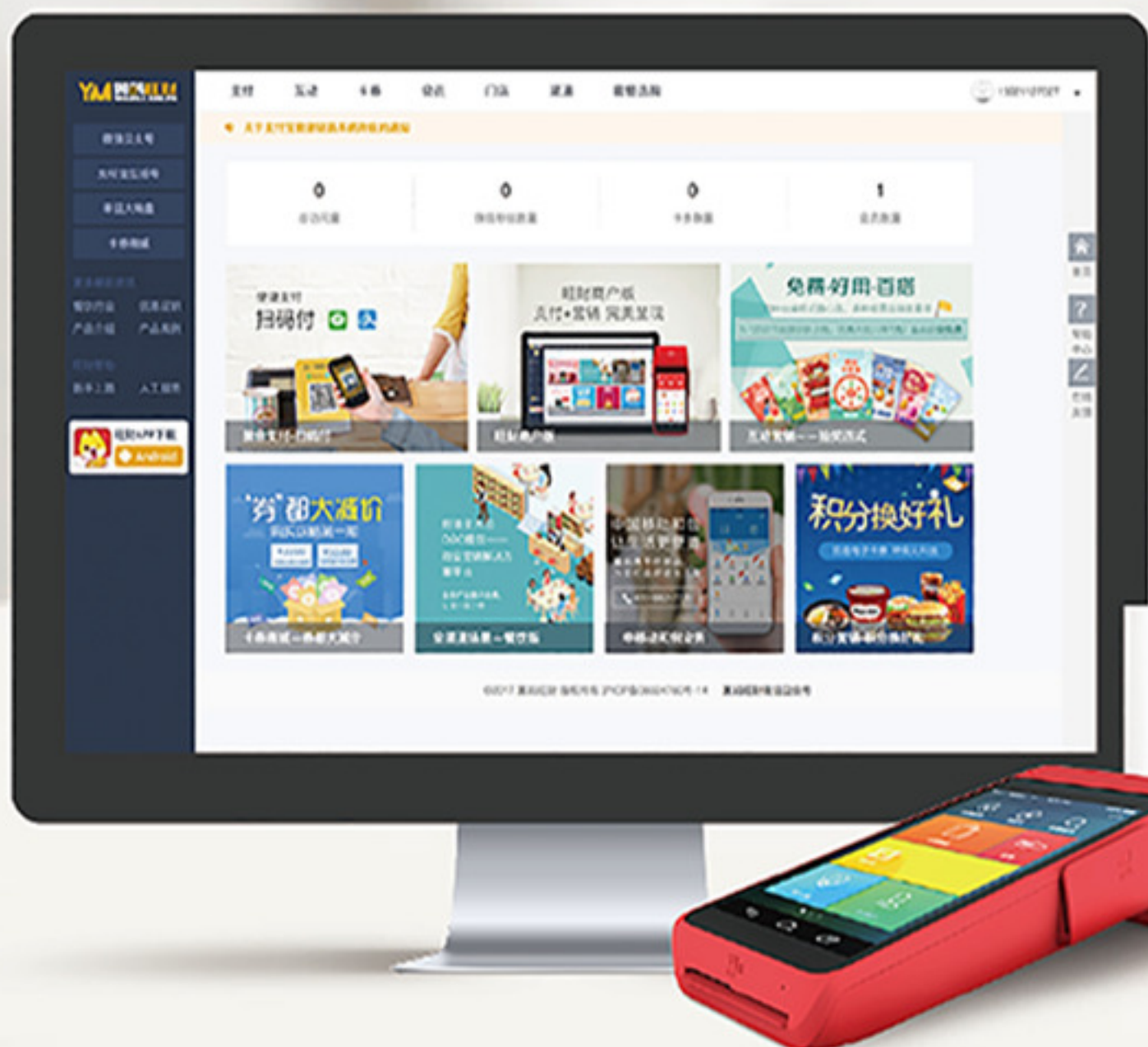


I P O S

标准支付版



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

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.支付确认交易
- 3.5.支付查询交易
- 3.6.支付退款交易
- 3.7.支付日结交易
- 3.8.账单下载交易
- 3.9.批量查询订单信息交易
- 3.10.查询订单信息交易
- 3.11.退款查询交易
- 3.12.预授权冻结交易
- 3.13.预授权发码交易
- 3.14.预授权撤销交易
- 3.15.预授权解冻交易
- 3.16.预授权查询交易
- 3.17.预授权转支付交易
- 3.18.支付成功凭证上传交易
- 3.19.交易结果异步通知交易
- 3.20.支付撤销交易
- 3.21.JSAPI支付交易
- 3.22.指定金额退款交易
- 3.23.统一下单交易
- 3.24.现金退款交易
- 3.25.现金退款查询交易
- 3.26.延时交易确认
- 3.27.延时交易确认查询
- 3.28.延时交易确认退款
- 3.29.延时交易退回查询
- 3.30.聚合动态码支付下单

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.支付确认交易
- 4.5.支付查询交易
- 4.6.支付退款交易
- 4.7.支付日结交易
- 4.8.账单下载交易
- 4.9.批量查询订单信息交易
- 4.10.查询订单信息交易
- 4.11.退款查询交易

- 4.12.预授权冻结交易
- 4.13.预授权发码交易
- 4.14.预授权撤销交易
- 4.15.预授权解冻交易
- 4.16.预授权查询交易
- 4.17.预授权转支付交易
- 4.18.支付成功凭证上传交易
- 4.19.交易结果异步通知交易
- 4.20.支付撤销交易
- 4.21.JSAPI支付交易
- 4.22.指定金额退款交易
- 4.23.统一下单交易
- 4.24.现金退款交易
- 4.25.现金退款查询交易
- 4.26.延时交易确认
- 4.27.延时交易确认查询
- 4.28.延时交易确认退回
- 4.29.延时交易确认退回查询
- 4.30.聚合动态码下单
- 4.31.门店信息修改
- 4.32.支付交易支付结果通知

