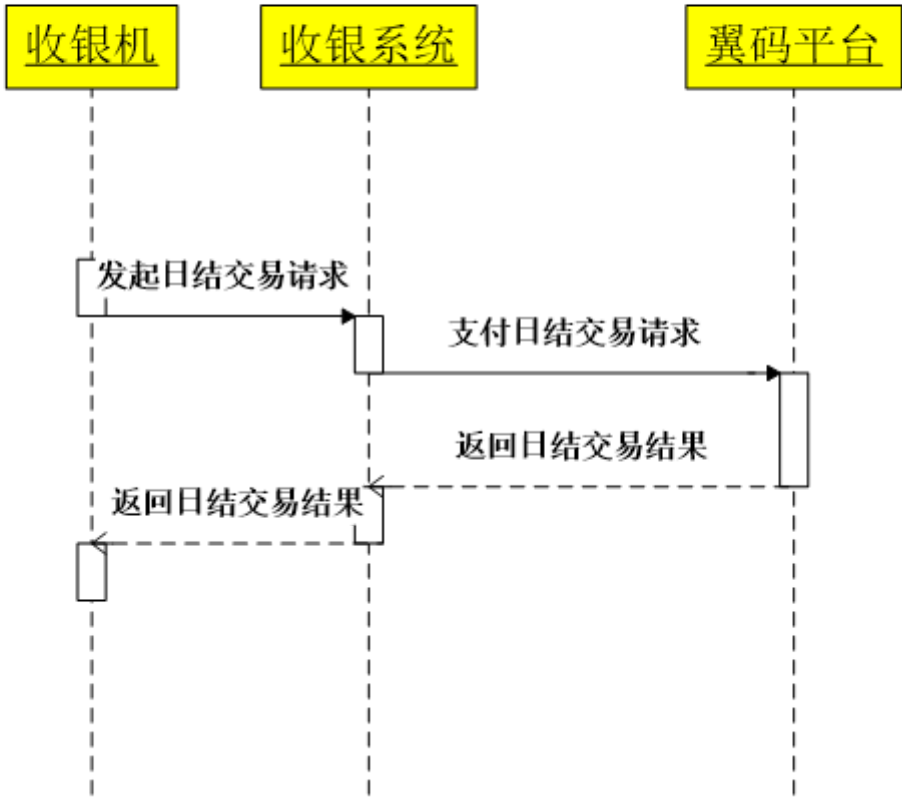
通过此接口获取支付平台账单和翼码账单的下载url地址，最大支持下载三个自然月的对账文件。

3.9.支付日结交易

交易说明

统计一台收银机从上次日结到本次日结这段时间内，支付交易的笔数，交易金额，退款交易笔数，退款交易金额。

时序图



3.10.批量查询订单信息交易

交易说明

通过此接口查询终端单日所有订单信息

3.11.查询订单信息交易

交易说明

通过此接口查询单笔订单信息

3.12.支付结果异步通知交易

交易说明

商户系统按标准开发接口接收支付结果异步通知，通知地址提供给翼码后台配置。

对后台通知交互时，如果翼码收到商户的应答不是成功或超时，翼码认为通知失败，翼码会通过一定的策略定期重新发起通知，尽可能提高通知的成功率，但翼码不保证通知最终能成功。（通知频率为15s/15s/30s/3m/10m/20m/30m/30m/30m/60m/3h/3h/3h/6h/6h，单位：秒）

注意：同样的通知可能会多次发送给商户系统。商户系统必须能够正确处理重复的通知。

推荐的做法是，当收到通知进行处理时，首先检查对应业务数据的状态，判断该通知是否已经处理过，如果没有处理过再进行处理，如果处理过直接返回结果成功。在对业务数据进行状态检查和处理之前，要采用数据锁进行并发控制，以避免函数重入造成的数据混乱。

特别提醒：商户系统对于支付结果通知的内容一定要做mac验证，并校验返回的订单金额是否与商户侧的订单金额一致，防止数据泄漏导致出现“假通知”，造成资金损失。

3.13.JSAPI支付交易

交易说明

微信JSAPI支付&支付宝主扫支付先调用JSAPI支付交易进行下单，获取到返回的pay_id后调用H5支付页面进行支付。

3.14.统一下单交易

交易说明

适用于微信小程序支付
先调用微信小程序支付交易进行下单，获取到返回的pay_id后调用微信小程序API进行支付。

3.15.银行卡刷卡下单交易

交易说明

通过此接口对银行卡刷卡进行下单记录信息

3.16.银行卡刷卡结果查询交易

交易说明

通过此接口查询银行卡刷卡支付结果

3.17.银行卡刷卡申请退款交易

交易说明

通过此接口进行银行卡刷卡的退款申请，退款结果以退款查询为准。

3.18.银行卡刷卡退款查询交易

交易说明

通过此接口进行银行卡刷卡的退款结果。

3.19.银行卡刷卡订单获取交易(翼码APP调用)

交易说明

本接口面向翼码APP或其他银行卡刷卡设备端程序
调用此接口获取已下单的银行卡刷卡订单信息

3.20.银行卡刷卡交易结果通知(翼码APP调用)

交易说明

本接口面向翼码APP或其他银行卡刷卡设备端程序
在完成支付之后调用此接口，通知服务端完成支付，以及上传一些交易信息。

3.21.获取WebSocket配置交易(翼码APP调用)

交易说明

本接口仅提供给翼码APP，获取一些Websocket配置

3.22.现金退款交易

交易说明

使用支付宝转账、微信发放红包功能实现现金退款业务，该接口需要单独申请使用，限定开放。
发起现金退款。

3.23.现金退款查询交易

交易说明

使用支付宝转账、微信发放红包功能实现现金退款业务，该接口需要单独申请使用，限定开放。
查询现金退款结果。

3.24.延迟交易确认

交易说明

对延迟的支付流水进行确认交易，可再次传入分账接收方。
该功能非全通道可用。

3.25.延迟交易确认查询

交易说明

对延迟交易确认流水进行查询。
该功能非全通道可用。

3.26.延迟交易确认退款

交易说明

对延迟交易确认流水进行退款。
该功能非全通道可用。

4.iPos接口接入报文规范

- 4.1.终端绑定交易
- 4.2.条码支付交易
- 4.3.扫码支付交易
- 4.4.支付查询交易
- 4.5.支付退款交易
- 4.6.退款查询交易
- 4.7.支付撤销交易
- 4.8.账单下载交易
- 4.9.支付日结交易
- 4.10.批量查询订单信息交易
- 4.11.查询订单信息交易
- 4.12.支付结果异步通知交易
- 4.13.JSAPI支付交易
- 4.14.统一下单交易
- 4.15.银行卡刷卡下单交易
- 4.16.银行卡刷卡结果查询交易
- 4.17.银行卡申请退款交易
- 4.18.银行卡刷卡退款查询交易
- 4.19.银行卡刷卡订单获取交易(翼码APP调用)
- 4.20.银行卡刷卡交易结果通知(翼码APP调用)
- 4.21.获取WebSocket配置交易(翼码APP调用)
- 4.22.现金退款交易
- 4.23.现金退款查询交易

4.1.终端绑定交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "bind_pos_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "pos_seq": "1511300000001",
6.     "user_id": "user01",
7.     "system_id": "8888",
8.     "store_info": {
9.         "store_id": "1511300001",
10.        "store_name": "门店名称",
11.        "store_addr": "门店地址",
12.        "contact": "门店联系人",
13.        "contact_tel": "13900000000",
14.        "contact_email": "11@qq.com",
15.        "province": "福建",
16.        "city": "福州",
17.        "town": "鼓楼"
18.    },
19.     "sign": "B973E02223C49798CDCBCEE48FC323EF"
20. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.     <business_trans>
3.         <request_type>bind_pos_request</request_type>
4.         <isspid>39493002</isspid>
5.         <pos_id>1511300001</pos_id>
6.         <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
7.         <user_id>user01</user_id>
8.         <system_id>8888</system_id>
9.         <store_info>
10.            <store_id>1511300001</store_id>
11.            <store_name>门店名称</store_name>
12.            <store_addr>门店地址</store_addr>
13.            <contact>门店联系人</contact>
14.            <contact_tel>13900000000</contact_tel>
15.            <contact_email>11@qq.com</contact_email>
16.            <province>福建</province>
17.            <city>福州</city>
18.            <town>鼓楼</town>
19.        </store_info>
20.    </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bind_pos_request	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号（对方自定义的终端号）	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	该接口流水号可选填，便于日志定位	可选

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
user_id	操作员标识	String(20)	终端操作员号，对应于外部POS终端的操作员编号	可选
store_info ->store_id	门店编号	String(20)	门店编号	必填
store_info ->store_name	门店名称	String(100)	门店名称（50个中文） 门店名称已存在时不会新增门店在原门店下新增终端，门店信息不会修改	必填
store_info ->store_addr	门店地址	String(100)	门店地址	可选
store_info ->contact	门店联系人	String(32)	门店联系人	可选
store_info ->contact_tel	门店联系电话	String(32)	门店联系电话	可选
store_info ->contact_email	门店联系邮箱	String(64)	门店联系邮箱	可选
store_info ->province	门店省份	String(32)	门店省份	可选
store_info ->city	门店城市	String(32)	门店城市	可选
store_info ->town	门店城镇	String(32)	门店城镇	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "bind_pos_response",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "123456789",
5.   "pos_seq": "00000000001",
6.   "trans_time": "20181214113740",
7.   "result": {
8.     "id": "0000",
9.     "comment": "操作成功"
10.  },
11.   "sign": "EADFE430D0E856CF5F818690155F1258"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>bind_pos_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>123456789</pos_id>
6.   <pos_seq>00000000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>000000000244</sys_seq>
8.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.   <result>
10.     <id>0000</id>
11.     <comment>成功</comment>
12.   </result>
13. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
------	------	----	----	------

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bind_pos_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号（对方自定义的终端号）	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号和请求报文的交易流水相同	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！


```
4.      <isspid>39493002</isspid>
5.      <pos_id>1511300001</pos_id>
6.      <store_id>1511300001</store_id>
7.      <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
8.      <user_id>user01</user_id>
9.      <system_id>8888</system_id>
10.     <barcode_pay_request>
11.         <barcode_info>1234567890123456</barcode_info>
12.         <pay_type>502</pay_type>
13.         <tx_amt>10</tx_amt>
14.         <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
15.         <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
16.         <use_coupon>1</use_coupon>
17.     </barcode_pay_request>
18. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_pay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_pay_request ->barcode_info	条码支付动态码	String(64)	条码支付动态码	必填
barcode_pay_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 516：数字人民币 传空则根据付款码规则自动识别类型	可空
barcode_pay_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
barcode_pay_request ->goods_detail	商品信息	String(6000)	订单包含的商品信息列表，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
barcode_pay_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
barcode_pay_request ->use_coupon	是否使用优惠券	String(1)	0：不使用优惠 1：可使用优惠 传空默认为1 具体应用： a.微信可使用优惠时，翼码传送已配置的订单优惠标记(goods_tag)给微信 b.支付宝不可使用优惠时，翼码将不参与优惠计算的金额(undiscountable_amount) 取订单金额传送给支付宝	可空

交易请求参数附表

goods_detail商品信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_id	String(32)	商品的编号	必填	apple-01
payment_goods_id	String(32)	支付平台商品编号	可空	20010001

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
quantity	Number(9)	商品数量	必填	1
price	Number(8)	商品单价，单位为分	必填	200000
goods_category	String(24)	商品类目 仅支付宝、银联二维码时生效	可空	34543238
body	String(1000)	商品描述信息 仅支付宝时生效	可空	特价手机
show_url	String(400)	商品的展示地址 仅支付宝时生效	可空	http://www.alipay.com/xxx.jpg
addn_info	String(100)	附加信息 仅银联二维码时生效	可空	商品图片 http://www.95516.com/xxx.jpg

json样例：

```
1. [
2.   {
3.     "goods_id" : "apple-01",
4.     "payment_goods_id" : "20010001",
5.     "goods_name" : "ipad",
6.     "quantity" : 1,
7.     "price" : 200000,
8.     "goods_category" : "34543238",
9.     "body" : "特价手机",
10.    "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx.jpg",
11.    "addn_info" : "商品图片 http://www.95516.com/xxx.jpg"
12.  },
13.  {
14.    "goods_id" : "apple-02",
15.    "payment_goods_id" : "20010002",
16.    "goods_name" : "ipad2",
17.    "quantity" : 1,
18.    "price" : 200000,
19.    "goods_category" : "34543239",
20.    "body" : "特价手机2",
21.    "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx2.jpg",
22.    "addn_info" : "商品图片 http://www.95516.com/xxx.jpg"
23.  }
24. ]
```

extend_params扩展参数 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
hb_fq_num	String	花呗分期数，仅支持传入3、6、12，其他期数暂不支持 仅支付宝时生效 hb_fq_num与hb_fq_seller_percent必须同时传入且使用花呗分期商品明细必传	可空	3
hb_fq_seller_percent	String	花呗卖家承担收费比例，商家承担手续费传入100，用户承担手续费传入0，仅支持传入100、0两种，其他比例暂不支持 仅支付宝时生效 hb_fq_num与hb_fq_seller_percent必须同时传入且使用花呗分期商品明细必传	可空	100
acct_infos	String	分账数据串 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	
delay_acct_flag	String	是否延迟交易：N-否 Y-是 传空默认不延迟 若商户配置了强制延迟交易该字段不生效(所有交易强制延迟) 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	N

特别说明：延迟交易不允许传入分账串进行分账，若需要分账请使用延迟交易确认接口！

acct_infos参数：


