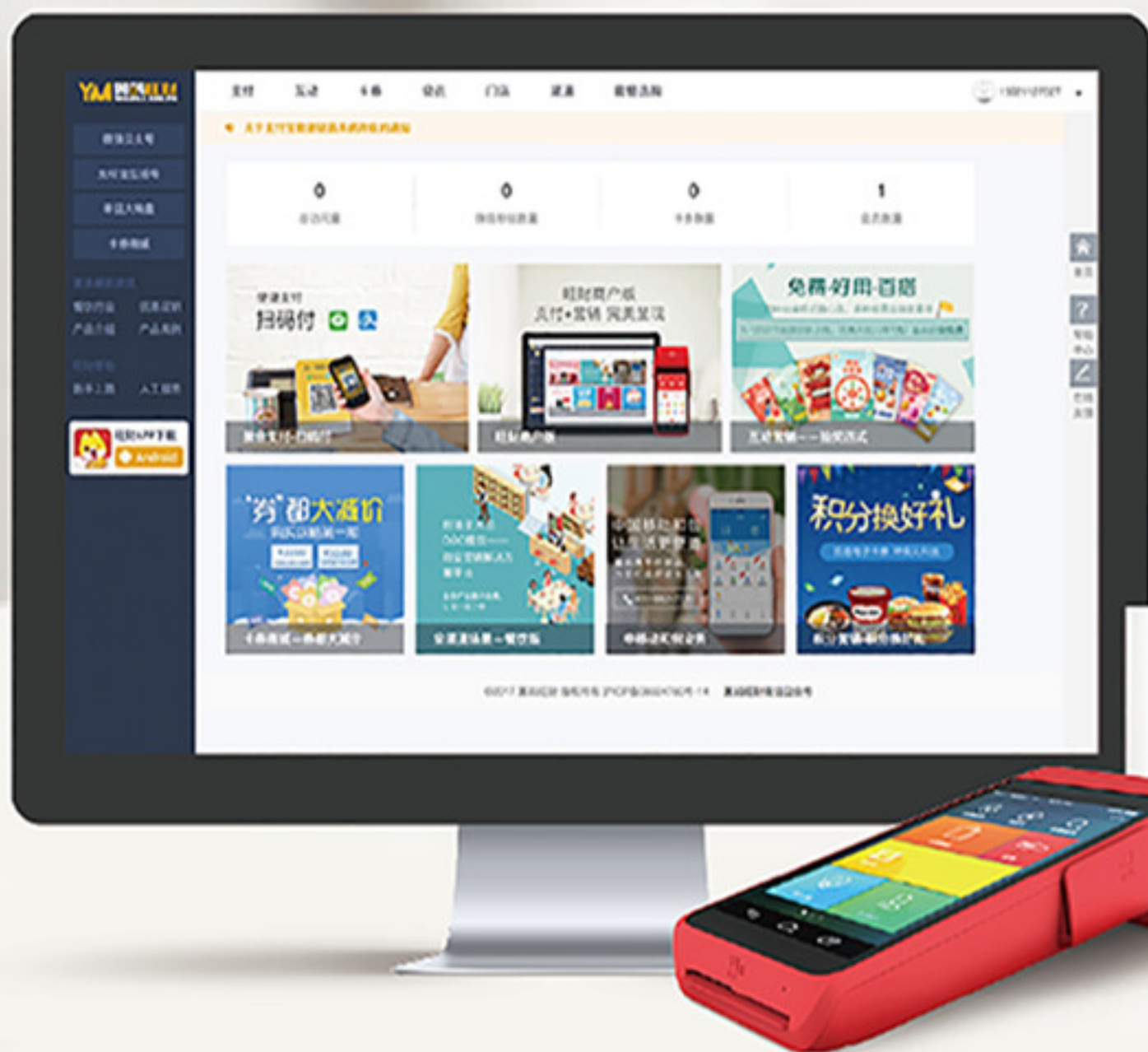


IPOS-SA

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.交易结果异步通知交易
- 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
- 3.21.聚合动态码支付下单
- 3.23.现金退款交易
- 3.24.现金退款查询交易
- 3.25.延时交易确认
- 3.26.延时交易确认查询
- 3.27.延时交易确认退回
- 3.28.延时交易确认退回查询
- 3.33.电子回单申请
- 3.41.图片上传
- 3.42.添加分账商户
- 3.43.个人分账商户开户
- 3.44.个人分账商户基本信息修改
- 3.45.企业分账商户开户
- 3.46.企业分账商户基本信息修改
- 3.47.分账商户业务入驻
- 3.48.分账商户入驻修改
- 3.49.分账商户查询

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.交易结果异步通知交易
- 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.门店交易数据列表
- 4.20.支付交易支付结果通知
- 4.21.聚合动态码支付下单
- 4.22.小程序支付收银台下单
- 4.23.现金退款交易
- 4.24.现金退款查询交易
- 4.25.延时交易确认
- 4.26.延时交易确认查询
- 4.27.延时交易确认退回
- 4.28.延时交易确认退回查询
- 4.29.延时分账结果通知
- 4.30.门店信息修改
- 4.33.电子回单申请
- 4.34.网银支付
- 4.35.网银支持银行列表查询
- 4.36.网银支付银行账户查询
- 4.37.线上交易查询
- 4.38.线上交易退款
- 4.39.线上交易退款查询
- 4.40.结算文件下载
- 4.41.图片上传
- 4.42.添加分账商户
- 4.43.个人分账商户开户
- 4.44.个人分账商户基本信息修改
- 4.45.企业分账商户开户
- 4.46.企业分账商户信息修改
- 4.47.分账商户业务入驻
- 4.48.分账商户入驻修改
- 4.49.分账商户查询
- 4.50.结算记录查询
- 4.51.单账户余额查询
- 4.52.批量分账商户账户余额查询
- 4.53.取现
- 4.54.取现查询
- 4.55.分账商户删除
- 4.56.账户支付

4.57.账户支付查询

4.58.账户支付退款

4.59.账户支付退款查询

4.60.支付订单分账明细查询

4.61.快捷绑卡申请

4.62.快捷绑卡确认

4.63.快捷绑卡解绑

4.64.快捷绑卡查询

4.65.快捷支付申请

4.66.快捷支付确认

4.67.快捷支付页面版

4.68.资金解冻异步通知

4.70.微信投诉单列表查询【未上线】

4.71.微信投诉单详情查询【未上线】

4.72.微信投诉单协商历史查询【未上线】

4.73.微信投诉单回复用户【未上线】

4.74.微信投诉单反馈处理完成【未上线】

4.75.微信投诉单更新退款审批结果【未上线】

4.76.微信反馈图片上传【未上线】

4.77.微信反馈图片下载【未上线】

4.78.微信投诉/风控案例结果异步通知【未上线】

5.特殊支付场景说明

5.1.H5/APP实现支付宝支付说明文档

5.2.H5/APP实现微信支付说明文档

5.3.微信小程序支付资金管控商户接入指引

6.错误码说明

7.数据字典

7.1.业务种类

7.2.银行编码

7.3.地区编码

7.4.支行编码

8.翼码内部接口

8.1.银行卡刷卡订单获取交易(翼码APP调用)

8.2.银行卡刷卡交易结果通知(翼码APP调用)

8.3.获取WebSocket配置交易(翼码APP调用)

8.4.银行卡刷卡订单列表获取交易(翼码APP调用)

1.引言

- 1.1.文档概述
- 1.2.交互模式

1.1.文档概述

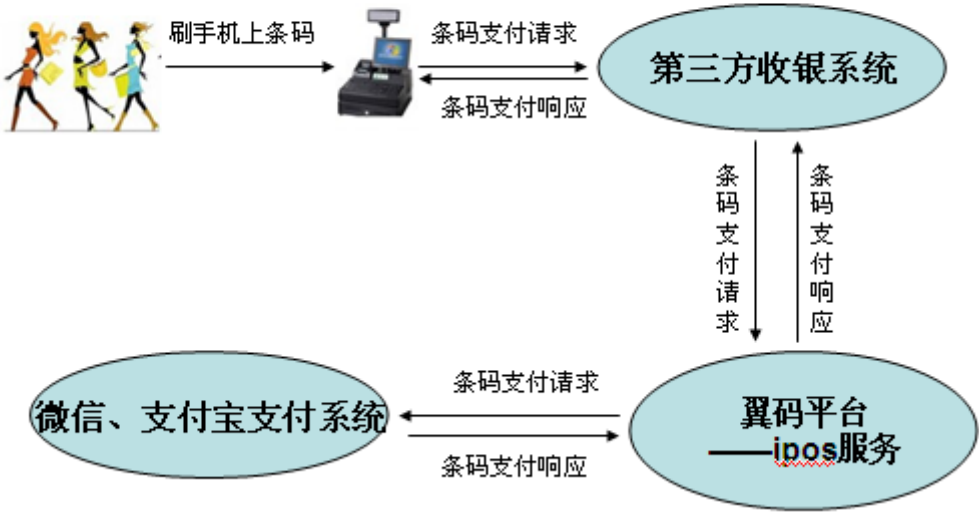
lpos-sa聚合了微信、支付宝、银联云闪付、银行卡等主流支付能力，为商户提供线上、线下全场景、标准化、一站式综合支付解决方案，一次接入，后续无忧，报文格式支持Json或Xml。

本文中所有请求节点若需传入XML解析器无法解析的特殊字符可使用CDATA标签包裹节点内容传入，例如：

<xml><![CDATA[节点内容]]></xml>

重要：
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！

系统架构

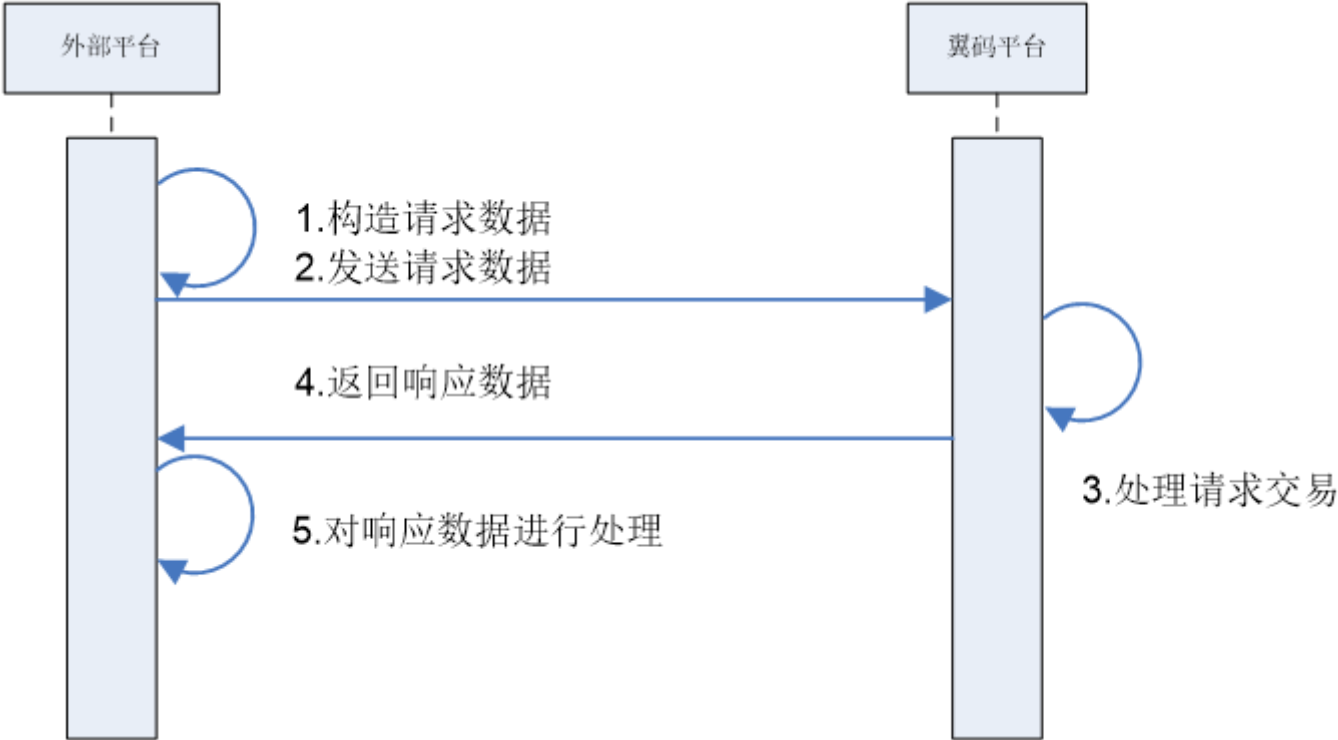


1.2.交互模式

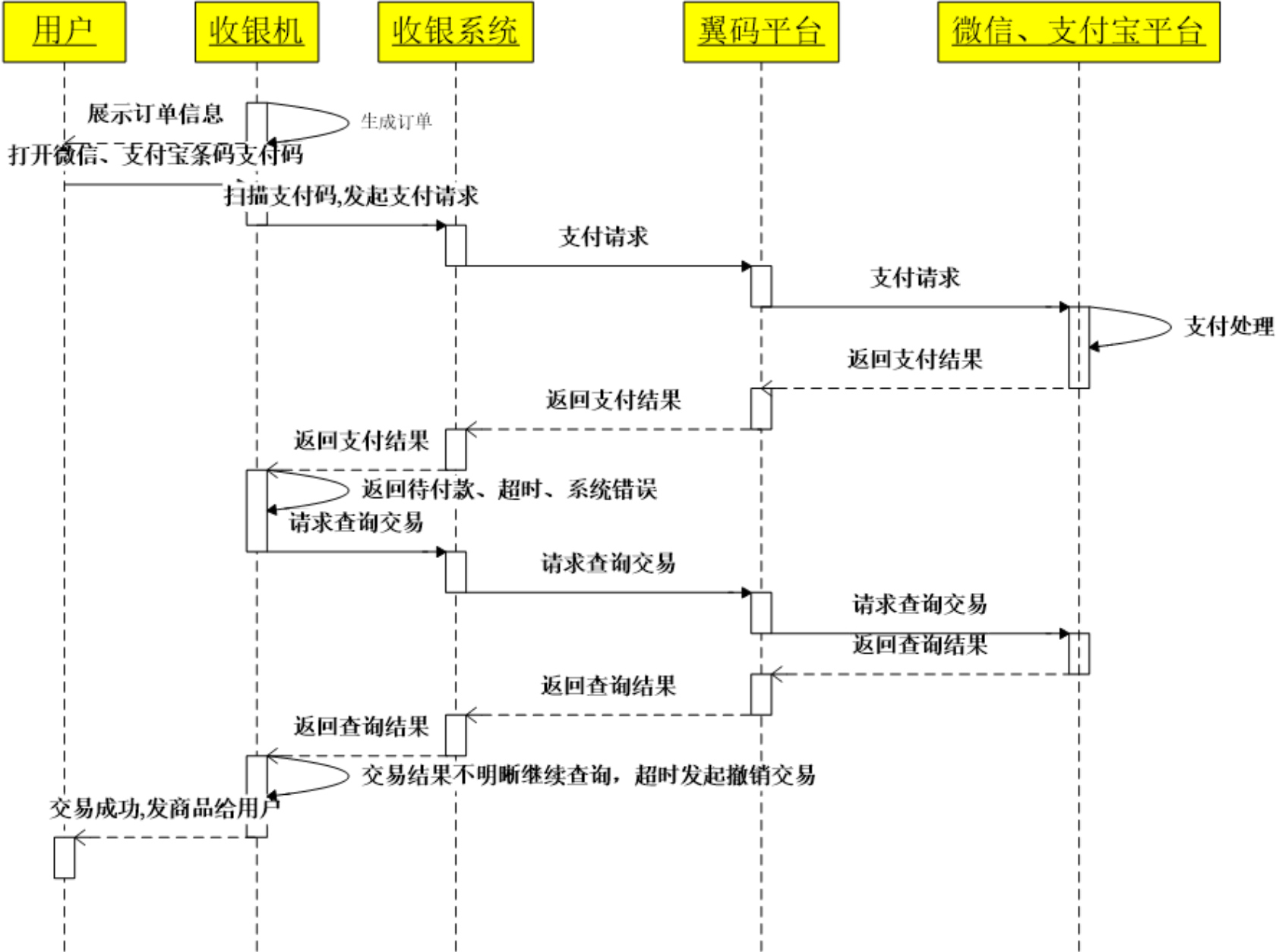
请求/响应交互模式

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



翼码提供给商户的4个接口：绑定、支付、查询、退款/撤销。每个接口都有其特定的使用场景。绑定是后续交易的前提；支付是核心业务；而合理利用好查询和退款/撤销接口，可以有效的避免繁琐的对账工作。

按照支付宝和微信支付的建议，遇到订单状态为未支付（9998）、网络异常等情况，需要通过查询接口来确定订单的最新状态。

目前支付宝和微信支付提供了查询接口，翼码封装了这些查询接口，形成了统一的查询接口。商户只需要调用翼码的查询接口即可获得对应支付交易的最新状态。

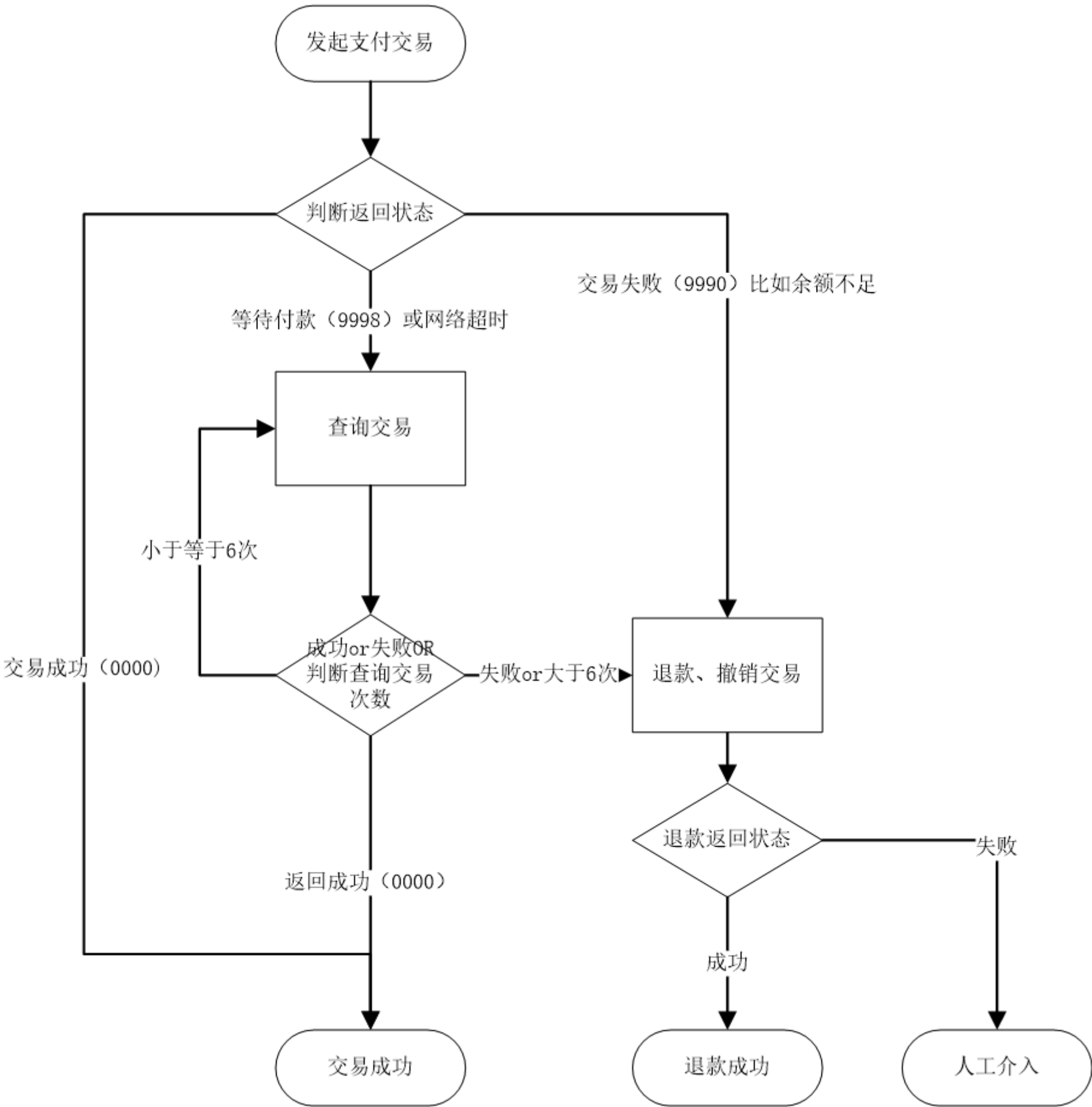
支付交易返回成功或者失败的时候，一般可以认为支付交易的结果是明确的，返回0000为成功，9990为失败，这种情况下一般无需调用查询接口。

支付交易返回超时（接口返回码9998，需密支付等待付款的情况也为9998）或其他异常情况，查询接口调用间隔为5秒，调用的总次数建议为12次。

查询交易调用超过12次后依然返回9998，请务必立即调用退款/撤销接口进行支付交易订单的关闭，这点很重要，因为如果没有调用退款/撤销接口，那么消费者有可能在超过1分钟后去支付该订单，而商户在此之后没有进行查询的话，就会导致商户的订单为“未支付”，而客户实际上已支付，给商户的对账造成很大的麻烦以及加大了客服的解释工作。

对支付宝和微信异常导致了客户实际上支付成功但是返回给翼码/商户的为支付失败、以及退款成功但是返回给翼码/商户的为退款失败，

上述情况非常罕见，但是也不排除可能性，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。

支付交易流程描述

- 1.收银机结算后生成订单，向用户展示订单信息。
- 2.用户确认订单后，打开支付宝、微信等支付工具的条码支付功能在手机屏幕上显示出相应支付条码。
- 3.营业员使用扫码枪等工具扫描用户手机上的付款码，向收银系统发起支付请求。
- 4.收银系统收到收银机请求后， 组装对应报文向翼码平台发起支付请求，等待返回报文。
- 5.翼码平台在接收到收银系统的请求后会进行报文参数校验、商户权限校验、IP安全校验等，校验通过后向支付宝、微信等支付平台发起支付请求，并在平台上记录相应流水信息。
- 6.支付宝、微信等支付平台进行支付订单的处理，将结果返回翼码平台。
- 7.翼码平台接收支付平台返回的支付结果进行解析后，将处理过的支付结果信息返回给收银系统。
- 8.收银系统接收到翼码平台的返回报文，将信息返回给收银机。
- 9.收银机接收到支付结果信息后，对信息中的响应码进行判断并做出相应处理：

(1) 当接收到的响应码为“0000”时表示交易成功，即可将商品给用户，完成本次交易。

(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，本次交易付款失败不能把商品给用户。

(3) 当接收到的响应码为“9998”时表示等待用户付款（当用户支付工具设置为非免密支付或处理时间超长会出现此种情况），收银机需循环调用支付查询交易来查询此订单是否交易成功（建议循环间隔等待时间大于等于5秒）。直到接收到的查询接口返回信息中的响应码为准确结果（“0000” -交易成功或“9990” -交易失败）后终止查询进行相应的处理，否则继续循环查询该订单。循环查询订单60秒后判断为该订单支付超时，支付超时有两种处理方式可供参考，如下：

A-结束当前支付流程，由收银人员询问顾客支付结果后，通过手工触发再次调用查询接口查询支付结果；

B-调用支付撤销接口，撤销该支付交易；撤销接口返回成功时，若此时客户未支付则无法继续支付，若此时客户已支付则会进行退款。（调用撤销接口可能出现客户支付成功又退款的情况，需要收银人员注意甄别支付结果或严格按照接口的返回为结果依据，以免造成不必要的损失）。

查询交易流程描述

- 1.收银机发起支付查询交易，将查询信息（原交易流水等）传给收银系统。
- 2.收银系统向翼码平台请求查询交易。
- 3.翼码平台在接收到收银系统的请求后会进行报文参数校验、商户权限校验、IP安全校验等，校验通过后向支付宝、微信等支付平台发起查询请求。
- 4.支付宝、微信等支付宝平台将订单信息返回给翼码平台。
- 5.翼码平台接收支付平台返回的查询结果进行解析后，将处理过的查询结果信息返回给收银系统。
- 6.收银系统将查询结果信息返回给收银机。
- 7.收银机在接收到查询结果后，对信息中的响应码进行判断并做出相应处理：

(1) 当接收到的响应码为“0000”时表示该笔订单已支付成功，即可将商品给用户，完成本次交易。

(2) 当接收到的响应码为“9990”时表示该笔订单支付失败或已撤销，可根据响应码解释进行相应处理，本次交易付款失败不能把商品给用户。

(3) 当接收到的响应码为“9998”时表示该笔订单状态为等待用户付款，用户尚未付款，进行下一次循环查询或其他操作。

撤销交易流程描述

- 1.收银机发起支付撤销交易，将订单信息（原交易流水等）传给收银系统。
- 2.收银系统向翼码平台请求撤销交易。
- 3.翼码平台在接收到收银系统的请求后会进行报文参数校验、商户权限校验、IP安全校验等，校验通过后向支付宝、微信等支付平台发起撤销请求，并在平台上记录相应流水信息。
- 4.支付宝、微信等支付宝平台对原订单进行撤销处理，并将处理结果返回给翼码平台。
- 5.翼码平台接收支付平台返回的撤销结果进行解析后，将处理过的撤销结果信息返回给收银系统。
- 6.收银系统将撤销结果信息返回给收银机。
- 7.收银机在接收到撤销结果后，对信息中的响应码进行判断并做出相应处理：