5.错误码说明

文档说明

文档概述

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

版本说明

本文档《iPos标准支付版》由 福建研发中心 编写，最后编辑于 2020-10-20 11:00:13。

发布日期

2025-11-25

在线文档

<https://open.wangcaio2o.com/docs-standard-pay.html>

注意事项

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

如果您发现文档内容有不恰当的地方，请向我们 [反馈意见](#)。

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

1.引言

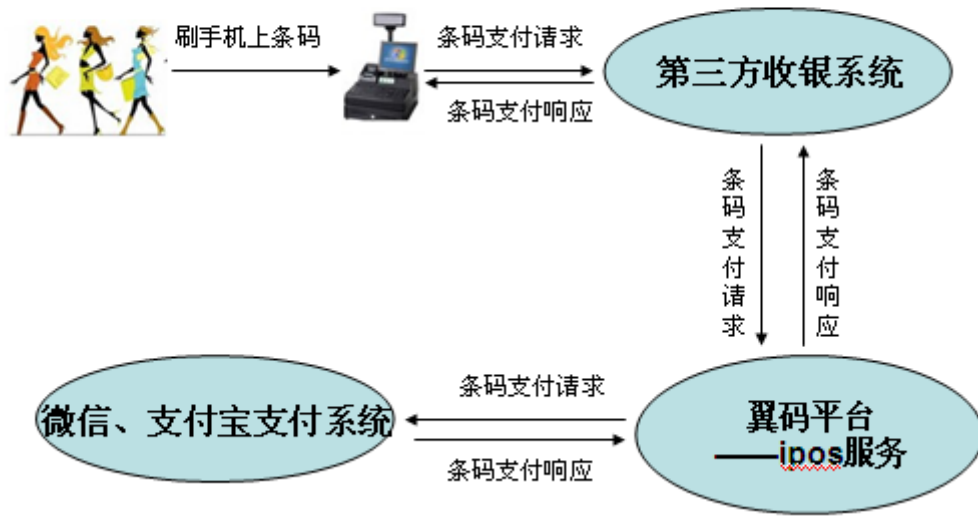
- 1.1.文档概述
- 1.2.交互模式

1.1.文档概述

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

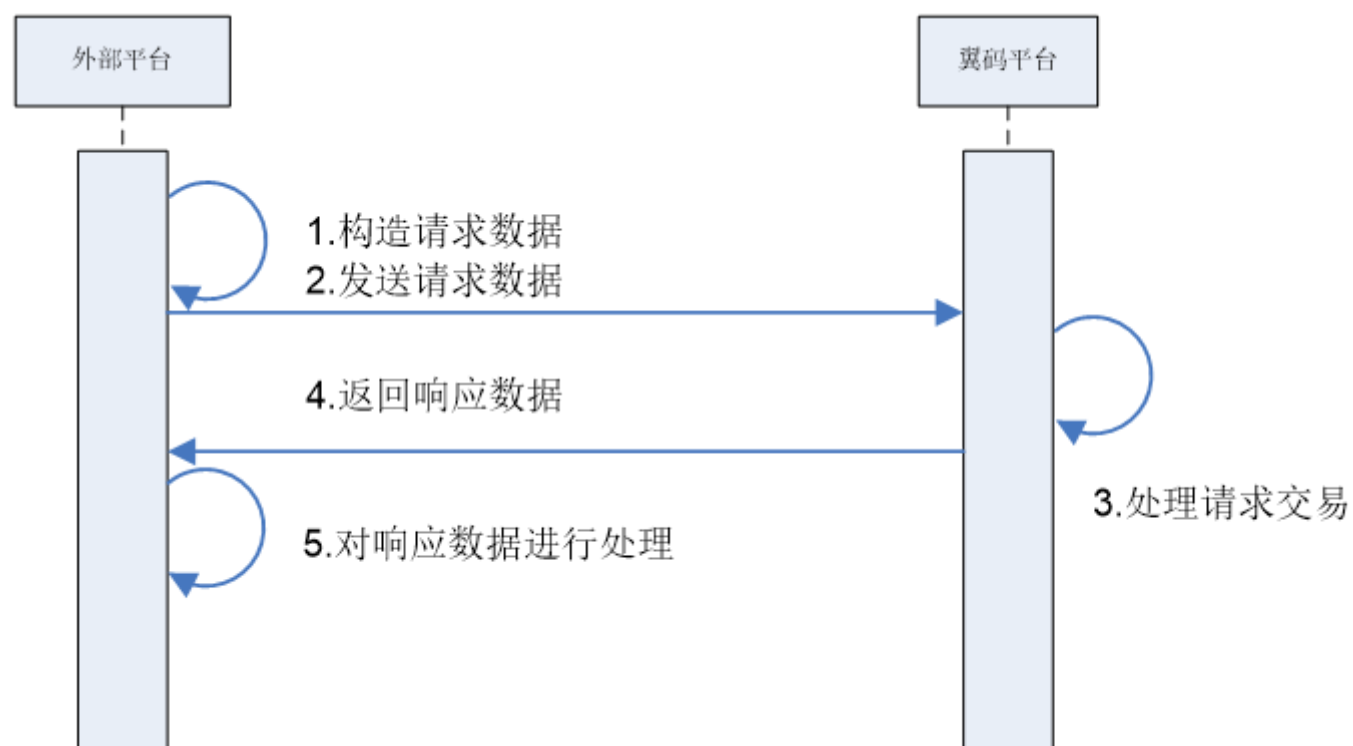


1.2.交互模式

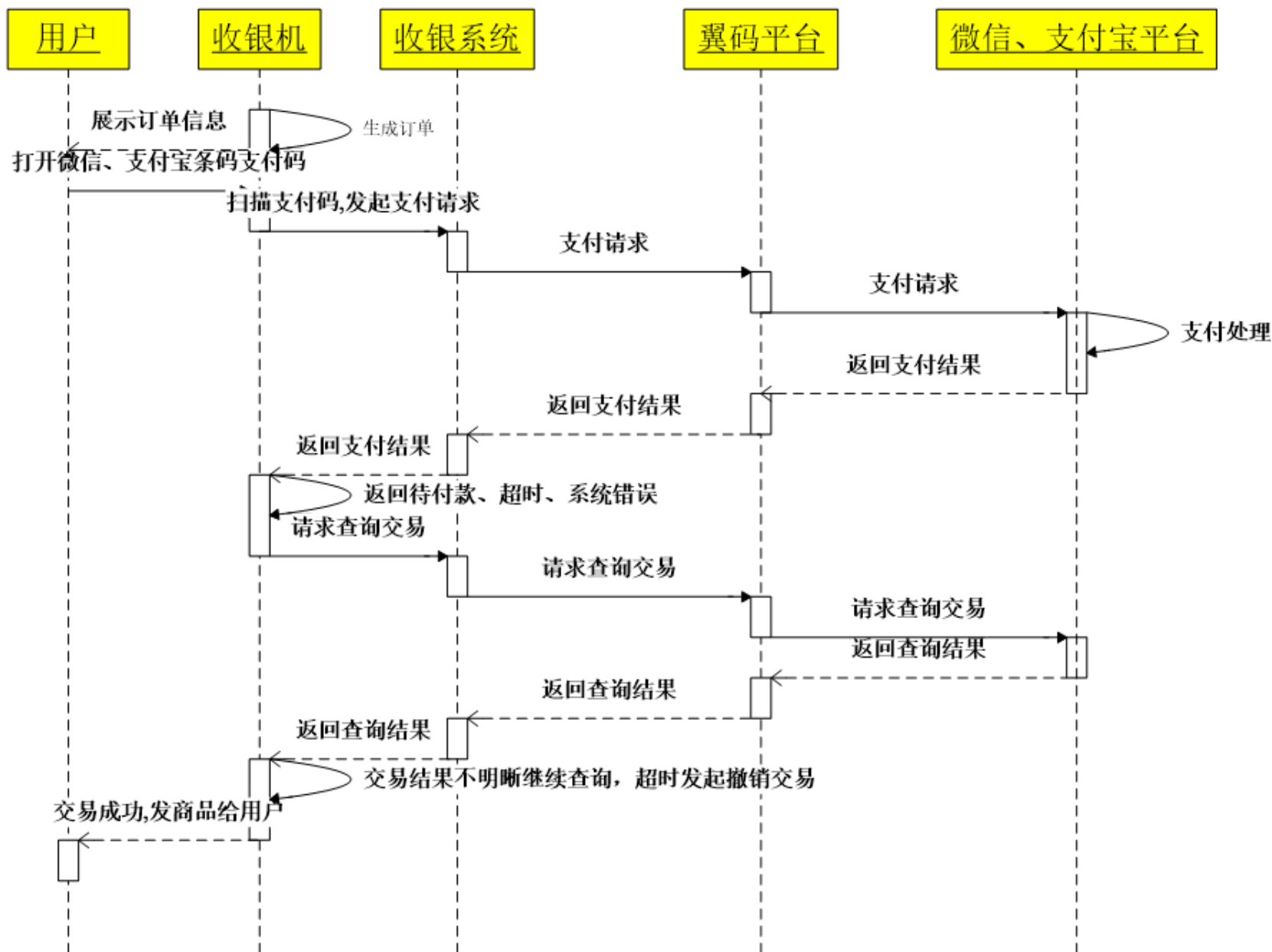
请求/响应交互模式

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。

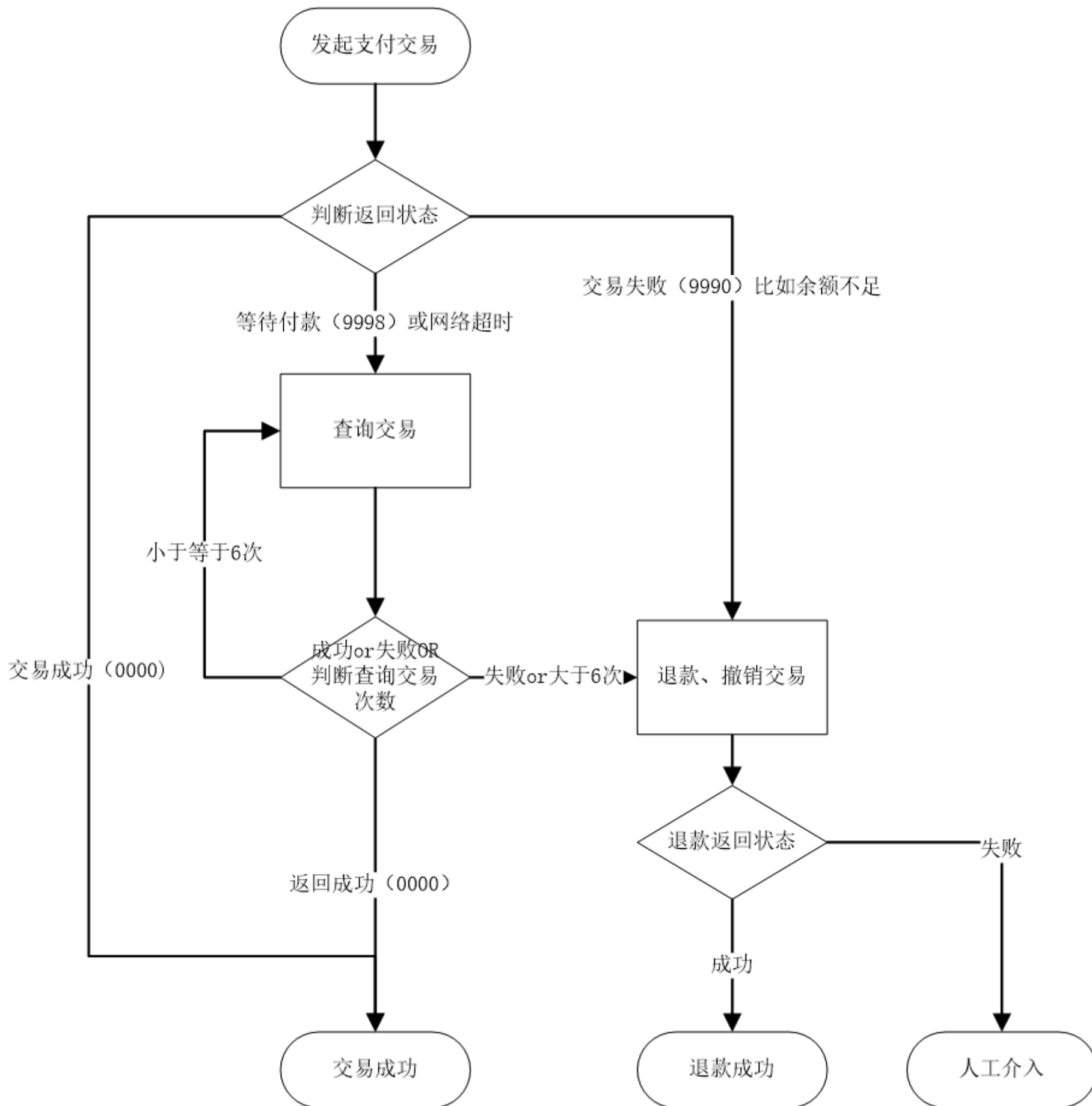
支付交易返回超时（接口返回码9998，需密支付等待付款的情况也为9998）或其他异常情况，查询接口调用间隔为5秒，调用的总次数建议为12次。