```
110.         "goods_remark": "商品备注",
111.         "quantity": 7,
112.         "price": 1,
113.         "discount_amount": 4
114.     },
115.     {
116.         "goods_id": "a_goods2",
117.         "goods_remark": "商品备注",
118.         "quantity": 1,
119.         "price": 2,
120.         "discount_amount": 1
121.     }
122. ]
123. }
124. ]
125. }
126. },
127. "upay_res_info": {
128.     "trade_no": "20180504050741694554",
129.     "out_trade_no": "1805040000021",
130.     "buyer_pay_amount": 1,
131.     "total_fee": 1
132. },
133. "ecny_res_info": {
134.     "trade_no": "20180504050741694554",
135.     "out_trade_no": "1805040000021",
136.     "buyer_pay_amount": 1
137.     "total_fee": 1,
138.     "receipt_fee": 1,
139.     "gmt_payment": "20210205113225",
140.     "detail_error_code": "",
141.     "detail_error_desc": ""
142. },
143. "result": {
144.     "id": "0000",
145.     "comment": "交易成功"
146. },
147. "sign": "C557C5D68AA5D803B2E6FF54AA28E5DF"
148. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>barcode_pay_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>123456789</pos_id>
6.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>000000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.     <pay_type>502</pay_type>
10.    <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
11.    <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
12.    <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
13.    <discount_amt>0</discount_amt>
14.    <mdiscount_amt>0</mdiscount_amt>
15.    <coupon_amt>0</coupon_amt>
16.    <mcard_amt>0</mcard_amt>
17.    <mcoupon_amt>0</mcoupon_amt>
18.    <point_amt>0</point_amt>
19.    <alipay_res_info>
20.        <trade_no>2018111522001429701012895360</trade_no>
21.        <out_trade_no>1811150000001</out_trade_no>
22.        <buy_user_id>2088123456789012</buy_user_id>
23.        <buy_logon_id>502***@qq.com</buy_logon_id>
24.        <total_fee>1</total_fee>
25.        <receipt_amount>1</receipt_amount>
26.        <invoice_amount>1</invoice_amount>
27.        <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
```

```
28.         <fund_bill_list>
29.             <fund_bill_row>
30.                 <amount>1</amount>
31.                 <fund_channel>ALIPAYACCOUNT</fund_channel>
32.             </fund_bill_row>
33.             <fund_bill_row>
34.                 <amount>1</amount>
35.                 <fund_channel>COUPON</fund_channel>
36.             </fund_bill_row>
37.         </fund_bill_list>
38.         <gmt_payment>20181115085738</gmt_payment>
39.         <detail_error_code></detail_error_code>
40.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
41.         <voucher_detail_list>[{单品优惠信息(JSON)}]</voucher_detail_list>
42.     </alipay_res_info>
43.     <wxpay_res_info>
44.         <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
45.         <out_trade_no>1811150000002</out_trade_no>
46.         <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
47.         <mch_id>1241109502</mch_id>
48.         <open_id>oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE</open_id>
49.         <is_subscribe>N</is_subscribe>
50.         <sub_openid>oXI_E5KN-FJi1Hf65mWeibF8fU1U</sub_openid>
51.         <sub_is_subscribe>N</sub_is_subscribe>
52.         <trade_type>MICROPAY</trade_type>
53.         <bank_type>CCB_DEBIT</bank_type>
54.         <total_fee>1</total_fee>
55.         <coupon_fee>0</coupon_fee>
56.         <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
57.         <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
58.         <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
59.         <promotion_detail>[{单品优惠信息(JSON)}]</promotion_detail>
60.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
61.         <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
62.     </wxpay_res_info>
63.     <upay_res_info>
64.         <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
65.         <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
66.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
67.         <total_fee>1</total_fee>
68.     </upay_res_info>
69.     <ecny_res_info>
70.         <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
71.         <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
72.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
73.         <total_fee>1</total_fee>
74.         <receipt_fee>1</receipt_fee>
75.         <gmt_payment>20210205113225</gmt_payment>
76.         <detail_error_code></detail_error_code>
77.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
78.     </ecny_res_info>
79.     <result>
80.         <id>0000</id>
81.         <comment>成功</comment>
82.     </result>
83. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_pay_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 516：数字人民币	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额，单位为分	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额，单位为分	可空
discount_amt	支付宝折扣券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mdiscount_amt	商户优惠券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
coupon_amt	支付宝红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mcard_amt	商户店铺卡	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mcoupon_amt	商户红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
point_amt	支付宝积分	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-等待付款，需要调用支付查询交易确认结果 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付宝订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->buy_user_id	买家支付宝用户号	String(30)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->buy_logon_id	买家支付宝帐号	String(100)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->total_fee	交易总金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->receipt_amount	实收金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->invoice_amount	交易中可给用户开具发票的金额	String(16)	可空	可空
alipay_res_info ->buyer_pay_amount	买家付款的金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->amount	支付金额	String(16)	支付金额，单位为分，不支持小数点	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->fund_channel	支付渠道 支付宝支付渠道说明	String(2)	支付渠道	可空
alipay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	支付完成时间	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		可空
alipay_res_info ->voucher_detail_list	单品优惠信息	String	本交易支付时使用的所有单品优惠信息，以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	微信订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->app_id	服务商公众号ID	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	服务商商户号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->open_id	用户相对服务商公众号标识	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->is_subscribe	是否已关注服务商公众帐号	String(1)	直连通道交易成功时候，必填 Y-已关注 N-未关注	可空
wxpay_res_info ->sub_openid	用户相对子商户公众号标识	String(128)		可空
wxpay_res_info ->sub_is_subscribe	是否已关注子商户公众帐号	String(1)	Y-已关注 N-未关注	可空
wxpay_res_info ->trade_type	交易类型	String(16)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->bank_type	付款银行	String(16)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->total_fee	总金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->coupon_fee	代金券金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->promotion_detail	单品优惠信息	String	本次交易支付的单品优惠信息，以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
wxpay_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxpay_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	单位为分 当订单使用了免充值型优惠券后返回该参数，应结订单金额= 订单金额-免充值优惠券金额。	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
upay_res_info ->trade_no	银联订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
upay_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
upay_res_info ->total_fee	订单总金额	String(9)	单位为分 标准银联/合利宝/星POS通道，交易成功时候，必填	可空
数字人民币的时候	返回以下数据			

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
ecny_res_info ->trade_no	平台订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
ecny_res_info ->total_fee	订单金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->receipt_fee	实付金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->gmt_payment	交易时间	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->detail_error_code	通道原始应答码, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空
ecny_res_info ->detail_error_desc	通道原始应答说明, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易返回参数附表

voucher_detail_list优惠券信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
id	String(32)	券id	必填	2015102600073002039000002D5O
name	String(64)	券名称	必填	xx超市5折优惠
type	String(32)	当前有三种类型： ALIPAY_FIX_VOUCHER - 全场代金券 ALIPAY_DISCOUNT_VOUCHER - 折扣券 ALIPAY_ITEM_VOUCHER - 单品优惠 注：不排除将来新增其他类型的可能， 商家接入时注意兼容性避免硬编码	必填	ALIPAY_FIX_VOUCHER
amount	String(16)	优惠券面额，它应该会等于商家出资加上其他出资方出资， 单位为分	必填	1000
merchant_contribute	String(16)	商家出资（特指发起交易的商家出资金额，单位为分）	可空	900
other_contribute	String(16)	其他出资方出资金额，可能是支付宝，可能是品牌商， 或者其他方，也可能是他们的一起出资，单位为分	可空	100
memo	String(256)	优惠券备注信息	可空	学生专用优惠
discount_goods_detail	String	单品信息	必填	
discount_goods_detail ->goods_id	String(32)	商品的编号	必填	apple-01
discount_goods_detail ->goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
discount_goods_detail ->discount_amount	String(16)	优惠金额，单位为分	必填	200000
discount_goods_detail ->voucher_id	String(32)	优惠券id	必填	2015102600073002039000002D5O

json样例：

```
1.  [
2.    {
3.      "amount": "1000",
4.      "id": "2015102600073002039000002D5O",
5.      "memo": "学生专用优惠",
6.      "merchant_contribute": "900",
```


参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_detail ->price	Number(16)	商品价格，单位为分 如果商户有优惠，需传输商户优惠后的单价(例如： 用户对一笔100元的订单使用了商场发的纸质优惠券100-50， 则活动商品的单价应为原单价-50)	必填	528800

json样例：

```
1. {
2.     "promotion_detail": [
3.         {
4.             "promotion_id": "109519",
5.             "name": "单品惠-6",
6.             "scope": "SINGLE",
7.             "type": "DISCOUNT",
8.             "amount": 5,
9.             "activity_id": "931386",
10.            "wxpay_contribute": 0,
11.            "merchant_contribute": 0,
12.            "other_contribute": 5,
13.            "goods_detail": [
14.                {
15.                    "goods_id": "a_goods1",
16.                    "goods_remark": "商品备注",
17.                    "quantity": 7,
18.                    "price": 1,
19.                    "discount_amount": 4
20.                },
21.                {
22.                    "goods_id": "a_goods2",
23.                    "goods_remark": "商品备注",
24.                    "quantity": 1,
25.                    "price": 2,
26.                    "discount_amount": 1
27.                }
28.            ]
29.        }
30.    ]
31. }
```



```
6.      <store_id>1511300001</store_id>
7.      <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
8.      <user_id>user01</user_id>
9.      <system_id>8888</system_id>
10.     <scanpay_request>
11.         <pay_type>503</pay_type>
12.         <tx_amt>1</tx_amt>
13.         <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
14.         <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
15.     </scanpay_request>
16. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为scanpay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
scanpay_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码	必填
scanpay_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
scanpay_request ->goods_detail	商品信息	String(6000)	订单包含的商品信息列表，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
scanpay_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

交易请求参数附表

goods_detail商品信息 json体参数:

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_id	String(32)	商品的编号	必填	apple-01
payment_goods_id	String(32)	支付平台商品编号	可空	20010001
goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
quantity	Number(9)	商品数量	必填	1
price	Number(8)	商品单价，单位为分	必填	200000
goods_category	String(24)	商品类目 仅支付宝时生效	可空	34543238
body	String(1000)	商品描述信息 仅支付宝时生效	可空	特价手机
show_url	String(400)	商品的展示地址 仅支付宝时生效	可空	http://www.alipay.com/xxx.jpg

json样例:

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
code_url	支付二维码信息	String(100)	支付平台返回的扫码支付二维码信息 使用CDATA标签包裹	可选
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
result ->id	响应码	String(4)	扫码支付时9998 - 下单成功等待用户支付，需调用查询接口确认交易 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！


```
136.         "sub_is_subscribe": "",
137.         "trade_type": "MICROPAY",
138.         "bank_type": "CFT",
139.         "total_fee": "1",
140.         "coupon_fee": "",
141.         "gmt_payment": "20181214141132",
142.         "detail_error_code": "SUCCESS",
143.         "detail_error_desc": "OK",
144.         "settlement_total_fee": "1",
145.         "promotion_detail": {
146.             "promotion_detail": [
147.                 {
148.                     "promotion_id": "109519",
149.                     "name": "单品惠-6",
150.                     "scope": "SINGLE",
151.                     "type": "DISCOUNT",
152.                     "amount": 5,
153.                     "activity_id": "931386",
154.                     "wxpay_contribute": 0,
155.                     "merchant_contribute": 0,
156.                     "other_contribute": 5,
157.                     "goods_detail": [
158.                         {
159.                             "goods_id": "a_goods1",
160.                             "goods_remark": "商品备注",
161.                             "quantity": 7,
162.                             "price": 1,
163.                             "discount_amount": 4
164.                         },
165.                         {
166.                             "goods_id": "a_goods2",
167.                             "goods_remark": "商品备注",
168.                             "quantity": 1,
169.                             "price": 2,
170.                             "discount_amount": 1
171.                         }
172.                     ]
173.                 }
174.             ]
175.         }
176.     },
177.     "upay_res_info": {
178.         "trade_no": "20180504050741694554",
179.         "out_trade_no": "1805040000021",
180.         "buyer_pay_amount": 1,
181.         "total_fee": 1
182.     },
183.     "ecny_res_info": {
184.         "trade_no": "20180504050741694554",
185.         "out_trade_no": "1805040000021",
186.         "buyer_pay_amount": 1,
187.         "total_fee": 1,
188.         "receipt_fee": 1,
189.         "gmt_payment": "20210205113225",
190.         "detail_error_code": "",
191.         "detail_error_desc": "",
192.         "order_status": "03"
193.     },
194.     "result": {
195.         "id": "0000",
196.         "comment": "交易成功"
197.     },
198.     "sign": "79D928004531AE15DFA6AD7E9A6A2447"
199. }
```

XML:

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>

2. <business_trans>