(1) 当接收到的响应码为“0000”时表示该笔订单撤销成功，完成本次撤销交易。

(2) 当接收到的响应码为“9990”时表示该笔订单撤销失败，可再次发起请求进行撤销。

(3) 当接收到的响应码为“9998”时表示该笔订单撤销交易超时，可再次发起请求进行撤销。

(4) 当接收到的响应码为“4073”时表示该笔订单已经撤销成功（可能由于超时等原因第一次撤销结果未成功，但实际已经撤销了），完成本次撤销交易。

安全机制

通过固定IP绑定和https来保障报文传输的安全性。

接入URL

测试环境接口地址：

https://ipos-sa.imageco.cn/

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"
```


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.交易结果异步通知交易
- 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
- 3.21.聚合动态码支付下单
- 3.23.现金退款交易
- 3.24.现金退款查询交易
- 3.25.延时交易确认
- 3.26.延时交易确认查询
- 3.27.延时交易确认退回
- 3.28.延时交易确认退回查询
- 3.33.电子回单申请
- 3.41.图片上传
- 3.42.添加分账商户
- 3.43.个人分账商户开户
- 3.44.个人分账商户基本信息修改
- 3.45.企业分账商户开户
- 3.46.企业分账商户基本信息修改
- 3.47.分账商户业务入驻
- 3.48.分账商户入驻修改
- 3.49.分账商户查询

3.3.扫码支付交易

交易说明

支付交易的支付步骤说明如下：

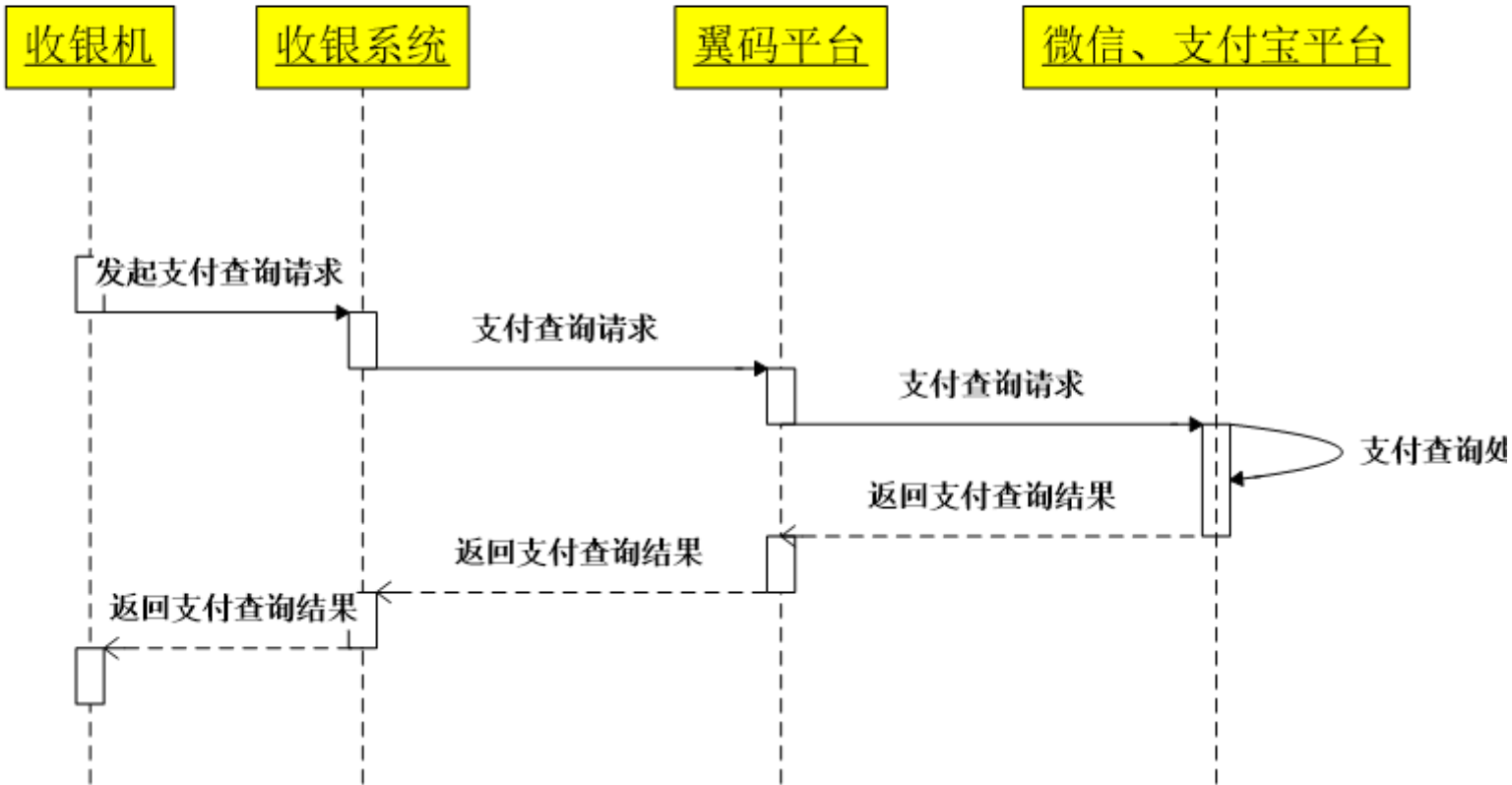
- 1、收银系统先生成订单，选择支付方式，进入支付流程。
- 2、组扫码支付交易报文，调用翼码扫码支付请求接口，提交支付请求。
- 3、翼码检验请求报文的合法性，合法则组微信或支付宝的支付请求报文，调用微信或支付宝的扫码支付请求接口，提交支付请求。
- 4、翼码返回报文给收银系统其中包含微信或支付宝平台的支付二维码信息。
- 5、收银系统将二维码信息自行转换为二维码展示给用户。
- 6、用户打开微信或支付宝选择扫码功能，扫描支付二维码完成支付。
- 7、商家在确认用户的支付凭证之后，收银系统向翼码发起条码支付查询交易，对支付结果进行确认（返回码“0000”则表示支付交易成功）。

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

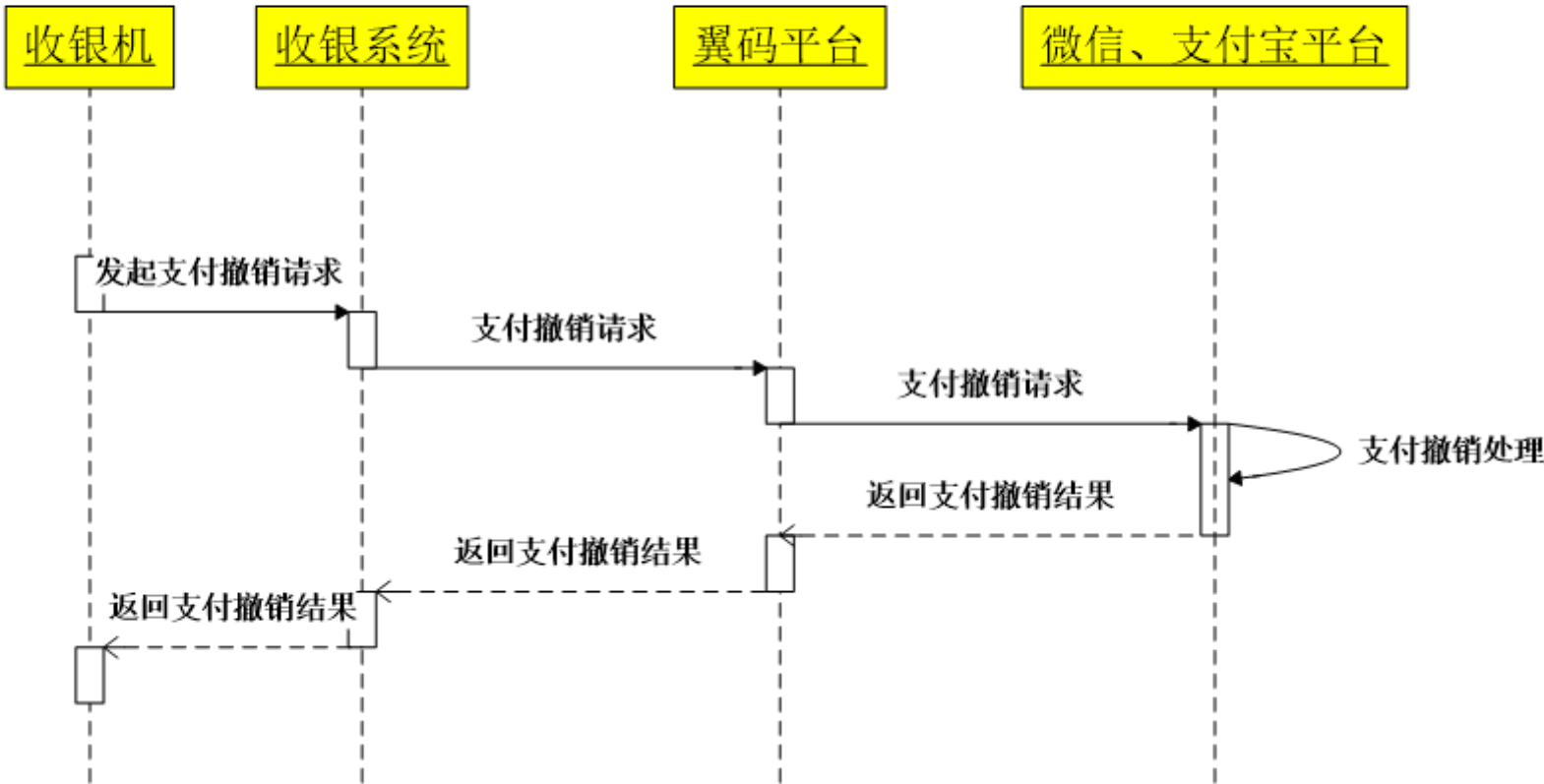


3.5.支付退款交易

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

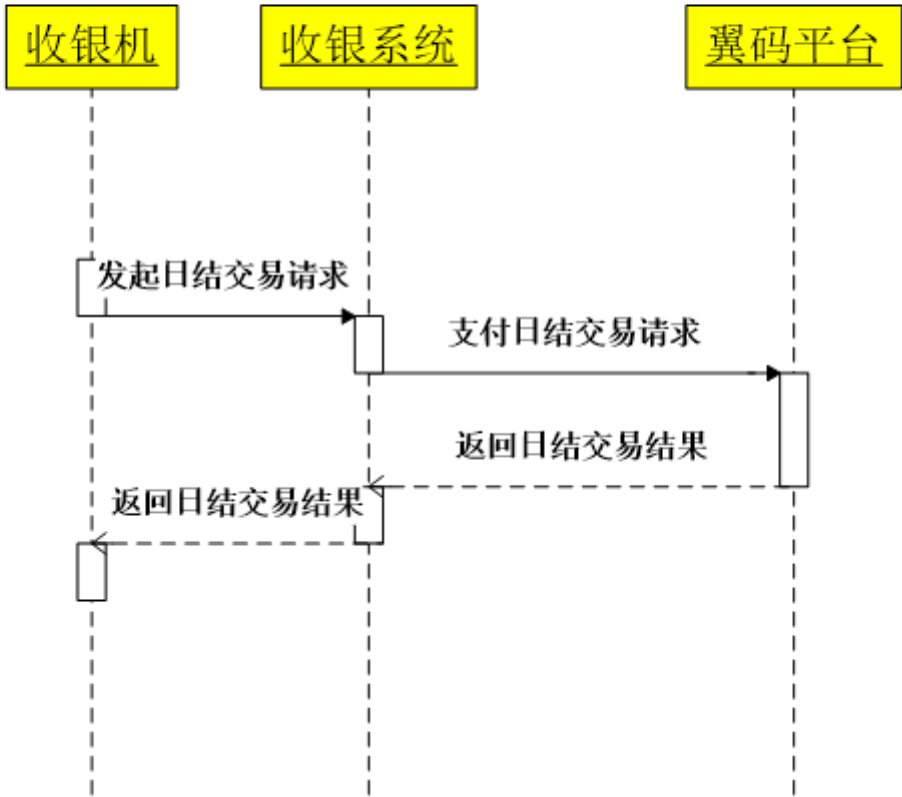
通过此接口获取支付平台账单和翼码账单的下载url地址，最大支持下载三个自然月的对账文件。

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

3.13.JSAPI支付交易

交易说明

微信&支付宝JSAPI支付

先调用JSAPI支付交易进行下单，下单成功后两种方式进行支付：

- 1.获取返回的pay_info后调用微信或支付宝的js控件进行拉起收银台支付；
- 2.获取返回的pay_id后调用，跳转翼码提供的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，获取到返回的支付参数后调用微信小程序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

通过此接口发起银行卡刷卡交易的退款，**如果返回id=9998，则表示退款结果不明确，需调用银行卡刷卡退款查询获取准确结果。**

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。

3.21.聚合动态码支付下单

交易说明

调用本接口下单，下单成功后，将返回的聚合动态码信息生成二维码，提供给买家扫码支付。

通过调用【4.3 支付查询交易】查询支付结果。

聚合动态码目前支持支付宝、微信、云闪付APP。

3.23.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。

3.24. 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。

3.25.延时交易确认

交易说明

对延时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。

3.26.延时交易确认查询

交易说明

对延时交易确认流水进行查询。
该功能非全通道可用。

3.27.延时交易确认退回

交易说明

对延时交易确认流水进行退回。
该功能非全通道可用。

3.28.延时交易确认退回查询

交易说明

对延时交易确认退回流水进行查询。
该功能非全通道可用。

3.33.电子回单申请

交易说明

用于申请电子回单

3.41.图片上传

接口说明

提供商户图片上传服务，返回的图片文件ID可用于商户进件、业务开通、变更等接口。

3.42.添加分账商户

接口说明

用于创建分账商户

3.43.个人分账商户开户

接口说明

服务商或商户为旗下的个人分账商户开户，开户后该用户可使用多方交易及结算功能。

3.45.企业分账商户开户

接口说明

服务商或商户为旗下的企业分账商户开户，开户后该用户可使用多方交易及结算功能。

3.46.企业分账商户基本信息修改

接口说明

使用本接口可完成企业分账商户信息修改

3.47.分账商户业务入驻

接口说明

服务商或商户为旗下的企业/个人分账商户配置结算费率及结算卡等信息。

3.48.分账商户入驻修改

接口说明

服务商或商户为旗下的企业/个人分账商户修改结算费率及结算卡等信息。

3.49.分账商户查询

接口说明

查询为用户基本信息、结算卡及配置费率等信息。

4.iPos接口接入报文规范

- [终端绑定交易](#)
- [条码支付交易](#)
- [扫码支付交易](#)
- [支付查询交易](#)
- [支付退款交易](#)
- [退款查询交易](#)
- [支付撤销交易](#)
- [账单下载交易](#)
- [支付日结交易](#)
- [批量查询订单信息交易](#)
- [查询订单信息交易](#)
- [交易结果异步通知交易](#)
- [JSAPI支付交易](#)
- [统一下单交易](#)
- [银行卡刷卡下单交易](#)
- [银行卡刷卡结果查询交易](#)
- [银行卡申请退款交易](#)
- [银行卡刷卡退款查询交易](#)
- [门店交易数据列表](#)
- [支付交易支付结果通知](#)
- [聚合动态码支付下单](#)
- [小程序支付收银台下单](#)
- [现金退款交易](#)
- [现金退款查询交易](#)
- [延时交易确认](#)
- [延时交易确认查询](#)
- [延时交易确认退回](#)
- [延时交易确认退回查询](#)
- [延时分账结果通知](#)
- [门店信息修改](#)
- [电子回单申请](#)
- [网银支付](#)
- [网银支持银行列表查询](#)
- [网银支付银行账户查询](#)
- [线上交易查询](#)
- [线上交易退款](#)
- [线上交易退款查询](#)
- [结算文件下载](#)
- [图片上传](#)
- [添加分账商户](#)
- [个人分账商户开户](#)
- [个人分账商户基本信息修改](#)
- [企业分账商户开户](#)
- [企业分账商户信息修改](#)
- [分账商户业务入驻](#)
- [分账商户入驻修改](#)
- [分账商户查询](#)
- [结算记录查询](#)
- [单账户余额查询](#)
- [批量分账商户账户余额查询](#)
- [取现](#)
- [取现查询](#)
- [分账商户删除](#)
- [账户支付](#)
- [账户支付查询](#)
- [账户支付退款](#)

- [账户支付退款查询](#)
- [支付订单分账明细查询](#)
- [快捷绑卡申请](#)
- [快捷绑卡确认](#)
- [快捷绑卡解绑](#)
- [快捷绑卡查询](#)
- [快捷支付申请](#)
- [快捷支付确认](#)
- [快捷支付页面版](#)
- [资金解冻异步通知](#)
- [微信投诉单列表查询【未上线】](#)
- [微信投诉单详情查询【未上线】](#)
- [微信投诉单协商历史查询【未上线】](#)
- [微信投诉单回复用户【未上线】](#)
- [微信投诉单反馈处理完成【未上线】](#)
- [微信投诉单更新退款审批结果【未上线】](#)
- [微信反馈图片上传【未上线】](#)
- [微信反馈图片下载【未上线】](#)
- [微信投诉/风控案例结果异步通知【未上线】](#)


```
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.     <pay_params>
21.         <wxapp>
22.             <tunnel>0</tunnel>
23.             <mch_id>1612345678</mch_id>
24.             <appid>wx01oikjdn4mws59c</appid>
25.         </wxapp>
26.     </pay_params>
27. </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)	固定值：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)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	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	可空
user_id	操作员标识	String(20)	操作员编号	可空
store_info ->store_id	门店编号	String(20)	商户自定义门店号	必填
store_info ->store_name	门店名称	String(100)	门店名称（50个中文）	必填
store_info ->store_addr	门店地址	String(100)	门店地址必填，否则影响终端报备 格式：省-市-区-详细地址 长度仅支持50位，半角符号、英文、数字都算作1位 省市区名称详见文档： 20200721行政区划.xlsx 正确示例：上海市-上海市-浦东新区-五星路101号5楼	必填
store_info ->contact	门店联系人	String(32)	门店联系人	可空
store_info ->contact_tel	门店联系电话	String(32)	门店联系电话	可空
store_info ->contact_email	门店联系邮箱	String(64)	门店联系邮箱	可空
store_info ->province	门店省份	String(32)	门店省份	可空
store_info ->city	门店城市	String(32)	门店城市	可空
store_info ->town	门店城镇	String(32)	门店城镇	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pay_params	收款账号信息	JSONObject	该节点请于对接人确认是否需要使用 不使用的情况请勿传值 不确认的情况请勿传值 随意传值会导致支付失败	可空

pay_params 收款账号信息 (JSONObject)

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
wxapp	JSONObject	微信小程序收款账号信息	可空	

wxapp 微信小程序收款账号信息 (JSONObject)

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
tunnel	String	支付通道： 0-微信直连 b-汇付 c-通联	必填	0
mch_id	String	微信或通道商户号	必填	1612345678
appid	String	小程序appid	必填	wx01oikjdnp4mws59c

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "bind_pos_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "123456789",
5.     "pos_seq": "000000000001",
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>000000000001</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)	固定值：bind_pos_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号和请求报文的交易流水相同	可选
trans_time	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyyMMddHHmmss	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！

附件

- 20200721行政区划.xlsx

4.2.条码支付交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "barcode_pay_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.     "device_ip": "127.0.0.1",
10.    "latitude": "+37.12",
11.    "longitude": "-121.213",
12.    "memo": "订单备注",
13.    "barcode_pay_request": {
14.        "barcode_info": "1234567890123456",
15.        "pay_type": "502",
16.        "tx_amt": "1000",
17.        "goods_detail": [
18.            {
19.                "goods_id": "apple-01",
20.                "payment_goods_id": "20010001",
21.                "goods_name": "ipad",
22.                "quantity": 1,
23.                "price": 200000,
24.                "goods_category": "34543238",
25.                "body": "特价手机",
26.                "show_url": "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
27.            },
28.            {
29.                "goods_id": "apple-02",
30.                "payment_goods_id": "20010002",
31.                "goods_name": "ipad2",
32.                "quantity": 1,
33.                "price": 200000,
34.                "goods_category": "34543239",
35.                "body": "特价手机2",
36.                "show_url": "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
37.            }
38.        ],
39.        "extend_params": {
40.            "hb_fq_num": "3",
41.            "hb_fq_seller_percent": "100",
42.            "split_flag": "R",
43.            "plan_split_date": "20230418",
44.            "split_info": {
45.                "keep_amt": "800",
46.                "split_list": [
47.                    {
48.                        "merchant_id": "100000000000001",
49.                        "div_amt": "150"
50.                    },
51.                    {
52.                        "merchant_id": "100000000000002",
53.                        "div_amt": "50"
54.                    }
55.                ]
56.            }
57.        },
58.        "use_coupon": "1"
59.    },
60.    "sign": "EB0F3B9404AAFC27C520C1D64A69C169"
61. }
```

XML:

```
1.  <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.  <business_trans>
3.      <request_type>barcode_pay_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.     <device_ip>127.0.0.1</device_ip>
11.     <latitude>+37.12</latitude>
12.     <longitude>-121.213</longitude>
13.     <memo>订单备注</memo>
14.     <barcode_pay_request>
15.         <barcode_info>1234567890123456</barcode_info>
16.         <pay_type>502</pay_type>
17.         <tx_amt>10</tx_amt>
18.         <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
19.         <extend_params><![CDATA[扩展参数(JSON)]]></extend_params>
20.         <use_coupon>1</use_coupon>
21.     </barcode_pay_request>
22. </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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：barcode_pay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
device_ip	设备IP	String(15)	发起交易的门店公网IP 根据央行要求必须传门店真实公网IP 否则商家会被风控！！	可空
latitude	纬度	String(9)	发起交易的门店的经纬度信息 纬度格式：+表示北纬，-表示南纬；纬度整数位不超过2位，小数位不超过6位。 经纬度需同时传入 根据银联要求，银联二维码交易时，经纬度信息必填。 若为空将根据ip地址转换，不精确的情况可能会触发风控	可空
longitude	经度	String(9)	发起交易的门店的经纬度信息 经度格式：+表示东经，-表示西经；经度整数位不超过3位，小数位不超过5位。 经纬度需同时传入 根据银联要求，银联二维码交易时，经纬度信息必填。 若为空将根据ip地址转换，不精确的情况可能会触发风控	可空
memo	订单备注	String(128)		可空
barcode_pay_request ->barcode_info	条码支付动态码	String(64)	条码支付动态码	必填


```
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)

JSON节点	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
split_flag	String	分账标识 N：不分账 R：实时分账 D：延时分账 不传该节点时，将按控制台配置处理 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	R
plan_split_date	String	预分账日期，格式：yyyymmdd 仅延时分账类型(split_flag=D)时支持传入	可空	20230418
split_info	JSON	分账信息 仅支持请求实时分账split_flag=R 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

分账业务相关的特别说明：

1. split_flag=N 不分账时，split_info不允许传入；
2. split_flag=R 实时分账时，split_info必传，其中keep_amt与div_amt叠加必须全额分完整笔订单；
3. split_flag=D 延时分账时，split_info不允许传入，在后续流程中调用延迟交易确认接口完成分账，或使用翼码分账系统界面进行分账。

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
is_clean_split	String	N：不使用净值分账 Y：使用净值分账 不传默认为N，即不使用净值分账 净值分账目前仅对部分通道开放，使用此能力前请先与技术支持确认 净值分账仅在交易手续费内扣时才起作用 当使用净值分账时，分账信息和分账明细必须要传分账比例，且分账方自留比例(keep_percentage)与所有分账比例(div_percentage)之和必须要为100%	可空	Y
keep_amt	String	分账方自留金额，单位为分，可传0表示不自留 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账方自留比例(keep_percentage)节点无效	可空	1000
keep_percentage	String	分账方自留比例，单位为%，最多支持小数点后两位，可传0表示不自留 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账方自留金额(keep_amt)节点无效	可空	50.26
split_list	Array	分账明细	必填	


```

99.      "detail_error_code": "SUCCESS",
100.     "detail_error_desc": "OK",
101.     "settlement_total_fee": "1",
102.     "promotion_detail": {
103.         "promotion_detail": [
104.             {
105.                 "promotion_id": "109519",
106.                 "name": "单品惠-6",
107.                 "scope": "SINGLE",
108.                 "type": "DISCOUNT",
109.                 "amount": 5,
110.                 "activity_id": "931386",
111.                 "wxpay_contribute": 0,
112.                 "merchant_contribute": 0,
113.                 "other_contribute": 5,
114.                 "goods_detail": [
115.                     {
116.                         "goods_id": "a_goods1",
117.                         "goods_remark": "商品备注",
118.                         "quantity": 7,
119.                         "price": 1,
120.                         "discount_amount": 4
121.                     },
122.                     {
123.                         "goods_id": "a_goods2",
124.                         "goods_remark": "商品备注",
125.                         "quantity": 1,
126.                         "price": 2,
127.                         "discount_amount": 1
128.                     }
129.                 ]
130.             }
131.         ]
132.     }
133. },
134. "upay_res_info": {
135.     "trade_no": "20180504050741694554",
136.     "out_trade_no": "1805040000021",
137.     "atu_trade_no": "20180504050741694554",
138.     "atu_out_trade_no": "1805040000021",
139.     "buyer_pay_amount": "1",
140.     "total_fee": "1",
141.     "charge_amount": "0"
142. },
143. "ecny_res_info": {
144.     "trade_no": "20180504050741694554",
145.     "out_trade_no": "1805040000021",
146.     "buyer_pay_amount": "1"
147.     "total_fee": "1",
148.     "receipt_fee": "1",
149.     "charge_amount": "0",
150.     "gmt_payment": "20210205113225",
151.     "detail_error_code": "",
152.     "detail_error_desc": ""
153. },
154. "balpay_res_info": {
155.     "trade_no": "20180504050741694554",
156.     "out_trade_no": "1805040000021",
157.     "total_fee": "25",
158.     "charge_amount": "0",
159.     "gmt_payment": "20230530105300",
160.     "member_id": "1542"
161. },
162. "result": {
163.     "id": "0000",
164.     "comment": "交易成功"
165. },
166. "sign": "C557C5D68AA5D803B2E6FF54AA28E5DF"
167. }
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
alipay_res_info ->voucher_detail_list	单品优惠信息	JSON	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
微信支付返回以下数据				
wxpay_res_info ->trade_no	支付通道订单号	String(64)	直连为微信订单号 间连为通道订单号	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付通道商户单号	String(64)	直连为微信商户订单号 间连为请求通道订单号	可空
wxpay_res_info ->atu_trade_no	ATU订单号	String(64)	支付宝/微信/银联订单号 客户手机支付凭证上的订单号	可空
wxpay_res_info ->atu_out_trade_no	ATU商户订单号	String(64)	支付宝/微信/银联商户订单号 客户手机支付凭证上的商户订单号	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 ->charge_amount	交易手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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	JSON	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


```
14.         "discount_amount":"10000",
15.         "voucher_id":"2015102600073002039000002D50"
16.     }
17. ]
18. },
19. {
20.     "amount":"1000",
21.     "id":"2015102600073002039000002D50",
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":"2015102600073002039000002D50"
33.         }
34.     ]
35. }
36. ]
```

promotion_detail 优惠活动的信息

JSON节点	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

JSON节点	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

promotion_detail 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. }
```



```
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)

JSON节点	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
split_flag	String	分账标识 N：不分账 R：实时分账 D：延时分账 不传该节点时，将按控制台配置处理 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	R
plan_split_date	String	预分账日期，格式：yyyymmdd 仅延时分账类型(split_flag=D)时支持传入	可空	20230418
split_info	JSON	分账信息 仅支持请求实时分账split_flag=R 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

分账业务相关的特别说明：

1. split_flag=N 不分账时，split_info不允许传入；
2. split_flag=R 实时分账时，split_info必传，其中keep_amt与div_amt叠加必须全额分完整笔订单；
3. split_flag=D 延时分账时，split_info不允许传入，在后续流程中调用延迟交易确认接口完成分账，或使用翼码分账系统界面进行分账。

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
is_clean_split	String	N：不使用净值分账 Y：使用净值分账 不传默认为N，即不使用净值分账 净值分账目前仅对部分通道开放，使用此能力前请先与技术支持确认 净值分账仅在交易手续费内扣时才起作用 当使用净值分账时，分账信息和分账明细必须要传分账比例，且分账方自留比例(keep_percentage)与所有分账比例(div_percentage)之和必须要为100%	可空	Y
keep_amt	String	分账方自留金额，单位为分，可传0表示不自留 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账方自留比例(keep_percentage)节点无效	可空	1000

4.4.支付查询交易

业务说明

支持的交易类型：
4.2条码支付、4.3扫码支付、4.13jsapi支付、4.14微信小程序支付、4.21聚合动态码支付、4.22小程序支付收银台下单

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "barcode_query_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.     "barcode_query_request": {
10.         "pay_type": "502",
11.         "org_pos_seq": "2018121400000001"
12.     },
13.     "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_query_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_query_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
13.    </barcode_query_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)	固定值：barcode_query_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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


```
121.         "goods_remark": "商品备注",
122.         "quantity": 7,
123.         "price": 1,
124.         "discount_amount": 4
125.     },
126.     {
127.         "goods_id": "a_goods2",
128.         "goods_remark": "商品备注",
129.         "quantity": 1,
130.         "price": 2,
131.         "discount_amount": 1
132.     }
133. ]
134. }
135. ]
136. }
137. },
138. "wxapp_res_info": {
139.     "buyer_pay_amount": 1,
140.     "trade_no": "4200000196201812146252898537",
141.     "out_trade_no": "2018121400000002",
142.     "atu_trade_no": "4200000196201812146252898537",
143.     "atu_out_trade_no": "2018121400000002",
144.     "app_id": "wx5acb63e448b4fc22",
145.     "mch_id": "1241109502",
146.     "open_id": "oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE",
147.     "is_subscribe": "N",
148.     "sub_openid": "oXI_E5KN-FJi1Hf65mWeibF8fULU",
149.     "sub_is_subscribe": "",
150.     "trade_type": "MICROPAY",
151.     "bank_type": "CFT",
152.     "total_fee": "1",
153.     "coupon_fee": "",
154.     "charge_amount": "0",
155.     "gmt_payment": "20181214141132",
156.     "detail_error_code": "SUCCESS",
157.     "detail_error_desc": "OK",
158.     "settlement_total_fee": "1",
159.     "promotion_detail": {
160.         "promotion_detail": [
161.             {
162.                 "promotion_id": "109519",
163.                 "name": "单品惠-6",
164.                 "scope": "SINGLE",
165.                 "type": "DISCOUNT",
166.                 "amount": 5,
167.                 "activity_id": "931386",
168.                 "wxpay_contribute": 0,
169.                 "merchant_contribute": 0,
170.                 "other_contribute": 5,
171.                 "goods_detail": [
172.                     {
173.                         "goods_id": "a_goods1",
174.                         "goods_remark": "商品备注",
175.                         "quantity": 7,
176.                         "price": 1,
177.                         "discount_amount": 4
178.                     },
179.                     {
180.                         "goods_id": "a_goods2",
181.                         "goods_remark": "商品备注",
182.                         "quantity": 1,
183.                         "price": 2,
184.                         "discount_amount": 1
185.                     }
186.                 ]
187.             }
188.         ]
189.     }
190. },
```



```
191.     "upay_res_info": {
192.         "trade_no": "20180504050741694554",
193.         "out_trade_no": "1805040000021",
194.         "atu_trade_no": "20180504050741694554",
195.         "atu_out_trade_no": "1805040000021",
196.         "buyer_pay_amount": "1",
197.         "total_fee": "1",
198.         "charge_amount": "0"
199.     },
200.     "ecny_res_info": {
201.         "trade_no": "20180504050741694554",
202.         "out_trade_no": "1805040000021",
203.         "buyer_pay_amount": "1",
204.         "total_fee": "1",
205.         "receipt_fee": "1",
206.         "charge_amount": "0",
207.         "gmt_payment": "20210205113225",
208.         "detail_error_code": "",
209.         "detail_error_desc": "",
210.         "order_status": "03"
211.     },
212.     "balpay_res_info": {
213.         "trade_no": "20180504050741694554",
214.         "out_trade_no": "1805040000021",
215.         "total_fee": "25",
216.         "charge_amount": "0",
217.         "gmt_payment": "20230530105300",
218.         "member_id": "1542"
219.     },
220.     "jfqpay_res_info": {
221.         "trade_no": "20180504050741694554",
222.         "out_trade_no": "1805040000021",
223.         "atu_trade_no": "20180504050741694554",
224.         "atu_out_trade_no": "1805040000021",
225.         "total_fee": "25",
226.         "charge_amount": "0",
227.         "gmt_payment": "20230530105300",
228.         "bank_code": "",
229.     },
230.     "result": {
231.         "id": "0000",
232.         "comment": "交易成功"
233.     },
234.     "sign": "79D928004531AE15DFA6AD7E9A6A2447"
235. }
```

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>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.    <memo>订单备注</memo>
20.    <fund_freeze_stat></fund_freeze_stat>
21.    <freeze_time></freeze_time>
```



```
22.      <unfreeze_amt></unfreeze_amt>
23.      <unfreeze_time></unfreeze_time>
24.      <alipay_res_info>
25.          <trade_no>2018111522001429701012895360</trade_no>
26.          <out_trade_no>1811150000001</out_trade_no>
27.          <atu_trade_no>2018111522001429701012895360</atu_trade_no>
28.          <atu_out_trade_no>1811150000001</atu_out_trade_no>
29.          <buy_user_id>2088123456789012</buy_user_id>
30.          <buy_logon_id>502***@qq.com</buy_logon_id>
31.          <total_fee>1</total_fee>
32.          <receipt_amount>1</receipt_amount>
33.          <invoice_amount>1</invoice_amount>
34.          <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
35.          <charge_amount>0</charge_amount>
36.          <fund_bill_list></fund_bill_list>
37.          <gmt_payment>20181115085738</gmt_payment>
38.          <detail_error_code></detail_error_code>
39.          <detail_error_desc></detail_error_desc>
40.          <voucher_detail_list>[{单品优惠信息(JOSN)}]</voucher_detail_list>
41.      </alipay_res_info>
42.      <wxpay_res_info>
43.          <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
44.          <out_trade_no>1811150000002</out_trade_no>
45.          <atu_trade_no>4001172001201604144821605495</atu_trade_no>
46.          <atu_out_trade_no>1811150000002</atu_out_trade_no>
47.          <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
48.          <mch_id>1241109502</mch_id>
49.          <open_id>oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE</open_id>
50.          <is_subscribe>N</is_subscribe>
51.          <sub_openid>oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE</sub_openid>
52.          <sub_is_subscribe>N</sub_is_subscribe>
53.          <trade_type>MICROPAY</trade_type>
54.          <bank_type>CCB_DEBIT</bank_type>
55.          <total_fee>1</total_fee>
56.          <coupon_fee>0</coupon_fee>
57.          <charge_amount>0</charge_amount>
58.          <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
59.          <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
60.          <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
61.          <promotion_detail>[{单品优惠信息(JOSN)}]</promotion_detail>
62.          <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
63.          <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
64.      </wxpay_res_info>
65.      <wxapp_res_info>
66.          <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
67.          <out_trade_no>1811150000002</out_trade_no>
68.          <atu_trade_no>4001172001201604144821605495</atu_trade_no>
69.          <atu_out_trade_no>1811150000002</atu_out_trade_no>
70.          <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
71.          <mch_id>1241109502</mch_id>
72.          <open_id>oVTJstwEIdlt3ExaSCxF_cfdRADE</open_id>
73.          <is_subscribe>N</is_subscribe>
74.          <sub_openid>oXI_E5KN-FJi1Hf65mWeIBF8fULU</sub_openid>
75.          <sub_is_subscribe>N</sub_is_subscribe>
76.          <trade_type>MICROPAY</trade_type>
77.          <bank_type>CCB_DEBIT</bank_type>
78.          <total_fee>1</total_fee>
79.          <coupon_fee>0</coupon_fee>
80.          <charge_amount>0</charge_amount>
81.          <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
82.          <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
83.          <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
84.          <promotion_detail>[{单品优惠信息(JOSN)}]</promotion_detail>
85.          <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
86.          <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
87.      </wxapp_res_info>
88.      <upay_res_info>
89.          <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
90.          <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
91.          <atu_trade_no>20180504050741694554</atu_trade_no>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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 ->charge_amount	交易手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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	String(2)	支付宝支付渠道说明 使用xml报文时不支持，返回为空	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	JSONArray	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
微信支付返回以下数据				
wxpay_res_info ->trade_no	支付通道订单号	String(64)	直连为微信订单号 间连为通道订单号	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付通道商户单号	String(64)	直连为微信商户订单号 间连为请求通道订单号	可空
wxpay_res_info ->atu_trade_no	ATU订单号	String(64)	支付宝/微信/银联订单号 客户手机支付凭证上的订单号	可空
wxpay_res_info ->atu_out_trade_no	ATU商户订单号	String(64)	支付宝/微信/银联商户订单号 客户手机支付凭证上的商户订单号	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
wxapp_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
wxapp_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
wxapp_res_info ->sub_openid	用户相对子商户公众号标识	String(128)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->sub_is_subscribe	是否已关注子商户公众帐号	String(1)	直连通道交易成功时候，必填 Y-已关注 N-未关注	可空
wxapp_res_info ->trade_type	交易类型	String(16)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->bank_type	付款银行	String(16)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_res_info ->total_fee	总金额	String(64)	直连通道交易成功时候，必填	可空
wxapp_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
wxapp_res_info ->charge_amount	交易手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	可空
wxapp_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
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	JSON	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
银联二维码返回以下数据				
upay_res_info ->trade_no	支付通道订单号	String(64)	直连为银联订单号 间连为通道订单号	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付通道商户单号	String(64)	直连为银联商户订单号 间连为请求通道订单号	可空
upay_res_info ->atu_trade_no	ATU订单号	String(64)	支付宝/微信/银联订单号 客户手机支付凭证上的订单号	可空
upay_res_info ->atu_out_trade_no	ATU商户订单号	String(64)	支付宝/微信/银联商户订单号 客户手机支付凭证上的商户订单号	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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
upay_res_info ->charge_amount	交易手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	可空
数字人民币返回以下数据				
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 ->charge_amount	交易手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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
会员余额支付返回以下数据				
balpay_res_info ->trade_no	支付平台订单号	String(64)		可空
balpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)		可空
balpay_res_info ->total_fee	订单总金额	String(9)	单位为分	可空
balpay_res_info ->charge_amount	交易手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	可空
balpay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	格式：yyyyMMddHHmmss	可空
balpay_res_info ->member_id	会员id	String(9)		可空
聚分期返回以下数据				
jfqpay_res_info ->trade_no	支付平台订单号	String(64)		可空
jfqpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)		可空


```
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": "2015102600073002039000002D50"
16.         }
17.     ]
18. },
19. {
20.     "amount": "1000",
21.     "id": "2015102600073002039000002D50",
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": "2015102600073002039000002D50"
33.         }
34.     ]
35. }
36. ]
```

promotion_detail 优惠历史信息 (JSON)