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，需调用支付撤销交易讲改订单撤销，以免用户重复付款，结束本次交易。

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

接口测试地址：<http://ipos.imageco.cn>

2.接入方式及报文格式规定

1、接口的请求和响应的报文：采用XML作为具体业务报文的载体

2、请求方式为：POST方式

3、传输时的charset需要设置为：GBK

4、传递数据报文格式如下：

请求：xml=请求报文的urlencode&mac=mac计算值。

应答：响应报文

5、MAC计算规则为：`密钥+请求/应答报文+密钥` 进行MD5加密。其中的密钥由翼码平台提供给各接入平台。

示例：

请求报文为：`<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123`

密钥为：654321

则通讯报文为：`xml=urlencode(<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123)&mac=md5(654321<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?><a>123654321)`

黄色部分为固定字符串

红色部分为函数名称

绿色部分为请求报文

紫色部分为密钥

备注：请求报文中的中文需转换为GBK字符编码

xml参数报文格式如下：

```

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

说明：

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

注：报文中灰色节点为可选节点，其它为必填节点。

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

3.iPos接口说明

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

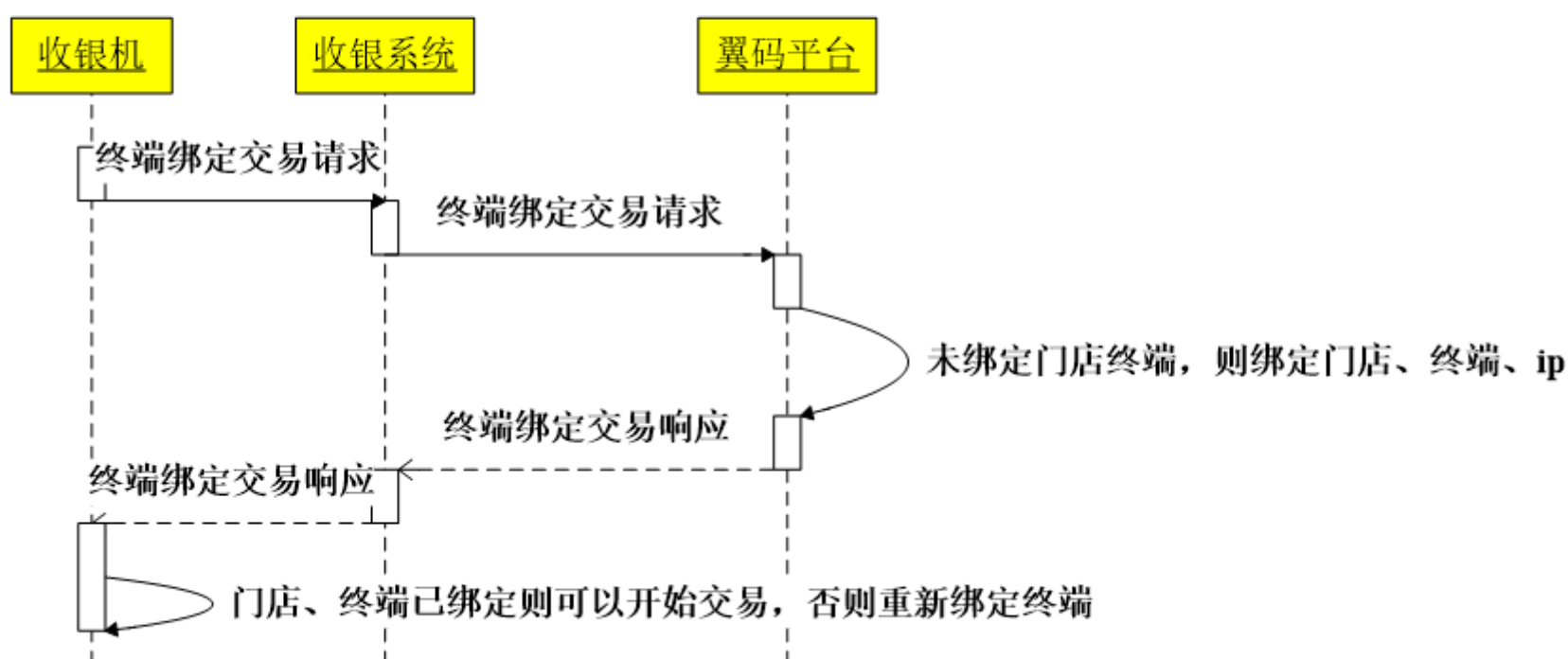
- 3.1.终端绑定交易
- 3.2.条码支付交易
- 3.3.扫码支付交易
- 3.4.支付确认交易
- 3.5.支付查询交易
- 3.6.支付退款交易
- 3.7.支付日结交易
- 3.8.账单下载交易
- 3.9.批量查询订单信息交易
- 3.10.查询订单信息交易
- 3.11.退款查询交易
- 3.12.预授权冻结交易
- 3.13.预授权发码交易
- 3.14.预授权撤销交易
- 3.15.预授权解冻交易
- 3.16.预授权查询交易
- 3.17.预授权转支付交易
- 3.18.支付成功凭证上传交易
- 3.19.交易结果异步通知交易
- 3.20.支付撤销交易
- 3.21.JSAPI支付交易
- 3.22.指定金额退款交易
- 3.23.统一下单交易
- 3.24.现金退款交易
- 3.25.现金退款查询交易
- 3.26.延时交易确认
- 3.27.延时交易确认查询
- 3.28.延时交易确认退款
- 3.29.延时交易退回查询
- 3.30.聚合动态码支付下单

3.1.终端绑定交易

交易说明

外部收银系统要通过ipos方式接入翼码平台，首先要在翼码平台上创建收银机所在门店的信息，并在翼码平台上创建一台pos终端与收银机对应起来。当外部收银系统调用翼码平台ipos的终端绑定接口时候，翼码平台收到请求报文后的处理如下：1、翼码平台根据请求报文中的门店信息，查询翼码平台上是否存在该门店，存在则继续，不存在则创建门店。门店名称已存在时不会新增门店在原门店下新增终端，门店信息不会修改。2、翼码平台根据请求报文中的终端信息，查询翼码支撑2.0平台上是否存在该终端，存在则继续，不存在则创建终端。

时序图

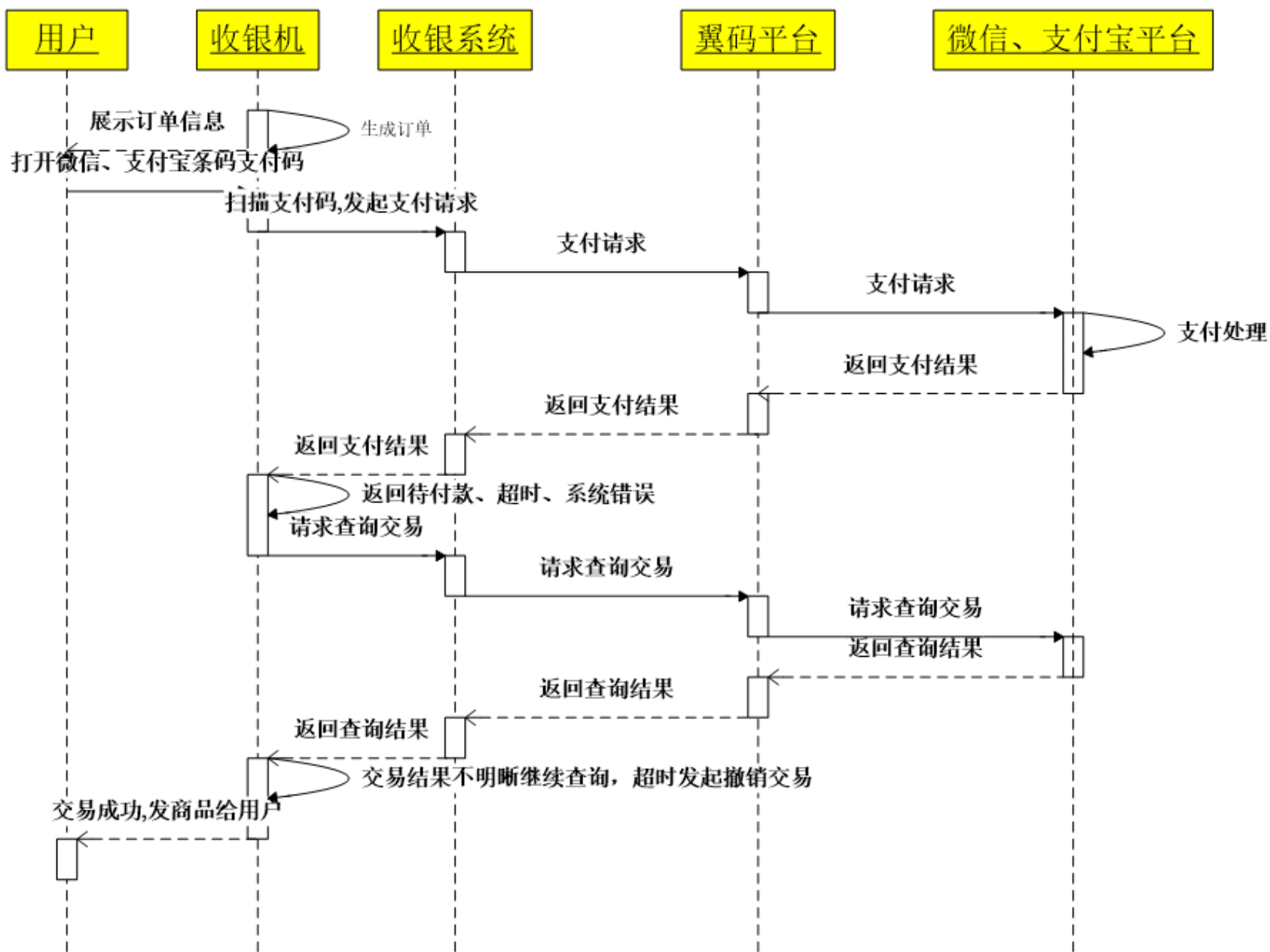


3.2.条码支付交易

交易说明