```
3.      <response_type>barcode_query_response</response_type>
4.      <isspid>39493002</isspid>
5.      <pos_id>123456789</pos_id>
6.      <pos_seq>00000000001</pos_seq>
7.      <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.      <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.      <pay_type>502</pay_type>
10.     <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
11.     <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
12.     <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
13.     <discount_amt>0</discount_amt>
14.     <mdiscount_amt>0</mdiscount_amt>
15.     <coupon_amt>0</coupon_amt>
16.     <mcard_amt>0</mcard_amt>
17.     <mcoupon_amt>0</mcoupon_amt>
18.     <point_amt>0</point_amt>
19.     <alipay_res_info>
20.         <trade_no>2018111522001429701012895360</trade_no>
21.         <out_trade_no>1811150000001</out_trade_no>
22.         <buy_user_id>2088123456789012</buy_user_id>
23.         <buy_logon_id>502***@qq.com</buy_logon_id>
24.         <total_fee>1</total_fee>
25.         <receipt_amount>1</receipt_amount>
26.         <invoice_amount>1</invoice_amount>
27.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
28.         <fund_bill_list>
29.             <fund_bill_row>
30.                 <amount>1</amount>
31.                 <fund_channel>ALIPAYACCOUNT</fund_channel>
32.             </fund_bill_row>
33.             <fund_bill_row>
34.                 <amount>1</amount>
35.                 <fund_channel>COUPON</fund_channel>
36.             </fund_bill_row>
37.         </fund_bill_list>
38.         <gmt_payment>20181115085738</gmt_payment>
39.         <detail_error_code></detail_error_code>
40.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
41.         <voucher_detail_list>[{单品优惠信息(JOSN)}]</voucher_detail_list>
42.     </alipay_res_info>
43.     <wxpay_res_info>
44.         <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
45.         <out_trade_no>1811150000002</out_trade_no>
46.         <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
47.         <mch_id>1241109502</mch_id>
48.         <open_id>oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE</open_id>
49.         <is_subscribe>N</is_subscribe>
50.         <sub_openid>oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE</sub_openid>
51.         <sub_is_subscribe>N</sub_is_subscribe>
52.         <trade_type>MICROPAY</trade_type>
53.         <bank_type>CCB_DEBIT</bank_type>
54.         <total_fee>1</total_fee>
55.         <coupon_fee>0</coupon_fee>
56.         <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
57.         <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
58.         <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
59.         <promotion_detail>[{单品优惠信息(JOSN)}]</promotion_detail>
60.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
61.         <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
62.     </wxpay_res_info>
63.     <wxapp_res_info>
64.         <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
65.         <out_trade_no>1811150000002</out_trade_no>
66.         <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
67.         <mch_id>1241109502</mch_id>
68.         <open_id>oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE</open_id>
69.         <is_subscribe>N</is_subscribe>
70.         <sub_openid>oXI_E5KN-FJi1HF65mWeiBF8fULU</sub_openid>
71.         <sub_is_subscribe>N</sub_is_subscribe>
72.         <trade_type>MICROPAY</trade_type>
```

```
73.         <bank_type>CCB_DEBIT</bank_type>
74.         <total_fee>1</total_fee>
75.         <coupon_fee>0</coupon_fee>
76.         <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
77.         <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
78.         <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
79.         <promotion_detail>[{单品优惠信息(JSON)}]</promotion_detail>
80.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
81.         <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
82.     </wxapp_res_info>
83.     <upay_res_info>
84.         <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
85.         <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
86.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
87.         <total_fee>1</total_fee>
88.     </upay_res_info>
89.     <ecny_res_info>
90.         <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
91.         <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
92.         <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
93.         <total_fee>1</total_fee>
94.         <receipt_fee>1</receipt_fee>
95.         <gmt_payment>20210205113225</gmt_payment>
96.         <detail_error_code></detail_error_code>
97.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
98.         <order_status>03</order_status>"
99.     </ecny_res_info>
100.    <result>
101.        <id>0000</id>
102.        <comment>成功</comment>
103.    </result>
104. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_query_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	可选
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付 516：数字人民币	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额，单位为分	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额，单位为分	可空
discount_amt	支付宝折扣券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mdiscount_amt	商户优惠券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
coupon_amt	支付宝红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mcard_amt	商户店铺卡	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
mcoupon_amt	商户红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
point_amt	支付宝积分	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-等待付款，需要调用支付查询交易确认结果 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付宝订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->buy_user_id	买家支付宝用户号	String(30)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->buy_logon_id	买家支付宝帐号	String(100)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->total_fee	交易总金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填。单位为分，不支持小数点	可空
alipay_res_info ->receipt_amount	实收金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->invoice_amount	交易中可给用户开具发票的金额	String(16)	可空	可空
alipay_res_info ->buyer_pay_amount	买家付款的金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->amount	支付金额	String(16)	支付金额	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->fund_channel	支付渠道 支付宝支付渠道说明	String(2)	支付渠道	可空
alipay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	支付完成时间	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		可空
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		可空
alipay_res_info ->voucher_detail_list	单品优惠信息	String	本交易支付时使用的所有单品优惠信息，以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	微信订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->app_id	服务商公众号ID	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	服务商商户号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->open_id	用户相对服务商公众号标识	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->is_subscribe	是否已关注服务商公众帐号	String(1)	直连通道交易成功时候，必填 Y-已关注 N-未关注	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
wxapp_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->promotion_detail	单品优惠信息	String	本次交易支付的单品优惠信息，以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
wxapp_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxapp_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	单位为分 当订单使用了免充值型优惠券后返回该参数，应结订单金额=订单金额-免充值优惠券金额。	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
upay_res_info ->trade_no	银联订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
upay_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
upay_res_info ->total_fee	订单总金额	String(9)	单位为分 标准银联/合利宝/星POS通道，交易成功时候，必填	可空
数字人民币的时候	返回以下数据			
ecny_res_info ->trade_no	平台订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->buyer_pay_amount	买家付款的金额	String(16)	直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
ecny_res_info ->total_fee	订单金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->receipt_fee	实付金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->gmt_payment	交易时间	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->order_status	原始订单的状态	String(64)	01：订单创建,02：用户支付中,03：已关闭,04：部分退款,05：全部退款,06：交易成功	可空
ecny_res_info ->detail_error_code	通道原始应答码, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空
ecny_res_info ->detail_error_desc	通道原始应答说明, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易返回参数附表

voucher_detail_list优惠券信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
id	String(32)	券id	必填	2015102600073002039000002D5O
name	String(64)	券名称	必填	xx超市5折优惠

参数	类型	说明	是否必填	范例
type	String(32)	当前有三种类型： ALIPAY_FIX_VOUCHER - 全场代金券 ALIPAY_DISCOUNT_VOUCHER - 折扣券 ALIPAY_ITEM_VOUCHER - 单品优惠 注：不排除将来新增其他类型的可能，商家接入时注意兼容性避免硬编码	必填	ALIPAY_FIX_VOUCHER
amount	String(16)	优惠券面额，它应该会等于商家出资加上其他出资方出资，单位为分	必填	1000
merchant_contribute	String(16)	商家出资（特指发起交易的商家出资金额，单位为分）	可空	900
other_contribute	String(16)	其他出资方出资金额，可能是支付宝，可能是品牌商，或者其他方，也可能是他们的一起出资，单位为分	可空	100
memo	String(256)	优惠券备注信息	可空	学生专用优惠
discount_goods_detail	String	单品信息	必填	
discount_goods_detail ->goods_id	String(32)	商品的编号	必填	apple-01
discount_goods_detail ->goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
discount_goods_detail ->discount_amount	String(16)	优惠金额，单位为分	必填	200000
discount_goods_detail ->voucher_id	String(32)	优惠券id	必填	2015102600073002039000002D5O

json样例：

```
1.  [
2.    {
3.      "amount": "1000",
4.      "id": "2015102600073002039000002D5O",
5.      "memo": "学生专用优惠",
6.      "merchant_contribute": "900",
7.      "name": "XX超市5折优惠",
8.      "other_contribute": "100",
9.      "type": "ALIPAY_FIX_VOUCHER",
10.     "discount_goods_detail": [
11.       {
12.         "goods_id": "STANDARD1026181538",
13.         "goods_name": "雪碧",
14.         "discount_amount": "10000",
15.         "voucher_id": "2015102600073002039000002D5O"
16.       }
17.     ]
18.   },
19.   {
20.     "amount": "1000",
21.     "id": "2015102600073002039000002D5O",
22.     "memo": "学生专用优惠",
23.     "merchant_contribute": "900",
24.     "name": "XX超市5折优惠",
25.     "other_contribute": "100",
26.     "type": "ALIPAY_FIX_VOUCHER",
27.     "discount_goods_detail": [
28.       {
29.         "goods_id": "STANDARD1026181538",
30.         "goods_name": "雪碧",
31.         "discount_amount": "10000",
32.         "voucher_id": "2015102600073002039000002D5O"
33.       }
34.     ]
35.   }
36. ]
```

promotion_detail优惠活动信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
promotion_id	String(32)	券或者立减优惠id	必填	109519
name	String(64)	优惠名称	可空	单品惠-6
scope	String(32)	优惠范围 GLOBAL - 全场代金券 SINGLE - 单品优惠	可空	SINGLE
type	String(32)	优惠类型 COUPON - 代金券，需要走结算资金的充值型代金券，(境外商户券币种与支付币种一致) DISCOUNT - 优惠券，不走结算资金的免充值型优惠券， (境外商户券币种与标价币种一致)	可空	DISCOUNT
amount	Number(16)	优惠券面额，用户享受的优惠的金额	必填	5
activity_id	String(32)	活动ID 在微信商户后台配置的批次ID	必填	931386
wxpay_contribute	Number(16)	微信出资（特指由微信支付商户平台创建的优惠，出资金额等于本项优惠总金额，单位为分）	可空	0
merchant_contribute	Number(16)	商家出资（特指商户自己创建的优惠，出资金额等于本项优惠总金额，单位为分）	可空	0
other_contribute	Number(16)	其他出资方出资金额，单位为分	可空	5
goods_detail	String	单品列表	可空	
goods_detail ->goods_id	String(32)	商品编码	必填	a_goods1
goods_detail ->goods_remark	String(128)	商品备注	可选	1001
goods_detail ->discount_amount	Number(16)	商品优惠金额，单位为分	必填	100
goods_detail ->quantity	Number(10)	商品数量	必填	1
goods_detail ->price	Number(16)	商品价格，单位为分 如果商户有优惠，需传输商户优惠后的单价(例如： 用户对一笔100元的订单使用了商场发的纸质优惠券100-50， 则活动商品的单价应为原单价-50)	必填	528800

json样例：

```
1. {
2.     "promotion_detail": [
3.         {
4.             "promotion_id": "109519",
5.             "name": "单品惠-6",
6.             "scope": "SINGLE",
7.             "type": "DISCOUNT",
8.             "amount": 5,
9.             "activity_id": "931386",
10.            "wxpay_contribute": 0,
11.            "merchant_contribute": 0,
12.            "other_contribute": 5,
13.            "goods_detail": [
14.                {
15.                    "goods_id": "a_goods1",
16.                    "goods_remark": "商品备注",
17.                    "quantity": 7,
18.                    "price": 1,
19.                    "discount_amount": 4
20.                },
21.                {
22.                    "goods_id": "a_goods2",
23.                    "goods_remark": "商品备注",
24.                    "quantity": 1,
25.                    "price": 2,
26.                    "discount_amount": 1
27.                }
28.            ]
29.        }
30.    ]
31. }
```

```
28.      ]  
29.      }  
30.      ]  
31. }
```



```
5.      <pos_id>1511300001</pos_id>
6.      <store_id>1511300001</store_id>
7.      <pos_seq>1511300000004</pos_seq>
8.      <user_id>user01</user_id>
9.      <system_id>8888</system_id>
10.     <barcode_reverse_request>
11.         <pay_type>502</pay_type>
12.         <tx_amt>10</tx_amt>
13.         <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
14.         <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
15.         <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
16.     </barcode_reverse_request>
17. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_reverse_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_reverse_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付 516：数字人民币	可空
barcode_reverse_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
barcode_reverse_request ->org_pos_seq	需要退款交易的流水号	String(32)	需要退款的原支付流水号，且大于12位	必填
barcode_reverse_request ->goods_detail	退款商品信息	String(6000)	需要退款的商品信息列表，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
barcode_reverse_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

交易请求参数附表

goods_detail商品信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_id	String(32)	商品的编号	必填	apple-01
payment_goods_id	String(32)	支付平台商品编号	可空	20010001
goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
quantity	Number(9)	商品数量	必填	1
price	Number(8)	商品单价，单位为分	必填	200000
goods_category	String(24)	商品类目 仅支付宝、银联二维码时生效	可空	34543238

参数	类型	说明	是否必填	范例
body	String(1000)	商品描述信息 仅支付宝时生效	可空	特价手机
show_url	String(400)	商品的展示地址 仅支付宝时生效	可空	http://www.alipay.com/xxx.jpg
addn_info	String(100)	附加信息 仅银联二维码时生效	可空	商品图片 http://www.95516.com/xxx.jpg

json样例：