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
promotion_detail	Array	promotion_detail	必填	

promotion_detail 优惠历史信息

JSON节点	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

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_reverse_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
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.    <memo>订单备注</memo>
11.    <barcode_reverse_request>
12.        <pay_type>502</pay_type>
13.        <tx_amt>10</tx_amt>
14.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
15.        <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
16.        <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
17.    </barcode_reverse_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)	固定值：barcode_reverse_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	退款请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
memo	订单备注	String(128)		可空
barcode_reverse_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 512：银联二维码 515：微信小程序 516：数字人民币 519：会员余额支付 521：聚分期	可空
barcode_reverse_request ->tx_amt	退款金额	Number(9)	退款金额，单位为分,不支持小数点	必填
barcode_reverse_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被退款的支付请求流水号，且大于12位	必填
barcode_reverse_request ->goods_detail	退款商品信息	JSONArray	需要退款的商品信息列表，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空
barcode_reverse_request ->extend_params	扩展参数	JSON	用于扩展一些特殊的支付参数字段，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

🔗split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号	必填	10000000000001
div_amt	String	从分账金额中退款的金额，单位为分，必须大于0	必填	1000

extend_params 样例:

```
1. {
2.     "split_info": {
3.         "keep_amt": "800",
4.         "split_list": [
5.             {
6.                 "merchant_id": "10000000000001",
7.                 "div_amt": "150"
8.             },
9.             {
10.                 "merchant_id": "10000000000002",
11.                 "div_amt": "50"
12.             }
13.         ]
14.     }
15. }
```

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "barcode_reverse_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.     "pay_type": "502",
10.    "extend": "",
11.    "buss_discount_amt": 0,
12.    "platform_discount_amt": 0,
13.    "fund_freeze_stat": "",
14.    "alipay_res_info": {
15.        "trade_no": "2018121422001429700548119225",
16.        "out_trade_no": "2018121400000001",
17.        "detail_error_code": "",
18.        "detail_error_desc": "",
19.        "send_back_fee": "1",
20.        "charge_amount": "0",
21.        "gmt_refund_pay": "20181214145333"
22.    },
23.    "wxpay_res_info": {
24.        "trade_no": "4200000196201812146252898537",
25.        "out_trade_no": "2018121400000002",
26.        "app_id": "wx5acb63e448b4fc22",
27.        "mch_id": "1241109502",
28.        "detail_error_code": "",
29.        "detail_error_desc": "",
30.        "send_back_fee": "1",
31.        "settlement_total_fee": "",
32.        "settlement_refund_fee": "",
33.        "charge_amount": "0",
34.        "gmt_refund_pay": "20181214150712"
35.    },
36.    "wxapp_res_info": {
37.        "trade_no": "4200000196201812146252898537",
38.        "out_trade_no": "2018121400000002",
```

```
39.         "app_id": "wx5acb63e448b4fc22",
40.         "mch_id": "1241109502",
41.         "detail_error_code": "",
42.         "detail_error_desc": "",
43.         "send_back_fee": "1",
44.         "settlement_total_fee": "",
45.         "settlement_refund_fee": "",
46.         "charge_amount": "0",
47.         "gmt_refund_pay": "20181214150712"
48.     },
49.     "upay_res_info": {
50.         "trade_no": "4200000196201812146252898537",
51.         "out_trade_no": "2018121400000002",
52.         "charge_amount": "0"
53.     },
54.     "ecny_res_info": {
55.         "trade_no": "4200000196201812146252898537",
56.         "out_trade_no": "2018121400000002",
57.         "refund_amount": "1",
58.         "do_refund_amount": "1",
59.         "charge_amount": "0",
60.         "gmt_refund_pay": "20210205111441",
61.         "detail_error_code": "",
62.         "detail_error_desc": ""
63.     },
64.     "balpay_res_info": {
65.         "trade_no": "4200000196201812146252898537",
66.         "out_trade_no": "2018121400000002",
67.         "refund_amount": "1",
68.         "charge_amount": "0",
69.         "gmt_refund_pay": "20210205111441",
70.         "member_id": "1452"
71.     },
72.     "jfqpay_res_info": {
73.         "trade_no": "4200000196201812146252898537",
74.         "out_trade_no": "2018121400000002",
75.         "refund_amount": "1",
76.         "charge_amount": "0",
77.         "gmt_refund_pay": "20210205111441"
78.     },
79.     "result": {
80.         "id": "0000",
81.         "comment": "交易成功"
82.     },
83.     "sign": "207482F2C0A998B73F388B8AA401DB76"
84. }
```

XML:

```
1.  <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.  <business_trans>
3.      <response_type>barcode_reverse_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.     <fund_freeze_stat></fund_freeze_stat>
14.     <alipay_res_info>
15.         <trade_no>2014110721001004640000791910</trade_no>
16.         <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
17.         <detail_error_code></detail_error_code>
18.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
19.         <send_back_fee>1</send_back_fee>
20.         <charge_amount>0</charge_amount>
```



```
21.      <gmt_refund_pay>20181115092624</gmt_refund_pay>
22.  </alipay_res_info>
23.  <wxpay_res_info>
24.      <trade_no>4200000196201812146252898537</trade_no>
25.      <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
26.      <app_id>2014110721001004640000791910</app_id>
27.      <mch_id>2014110721001004640000791910</mch_id>
28.      <detail_error_code></detail_error_code>
29.      <detail_error_desc></detail_error_desc>
30.      <send_back_fee>1</send_back_fee>
31.      <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
32.      <settlement_refund_fee>1</settlement_refund_fee>
33.      <charge_amount>0</charge_amount>
34.      <gmt_refund_pay>20181115092624</gmt_refund_pay>
35.  </wxpay_res_info>
36.  <wxapp_res_info>
37.      <trade_no>4200000196201812146252898537</trade_no>
38.      <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
39.      <app_id>2014110721001004640000791910</app_id>
40.      <mch_id>2014110721001004640000791910</mch_id>
41.      <detail_error_code></detail_error_code>
42.      <detail_error_desc></detail_error_desc>
43.      <send_back_fee>1</send_back_fee>
44.      <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
45.      <settlement_refund_fee>1</settlement_refund_fee>
46.      <charge_amount>0</charge_amount>
47.      <gmt_refund_pay>20181115092624</gmt_refund_pay>
48.  </wxapp_res_info>
49.  <upay_res_info>
50.      <trade_no>15415906</trade_no>
51.      <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
52.      <charge_amount>0</charge_amount>
53.  </upay_res_info>
54.  <ecny_res_info>
55.      <trade_no>15415906</trade_no>
56.      <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
57.      <refund_amount>1</refund_amount>
58.      <do_refund_amount>1</do_refund_amount>
59.      <charge_amount>0</charge_amount>
60.      <gmt_refund_pay>20210205113225</gmt_refund_pay>
61.      <detail_error_code></detail_error_code>
62.      <detail_error_desc></detail_error_desc>
63.  </ecny_res_info>
64.  <balpay_res_info>
65.      <trade_no>15415906</trade_no>
66.      <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
67.      <refund_amount>1</refund_amount>
68.      <charge_amount>0</charge_amount>
69.      <gmt_refund_pay>20210205111441</gmt_refund_pay>
70.      <member_id>1452</member_id>
71.  </balpay_res_info>
72.  <jfqpay_res_info>
73.      <trade_no>15415906</trade_no>
74.      <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
75.      <refund_amount>1</refund_amount>
76.      <charge_amount>0</charge_amount>
77.      <gmt_refund_pay>20210205111441</gmt_refund_pay>
78.  </jqpay_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
微信支付返回以下数据				
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
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 ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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 ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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
upay_res_info ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	可空
数字人民币返回以下数据				
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 ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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
会员余额支付返回以下数据				
balpay_res_info ->trade_no	支付平台订单号	String(64)		可空
balpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)		可空
balpay_res_info ->refund_amount	退款金额	String(9)	单位为分	可空
balpay_res_info ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	可空
balpay_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	格式：yyyyMMddHHmmss	可空
balpay_res_info ->member_id	会员id	String(9)		可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
聚分期返回以下数据				
jfqpay_res_info ->trade_no	支付平台订单号	String(64)		可空
jfqpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)		可空
jfqpay_res_info ->refund_amount	退款金额	String(9)	单位为分	可空
jfqpay_res_info ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	可空
jfqpay_res_info ->gmt_refund_pay	退款完成时间	String(14)	格式：yyyyMMddHHmmss	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

业务说明

支持的交易类型：
4.2条码支付、4.3扫码支付、4.13jsapi支付、4.14微信小程序支付、4.21聚合动态码支付、4.22小程序支付收银台下单

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)	固定值：barcode_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
barcode_refundquery_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 512：银联二维码 515：微信小程序 516：数字人民币 519：会员余额支付 521：聚分期	可空
barcode_refundquery_request ->org_pos_seq	退款请求流水号	String(32)	被查询的退款请求流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "barcode_refundquery_response",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "8888888888",
5.   "pos_seq": "2018121400000008",
6.   "trans_time": "20181214151418",
7.   "sys_seq": "a4507a682d26403a",
8.   "pay_type": "502",
9.   "extend": "<![CDATA[]]>",
10.  "buss_discount_amt": 0,
11.  "platform_discount_amt": 0,
12.  "memo": "订单备注",
13.  "alipay_res_info": {
14.    "trade_no": "2018121422001429700548119225",
15.    "out_trade_no": "2018121400000001",
16.    "detail_error_code": "",
17.    "detail_error_desc": "",
18.    "send_back_fee": "",
19.    "charge_amount": "0",
20.    "gmt_refund_pay": ""
21.  },
22.  "wxpay_res_info": {
23.    "trade_no": "4200000196201812146252898537",
24.    "out_trade_no": "2018121400000002",
25.    "app_id": "wx5acb63e448b4fc22",
26.    "mch_id": "1241109502",
27.    "detail_error_code": "",
28.    "detail_error_desc": "",
29.    "send_back_fee": "1",
30.    "settlement_total_fee": "",
31.    "settlement_refund_fee": "",
32.    "charge_amount": "0",
33.    "gmt_refund_pay": "20181214150715"
34.  },
35.  "wxapp_res_info": {
36.    "trade_no": "4200000196201812146252898537",
37.    "out_trade_no": "2018121400000002",
38.    "app_id": "wx5acb63e448b4fc22",
39.    "mch_id": "1241109502",
40.    "detail_error_code": "",
41.    "detail_error_desc": "",
42.    "send_back_fee": "1",
43.    "settlement_total_fee": "",
44.    "settlement_refund_fee": "",
45.    "charge_amount": "0",
46.    "gmt_refund_pay": "20181214150715"
47.  },
48.  "upay_res_info": {
49.    "trade_no": "4200000196201812146252898537",
50.    "out_trade_no": "2018121400000002",
```



```
51.         "refund_amt": "1",
52.         "charge_amount": "0"
53.     },
54.     "ecny_res_info": {
55.         "trade_no": "4200000196201812146252898537",
56.         "out_trade_no": "20181214000000002",
57.         "refund_amount": "1",
58.         "do_refund_amount": "1",
59.         "charge_amount": "0",
60.         "gmt_refund_pay": "20210205113225",
61.         "order_status": "03",
62.         "detail_error_code": "",
63.         "detail_error_desc": ""
64.     },
65.     "balpay_res_info": {
66.         "trade_no": "4200000196201812146252898537",
67.         "out_trade_no": "20181214000000002",
68.         "refund_amount": "1",
69.         "charge_amount": "0",
70.         "gmt_refund_pay": "20210205111441",
71.         "member_id": "1452",
72.     },
73.     "jfqpay_res_info": {
74.         "trade_no": "4200000196201812146252898537",
75.         "out_trade_no": "20181214000000002",
76.         "refund_amount": "1",
77.         "charge_amount": "0",
78.         "gmt_refund_pay": "20210205111441",
79.     },
80.     "result": {
81.         "id": "0000",
82.         "comment": "交易成功"
83.     },
84.     "sign": "B94B9113A279C761A831C5B592E0BF09"
85. }
```

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>0000000000001</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.     <memo>订单备注</memo>
14.     <alipay_res_info>
15.         <trade_no></trade_no>
16.         <out_trade_no></out_trade_no>
17.         <detail_error_code></detail_error_code>
18.         <detail_error_desc></detail_error_desc>
19.         <send_back_fee>1</send_back_fee>
20.         <charge_amount>0</charge_amount>
21.         <gmt_refund_pay>20181115092624</gmt_refund_pay>
22.     </alipay_res_info>
23.     <wxpay_res_info>
24.         <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
25.         <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
26.         <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
27.         <mch_id>1241109502</mch_id>
28.         <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
29.         <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
30.         <send_back_fee>1</send_back_fee>
31.         <settlement_total_fee>1</settlement_total_fee>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	查询请求流水号，和请求报文相同	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	接口返回时间	String(14)	接口返回时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 512：银联二维码 515：微信小程序 516：数字人民币 519：会员余额支付 521：聚分期	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
memo	订单备注	String(128)	返回退款请求时内容	可空
result ->id	响应码	String(4)	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
支付宝返回以下数据				
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 ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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
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 ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	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 ->charge_amount	退款手续费	String(9)	单位为分，交易成功时必填	可空

4.7.支付撤销交易

业务说明

支持的交易类型：
4.2条码支付、4.3扫码支付、4.13jsapi支付、4.14微信小程序支付、4.21聚合动态码支付、4.22小程序支付收银台下单

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "barcode_cancel_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "store_id": "6666666666",
6.     "pos_seq": "2018121400000012",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "barcode_cancel_request": {
10.         "pay_type": "",
11.         "org_pos_seq": "2018121400000010"
12.     },
13.     "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_cancel_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
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_cancel_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
13.    </barcode_cancel_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)	固定值：barcode_cancel_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	撤销请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
barcode_cancel_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 512：银联二维码 515：微信小程序 516：数字人民币 519：会员余额支付 521：聚分期	可空
barcode_cancel_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被撤销的支付请求流水号，且大于12位	必填

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.  "wxapp_res_info": {
24.    "out_trade_no": "2018121400000011",
25.    "app_id": "wx5acb63e448b4fc22",
26.    "mch_id": "1241109502",
27.    "detail_error_code": "",
28.    "detail_error_desc": ""
29.  },
30.  "upay_res_info": {
31.    "trade_no": "",
32.    "out_trade_no": "2018121400000011"
33.  },
34.  "balpay_res_info": {
35.    "trade_no": "4200000196201812146252898537",
36.    "out_trade_no": "2018121400000002",
37.    "cancel_amount": 1,
38.    "gmt_cancel_pay": "20210205111441",
39.    "member_id": "1452",
40.  },
41.  "jfqpay_res_info": {
42.    "trade_no": "",
43.    "out_trade_no": "2018121400000011"
44.  },
45.  "result": {
46.    "id": "0000",
47.    "comment": "交易成功"
48.  },
49.  "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
50. }
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_seq	撤销请求流水号	String(32)	撤销请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 512：银联二维码 515：微信小程序 516：数字人民币 519：会员余额支付 521：聚分期	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)	0000：成功 其它代表失败，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
支付宝返回返回以下数据				
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)		
微信支付返回返回以下数据				
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
微信小程序返回返回以下数据				
wxapp_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
wxapp_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
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

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)	固定值：barcode_bill_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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=601/602/603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 503：微信支付 515：微信小程序 601：现金退款 602：旺财合并对账单 603：分账文件	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:

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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)	固定值：barcode_daily_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	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)	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
barcode_daily_request ->daily_type	支付类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 512：银联二维码 515：微信小程序 519：会员余额支付	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)	固定值：barcode_daily_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文相同	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
daily_info ->daily_type	日结类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 512：银联二维码 515：微信小程序 519：会员余额支付	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)	固定值: barcode_mqueryorder_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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. {
2.     "response_type": "barcode_mqueryorder_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "pos_seq": "1511300000005",
6.     "trans_date": "20160823",
7.     "extend": "<![CDATA[]]>",
8.     "trans_list": [
9.         {
10.             "trans_type": "1",
11.             "trans_time": "20160823151010",
12.             "pos_seq": "1511300000003",
13.             "pay_type": "502",
14.             "status": "1",
15.             "tx_amt": 1000,
16.             "buss_discount_amt": 2,
17.             "platform_discount_amt": 2,
18.             "org_pos_seq": "",
19.             "memo": "订单备注",
20.             "fund_freeze_stat": ""
21.         },
22.         {
23.             "trans_type": "2",
24.             "trans_time": "20160823152010",
25.             "pos_seq": "1511300000004",
26.             "pay_type": "502",
27.             "status": "0",
28.             "tx_amt": 1000,
29.             "buss_discount_amt": 0,
30.             "platform_discount_amt": 0,
31.             "org_pos_seq": "1511300000003",
32.             "memo": "",
33.             "fund_freeze_stat": ""
34.         }
35.     ],
36.     "result": {
37.         "id": "0000",
38.         "comment": "交易成功"
39.     },
40.     "sign": "824FE953936278AEE61CA8CEE8A08C86"
41. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>barcode_mqueryorder_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <pos_seq>1511300000005</pos_seq>
7.     <trans_date>20160823</trans_date>
8.     <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
9.     <trans_list>
10.         <trans_row>
11.             <trans_type>1</trans_type>
12.             <trans_time>20160823151010</trans_time>
13.             <pos_seq>1511300000003</pos_seq>
14.             <pay_type>502</pay_type>
15.             <status>1</status>
16.             <tx_amt>1000</tx_amt>
17.             <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
18.             <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
19.             <org_pos_seq></org_pos_seq>
20.             <memo>订单备注</memo>
21.             <fund_freeze_stat></fund_freeze_stat>
22.         </trans_row>
23.         <trans_row>
24.             <trans_type>2</trans_type>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 515：微信小程序 512：银联二维码 516：数字人民币 517：网银支付 518：快捷支付 519：会员余额支付 521：聚分期	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	支付请求流水号	String(32)	被退款的支付请求流水号	可空
memo	订单备注	String(128)	返回支付请求时内容	可空
fund_freeze_stat	资金冻结状态	String(2)	01：冻结 02：解冻 空表示无此类业务 支付交易表示当前的资金冻结状态 退款交易表示退款发生时的原支付交易资金冻结状态	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！

4.11.查询订单信息交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "barcode_queryorder_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "8888888888",
5.   "store_id": "8888888888",
6.   "pos_seq": "2018121400000022",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "barcode_queryorder_request": {
10.     "org_pos_seq": "2018121400000001"
11.   },
12.   "sign": "A7E60EACBAB7DD32A6FF4BC941234933"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>barcode_queryorder_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>1511300000010</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <barcode_queryorder_request>
11.    <org_pos_seq>1511300000006</org_pos_seq>
12.  </barcode_queryorder_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)	固定值：barcode_queryorder_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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_queryorder_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被查询的支付请求流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

JSON:

```
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.        "memo": "订单备注",
17.        "fund_freeze_stat": ""
18.    },
19.    "reverse_list": [
20.        {
21.            "trans_type": "2",
22.            "trans_time": "20160823152010",
23.            "pos_seq": "1511300000007",
24.            "pay_type": "502",
25.            "status": "0",
26.            "tx_amt": 500,
27.            "org_pos_seq": "1511300000006",
28.            "fund_freeze_stat": ""
29.        },
30.        {
31.            "trans_type": "2",
32.            "trans_time": "20160823153010",
33.            "pos_seq": "1511300000008",
34.            "pay_type": "502",
35.            "status": "0",
36.            "tx_amt": 500,
37.            "org_pos_seq": "1511300000006",
38.            "fund_freeze_stat": ""
39.        }
40.    ],
41.    "result": {
42.        "id": "0000",
43.        "comment": "交易成功"
44.    },
45.    "sign": "FE1263A8A77F8DF257CE1755E4FD500E"
46. }
```

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.        <memo>订单备注</memo>
18.        <fund_freeze_stat></fund_freeze_stat>
19.    </order_info>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
fund_freeze_stat	资金冻结状态	String(2)	退款发生时，对应原支付交易的资金冻结状态 01：冻结 02：解冻 空表示无此类业务	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.交易结果异步通知交易

本接口已停止维护，仅限存量客户使用，新客户更换 4.20 接口对接

本接口请求方为翼码系统，接收方为商家系统。（详情请看3.19.1交易说明）

请求报文为：xml=**XML报文**&mac=md5(接入密钥+**XML报文**+接入密钥)

请求方式：POST

Content-Type: text/xml;charset=gb2312

签名校验mac计算规则为：“接入密钥” 拼接 “xml报文” 拼接 “接入密钥” 成待签字符串后进行md5计算，32位结果转为大写，详见：[XML格式签名计算](#)。

注意：标准接口通知报文节点后续会根据需求而做新增，切勿以固定格式解析报文，避免增加节点造成代码报错；校验mac值时务必取请求的原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 version="1.0">
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)	翼码商户号，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 516：数字人民币	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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

JSON节点	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
split_flag	String	分账标识 N：不分账 R：实时分账 D：延时分账 不传该节点时，将按控制台配置处理 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	R
plan_split_date	String	预分账日期，格式：yyyymmdd 仅延时分账类型(split_flag=D)时支持传入	可空	20230418
split_info	JSON	分账信息 仅支持请求实时分账split_flag=R 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

分账业务相关的特别说明：

1. split_flag=N 不分账时，split_info不允许传入；
2. split_flag=R 实时分账时，split_info必传，其中keep_amt与div_amt叠加必须全额分完整笔订单；
3. split_flag=D 延时分账时，split_info不允许传入，在后续流程中调用延迟交易确认接口完成分账，或使用翼码分账系统界面进行分账。

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
is_clean_split	String	N：不使用净值分账 Y：使用净值分账 不传默认为N，即不使用净值分账 净值分账目前仅对部分通道开放，使用此能力前请先与技术支持确认 净值分账仅在交易手续费内扣时才起作用 当使用净值分账时，分账信息和分账明细必须要传分账比例，且分账方自留比例(keep_percentage)与所有分账比例(div_percentage)之和必须要为100%	可空	Y
keep_amt	String	分账方自留金额，单位为分，可传0表示不自留 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账方自留比例(keep_percentage)节点无效	可空	1000
keep_percentage	String	分账方自留比例，单位为%，最多支持小数点后两位，可传0表示不自留 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账方自留金额(keep_amt)节点无效	可空	50.26
split_list	Array	分账明细	必填	

split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号	必填	100000000000001
div_amt	String	分账金额，单位为分，必须大于0 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账比例(div_percentage)节点无效	可空	1000
div_percentage	String	分账比例，单位为%，最多支持小数点后两位，必须大于0 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账金额(div_amt)节点无效	可空	23.55

若业务涉及100%分账给接收方，请于业务对接人联系申请使用净值分账功能。

extend_params 样例：


```
1. {
2.     "hb_fq_num": "3",
3.     "hb_fq_seller_percent": "100",
4.     "split_flag": "R",
5.     "plan_split_date": "20230418",
6.     "split_info": {
7.         "keep_amt": "800",
8.         "split_list": [
9.             {
10.                 "merchant_id": "10000000000001",
11.                 "div_amt": "150"
12.             },
13.             {
14.                 "merchant_id": "10000000000002",
15.                 "div_amt": "50"
16.             }
17.         ]
18.     }
19. }
```

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\\":\\"8lpqovx2sg0q7d82yeg7ffwjwlt4uc\\",\\"package\\":\\"prepay_id=wx1416111889934939a66b0e29d91ac20000\\",\\"signType\\"
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'
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>
```


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：

```
https://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：



节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pay_sign	支付签名	String(32)	微信小程序下单成功时必填 XML报文时将使用CDATA标签包裹	可选
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！

服务商模式的微信小程序调用支付特别说明

由于微信小程序支付在服务商模式下，在小程序调起支付API时计算签名字段(paySign)必须使用服务商的key，因此由服务商计算好入参与签名后返回给商户进行调用。

小程序调起支付API[微信官方文档](#)

调用wx.requestPayment(OBJECT)发起微信支付，Object参数取值说明：

timeStamp 取【统一下单交易】返回的 time_stamp （当接口返回整型时，请先转为字符串后调用微信api）

nonceStr 取【统一下单交易】返回的 nonce_str

package 中 prepay_id 取【统一下单交易】返回的 pay_id，格式如：prepay_id=wx1712341601086258515448c31980502232

paySign 取【统一下单交易】返回的pay_sign

signType 取【统一下单交易】返回的sign_type

以返回报文为例的示例代码：

```
1. wx.requestPayment(  
2. {  
3. 'timeStamp': '1571286856',  
4. 'nonceStr': 'lj1v8w5rqdifm8zst5gwhjbvebcvyhl',  
5. 'package': 'prepay_id=wx1712341601086258515448c31980502232',  
6. 'signType': 'MD5',  
7. 'paySign': '9280696fced8329af66d7be472f9e7f6',  
8. 'success':function(res){},  
9. 'fail':function(res){},  
10. 'complete':function(res){}  
11. })
```


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.     "memo": "订单备注",
10.    "bcm_ordercreate_request": {
11.        "pos_sn": "",
12.        "terminal_id": "0001045907",
13.        "tx_amt": "1",
14.        "notify_url": "http://www.baidu.com/",
15.        "goods_detail": [
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.        "extend_params": {
28.            "split_flag": "R",
29.            "plan_split_date": "20230418",
30.            "split_info": {
31.                "keep_amt": "800",
32.                "split_list": [
33.                    {
34.                        "merchant_id": "10000000000001",
35.                        "div_amt": "150"
36.                    },
37.                    {
38.                        "merchant_id": "10000000000002",
39.                        "div_amt": "50"
40.                    }
41.                ]
42.            }
43.        }
44.    },
45.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
46. }
```

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.    <memo>订单备注</memo>
11.    <bcm_ordercreate_request>
12.        <pos_sn></pos_sn>
```

```
13.         <terminal_id>0001045907</terminal_id>
14.         <tx_amt>1</tx_amt>
15.         <notify_url><![CDATA[http://www.baidu.com/]]></notify_url>
16.         <extend_params><![CDATA[
17.             {
18.                 "split_flag": "R",
19.                 "plan_split_date": "20230418",
20.                 "split_info": {
21.                     "keep_amt": "800",
22.                     "split_list": [
23.                         {
24.                             "merchant_id": "100000000000001",
25.                             "div_amt": "150"
26.                         },
27.                         {
28.                             "merchant_id": "100000000000002",
29.                             "div_amt": "50"
30.                         }
31.                     ]
32.                 }
33.             }
34.         ]]></extend_params>
35.         <goods_detail><![CDATA[
36.             [
37.                 {
38.                     "goods_name": "啊ipad",
39.                     "quantity": 1,
40.                     "price": 200000
41.                 },
42.                 {
43.                     "goods_name": "额ipad2",
44.                     "quantity": 1,
45.                     "price": 200000
46.                 }
47.             ]
48.         ]]></goods_detail>
49.     </bcm_ordercreate_request>
50. </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)	固定值：bcm_ordercreate_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
memo	订单备注	String(128)		可空
bcm_ordercreate_request ->pos_sn	刷卡POS机身号	String(20)	订单推送的刷卡POS设备的机身号	可空
bcm_ordercreate_request ->terminal_id	刷卡POS终端号	String(10)	订单推送的刷卡POS设备的终端号	可空


```
1. {
2.     "split_flag": "R",
3.     "plan_split_date": "20230418",
4.     "split_info": {
5.         "keep_amt": "800",
6.         "split_list": [
7.             {
8.                 "merchant_id": "10000000000001",
9.                 "div_amt": "150"
10.            },
11.            {
12.                "merchant_id": "10000000000002",
13.                "div_amt": "50"
14.            }
15.        ]
16.    }
17. }
```

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

JSON节点	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_detail 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)	固定值：bcm_ordercreate_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	支付请求流水号，和请求报文相同 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：yyyyMMddHHmmss	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！

4.16.银行卡刷卡结果查询交易

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>15113000000003</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)	固定值：bcm_resultquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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	支付请求流水号	String(32)	被查询的支付请求流水号	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "bcm_resultquery_response",
```


4.17.银行卡申请退款交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "bcm_refund_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "8888888888",
5.     "store_id": "8888888888",
6.     "pos_seq": "2018121400000006",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "memo": "订单备注",
10.    "bcm_refund_request": {
11.        "tx_amt": "1",
12.        "org_pos_seq": "2018121400000001"
13.    },
14.    "sign": "E622B688C360F8444788740B111E4787"
15. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>bcm_refund_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
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.    <memo>订单备注</memo>
11.    <bcm_refund_request>
12.        <tx_amt>10</tx_amt>
13.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
14.    </bcm_refund_request>
15. </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)	固定值：bcm_refund_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	退款请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
memo	订单备注	String(128)		可空
bcm_refund_request ->tx_amt	退款金额	Number(9)	退款金额，单位为分，不支持小数点	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
bcm_refund_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被退款的支付请求流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

JSON:

```
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>000000000244</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)	固定值：bcm_refund_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	退款请求流水号	String(32)	退款请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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！

4.18.银行卡刷卡退款查询交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "bcm_refundquery_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_refundquery_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_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.  <bcm_refundquery_request>
11.    <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
12.  </bcm_refundquery_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)	固定值: bcm_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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_refundquery_request->org_pos_seq	退款请求流水号	String(32)	被查询的退款请求流水号	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
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>00000000244</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)	固定值：bcm_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	查询请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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.门店交易数据列表