支付交易的支付步骤说明如下：1、收银系统先生成订单，选择支付方式，进入支付流程。2、用户打开手机支付码，收银系统扫描用户支付码。3、组支付交易报文，调用翼码条码支付请求接口，提交支付请求。4、翼码检验请求报文的合法性，合法则组微信或支付宝的支付请求报文，调用微信或支付宝的条码支付请求接口，提交支付请求。5、提交的支付交易的金额未超过免密限额，则直接扣款成功，否则用户手机上会弹出输入密码的提示界面。支付成功用户手机上会弹出交易结果。步骤5会同步返回支付结果，如果需要密码输入，则返回等待付款状态（返回码9998）给收银系统，这时候商户收银系统需间隔6秒，然后进行查询交易，查询支付的结果，直到支付成功或超时（需查询12次，12次后还未支付成功的算超时）。当支付交易超时，支付交易还不明晰的情况下，认为该订单尚未支付成功。

时序图



3.3.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.支付确认交易

交易说明

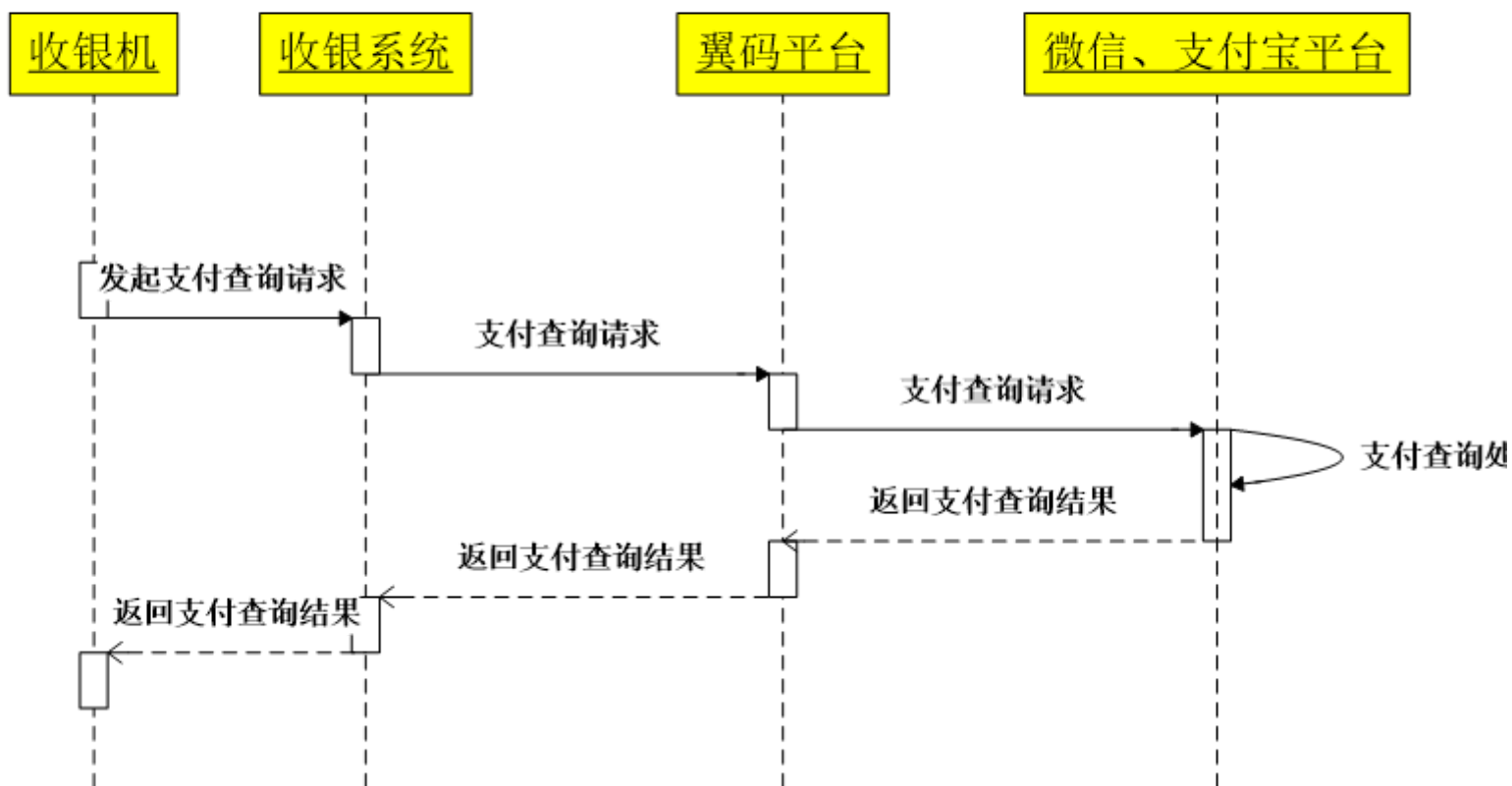
目前支付确认交易为和包验证码支付的第二次交互设计，和包验证码支付通过扫码支付接口下发验证码后再通过本接口传入验证码、原流水号、金额等信息进行确认支付交易。

3.5.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

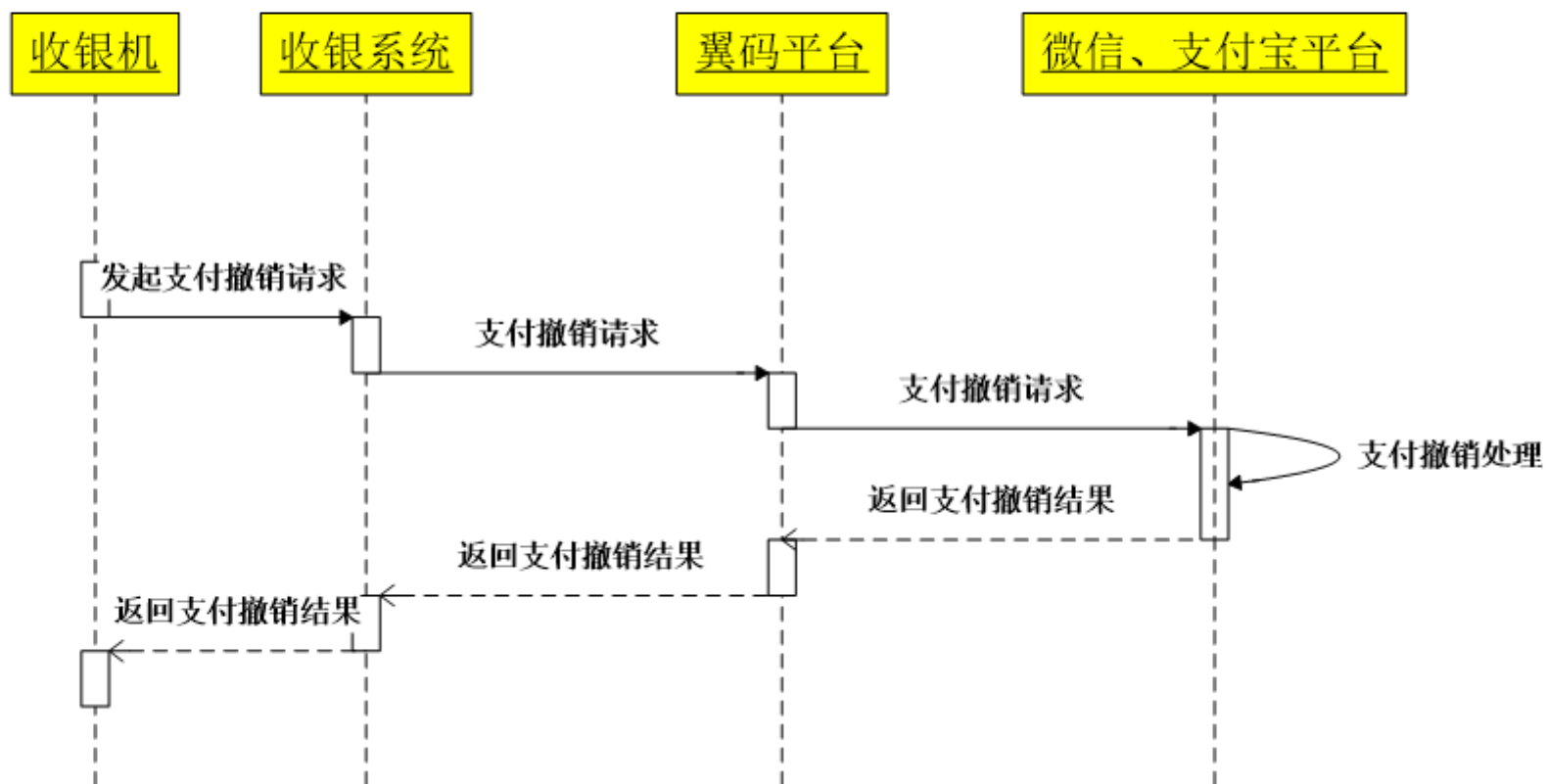


3.6.支付退款交易

交易说明

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

时序图

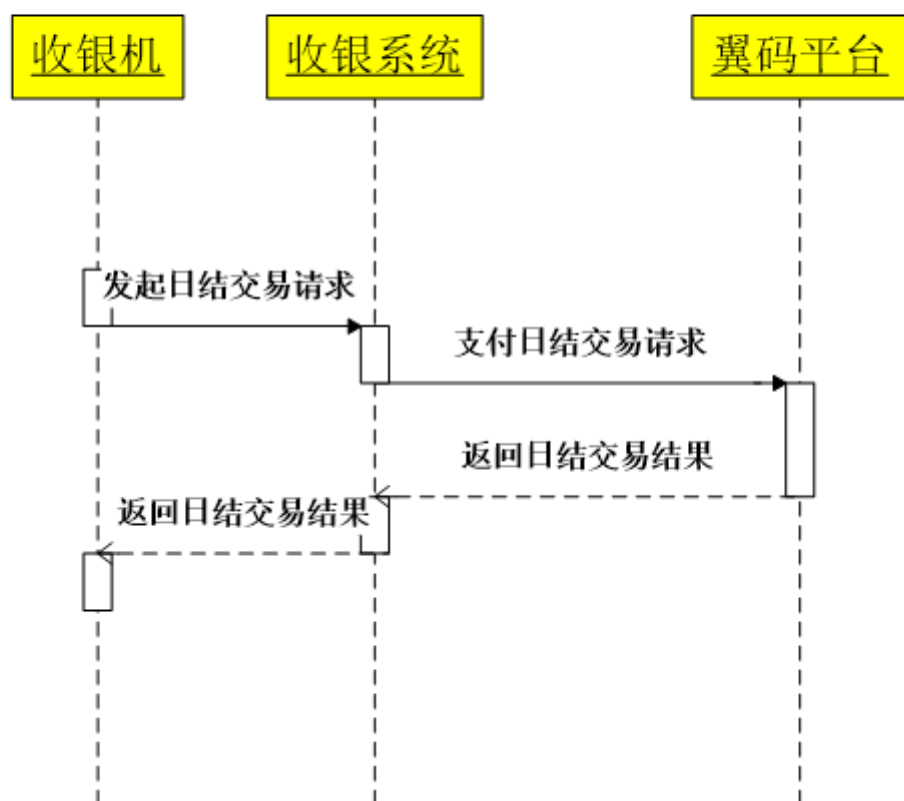


3.7.支付日结交易

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



3.8.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.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

3.10.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

3.11.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

3.12.预授权冻结交易

交易说明

描述：通过调用该接口创建预授权订单并完成资金冻结。场景：收银员使用扫码设备读取用户APP中“付款码”后，将二维码或条码信息和订单信息通过本接口上送至该接口发起预授权冻结。

3.13.预授权发码交易

交易说明

描述：通过调用该接口生成预授权冻结的二维码。场景：收银员通过收银台或商户后台调用该接口，生成二维码后，展示给用户，由用户扫描二维码完成预授权冻结，用户扫描二维码之后再通过调用【预授权查询】得到预授权结果。注意：用户在扫描二维码之前不会生成订单，使用【预授权查询】无法得到结果。

3.14.预授权撤销交易

交易说明

描述：通过调用该接口撤销预授权冻结操作。场景：只有发生授权系统超时或者授权结果未知时可调用撤销，其他正常授权冻结的操作如需实现相同功能请调用【预授权解冻】。提交预授权后调用【预授权查询】，没有明确的授权结果再调用【预授权撤销】。

3.15.预授权解冻交易

交易说明

描述：支持部分和全部解冻。场景：当预授权发生之后一段时间内，由于买家或者商家等其他原因需要要解冻资金，商家可通过预授权解冻接口将授权资金进行解冻，支付平台将在收到解冻请求并验证成功后，按解冻规则将冻结资金进行解冻，原路退回支付账号。

3.16.预授权查询交易

交易说明

描述：通过调用该接口查询预授权的信息。场景：商家后台、网络、服务器等出现异常，商户系统最终未接收到支付通知；调用预授权冻结接口后，返回系统错误或未知交易状态情况；注意：调用预授权撤销接口之前，需通过预授权查询接口确认该笔授权操作目前的状态。

3.17.预授权转支付交易

交易说明

描述：通过调用该接口创建支付交易并使用预授权资金完成支付。场景：当商家需要对用户授权资金进行解冻支付时，商家可通过预授权转支付接口将用户授权资金支付给卖家。注意：该接口创建的支付订单需通过【条码支付查询交易】、【条码支付退款交易】、【退款查询交易】进行相应的查询、退款与退款查询操作。