```
1. [
2.     {
3.         "goods_id" : "apple-01",
4.         "payment_goods_id" : "20010001",
5.         "goods_name" : "ipad",
6.         "quantity" : 1,
7.         "price" : 200000,
8.         "goods_category" : "34543238",
9.         "body" : "特价手机",
10.        "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx.jpg",
11.        "addn_info" : "商品图片 http://www.95516.com/xxx.jpg"
12.    },
13.    {
14.        "goods_id" : "apple-02",
15.        "payment_goods_id" : "20010002",
16.        "goods_name" : "ipad2",
17.        "quantity" : 1,
18.        "price" : 200000,
19.        "goods_category" : "34543239",
20.        "body" : "特价手机2",
21.        "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx2.jpg",
22.        "addn_info" : "商品图片 http://www.95516.com/xxx.jpg"
23.    }
24. ]
```

extend_params扩展参数 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
acct_infos	String	分账数据串 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

特别说明：延迟交易且使用了分账功能，若进行部分退款必须传入分账串指定退款分账串

acct_infos参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
div_amt	String	分账金额，单位为分	必填	1000
huifu_id	String	分账接收方渠道商户号 目前仅支持汇付id	必填	11111111111111

json样例：

```
1. {
2.     "acct_infos":[
3.         {
4.             "div_amt": "1000",
5.             "huifu_id": "1111111111111111"
6.         },
7.         {
8.             "div_amt": "1000",
9.             "huifu_id": "2222222222222222"
10.        }
11.    ]
12. }
```


标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_reverse_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付 516：数字人民币	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额，单位为分	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额，单位为分	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-退款处理中，需要调用退款查询交易确认退款结果 其它为失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付宝订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		
alipay_res_info ->send_back_fee	卖家退款金额	String(16)	本次商户实际退回金额 即退款总金额减去商户优惠退款部分 直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
alipay_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	退款完成时间	可空
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	微信订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->app_id	服务商公众号ID	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	服务商商户号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
wxpay_res_info ->send_back_fee	卖家退款金额	String(16)	本次商户实际退回金额 即退款总金额减去商户优惠退款部分 直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxpay_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	单位为分 应结订单金额=订单金额-免充值代金券金额，应结订单金额<=订单金额。	可空
wxpay_res_info ->settlement_refund_fee	应结退款金额	String(16)	单位为分 去掉非充值代金券退款金额后的应结退款金额，应结退款金额=申请退款金额-非充值代金券退款金额，应结退款金额<=申请退款金额	可空
wxpay_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	退款完成时间	可空
微信小程序支付的时候	返回以下数据			
wxapp_res_info ->trade_no	微信订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->app_id	服务商公众号ID	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->mch_id	服务商商户号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->send_back_fee	卖家退款金额	String(16)	本次商户实际退回金额 即退款总金额减去商户优惠退款部分 直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxapp_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	单位为分 应结订单金额=订单金额-免充值代金券金额，应结订单金额<=订单金额。	可空
wxapp_res_info ->settlement_refund_fee	应结退款金额	String(16)	单位为分 去掉非充值代金券退款金额后的应结退款金额，应结退款金额=申请退款金额-非充值代金券退款金额，应结退款金额<=申请退款金额	可空
wxapp_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	退款完成时间	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
upay_res_info ->trade_no	银联订单号	String(64)	交易成功的时候，必填	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	交易成功的时候，必填	可空
数字人民币的时候	返回以下数据			
ecny_res_info ->trade_no	平台订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->refund_amount	退款金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->do_refund_amount	已退款金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->gmt_refund_pay	退款时间	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->detail_error_code	通道原始应答码, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空
ecny_res_info ->detail_error_desc	通道原始应答说明, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.6.退款查询交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "barcode_refundquery_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "8888888888",
5.   "store_id": "8888888888",
6.   "pos_seq": "2018121400000008",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "barcode_refundquery_request": {
10.     "pay_type": "502",
11.     "org_pos_seq": "2018121400000006"
12.   },
13.   "sign": "A95561E9CBB30BD049000FD9C530B1AF"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>barcode_refundquery_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>1511300000003</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <barcode_refundquery_request>
11.    <pay_type>502</pay_type>
12.    <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
13.  </barcode_refundquery_request>
14. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	若传入要求同一个商户下不重复，且大于12位 可以选填	可选
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_refundquery_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付 516：数字人民币	可空
barcode_refundquery_request ->org_pos_seq	需要查询的退款交易流水号	String(32)	需要查询的退款交易流水号，且大于12位	必填

XML:

```
1.  <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.  <business_trans>
3.      <response_type>barcode_refundquery_response</response_type>
4.      <isspid>39493002</isspid>
5.      <pos_id>123456789</pos_id>
6.      <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.      <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.      <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.      <pay_type>502</pay_type>
10.     <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
11.     <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
12.     <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
13.     <alipay_res_info>
14.         <trade_no></trade_no>
15.         <out_trade_no></out_trade_no>
16.         <detail_error_code></detail_error_code>
17.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
18.         <send_back_fee>1</send_back_fee>
19.         <gmt_refund_pay>20181115092624</gmt_refund_pay>
20.     </alipay_res_info>
21.     <wxpay_res_info>
22.         <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
23.         <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
24.         <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
25.         <mch_id>1241109502</mch_id>
26.         <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
27.         <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
28.         <send_back_fee>1</send_back_fee>
29.         <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
30.         <settlement_refund_fee>1</settlement_refund_fee>
31.         <gmt_refund_pay>20181115092624</gmt_refund_pay>
32.     </wxpay_res_info>
33.     <wxapp_res_info>
34.         <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
35.         <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
36.         <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
37.         <mch_id>1241109502</mch_id>
38.         <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
39.         <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
40.         <send_back_fee>1</send_back_fee>
41.         <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
42.         <settlement_refund_fee>1</settlement_refund_fee>
43.         <gmt_refund_pay>20181115092624</gmt_refund_pay>
44.     </wxapp_res_info>
45.     <upay_res_info>
46.         <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
47.         <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
48.         <refund_amt>1</refund_amt>
49.     </upay_res_info>
50.     <ecny_res_info>
51.         <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
52.         <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
53.         <refund_amount>1</refund_amount>
54.         <do_refund_amount>1</do_refund_amount>
55.         <gmt_refund_pay>20210205113225</gmt_refund_pay>
56.         <order_status>03</order_status>
57.         <detail_error_code></detail_error_code>
58.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
59.     </ecny_res_info>
60.     <result>
61.         <id>0000</id>
62.         <comment>成功</comment>
63.     </result>
64. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	可选
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付 516：数字人民币	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额，单位为分，支付宝类型根据返回平台结果可能返回为空值	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额，单位为分，支付宝类型根据返回平台结果可能返回为空值	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-退款处理中，需要调用退款查询交易确认退款结果 其它为失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付宝订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		可空
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		可空
alipay_res_info ->send_back_fee	卖家退款金额	String(16)	本次商户实际退回金额 即退款总金额减去商户优惠退款部分 默认不返回该信息，需与支付宝约定后配置返回，单位为分	可空
alipay_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	退款完成时间	可空
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	微信订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->app_id	服务商公众号ID	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	服务商商户号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_code	退款详细错误码	String(48)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_desc	退款详细错误码说明	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
wxpay_res_info ->send_back_fee	卖家退款金额	String(16)	本次商户实际退回金额 即退款总金额减去商户优惠退款部分 直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxpay_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	单位为分 当订单使用了免充值型优惠券后返回该参数，应结订单金额=订单金额-免充值优惠券金额。	可空
wxpay_res_info ->settlement_refund_fee	应结退款金额	String(16)	单位为分 去掉非充值代金券退款金额后的应结退款金额，应结退款金额=申请退款金额-非充值代金券退款金额，应结退款金额<=申请退款金额	可空
wxpay_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	退款完成时间	可空
微信小程序支付的时候	返回以下数据			
wxapp_res_info ->trade_no	微信订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->app_id	服务商公众号ID	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->mch_id	服务商商户号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->detail_error_code	退款详细错误码	String(48)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->detail_error_desc	退款详细错误码说明	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->send_back_fee	卖家退款金额	String(16)	本次商户实际退回金额 即退款总金额减去商户优惠退款部分 直连通道交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxapp_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	单位为分 当订单使用了免充值型优惠券后返回该参数，应结订单金额=订单金额-免充值优惠券金额。	可空
wxapp_res_info ->settlement_refund_fee	应结退款金额	String(16)	单位为分 去掉非充值代金券退款金额后的应结退款金额，应结退款金额=申请退款金额-非充值代金券退款金额，应结退款金额<=申请退款金额	可空
wxapp_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	退款完成时间	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
upay_res_info ->trade_no	银联订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
upay_res_info ->refund_amt	退款金额	String(9)	单位为分 标准银联/合利宝/星POS通道，交易成功时候，必填	可空
数字人民币的时候	返回以下数据			
ecny_res_info ->trade_no	平台订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->refund_amount	退款金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->do_refund_amt	订单已退金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
ecny_res_info ->gmt_refund_pay	退款订单的交易时间	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
ecny_res_info ->order_status	原始订单的状态	String(64)	01：订单创建,02：用户支付中,03：已关闭,04：部分退款,05：全部退款,06：交易成功	可空
ecny_res_info ->detail_error_code	通道原始应答码, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空
ecny_res_info ->detail_error_desc	通道原始应答说明, 直连通道交易成功时候	String(64)	直连通道交易失败时候	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "barcode_cancel_response",
3.   "isspid": "00026713",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "pos_seq": "2018121400000012",
6.   "trans_time": "20181214152755",
7.   "sys_seq": "f135e20440ea261b",
8.   "pay_type": "502",
9.   "extend": "<![CDATA[]]>",
10.  "alipay_res_info": {
11.    "trade_no": "",
12.    "out_trade_no": "2018121400000010",
13.    "detail_error_code": "",
14.    "detail_error_desc": ""
15.  },
16.  "wxpay_res_info": {
17.    "out_trade_no": "2018121400000011",
18.    "app_id": "wx5acb63e448b4fc22",
19.    "mch_id": "1241109502",
20.    "detail_error_code": "",
21.    "detail_error_desc": ""
22.  },
23.  "upay_res_info": {
24.    "trade_no": "",
25.    "out_trade_no": "2018121400000011"
26.  },
27.  "result": {
28.    "id": "0000",
29.    "comment": "交易成功"
30.  },
31.  "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
32. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>barcode_cancel_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>123456789</pos_id>
6.   <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>000000000244</sys_seq>
8.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.   <pay_type>502</pay_type>
10.  <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
11.  <alipay_res_info>
12.    <trade_no>2014110721001004640000791910</trade_no>
13.    <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
14.    <detail_error_code></detail_error_code>
15.    <detail_error_desc></detail_error_desc>
16.  </alipay_res_info>
17.  <wxpay_res_info>
18.    <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
19.    <app_id>2014110721001004640000791910</app_id>
20.    <mch_id>2014110721001004640000791910</mch_id>
21.    <detail_error_code></detail_error_code>
22.    <detail_error_desc></detail_error_desc>
23.  </wxpay_res_info>
24.  <upay_res_info>
25.    <trade_no>2014110721001004640000791910</trade_no>
26.    <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
27.  </upay_res_info>
28.  <result>
29.    <id>0000</id>
```

```
30.         <comment>成功</comment>
31.     </result>
32. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_cancel_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释” 字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付宝订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->out_trade_no	微信订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_code	支付商户订单号	String(48)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->app_id	微信公众帐号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	直连通道交易成功时候，必填	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
upay_res_info ->trade_no	银联订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.8.账单下载交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "barcode_bill_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "transaction_id": "20160823000001",
5.   "system_id": "8888",
6.   "barcode_bill_request": {
7.     "partner_id": "2088*****",
8.     "bill_type": "502",
9.     "bill_date": "20181210"
10.  },
11.   "sign": "D44704388A5D41EEF68FAF6DE8970103"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>barcode_bill_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <transaction_id>20160823000001</transaction_id>
6.   <system_id>8888</system_id>
7.   <barcode_bill_request>
8.     <partner_id>111111111</partner_id>
9.     <bill_type>502</bill_type>
10.    <bill_date>20160823</bill_date>
11.  </barcode_bill_request>
12. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型 固定为barcode_bill_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码分配商户号	必填
transaction_id	请求流水号	String	可空，用于日志定位	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_bill_request ->partner_id	平台商户号	String	支付平台的商户号 当bill_type=601/602时该节点传值与isspid相同	必填
barcode_bill_request ->bill_type	账单类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 515：小程序支付 601：现金退款 602：旺财合并对账单	必填
barcode_bill_request ->bill_date	账单日期	String(8)	账单日期，必须小于当前日期 最大支持下载三个自然月的对账文件	必填