请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "store_datalist_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "store_id": "A001",
5.   "transaction_id": "query2022083111260000001",
6.   "system_id": "8888",
7.   "trans_date": "20220823",
8.   "trans_time_begin": "000000",
9.   "trans_time_end": "235959",
10.  "pos_seq": "2018121400000021",
11.  "pay_type": "502",
12.  "page": "1",
13.  "size": "10",
14.  "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
15. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>store_datalist_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <store_id>A001</store_id>
6.   <transaction_id>query2022083111260000001</transaction_id>
7.   <system_id>8888</system_id>
8.   <trans_date>20220823</trans_date>
9.   <trans_time_begin>000000</trans_time_begin>
10.  <trans_time_end>235959</trans_time_end>
11.  <pos_seq>2018121400000021</pos_seq>
12.  <pay_type>502</pay_type>
13.  <page>1</page>
14.  <size>10</size>
15. </business_trans>
```

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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：store_datalist_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)	可空，用于日志跟踪	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
trans_date	交易日期	String(8)	交易日期，格式：yyyyMMdd，例如：20220809	必填
trans_time_begin	交易开始时间	String(6)	交易日期，格式：HHmmss，例如：000000	可空，默认为000000
trans_time_end	交易结束时间	String(6)	交易日期，格式：HHmmss，例如：235959	可空，默认为235959
pos_seq	交易流水号	String(32)	可作为数据结果中pos_seq字段的筛选条件	可空


```
49.     "result": {
50.         "id": "0000",
51.         "comment": "查询成功"
52.     },
53.     "sign": "824FE953936278AEE61CA8CEE8A08C86"
54. }
```

XML:

```
1.  <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.  <business_trans>
3.      <response_type>store_datalist_response</response_type>
4.      <isspid>39493002</isspid>
5.      <store_id>A001</store_id>
6.      <transaction_id>query2022083111260000001</transaction_id>
7.      <page>1</page>
8.      <size>10</size>
9.      <total_page>1</total_page>
10.     <data_list><![CDATA[
11.         [
12.             {
13.                 "trans_type": "1",
14.                 "trans_time": "20220823151010",
15.                 "source": "1",
16.                 "pos_id": "A001",
17.                 "pos_seq": "1511300000003",
18.                 "pay_type": "502",
19.                 "status": "a",
20.                 "tx_amt": "10000",
21.                 "trade_no": "1000000000000000001",
22.                 "org_pos_seq": "",
23.                 "memo": "收款备注",
24.                 "buyer_id": "502***@qq.com",
25.                 "charge_amount": "0",
26.                 "buss_discount_amt": "0",
27.                 "platform_discount_amt": "0",
28.                 "is_foreign_card": "",
29.                 "fund_freeze_stat": ""
30.             },
31.             {
32.                 "trans_type": "2",
33.                 "trans_time": "20220823161010",
34.                 "source": "1",
35.                 "pos_id": "A001",
36.                 "pos_seq": "1511300000003r",
37.                 "pay_type": "502",
38.                 "status": "0",
39.                 "tx_amt": "5000",
40.                 "trade_no": "1000000000000000001",
41.                 "org_pos_seq": "1511300000003",
42.                 "memo": "",
43.                 "buyer_id": "",
44.                 "charge_amount": "0",
45.                 "buss_discount_amt": "0",
46.                 "platform_discount_amt": "0",
47.                 "is_foreign_card": "",
48.                 "fund_freeze_stat": ""
49.             }
50.         ]
51.     ]]></data_list>
52.     <result>
53.         <id>0000</id>
54.         <comment>查询成功</comment>
55.     </result>
56. </business_trans>
```

返回报文说明

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
trade_no	支付平台订单号	String(64)	支付平台的订单号，仅成功时有值	可空
org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被退款的支付请求流水号	可空
memo	备注	String(128)		可空
buyer_id	付款人标识	String(128)	支付宝：用户登录帐号(带星号脱敏) 微信/微信小程序：用户open_id 银联二维码：银行卡号(带星号脱敏) 银行卡刷卡：银行卡号(带星号脱敏) 该字段是否有值取决于支付通道是否返回	可空
charge_amount	手续费	String(9)	单位为分	可空
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(9)	单位为分	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(9)	单位为分	可空
is_foreign_card	外卡标识	String(1)	0：不是外卡 1：是外卡 仅pay_type=620时有值，其余为空	可空
fund_freeze_stat	资金冻结状态	String(2)	01：冻结 02：解冻 空表示无此类业务 支付交易表示当前的资金冻结状态 退款交易表示退款发生时的原支付交易资金冻结状态	可空

data_list 样例：

```
1.  [
2.    {
3.      "trans_type": "1",
4.      "trans_time": "20220823151010",
5.      "source": "1",
6.      "pos_id": "A001",
7.      "pos_seq": "1511300000003",
8.      "pay_type": "502",
9.      "status": "a",
10.     "tx_amt": "10000",
11.     "trade_no": "1000000000000000001",
12.     "org_pos_seq": "",
13.     "memo": "收款备注",
14.     "buyer_id": "502***@qq.com",
15.     "charge_amount": "0",
16.     "buss_discount_amt": "0",
17.     "platform_discount_amt": "0",
18.     "is_foreign_card": "",
19.     "fund_freeze_stat": ""
20.   },
21.   {
22.     "trans_type": "2",
23.     "trans_time": "20220823161010",
24.     "source": "1",
25.     "pos_id": "A001",
26.     "pos_seq": "1511300000003r",
27.     "pay_type": "502",
28.     "status": "0",
29.     "tx_amt": "5000",
30.     "trade_no": "1000000000000000001",
31.     "org_pos_seq": "1511300000003",
32.     "memo": "",
33.     "buyer_id": "",
34.     "charge_amount": "0",
35.     "buss_discount_amt": "0",
```

```
36.         "platform_discount_amt": "0",
37.         "is_foreign_card": "",
38.         "fund_freeze_stat": ""
39.     }
40. ]
```

4.20.支付交易支付结果通知

业务说明

本接口请求方为翼码系统，接收方为商家系统。

支持的交易类型：

4.3扫码支付、4.13jsapi支付、4.14微信小程序支付、4.21聚合动态码支付、4.34网银支付、4.65快捷支付申请、4.67快捷支付页面版、4.15银行卡刷卡下单、4.22小程序支付收银台下单

以上交易类型支付成功后，通知商户系统支付结果。

报文格式：JSON

请求方式：POST

Content-Type: application/json;charset=utf-8

商户接收到通知处理成功后需响应字符串“success”，其他响应翼码系统认为通知失败会继续通知。

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。

解析与验签说明

重要提示：

该通知为标准接口，会根据业务需要增加请求节点，且部分请求节点是为兼容存量商户的冗余字段，增量商户无需关心，未在文档“请求报文说明”中展示！

因此解析报文和验签需按实际接口接收到的请求节点来处理，切勿以固定格式解析报文和验签，应避免未知请求节点引起的代码报错！

可空节点数据为空时，既可能返回null也可能返回空字符串，请解析时注意兼容！

签名sign计算规则详见：[JSON格式签名计算](#)。

请求报文

```
1. {
2.     "notify_type": "1",
3.     "isssid": "00026713",
4.     "store_id": "S20220927",
5.     "pos_seq": "C20220928X1000000015",
6.     "source": "1",
7.     "pos_id": "S20220927",
8.     "pay_type": "503",
9.     "trans_type": "1",
10.    "memo": null,
11.    "status": "1",
12.    "tx_amt": "1",
13.    "partner_id": "1503490901",
14.    "end_time": "20220928144502",
15.    "buyer_id": "oXI_E5KN-FJi1Hf65mWeIBF8fULU",
16.    "mid": "",
17.    "tid": "",
18.    "batch_no": "",
19.    "trace_no": "",
20.    "ref_no": "",
21.    "is_foreign_card": "",
22.    "trade_no": "4200001546202209282282722088",
23.    "buss_discount_amt": "0",
24.    "platform_discount_amt": "0",
25.    "charge_amount": "0",
26.    "user_yima_id": "1111111111",
27.    "atu_trade_no": "4200001546202209282282722088",
28.    "atu_out_trade_no": "C20220928X1000000015",
29.    "bank_code": "",
30.    "fund_freeze_stat": "",
31.    "sign": "7A6B20F1AC3F18FBFC56F4A36CE3207F"
```

32. }

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
sign	签名	String(32)	计算签名方式请看2.1章节	必填
notify_type	通知类型	String(1)	1：交易结果通知	必填
isspid	商户号	String(8)	交易的翼码商户号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义的门店号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	请求支付类接口的流水号(pos_seq)	必填
source	订单来源	String(1)	1：接口接入 2：收款码牌	必填
pos_id	终端号	String(20)	source=1时，商户自定义终端号 source=2时，收款码编号	必填
pay_type	支付方式	String(3)	502：支付宝 503：微信支付 515：微信小程序 512：银联二维码 516：数字人民币 517：网银支付 518：快捷支付 521：聚分期 620：银行卡刷卡	必填
trans_type	交易类型	String(1)	1：支付	必填
memo	订单备注	String(128)		可空
status	交易状态	String(1)	1：成功 0：失败	必填
tx_amt	交易金额	Number(9)	单位为分	必填
partner_id	商户收款帐号	String(64)	支付宝PID/微信商户号/间联通道商户号	可空
end_time	交易完成时间	String(14)	格式：YYYYMMDDHH24MISS	可空
buyer_id	买家标识	String(128)	支付宝：用户登录帐号(带星号脱敏) 微信/微信小程序：用户open_id 银联二维码：银行卡号(带星号脱敏) 网银支付：银行卡号(带星号脱敏) 快捷支付：银行卡号(带星号脱敏) 银行卡刷卡：银行卡号(带星号脱敏) 该字段是否有值取决于支付通道是否返回	可空
mid	银联商户号	String(64)	仅银行卡刷卡类型(pay_type=620)，成功时有值	可空
tid	银联设备号	String(8)	仅银行卡刷卡类型(pay_type=620)，成功时有值	可空
batch_no	银联批次号	String(20)	仅银行卡刷卡类型(pay_type=620)，成功时有值	可空
trace_no	银联流水号	String(20)	仅银行卡刷卡类型(pay_type=620)，成功时有值	可空
ref_no	银联交易参考号	String(20)	仅银行卡刷卡类型(pay_type=620)，成功时有值	可空
is_foreign_card	外卡标识	String(1)	0：不是外卡 1：是外卡 仅银行卡刷卡类型(pay_type=620)，成功时有值	可空

4.21.聚合动态码支付下单

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "scanpay_qrcode_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.     "memo": "订单备注",
10.    "scanpay_qrcode_request": {
11.        "tx_amt": "1",
12.        "notify_url": "http://www.baidu.com/",
13.        "goods_detail": [
14.            {
15.                "goods_id": "apple-01",
16.                "payment_goods_id": "20010001",
17.                "goods_name": "ipad",
18.                "quantity": 1,
19.                "price": 200000,
20.                "goods_category": "34543238",
21.                "body": "特价手机",
22.                "show_url": "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
23.            },
24.            {
25.                "goods_id": "apple-02",
26.                "payment_goods_id": "20010002",
27.                "goods_name": "ipad2",
28.                "quantity": 1,
29.                "price": 200000,
30.                "goods_category": "34543239",
31.                "body": "特价手机2",
32.                "show_url": "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
33.            }
34.        ],
35.        "extend_params": {
36.            "hb_fq_num": "3",
37.            "hb_fq_seller_percent": "100",
38.            "split_flag": "R",
39.            "plan_split_date": "20230418",
40.            "split_info": {
41.                "keep_amt": "800",
42.                "split_list": [
43.                    {
44.                        "merchant_id": "10000000000001",
45.                        "div_amt": "150"
46.                    },
47.                    {
48.                        "merchant_id": "10000000000002",
49.                        "div_amt": "50"
50.                    }
51.                ]
52.            }
53.        }
54.    },
55.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
56. }
```

XML:

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



```
3.      <request_type>scanpay_qrcode_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.     <memo>订单备注</memo>
11.     <scanpay_qrcode_request>
12.         <tx_amt>1</tx_amt>
13.         <notify_url><![CDATA[http://www.baidu.com/]]></notify_url>
14.         <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
15.         <extend_params><![CDATA[扩展参数(JSON)]]></extend_params>
16.     </scanpay_qrcode_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)	固定值：scanpay_qrcode_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
memo	订单备注	String(128)		可空
scanpay_qrcode_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	单位为分	必填
scanpay_qrcode_request ->notify_url	异步通知地址	String(256)	异步通知文档见4.20 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空
scanpay_qrcode_request ->goods_detail	商品信息	JSONArray	订单包含的商品信息列表，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空
scanpay_qrcode_request ->extend_params	扩展参数	JSON	用于扩展一些特殊的支付参数字段，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过[4.1终端绑定交易](#)接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

JSON节点	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

JSON节点	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

goods_detail 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)

JSON节点	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
split_flag	String	分账标识 N：不分账 R：实时分账 D：延时分账 不传该节点时，将按控制台配置处理 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	R
plan_split_date	String	预分账日期，格式：yyyymmdd 仅延时分账类型(split_flag=D)时支持传入	可空	20230418
split_info	JSON	分账信息 仅支持请求实时分账split_flag=R 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

分账业务相关的特别说明：

1. split_flag=N 不分账时，split_info不允许传入；
2. split_flag=R 实时分账时，split_info必传，其中keep_amt与div_amt叠加必须全额分完整笔订单；
3. split_flag=D 延时分账时，split_info不允许传入，在后续流程中调用延迟交易确认接口完成分账，或使用翼码分账系统界面进行分账。

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
is_clean_split	String	N：不使用净值分账 Y：使用净值分账 不传默认为N，即不使用净值分账 净值分账目前仅对部分通道开放，使用此能力前请先与技术支持确认 净值分账仅在交易手续费内扣时才起作用 当使用净值分账时，分账信息和分账明细必须要传分账比例，且分账方自留比例(keep_percentage)与所有分账比例(div_percentage)之和必须要为100%	可空	Y
keep_amt	String	分账方自留金额，单位为分，可传0表示不自留 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账方自留比例(keep_percentage)节点无效	可空	1000
keep_percentage	String	分账方自留比例，单位为%，最多支持小数点后两位，可传0表示不自留 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账方自留金额(keep_amt)节点无效	可空	50.26
split_list	Array	分账明细	必填	

split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号	必填	10000000000001
div_amt	String	分账金额，单位为分，必须大于0 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账比例(div_percentage)节点无效	可空	1000
div_percentage	String	分账比例，单位为%，最多支持小数点后两位，必须大于0 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账金额(div_amt)节点无效	可空	23.55

若业务涉及100%分账给接收方，请于业务对接人联系申请使用净值分账功能。

extend_params 样例：

```
1. {
2.     "hb_fq_num": "3",
3.     "hb_fq_seller_percent": "100",
4.     "split_flag": "R",
5.     "plan_split_date": "20230418",
6.     "split_info": {
7.         "keep_amt": "800",
8.         "split_list": [
9.             {
10.                 "merchant_id": "10000000000001",
11.                 "div_amt": "150"
12.             },
13.             {
14.                 "merchant_id": "10000000000002",
15.                 "div_amt": "50"
16.             }
17.         ]
18.     }
19. }
```

交易返回报文

JSON:

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


返回的URL生成二维码给用户扫码，支持微信、支付宝、云闪付扫码。

测试环境URL为http协议，域名为ipos-sa.imageco.cn，例：`http://ipos-sa.imageco.cn/qrcode?state=1FGL3T1B7057T`

生产环境URL为https协议

a.域名为ipos-sa-std.wangcaio2o.com，例：`https://ipos-sa-std.wangcaio2o.com/qrcode?state=1FGL3T1B7057T`

b.域名为ipos-sa-kylin.wangcaio2o.com，例：`https://ipos-sa-kylin.wangcaio2o.com/qrcode?state=1FGL3T1B7057T`

不同域名以实际返回为准

4.22.小程序支付收银台下单

业务说明

商户使用该接口下单后，使用接口返回的预下单订单号和小程序参数结合业务实际场景，选择不同的方式使用支付收银台完成支付。

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "miniapporder_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.     "memo": "订单备注",
10.    "miniapporder_request": {
11.        "pay_type": "515",
12.        "tx_amt": "1",
13.        "body": "商品描述",
14.        "notify_url": "http://www.baidu.com/",
15.        "extend_params": {
16.            "split_flag": "R",
17.            "plan_split_date": "20230418",
18.            "split_info": {
19.                "keep_amt": "800",
20.                "split_list": [
21.                    {
22.                        "merchant_id": "100000000000001",
23.                        "div_amt": "150"
24.                    },
25.                    {
26.                        "merchant_id": "100000000000002",
27.                        "div_amt": "50"
28.                    }
29.                ]
30.            }
31.        }
32.    },
33.    "sign": "59B62BEBCA649C24DC25C44706677423"
34. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>miniapporder_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.    <memo>订单备注</memo>
11.    <miniapporder_request>
12.        <pay_type>515</pay_type>
13.        <tx_amt>1</tx_amt>
14.        <body>商品描述</body>
15.        <notify_url><![CDATA[http://www.baidu.com/]]></notify_url>
16.        <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
17.    </miniapporder_request>
18. </business_trans>
```


JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
is_clean_split	String	N：不使用净值分账 Y：使用净值分账 不传默认为N，即不使用净值分账 净值分账目前仅对部分通道开放，使用此能力前请先与技术支持确认 净值分账仅在交易手续费内扣时才起作用 当使用净值分账时，分账信息和分账明细必须要传分账比例，且分账方自留比例(keep_percentage)与所有分账比例(div_percentage)之和必须要为100%	可空	Y
keep_amt	String	分账方自留金额，单位为分，可传0表示不自留 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账方自留比例(keep_percentage)节点无效	可空	1000
keep_percentage	String	分账方自留比例，单位为%，最多支持小数点后两位，可传0表示不自留 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账方自留金额(keep_amt)节点无效	可空	50.26
split_list	Array	分账明细	必填	

⌘split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号	必填	10000000000001
div_amt	String	分账金额，单位为分，必须大于0 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账比例(div_percentage)节点无效	可空	1000
div_percentage	String	分账比例，单位为%，最多支持小数点后两位，必须大于0 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账金额(div_amt)节点无效	可空	23.55

若业务涉及100%分账给接收方，请于业务对接人联系申请使用净值分账功能。

extend_params 样例：

```
1. {
2.     "split_flag": "R",
3.     "plan_split_date": "20230418",
4.     "split_info": {
5.         "keep_amt": "800",
6.         "split_list": [
7.             {
8.                 "merchant_id": "10000000000001",
9.                 "div_amt": "150"
10.            },
11.            {
12.                "merchant_id": "10000000000002",
13.                "div_amt": "50"
14.            }
15.        ]
16.    }
17. }
```

交易返回报文

```
1. {
2.     "response_type": "miniapporder_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.     "pre_order_id": "1FN68A1A660GS",
10.    "miniapp_data": "{\"gh_id\":\"gh_35df7973927b\",\"path\":\"pages/index/embedded\",\"scheme_code\":\"weixin://dl/business/?t=tGzuz08reKu\"}",
11.    "result": {
12.        "id": "9998",
```



```
13.         "comment": "下单成功，等待用户支付"
14.     },
15.     "sign": "D2E991C64AE4B6AD857A94904BDDb608"
16. }
```

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>miniapporder_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.    <pre_order_id>1FN68A1A660GS</pre_order_id>
11.    <miniapp_data><![CDATA[{"gh_id": "gh_35df7973927b", "path": "pages/index/embedded", "scheme_code": "weixin://dl/business/?t=tGzuz08reKu"}]]></miniapp_data>
12.    <result>
13.        <id>9998</id>
14.        <comment>下单成功，等待用户支付</comment>
15.    </result>
16. </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)	固定值：miniapporder_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	支付请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	515：微信小程序	必填
pre_order_id	预下单订单号	String(64)	下单成功时必填	可空
miniapp_data	小程序参数	String	JSON字符串 下单成功时必填 使用XML格式报文时，内容将使用CDATA标签包裹	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！

miniapp_data 小程序参数

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
gh_id	String	小程序原始ID	可空	gh_35df7973927b
path	String	小程序页面支付路径	可空	pages/index/embedded
scheme_code	String	小程序跳转码	可空	weixin://dl/business/?t=tGzuz08reKu

更多参数及使用限制请参考微信官方文档：

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/base/app/app-event/wx.onAppShow.html>

方式二：不使用商户自有小程序，由商户App直接跳转支付通道小程序完成支付

使用微信原生SDK，APP拉起小程序功能，需要使用下单成功后接口返回的 miniapp_data 与 pre_order_id 节点的参数。

iOS开发示例：https://developers.weixin.qq.com/doc/oplatform/Mobile_App/Launching_a_Mini_Program/iOS_Development_example.html

Android开发示例：https://developers.weixin.qq.com/doc/oplatform/Mobile_App/Launching_a_Mini_Program/Android_Development_example.html

- 开发示例中的“小程序原始id”，即下单接口返回的 miniapp_data 中的 gh_id 节点。
- 开发示例中的“拉起小程序页面的可带参路径”，即下单接口返回的 miniapp_data 中的 path 节点拼接上参数后的值。

具体拼接规则如下：

取接口返回 path 拼接上 “?pre_order_id=xxx”，其中 xxx 为接口返回的pre_order_id。

例如下单接口返回：

```
1.    ...
2.    "pre_order_id": "1FN68A1A660GS",
3.    "miniapp_data": "{\"gh_id\":\"gh_35df7973927b\",\"path\":\"pages/index/embedded\",\"scheme_code\":\"weixin://dl/business/?t=tGzuz08reKu\"}",
4.    ...
```

拼接完成后的path为：`pages/index/embedded?pre_order_id=1FN68A1A660GS`

方式三：不使用商户自有小程序，由短信、邮件、外部网页、微信内等场景直接跳转支付通道小程序完成支付

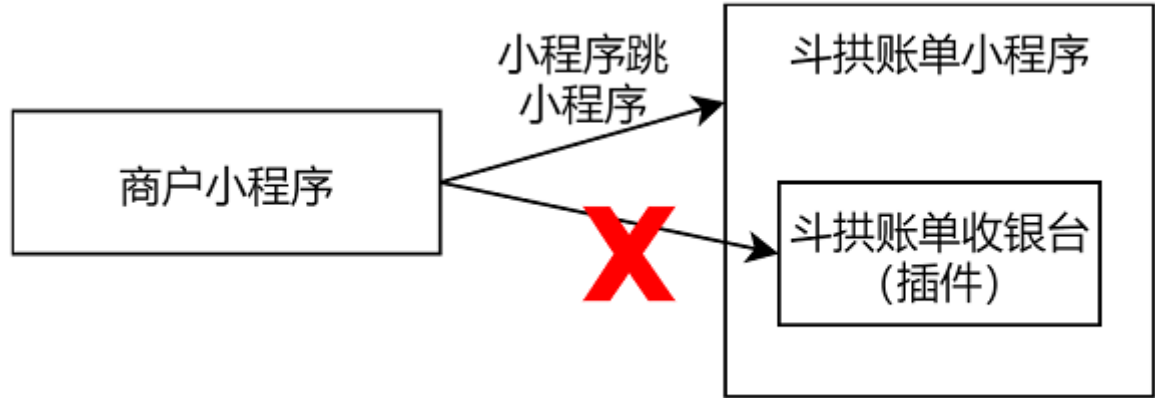
使用下单成功后接口返回的 miniapp_data 中的 scheme_code 节点进行跳转。

微信官方对使用此方法跳转，提示的部分注意事项：

- 微信内的网页如需打开小程序请使用微信开放标签-小程序跳转按钮，无公众号也可以直接使用小程序身份开发网页并免鉴权跳转小程序，见云开发静态网站跳转小程序。
- 通过 URL Scheme 跳转到微信时，可能会触发系统弹框询问，若用户选择不跳转，则无法打开小程序。请开发者妥善处理用户选择不跳转的场景
- 部分浏览器会限制打开网页直接跳转，可参考示例网页设置跳转按钮

方式四：使用商户自有小程序，调用小程序支付插件完成支付

当微信认为商户小程序使用支付插件完成支付绕过了微信的订单管理不合规时，会进行管控，造成一些商户小程序调用支付插件时被拦截。出现此情况商户，需使用方式一完成支付。



一、准备工作

1. 小程序添加插件

请在「小程序后台 - 设置 - 第三方设置 - 插件管理」中搜索并添加 appid 为【wx11361ccf7f47b948】的插件。联系翼码运营，告知小程序名称，翼码审核通过后即可添加成功。

在小程序配置 app.json 文件中加入如下配置

```
1. {
2.   "plugins": {
3.     "dg-bill": {
```

```
4.     "version": "latest",
5.     "provider": "wx11361ccf7f47b948"
6.   }
7. }
8. }
```

☞2. 联系翼码运营开通功能

告知商户自己的小程序appid，翼码营运开通功能。

二、支付插件使用

☞1. 调用本接口进行小程序支付插件的下单

使用本接口进行预下单，获取响应的预下单订单号(pre_order_id)。

☞2. 接入斗拱插件

本插件支持两种接入方式

- (1) 调用插件JS接口调用支付

在支付提交页（调用微信支付的页面），添加以下代码，使用预下单响应信息 pre_order_id 作为参数调用 DGBillPlugin.requestPay 发起插件支付，使用 paySuccess、payError 作为支付结果回调接收支付回调信息处理后续逻辑。

```
1. // 支付提交页
2. const DGBillPlugin = requirePlugin('dg-bill');
3. Page({
4.   ...,
5.   paySuccess() {
6.
7.   },
8.   payError() {
9.
10.  },
11.  handlePluginPay() {
12.    const orderInfo = this.data.orderInfo;
13.    if (orderInfo.pre_order_id) {
14.      DGBillPlugin.requestPay(orderInfo.pre_order_id, this.paySuccess, this.payError);
15.    }
16.  },
17. });
```

- (2) 引用插件支付页面完成支付流程

引用斗拱收银插件组件

```
1. {
2.   "usingComponents": {
3.     "pay-item": "plugin://dg-bill/pay-component"
4.   }
5. }
```

定义支付回调方法

```
1. onsuccess(e) {
2.   console.log('小程序成功回调', e.detail);
3. },
4. onfail(e) {
5.   console.log('小程序失败回调', e.detail);
6. },
```

支付页面展示组件

```
1. <pay-item wx:if="{{preOrderId}}" preOrderId="{{preOrderId}}" bind:onsuccess="onsuccess" bind:onfail="onfail"/>
```

参数说明

参数名称	参数类型	参数说明
amt	Number	订单金额
preOrderId	String	下单接口返回的预下单订单号pre_order_id
onsuccess	Function	成功回调
onfail	Function	失败回调

4.23.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)	固定值：cash_refund_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	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": "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.     },
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>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.    </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！

4.24.现金退款查询交易

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "cash_refundquery_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "C20200217X100000000021",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "cash_refundquery_request": {
10.         "org_pos_seq": "C20200217X100000000010"
11.     },
12.     "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>cash_refundquery_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
6.     <store_id>1511300001</store_id>
7.     <pos_seq>C20200217X100000000021</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <cash_refundquery_request>
11.        <org_pos_seq>C20200217X100000000010</org_pos_seq>
12.    </cash_refundquery_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)	固定值：cash_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	小于32位，且大于12位	可空
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
cash_refundquery_request ->org_pos_seq	原现金退款流水	String(32)	所查询订单的请求流水号	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "cash_refundquery_response",
```

```
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)	固定值：cash_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文相同	可空

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：yyyyMMddHHmmss	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：yyyyMMddHHmmss	可空
wxpay_res_info ->rcv_time	接收时间	String(14)	领取红包的时间，格式：yyyyMMddHHmmss	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：yyyyMMddHHmmss	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！

4.25.延时交易确认

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "delay_confirm_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "store_id": "6666666666",
6.   "pos_seq": "QR2021120100000000001",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "memo": "订单备注",
10.  "delay_confirm_request": {
11.    "org_pos_seq": "PAY2021120100000000001",
12.    "notify_url": "https://www.baidu.com/",
13.    "extend_params": {
14.      "split_info": {
15.        "keep_amt": "800",
16.        "split_list": [
17.          {
18.            "merchant_id": "100000000000001",
19.            "div_amt": "150"
20.          },
21.          {
22.            "merchant_id": "100000000000002",
23.            "div_amt": "50"
24.          }
25.        ]
26.      }
27.    }
28.  },
29.  "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
30. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>delay_confirm_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>6666666666</pos_id>
6.   <store_id>6666666666</store_id>
7.   <pos_seq>QR2021120100000000001</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <memo>订单备注</memo>
11.  <delay_confirm_request>
12.    <org_pos_seq>PAY2021120100000000001</org_pos_seq>
13.    <notify_url><![CDATA[https://www.baidu.com/]]></notify_url>
14.    <extend_params><![CDATA[
15.      {
16.        "split_info": {
17.          "keep_amt": "800",
18.          "split_list": [
19.            {
20.              "merchant_id": "100000000000001",
21.              "div_amt": "150"
22.            },
23.            {
24.              "merchant_id": "100000000000002",
25.              "div_amt": "50"
26.            }
27.          ]
28.        }
```


JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
seller_account	String	分账接收方的收款账户编号 当支付单类型是账户支付时可选 分账商户号与收款账户编号二选一必填	可选	6666000116230109
div_amt	String	分账金额，单位为分，必须大于0	必填	1000

extend_params 样例:

```
1. {
2.     "split_info": {
3.         "keep_amt": "800",
4.         "split_list": [
5.             {
6.                 "merchant_id": "10000000000001",
7.                 "div_amt": "150"
8.             },
9.             {
10.                 "merchant_id": "10000000000002",
11.                 "div_amt": "50"
12.             }
13.         ]
14.     }
15. }
```

交易返回报文

JSON:

```
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.     "result": {
9.         "id": "0000",
10.        "comment": "交易成功"
11.    },
12.    "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
13. }
```

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.     <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！

4.26.延时交易确认查询

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": "QRCX2021120100000000001",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "delay_confirmquery_request": {
10.     "org_pos_seq": "QR2021120100000000001"
11.   },
12.   "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
13. }
```