3.18.支付成功凭证上传交易

交易说明

消费者实际支付成功，但IPOS接口返回支付失败的情况下，可调用该接口上传“消费者支付成功凭证”及信息；支撑后台接收后建立错误预警机制：即当半小时内接收3笔错误信息，通知翼码人员进行人工干预查明问题。

3.19.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 4.32 接口对接

交易说明

商户系统按标准开发接口接收支付结果异步通知，通知地址提供给翼码后台配置。

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

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

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

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

3.20.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：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。

3.21.JSAPI支付交易

交易说明

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

3.22.指定金额退款交易

交易说明

支持微信的“指定金额退款”接口，区别于常规退款接口，通过该接口发起的退款，交易金额将会作为实退金额退给用户，现金退款金额累计不可以超过用户实付金额。

3.23.统一下单交易

交易说明

适用于微信小程序支付

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

3.24.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。

3.25. 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。

3.26.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。

3.27.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。

3.28.延时交易确认退款

交易说明

对延时交易确认流水进行退款。

该功能非全通道可用。

3.29.延时交易退回查询

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。

3.30.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。

4.iPos接口接入报文规范

- 4.1.终端绑定交易
- 4.32.支付交易支付结果通知
- 4.2.条码支付交易
- 4.3.扫码支付交易
- 4.4.支付确认交易
- 4.5.支付查询交易
- 4.6.支付退款交易
- 4.7.支付日结交易
- 4.8.账单下载交易
- 4.9.批量查询订单信息交易
- 4.10.查询订单信息交易
- 4.11.退款查询交易
- 4.12.预授权冻结交易
- 4.13.预授权发码交易
- 4.14.预授权撤销交易
- 4.15.预授权解冻交易
- 4.16.预授权查询交易
- 4.17.预授权转支付交易
- 4.18.支付成功凭证上传交易
- 4.19.交易结果异步通知交易
- 4.20.支付撤销交易
- 4.21.JSAPI支付交易
- 4.22.指定金额退款交易
- 4.23.统一下单交易
- 4.24.现金退款交易
- 4.25.现金退款查询交易
- 4.26.延时交易确认
- 4.27.延时交易确认查询
- 4.28.延时交易确认退回
- 4.29.延时交易确认退回查询
- 4.30.聚合动态码下单
- 4.31.门店信息修改

4.1. 终端绑定交易

交易请求报文