交易返回报文

JSON:


```
1. {
2.     "request_type": "barcode_bill_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "2016011111111",
5.     "bill_type": "503",
6.     "partner_id": "2088*****",
7.     "download_url_pt": "http://www.baidu.com/aaa.csv",
8.     "download_url_ym": "http://www.baidu.com/aaa.csv",
9.     "sign": "5E0CC3B6E80825D5692B914681614455"
10. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>barcode_bill_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>2016011111111</transaction_id>
6.     <bill_type>503</bill_type>
7.     <partner_id>1219548001</partner_id>
8.     <download_url_pt>[下载地址]</download_url_pt>
9.     <download_url_ym>[下载地址]</download_url_ym>
10.    <result>
11.        <id>0000</id>
12.        <comment>交易成功</comment>
13.    </result>
14. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_bill_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务机构号	必填
transaction_id	请求流水号	String	可空，用于日志定位	可空
bill_type	账单类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 515：小程序支付 601：现金退款 602：旺财合并对账单	必填
partner_id	平台商户号	String	支付平台的商户号 当bill_type=601/602时该节点传值与isspid相同	必填
download_url_pt	平台账单	String	支付平台的明细账单下载url 当bill_type=601/602时没有平台账单	必填
download_url_ym	翼码账单	String	翼码平台的明细账单下载url	必填
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.9.支付日结交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "barcode_daily_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "store_id": "6666666666",
6.   "pos_seq": "2018121400000020",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "barcode_daily_request": {
10.     "daily_day": "20181214",
11.     "daily_type": "502"
12.   },
13.   "sign": "75613BDC94802B55ABDE2877E53F230A"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>barcode_daily_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>1511300000005</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <barcode_daily_request>
11.    <daily_day>20151130</daily_day>
12.    <daily_type>502</daily_type>
13.  </barcode_daily_request>
14. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_daily_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_daily_request ->daily_day	日结日期	String(8)	当日3:00AM前执行日结时，日结日期必须为前一日日期； 当日3:00AM后执行日结时，日结日期必须为前一日日期或当日日期。	必填
barcode_daily_request ->daily_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "barcode_daily_response",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "pos_seq": "2018121400000020",
6.   "trans_time": "20181214153046",
7.   "daily_info": {
8.     "daily_type": "502",
9.     "pay_amt": "9.92",
10.    "pay_time": "132",
11.    "cancel_amt": "0.16",
12.    "cancel_time": "12",
13.    "refund_amt": "8.59",
14.    "refund_time": "69",
15.    "platform_discount_amt": "3.48",
16.    "buss_discount_amt": "0.00"
17.  },
18.   "extend": "<![CDATA[]]>",
19.   "result": {
20.     "id": "0000",
21.     "comment": "交易成功"
22.   },
23.   "sign": "A90C2A0647C87C80611AB91CD64C430F"
24. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>barcode_daily_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>123456789</pos_id>
6.   <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
8.   <daily_info>
9.     <daily_type>502</daily_type>
10.    <pay_amt>9.92</pay_amt>
11.    <pay_time>132</pay_time>
12.    <cancel_amt>0.16</cancel_amt>
13.    <cancel_time>12</cancel_time>
14.    <refund_amt>8.59</refund_amt>
15.    <refund_time>69</refund_time>
16.    <platform_discount_amt>3.48</platform_discount_amt>
17.    <buss_discount_amt>0.00</buss_discount_amt>
18.  </daily_info>
19.  <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
20.  <result>
21.    <id>0000</id>
22.    <comment>成功</comment>
23.  </result>
24. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_daily_response	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
daily_info ->daily_type	日结类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付	必填
daily_info ->pay_amt	交易支付总金额	String(1000)	交易支付总金额，单位为元	可空
daily_info ->pay_time	交易支付总笔数	Number	交易支付总笔数	可空
daily_info ->cancel_amt	交易撤销总金额	String(1000)	交易撤销总金额，单位为元	可空
daily_info ->cancel_time	交易撤销总笔数	Number	交易撤销总笔数	可空
daily_info ->refund_amt	交易退款总金额	String(1000)	交易退款总金额，单位为元	可空
daily_info ->refund_time	交易退款总笔数	Number	交易退款总笔数	可空
daily_info ->platform_discount_amt	平台优惠总金额	String(1000)	平台优惠总金额，单位为元	可空
daily_info ->buss_discount_amt	商家优惠总金额	String(1000)	商家优惠总金额，单位为元	可空
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.10.批量查询订单信息交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "barcode_mqueryorder_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "store_id": "6666666666",
6.   "pos_seq": "2018121400000021",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "barcode_mqueryorder_request": {
10.     "trans_date": "20181214"
11.   },
12.   "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>barcode_mqueryorder_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>1511300000003</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <barcode_mqueryorder_request>
11.    <trans_date>20160823</trans_date>
12.  </barcode_mqueryorder_request>
13. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_mqueryorder_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	若传入要求同一个商户下不重复，且大于12位 可以选填	可选
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_mqueryorder_request ->trans_date	交易日期	String(8)	交易日期，格式：yyyymmdd	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
```



```
31.         </trans_row>
32.     </trans_list>
33.     <result>
34.         <id>0000</id>
35.         <comment>交易成功</comment>
36.     </result>
37. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型， 固定为barcode_mqueryorder_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号， 为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号， 和请求报文中的交易流水号相同	可选
trans_date	交易日期	String(8)	交易日期，格式：yyyymmdd	必填
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功， 其它失败，错误信息说明见“响应码解释” 字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
trans_list 交易流水列表				
trans_row 每条流水子节点JSON格式没有trans_row节点， 子节点直接并列组成trans_list，参考交易返回报文				
trans_type	交易类型	String(1)	1：支付 2：退款	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pos_seq	终端流水号	String(28)	交易流水号，且大于12位	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付	必填
status	交易状态	String(1)	0：成功 6：等待付款/退款处理中 1：已退款 (仅支付交易类型) a：部分退款 (仅支付交易类型) 8：未付款已撤销 (仅支付交易类型) 3：失败	必填
tx_amt	交易金额	String(16)	交易金额，单位为分，不支持小数点	必填
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额，单位为分	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额，单位为分	可空
org_pos_seq	原终端流水号	String(28)	退款交易的原支付流水号	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！


```
1. {
2.     "response_type": "barcode_queryorder_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "pos_seq": "1511300000010",
6.     "extend": "<![CDATA[]]>",
7.     "order_info": {
8.         "trans_type": "1",
9.         "trans_time": "20160823151010",
10.        "pos_seq": "1511300000006",
11.        "pay_type": "502",
12.        "status": "1",
13.        "tx_amt": 1000,
14.        "buss_discount_amt": 2,
15.        "platform_discount_amt": 2
16.    },
17.    "reverse_list": [
18.        {
19.            "trans_type": "2",
20.            "trans_time": "20160823152010",
21.            "pos_seq": "1511300000007",
22.            "pay_type": "502",
23.            "status": "0",
24.            "tx_amt": 500,
25.            "org_pos_seq": "1511300000006"
26.        },
27.        {
28.            "trans_type": "2",
29.            "trans_time": "20160823153010",
30.            "pos_seq": "1511300000008",
31.            "pay_type": "502",
32.            "status": "0",
33.            "tx_amt": 500,
34.            "org_pos_seq": "1511300000006"
35.        }
36.    ],
37.    "result": {
38.        "id": "0000",
39.        "comment": "交易成功"
40.    },
41.    "sign": "FE1263A8A77F8DF257CE1755E4FD500E"
42. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>barcode_queryorder_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>1511300000010</pos_seq>
7.     <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
8.     <order_info>
9.         <trans_type>1</trans_type>
10.        <trans_time>20160823151010</trans_time>
11.        <pos_seq>1511300000006</pos_seq>
12.        <pay_type>502</pay_type>
13.        <status>1</status>
14.        <tx_amt>1000</tx_amt>
15.        <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
16.        <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
17.    </order_info>
18.    <reverse_list>
19.        <reverse_row>
20.            <trans_type>2</trans_type>
21.            <trans_time>20160823152010</trans_time>
22.            <pos_seq>1511300000007</pos_seq>
23.            <pay_type>502</pay_type>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
order_info ->platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额，单位为分	可空
reverse_list	退款流水列表	若无退款信息节点为空		
reverse_row	每条流水子节点，JSON格式	没有reverse_row节点，子节点直接并列组成reverse_list	参考交易返回报文	
trans_type	交易类型	String(1)	2：退款	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pos_seq	终端流水号	String(28)	退款交易流水号，且大于12位	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付	必填
status	交易状态	String(1)	0：成功 3：失败 6：退款处理中	必填
tx_amt	交易金额	String(16)	交易金额，单位为分，不支持小数点	必填
org_pos_seq	原终端流水号	String(28)	退款交易的原支付流水号	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.12.支付结果异步通知交易

本接口请求方为翼码系统，接收方为商家系统。（详情请看3.12.1交易说明）

翼码异步通知接口的请求报文增加mac校验，mac计算规则与调用翼码接口mac计算规则相同，请求报文为：xml=XML报文&mac=md5(密钥 XML报文 密钥)

请求方式为POST，通讯报文规则详见本文2接入方式及报文格式规定

注意：请求报文节点后续会根据需求而做新增，切勿以固定格式解析或校验mac值，务必取请求的原xml串来进行校验mac值的正确性

交易请求报文

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <PayNotifyReq>
3.     <ISSPID>39493002</ISSPID>
4.     <OutTradeNo>1000000000000001</OutTradeNo>
5.     <TradeNo>2016041421001004700252389973</TradeNo>
6.     <PayType>502</PayType>
7.     <TransType>1</TransType>
8.     <Status>1</Status>
9.     <TxAmt>10</TxAmt>
10.    <BussDiscountAmt>1</BussDiscountAmt>
11.    <PlatformDiscountAmt>1</PlatformDiscountAmt>
12.    <TransTime>20180620102350</TransTime>
13.    <ChargeAmount>0</ChargeAmount>
14.    <BuyerPayAmount>1</BuyerPayAmount>
15.    <ReceiptAmount>1</ReceiptAmount>
16.    <PartnerID>2088111111111111</PartnerID>
17.    <StoreID>1111111111</StoreID>
18. </PayNotifyReq>
```

交易请求报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析请求报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
ISSPID	商户号	String(8)	由翼码提供	必填
OutTradeNo	商户订单号	String(32)	商户订单号，一般为支付/退款接口的请求流水(pos_seq)	必填
TradeNo	支付平台订单号	String(64)	支付平台的订单号，仅成功时返回	可空
PayType	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 515：微信小程序 512：银联二维码	必填
TransType	交易类型	String(1)	1：支付 2：退款/撤销	必填
Status	交易状态	String(1)	1：成功 0：失败	必填
TxAmt	交易金额	Number(16)	单位为分	必填
BussDiscountAmt	商家优惠金额	Number(16)	商家优惠金额，单位为分，仅支付成功时返回	可空
PlatformDiscountAmt	平台优惠金额	Number(16)	平台优惠金额，单位为分，仅支付成功时返回	可空
TransTime	支付完成时间	String(14)	格式：YYYYMMDDHH24MISS	可空
ChargeAmount	手续费	Number(16)	单位为分，仅支付成功时返回	可空
BuyerPayAmount	买家付款金额	Number(16)	单位为分，仅支付成功时返回	可空
ReceiptAmount	实收金额	Number(16)	单位为分，仅支付成功时返回	可空
PartnerID	收款帐号	String(64)	收款帐号，支付宝商户号或微信商户号	可空
StoreID	自定义门店号	String(20)	商户自定义门店编号	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析请求报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易返回报文

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <PayNotifyRes>
3.     <Status>
4.         <StatusCode>0000</StatusCode>
5.         <StatusText>success</StatusText>
6.     </Status>
7. </PayNotifyRes>
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
Status ->StatusCode	返回码	String(4)	0000 – 接收成功 如接收成功请返回 “0000” ， 否则翼码会继续重发	必填
Status ->StatusText	返回信息	String(100)	若回传中文需使用GBK字符编码	可空

4.13.JSAPI支付交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "scanpay_jsapi_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "2018121400000004",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "scanpay_jsapi_request": {
10.         "pay_type": "502",
11.         "tx_amt": "1",
12.         "buyer_id": "2088102838029704",
13.         "pay_code": "",
14.         "notify_url": "http://www.baidu.com/",
15.         "goods_detail": [
16.             {
17.                 "goods_id": "apple-01",
18.                 "payment_goods_id": "20010001",
19.                 "goods_name": "ipad",
20.                 "quantity": 1,
21.                 "price": 200000,
22.                 "goods_category": "34543238",
23.                 "body": "特价手机",
24.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
25.             },
26.             {
27.                 "goods_id": "apple-02",
28.                 "payment_goods_id": "20010002",
29.                 "goods_name": "ipad2",
30.                 "quantity": 1,
31.                 "price": 200000,
32.                 "goods_category": "34543239",
33.                 "body": "特价手机2",
34.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
35.             }
36.         ],
37.         "extend_params": {
38.             "hb_fq_num": "3",
39.             "hb_fq_seller_percent": "100",
40.             "acct_infos":[
41.                 {
42.                     "div_amt": "1000",
43.                     "huifu_id": "1111111111111111"
44.                 },
45.                 {
46.                     "div_amt": "1000",
47.                     "huifu_id": "2222222222222222"
48.                 }
49.             ],
50.             "delay_acct_flag": "N"
51.         }
52.     },
53.     "sign": "59B62BEBCA649C24DC25C44706677423"
54. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
```