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>QRCX2021120100000000001</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <delay_confirmquery_request>
11.    <org_pos_seq>QR2021120100000000001</org_pos_seq>
12.  </delay_confirmquery_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)	固定值：delay_confirmquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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 ->org_pos_seq	延时确认请求流水号	String(32)	被查询的延时确认请求流水号	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": "QRCX20211201000000000001",
6.      "trans_time": "20181214152755",
7.      "sys_seq": "f135e20440ea261b",
8.      "refund_status": "0",
9.      "trade_status": "z",
10.     "split_detail_list": [
11.         {
12.             "merchant_id": "1000010",
13.             "mch_type": "a",
14.             "type": "a",
15.             "trade_state": "z",
16.             "div_amt": "2"
17.         }
18.     ],
19.     "result": {
20.         "id": "0000",
21.         "comment": "交易成功"
22.     },
23.     "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
24. }
```

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>QRCX20211201000000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.     <trans_time>20181214152755</trans_time>
9.     <refund_status>0</refund_status>
10.    <trade_status>z</trade_status>
11.    <split_detail_list><![CDATA[
12.        [
13.            {
14.                "merchant_id": "1000010",
15.                "mch_type": "a",
16.                "type": "a",
17.                "trade_state": "z",
18.                "div_amt": "2"
19.            }
20.        ]
21.    ]>
22. </split_detail_list>
23. <result>
24.     <id>0000</id>
25.     <comment>交易成功</comment>
26. </result>
27. </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)	固定值：delay_confirmquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填

4.27.延时交易确认退回

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "delay_confirmrefund_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "store_id": "6666666666",
6.     "pos_seq": "QRTK2021120100000000001",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "memo": "订单备注",
10.    "delay_confirmrefund_request": {
11.        "org_pos_seq": "QR2021120100000000001",
12.        "notify_url": "https://www.baidu.com/",
13.        "extend_params": {
14.            "split_info": {
15.                "keep_amt": "800",
16.                "split_list": [
17.                    {
18.                        "merchant_id": "100000000000001",
19.                        "div_amt": "150"
20.                    },
21.                    {
22.                        "merchant_id": "100000000000002",
23.                        "div_amt": "50"
24.                    }
25.                ]
26.            }
27.        }
28.    },
29.    "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
30. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>delay_confirmrefund_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <store_id>6666666666</store_id>
7.     <pos_seq>QRTK2021120100000000001</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <memo>订单备注</memo>
11.    <delay_confirmrefund_request>
12.        <org_pos_seq>QR2021120100000000001</org_pos_seq>
13.        <notify_url><![CDATA[https://www.baidu.com/]]></notify_url>
14.        <extend_params><![CDATA[
15.            {
16.                "split_info": {
17.                    "keep_amt": "800",
18.                    "split_list": [
19.                        {
20.                            "merchant_id": "100000000000001",
21.                            "div_amt": "150"
22.                        },
23.                        {
24.                            "merchant_id": "100000000000002",
25.                            "div_amt": "50"
26.                        }
27.                    ]
28.                }
```


JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号 当支付单类型不是账户支付时必填	可选	10000000000001
seller_account	String	分账接收方的收款账户编号 当支付单类型是账户支付时可选 分账商户号与收款账户编号二选一必填	可选	6666000116230109
div_amt	String	从分账金额中退回的金额，单位为分，必须大于0	必填	1000

extend_params 样例:

```
1. {
2.     "split_info": {
3.         "keep_amt": "800",
4.         "split_list": [
5.             {
6.                 "merchant_id": "10000000000001",
7.                 "div_amt": "150"
8.             },
9.             {
10.                 "merchant_id": "10000000000002",
11.                 "div_amt": "50"
12.             }
13.         ]
14.     }
15. }
```

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "delay_confirmrefund_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "pos_seq": "QRTK2021120100000000001",
6.     "trans_time": "20181214152755",
7.     "sys_seq": "f135e20440ea261b",
8.     "result": {
9.         "id": "0000",
10.        "comment": "交易成功"
11.    },
12.    "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>delay_confirmrefund_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <pos_seq>QRTK2021120100000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.     <trans_time>20181214152755</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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	查询请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
trade_status	交易状态	String(1)	s：成功 c：待确认 p：处理中 f：失败 p：申请成功 r：已全额退回 b：部分退回 交易成功时必填	可空
split_detail_list	分账明细	JSONArray	分账明细列表，详细参数见下表	可空
result ->id	响应码	String(4)	0000：交易成功 9998：交易处理中 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

split_detail_list 分账明细 (JSONArray)

JSON节点	类型	中文名称	说明	是否必填
merchant_id	String	分账商户id	分账接收方的分账商户号当支付单类型不是账户支付时必填	可空
mch_type	String(1)	商户类型	a：商户 b：收款账户	可空
type	String(1)	类型	a：参与分账 b：收款账户自留	可空
trade_state	String(1)	交易状态	s：成功 c：待确认 p：处理中 f：失败 p：申请成功 r：已全额退回 b：部分退回 z：部分成功 交易成功时必填	可空
div_amt	Number		分账金额，单位为分，必须大于0	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！

固定字符串“success”表示接收处理成功，其他表示失败。

4.30.门店信息修改

业务说明

商户系统调用本接口，可修改商户号下指定门店号的门店信息。

同商户号下的不同门店，门店名称(store_name)不允许重复

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "store_edit_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "store_id": "A001",
5.     "transaction_id": "edit2022083111260000001",
6.     "system_id": "8888",
7.     "store_info": {
8.         "store_name": "门店名称",
9.     },
10.    "sign": "B973E02223C49798CDCBCEE48FC323EF"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.     <business_trans>
3.         <request_type>store_edit_request</request_type>
4.         <isspid>39493002</isspid>
5.         <store_id>A001</store_id>
6.         <transaction_id>edit2022083111260000001</transaction_id>
7.         <system_id>8888</system_id>
8.         <store_info>
9.             <store_name>门店名称</store_name>
10.        </store_info>
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)	固定值：store_edit_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)	翼码商户号，由翼码提供	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)	可空，用于日志跟踪	可空
store_info ->store_name	门店名称	String(100)	门店名称（50个中文）	可空

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "store_edit_response",
3.     "isspid": "39493002",
```

```
4.     "store_id": "A001",
5.     "transaction_id": "edit2022083111260000001",
6.     "result": {
7.         "id": "0000",
8.         "comment": "修改成功"
9.     },
10.    "sign": "EADFE430D0E856CF5F818690155F1258"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>store_edit_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <store_id>A001</store_id>
6.     <transaction_id>edit2022083111260000001</transaction_id>
7.     <result>
8.         <id>0000</id>
9.         <comment>修改成功</comment>
10.    </result>
11. </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)	固定值：store_edit_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)	与请求报文相同	可空
result ->id	响应码	String(4)	0000-修改成功，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！

4.33.电子回单申请

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "electronic_receipt_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "req_seq": "2018121400000005",
5.     "system_id": "8888",
6.     "electronic_receipt_request": {
7.         "org_pos_seq": "2018121400000001"
8.     },
9.     "sign": "79CB18BC49A4D60C457506EA4EF27C14"
10. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>electronic_receipt_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <req_seq>1511300000003</req_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <electronic_receipt_request>
8.         <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
9.     </electronic_receipt_request>
10. </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)	固定值: electronic_receipt_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号, 由翼码提供	必填
req_seq	申请流水号	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
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
electronic_receipt_request ->org_pos_seq	需要查询的交易流水号	String(32)	需要查询的支付交易流水号, 且大于12位	必填
electronic_receipt_request ->fee_flag	手续费显示标识	String(32)	0=不显示(默认), 1=显示	可选
electronic_receipt_request ->template_type	模板类型	String(32)	1=订单模板, 2=金额模板	可选
electronic_receipt_request ->div_flag	电子回单类型	String(32)	1:分账模式电子回单,0:非分账模式电子回单,模板类型为 “金额模板” 才可以使用分账	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "electronic_receipt_response",
3.     "isspid": "39493002",
```



```
44.  }
```

XML:

```
1.  <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.  <business_trans>
3.      <request_type>online_bankpay_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.     <device_type>4</device_type>
11.     <device_ip>127.0.0.1</device_ip>
12.     <memo>订单备注</memo>
13.     <online_bankpay_request>
14.         <tx_amt>1</tx_amt>
15.         <order_type>P</order_type>
16.         <card_type>D</card_type>
17.         <time_expire>20221128235959</time_expire>
18.         <goods_desc>个人电脑</goods_desc>
19.         <gate_type>01</gate_type>
20.         <goods_short_name>个人电脑</goods_short_name>
21.         <gw_chnnl_tp>01</gw_chnnl_tp>
22.         <biz_tp>100099</biz_tp>
23.         <bank_id>01040000</bank_id>
24.         <front_url><![CDATA[https://www.baidu.com/]]></front_url>
25.         <notify_url><![CDATA[https://www.baidu.com/]]></notify_url>
26.         <extend_params><![CDATA[扩展参数(JSONObject)]]></extend_params>
27.     </online_bankpay_request>
28. </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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：online_bankpay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
device_type	设备类型	String(1)	2：平板 4：PC 发起交易设备的类型	必填
device_ip	设备IP	String(15)	发起交易设备的公网IP	必填
memo	订单备注	String(128)		可空
online_bankpay_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
online_bankpay_request ->order_type	订单类型	String(1)	P：支付 R：充值	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
online_bankpay_request ->card_type	卡类型	String(1)	D：借记卡 C：贷记卡(信用卡)	必填
online_bankpay_request ->time_expire	订单失效时间	String(14)	格式yyyyMMddHHmmss 注：工商银行需传90min以上方能成功	必填
online_bankpay_request ->goods_desc	商品描述	String(64)		必填
online_bankpay_request ->gate_type	网关支付类型	String(2)	01：个人网关 02：企业网关	必填
online_bankpay_request ->goods_short_name	商品简称	String(40)	不能包含特殊字符 详细字符见下文	必填
online_bankpay_request ->gw_chnnl_tp	网关支付受理渠道	String(2)	01：电脑浏览器 02：手机浏览器 03：手机应用程序 99：其他	必填
online_bankpay_request ->biz_tp	业务种类	String(6)	取值详见【7.1 业务种类】	必填
online_bankpay_request ->bank_id	付款方银行编码	String(8)	若未填入付款方银行编码时，同步返回银行选择页面（模式一）； 若填入付款方银行编码时，同步返回具体银行页面（模式二）。 取值详见【7.2 银行编码】	可空
online_bankpay_request ->front_url	页面跳转地址	String(120)	页面跳转地址，跳转至商户前端地址 具体说明见下文 格式以http或https开头 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空
online_bankpay_request ->notify_url	异步通知地址	String(256)	异步通知文档见4.20 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空
online_bankpay_request ->extend_params	扩展参数	JSONObject	用于扩展一些特殊的支付参数字段，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过4.1终端绑定交易接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

goods_short_name 商品简称

不能包含的特殊字符如下：<、>、&、'、"、|、%、#、^、-

front_url 页面跳转地址

1. front_url若传入：交易在通道提供的支付页未跳转至银行页出现失败，通道方将交易同步回调数据data通过支付结果页面，以form表单POST的请求方式提交，将data结果传给商户。

2. front_url若传入：银行处理完成后会提示“返回商户”，此时点击返回，通道方会回调跳转到商户指定的页面front_url。

3. front_url不传入：支付成功或失败，均会在通道提供的支付结果页面展示结果。

extend_params 扩展参数

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_flag	String	分账标识 N：不分账 R：实时分账 D：延时分账 不传该节点时，将按控制台配置处理 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	R
plan_split_date	String	预分账日期，格式：yyyymmdd 仅延时分账类型(split_flag=D)时支持传入	可空	20230418

4.35.网银支持银行列表查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_banklist_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "1511300001",
5.     "store_id": "1511300001",
6.     "pos_seq": "2018121400000004",
7.     "system_id": "8888",
8.     "order_type": "P",
9.     "gate_type": "01",
10.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>online_banklist_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.     <system_id>8888</system_id>
9.     <order_type>P</order_type>
10.    <gate_type>01</gate_type>
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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：online_banklist_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	非交易接口不做校验，仅用于日志查询	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
order_type	订单类型	String(1)	P：支付 R：充值	必填
gate_type	网关支付类型	String(2)	01：个人网关 02：企业网关	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_banklist_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
```

```
5.     "pos_seq": "2018121400000004",
6.     "trans_time": "20181214143516",
7.     "sys_seq": "0741136885a748c1",
8.     "b2b_list": "[]",
9.     "b2c_c_list": "[{\"bank_id\":\"00000001\",\"bank_name\":\"杭州银行\",\"bank_short_chn\":\"杭州银行\",\"bank_short_eng\":\"CIB\",\"card_type\":\"C\"}]",
    "b2c_d_list": "[{\"bank_id\":\"00000001\",\"bank_name\":\"中国银行\",\"bank_short_chn\":\"中国银行\",\"bank_short_eng\":\"CIB\",\"card_type\":\"D\"}],
10.  {\"bank_id\":\"01040000\",\"bank_name\":\"中国银行\",\"bank_short_chn\":\"中国银行\",\"bank_short_eng\":\"B0C\",\"card_type\":\"D\"}]",
11.     "result": {
12.         "id": "0000",
13.         "comment": "查询成功"
14.     },
15.     "sign": "F6106656C20AB23B547B0C30DD819793"
16. }
```

XML:

```
1.  <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.  <business_trans>
3.      <response_type>online_banklist_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.      <b2b_list><![CDATA[b2b银行列表( JSONArray)]]></b2b_list>
10.     <b2c_c_list><![CDATA[b2c贷记卡银行列表( JSONArray)]]></b2c_c_list>
11.     <b2c_d_list><![CDATA[b2c借记卡银行列表( JSONArray)]]></b2c_d_list>
12.     <result>
13.         <id>0000</id>
14.         <comment>查询成功</comment>
15.     </result>
16. </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	可空
response_type	返回类型	String(32)	固定值：online_banklist_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	和请求报文相同	可空
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：yyyyMMddHHmmss	必填
b2b_list	b2b银行列表	String	JSONArray格式 当使用XML报文接入时，使用CDATA标签包裹内容	可空
b2c_c_list	b2c贷记卡银行列表	String	JSONArray格式 当使用XML报文接入时，使用CDATA标签包裹内容	可空
b2c_d_list	b2c借记卡银行列表	String	JSONArray格式 当使用XML报文接入时，使用CDATA标签包裹内容	可空
result ->id	响应码	String(4)	0000：查询成功 其它表示失败，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！

b2b_list b2b银行列表

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
bank_id	String(8)	银行编码	可空	00000001
bank_name	String(256)	银行名称	可空	杭州银行
bank_short_chn	String(256)	银行中文简称	可空	杭州银行
bank_short_eng	String(256)	银行英文简称	可空	CIB
card_type	String(1)	卡类型 D：借记卡 C：信用卡 Z：借贷合一卡	可空	D

b2c_c_list b2c贷记卡银行列表

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
bank_id	String(8)	银行编码	可空	00000001
bank_name	String(256)	银行名称	可空	杭州银行
bank_short_chn	String(256)	银行中文简称	可空	杭州银行
bank_short_eng	String(256)	银行英文简称	可空	CIB
card_type	String(1)	卡类型 D：借记卡 C：信用卡 Z：借贷合一卡	可空	D

b2c_d_list b2c借记卡银行列表

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
bank_id	String(8)	银行编码	可空	00000001
bank_name	String(256)	银行名称	可空	杭州银行
bank_short_chn	String(256)	银行中文简称	可空	杭州银行
bank_short_eng	String(256)	银行英文简称	可空	CIB
card_type	String(1)	卡类型 D：借记卡 C：信用卡 Z：借贷合一卡	可空	D

4.36.网银支付银行账户查询

业务说明

本接口用于网银交易支付成功后，商户需要查询网银支付付款银行卡账户信息时使用

支持的交易类型：4.34网银支付

交易请求报文

JSON:

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

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>online_payerquery_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.   <system_id>8888</system_id>
9.   <online_payerquery_request>
10.     <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
11.   </online_payerquery_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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：online_payerquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有价值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
online_payerquery_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被查询的网银支付请求流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_payerquery_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "8888888888",
5.     "pos_seq": "2018121400000008",
6.     "trans_time": "20181214151418",
7.     "sys_seq": "a4507a682d26403a",
8.     "card_no": "620000000000000001",
9.     "bank_id": "00000001",
10.    "name": "张三",
11.    "result": {
12.        "id": "0000",
13.        "comment": "查询成功"
14.    },
15.    "sign": "B94B9113A279C761A831C5B592E0BF09"
16. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>online_payerquery_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.     <card_no>620000000000000001</card_no>
10.    <bank_id>00000001</bank_id>
11.    <name>张三</name>
12.    <result>
13.        <id>0000</id>
14.        <comment>查询成功</comment>
15.    </result>
16. </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	可空
response_type	返回类型	String(32)	固定值：online_payerquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	查询请求流水号，和请求报文相同	可空
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：yyyyMMddHHmmss	必填
card_no	银行卡号	String(19)		可空
bank_id	银行编码	String(8)	取值详见【7.2 银行编码】	可空
name	持卡人姓名	String(64)		可空
result ->id	响应码	String(4)	0000：查询成功 其它为失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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！

4.37.线上交易查询

业务说明

支持的交易类型：4.34网银支付、4.65快捷支付申请、4.67快捷支付页面版

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_query_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.     "online_query_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>online_query_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.    <online_query_request>
11.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
12.    </online_query_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)	固定值：online_query_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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
online_query_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被查询的支付请求流水号，且大于12位	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)	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)	固定值：online_refund_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	退款请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
device_type	设备类型	String(1)	1：手机 2：平板 3：手表 4：PC 发起交易设备的类型	必填
device_ip	设备IP	String(15)	发起交易设备的公网IP	必填
memo	订单备注	String(128)		可空
online_refund_request ->tx_amt	退款金额	Number(9)	单位为分	必填
online_refund_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被退款的支付请求流水号，且大于12位	必填
online_refund_request ->extend_params	扩展参数	JSONObject	用于扩展一些特殊的支付参数字段，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空

extend_params 扩展参数

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_info	JSON	分账信息 接口指定分账规则进行实时分账的交易在部分退款时，退款必须传入分账信息，否则会报错。。 部分支付通道不支持分账金额退回。	可空	

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
keep_amt	String	从分账方自留金额中退款的金额，单位为分，可传0表示不从自留中退	必填	1000
split_list	JSONArray	分账明细	可空	

split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号	必填	100000000000001
div_amt	String	从分账金额中退款的金额，单位为分，必须大于0	必填	1000

extend_params 样例：

```
1. {
2.     "split_info": {
3.         "keep_amt": "800",
4.         "split_list": [
```

```
5.      {
6.          "merchant_id": "10000000000001",
7.          "div_amt": "150"
8.      },
9.      {
10.         "merchant_id": "10000000000002",
11.         "div_amt": "50"
12.      }
13.  ]
14.  }
15. }
```

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_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.     "pay_type": "517",
10.    "res_info": {
11.        "trade_no": "4200000196201812146252898537",
12.        "out_trade_no": "2018121400000002",
13.        "refund_amt": 1,
14.        "refund_time": "20221113203144"
15.    },
16.    "result": {
17.        "id": "0000",
18.        "comment": "退款成功"
19.    },
20.    "sign": "207482F2C0A998B73F388B8AA401DB76"
21. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>online_refund_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>517</pay_type>
10.    <res_info>
11.        <trade_no>15415906</trade_no>
12.        <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
13.        <refund_amt>1</refund_amt>
14.        <refund_time>20221113203144</refund_time>
15.    </res_info>
16.    <result>
17.        <id>0000</id>
18.        <comment>退款成功</comment>
19.    </result>
20. </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
------	------	----	----	------

4.39.线上交易退款查询

业务说明

支持的交易类型：4.34网银支付、4.65快捷支付申请、4.67快捷支付页面版

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_refundquery_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "8888888888",
5.     "store_id": "8888888888",
6.     "pos_seq": "2018121400000006",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "online_refundquery_request": {
10.         "org_pos_seq": "2018121400000001"
11.     },
12.     "sign": "E622B688C360F8444788740B111E4787"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>online_refundquery_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
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.    <online_refundquery_request>
11.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
12.    </online_refundquery_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)	固定值：online_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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
online_refundquery_request ->org_pos_seq	退款请求流水号	String(32)	被查询的退款请求流水号，且大于12位	必填

4.40.结算文件下载

业务说明

目前仅支持通联通道的交易，每日结算文件的下载。

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "barcode_settle_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "20160823000001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "settle_date": "20240612",
7.     "sign": "D44704388A5D41EEF68FAF6DE8970103"
8. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_settle_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>20160823000001</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <settle_date>20240612</settle_date>
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)	固定值：barcode_settle_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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
settle_date	结算日期	String(8)	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_settle_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "20160823000001",
5.     "settle_date": "20240612",
6.     "download_url": "https://ipos-sa-std.wangcaio2o.com/data_link/20240612/20240612_39493002_settle_c7ea31.csv",
7.     "result": {
8.         "id": "0000",
9.         "comment": "获取成功"
10.    },
11.     "sign": "5E0CC3B6E80825D5692B914681614455"
12. }
```

XML:

```
1.  <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2.  <business_trans>
3.      <response_type>barcode_settle_response</response_type>
4.      <isspid>39493002</isspid>
5.      <transaction_id>201608230000001</transaction_id>
6.      <settle_date>20240612</settle_date>
7.      <download_url><![CDATA[https://ipos-sa-std.wangcaio2o.com/data_link/20240612/20240612_39493002_settle_c7ea31.csv]]></download_url>
8.      <result>
9.          <id>0000</id>
10.         <comment>获取成功</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
response_type	返回类型	String(32)	固定值：barcode_settle_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String	与请求相同	可空
settle_date	结算日期	String(8)	与请求相同	可空
download_url	下载地址	String	结算文件的下载地址 使用XML格式报文时，将使用CDATA标签包裹内容	可空
result ->id	响应码	String(4)	0000-获取成功 其它表示失败，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！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
merchant_picture_request ->type	图片类型	String(2)	01：负责人或企业法定代表人的身份证图片正面 02：负责人或企业法定代表人的身份证图片反面 03：营业执照图片 04：组织机构代码证图片 05：开户许可证照片 06：门头照 07：其他图片 08：收银台照片 09：门店内景照片 10： 各大餐饮平台入驻照片 11： 手持身份证照片 12： 租赁协议图片 13： 结算卡正面照 14： 结算卡反面照 15：法人护照人像面 17：法人港澳台通行证正面 19：法人其它证件照片(如外国人居留证) 21：法人其它证件照片-港澳居民证 23：法人其它证件照片-台湾居民证	必填
merchant_picture_request ->image_name	图片名称	String(36)	例：身份证照片.jpg(仅支持jpg格式)	必填
merchant_picture_request ->image_content	图片内容	String	图片转base64后的内容，单个图片最大支持2M；	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "merchant_picture_response",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "trans_time": "20221207154725",
6.     "id": "2022120715472673949",
7.     "result": {
8.         "id": "0000",
9.         "comment": "操作成功"
10.    },
11.     "sign": "03B62B8B16844549FFF01F4659B4AE0A"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_picture_response</response_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <id>2022120715472673949</id>
8.     <result>
9.         <id>0000</id>
10.        <comment>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
response_type	返回类型	String(32)	固定值：merchant_picture_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	请求流水号	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
id	图片id	String	图片文件id	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！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
merchant_create_request ->email	用户邮箱	String(64)	用户邮箱	可选
merchant_create_request ->send_sms_tag	短信通知	String(1)	是否发短信通知 1：发送，0：不发送，默认为0	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "merchant_create_response",
3.   "isspid": "00058301",
4.   "pos_seq": "2022112500001",
5.   "trans_time": "20221207160923",
6.   "merchant_id": 1000107,
7.   "result": {
8.     "id": "0000",
9.     "comment": "操作成功"
10.  },
11.   "sign": "20896396D9AAE3798E3A9131E84297E4"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>merchant_create_response</response_type>
4.   <isspid>00058301</isspid>
5.   <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.   <trans_time>20221207160923</trans_time>
7.   <merchant_id>100010777</merchant_id>
8.   <result>
9.     <id>0000</id>
10.    <comment>操作成功</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
response_type	返回类型	String(32)	固定值：merchant_create_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	请求流水号	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
merchant_id	用户id	Number	分账商户id	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！