```

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

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为bind_pos_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号（对方自定义的终端号）	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	该接口流水号可选填，便于日志定位	可选
user_id	操作员标识	String(20)	终端操作员号，对应于外部POS终端的操作员编号	可选
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
store_info ->store_id	门店编号	String(20)	门店编号	必填
store_info ->store_name	门店名称	String(100)	门店名称（50个中文） 门店名称已存在时不会新增门店在原门店下新增终端，门店信息不会修改	必填
store_info ->store_addr	门店地址	String(100)	门店地址必填，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	可选
store_info ->contact_tel	门店联系电话	String(32)	门店联系电话	可选
store_info ->contact_email	门店联系邮箱	String(64)	门店联系邮箱	可选
store_info ->province	门店省份	String(32)	门店省份	可选

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
store_info ->city	门店城市	String(32)	门店城市	可选
store_info ->town	门店城镇	String(32)	门店城镇	可选

交易返回报文

```

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>00000000244</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为bind_pos_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号（对方自定义的终端号）	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号和请求报文的交易流水相同	可选
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：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！

4.2.条码支付交易

交易请求报文

```

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.  <barcode_pay_request>
12.    <barcode_info>1234567890123456</barcode_info>
13.    <pay_type>502</pay_type>
14.    <tx_amt>10</tx_amt>
15.    <body>商品描述</body>
16.    <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
17.    <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
18.    <use_coupon>1</use_coupon>
19.  </barcode_pay_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_pay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
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
barcode_pay_request ->barcode_info	条码支付动态码	String(64)	条码支付动态码	必填
barcode_pay_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 516: 数字人民币 519: 会员余额支付 传空时自动识别	可空
barcode_pay_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
barcode_pay_request ->body	商品描述	String(100)	建议中文按3个字节计算，最大不超过33个中文 不传则默认为“商户简称(门店名称)”	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
barcode_pay_request ->goods_detail	商品信息	String(6000)	订单包含的商品信息列表，以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
barcode_pay_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
barcode_pay_request ->use_coupon	是否使用优惠券	String(1)	0: 不使用优惠 1: 可使用优惠 传空默认为1 具体应用: a.微信可使用优惠时，翼码传送已配置的订单优惠标记(goods_tag)给微信 b.支付宝不可使用优惠时，翼码将不参与优惠计算的金额(undiscountable_amount) 取订单金额传送给支付宝	可空

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、银联二维码时生效	可空	34543238
body	String(1000)	商品描述信息 仅支付宝时生效	可空	特价手机
show_url	String(400)	商品的展示地址 仅支付宝时生效	可空	http://www.alipay.com/xxx.jpg

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

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>barcode_pay_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>123456789</pos_id>
6.   <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>000000000244</sys_seq>
8.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.   <pay_type>502</pay_type>
10.  <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
11.  <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
12.  <discount_amt>0</discount_amt>
13.  <mdiscount_amt>0</mdiscount_amt>
14.  <coupon_amt>0</coupon_amt>
15.  <mcard_amt>0</mcard_amt>
16.  <mcoupon_amt>0</mcoupon_amt>
17.  <point_amt>0</point_amt>
18.  <seller_account>2088000000000</seller_account>
19.  <account_alias></account_alias>
20.  <alipay_res_info>
21.    <trade_no>2018111522001429701012895360</trade_no>
22.    <out_trade_no>1811150000001</out_trade_no>
23.    <atu_trade_no>2018111522001429701012895360</atu_trade_no>
24.    <atu_out_trade_no>1811150000001</atu_out_trade_no>
25.    <buy_user_id>2088123456789012</buy_user_id>
26.    <buy_logon_id>502***@qq.com</buy_logon_id>
27.    <total_fee>1</total_fee>
28.    <receipt_amount>1</receipt_amount>
29.    <invoice_amount>1</invoice_amount>
30.    <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
31.    <fund_bill_list>
32.      <trade_fund_bill>
33.        <amount>1</amount>
34.        <fund_channel>00</fund_channel>
35.      </trade_fund_bill>
36.    </fund_bill_list>
37.    <gmt_payment>2019-04-02 14:52:31</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>oVTJstwEIDl03EsHScxc_cfqpfDE</open_id>
50.    <is_subscribe>N</is_subscribe>
51.    <sub_openid>oXI_E5KN-FJi1Hf65mWeIBF8fULU</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.    <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
58.    <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
59.    <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
60.    <promotion_detail>[{单品优惠信息(JOSN)}]</promotion_detail>
61.  </wxpay_res_info>
62.  <yzf_res_info>
63.    <orderSeq></orderSeq>
64.  </yzf_res_info>
65.  <cmpay_res_info>
66.    <trade_no></trade_no>
67.    <out_trade_no>IPOS0000YZF0040</out_trade_no>
68.    <bank_type></bank_type>
69.    <total_fee>2</total_fee>
    
```

```

70.     <coupon_fee>0</coupon_fee>
71.     <vch_fee>0</vch_fee>
72.     <cash_fee>2</cash_fee>
73.     <gmt_payment></gmt_payment>
74.     <detail_error_code></detail_error_code>
75.     <detail_error_desc></detail_error_desc>
76.     <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
77. </cmpay_res_info>
78. <upay_res_info>
79.     <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
80.     <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
81.     <atu_trade_no>20180504050741694554</atu_trade_no>
82.     <atu_out_trade_no>1805040000021</atu_out_trade_no>
83.     <total_fee>1</total_fee>
84. </upay_res_info>
85. <cmb_res_info>
86.     <trade_no>190419135176132382298112</trade_no>
87.     <out_trade_no>201904191391123546</out_trade_no>
88.     <buyer_pay_amount>0</buyer_pay_amount>
89.     <totalamt>4000</totalamt>
90.     <bonuspoint>0</bonuspoint>
91.     <receivableamt>0</receivableamt>
92.     <commissionamt>0</commissionamt>
93.     <invoiceamt>0</invoiceamt>
94.     <couponamt>0</couponamt>
95.     <couponcmbsubsidyamt>0</couponcmbsubsidyamt>
96.     <couponmersubsidyamt>0</couponmersubsidyamt>
97.     <coupons></coupons>
98.     <actualamt>0</actualamt>
99.     <randomdiscountamt>0</randomdiscountamt>
100.    <fulldiscountamt>0</fulldiscountamt>
101.    <fulldiscountmersubsidyamt>0</fulldiscountmersubsidyamt>
102.    <fulldiscountcmbsubsidyamt>0</fulldiscountcmbsubsidyamt>
103.    <voucheramt>0</voucheramt>
104.    <vouchercmbsubsidyamt>0</vouchercmbsubsidyamt>
105.    <vouchermersubsidyamt>0</vouchermersubsidyamt>
106.    <coupondetail></coupondetail>
107. </cmb_res_info>
108. <ecny_res_info>
109.     <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
110.     <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
111.     <total_fee>2</total_fee>
112. </ecny_res_info>
113. <balpay_res_info>
114.     <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
115.     <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
116.     <total_fee>2</total_fee>
117. </balpay_res_info>
118. <result>
119.     <id>0000</id>
120.     <comment>成功</comment>
121. </result>
122. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_pay_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 516: 数字人民币 519: 会员余额支付	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
discount_amt	支付宝折扣券	String(16)	仅支付宝时返回, 单位为分	可空
mdiscount_amt	商户优惠券	String(16)	仅支付宝时返回, 单位为分	可空
coupon_amt	支付宝红包	String(16)	仅支付宝时返回, 单位为分	可空
mcard_amt	商户店铺卡	String(16)	仅支付宝时返回, 单位为分	可空
mcoupon_amt	商户红包	String(16)	仅支付宝时返回, 单位为分	可空
point_amt	支付宝积分	String(16)	仅支付宝时返回, 单位为分	可空
seller_account	收款账户编号	String(64)		可空
account_alias	收款账户标识	String(100)	收款账户编号对应的标识, 未设置标识则为空	可空
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-等待付款, 需要调用支付查询交易确认结果 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付通道订单号	String(64)	直连为支付宝订单号 间连为通道订单号	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付通道商户单号	String(64)	直连为支付宝商户订单号 间连为请求通道订单号	可空
alipay_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
alipay_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
alipay_res_info ->buy_user_id	买家支付宝用户号	String(30)	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)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info ->total_fee	交易总金额	String(16)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info ->receipt_amount	实收金额	String(16)	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
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	买家实付金额	String(16)	交易成功时候, 必填, 单位为分	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->trade_fund_bill ->amount	支付金额	String(16)	支付金额, 单位为分, 不支持小数点	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->trade_fund_bill ->fund_channel	支付渠道	String(2)	支付渠道	可空
alipay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	支付完成时间	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		可空
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		可空
alipay_res_info ->voucher_detail_list	单品优惠信息	String	本交易支付时使用的所有单品优惠信息, 以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	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	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->open_id	用户标识	String(128)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->is_subscribe	是否已关注公众帐号	String(1)	交易成功时候, 必填 Y-已关注 N-未关注	可空
wxpay_res_info ->sub_openid	用户子标识	String(128)		可空
wxpay_res_info ->sub_is_subscribe	是否已关注子公众帐号	String(1)	Y-已关注 N-未关注	可空
wxpay_res_info ->trade_type	交易类型	String(16)	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 ->bank_type	付款银行	String(16)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->total_fee	总金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->coupon_fee	企业红包金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	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)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->promotion_detail	单品优惠信息	String	本次交易支付的单品优惠信息, 以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
翼支付的时候	返回以下数据			
yzf_res_info ->orderseq	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
和包支付的时候	返回以下数据			
cmpay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmpay_res_info ->total_fee	总金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmpay_res_info ->coupon_fee	电子券消费金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmpay_res_info ->vch_fee	代金券消费金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmpay_res_info ->cash_fee	现金消费金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmpay_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	交易成功时候, 必填, 单位为分	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
wxpay_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
wxpay_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
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
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
招行掌上生活的时候	返回以下数据			