参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
quantity	Number(9)	商品数量	必填	1
price	Number(8)	商品单价，单位为分	必填	200000
goods_category	String(24)	商品类目 仅支付宝时生效	可空	34543238
body	String(1000)	商品描述信息 仅支付宝时生效	可空	特价手机
show_url	String(400)	商品的展示地址 仅支付宝时生效	可空	http://www.alipay.com/xxx.jpg

json样例：

```
1. [
2.   {
3.     "goods_id" : "apple-01",
4.     "payment_goods_id" : "20010001",
5.     "goods_name" : "ipad",
6.     "quantity" : 1,
7.     "price" : 200000,
8.     "goods_category" : "34543238",
9.     "body" : "特价手机",
10.    "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
11.  },
12.  {
13.    "goods_id" : "apple-02",
14.    "payment_goods_id" : "20010002",
15.    "goods_name" : "ipad2",
16.    "quantity" : 1,
17.    "price" : 200000,
18.    "goods_category" : "34543239",
19.    "body" : "特价手机2",
20.    "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
21.  }
22. ]
```

extend_params扩展参数 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
hb_fq_num	String	花呗分期数，仅支持传入3、6、12，其他期数暂不支持 仅支付宝时生效 hb_fq_num与hb_fq_seller_percent必须同时传入且使用花呗分期商品明细必传	可空	3
hb_fq_seller_percent	String	花呗卖家承担收费比例，商家承担手续费传入100，用户承担手续费传入0，仅支持传入100、0两种，其他比例暂不支持 仅支付宝时生效 hb_fq_num与hb_fq_seller_percent必须同时传入且使用花呗分期商品明细必传	可空	100
acct_infos	String	分账数据串 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	
delay_acct_flag	String	是否延迟交易：N-否 Y-是 传空默认不延迟 若商户配置了强制延迟交易该字段不生效(所有交易强制延迟) 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	N

特别说明：延迟交易不允许传入分账串进行分账，若需要分账请使用延迟交易确认接口！

acct_infos参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
div_amt	String	分账金额，单位为分	必填	1000
huifu_id	String	分账接收方渠道商户号 目前仅支持汇付id	必填	11111111111111

json样例:

```
1. {
2.     "hb_fq_num" : "3",
3.     "hb_fq_seller_percent" : "100",
4.     "acct_infos":[
5.         {
6.             "div_amt": "1000",
7.             "huifu_id": "1111111111111111"
8.         },
9.         {
10.            "div_amt": "1000",
11.            "huifu_id": "2222222222222222"
12.        }
13.    ],
14.    "delay_acct_flag": "N"
15. }
```

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "scanpay_jsapi_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "pos_seq": "1511300000002",
6.     "trans_time": "20190904100824",
7.     "sys_seq": "ff7267efe2ecd9d6",
8.     "pay_type": "503",
9.     "pay_id": "wx1416111889934939a66b0e29d91ac20000",
10.
11.     "pay_info": "
12.     {\"appId\":\"wx688b665e1384f3d4\", \"nonceStr\":\"81ppovx2sg0q7d82yeg7ffwjwlt4uc\", \"package\":\"prepay_id=wx1416111889934939a66b0e29d91ac20000\", \"signType\":\"MD5
13.     \"extend\": \"\",
14.     \"result\": {
15.         \"id\": \"9998\",
16.         \"comment\": \"下单成功, 等待用户支付\"
17.     },
18.     \"sign\": \"F7FF3C26E8AB1D4B6EC382B90D6F7DEA\"
19. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>scanpay_jsapi_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
7.     <sys_seq>0311095321465179</sys_seq>
8.     <trans_time>20160311095321</trans_time>
9.     <pay_type>503</pay_type>
10.    <pay_id>wx14161130144714e11437d2e74409780000</pay_id>
11.
12.    <pay_info><![
13.    [CDATA[{"appId":"wx688b665e1384f3d4", "nonceStr":"587im0sil2i4eo5uqscw64hz4mmjqent", "package":"prepay_id=wx14161130144714e11437d2e74409780000", "signType":"MD5", "timeS
14.    <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
15.    <result>
16.        <id>9998</id>
17.        <comment>下单成功, 等待用户支付</comment>
18.    </result>
19. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为scanpay_jsapi_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付	必填
pay_id	交易标识id	String(64)	支付宝：支付宝交易号(trade_no) 微信：微信生成的预支付回话标识(prepay_id) 下单成功时必填 用于调用翼码提供的H5支付页面 详见本章跳转翼码提供的H5页面完成支付的方法	可选
pay_info	支付信息	String(1024)	JSON字符串格式下单成功时必填 用于直接调用支付宝JS控件/调用微信JS控件/跳转银联支付页面 格式详见本章交易返回参数附表	可选
extend	扩展信息	String	扩展信息字段内容为json格式 预留字段后续业务扩展使用	可空
result ->id	响应码	String(4)	9998 - 下单成功等待用户支付，需调用查询接口确认交易 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易返回参数附表

pay_info 支付信息 json字符串说明：

支付宝：

参数	类型	说明	是否必填	范例
tradeNo	String(64)	支付宝交易号	必填	2015102600073002039000002D5O

返回范例：

```
1. ...
2. "pay_info": "{\"tradeNo\":\"2021121422001429701447645503\"}"
3. ...
```

附：调用支付宝JS支付文档：<https://myjsapi.alipay.com/jsapi/native/trade-pay.html>

微信：

参数	类型	说明	是否必填	范例
appId	String(16)	公众号appid	必填	wx688b665e1384f3d4
nonceStr	String(32)	随机字符串	必填	8lpqpovx2sg0q7d82yeg7ffwjiwlt4uc
package	String(128)	订单详情扩展字符串	必填	prepay_id=wx1416111889934939a66b0e29d91ac20000
signType	String(32)	签名方式	必填	MD5
timeStamp	String(32)	时间戳	必填	1639469478

参数	类型	说明	是否必填	范例
paySign	String(64)	签名	必填	B7666B47E178D9D675296C7FB5034E89

返回范例：

```
1. ...
2.   "pay_info": "
   {"appId\":\"wx688b665e1384f3d4\",\"nonceStr\":\"81pqpovx2sg0q7d82yeg7ffwjiwlt4uc\",\"package\":\"prepay_id=wx1416111889934939a66b0e29d91ac20000\",\"signType\":\"MD5
3. ...
```

附：调用微信JS支付文档：https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/apiv3/apis/chapter3_1_4.shtml

无需计算签名，仅需把接口返回的pay_info中字段直接调用微信api即可

银联二维码：

pay_info节点直接返回一个银联支付页的重定向URL

返回范例：

```
1. ...
2. "pay_info": "https://qr.95516.com/UP03/qrcGtwWeb-web/front/confirmOrder?sessionId=f6eaf224bb54b8d837c29a839f1939b",
3. ...
```

跳转翼码提供的H5页面完成支付的方法

跳转H5支付页面：`http://ipos-sa.imageco.cn/jsapi_pay`

请求方式：GET

中文字符编码：UTF-8

请求参数：

参数名	中文名称	说明	是否必填
pay_id	交易标识id	JSAPI支付接口下单成功之后返回的参数（pay_id）	必填
subject	收款页标题	在支付页面展示的标题	必填
payee	收款方名称	不传默认取商户在翼码系统的商户名称	可空

参数名注意大小写，严格区分大小写，参数值注意使用urlencode处理。

调用范例：

```
http://ipos-sa.imageco.cn/jsapi_pay?
1. pay_id=2018122923011429700544283355&subject=%e6%94%b6%e6%ac%be%e6%a0%87%e9%a2%98&payee=%E6%94%B6%E6%AC%BE%E6%96%B9%E5%90%8D%E7%A7%B0
```

页面范例：



4.14.统一下单交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "unifiedorder_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "1511300000002",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "unifiedorder_request": {
10.         "pay_type": "515",
11.         "trade_type": "JSAPI",
12.         "tx_amt": "1",
13.         "buyer_id": "oUpF8uMuAJO_M2pxb1Q9zNjWeS6o",
14.         "goods_detail": [
15.             {
16.                 "goods_id": "apple-01",
17.                 "payment_goods_id": "20010001",
18.                 "goods_name": "ipad",
19.                 "quantity": 1,
20.                 "price": 200000,
21.                 "goods_category": "34543238",
22.                 "body": "特价手机",
23.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
24.             },
25.             {
26.                 "goods_id": "apple-02",
27.                 "payment_goods_id": "20010002",
28.                 "goods_name": "ipad2",
29.                 "quantity": 1,
30.                 "price": 200000,
31.                 "goods_category": "34543239",
32.                 "body": "特价手机2",
33.                 "show_url": "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
34.             }
35.         ],
36.         "notify_url": "http://www.baidu.com/",
37.         "extend_params": {
38.             "acct_infos":[
39.                 {
40.                     "div_amt": "1000",
41.                     "huifu_id": "1111111111111111"
42.                 },
43.                 {
44.                     "div_amt": "1000",
45.                     "huifu_id": "2222222222222222"
46.                 }
47.             ],
48.             "delay_acct_flag": "N"
49.         }
50.     },
51.     "sign": "59B62BEBCA649C24DC25C44706677423"
52. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>unifiedorder_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
```


参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_category	String(24)	商品类目 仅支付宝时生效	可空	34543238
body	String(1000)	商品描述信息 仅支付宝时生效	可空	特价手机
show_url	String(400)	商品的展示地址 仅支付宝时生效	可空	http://www.alipay.com/xxx.jpg

json样例:

```
1. [
2.     {
3.         "goods_id" : "apple-01",
4.         "payment_goods_id" : "20010001",
5.         "goods_name" : "ipad",
6.         "quantity" : 1,
7.         "price" : 200000,
8.         "goods_category" : "34543238",
9.         "body" : "特价手机",
10.        "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
11.    },
12.    {
13.        "goods_id" : "apple-02",
14.        "payment_goods_id" : "20010002",
15.        "goods_name" : "ipad2",
16.        "quantity" : 1,
17.        "price" : 200000,
18.        "goods_category" : "34543239",
19.        "body" : "特价手机2",
20.        "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
21.    }
22. ]
```

extend_params扩展参数 json体参数:

参数	类型	说明	是否必填	范例
acct_infos	String	分账数据串 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	
delay_acct_flag	String	是否延迟交易：N-否 Y-是 传空默认不延迟 若商户配置了强制延迟交易该字段不生效(所有交易强制延迟) 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	N

特别说明：延迟交易不允许传入分账串进行分账，若需要分账请使用延迟交易确认接口！

acct_infos参数:

参数	类型	说明	是否必填	范例
div_amt	String	分账金额，单位为分	必填	1000
huifu_id	String	分账接收方渠道商户号 目前仅支持汇付id	必填	11111111111111

json样例:

```
1. {
2.     "acct_infos":[
3.         {
4.             "div_amt": "1000",
5.             "huifu_id": "1111111111111111"
6.         },
7.         {
8.             "div_amt": "1000",
9.             "huifu_id": "2222222222222222"
```

```
10.     }
11.     ],
12.     "delay_acct_flag": "N"
13. }
```

交易返回报文

```
1. {
2.     "response_type": "unifiedorder_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "pos_seq": "1511300000002",
6.     "sys_seq": "0311095321465179",
7.     "trans_time": "20160311095321",
8.     "pay_type": "515",
9.     "pay_id": "wx1712341601086258515448c31980502232",
10.    "nonce_str": "lj1v8w5rqdifm8zst5gwhjbvebcvyhl",
11.    "time_stamp": "1571286856",
12.    "sign_type": "MD5",
13.    "pay_sign": "9280696fced8329af66d7be472f9e7f6",
14.    "result": {
15.        "id": "9998",
16.        "comment": "下单成功,等待用户支付"
17.    },
18.    "sign": "D2E991C64AE4B6AD857A94904BDD8608"
19. }
```

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>unifiedorder_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
7.     <sys_seq>0311095321465179</sys_seq>
8.     <trans_time>20160311095321</trans_time>
9.     <pay_type>515</pay_type>
10.    <pay_id>wx1712341601086258515448c31980502232</pay_id>
11.    <nonce_str>lj1v8w5rqdifm8zst5gwhjbvebcvyhl</nonce_str>
12.    <time_stamp>1571286856</time_stamp>
13.    <sign_type>MD5</sign_type>
14.    <pay_sign><![CDATA[9280696fced8329af66d7be472f9e7f6]]></pay_sign>
15.    <result>
16.        <id>9998</id>
17.        <comment>下单成功,等待用户支付</comment>
18.    </result>
19. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为unifiedorder_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	515：微信小程序	必填

4.15.银行卡刷卡下单交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "bcm_ordercreate_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "2018121400000004",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "bcm_ordercreate_request": {
10.         "pos_sn": "N9NL0000001",
11.         "tx_amt": "1",
12.         "extend_params": null,
13.         "goods_detail": [
14.             {
15.                 "goods_name": "啊ipad",
16.                 "quantity": 1,
17.                 "price": 200000
18.             },
19.             {
20.                 "goods_name": "额ipad2",
21.                 "quantity": 1,
22.                 "price": 200000
23.             }
24.         ]
25.     },
26.     "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
27. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>bcm_ordercreate_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <bcm_ordercreate_request>
11.        <pos_sn>N9NL0000001</pos_sn>
12.        <tx_amt>1</tx_amt>
13.        <extend_params></extend_params>
14.        <goods_detail><![CDATA[
15.            [
16.                {
17.                    "goods_name": "啊ipad",
18.                    "quantity": 1,
19.                    "price": 200000
20.                },
21.                {
22.                    "goods_name": "额ipad2",
23.                    "quantity": 1,
24.                    "price": 200000
25.                }
26.            ]
27.        ]]></goods_detail>
28.    </bcm_ordercreate_request>
29. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bcm_ordercreate_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
bcm_ordercreate_request ->pos_sn	POS机身号	String(20)	需要推送到的POS机身号 不传则不推送，使用二维码方式传递订单信息	可空
bcm_ordercreate_request ->tx_amt	订单金额	Number(9)	订单金额，单位为分，不支持小数点	必填
bcm_ordercreate_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展字段，暂不启用	可空
bcm_ordercreate_request ->goods_detail	商品信息	String(6000)	订单包含的商品信息列表，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

交易请求参数附表

goods_detail商品信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
quantity	Number(9)	商品数量	必填	1
price	Number(8)	商品单价，单位为分	必填	200000

json样例：