4.43.个人分账商户开户

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "merchant_indvregister_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_seq": "2022112500001",,
5.     "system_id": "8888",
6.     "merchant_indvregister_request": {
7.         "merchant_id": "1000102",
8.         "identity_type": "1",
9.         "merchant_name": "xx公司",
10.        "legal_name": "xx",
11.        "identity_no": "xxx",
12.        "identity_begin_date": "19630607",
13.        "identity_end_date": "20220102",
14.        "identity_validity_type": "1",
15.        "contact_phone": "18506050000",
16.        "cert_photo_a": "2022071913584699758",
17.        "cert_photo_b": "2022071913584699758"
18.    },
19.     "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
20. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>merchant_indvregister_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_seq>1511300000001</pos_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <merchant_indvregister_request>
8.         <merchant_id>1000102</merchant_id>
9.         <identity_type>1</identity_type>
10.        <merchant_name>xx公司</merchant_name>
11.        <legal_name>xx</legal_name>
12.        <identity_no>xx</identity_no>
13.        <identity_begin_date>19630607</identity_begin_date>
14.        <identity_end_date>20220102</identity_end_date>
15.        <identity_validity_type>1</identity_validity_type>
16.        <contact_phone>18506050000</contact_phone>
17.        <cert_photo_a>2022071913584699758</cert_photo_a>
18.        <cert_photo_b>2022071913584699758</cert_photo_b>
19.    </merchant_indvregister_request>
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)	固定值：merchant_indvregister_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)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一， 不可重复使用，且大于12位	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
merchant_indvregister_request ->merchant_id	分账商户id	String(32)	分账商户id	必填
merchant_indvregister_request ->merchant_name	个人姓名	String(50)	个人姓名	必填
merchant_indvregister_request ->identity_type	法人证件类型	String(2)	0：护照（大陆） 1：身份证 11：港澳台同胞通行证 12：外国人居留证 13：港澳居民证 14：台湾居民证	必填
merchant_indvregister_request ->legal_name	法人姓名	String(15)	法人姓名	必填
merchant_indvregister_request ->identity_no	证件号码	String(18)	证件号码	必填
merchant_indvregister_request ->identity_begin_date	法人证件有效期开始时间	String(8)	格式：yyyyMMdd	必填
merchant_indvregister_request ->identity_end_date	法人证件有效期结束时间	String(8)	格式：yyyyMMdd；非长期有效时必填	可选
merchant_indvregister_request ->identity_validity_type	法人证件有效期类型	String(1)	1：长期，0：非长期，默认0	必填
merchant_indvregister_request ->contact_phone	联系人电话	String(20)	联系人电话	必填
merchant_indvregister_request ->cert_photo_a	证件照正面，参考《 图片上传接口 》	String	图片id	必填
merchant_indvregister_request ->cert_photo_b	证件照反面，证件类型为身份证时必填，参考《 图片上传接口 》	String	图片id	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "merchant_indvregister_response",
3.   "isspid": "00058301",
4.   "pos_seq": "2022112500001",
5.   "trans_time": "20221207154725",
6.   "result": {
7.     "id": "0000",
8.     "comment": "操作成功"
9.   },
10.  "sign": "03B62B8B16844549FFF01F4659B4AE0A"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>merchant_indvregister_response</response_type>
4.   <isspid>00058301</isspid>
5.   <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.   <result>
8.     <id>0000</id>
9.     <comment>成功</comment>
```


4.44.个人分账商户基本信息修改

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "merchant_indvmodify_request",
3.   "isspid": "00058301",
4.   "pos_seq": "2022112500001",
5.   "system_id": "8888",
6.   "merchant_indvmodify_request": {
7.     "merchant_id": "1000102",
8.     "identity_begin_date": "19630607",
9.     "identity_end_date": "20220103",
10.    "identity_validity_type": "1",
11.    "contact_phone": "18506058000"
12.  },
13.   "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>merchant_indvmodify_request</request_type>
4.   <isspid>00058301</isspid>
5.   <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.   <system_id>8888</system_id>
7.   <merchant_indvmodify_request>
8.     <merchant_id>1000102</merchant_id>
9.     <identity_begin_date>19630607</identity_begin_date>
10.    <identity_end_date>20220103</identity_end_date>
11.    <identity_validity_type>1</identity_validity_type>
12.    <contact_phone>18506058000</contact_phone>
13.  </merchant_indvmodify_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)	固定值：merchant_indvmodify_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)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	必填
merchant_indvmodify_request ->merchant_id	分账商户id	String	用户id	必填
merchant_indvmodify_request ->identity_begin_date	法人证件有效期开始时间	String(8)	格式：yyyyMMdd	必填
merchant_indvmodify_request ->identity_end_date	法人证件有效期结束时间	String(8)	格式：yyyyMMdd；非长期有效时必填	可选
merchant_indvmodify_request ->identity_validity_type	法人证件有效期类型	String(1)	1：长期，0：非长期，默认0	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
merchant_indvmodify_request ->contact_phone	联系人电话	String(20)	联系人电话	必填
merchant_indvmodify_request ->cert_photo_a	证件照正面	String	图片id	必填
merchant_indvmodify_request ->cert_photo_b	证件照反面，证件类型为身份证时必填	String	图片id	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "merchant_indvmodify_response",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "trans_time": "20221207154725",
6.     "result": {
7.         "id": "0000",
8.         "comment": "操作成功"
9.     },
10.    "sign": "03B62B8B16844549FFF01F4659B4AE0A"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_indvmodify_response</response_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <result>
8.         <id>0000</id>
9.         <comment>成功</comment>
10.    </result>
11. </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)	固定值：merchant_indvmodify_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	请求流水号	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	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！

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
merchant_entregister_request ->identity_begin_date	法人证件有效期开始时间	String(8)	格式：yyyyMMdd	必填
merchant_entregister_request ->identity_end_date	法人证件有效期结束时间	String(8)	格式：yyyyMMdd；非长期有效时必填	可选
merchant_entregister_request ->contact_name	联系人姓名	String(15)	联系人姓名	必填
merchant_entregister_request ->contact_phone	联系人电话	String(20)	联系人电话	必填
merchant_entregister_request ->contact_email	联系人邮箱	String(20)	联系人邮箱	可选
merchant_entregister_request ->license_photo	营业执照/统一社会信用证(三证合一)，参考 《 图片上传接口 》	String(20)	图片id	必填
merchant_entregister_request ->cert_photo_a	证件照正面，参考《 图片上传接口 》	String	图片id	必填
merchant_entregister_request ->cert_photo_b	证件照反面，证件类型为身份证时必填，参考 《 图片上传接口 》	String	图片id	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "merchant_entregister_response",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "trans_time": "20221207154725",
6.     "result": {
7.         "id": "0000",
8.         "comment": "操作成功"
9.     },
10.    "sign": "03B62B8B16844549FFF01F4659B4AE0A"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_entregister_response</response_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <result>
8.         <id>0000</id>
9.         <comment>成功</comment>
10.    </result>
11. </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

4.46.企业分账商户信息修改

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "merchant_entmodify_request",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "merchant_entmodify_request": {
7.         "merchant_id": "100010511",
8.         "license_begin_date": "20170718",
9.         "license_end_date": "20170718",
10.        "license_validity_type": "1",
11.        "license_address": "xx",
12.        "legal_name": "xx",
13.        "identity_no": "35010519630607xxxx",
14.        "identity_begin_date": "19630607",
15.        "identity_end_date": "19630607",
16.        "identity_validity_type": 1,
17.        "contact_name": "xx",
18.        "contact_email": "18506050000@gmail.com",
19.        "license_photo": "11",
20.        "cert_photo_a": "11",
21.        "cert_photo_b": "11",
22.        "license_province_code": "420000",
23.        "license_city_code": "420000",
24.        "license_area_code": "420000",
25.        "contact_phone": "18506050000"
26.    },
27.     "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
28. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>merchant_entmodify_request</request_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <merchant_entmodify_request>
8.         <merchant_id>100010511</merchant_id>
9.         <license_begin_date>20170718</license_begin_date>
10.        <license_end_date>20170718</license_end_date>
11.        <license_validity_type>1</license_validity_type>
12.        <license_address>xx</license_address>
13.        <legal_name>xx</legal_name>
14.        <identity_no>35010519630607xxxx</identity_no>
15.        <identity_begin_date>19630607</identity_begin_date>
16.        <identity_end_date>19630607</identity_end_date>
17.        <identity_validity_type>1</identity_validity_type>
18.        <contact_name>xx</contact_name>
19.        <contact_email>18506050000@gmail.com</contact_email>
20.        <license_photo>11</license_photo>
21.        <cert_photo_a>11</cert_photo_a>
22.        <cert_photo_b>11</cert_photo_b>
23.        <license_province_code>420000</license_province_code>
24.        <license_city_code>420000</license_city_code>
25.        <license_area_code>420000</license_area_code>
26.        <contact_phone>18506050000</contact_phone>
27.     </merchant_entmodify_request>
28. </business_trans>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
merchant_entmodify_request ->cert_photo_a	证件照正面，参考《 图片上传接口 》	String	图片id	可选
merchant_entmodify_request ->cert_photo_b	证件照反面，证件类型为身份证时必填，参考《 图片上传接口 》	String	图片id	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "merchant_entmodify_response",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "trans_time": "20221207154725",
6.     "result": {
7.         "id": "0000",
8.         "comment": "操作成功"
9.     },
10.    "sign": "03B62B8B16844549FFF01F4659B4AE0A"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_entmodify_response</response_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <result>
8.         <id>0000</id>
9.         <comment>成功</comment>
10.    </result>
11. </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)	固定值：merchant_entmodify_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	请求流水号	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	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！

4.47.分账商户业务入驻

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "merchant_open_request",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "merchant_open_request": {
7.         "merchant_id": "100010511",
8.         "settle_type": "1",
9.         "settlement_way": 0,
10.        "withdraw_way": 2,
11.        "withdraw_type": 1,
12.        "nature_day_num": 1,
13.        "card_no": "1402201409600044xx",
14.        "parent_bank_name": "中国工商银行",
15.        "parent_bank_code": "01020000",
16.        "province": "350000",
17.        "city": "350100",
18.        "branch_bank_code": "102391052409",
19.        "branch_bank_name": "中国工商银行股份有限公司福州铜盘支行",
20.        "settle_photo_a": "6847",
21.        "settle_photo_b": "6848",
22.        "remained_amt": 100,
23.        "settle_abstract": "业务收款"
24.    },
25.     "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
26. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>merchant_open_request</request_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <merchant_open_request>
8.         <merchant_id>100010511</merchant_id>
9.         <settle_type>1</settle_type>
10.        <settlement_way>0</settlement_way>
11.        <withdraw_way>2</withdraw_way>
12.        <withdraw_type>1</withdraw_type>
13.        <nature_day_num>1</nature_day_num>
14.        <card_no>1402201409600044xx</card_no>
15.        <parent_bank_name>中国工商银行</parent_bank_name>
16.        <parent_bank_code>01020000</parent_bank_code>
17.        <province>350000</province>
18.        <city>350100</city>
19.        <branch_bank_code>102391052409</branch_bank_code>
20.        <branch_bank_name>中国工商银行股份有限公司福州铜盘支行</branch_bank_name>
21.        <settle_photo_a>6847</settle_photo_a>
22.        <settle_photo_b>6849</settle_photo_b>
23.        <remained_amt>100</remained_amt>
24.        <settle_abstract>业务收款</settle_abstract>
25.     </merchant_open_request>
26. </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
------	------	----	----	------

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)	固定值：merchant_open_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)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	必填
merchant_open_request ->merchant_id	分账商户id	String	分账商户id	必填
merchant_open_request ->settle_type	结算卡类型	String(1)	1：对公，2：对私； 个人用户仅支持传2	必填
merchant_open_request ->settlement_way	结算方式	Number	0：提现，1：自动结算	必填
merchant_open_request ->withdraw_way	提现方式	Number	1：手动提现，2：自动提现；当结算方式填0时，才需填写此项， 不填默认为1	可选
merchant_open_request ->withdraw_type	提现类型	Number	1：周期提现，2：账期提现；当提现方式填2时，此项为必填	可选
merchant_open_request ->nature_day_num	提现间隔时间	Number	当有填写提现类型时此项必填，到达该时间后系统会进行自动提现， 单位为自然日，取值范围[1,120]; 示例值: 1	可选
merchant_open_request ->card_no	银行卡号	String(20)	银行卡号	必填
merchant_open_request ->parent_bank_name	结算开户银行名称	String(32)	需严格按照银行列表上送，部分银行支持多种上送方式， 选其一上送即可。注：测试环境建议使用工农中建交。	必填
merchant_open_request ->parent_bank_code	结算开户银行号	String(20)	结算开户银行号，编码参考《 银行编码 》	必填
merchant_open_request ->province	开户行所在省	String(6)	开户行所在省，开户行所在市必须同时上送，地区编码参考《 地区编码 》	必填
merchant_open_request ->city	开户行所在市	String(6)	开户行所在市，开户行所在市必须同时上送，地区编码参考《 地区编码 》	必填
merchant_open_request ->settle_photo_a	结算卡正面，参考 《 图片上传接口 》	String	图片id	必填
merchant_open_request ->settle_photo_b	结算卡背面，参考 《 图片上传接口 》	String	图片id	必填
merchant_open_request ->branch_bank_code	支付行号	String(12)	对公时支付行号、开户支行名称二选一必填，参考《 支行编码 》 中完整支行编码	可选
merchant_open_request ->branch_bank_name	开户支行名称	String(32)	对公时支付行号、开户支行名称二选一必填，参考《 支行编码 》 中完整支行编码	可选
merchant_open_request ->remained_amt	留存金额	Number(10)	小于等于该金额不会结算，单位为分，取值范围[1,9999999999]； 手动提现时无需填写	可选
merchant_open_request ->settle_abstract	结算摘要	String(60)	如果需要自定义结算打款备注，请使用此字段传入，默认为空。示例值： 业务收款；手动提现时无需填写	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "merchant_open_response",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "trans_time": "20221207154725",
6.     "result": {
7.         "id": "0000",
8.         "comment": "操作成功"
9.     },
10.    "sign": "03B62B8B16844549FFF01F4659B4AE0A"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_open_response</response_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <result>
8.         <id>0000</id>
9.         <comment>成功</comment>
10.    </result>
11. </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)	固定值：merchant_open_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	请求流水号	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	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！

4.48.分账商户入驻修改

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "merchant_openmodify_request",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "merchant_openmodify_request": {
7.         "merchant_id": "100010511",
8.         "settle_type": "1",
9.         "settlement_way": 0,
10.        "withdraw_way": 2,
11.        "withdraw_type": 1,
12.        "nature_day_num": 1,
13.        "card_no": "140220140960004xxx",
14.        "parent_bank_name": "中国工商银行",
15.        "parent_bank_code": "01020000",
16.        "province": "350000",
17.        "city": "350100",
18.        "branch_bank_code": "102391052409",
19.        "branch_bank_name": "中国工商银行股份有限公司福州铜盘支行",
20.        "settle_photo_a": "111",
21.        "settle_photo_b": "222",
22.        "remained_amt": 100,
23.        "settle_abstract": "业务收款"
24.    },
25.     "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
26. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>merchant_openmodify_request</request_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <merchant_openmodify_request>
8.         <merchant_id>100010511</merchant_id>
9.         <settle_type>1</settle_type>
10.        <settlement_way>0</settlement_way>
11.        <withdraw_way>2</withdraw_way>
12.        <withdraw_type>1</withdraw_type>
13.        <nature_day_num>1</nature_day_num>
14.        <card_no>140220140960004xxx</card_no>
15.        <parent_bank_name>中国工商银行</parent_bank_name>
16.        <parent_bank_code>01020000</parent_bank_code>
17.        <province>350000</province>
18.        <city>350100</city>
19.        <branch_bank_code>102391052409</branch_bank_code>
20.        <branch_bank_name>中国工商银行股份有限公司福州铜盘支行</branch_bank_name>
21.        <settle_photo_a>6847</settle_photo_a>
22.        <settle_photo_b>6848</settle_photo_b>
23.        <remained_amt>100</remained_amt>
24.        <settle_abstract>业务收款</settle_abstract>
25.     </merchant_openmodify_request>
26. </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
------	------	----	----	------

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)	固定值：merchant_openmodify_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)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	必填
merchant_openmodify_request ->merchant_id	分账商户id	String	分账商户id	必填
merchant_openmodify_request ->settle_type	结算卡类型	String(1)	1：对公，2：对私； 个人用户仅支持传2	必填
merchant_openmodify_request ->settlement_way	结算方式	Number	0：提现，1：自动结算	必填
merchant_openmodify_request ->withdraw_way	提现方式	Number	1：手动提现，2：自动提现；当结算方式填0时，才需填写此项， 不填默认为1	可选
merchant_openmodify_request ->withdraw_type	提现类型	Number	1：周期提现，2：账期提现；当提现方式填2时，此项为必填	可选
merchant_openmodify_request ->nature_day_num	提现间隔时间	Number	当有填写提现类型时此项必填， 到达该时间后系统会进行自动提现，单位为自然日，取值范围 [1,120]; 示例值: 1	可选
merchant_openmodify_request ->card_no	银行卡号	String(20)	银行卡号	必填
merchant_openmodify_request ->parent_bank_name	结算开户银行名称	String(32)	需严格按照银行列表上送，部分银行支持多种上送方式， 选其一上送即可。注：测试环境建议使用工农中建交。	必填
merchant_openmodify_request ->parent_bank_code	结算开户银行号	String(20)	结算开户银行号，编码参考《 银行编码 》	必填
merchant_openmodify_request ->province	开户行所在省	String(6)	开户行所在省，开户行所在市必须同时上送，地区编码参考 《 地区编码 》	必填
merchant_openmodify_request ->city	开户行所在市	String(6)	开户行所在市，开户行所在市必须同时上送，地区编码参考 《 地区编码 》	必填
merchant_openmodify_request ->branch_bank_code	支付行号	String(12)	对公时支付行号、开户支行名称二选一必填，参考《 支行编码 》 中完整支行编码	可选
merchant_openmodify_request ->branch_bank_name	开户支行名称	String(32)	对公时支付行号、开户支行名称二选一必填，参考《 支行编码 》 中完整支行编码	可选
merchant_openmodify_request ->settle_photo_a	结算卡正面，参考 《 图片上传接口 》	String	图片id	必填
merchant_openmodify_request ->settle_photo_b	结算卡背面，参考 《 图片上传接口 》	String	图片id	必填
merchant_open_request ->remained_amt	留存金额	Number(10)	小于等于该金额不会结算，单位为分，取值范围[0,9999999999]； 手动提现时无需填写	可选
merchant_open_request ->settle_abstract	结算摘要	String(60)	如果需要自定义结算打款备注，请使用此字段传入，默认为空。 示例值：业务收款；手动提现时无需填写	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "merchant_openmodify_response",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "trans_time": "20221207154725",
6.     "result": {
7.         "id": "0000",
8.         "comment": "操作成功"
9.     },
10.    "sign": "03B62B8B16844549FFF01F4659B4AE0A"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_openmodify_response</response_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.     <result>
8.         <id>0000</id>
9.         <comment>成功</comment>
10.    </result>
11. </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)	固定值：merchant_openmodify_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	请求流水号	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	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！

4.49.分账商户查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "merchant_query_request",
3.   "isspid": "00058301",
4.   "pos_seq": "2022112500001",
5.   "system_id": "8888",
6.   "merchant_query_request": {
7.     "merchant_id": "1000105"
8.   },
9.   "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
10. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>merchant_query_request</request_type>
4.   <isspid>00058301</isspid>
5.   <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.   <system_id>8888</system_id>
7.   <merchant_query_request>
8.     <merchant_id>1000105</merchant_id>
9.   </merchant_query_request>
10. </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)	固定值：merchant_query_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)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	必填
merchant_query_request ->merchant_id	分账商户id，手机号和分账商户id二选一必填	String	分账商户id	可选
merchant_query_request ->phone	手机号，手机号和分账商户id二选一必填	String	手机号	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "merchant_query_response",
3.   "isspid": "00058999",
4.   "pos_id": "test083001",
5.   "pos_seq": "2022112500001",
6.   "trans_time": "20221219160941",
7.   "city": "350100",
8.   "merchant_id": "1000105"
9.   "merchant_name": "测试商户",
10.  "merchant_type": "1",
11.  "settlement_wav": 1.
```

```
11.         "settlement_way": 1,
12.         "withdraw_way": 2,
13.         "withdraw_type": 1,
14.         "nature_day_num": 1,
15.         "license_code": "91350105MAXXX",
16.         "license_begin_date": "20170718",
17.         "license_end_date": "20170718",
18.         "license_validity_type": "1",
19.         "license_province_code": "350000",
20.         "license_city_code": "350100",
21.         "license_area_code": "350105",

22.         "license_address": "测试地址",
23.         "identity_type": "1",
24.         "legal_name": "XX",
25.         "identity_no": "35010519880101004X",
26.         "identity_begin_date": "19630607",
27.         "identity_end_date": "19630607",
28.         "identity_validity_type": "1",
29.         "contact_name": "XX",
30.         "contact_phone": "18506050000",
31.         "contact_email": "18506050000@qq.com",
32.         "settle_type": "1",
33.         "card_no": "1402201409600000000",
34.         "parent_bank_name": "中国工商银行",
35.         "province": "350000",
36.         "card_province_name": "福建省",
37.         "card_city_name": "福州市",
38.         "branch_bank_code": "102391052409",
39.         "branch_bank_name": "中国工商银行股份有限公司福州铜盘支行",
40.         "remained_amt": 100,
41.         "settle_abstract": "业务收款",
42.
43.         "image_list": "[{"file_id": "2022121516440696502", "file_name": "639ade56e4b0cac33bb6fba1.jpeg", "file_url": "https://xxx.com/file/merchantImages/14/639ade56e4b0cac33b"}]
44.         "result": {
45.             "id": "0000",
46.             "comment": "操作成功"
47.         },
48.         "sign": "CAC0BA2826E985E7FD58C955975246B1"
49.     }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_query_response</response_type>
4.     <isspid>00058999</isspid>
5.     <pos_id>test083001</pos_id>
6.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
7.     <trans_time>20221219160941</trans_time>
8.     <city>350100</city>
9.     <merchant_id>1000105</merchant_id>
10.    <merchant_name>测试商户</merchant_name>
11.    <merchant_type>1</merchant_type>
12.    <settlement_way>1</settlement_way>
13.    <withdraw_way>2</withdraw_way>
14.    <withdraw_type>1</withdraw_type>
15.    <nature_day_num>1</nature_day_num>
16.    <license_code>91350105MAXXX</license_code>
17.    <license_begin_date>20170718</license_begin_date>
18.    <license_end_date>20170718</license_end_date>
19.    <license_validity_type>1</license_validity_type>
20.    <license_province_code>350000</license_province_code>
21.    <license_city_code>350100</license_city_code>
22.    <license_area_code>350105</license_area_code>
23.    <license_address>测试地址</license_address>
24.    <identity_type>1</identity_type>
25.    <legal_name>XX</legal_name>
```

```
26.      <identity_no>35010519880101004X</identity_no>
27.      <identity_begin_date>19630607</identity_begin_date>
28.      <identity_end_date>19630607</identity_end_date>
29.      <identity_validity_type>1</identity_validity_type>
30.      <contact_name>XX</contact_name>
31.      <contact_phone>18506050000</contact_phone>
32.      <contact_email>18506050000@qq.com</contact_email>
33.      <settle_type>1</settle_type>
34.      <card_no>1402201409600000000</card_no>
35.      <parent_bank_name>中国工商银行</parent_bank_name>
36.      <province>350000</province>
37.      <card_province_name>福建省</card_province_name>
38.      <card_city_name>福州市</card_city_name>
39.      <branch_bank_code>102391052409</branch_bank_code>
40.      <branch_bank_name>中国工商银行股份有限公司福州铜盘支行</branch_bank_name>
41.      <remained_amt>100</remained_amt>
42.      <settle_abstract>业务收款</settle_abstract>
43.      <image_list>[]</image_list>
44.      <result>
45.          <id>0000</id>
46.          <comment>操作成功</comment>
47.      </result>
48.      <sign>CAC0BA2826E985E7FD58C955975246B1</sign>
49. </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)	固定值：merchant_query_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	请求流水号	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
city	开户行所在地 市码， 地区编码参考 《地区编码》	String(6)	开户行所在地 市码	可选
merchant_id	用户名称	String	用户id	可选
merchant_name	用户名称	String(50)	用户名称	可选
incoming_status	商户状态	String(1)	0：待进件，-1：进件失败(开户失败)，2：进件成功 (已开户并且业务入驻成功)，3：通道开户成功(已开户， 但未做业务入驻或业务入驻失败)	可选
base_merchant_short_name	用户简称	String	用户简称	可选
base_manager_phone	用户手机号	String	用户手机号	可选
merchant_type	用户类型	String(1)	1：企业商户，2：个体商户，3：小微商户	可选
settlement_way	结算方式	Number	0：提现，1：自动结算	可选
withdraw_way	提现方式	Number	1：手动提现，2：自动提现；仅结算方式为提现时返回	可选
withdraw_type	提现类型	Number	1：周期提现，2：账期提现；仅提现方式为自动提现时返回	可选
nature_day_num	提现间隔时间	Number	仅有填写提现类型时返回，到达该时间后系统会进行自动提现， 单位为自然日，取值范围[0,120];	可选

4.50.结算记录查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "merchant_settlementquery_request",
3.   "isspid": "00058307",
4.   "pos_seq": "2022112500001",
5.   "system_id": "8888",
6.   "merchant_settlementquery_request": {
7.     "merchant_id": [
8.       1001301,
9.       1001301
10.    ],
11.    "begin_date": "2023-03-23",
12.    "end_date": "2023-03-23",
13.    "page_size": 10,
14.    "page_num": 1
15.  },
16.  "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
17. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>merchant_settlementquery_request</request_type>
4.   <isspid>00058301</isspid>
5.   <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.   <system_id>8888</system_id>
7.   <merchant_settlementquery_request>
8.     <merchant_id>[]</merchant_id>
9.     <begin_date>2023-03-23</begin_date>
10.    <end_date>2023-03-23</end_date>
11.    <page_size>10</page_size>
12.    <page_num>1</page_num>
13.  </merchant_settlementquery_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)	固定值：merchant_settlementquery_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)	翼码商户号，由翼码提供	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
merchant_settlementquery_request ->merchant_id	分账商户id	Array	分账商户id	必填
merchant_settlementquery_request ->begin_date	开始日期	String	格式：yyyy-MM-dd	必填
merchant_settlementquery_request ->end_date	结束日期	String	格式：yyyy-MM-dd;交易开始和结束日期需小于等于7天	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)	固定值：merchant_settlementquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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：yyyyMMddHHmmss	必填
list	结算记录	Array	结算记录	可选
list ->trans_id	结算流水编号	String	结算流水编号	可选
list ->merchant_id	用户id	String	用户id	可选
list ->trans_date	结算日期	String	结算日期	可选
list ->settle_cycle	结算方式	String	结算方式	可选
list ->card_no	银行卡号(掩码)	String	银行卡号(掩码)	可选
list ->card_name	银行户名	String	银行户名	可选
list ->bank_code	银行编码	String	银行编码	可选
list ->trans_amt	结算金额(分)	Number	结算金额(分)	可选
list ->fee_amt	结算手续费(分)	Number	结算手续费(分)	可选
list ->trans_stat	结算状态,	String	s=成功, p=处理中, f=失败	可选
list ->settle_type	结算类型	String	0=对公结算, 1=对私法人结算, 2=对私非法人结算, 3=虚拟账户结算	可选
list ->merchant_id	用户id	String	商户id	可选
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！

4.51.单账户余额查询

业务说明

用于对单个用户，或单个收款账户，进行实时余额查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "account_balance_query_request",
3.     "isspid": "00058307",
4.     "pos_seq": "20230620140956456",
5.     "system_id": "8888",
6.     "seller_account": "6666000116230108",
7.     "merchant_id": "",
8.     "sign": "9763ABD6DE5637EC67A8AB0CA4578B2B"
9. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>account_balance_query_request</request_type>
4.     <isspid>00058307</isspid>
5.     <pos_seq>20230620140956456</pos_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <seller_account>6666000116230108</seller_account>
8.     <merchant_id></merchant_id>
9. </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)	固定值：account_balance_query_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	仅用于方便日志查询时作为唯一标识	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)	所查询的收款账户编号 收款账户编号与用户id二选一必填	可选
merchant_id	用户id	String	所查询的用户id 收款账户编号与用户id二选一必填	可选

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "account_balance_query_response",
3.     "isspid": "00058307",
4.     "pos_seq": "20230620140956456",
5.     "trans_time": "20230620140928",
6.     "list": [
7.         {
8.             "type": "01",
```


4.52.批量分账商户账户余额查询

业务说明

用于获取平台下所有用户的余额数据，非实时数据，15分钟更新一次

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "account_balance_mget_request",
3.     "isspid": "00058307",
4.     "pos_seq": "20230620141255693",
5.     "system_id": "8888",
6.     "sign": "BF84A2679EA7C7AD72F3F8C8483C744B"
7. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>account_balance_mget_request</request_type>
4.     <isspid>00058307</isspid>
5.     <pos_seq>20230620141255693</pos_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7. </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)	固定值：account_balance_mget_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_seq	请求流水号	String(32)	仅用于方便日志查询时作为唯一标识	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "account_balance_mget_response",
3.     "isspid": "00058307",
4.     "pos_seq": "20230620141255693",
5.     "trans_time": "20230620141355",
6.     "list": [
7.         {
8.             "merchant_id": 1000066,
9.             "type": "01",
10.            "balance_amt": 0,
11.            "avl_amt": 0,
12.            "frz_amt": 0,
13.            "control_amt": 0,
14.            "last_avl_amt": 0,
15.            "status": "N",
16.            "update_time": "2023-06-20 14:00:03"
17.        },
18.        {
```


4.53.取现

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "merchant_withdraw_request",
3.     "isspid": "00058301",
4.     "pos_seq": "2022112500001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "merchant_withdraw_request": {
7.         "amount": 10,
8.         "merchant_id": "1000105",
9.         "remark": "取现"
10.    },
11.    "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>merchant_withdraw_request</request_type>
4.     <isspid>00058301</isspid>
5.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <merchant_withdraw_request>
8.         <amount>10</amount>
9.         <merchant_id>1000105</merchant_id>
10.        <remark>取现</remark>
11.    </merchant_withdraw_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)	固定值：merchant_withdraw_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)	翼码商户号，由翼码提供	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
merchant_withdraw_request ->merchant_id	分账商户id，收款账户编号和分账商户id二选一必填	String	分账商户id	可选
merchant_withdraw_request ->channel_seller_account	收款账户编号，收款账户编号和分账商户id二选一必填	String	收款账户编号	可选
merchant_withdraw_request ->amount	取现金额(分)	Number	取现金额(分)	必填
merchant_withdraw_request ->remark	备注	String	备注	可选

交易返回报文

JSON:

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
acct_status	账务状态	String	账务状态:s-成功 p-处理中 f-失败 b-回账成功	可选
error_msg	失败原因	String	失败原因	可选
remark	备注	String	备注(同请求原样返回)	可选
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！

4.54.取现查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "merchant_withdrawquery_request",
3.   "isspid": "00058301",
4.   "pos_seq": "2022112500001",
5.   "system_id": "8888",
6.   "merchant_withdrawquery_request": {
7.     "withdraw_seq": "2022112500003"
8.   },
9.   "sign": "712036C2324D76F2934C44C95A80CEBA"
10. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>merchant_withdrawquery_request</request_type>
4.   <isspid>00058301</isspid>
5.   <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
6.   <system_id>8888</system_id>
7.   <merchant_withdrawquery_request>
8.     <withdraw_seq>2022112500003</withdraw_seq>
9.   </merchant_withdrawquery_request>
10. </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)	固定值：merchant_withdrawquery_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)	翼码商户号，由翼码提供	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
merchant_withdrawquery_request ->withdraw_seq	取现流水号	String	取现流水号	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.   "response_type": "merchant_withdrawquery_response",
3.   "isspid": "00058999",
4.   "pos_id": "test083001",
5.   "pos_seq": "2022112500001",
6.   "withdraw_seq": "2022112500002",
7.   "trans_status": "s",
8.   "acct_status": "s",
9.   "trans_desc": "失败",
10.  "remark": "取现",
11.  "amount": 10,
12.  "fee": 0,
13.  "trans_date": "20020101",
```

```
14.     "result": {
15.         "id": "0000",
16.         "comment": "操作成功"
17.     },
18.     "sign": "CAC0BA2826E985E7FD58C955975246B1"
19. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>merchant_withdrawquery_response</response_type>
4.     <isspid>00058999</isspid>
5.     <pos_id>test083001</pos_id>
6.     <pos_seq>2022112500001</pos_seq>
7.     <withdraw_seq>2022112500002</withdraw_seq>
8.     <trans_status>s</trans_status>
9.     <acct_status>s</acct_status>
10.    <trans_desc>失败</trans_desc>
11.    <remark>取现</remark>
12.    <amount>10</amount>
13.    <fee>0</fee>
14.    <trans_date>20020101</trans_date>
15.    <result>
16.        <id>0000</id>
17.        <comment>操作成功</comment>
18.    </result>
19.    <sign>CAC0BA2826E985E7FD58C955975246B1</sign>
20. </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)	固定值：merchant_withdrawquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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
withdraw_seq	取现流水号	String	取现流水号	可选
amount	取现金额(分)	Number	取现金额(分)	可选
fee	取现手续费(分)	Number	取现手续费(分)	可选
trans_date	取现日期	String	取现日期,格式 yyyyMMdd	可选
trans_status	交易状态	String	s：成功，p：处理中，f：失败	可选
acct_status	账务状态	String	s：成功，p：处理中，f：失败，b：回账成功	可选
trans_desc	失败原因	String	失败原因	可选
remark	备注	String	备注(同请求原样返回)	可选
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！

4.56.账户支付

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "account_pay_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "store_id": "6666666666",
6.     "pos_seq": "AP2018121400000004",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "memo": "订单备注",
10.    "account_pay_request": {
11.        "out_seller_account": "6666000116230107",
12.        "out_merchant_id": "",
13.        "tx_amt": "200",
14.        "extend_params": {
15.            "split_flag": "R",
16.            "split_info": {
17.                "split_list": [
18.                    {
19.                        "merchant_id": "10000000000001",
20.                        "div_amt": "50"
21.                    },
22.                    {
23.                        "seller_account": "6666000116230109",
24.                        "div_amt": "150"
25.                    }
26.                ]
27.            }
28.        }
29.    },
30.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
31. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>account_pay_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.    <memo>订单备注</memo>
11.    <account_pay_request>
12.        <out_seller_account>6666000116230107</out_seller_account>
13.        <out_merchant_id></out_merchant_id>
14.        <tx_amt>200</tx_amt>
15.        <extend_params><![CDATA[扩展参数(JSON)]]></extend_params>
16.    </account_pay_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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	固定值：account_pay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
memo	订单备注	String(128)		可空
account_pay_request ->out_seller_account	出资收款账户编号	String(64)	出资收款账户编号与出资用户id二选一必填	可选
account_pay_request ->out_merchant_id	出资用户id	String	出资收款账户编号与出资用户id二选一必填	可选
account_pay_request ->tx_amt	支付总金额	Number(9)	单位为分	必填
account_pay_request ->extend_params	扩展参数	JSON	用于扩展一些特殊的支付参数字段，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	必填

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过[4.1终端绑定交易](#)接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

extend_params 扩展参数 (JSON)

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_flag	String	分账标识 R：实时分账	必填	R
split_info	JSON	分账信息 仅支持请求实时分账split_flag=R使用且必填	可空	

分账业务相关的特别说明：

1. split_flag=R 实时分账时，split_info必传，其中div_amt叠加必须全额分完整笔订单；

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
is_clean_split	String	N：不使用净值分账 Y：使用净值分账 不传默认为N，即不使用净值分账 净值分账目前仅对部分通道开放，使用此能力前请先与技术支持确认 净值分账仅在交易手续费内扣时才起作用 当使用净值分账时，分账明细必须要传分账比例，且所有分账比例(div_percentage)之和必须要为100%	可空	Y
split_list	Array	分账明细，即收款方的明细	必填	

split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号 分账商户号与收款账户编号二选一必填	可选	100000000000001
seller_account	String	分账接收方的收款账户编号 分账商户号与收款账户编号二选一必填	可选	6666000116230109

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)	固定值：account_pay_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	支付请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：成功 9998：处理中，需账户支付查询接口查询 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！

4.57.账户支付查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "account_payquery_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "store_id": "6666666666",
6.     "pos_seq": "APQ2018121400000004",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "account_payquery_request": {
10.         "org_pos_seq": "AP2018121400000004"
11.     },
12.     "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>account_payquery_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <store_id>6666666666</store_id>
7.     <pos_seq>APQ2018121400000004</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <account_payquery_request>
11.        <org_pos_seq>AP2018121400000004</org_pos_seq>
12.    </account_payquery_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)	固定值：account_payquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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
account_payquery_request ->org_pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被查询的支付请求流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "account_payquery_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "pos_seq": "APQ2018121400000004",
6.     "trans_time": "20181214152755",
7.     "sys_seq": "f135e20440ea261b",
8.     "result": {
9.         "id": "0000",
10.        "comment": "交易成功"
11.    },
12.    "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>account_payquery_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <pos_seq>APQ2018121400000004</pos_seq>
7.     <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.     <trans_time>20181214152755</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)	固定值：account_payquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	查询请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：交易成功 9998：交易处理中 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！

4.58.账户支付退款

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "account_refund_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "store_id": "6666666666",
6.     "pos_seq": "AR2018121400000004",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "memo": "订单备注",
10.    "account_refund_request": {
11.        "org_pos_seq": "AP2018121400000004",
12.        "tx_amt": "150",
13.        "extend_params": {
14.            "split_info": {
15.                "split_list": [
16.                    {
17.                        "merchant_id": "100000000000001",
18.                        "div_amt": "50"
19.                    },
20.                    {
21.                        "seller_account": "6666000116230109",
22.                        "div_amt": "150"
23.                    }
24.                ]
25.            }
26.        }
27.    },
28.    "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
29. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>account_refund_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <store_id>6666666666</store_id>
7.     <pos_seq>AR2018121400000004</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <memo>订单备注</memo>
11.    <account_refund_request>
12.        <org_pos_seq>AP2018121400000004</org_pos_seq>
13.        <tx_amt>150</tx_amt>
14.        <extend_params><![CDATA[
15.            {
16.                "split_info": {
17.                    "split_list": [
18.                        {
19.                            "merchant_id": "100000000000001",
20.                            "div_amt": "50"
21.                        },
22.                        {
23.                            "seller_account": "6666000116230109",
24.                            "div_amt": "150"
25.                        }
26.                    ]
27.                }
28.            }
29.        ]]></extend_params>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：成功 9998：交易处理中，请发起账户支付退款查询 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！

4.59.账户支付退款查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.   "request_type": "account_refundquery_request",
3.   "isspid": "39493002",
4.   "pos_id": "6666666666",
5.   "store_id": "6666666666",
6.   "pos_seq": "ARQ2018121400000004",
7.   "user_id": "user01",
8.   "system_id": "8888",
9.   "account_refundquery_request": {
10.     "org_pos_seq": "AR2018121400000004"
11.   },
12.   "sign": "38C73CFED3B3C6E0ED18AF04E8D34D94"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>account_refundquery_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>6666666666</pos_id>
6.   <store_id>6666666666</store_id>
7.   <pos_seq>ARQ2018121400000004</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <account_refundquery_request>
11.    <org_pos_seq>AR2018121400000004</org_pos_seq>
12.  </account_refundquery_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)	固定值：account_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	可空 有值时必须同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
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
account_refundquery_request ->org_pos_seq	退款请求流水号	String(32)	被查询的退款请求流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

JSON:


```
1. {
2.     "response_type": "account_refundquery_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "6666666666",
5.     "pos_seq": "ARQ2018121400000004",
6.     "trans_time": "20181214152755",
7.     "sys_seq": "f135e20440ea261b",
8.     "result": {
9.         "id": "0000",
10.        "comment": "交易成功"
11.    },
12.    "sign": "F3417D5E9CEF3AE32110C7EFBF5AB400"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>account_refundquery_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>6666666666</pos_id>
6.     <pos_seq>ARQ2018121400000004</pos_seq>
7.     <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.     <trans_time>20181214152755</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)	固定值：account_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	查询请求流水号	String(32)	查询请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：交易成功 9998：交易处理中 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！

4.60.支付订单分账明细查询

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "order_splitdetail_request",
3.     "system_id": "8888",
4.     "isspid": "39493002",
5.     "pos_seq": "AP2018121400000004",
6.     "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
7. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>order_splitdetail_request</request_type>
4.     <system_id>8888</system_id>
5.     <isspid>39493002</isspid>
6.     <pos_seq>AP2018121400000004</pos_seq>
7. </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)	固定值: order_splitdetail_request	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
isspid	翼码商户号	String(8)	由翼码提供	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	被查询的支付请求流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "order_splitdetail_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_seq": "AP2018121400000004",
5.     "sys_seq": "dfe80ff0cdf82895",
6.     "pay_type": "502",
7.     "seller_account": "",
8.     "trade_state": "s",
9.     "split_type": "D",
10.    "split_state": "s",
11.    "amount": 1000,
12.    "fee": 2,
13.    "real_amount": 1000,
14.    "refund_amount": 1000,
15.    "real_refund_amount": 1000,
16.    "split_amount": 0,
17.    "account_keep_amount": 0,
18.    "remainder_split_amount": 0,
19.    "fee_flag": "1",
20.    "payer_type": null,
21.    "payer_mch_id": null,
22.    "payer_channel_mch_id": null,
23.    "is_clean_split": "N",
```


JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_order_seq	String	分账订单流水号	必填	
mch_type	String	接收方类型 a: 分账商户 b: 收款账户	必填	a
mch_id	Number	mch_type=a时, 为系统分账商户号 mch_type=b时, 为系统收款账户id	必填	1000067
channel_mch_id	String	mch_type=a时, 为通道方分账商户号 mch_type=b时, 为通道方收款账户编号	必填	666000000000000002
amount	Number	金额(分)	必填	2000
type	String	分账类型 a: 参与分账 b: 收款账户自留	必填	a
trade_state	String	状态 s: 成功 f: 失败 r: 全部退回 b: 部分退回	必填	s
refund_amount	Number	已退回金额(分)	必填	0

4.61.快捷绑卡申请

业务说明

应用场景

支持快捷支付绑卡申请。上送持卡人四要素信息（银行卡、户名、证件号、银行留存手机号）进行验证，验证成功后银行会向持卡人的银行留存手机号发送短信验证码。

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_quickbuckle_apply_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "store_id": "0001",
6.     "pos_seq": "qba_202403012359590000001",
7.     "user_id": "user01",
8.     "system_id": "8888",
9.     "mch_name": "翼码科技",
10.    "mch_cust_id": "U00000001",
11.    "email": "1@qq.com",
12.    "card_no": "62000000000000000001",
13.    "card_name": "张三",
14.    "cert_id": "350102000000000001",
15.    "cert_validity_type": "0",
16.    "cert_begin_date": "20220618",
17.    "cert_end_date": "20420618",
18.    "card_mp": "18600000001",
19.    "vip_code": "618",
20.    "expiration": "0426",
21.    "dc_type": "C",
22.    "protocol_no": "34463343",
23.    "device_ip": "127.0.0.1",
24.    "device_type": "4",
25.    "device_mac": "0C-96-E6-84-1E-11",
26.    "device_imei": "460030912121001",
27.    "device_imsi": "460030912121001",
28.    "device_icc_id": "898600680113F0123014",
29.    "device_wifi_mac": "96-87-78-69-5A-4B",
30.    "latitude": "+37.12",
31.    "longitude": "-121.213",
32.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
33. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>online_quickbuckle_apply_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <store_id>0001</store_id>
7.     <pos_seq>qba_202403012359590000001</pos_seq>
8.     <user_id>user01</user_id>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <mch_name>翼码科技</mch_name>
11.    <mch_cust_id>U00000001</mch_cust_id>
12.    <email>1@qq.com</email>
13.    <card_no>62000000000000000001</card_no>
14.    <card_name>张三</card_name>
15.    <cert_id>350102000000000001</cert_id>
16.    <cert_validity_type>0</cert_validity_type>
17.    <cert_begin_date>20220618</cert_begin_date>
18.    <cert_end_date>20420618</cert_end_date>
19.    <card_mp>18600000001</card_mp>
```



```
20.    <vip_code>618</vip_code>
21.    <expiration>0426</expiration>
22.    <dc_type>C</dc_type>
23.    <protocol_no>34463343</protocol_no>
24.    <device_ip>127.0.0.1</device_ip>
25.    <device_type>4</device_type>
26.    <device_mac>0C-96-E6-84-1E-11</device_mac>
27.    <device_imei>460030912121001</device_imei>
28.    <device_imsi>460030912121001</device_imsi>
29.    <device_icc_id>898600680113F0123014</device_icc_id>
30.    <device_wifi_mac>96-87-78-69-5A-4B</device_wifi_mac>
31.    <latitude>+37.12</latitude>
32.    <longitude>-121.213</longitude>
33. </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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：online_quickbuckle_apply_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	绑卡申请流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
mch_name	商户名称	String(128)		可空
mch_cust_id	商户用户id	String(64)	用户在商户侧生成的用户号 同一用户不要反复生成不同的用户id	必填
email	电子邮箱	String(40)		可空
card_no	银行卡号	String(64)		必填
card_name	银行卡开户姓名	String(64)		必填
cert_id	银行卡绑定身份证号	String(64)		必填
cert_validity_type	个人证件有效期类型	String(1)	1：长期有效 0：非长期有效	必填
cert_begin_date	个人证件有效期起始日	String(8)	格式：yyyyMMdd	必填
cert_end_date	个人证件有效期到期日	String(8)	格式：yyyyMMdd 长期有效不填，非长期有效必填	可选
card_mp	银行卡绑定手机号	String(11)	11位数字，不包括+86等信息	必填
vip_code	CVV2安全码	String(3)	信用卡交易必填	可选
expiration	卡有效期	String(4)	格式：MMYY 信用卡交易必填	可选
dc_type	卡的借贷类型	String(1)	C：信用卡 D：借记卡 S：准贷记 U：未知卡	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
protocol_no	挂网协议编号	String(32)	招行绑卡必填 招行固定填写值：34463343	可选
device_ip	设备IP	String(15)	设备所在的公网IP，可用于定位所属地区 不是wifi连接时的局域网IP IPV4格式	必填
device_type	设备类型	String(1)	1：手机 2：平板 3：手表 4：PC	必填
device_mac	设备终端的物理地址	String(64)		必填
device_imei	交易设备IMEI	String(64)	移动终端设备的唯一标识	必填
device_imsi	交易设备IMSI	String(64)		必填
device_icc_id	交易设备ICCID	String(64)		必填
device_wifi_mac	交易设备WIFIMAC	String(64)		必填
latitude	纬度	String(9)	交易设备的经纬度信息 纬度格式：+表示北纬，-表示南纬；纬度整数位不超过2位，小数位不超过6位。	必填
longitude	经度	String(9)	交易设备的经纬度信息 经度格式：+表示东经，-表示西经；经度整数位不超过3位，小数位不超过5位。	必填

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过4.1终端绑定交易接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_quickbuckle_apply_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "pos_seq": "qba_20240301151515000001",
6.     "sys_seq": "0741136885a748c1",
7.     "trans_time": "20240301151515",
8.     "verify_id": "qba_20240301151515000001",
9.     "result": {
10.         "id": "0000",
11.         "comment": "申请成功"
12.     },
13.     "sign": "F6106656C20AB23B547B0C30DD819793"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>online_quickbuckle_apply_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <pos_seq>qba_20240301235959000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>0741136885a748c1</sys_seq>
8.     <trans_time>20240301151515</trans_time>
9.     <verify_id>qba_20240301151515000001</verify_id>
10.    <result>
11.        <id>0000</id>
12.        <comment>申请成功</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)	固定值：online_quickbuckle_apply_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	绑卡申请流水号	String(32)	绑卡申请流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
verify_id	验卡流水号	String(64)	当申请成功时返回，绑卡确认接口需要传入	可空
result ->id	响应码	String(4)	0000：申请成功 其它表示失败，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！

常见问题

当快捷绑卡申请返回响应码解释(result->comment)中出现“已超过最大查询次数或操作过于频繁”，表示要素验证连续失败 3 次以上。核实要素确实没有问题，可 24 小时后再发起重试。

4.62.快捷绑卡确认

业务说明

应用场景

持卡人在商户端填写银行短信验证码，完成绑卡确认。收到绑卡成功应答后，商户保存持卡人用户号(user_yima_id)和绑卡序列号(card_token_no)。

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_quickbuckle_confirm_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "store_id": "0001",
6.     "pos_seq": "qbc_20240301235959000001",
7.     "org_pos_seq": "qba_20240301235959000001",
8.     "verify_id": "qba_20240301235959000001",
9.     "user_id": "user01",
10.    "system_id": "8888",
11.    "mch_name": "翼码科技",
12.    "mch_cust_id": "U0000001",
13.    "card_no": "62000000000000000001",
14.    "card_name": "张三",
15.    "cert_id": "350102000000000001",
16.    "card_mp": "18600000001",
17.    "verify_code": "010101",
18.    "vip_code": "618",
19.    "expiration": "0426",
20.    "dc_type": "C",
21.    "device_ip": "127.0.0.1",
22.    "device_type": "4",
23.    "device_mac": "0C-96-E6-84-1E-11",
24.    "device_imei": "460030912121001",
25.    "device_imsi": "460030912121001",
26.    "device_icc_id": "898600680113F0123014",
27.    "device_wifi_mac": "96-87-78-69-5A-4B",
28.    "latitude": "+37.12",
29.    "longitude": "-121.213",
30.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
31. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>online_quickbuckle_confirm_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <store_id>0001</store_id>
7.     <pos_seq>qbc_20240301235959000001</pos_seq>
8.     <org_pos_seq>qba_20240301235959000001</org_pos_seq>
9.     <verify_id>qba_20240301235959000001</verify_id>
10.    <user_id>user01</user_id>
11.    <system_id>8888</system_id>
12.    <mch_name>翼码科技</mch_name>
13.    <mch_cust_id>U0000001</mch_cust_id>
14.    <card_no>62000000000000000001</card_no>
15.    <card_name>张三</card_name>
16.    <cert_id>350102000000000001</cert_id>
17.    <card_mp>18600000001</card_mp>
18.    <verify_code>010101</verify_code>
19.    <vip_code>618</vip_code>
20.    <expiration>0426</expiration>
21.    <dc_type>C</dc_type>
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
device_type	设备类型	String(1)	1：手机 2：平板 3：手表 4：PC	必填
device_mac	设备终端的物理地址	String(64)		必填
device_imei	交易设备IMEI	String(64)	移动终端设备的唯一标识	必填
device_imsi	交易设备IMSI	String(64)		必填
device_icc_id	交易设备ICCID	String(64)		必填
device_wifi_mac	交易设备WIFIMAC	String(64)		必填
latitude	纬度	String(9)	交易设备的经纬度信息 纬度格式：+表示北纬，-表示南纬；纬度整数位不超过2位，小数位不超过6位。	必填
longitude	经度	String(9)	交易设备的经纬度信息 经度格式：+表示东经，-表示西经；经度整数位不超过3位，小数位不超过5位。	必填

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过4.1终端绑定交易接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_quickbuckle_confirm_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "pos_seq": "qbc_20240301151515000001",
6.     "trans_time": "20240301151515",
7.     "sys_seq": "0741136885a748c1",
8.     "user_yima_id": "6666000103803532",
9.     "mch_cust_id": "U0000001",
10.    "card_token_no": "10000093623",
11.    "result": {
12.        "id": "0000",
13.        "comment": "绑卡成功"
14.    },
15.    "sign": "F6106656C20AB23B547B0C30DD819793"
16. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>online_quickbuckle_confirm_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <pos_seq>qbc_20240301235959000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>0741136885a748c1</sys_seq>
8.     <trans_time>20240301151515</trans_time>
9.     <user_yima_id>6666000103803532</user_yima_id>
10.    <mch_cust_id>U0000001</mch_cust_id>
11.    <card_token_no>10000093623</card_token_no>
12.    <result>
13.        <id>0000</id>
14.        <comment>绑卡成功</comment>
15.    </result>
16. </business_trans>
```

交易返回报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
card_token_no	绑卡序列号	String(64)	对应【快捷绑卡确认】返回节点中的card_token_no	必填

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过4.1终端绑定交易接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_quickbuckle_unbind_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "pos_seq": "qbu_20240301235959000001",
6.     "trans_time": "20240301151515",
7.     "sys_seq": "0741136885a748c1",
8.     "result": {
9.         "id": "0000",
10.        "comment": "解绑成功"
11.    },
12.    "sign": "F6106656C20AB23B547B0C30DD819793"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>online_quickbuckle_unbind_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <pos_seq>qbu_20240301235959000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>0741136885a748c1</sys_seq>
8.     <trans_time>20240301151515</trans_time>
9.     <result>
10.         <id>0000</id>
11.         <comment>解绑成功</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)	固定值：online_quickbuckle_unbind_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	绑卡解绑流水号	String(32)	绑卡解绑流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：解绑成功 其它表示失败，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！

4.64.快捷绑卡查询

业务说明

应用场景

商户调用该接口，获取持卡人绑卡结果，以及持卡人用户号(user_yima_id)和银行卡绑卡序列号(card_token_no)用于发起快捷交易。

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_quickbuckle_query_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "store_id": "0001",
6.     "pos_seq": "qbq_20240301235959000001",
7.     "system_id": "8888",
8.     "mch_cust_id": "U0000001",
9.     "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
10. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>online_quickbuckle_query_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <store_id>0001</store_id>
7.     <pos_seq>qbq_20240301235959000001</pos_seq>
8.     <system_id>8888</system_id>
9.     <mch_cust_id>U0000001</mch_cust_id>
10. </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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：online_quickbuckle_query_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	绑卡查询流水号	String(32)	可空，若传值则同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
mch_cust_id	商户用户id	String(64)	对应【快捷绑卡确认】返回节点中的mch_cust_id	必填

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过[4.1终端绑定交易](#)接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_quickbuckle_query_response",
3.     "isspid": "39493002",
```


节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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！

card_list 卡列表

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
card_token_no	String(20)	绑卡序列号	必填	10000093623
card_no	String(64)	银行卡号	必填	6200000000000000000001
card_name	String(64)	银行卡开户姓名	必填	张三

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_info	JSONObject	分账信息 仅支持请求实时分账split_flag=R 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

分账业务相关的特别说明：

1. split_flag=N 不分账时，split_info不允许传入；
2. split_flag=R 实时分账时，split_info必传，其中keep_amt与div_amt叠加必须全额分完整笔订单；
3. split_flag=D 延时分账时，split_info不允许传入，在后续流程中调用延迟交易确认接口完成分账，或使用翼码分账系统界面进行分账。

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
is_clean_split	String	N：不使用净值分账 Y：使用净值分账 不传默认为N，即不使用净值分账 净值分账目前仅对部分通道开放，使用此能力前请先与技术支持确认 净值分账仅在交易手续费内扣时才起作用 当使用净值分账时，分账信息和分账明细必须要传分账比例，且分账方自留比例(keep_percentage)与所有分账比例(div_percentage)之和必须要为100%	可空	Y
keep_amt	String	分账方自留金额，单位为分，可传0表示不自留 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账方自留比例(keep_percentage)节点无效	可空	1000
keep_percentage	String	分账方自留比例，单位为%，最多支持小数点后两位，可传0表示不自留 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账方自留金额(keep_amt)节点无效	可空	50.26
split_list	Array	分账明细	必填	

split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号	必填	10000000000001
div_amt	String	分账金额，单位为分，必须大于0 不使用净值分账(is_clean_split=N)时，该节点必填，分账比例(div_percentage)节点无效	可空	1000
div_percentage	String	分账比例，单位为%，最多支持小数点后两位，必须大于0 使用净值分账(is_clean_split=Y)时，该节点必填，分账金额(div_amt)节点无效	可空	23.55

若业务涉及100%分账给接收方，请于业务对接人联系申请使用净值分账功能。

extend_params 样例：

```
1. {
2.     "split_flag": "R",
3.     "plan_split_date": "20230418",
4.     "split_info": {
5.         "keep_amt": "800",
6.         "split_list": [
7.             {
8.                 "merchant_id": "10000000000001",
9.                 "div_amt": "150"
10.            },
11.            {
12.                "merchant_id": "10000000000002",
13.                "div_amt": "50"
14.            }
15.        ]
16.    }
17. }
```


交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_quickpay_apply_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "pos_seq": "qpa_20240301235959000001",
6.     "trans_time": "20240301151515",
7.     "sys_seq": "0741136885a748c1",
8.     "avoid_sms_flag": "0",
9.     "result": {
10.         "id": "0000",
11.         "comment": "申请成功"
12.     },
13.     "sign": "F6106656C20AB23B547B0C30DD819793"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>online_quickpay_apply_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <pos_seq>qpa_20240301235959000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>0741136885a748c1</sys_seq>
8.     <trans_time>20240301151515</trans_time>
9.     <avoid_sms_flag>0</avoid_sms_flag>
10.    <result>
11.        <id>0000</id>
12.        <comment>申请成功</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)	固定值：online_quickpay_apply_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	支付请求流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
avoid_sms_flag	免短标签	String(1)	1：免短信验证码 0：需要短信验证码 后续调用流程详见下文	可空
result ->id	响应码	String(4)	0000：申请成功 其它表示失败，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

4.66.快捷支付确认

业务说明

应用场景

本接口用于快捷支付流程中，商户系统调用快捷支付申请接口后，翼码平台会向持卡人在银行预留的手机号发送短信验证码，商户系统调用快捷支付确认接口，上送短信验证码，完成支付。

商户需要开通快捷支付业务，并且完成绑卡，商户系统已获取到了持卡人用户号(user_yima_id)和绑卡序列号(card_token_no)。

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_quickpay_confirm_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "store_id": "0001",
6.     "pos_seq": "qpc_20240301235959000001",
7.     "org_pos_seq": "qpa_20240301235959000001",
8.     "system_id": "8888",
9.     "verify_code": "010101",
10.    "goods_desc": "个人电脑",
11.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>online_quickpay_confirm_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <store_id>0001</store_id>
7.     <pos_seq>qpc_20240301235959000001</pos_seq>
8.     <org_pos_seq>qpa_20240301235959000001</org_pos_seq>
9.     <system_id>8888</system_id>
10.    <verify_code>010101</verify_code>
11.    <goods_desc>个人电脑</goods_desc>
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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值: online_quickpay_confirm_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	支付确认流水号	String(32)	可空，若传值则同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，且大于12位	可空
org_pos_seq	支付申请流水号	String(32)	被确认的支付申请流水号，且大于12位 对应【快捷支付申请】请求节点中的pos_seq	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
verify_code	手机验证码	String(6)	6位数字	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
goods_desc	商品描述	String(64)		必填

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过4.1终端绑定交易接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "online_quickpay_confirm_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "pos_id": "0001",
5.     "pos_seq": "qpc_20240301235959000001",
6.     "trans_time": "20240301151515",
7.     "sys_seq": "0741136885a748c1",
8.     "result": {
9.         "id": "0000",
10.        "comment": "交易确认成功"
11.    },
12.    "sign": "F6106656C20AB23B547B0C30DD819793"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>online_quickpay_confirm_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>0001</pos_id>
6.     <pos_seq>qpc_20240301235959000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>0741136885a748c1</sys_seq>
8.     <trans_time>20240301151515</trans_time>
9.     <result>
10.         <id>0000</id>
11.         <comment>交易确认成功</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)	固定值：online_quickpay_confirm_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
pos_seq	支付确认流水号	String(32)	支付确认流水号，和请求报文相同	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：yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：交易确认成功 9998：交易确认结果未知 其它表示失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填

4.67.快捷支付页面版

业务说明

应用场景

用于快捷支付业务，本接口直接返回快捷支付页面，封装了快捷支付流程。用户在页面上输入银行卡等信息，通道平台会向持卡人在银行预留的手机号发送短信验证码，系统自动完成绑卡支付。

通道平台提供快捷支付页面，用户在快捷支付页面上可以完成绑卡、支付等操作。

交易请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "online_quickpay_pageinfo_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.     "device_type": "4",
10.    "device_ip": "127.0.0.1",
11.    "memo": "订单备注",
12.    "online_quickpay_pageinfo_request": {
13.        "tx_amt": "1",
14.        "order_type": "P",
15.        "page_type": "P",
16.        "time_expire": "20221128235959",
17.        "gw_chnnl_tp": "01",
18.        "goods_short_name": "个人电脑",
19.        "biz_tp": "100099",
20.        "user_yima_id": "11111111111",
21.        "front_url": "https://www.baidu.com/",
22.        "notify_url": "https://www.baidu.com/",
23.        "extend_params": {
24.            "split_flag": "R",
25.            "plan_split_date": "20230418",
26.            "split_info": {
27.                "keep_amt": "800",
28.                "split_list": [
29.                    {
30.                        "merchant_id": "10000000000001",
31.                        "div_amt": "150"
32.                    },
33.                    {
34.                        "merchant_id": "10000000000002",
35.                        "div_amt": "50"
36.                    }
37.                ]
38.            }
39.        }
40.    },
41.    "sign": "314DA43E7E244105ECBD45F797264854"
42. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>online_quickpay_pageinfo_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.     <device_type>4</device_type>
11.     <device_ip>127.0.0.1</device_ip>
12.     <memo>订单备注</memo>
13.     <online_quickpay_pageinfo_request>
14.         <tx_amt>1</tx_amt>
15.         <order_type>P</order_type>
16.         <page_type>P</page_type>
17.         <time_expire>20221128235959</time_expire>
18.         <gw_chnnl_tp>01</gw_chnnl_tp>
19.         <goods_short_name>个人电脑</goods_short_name>
20.         <biz_tp>100099</biz_tp>
21.         <user_yima_id>11111111111</user_yima_id>
22.         <front_url><![CDATA[https://www.baidu.com/]]></front_url>
23.         <notify_url><![CDATA[https://www.baidu.com/]]></notify_url>
24.         <extend_params><![CDATA[扩展参数(JSONObject)]]></extend_params>
25.     </online_quickpay_pageinfo_request>
26. </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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：online_quickpay_pageinfo_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
pos_id	终端号	String(20)	商户自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	商户自定义门店号	必填
pos_seq	支付请求流水号	String(32)	同一个翼码商户号下唯一，不可重复使用，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
device_type	设备类型	String(1)	1：手机 2：平板 3：手表 4：PC 发起交易设备的类型	必填
device_ip	设备IP	String(15)	发起交易设备的公网IP	必填
memo	订单备注	String(128)		可空
online_quickpay_pageinfo_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
online_quickpay_pageinfo_request ->order_type	订单类型	String(1)	P：支付 R：充值	必填
online_quickpay_pageinfo_request ->page_type	页面类型	String(1)	P：PC页面 M：H5页面	必填
online_quickpay_pageinfo_request ->time_expire	订单失效时间	String(14)	格式yyyyMMddHHmmss 注：工商银行系统针订单失效时间处理比较特殊， 订单失效时间有效期时间要大于1小时。	必填
online_quickpay_pageinfo_request ->gw_chnnl_tp	网关支付受理渠道	String(2)	01：电脑浏览器 02：手机浏览器 03：手机应用程序 99：其他	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
online_quickpay_pageinfo_request ->goods_short_name	商品简称	String(40)	不能包含特殊字符 详细字符见下文	可空
online_quickpay_pageinfo_request ->biz_tp	业务种类	String(6)	取值详见【7.1 业务种类】	可空
online_quickpay_pageinfo_request ->user_yima_id	用户号	String(32)	详细描述见下文	可空
online_quickpay_pageinfo_request ->front_url	页面跳转地址	String(120)	页面跳转地址，跳转至商户前端地址 具体说明见下文 格式以http或https开头 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空
online_quickpay_pageinfo_request ->notify_url	异步通知地址	String(256)	异步通知文档见4.20 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空
online_quickpay_pageinfo_request ->extend_params	扩展参数	JSONObject	用于扩展一些特殊的支付参数字段，详细参数见下表 使用XML格式报文时，建议使用CDATA标签包裹内容	可空

自定义门店号(store_id)和自定义终端号(pos_id)需经过4.1终端绑定交易接口绑定成功过的值才可以调用，绑定一次即可不需要重复绑定。

user_yima_id 用户号

1. 用户在首次支付：不传用户用户号，此时到通道方的页面需要先进行绑卡->签约->支付，支付成功后【4.20 支付交易支付结果通知】中会返回用户号(此时可以进行记录)；
2. 用户非首次支付：可传用户用户号，此时到通道方的页面直接进行支付。

goods_short_name 商品简称

不能包含的特殊字符如下：

< > & ' " | \ % # ^ _ -

front_url 页面跳转地址

1. front_url若传入：交易在通道提供的支付页出现失败，会在通道提供的支付结果页面展示结果，待页面10s倒计时结束后，将由通道方会将交易结果数据data以页面from表单POST的方式提交，将data结果传给商户。返回：key=data,value=" JOSNString同步返回data" 。
2. front_url不传入：支付成功或失败，均会在通道提供的支付结果页面展示结果。

extend_params 扩展参数

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_flag	String	分账标识 N：不分账 R：实时分账 D：延时分账 不传该节点时，将按控制台配置处理 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	R
plan_split_date	String	预分账日期，格式：yyyymmdd 仅延时分账类型(split_flag=D)时支持传入	可空	20230418
split_info	JSONObject	分账信息 仅支持请求实时分账split_flag=R 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	可空	

分账业务相关的特别说明：

1. split_flag=N 不分账时，split_info不允许传入；
2. split_flag=R 实时分账时，split_info必传，其中keep_amt与div_amt叠加必须全额分完整笔订单；
3. split_flag=D 延时分账时，split_info不允许传入，在后续流程中调用延迟交易确认接口完成分账，或使用翼码分账系统界面进行分账。

split_info 分账信息

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
keep_amt	String	分账方自留金额，单位为分，可传0表示不自留	必填	1000
split_list	Array	分账明细	必填	

⌘split_list 分账明细

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
merchant_id	String	分账接收方的分账商户号	必填	100000000000001
div_amt	String	分账金额，单位为分，必须大于0	必填	1000

若业务涉及100%分账给接收方，请于业务对接人联系确认业务。

extend_params 样例：

```
1. {
2.     "split_flag": "R",
3.     "plan_split_date": "20230418",
4.     "split_info": {
5.         "keep_amt": "800",
6.         "split_list": [
7.             {
8.                 "merchant_id": "100000000000001",
9.                 "div_amt": "150"
10.            },
11.            {
12.                "merchant_id": "100000000000002",
13.                "div_amt": "50"
14.            }
15.        ]
16.    }
17. }
```

同步返回说明

针对页面版本接口，同步返回一个完整的html页面。Html页面中信息有几种情况如下：

1. 接口失败：
 - 请求参数front_url传值：返回错误的html页面，商户打开页面会以form表单POST请求方式进行的按照请求参数front_url传入的值进行跳转，“data”作为key，value=data，跳转到商户页面。如：key=data,value=” JOSNString同步返回data” ；
 - 请求参数front_url不传值：返回的html页面元素，是通道方的支付结果页面信息。
2. 接口成功：
 - 返回结果待支付的操作html页面元素；
 - 在页面中支付成功后，进行返回的html页面，商户打开页面会以form表单POST请求方式进行的按照请求参数front_url传入的值进行跳转，“data”作为key，value=data跳转到商户页面。如：key=data,value=” JOSNString同步返回data” 。

跳转请求front_url的参数

参数	中文名	定义	长度	必填	说明
resp_code	通道方业务返回码	String	8	Y	参见下文通道方业务返回码与信息，示例值：00000000
resp_desc	通道方业务返回描述	String	512	Y	参见下文通道方业务返回码与信息，示例值：交易成功
req_seq_id	请求流水号	String	128	Y	业务请求流水号；示例值：202208091234567891
req_date	请求日期	String	8	Y	格式：yyyyMMdd；示例值：20221013
hf_seq_id	通道方全局流水号	String	128	N	示例值：00470topo1A220809190817P842ac1364ed00000
huifu_id	通道商户号	String	32	N	通道分配的商户号；示例值：6666000108854952
remark	商户私有域	String	1024	N	原样返回请求的订单备注(memo)；示例值：商户私有域

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
fund_freeze_stat	资金冻结状态	String(2)	02：解冻	必填
freeze_time	冻结时间	String(14)	格式：yyyyMMddHHmmss	必填
unfreeze_amt	解冻金额	String(9)	单位：分	必填
unfreeze_time	解冻时间	String(14)	格式：yyyyMMddHHmmss	必填

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！

返回报文

success

返回报文说明

固定字符串“success”表示接收处理成功，其他表示失败。

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
amount	订单金额	Integer	单位元	必填
out_trade_no	商户订单号	String(64)		必填
transaction_id	微信订单号	String(64)		必填

XML:

- 332 -