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
cmb_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info ->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	交易成功时候, 必填, 单位为分	可空
cmb_res_info ->totalamt	订单总金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->bonuspoint	订单积分	String(20)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info ->receivableamt	商户应收金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->commissionamt	佣金	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->invoiceamt	发票金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->couponamt	代金券抵扣金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->couponcmbsubsidyamt	代金券招行补贴金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->couponmersubsidyamt	代金券商户补贴金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->coupons	优惠券	String(200)	交易成功时候, 必填, 多张券码逗号分隔	可空
cmb_res_info ->actualamt	客户实际支付金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->randomdiscountamt	随机立减金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->fulldiscountamt	满减优惠金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->fulldiscountmersubsidyamt	满减商户总补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->fulldiscountcmbsubsidyamt	满减招行总补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->voucheramt	抵扣券优惠金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->vouchercmbsubsidyamt	抵扣券招行补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->vouchermersubsidyamt	抵扣券商户补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->coupondetail	优惠券详情	String	交易成功时候, 必填, 以JSON格式返回	可空
数字人民币的时候	返回以下数据			

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
ecny_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
ecny_res_info ->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
ecny_res_info ->total_fee	订单总金额	String(9)	单位为分 交易成功时候, 必填	可空
会员余额支付的时候	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

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!

voucher_detail_list 优惠券信息

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

voucher_detail_list 样例:

```
1. [
2.   {
```

```

3.     "amount": "1000",
4.     "id": "2015102600073002039000002D50",
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 优惠活动信息

参数	类型	说明	是否必填	范例
promotion_id	String(32)	券或者立减优惠id	必填	109519
name	String(64)	优惠名称	可空	单品惠-6
scope	String(32)	优惠范围 GLOBAL - 全场代金券 SINGLE - 单品优惠	可空	SINGLE
type	String(32)	优惠类型 COUPON - 代金券, 需要走结算资金的充值型代金券, (境外商户券币种与支付币种一致) DISCOUNT - 优惠券, 不走结算资金的免充值型优惠券, (境外商户券币种与标价币种一致)	可空	DISCOUNT
amount	Number(16)	优惠券面额, 用户享受的优惠的金额	必填	5
activity_id	String(32)	活动ID 在微信商户后台配置的批次ID	必填	931386
wxpay_contribute	Number(16)	微信出资 (特指由微信支付商户平台创建的优惠, 出资金额等于本项优惠总金额, 单位为分)	可空	0
merchant_contribute	Number(16)	商家出资 (特指商户自己创建的优惠, 出资金额等于本项优惠总金额, 单位为分)	可空	0
other_contribute	Number(16)	其他出资方出资金额, 单位为分	可空	5
goods_detail	String	单品列表	可空	

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_detail ->goods_id	String(32)	商品编码	必填	a_goods1
goods_detail ->goods_remark	String(128)	商品备注	可选	1001
goods_detail ->discount_amount	Number(16)	商品优惠金额, 单位为分	必填	100
goods_detail ->quantity	Number(10)	商品数量	必填	1
goods_detail ->price	Number(16)	商品价格, 单位为分 如果商户有优惠, 需传输商户优惠后的单价(例如: 用户对一笔100元的订单使用了商场发的纸质优惠券100-50, 则活动商品的单价应为原单价-50)	必填	528800

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. }
```

4.3.扫码支付交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>scanpay_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.  <scanpay_request>
12.    <pay_type>503</pay_type>
13.    <tx_amt>1</tx_amt>
14.    <body>商品描述</body>
15.    <phone_no>18600000000</phone_no>
16.    <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
17.    <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
18.    <use_coupon>1</use_coupon>
19.  </scanpay_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为scanpay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
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
scanpay_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付（仅直连微信支持） 512: 银联二维码（仅间联星POS通道支持） 508: 和包验证码支付	必填
scanpay_request ->phone_no	手机号	Number(11)	客户手机号 和包验证码支付时必填	可选
scanpay_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
scanpay_request ->body	商品描述	String(100)	建议中文按3个字节计算，最大不超过33个中文 不传则默认为“商户简称(门店名称)”	可空
scanpay_request ->goods_detail	商品信息	String(6000)	订单包含的商品信息列表，以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
scanpay_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
scanpay_request ->use_coupon	是否使用优惠券	String(1)	0: 不使用优惠 1: 可使用优惠 传空默认为1 具体应用: a.微信可使用优惠时，翼码传送已配置的订单优惠标记(goods_tag)给微信 b.支付宝不可使用优惠时，翼码将不参与优惠计算的金额(undiscountable_amount) 取订单金额传送给支付宝	可空

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

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

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
--------	----	----	------	----

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
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:

- split_flag=N 不分账时, split_info不允许传入;
- 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;
- 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	10000000000001
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.     "hb_fq_num": "3",
3.     "hb_fq_seller_percent": "100",
4.     "split_flag": "R",
5.     "split_info": {
6.         "keep_amt": "800",
7.         "split_list": [
8.             {
9.                 "merchant_id": "10000000000001",
10.                "div_amt": "150"
11.            },
12.            {
13.                "merchant_id": "10000000000002",
14.                "div_amt": "50"
15.            }
16.        ]
17.    }
18. }
```

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>scanpay_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.  <code_url>weixin://wxpay/bizpayurl?pr=wkEAWjS</code_url>
11.  <result>
12.    <id>9998</id>
13.    <comment>下单成功,等待用户支付</comment>
14.  </result>
15. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为scanpay_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付（仅直连微信支持） 512：银联二维码（仅间联星POS通道支持） 508：和包验证码支付	必填
code_url	支付二维码信息	String(100)	支付平台返回的扫码支付二维码信息	可选
result ->id	响应码	String(4)	扫码支付时9998 - 下单成功等待用户支付，需调用查询接口确认交易 和包验证码支付0000 - 下单成功，需调用支付确认接口确认交易 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！

4.4.支付确认交易

此接口目前仅针对和包验证码支付的交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>barcode_payconfirm_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.  <barcode_payconfirm_request>
11.    <pay_type>508</pay_type>
12.    <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
13.    <barcode_info>111111</barcode_info>
14.  </barcode_payconfirm_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_payconfirm_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_payconfirm_request ->pay_type	支付类型	String(3)	508：和包验证码支付 （目前仅支持和包验证码支付）	必填
barcode_payconfirm_request ->org_pos_seq	需要确认交易的流水号	String(32)	需要确认交易的流水号，且大于12位	必填
barcode_payconfirm_request ->barcode_info	验证码	Number(6)	用户手机收到的验证码	必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>barcode_payconfirm_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>508</pay_type>
10.  <result>
11.    <id>0000</id>
12.    <comment>交易成功</comment>
13.  </result>
    
```

14. </business_trans>

交易返回报文说明

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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_payconfirm_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(10)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(28)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	508：和包验证码支付	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！

4.5.支付查询交易

交易请求报文

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_query_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	若传入要求同一个商户下不重复，且大于12位 可以选填	可选
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_query_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 516: 数字人民币 519: 会员余额支付 传空时自动识别	可空
barcode_query_request ->org_pos_seq	需要查询的支付交易流水号	String(32)	需要查询的支付交易流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```

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>00000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
    