```
1. [
2.   {
3.     "goods_name": "啊ipad",
4.     "quantity": 1,
5.     "price": 200000
6.   },
7.   {
8.     "goods_name": "额ipad2",
9.     "quantity": 1,
10.    "price": 200000
11.  }
12. ]
```

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "bcm_ordercreate_response",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "pos_seq": "2018121400000004",
6.   "trans_time": "20181214143516",
7.   "sys_seq": "0741136885a748c1",
```

```
8.     "result": {
9.         "id": "9998",
10.        "comment": "创建订单成功"
11.    },
12.    "sign": "F6106656C20AB23B547B0C30DD819793"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>bcm_ordercreate_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
7.     <sys_seq>0311095321465179</sys_seq>
8.     <trans_time>20160311095321</trans_time>
9.     <result>
10.         <id>9998</id>
11.         <comment>创建订单成功</comment>
12.     </result>
13. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bcm_ordercreate_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同 创建订单成功(id=9998)之后，将该字段作为二维码内容生成，使用POS扫码	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
result ->id	响应码	String(4)	银行卡刷卡下单时返回 9998 表示创建订单成功，进入轮询调用银行卡刷卡查询接口确认交易结果 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易请求报文

JSON:

```

1. {
2.     "request_type": "bcm_resultquery_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "8888888888",
5.     "store_id": "8888888888",
6.     "pos_seq": "2018121400000005",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "bcm_resultquery_request": {
10.         "org_pos_seq": "2018121400000001"
11.     },
12.     "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
13. }

```

XML:

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>bcm_resultquery_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>1511300000003</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <bcm_resultquery_request>
11.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
12.    </bcm_resultquery_request>
13. </business_trans>

```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bcm_resultquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
bcm_resultquery_request->org_pos_seq	需要查询的支付交易流水号	String(32)	需要查询的支付交易流水号，且大于12位 创建订单时的终端流水号	必填

交易返回报文

JSON:

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000-成功 9998-等待付款 9990-交易失败 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
bcm_res_info ->order_id	银行卡订单号	String(64)	刷卡通道返回的订单号	可空
bcm_res_info ->mid	银联商户号	String(64)		可空
bcm_res_info ->tid	银联设备号	String(8)		可空
bcm_res_info ->batch_no	银联批次号	String(20)		可空
bcm_res_info ->trace_no	银联流水号	String(20)		可空
bcm_res_info ->ref_no	银联交易参考号	String(20)		可空
bcm_res_info ->card_no	交易卡号	String(20)	前6后4明文，中间隐藏	可空
bcm_res_info ->trade_amount	交易金额	String(16)	以分为单位	可空
bcm_res_info ->trade_time	交易时间	String(14)	例如：20190808151515	可空
bcm_res_info ->channel	交易通道	String(1)	-: POS尚未拉取订单，通道未知 3: 交行POS 4: 星POS(翼码APP)	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！


```
1. {
2.     "response_type": "bcm_refund_response",
3.     "system_id": "8888",
4.     "isspid": "39493002",
5.     "pos_id": "8888888888",
6.     "pos_seq": "2018121400000006",
7.     "trans_time": "20181214145332",
8.     "sys_seq": "b7ff9fa5bb4355e2",
9.     "result": {
10.         "id": "9998",
11.         "comment": "申请成功"
12.     },
13.     "sign": "207482F2C0A998B73F388B8AA401DB76"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>bcm_refund_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>123456789</pos_id>
6.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.     <result>
10.         <id>0000</id>
11.         <comment>交易成功</comment>
12.     </result>
13. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bcm_refund_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000-退款成功 9998-退款结果需调用退款查询确认 9990-退款失败 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！


```
2.    "response_type": "bcm_refundquery_response",
3.    "isspid": "39493002",
4.    "pos_id": "8888888888",
5.    "pos_seq": "2018121400000005",
6.    "trans_time": "20181214143957",
7.    "sys_seq": "0f041092d0ccc6ae",
8.    "bcm_res_info": {
9.        "refund_date": "2019-12-05",
10.       "refund_amt": "1"
11.    },
12.    "result": {
13.        "id": "0000",
14.        "comment": "交易成功"
15.    },
16.    "sign": "79D928004531AE15DFA6AD7E9A6A2447"
17. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>bcm_refundquery_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>123456789</pos_id>
6.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>000000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.     <bcm_res_info>
10.         <refund_date>2019-12-05</refund_date>
11.         <refund_amt>1</refund_amt>
12.     </bcm_res_info>
13.     <result>
14.         <id>0000</id>
15.         <comment>成功</comment>
16.     </result>
17. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bcm_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000-退款成功 9998-退款处理中 9990-退款失败 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
bcm_res_info ->refund_date	退货完成日期	String(10)	yyyy-mm-dd，只做参考，非实际退货时间	可空
bcm_res_info ->refund_amt	退货金额	String(16)	退货金额	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.19.银行卡刷卡订单获取交易(翼码APP调用)

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "bcm_orderquery_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "system_id": "8888",
5.     "user_id": "user01",
6.     "timestamp": "2019-04-01 02:00:00",
7.     "tid": "99800010",
8.     "order_id": "1111111111111111111",
9.     "channel": "4",
10.    "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>bcm_orderquery_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <system_id>8888</system_id>
6.     <user_id>user01</user_id>
7.     <timestamp>2019-08-08 15:15:15</timestamp>
8.     <tid>99800010</tid>
9.     <order_id>1111111111111111111</order_id>
10.    <channel>4</channel>
11. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bcm_resultquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
timestamp	请求时间	String(19)	发送请求的时间，格式“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”	必填
tid	银联设备号	String(8)	银联设备号	可空
order_id	订单编号	String(32)	大于12位小于32位 二维码扫码得到的内容	必填
channel	交易通道	String(1)	3: 交行POS 4: 星POS(翼码APP) 传空，默认为3	可空

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "bcm_orderquery_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "trans_time": "20181214143957",
```

```
5.     "sys_seq": "0f041092d0ccc6ae",
6.     "order_id": "111111111111111111",
7.     "order_info": null,
8.     "order_type": "1",
9.     "trade_amount": "1",
10.    "goods_detail": [
11.        {
12.            "goods_name": "啊ipad",
13.            "quantity": 1,
14.            "price": 200000
15.        },
16.        {
17.            "goods_name": "额ipad2",
18.            "quantity": 1,
19.            "price": 200000
20.        }
21.    ],
22.    "result": {
23.        "id": "0000",
24.        "comment": "查询成功"
25.    },
26.    "sign": "79D928004531AE15DFA6AD7E9A6A2447"
27. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>bcm_orderquery_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <sys_seq>000000000244</sys_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <order_id>111111111111111111</order_id>
8.     <order_info></order_info>
9.     <order_type>1</order_type>
10.    <trade_amount>1</trade_amount>
11.    <goods_detail>
12.        <![CDATA[[
13.            {
14.                "goods_name": "啊ipad",
15.                "quantity": 1,
16.                "price": 200000
17.            },
18.            {
19.                "goods_name": "额ipad2",
20.                "quantity": 1,
21.                "price": 200000
22.            }
23.        ]]]>
24.    </goods_detail>
25.    <result>
26.        <id>0000</id>
27.        <comment>查询成功</comment>
28.    </result>
29. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bcm_orderquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000-查询成功 9990-查询失败 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
order_id	订单编号	String(32)	商户创建订单终端流水号	必填
order_info	订单附加信息	String	暂不启用	可空
order_type	订单类型	String(1)	1：消费订单 2：退款订单 查询成功时返回不为空	可空
trade_amount	订单金额	String(16)	以分为单位 查询成功时返回不为空	可空
goods_detail	商品信息	String	商品明细列表，以JSON格式返回 详细参数见下表	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易返回参数附表

goods_detail商品信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad
quantity	Number(9)	商品数量	必填	1
price	Number(8)	商品单价，单位为分	必填	200000

json样例：

```
1. [
2.   {
3.     "goods_name": "啊ipad",
4.     "quantity": 1,
5.     "price": 200000
6.   },
7.   {
8.     "goods_name": "额ipad2",
9.     "quantity": 1,
10.    "price": 200000
11.  }
12. ]
```

4.20.银行卡刷卡交易结果通知(翼码APP调用)

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "bcm_notify_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "system_id": "8888",
5.   "user_id": "user01",
6.   "timestamp": "2019-04-01 02:00:00",
7.   "order_id": "1111111111111111111",
8.   "trade_status": "1",
9.   "payment_type": "1",
10.  "mid": "301310070118940",
11.  "tid": "99800010",
12.  "batch_no": "000001",
13.  "trace_no": "000001",
14.  "ref_no": "000523823884",
15.  "card_no": "622262*****9671",
16.  "trade_amount": "1",
17.  "trade_time": "2019-08-08 15:15:15",
18.  "channel": "4",
19.  "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
20. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>bcm_notify_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <system_id>8888</system_id>
6.   <user_id>user01</user_id>
7.   <timestamp>2019-08-08 15:15:15</timestamp>
8.   <order_id>1111111111111111111</order_id>
9.   <trade_status>1</trade_status>
10.  <payment_type>1</payment_type>
11.  <mid>301310070118940</mid>
12.  <tid>99800010</tid>
13.  <batch_no>000001</batch_no>
14.  <trace_no>000001</trace_no>
15.  <ref_no>000523823884</ref_no>
16.  <card_no>622262*****9671</card_no>
17.  <trade_amount>1</trade_amount>
18.  <trade_time>2019-08-08 15:15:15</trade_time>
19.  <channel>4</channel>
20. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bcm_notify_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
timestamp	请求时间	String(19)	发送请求的时间，格式 “yyyy-MM-dd HH:mm:ss”	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
order_id	订单编号	String(32)	大于12位小于32位	必填
trade_status	支付结果	String(1)	0: 支付失败 1: 支付成功	必填
payment_type	支付方式	String(1)	1: 银行卡	必填
mid	银联商户号	String(64)	支付成功时必填	可空
tid	银联设备号	String(8)	支付成功时必填	可空
batch_no	银联批次号	String(20)		可空
trace_no	银联流水号	String(20)		可空
ref_no	银联交易参考号	String(20)		可空
card_no	交易卡号	String(20)	前6后4明文，中间隐藏	可空
trade_amount	交易金额	String(16)	以分为单位 支付成功时必填	可空
trade_time	交易时间	String(19)	格式 “yyyy-MM-dd HH:mm:ss”	可空
channel	交易通道	String(1)	3: 交行POS 4: 星POS(翼码APP) 传空，默认为3	可空

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "bcm_notify_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "trans_time": "20181214143957",
5.     "sys_seq": "0f041092d0ccc6ae",
6.     "order_id": "111111111111111111",
7.     "result": {
8.         "id": "0000",
9.         "comment": "通知成功"
10.    },
11.     "sign": "79D928004531AE15DFA6AD7E9A6A2447"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>bcm_notify_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <sys_seq>000000000244</sys_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <order_id>111111111111111111</order_id>
8.     <result>
9.         <id>0000</id>
10.        <comment>通知成功</comment>
11.    </result>
12. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bcm_notify_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
order_id	订单编号	String(32)	商户支付订单编号	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000-通知成功 9990-通知失败 其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.21.获取WebSocket配置交易(翼码APP调用)