```
24.         "out_trade_no": "20190906154617947762231",
25.         "transaction_id": "4200000404201909069117582536"
26.     }
27. ],
28.     "complaint_state": "PENDING",
29.     "complaint_time": "2015-05-20T13:29:35.120+08:00",
30.     "complained_mchid": "1900012181",
31.     "incoming_user_response": true,
32.     "payer_openid": "oUpF8uMuAJO_M2pxb1Q9zNjWeS6o",
33.     "payer_phone": "18500000000",
34.     "problem_description": "不满意商家服务",
35.     "problem_type": "REFUND",
36.     "apply_refund_amount": 10,
37.     "service_order_info": [
38.         {
39.             "order_id": "15646546545165651651",
40.             "out_order_no": "1234323JKHDFE1243252",
41.             "state": "DOING"
42.         }
43.     ],
44.     "user_complaint_times": 1,
45.     "user_tag_list": [
46.         "TRUSTED"
47.     ]
48. }
49. ]></detail>
50. <result>
51.     <id>0000</id>
52.     <comment>查询成功</comment>
53. </result>
54. </business_trans>
```

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)	固定值：risk_complaints_detail_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)	与请求报文相同	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)	与请求报文相同	必填
complaint_id	投诉单号	String(64)	与请求报文相同	必填
detail	详情	JSONObject	详情采用JSON格式 XML报文时使用CDATA标签包裹	可空
result ->id	响应码	String(4)	0000：查询成功 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！

detail 详情 (JSONObject)

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
complaint_detail	投诉详情	String(300)	投诉的具体描述	必填

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
complaint_full_refunded	投诉单是否已全额退款	boolean	true：已全额退款 false：未全额退款	必填
complaint_id	投诉单号	String(64)		必填
complaint_media_list	投诉资料列表	JSONArray	用户上传的投诉相关资料，包括图片凭证等	可空
complaint_order_info	投诉单关联订单信息	JSONArray		必填
complaint_state	投诉单状态	String(30)	标识当前投诉单所处的处理阶段，具体状态如下所示： PENDING：待处理 PROCESSING：处理中 PROCESSED：已处理完成	必填
complaint_time	投诉时间	String(32)	yyyy-MM-DDTHH:mm:ss.sss+TIMEZONE	必填
complainted_mchid	被诉商户号	String(64)		必填
incoming_user_response	是否有待回复的用户留言	boolean	true：是 false：否	必填
payer_openid	投诉人OpenID	String(128)	投诉人在商户AppID下的唯一标识，支付分服务单类型无	可空
payer_phone	投诉人联系方式	String(64)		可空
problem_description	问题描述	String(256)	用户发起投诉前选择的faq标题 (2021年7月15日之后的投诉单均包含此信息)	必填
problem_type	问题类型	String	可选取值 REFUND：申请退款 SERVICE_NOT_WORK：服务权益未生效 OTHERS：其他类型	可空
apply_refund_amount	申请退款金额	Integer	仅当问题类型为申请退款时有值，单位：分	可空
service_order_info	投诉单关联服务单信息	JSONArray		可空
user_complaint_times	用户投诉次数	Integer	用户首次发起投诉记为1次，用户每有一次继续投诉就加1	必填
user_tag_list	用户标签列表	Array[String]	可选取值 TRUSTED：此类用户满足极速退款条件 HIGH_RISK：高风险投诉，请按照运营要求优先妥善处理	可空

complaint_media_list 投诉资料列表 (JSONArray)

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
media_type	媒体文件业务类型	String	USER_COMPLAINT_IMAGE：用户提交投诉时上传的图片凭证 OPERATION_IMAGE：用户、商户、微信支付客服在协商解决投诉时，上传的图片凭证	必填
media_url	媒体文件请求url	Array[String(512)]	微信返回的媒体文件请求url	必填

complaint_order_info 投诉单关联订单信息 (JSONArray)

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
amount	订单金额	Integer	单位分	必填
out_trade_no	商户订单号	String(64)		必填
transaction_id	微信订单号	String(64)		必填

service_order_info 投诉单关联服务单信息 (JSONArray)

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
--------	------	----	----	------

JSON节点	参数名称	类型	说明	是否必填
order_id	微信支付服务订单号	String(128)	微信支付服务订单号，每个微信支付服务订单号与商户号下对应的商户服务订单号一一对应	可空
out_order_no	商户服务订单号	String(128)	商户系统内部服务订单号（不是交易单号），与创建订单时一致	可空
state	支付分服务单状态	String	DOING：服务订单进行中 REVOKED：服务订单已取消 WAITPAY：服务订单待支付 DONE：服务订单已完成	可空

4.72.微信投诉单协商历史查询【未上线】

业务说明

商户可通过调用此接口，查询指定投诉单的用户与商户的协商历史，以分页输出查询结果，方便商户根据处理历史来制定后续处理方案。

请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "risk_complaints_history_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "query202406170000000001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "seller_account": "6666000000000001",
7.     "complaint_id": "200201820200101080076610000",
8.     "offset": "0",
9.     "size": "100",
10.    "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>risk_complaints_history_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>query202406170000000001</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <seller_account>6666000000000001</seller_account>
8.     <complaint_id>200201820200101080076610000</complaint_id>
9.     <offset>0</offset>
10.    <size>100</size>
11. </business_trans>
```

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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：risk_complaints_history_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)		必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)		必填
complaint_id	投诉单号	String(64)		必填
offset	分页开始位置	String	该次请求的分页开始位置，从0开始计数，例如offset=10，表示从第11条记录开始返回。 传空默认为0	可空
size	分页大小	String	设置该次请求返回的最大协商历史条数 传空默认为100	可空

返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "risk_complaints_history_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "query2022083111260000001",
5.     "seller_account": "6666000000000001",
6.     "complaint_id": "200201820200101080076610000",
7.     "offset": "0",
8.     "size": "100",
9.     "list": [
10.         {
11.             "complaint_media_list": {
12.                 "media_type": "USER_COMPLAINT_IMAGE",
13.                 "media_url": [
14.                     "https://api.mch.weixin.qq.com/v3/merchant-service/images/xxxxx"
15.                 ]
16.             },
17.             "image_list": [
18.                 "https://qpic.cn/xxx"
19.             ],
20.             "log_id": "300285320210322170000071077",
21.             "operate_details": "已与用户电话沟通解决",
22.             "operate_time": "2015-05-20T13:29:35.120+08:00",
23.             "operate_type": "USER_CREATE_COMPLAINT",
24.             "operator": "投诉人"
25.         }
26.     ],
27.     "result": {
28.         "id": "0000",
29.         "comment": "查询成功"
30.     },
31.     "sign": "824FE953936278AEE61CA8CEE8A08C86"
32. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>risk_complaints_history_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>query2022083111260000001</transaction_id>
6.     <seller_account>6666000000000001</seller_account>
7.     <complaint_id>200201820200101080076610000</complaint_id>
8.     <offset>0</offset>
9.     <size>100</size>
10.    <list><![CDATA[
11.        [
12.            {
13.                "complaint_media_list": {
14.                    "media_type": "USER_COMPLAINT_IMAGE",
15.                    "media_url": [
16.                        "https://api.mch.weixin.qq.com/v3/merchant-service/images/xxxxx"
17.                    ]
18.                },
19.                "image_list": [
20.                    "https://qpic.cn/xxx"
21.                ],
22.                "log_id": "300285320210322170000071077",
23.                "operate_details": "已与用户电话沟通解决",
24.                "operate_time": "2015-05-20T13:29:35.120+08:00",
25.                "operate_type": "USER_CREATE_COMPLAINT",
26.                "operator": "投诉人"
27.            }
28.        ]
29.    ]></list>
30.    <result>
31.        <id>0000</id>
32.        <comment>查询成功</comment>
33.    </result>
```


4.73.微信投诉单回复用户【未上线】

业务说明

商户可通过调用此接口，提交内容回复用户。其中上传图片凭证需首先调用【4.76 微信反馈图片上传】，得到图片id，再将id填入请求。回复可配置文字链，传入跳转链接文案和跳转链接字段，用户点击即可跳转对应页面。

首次回复用户后，投诉单状态将由待处理更新为处理中。

请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "risk_complaints_resp_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "resp202406170000000001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "seller_account": "6666000000000001",
7.     "complaint_id": "200201820200101080076610000",
8.     "response_content": "已与用户沟通解决",
9.     "response_images": "file752398_7983424|file752399_7983425",
10.    "jump_url": "https://www.xxx.com/aaaa",
11.    "jump_url_text": "查看订单详情",
12.    "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
13. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>risk_complaints_resp_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>resp202406170000000001</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <seller_account>6666000000000001</seller_account>
8.     <complaint_id>200201820200101080076610000</complaint_id>
9.     <response_content>已与用户沟通解决</response_content>
10.    <response_images>file752398_7983424|file752399_7983425</response_images>
11.    <jump_url><![CDATA[https://www.xxx.com/aaaa]]></jump_url>
12.    <jump_url_text>查看订单详情</jump_url_text>
13. </business_trans>
```

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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：risk_complaints_resp_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)		必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)		必填
complaint_id	投诉单号	String(64)		必填
response_content	回复内容	String(200)	具体的投诉处理方案	必填
response_images	回复图片	String	微信反馈图片上传返回的media_id 多张图片以竖线 “ ” 分隔，最多支持4张图片	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
jump_url	跳转链接	String(512)	商户可在回复中附加跳转链接，引导用户跳转至商户客诉处理页面，链接需满足HTTPS格式。 XML报文时使用CDATA标签包裹	可空
jump_url_text	跳转链接文案	String(10)	实际展示给用户的文案，附在回复内容之后。用户点击文案，即可进行跳转。 注：若传入跳转链接，则跳转链接文案为必传项，二者缺一不可。	可空

返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "risk_complaints_resp_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "resp202406170000000001",
5.     "seller_account": "6666000000000001",
6.     "complaint_id": "200201820200101080076610000",
7.     "result": {
8.         "id": "0000",
9.         "comment": "回复成功"
10.    },
11.     "sign": "824FE953936278AEE61CA8CEE8A08C86"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>risk_complaints_resp_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>resp202406170000000001</transaction_id>
6.     <seller_account>6666000000000001</seller_account>
7.     <complaint_id>200201820200101080076610000</complaint_id>
8.     <result>
9.         <id>0000</id>
10.        <comment>回复成功</comment>
11.    </result>
12. </business_trans>
```

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)	固定值：risk_complaints_resp_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)	与请求报文相同	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)	与请求报文相同	必填
complaint_id	投诉单号	String(64)	与请求报文相同	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：回复成功 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！

4.74.微信投诉单反馈处理完成【未上线】

业务说明

商户可通过调用此接口，反馈投诉单已处理完成。投诉单处理完成后系统将对用户下发满意度评价。

请务必在真实处理完用户投诉后再调此接口，避免因投诉未妥善处理造成用户重复投诉。重复投诉率将是考核客诉处理质量的重要指标之一。

请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "risk_complaints_complete_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "complete202406170000000001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "seller_account": "66660000000000001",
7.     "complaint_id": "200201820200101080076610000",
8.     "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
9. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>risk_complaints_complete_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>complete202406170000000001</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <seller_account>66660000000000001</seller_account>
8.     <complaint_id>200201820200101080076610000</complaint_id>
9. </business_trans>
```

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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：risk_complaints_complete_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)		必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)		必填
complaint_id	投诉单号	String(64)		必填

返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "risk_complaints_complete_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "complete202406170000000001",
5.     "seller_account": "66660000000000001",
6.     "complaint_id": "200201820200101080076610000",
7.     "result": {
8.         "id": "0000",
```

```
9.         "comment": "反馈成功"
10.     },
11.     "sign": "824FE953936278AEE61CA8CEE8A08C86"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>risk_complaints_complete_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>complete202406170000000001</transaction_id>
6.     <seller_account>66660000000000001</seller_account>
7.     <complaint_id>200201820200101080076610000</complaint_id>
8.     <result>
9.         <id>0000</id>
10.        <comment>反馈成功</comment>
11.     </result>
12. </business_trans>
```

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)	固定值：risk_complaints_complete_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)	与请求报文相同	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)	与请求报文相同	必填
complaint_id	投诉单号	String(64)	与请求报文相同	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：反馈成功 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！

4.75.微信投诉单更新退款审批结果【未上线】

业务说明

针对“申请退款单”，需要商户明确返回是否可退款的审批结果。

若根据用户描述，核实可以退款，审批动作传入“APPROVE”，同意退款，并给出一个预计退款时间。传入“同意退款”后，需要额外调退款接口发起原路退款。退款到账后，投诉单的状态将自动扭转为“处理完成”。

若根据用户描述，核实不能退款，审批动作传入“REJECT”，拒绝退款，并说明拒绝退款原因。驳回退款后，投诉单的状态将自动扭转为“处理完成”。

请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "risk_complaints_refundprogress_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "progress2024061700000000001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "seller_account": "666600000000000001",
7.     "complaint_id": "200201820200101080076610000",
8.     "action": "REJECT",
9.     "launch_refund_day": "3",
10.    "reject_reason": "拒绝退款",
11.    "reject_media_list": "file752398_7983424|file752399_7983425",
12.    "remark": "已处理完成",
13.    "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
14. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>risk_complaints_refundprogress_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>progress2024061700000000001</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <seller_account>6666000000000000001</seller_account>
8.     <action>REJECT</action>
9.     <launch_refund_day>3</launch_refund_day>
10.    <reject_reason>拒绝退款</reject_reason>
11.    <reject_media_list>file752398_7983424|file752399_7983425</reject_media_list>
12.    <remark>已处理完成</remark>
13. </business_trans>
```

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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：risk_complaints_refundprogress_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)		必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)		必填
complaint_id	投诉单号	String(64)		必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：更新成功 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！

4.76.微信反馈图片上传【未上线】

业务说明

商户上传反馈图片的接口。媒体图片只支持JPG、PNG格式，文件大小不能超过200k。

请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "risk_images_upload_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "upload202406170000000001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "seller_account": "6666000000000001",
7.
8.     "image_content":
9.         "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAABAAAAARCAYAAADUryzEAAAAAXNSR0IArs4c6QAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAJcEhZcwAAEnQAABJ0Ad5mH3gAAAA6SURBVDhPpcixDQAgDMCw/v904QAPRETykrntJ86C
10.     "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
11. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>risk_images_upload_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>upload202406170000000001</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <seller_account>6666000000000001</seller_account>
8.
9.     <image_content><![
10.         [CDATA[iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAABAAAAARCAYAAADUryzEAAAAAXNSR0IArs4c6QAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAJcEhZcwAAEnQAABJ0Ad5mH3gAAAA6SURBVDhPpcixDQAgDMCw/v904QAPRETykrntJ86C]]>
11.     </image_content>
12. </business_trans>
```

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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：risk_images_upload_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)		必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)		必填
image_content	图片内容	String	图片转base64后的内容，只支持JPG、PNG格式，文件大小不能超过200k XML报文时使用CDATA标签包裹	必填

返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "risk_images_upload_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "complete202406170000000001",
5. }
```

```
5.     "seller_account": "6666000000000001",
6.     "media_id": "file752398_7983424",
7.     "result": {
8.         "id": "0000",
9.         "comment": "上传成功"
10.    },
11.     "sign": "824FE953936278AEE61CA8CEE8A08C86"
12. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>risk_images_upload_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>complete202406170000000001</transaction_id>
6.     <seller_account>6666000000000001</seller_account>
7.     <media_id>file752398_7983424</media_id>
8.     <result>
9.         <id>0000</id>
10.        <comment>上传成功</comment>
11.    </result>
12. </business_trans>
```

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)	固定值：risk_images_upload_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)	与请求报文相同	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)	与请求报文相同	必填
media_id	图片id	String(512)	用于提交反馈时填写	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000：上传成功 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！

4.77.微信反馈图片下载【未上线】

业务说明

商户上传反馈图片的接口。媒体图片只支持JPG、PNG格式，文件大小不能超过200k。

请求报文

JSON:

```
1. {
2.     "request_type": "risk_images_download_request",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "upload202406170000000001",
5.     "system_id": "8888",
6.     "seller_account": "6666000000000001",
7.     "media_url": "https://api.mch.weixin.qq.com/v3/merchant-service/images/xxxxx",
8.     "sign": "2EB4051F33C84719D59E0F5EADACF5D2"
9. }
```

XML:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>risk_images_download_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <transaction_id>upload202406170000000001</transaction_id>
6.     <system_id>8888</system_id>
7.     <seller_account>6666000000000001</seller_account>
8.     <media_url><![CDATA[https://api.mch.weixin.qq.com/v3/merchant-service/images/xxxxx]]></media_url>
9. </business_trans>
```

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	可空
request_type	请求类型	String(32)	固定值：risk_images_download_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	必填
transaction_id	请求流水号	String(32)		必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
seller_account	收款账户编号	String(64)		必填
media_url	图片地址	String	微信返回的媒体文件请求url XML报文时使用CDATA标签包裹	必填

返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "risk_images_download_response",
3.     "isspid": "39493002",
4.     "transaction_id": "complete202406170000000001",
5.     "seller_account": "6666000000000001",
6.     "media_url": "https://api.mch.weixin.qq.com/v3/merchant-service/images/xxxxx",
7.     "imagebase64":
8.     "iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAABAAAAARCAyAAADuryzEAAAAAXNSR0IArs4c6QAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAAAJcEhZcwAAEnQAABJ0Ad5mH3gAAAA6SURBVDhPpcixDQAgDMCw/v904QAPRETykrntJ86C...
```


4.78.微信投诉/风控案例结果异步通知【未上线】

业务说明

本接口请求方为翼码系统，接收方为商家系统。

支付交易的冻结资金被解冻时，通知商户系统资金解冻结果。

报文格式：JSON

请求方式：POST

Content-Type: application/json;charset=utf-8

签名sign计算规则详见：[JSON格式签名计算](#)。

注意：标准接口通知报文节点后续会根据需求而做新增，切勿以固定格式解析报文和验签，避免增加节点造成代码报错。

注意：商户接收到通知处理成功后需响应字符串“success”，其他响应翼码系统认为通知失败会继续通知。

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。

注意：可空节点数据为空时，既可能返回null也可能返回空字符串，请解析时注意兼容。

请求报文

```
1. {
2.     "notify_type": "4",
3.     "isspid": "00026713",
4.     "seller_account": "6666000000000001",
5.     "notify_id": "notify20240617000000001",
6.     "risk_type": "COMPLAINTV2",
7.     "create_time": "20240607151515",
8.     "event_type": "COMPLAINT.CREATE",
9.     "resource": "{\\"complaint_id\\":\\"200201820200101080076610000\\",\\"complaint_state\\":\\"PENDING\\"}",
10.    "sign": "7A6B20F1AC3F18FBFC56F4A36CE3207F"
11. }
```

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
sign	签名	String(32)	计算签名方式请看2.1章节	必填
notify_type	通知类型	String(1)	4：微信投诉/风控案例通知	必填
isspid	翼码商户号	String(8)		必填
seller_account	收款账户编号	String(64)		必填
notify_id	通知唯一id	String(64)		必填
risk_type	风控结果类型	String(32)	VIOLATION：违规 COMPLAINT：投诉1.0结果 COMPLAINTV2：投诉2.0结果	必填
create_time	通知创建时间	String(14)	格式：yyyyMMddHHmmss	必填

节点名称	中文名称	类型	CROSS_BORDER_USE_OF_DOMESTIC_PAYMENT_API：涉嫌境内支付接口跨境使用 说明 OVERSEAS_ACTIVITIES_OUTSIDE_THE_BUSINESS_SCOPE_APPROVED_BY_REGULATORY_AUTHOR
risk_type	风险类型	String(2048)	涉嫌境外超监管批复范围经营 UNUSUAL_TRANSACTION：涉嫌交易异常 UNLICENSED_BUSINESS：涉嫌无资质经营 WEALTH_INVESTMENT：涉嫌投资理财 AFFILIATED_TO_A_VIOLATING_ENTITY：涉嫌关联违规主体等异常风险 INVOLVED_IN_A_JUDICIAL_CASE：涉嫌司法案件 INCORRECT_INFORMATION_SUBMITTED：涉嫌资料异常 APPEAL_SUCCESSFUL：申诉成功 REPORTED_BY_OTHERS：涉嫌他人投诉举报 VIOLATING_SMART_CATERING_ACTIVITIES：涉嫌智慧餐饮活动违规 MORE_THAN_ONE_MERCHANT_UNDER_A_SINGLE_MERCHANT_ID：涉嫌同一商户号下挂多个商户 CROSS_REGION_USE_OF_INTERNATIONAL_PAYMENT_API：涉嫌境外支付接口跨区域 UNUSUAL_REAL_TIME_TRANSACTION：涉嫌实时交易异常 UNACCEPTABLE_DOCUMENTS：涉嫌资料不合格 LARGE_AMOUNT_TRANSACTION：涉嫌大额交易 ALL_MERCHANTS_HAVE_CONFIRMED_THE_WILLINGNESS_TO_OPEN_AN_ACCOUNT： 无交易商户未确认开户意愿 UNCONFIRMED_WILLINGNESS_TO_OPEN_AN_ACCOUNT：未确认开户意愿 INACTIVE_TRANSACTION：交易停滞 OTHER_UNUSUAL_ACTIVITIES：涉嫌其它异常
risk_description	中文描述	String(2048)	微信支付对违约商户定义的风险类型枚举值对应的中文描述

当 risk_type = COMPLAINT 时

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sub_mchid	渠道子商户号	String(32)	该商户平台处置记录对应的商户号	必填
out_trade_no	收银宝交易单号	String(64)		必填
complaint_time	投诉时间	String(64)	微信支付对违约商户的处置时间，遵循rfc3339标准格式。 格式为yyyy-MM-DDTHH:mm:ss+TIMEZONE， yyyy-MM-DD表示年月日， T出现在字符串中，表示time元素的开头， HH:mm:ss表示时分秒， TIMEZONE表示时区（+08:00表示东八区时间，领先UTC 8小时，即北京时间）。 例如：2015-05- 20T13:29:35+08:00表示北京时间2015年05月20日13点29分35秒	必填
amount	交易金额	String(9)	单位：分	必填
payer_phone	投诉人联系方式	String(64)		可空
complaint_detail	投诉详情	String(2048)		必填
complaint_state	投诉单状态	String	标识当前投诉单所处的处理阶段，具体状态如下所示： PAYER_COMPLAINTED：用户已投诉 FROZENED：交易已冻结 FROZEN_FINISHED：冻结已结束 PAYER_CANCELED：用户已撤诉 MERCHANT_REFUNDED：商户已退款 SYSTEM_REFUNDED：系统（微信支付）已退款 MANUAL_UNFROZEN：人工（微信支付运营人员）手动解冻	必填
transaction_id	渠道交易ID	String(64)	微信交易ID	必填

5.特殊支付场景说明

- 5.1.H5/APP实现支付宝支付说明文档
- 5.2.H5/APP实现微信支付说明文档



5.3.微信小程序支付资金管控商户接入指引

附件

- [微信小程序支付资金管控商户接入指引.docx](#)

6.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

返回码	返回描述
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	分账信息（split_info）格式不正确
5418	分账标识（split_flag）格式不正确
5419	该收款账户没有分账权限
5420	仅接口实时分账交易支持传入分账信息
5421	实时分账交易分账信息必传
5422	该收款账户没有实时分账权限
5423	该收款账户没有延时分账权限
5424	自留金额(keep_amt)为0时，分账明细(split_list)不可为空
5425	分账方自留金额（keep_amt）不能为空
5426	分账方自留金额（keep_amt）格式不正确
5427	分账明细（split_list）不能为空
5428	分账明细（split_list）格式不正确
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
5523	通道(channel)必填
5524	POS机身号(pos_sn)必填
5525	设备IP(device_ip)格式不正确

返回码	返回描述
5526	刷卡POS终端号(terminal_id)格式不正确
5527	订单备注(memo)格式不正确
5528	交易日期(trans_date)格式不正确
5529	交易开始时间(trans_time_begin)格式不正确
5530	交易结束时间(trans_time_end)格式不正确
5531	图片类型(type)必填
5532	图片名称(image_name)必填
5533	图片(image_content)必填
5534	文件类型仅支持jpg
5535	商户类型(type)必填
5536	商户简称(merchant_short_name)必填
5537	商户名称(merchant_name)必填
5538	商户邮箱(email)必填
5539	商户手机号(phone)必填
5540	设备类型(device_type)格式不正确
5541	订单类型(order_type)格式不正确
5542	卡类型(card_type)格式不正确
5543	订单失效时间(time_expire)格式不正确
5544	商品描述(goods_desc)格式不正确
5545	网关支付类型(gate_type)格式不正确
5546	商品简称(goods_short_name)格式不正确
5547	网关支付受理渠道(gw_chnnl_tp)格式不正确
5548	业务种类(biz_tp)必填
5549	页面跳转地址(front_url)格式不正确
5550	商户id(merchant_id)必填
5551	法人证件类型必填(identity_type)必填
5552	法人姓名(legal_name)必填
5553	证件号码(identity_no)必填
5554	法人证件有效期开始时间(identity_begin_date)必填
5555	法人证件有效期结束时间(identity_end_date)必填
5556	法人证件有效期类型(identity_validity_type)必填
5557	联系人电话(contact_phone)必填
5558	银行卡号(card_no)必填
5559	结算开户银行名称(parent_bank_name)必填
5560	结算开户银行号(parent_bank_code)必填
5561	开户行所在省(province)必填

7.数据字典

- [业务种类](#)
- [银行编码](#)
- [地区编码](#)
- [支行编码](#)

7.1.业务种类

支付场景	业务种类	业务种类编码
商家消费	实物商品租购	100001
商家消费	虚拟商品购买	100002
商家消费	预付类账号充值	100003
商家消费	航旅服务订购	100004
商家消费	活动票务订购	100005
商家消费	商业服务消费	100006
商家消费	生活服务消费	100007
商家消费	其他商家消费	100099
公共服务	水电煤缴费	110001
公共服务	税费缴纳	110002
公共服务	学校教育缴费	110003
公共服务	医疗缴费	110004
公共服务	罚款缴纳	110005
公共服务	路桥通行缴费	110006
公共服务	邮政缴费	110007
公共服务	电视账单缴费	110008
公共服务	话费账单缴费	110009
公共服务	宽带账单缴费	110010
公共服务	公益捐款	110011
公共服务	其他公共服务	110099
互联网金融	基金申购	120001
互联网金融	基金认购	120002
互联网金融	保险购买	120003
互联网金融	信贷偿还	120004
互联网金融	商业众筹	120005
互联网金融	贵金属投资买入	120006
互联网金融	基金赎回	120007
互联网金融	基金到期返还	120008
互联网金融	认/申购失败返还	120009
互联网金融	基金分红	120010
互联网金融	保险理赔	120011
互联网金融	保险红利发放	120012
互联网金融	贵金属投资卖出	120013
互联网金融	信贷发放	120014
互联网金融	其他互联网金融	120099

支付场景	业务种类	业务种类编码
充值及回提	支付账户充值	130001
充值及回提	支付账户回提	130002
充值及回提	充值至他人支付账户	130003
充值及回提	回提至他人银行账户	130004
商户结算	交易资金结算	140001
商户结算	其他商户结算	140099
对公业务	-	200000

7.2.银行编码

常用银行编码

银行代码	银行名称	是否支持对公结算
01040000	中国银行	是
01030000	中国农业银行	是
01020000	中国工商银行	是
01050000	中国建设银行	是
03010000	交通银行	是
04030000	中国邮政储蓄银行	是
03040000	华夏银行	是
03080000	招商银行	是
03100000	上海浦东发展银行	是
03160000	浙商银行	是
03060000	广发银行	是
03130012	天津银行	是
31346100	济宁银行	是
03050000	中国民生银行	是

完整银行编码

csv格式建议用文本编辑器打开

下载地址：

- 2023.08.04版本
- 2022.12.19版本过期
- 2022.10.18版本过期

7.3.地区编码

常用地区编码

因地区编码较多，此处不一一列举，详细请参考附件：

- [2023.07.12版本](#)
- 2022.04.07版本过期

7.4.支行编码

支行编码

因支行编码较多，此处不一一列举，详细请参考附件，csv格式建议用文本编辑器打开

- [2023.04.21版本下载](#)
- 2022.12.28版本过期

8.翼码内部接口

- [8.1.银行卡刷卡订单获取交易\(翼码APP调用\)](#)
- [8.2.银行卡刷卡交易结果通知\(翼码APP调用\)](#)
- [8.3.获取WebSocket配置交易\(翼码APP调用\)](#)
- [8.4.银行卡刷卡订单列表获取交易\(翼码APP调用\)](#)

8.1.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": "111111111111111111",
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>111111111111111111</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)	固定值：bcm_orderquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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) 5：通联 传空，默认为3	可空

交易返回报文

JSON:

```
1. {
2.     "response_type": "bcm_orderquery_response",
```


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)	固定值：bcm_orderquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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：yyyyMMddHHmmss	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	JSONArray	商品明细列表 详细参数见下表	可空
trade_time	交易完成时间	String(14)	交易完成时间，格式：yyyyMMddHHmmss	可空
status_trans	交易状态	String(1)	0：失败 1：成功 2：撤销 3：退款 4：待付款 5：部分退款 6：预授权确认 交易状态	可空
status_msg	交易状态描述	String(64)	交易状态描述	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！

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

JSON节点	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_detail 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. ]
```


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)	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
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) 5：通联 传空，默认为3	可空
reason	失败原因	String(256)	交易失败的原因（通道返回的，或者APP主动取消）	可空
json_detail	通道返回串	String(2048)	通联为json字符串	可空

通联返回的json_detail

参数名称	可选	注释
BUSINESS_ID	必填	业务类型
AMOUNT	必填	金额
DISC_AMOUNT		优惠金额
ACTUALLY_AMOUNT		实付金额
TRACE_NO	必填	流水号
ORIG_TRACE_NO		原始流水号
EXP_DATE	必填	有效期
BATCH_NO	必填	批次号
MERCH_ID	必填	商户号
MERCH_NAME	必填	商户名
TER_ID	必填	终端号
REF_NO	必填	系统参考号
AUTH_NO	必填	授权码
REJCODE	必填	返回码
ISS_NO		发卡行号

参数名称	可选	注释
ISS_NAME	必填	发卡行名称
CUPS		卡组织或钱包机构
CARDNO	必填	卡号
DATE	必填	交易日期
TIME	必填	交易时间
REJCODE_CN	必填	返回码解释
CARDBACK		卡片回收标志
MEMO		备注字段
TRANS_CHECK		交易唯一标识
CARD_TYPE_IDENTITY	必填	借贷记卡标识(0:借记 1:贷记)
WILD_CARD_SIGN	必填	内外卡标识(0: 内卡 1:外卡)
TRANS_CHANNEL		交易渠道
SIGN		签名
PRINT_FLAG		打印标记
CARDTYPE		卡类型
TRANS_TICKET_NO		交易单号
OPER_NO		操作员号
INSTALLMENT_PERIOD_NUM		分期消费分期数
INSTALLMENT_FEE_RATE		分期手续费率
INSTALLMENT_CHARGE_WAY		分期手续费收取方式
INSTALLMENT_FIRST_AMT		首期还款金额
INSTALLMENT_EACH_AMT		每期还款金额
INSTALLMENT_CURRENCY		分期还款币种
INSTALLMENT_FEE		分期手续费
INSTALLMENT_REWARD_POINTS		奖励积分
INSTALLMENT_FIRST_FEE		首期手续费
INSTALLMENT_EACH_FEE		每期手续费
SIGN_FLAG		是否电子签名了(0-未签名 1-签名)
USDK_VERSION_CODE		USDK版本号
BUS_INFO		扩展字段具体说明见附录一(子商户号和子商户名称)

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>11111111111111111111</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
response_type	返回类型	String(32)	固定值：bcm_notify_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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：yyyyMMddHHmmss	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！

8.3.获取WebSocket配置交易(翼码APP调用)

上海新大陆翼码信息科技股份有限公司

Add 上海市浦东新区张衡路198弄10号楼503室P.C. 201204

Tel (D/L) 021 5197 0557Tel (main) 021 5197 0555Fax 021 5197 0599

8.3.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)	固定值：bind_websocket_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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>
```

```
3.      <response_type>bind_websocket_response</response_type>
4.      <isspid>39493002</isspid>
5.      <sys_seq>000000000244</sys_seq>
6.      <trans_time>20090405010104</trans_time>
7.      <ws_url>ws://ipos-sa2.imageco.cn</ws_url>
8.      <result>
9.          <id>0000</id>
10.         <comment>获取成功</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
response_type	返回类型	String(32)	固定值：bind_websocket_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号，由翼码提供	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：yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000-获取成功 9990-获取失败 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
ws_url	WebSocketUrl	String	WebSocketUrl	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！