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "bind_websocket_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "system_id": "8888",
5.     "user_id": "user01",
6.     "timestamp": "2019-04-01 02:00:00",
7.     "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
8. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>bind_websocket_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <system_id>8888</system_id>
6.     <user_id>user01</user_id>
7.     <timestamp>2019-08-08 15:15:15</timestamp>
8. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bind_websocket_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
timestamp	请求时间	String(19)	发送请求的时间，格式 “yyyy-MM-dd HH:mm:ss”	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "bind_websocket_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "trans_time": "20181214143957",
5.     "sys_seq": "0f041092d0ccc6ae",
6.     "ws_url": "ws://ipos-sa2.imageco.cn",
7.     "result": {
8.         "id": "0000",
9.         "comment": "获取成功"
10.    },
11.     "sign": "79D928004531AE15DFA6AD7E9A6A2447"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
```


4.22.现金退款交易

重要：当返回码result->id=9998或接口超时无响应时，请不要更换请求流水(pos_seq)再次请求接口，否则会造成重复退款的风险！！

此种情况下建议以下两种流程处理：

方案一：不更换流水(pos_seq)，使用原报文重发申请

方案二：调用现金退款查询接口进行申请结果确认

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "cash_refund_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "C20200217X100000000010",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "cash_refund_request": {
10.         "pay_type": "503",
11.         "tx_amt": "10",
12.         "org_order_id": "123456789",
13.         "payee_account": "2088111111111111"
14.     },
15.     "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
16. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>cash_refund_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>C20200217X100000000010</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <cash_refund_request>
11.        <pay_type>503</pay_type>
12.        <tx_amt>10</tx_amt>
13.        <org_order_id>123456789</org_order_id>
14.        <payee_account>2088111111111111</payee_account>
15.    </cash_refund_request>
16. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为cash_refund_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户同一笔交易必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
cash_refund_request ->pay_type	渠道	String(3)	503：微信	必填
cash_refund_request ->org_order_id	原交易订单号	String(64)	原交易订单号，用户生成账单文件中展示	可空
cash_refund_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	退款金额，单位为分，不支持小数点 支付宝金额需大于0.1元	必填
cash_refund_request ->payee_account	收款人帐号	String(32)	微信openid	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "cash_refund_response",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "1511300001",
5.   "pos_seq": "C20200217X10000000010",
6.   "sys_seq": "b7ff9fa5bb4355e2",
7.   "trans_time": "20200701103100",
8.   "pay_type": "503",
9.   "wxpay_res_info": {
10.     "trade_no": "4001172001201604144821605495",
11.     "out_trade_no": "C20200217X10000000010",
12.     "tx_amt": "10"
13.   },
14.   "result": {
15.     "id": "0000",
16.     "comment": "申请成功"
17.   },
18.   "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
19. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>cash_refund_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <pos_seq>C20200217X10000000010</pos_seq>
7.   <sys_seq>b7ff9fa5bb4355e2</sys_seq>
8.   <trans_time>20200701103100</trans_time>
9.   <pay_type>503</pay_type>
10.  <wxpay_res_info>
11.    <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
12.    <out_trade_no>C20200217X10000000010</out_trade_no>
13.    <tx_amt>10</tx_amt>
14.  </wxpay_res_info>
15.  <result>
16.    <id>0000</id>
17.    <comment>申请成功</comment>
18.  </result>
19. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
------	------	----	----	------


```
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "pos_seq": "C20200217X100000000010",
6.     "sys_seq": "b7ff9fa5bb4355e2",
7.     "trans_time": "20200701103100",
8.     "pay_type": "503",
9.     "wxpay_res_info": {
10.         "trade_no": "4001172001201604144821605495",
11.         "out_trade_no": "C20200217X100000000010",
12.         "tx_amt": "10",
13.         "status": "1",
14.         "fail_reason": "失败原因",
15.         "send_time": "20200701103100",
16.         "rcv_time": "20200701103100",
17.         "refund_time": "20200701103100",
18.         "refund_amount": "10"
19.     },
20.     "result": {
21.         "id": "0000",
22.         "comment": "查询成功"
23.     },
24.     "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
25. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>cash_refundquery_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>C20200217X100000000010</pos_seq>
7.     <sys_seq>b7ff9fa5bb4355e2</sys_seq>
8.     <trans_time>20200701103100</trans_time>
9.     <pay_type>503</pay_type>
10.    <wxpay_res_info>
11.        <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
12.        <out_trade_no>C20200217X100000000010</out_trade_no>
13.        <tx_amt>10</tx_amt>
14.        <status>1</status>
15.        <fail_reason>失败原因</fail_reason>
16.        <send_time>20200701103100</send_time>
17.        <rcv_time>20200701103100</rcv_time>
18.        <refund_time>20200701103100</refund_time>
19.        <refund_amount>10</refund_amount>
20.    </wxpay_res_info>
21.    <result>
22.        <id>0000</id>
23.        <comment>查询成功</comment>
24.    </result>
25. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为cash_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	渠道	String(3)	503：微信支付	必填
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-申请成功 9998-申请结果未知，请再次发起查询 9990-申请失败 其它响应码为失败，错误信息说明见“响应码解释”字段 申请成功的订单具体状态请根据status节点判断	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
当微信渠道的时	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	微信单号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info ->tx_amt	交易金额	Number(9)	与申请金额一致	可空
wxpay_res_info ->status	状态	String(1)	0：待确认 6：待领取 1：成功 2：已退回 3：失败	可空
wxpay_res_info ->fail_reason	失败原因	String(100)	发送失败原因	可空
wxpay_res_info ->send_time	发送时间	String(14)	格式：yyyymmddhhnnss	可空
wxpay_res_info ->rcv_time	接收时间	String(14)	领取红包的时间，格式：yyyymmddhhnnss	可空
wxpay_res_info ->refund_time	红包退款时间	String(14)	红包的退款时间（如果其未领取的退款），仅当状态为已退回时有值，格式：yyyymmddhhnnss	可空
wxpay_res_info ->refund_amount	红包退款金额	Number(9)	以分为单位，仅当状态为已退回时有值	可空

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！


```
1. {
2.     "response_type": "delay_confirm_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "pos_seq": "QR202112010000000001",
6.     "trans_time": "20181214152755",
7.     "sys_seq": "f135e20440ea261b",
8.     "pay_type": "502",
9.     "result": {
10.         "id": "0000",
11.         "comment": "交易成功"
12.     },
13.     "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>delay_confirm_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <pos_seq>QR202112010000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.     <trans_time>20181214152755</trans_time>
9.     <pay_type>502</pay_type>
10.    <result>
11.        <id>0000</id>
12.        <comment>成功</comment>
13.    </result>
14. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定值：delay_confirm_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：成功 9998：处理中，需调用延迟交易确认查询接口查询 其它值代表失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

4.25.延迟交易确认查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "delay_confirmquery_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "store_id": "6666666666",
6.   "pos_seq": "QRCX202112010000000001",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "delay_confirmquery_request": {
10.     "pay_type": "",
11.     "org_pos_seq": "QR202112010000000001"
12.   },
13.   "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>delay_confirmquery_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>6666666666</pos_id>
6.   <store_id>6666666666</store_id>
7.   <pos_seq>QRCX202112010000000001</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <delay_confirmquery_request>
11.    <pay_type></pay_type>
12.    <org_pos_seq>QR202112010000000001</org_pos_seq>
13.  </delay_confirmquery_request>
14. </business_trans>
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定值：delay_confirmquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	自定义门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	翼码平台号	必填
delay_confirmquery_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付 传空自动识别	可空
delay_confirmquery_request ->org_pos_seq	需要查询的延迟确认流水号	String(32)	大于12位，小于32位	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "delay_confirmquery_response",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "pos_seq": "QRCX202112010000000001",
6.   "trans_time": "20181214152755",
7.   "sys_seq": "f135e20440ea261b",
8.   "pay_type": "502",
9.   "result": {
10.     "id": "0000",
11.     "comment": "交易成功"
12.   },
13.   "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>delay_confirmquery_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>6666666666</pos_id>
6.   <pos_seq>QRCX202112010000000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.   <trans_time>20181214152755</trans_time>
9.   <pay_type>502</pay_type>
10.  <result>
11.    <id>0000</id>
12.    <comment>成功</comment>
13.  </result>
14. </business_trans>
```

交易返回报文说明

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定值：delay_confirmquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号，仅用于日志跟踪用，不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyymmddhhnnss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：成功 9998：处理中，需调用延迟交易确认查询接口查询 其它值代表失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填

标准接口会因业务升级需要而新增节点，请在解析返回报文时避免新增未知节点产生的程序出错！

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	请求报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定值：delay_confirmrefund_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	自定义门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	翼码平台号	必填
delay_confirmrefund_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 515：小程序支付 传空自动识别	可空
delay_confirmrefund_request ->org_pos_seq	需要退款的延迟确认流水号	String(32)	大于12位，小于32位	必填
delay_confirmrefund_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 若使用XML报文时请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

交易请求参数附表

extend_params扩展参数 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
acct_infos	String	分账数据串 若不传入该节点则表示对延迟确认交易进行全额退款 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

acct_infos参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
div_amt	String	分账金额，单位为分	必填	1000
huifu_id	String	分账接收方渠道商户号 目前仅支持汇付id	必填	11111111111111

json样例：

```
1. {
2.     "acct_infos":[
3.         {
4.             "div_amt": "1000",
5.             "huifu_id": "1111111111111111"
6.         },
7.         {
8.             "div_amt": "1000",
9.             "huifu_id": "2222222222222222"
10.        }
11.    ]
12. }
```

交易返回报文

JSON:

5.错误码说明

接入错误：

返回码	返回描述
6110	系统繁忙
6109	请求报文仅支持xml、json格式
6108	请求报文接收不正确
6107	请求方法不支持（request_type）节点错误
6106	XML/JSON格式错误无法解析
6105	接入平台号（system_id）格式错误
6104	商户号（isspid）格式错误
6103	发起请求的IP地址没有授权访问该接口
6102	接入平台号（system_id）不正确
6101	商户号（isspid）访问受限
6100	签名校验失败

接口传参错误：

返回码	返回描述
5200	传参错误，对应的返回错误提示
5209	操作员编号（user_id）格式不正确
5210	门店号（store_id）格式不正确
5211	终端号（pos_id）格式不正确
5212	终端流水号（pos_seq）格式不正确或已使用
5213	统一支付数据（barcode_info）格式不正确
5214	付款码无法自动识别支付码类型
5215	原支付流水/原退款流水（org_pos_seq）格式不正确或未找到
5216	门店名称（store_name）格式不正确
5218	日结日期（daily_day）格式不正确
5219	付款码与支付类型不匹配
5221	交易金额（tx_amt）格式不正确
5304	支付平台商户号（partner_id）格式不正确
5305	账单日期（bill_date）格式不正确
5402	备注信息（remark）格式不正确
5403	商品明细（goods_detail）校验格式错误
5411	扩展参数（extend_params）格式不正确
5412	花呗分期数（hb_fq_num）格式不正确
5413	花呗卖家承担收费比例（hb_fq_seller_percent）格式不正确
5414	使用花呗分期必须上传商品明细
5415	订单类型（type）格式不正确
5416	订单类型（type）与原支付/退款订单类型不符合
5417	分账串（acct_split_bunch）格式不正确
5418	延迟标记（delay_acct_flag）格式不正确
5419	延迟交易不允许传分账串，请使用延迟交易确认分账

返回码	返回描述
5501	商户订单号（out_trade_no）格式不正确
5502	支付凭证图片数据（image）不能为空
5503	支付凭证图片数据（image）无法解析
5504	支付凭证图片数据（image）文件类型不正确
5508	支付用户标识（buyer_id）格式不正确
5509	异步通知地址（notify_url）格式不正确
5510	支撑门店号（iss_store_id）格式不正确
5511	开始日期（s_time）格式不正确
5512	结束日期（e_time）格式不正确
5513	交易类型（trade_type）格式不正确
5514	是否使用优惠券（use_coupon）格式不正确
5515	POS机身号（pos_sn）格式不正确
5516	原交易订单号（org_order_id）格式不正确
5517	收款人帐号(payee_account)格式不正确
5518	收款人帐号类型(payee_account_type)取值有误
5519	收款人姓名(payee_name)格式不正确
5520	原现金退款流水(org_pos_seq)格式不正确
5521	原现金退款流水(org_pos_seq)未找到
5522	银联二维码银联支付标志(pay_code)必填

交易结果：

返回码	返回描述
0000	成功
9998	等待付款中/退款处理中
9990	交易失败
0001	交易失败，支付参数有误。
5212	终端流水号（pos_seq）格式不正确或已使用 原支付流水/原退款流水（org_pos_seq）格式不正确或未找到
5301	终端激活失败（翼码系统新终端激活失败）
5302	终端状态异常禁止交易
5306	平台账单文件未生成/翼码账单文件未生成
5307	支付平台商户号不属于该商户
5505	未找到该商户订单号
5506	商户订单号与交易类型不匹配
5507	商户订单号重复上传
7000	没有该终端
8000	没有该商户
7101	原流水重发请求金额与原单不一致
7102	原流水重发请求终端与原单不一致
7103	原流水重发请求收款人帐号与原单不一致
7104	原流水重发请求渠道与原单不一致
其他	交易失败，对应错误描述

注：根据业务发展需要或支付平台有相关调整，返回码可能会有增删。