```

```

9.     <pay_type>502</pay_type>
10.    <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
11.    <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
12.    <discount_amt>0</discount_amt>
13.    <mdiscount_amt>0</mdiscount_amt>
14.    <coupon_amt>0</coupon_amt>
15.    <mcard_amt>0</mcard_amt>
16.    <mcoupon_amt>0</mcoupon_amt>
17.    <point_amt>0</point_amt>
18.    <seller_account>20880000000000</seller_account>
19.    <account_alias></account_alias>
20.    <alipay_res_info>
21.        <trade_no>2018111522001429701012895360</trade_no>
22.        <out_trade_no>1811150000001</out_trade_no>
23.        <atu_trade_no>2018111522001429701012895360</atu_trade_no>
24.        <atu_out_trade_no>1811150000001</atu_out_trade_no>
25.        <buy_user_id>2088123456789012</buy_user_id>
26.        <buy_logon_id>502***@qq.com</buy_logon_id>
27.        <total_fee>1</total_fee>
28.        <receipt_amount>1</receipt_amount>
29.        <invoice_amount>1</invoice_amount>
30.        <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
31.        <fund_bill_list>
32.            <trade_fund_bill>
33.                <amount>1</amount>
34.                <fund_channel>00</fund_channel>
35.            </trade_fund_bill>
36.        </fund_bill_list>
37.        <gmt_payment></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>oVTJstwEIDl03EsHScxc_cfqpFDE</open_id>
50.        <is_subscribe>N</is_subscribe>
51.        <sub_openid>oVTJstwEIDl03EsHScxc_cfqpFDE</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.        <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
58.        <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
59.        <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
60.        <promotion_detail>[{单品优惠信息(JOSN)}]</promotion_detail>
61.    </wxpay_res_info>
62.    <wxapp_res_info>
63.        <trade_no>4001172001201604144821605495</trade_no>
64.        <out_trade_no>1811150000002</out_trade_no>
65.        <atu_trade_no>4001172001201604144821605495</atu_trade_no>
66.        <atu_out_trade_no>1811150000002</atu_out_trade_no>
67.        <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
68.        <mch_id>1241109502</mch_id>
69.        <open_id>oVTJstwEIDl03EsHScxc_cfqpFDE</open_id>
70.        <is_subscribe>N</is_subscribe>
71.        <sub_openid>oXI_E5KN-FJi1Hf65mWeibF8fULU</sub_openid>
72.        <sub_is_subscribe>N</sub_is_subscribe>
73.        <trade_type>MICROPAY</trade_type>
74.        <bank_type>CCB_DEBIT</bank_type>
75.        <total_fee>1</total_fee>
76.        <coupon_fee>0</coupon_fee>
77.        <gmt_payment>20181115090351</gmt_payment>
78.        <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
    
```

```

79.     <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
80.     <promotion_detail>[{单品优惠信息(JOSN)}]</promotion_detail>
81. </wxapp_res_info>
82. <yzf_res_info>
83.     <transNo></transNo>
84.     <orderSeq></orderSeq>
85.     <orderReqSeq></orderReqSeq>
86.     <orderDate></orderDate>
87.     <channel></channel>
88.     <transAmt></transAmt>
89.     <transStatus></transStatus>
90.     <settleDate></settleDate>
91.     <payAccount></payAccount>
92.     <bankName></bankName>
93.     <openBranch></openBranch>
94.     <openProvince></openProvince>
95.     <merchantName></merchantName>
96. </yzf_res_info>
97. <cmpay_res_info>
98.     <trade_no></trade_no>
99.     <out_trade_no>0001034843100000001963</out_trade_no>
100.    <bank_type></bank_type>
101.    <total_fee>2</total_fee>
102.    <coupon_fee>0</coupon_fee>
103.    <vch_fee>0</vch_fee>
104.    <cash_fee>2</cash_fee>
105.    <time_end>20160726</time_end>
106.    <detail_error_code></detail_error_code>
107.    <detail_error_desc></detail_error_desc>
108.    <buyer_pay_amount>1</buyer_pay_amount>
109. </cmpay_res_info>
110. <umpay_res_info>
111.     <trade_no></trade_no>
112.     <out_trade_no>0001034843100000001964</out_trade_no>
113.     <total_fee></total_fee>
114.     <coupon_fee></coupon_fee>
115.     <detail_error_code></detail_error_code>
116.     <detail_error_desc></detail_error_desc>
117.     <refund_fee>0</refund_fee>
118. </umpay_res_info>
119. <upay_res_info>
120.     <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
121.     <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
122.     <atu_trade_no>20180504050741694554</atu_trade_no>
123.     <atu_out_trade_no>1805040000021</atu_out_trade_no>
124.     <total_fee>1</total_fee>
125. </upay_res_info>
126. <cmb_res_info>
127.     <trade_no>190418134820292638937088</trade_no>
128.     <out_trade_no>201904151090222222</out_trade_no>
129.     <buyer_pay_amount>900</buyer_pay_amount>
130.     <totalamt>4000</totalamt>
131.     <bonuspoint>0</bonuspoint>
132.     <receivableamt>3200</receivableamt>
133.     <commissionamt>0</commissionamt>
134.     <invoiceamt>1900</invoiceamt>
135.     <couponamt>2000</couponamt>
136.     <couponcmbsubsidyamt>600</couponcmbsubsidyamt>
137.     <couponmersubsidyamt>400</couponmersubsidyamt>
138.     <coupons>543641756355,591770022507</coupons>
139.     <actualamt>900</actualamt>
140.     <randomdiscountamt>0</randomdiscountamt>
141.     <fulldiscountamt>600</fulldiscountamt>
142.     <fulldiscountmersubsidyamt>400</fulldiscountmersubsidyamt>
143.     <fulldiscountcmbsubsidyamt>200</fulldiscountcmbsubsidyamt>
144.     <voucheramt>500</voucheramt>
145.     <vouchercmbsubsidyamt>500</vouchercmbsubsidyamt>
146.     <vouchermersubsidyamt>0</vouchermersubsidyamt>
147.     <coupondetail>[{优惠券详情(JOSN)}]</coupondetail>
148. </cmb_res_info>
    
```

```

149. <ecny_res_info>
150.     <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
151.     <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
152.     <total_fee></total_fee>
153. </ecny_res_info>
154. <balpay_res_info>
155.     <trade_no>20180504050741694554</trade_no>
156.     <out_trade_no>1805040000021</out_trade_no>
157.     <total_fee></total_fee>
158. </balpay_res_info>
159. <result>
160.     <id>0000</id>
161.     <comment>成功</comment>
162. </result>
163. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_query_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	可选
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 504：翼支付 507：和包支付 508：和包验证码支付 512：银联二维码 514：招行掌上生活 515：微信小程序 516：数字人民币 519：会员余额支付 当支付单为聚合动态码时，用户未扫码下单前为空	可空
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额，单位为分	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额，单位为分	可空
discount_amt	支付宝折扣券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mdiscount_amt	商户优惠券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
coupon_amt	支付宝红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mcard_amt	商户店铺卡	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mcoupon_amt	商户红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
point_amt	支付宝积分	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
seller_account	收款账户编号	String(64)		可空
account_alias	收款账户标识	String(100)	收款账户编号对应的标识，未设置标识则为空	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-等待付款, 需要调用支付查询交易确认结果 其它失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付通道订单号	String(64)	直连为支付宝订单号 间连为通道订单号	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付通道商户单号	String(64)	直连为支付宝商户订单号 间连为请求通道订单号	可空
alipay_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
alipay_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
alipay_res_info ->buy_user_id	买家支付宝用户号	String(30)	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)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info ->total_fee	交易总金额	String(16)	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)	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	买家实付金额	String(16)	交易成功时候, 必填, 单位为分	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->trade_fund_bill ->amount	支付金额	String(16)	支付金额	可空
alipay_res_info ->fund_bill_list ->trade_fund_bill ->fund_channel	支付渠道	String(2)	支付渠道	可空
alipay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	支付完成时间	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		可空
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		可空
alipay_res_info ->voucher_detail_list	单品优惠信息	String	本交易支付时使用的所有单品优惠信息, 以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
微信支付的时候	返回以下数据			

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->open_id	用户标识	String(128)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->is_subscribe	是否已关注公众帐号	String(1)	交易成功时候, 必填 Y-已关注 N-未关注	可空
wxpay_res_info ->sub_openid	用户子标识	String(128)		可空
wxpay_res_info ->sub_is_subscribe	是否已关注子公众帐号	String(1)	Y-已关注 N-未关注	可空
wxpay_res_info ->trade_type	交易类型	String(16)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->bank_type	付款银行	String(16)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->total_fee	总金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->coupon_fee	企业红包金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	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)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->promotion_detail	单品优惠信息	String	本次交易支付的单品优惠信息, 以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
微信小程序的时候	返回以下数据			
wxapp_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_wxapp_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
wxapp_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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
wxapp_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
wxapp_res_info ->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->open_id	用户标识	String(128)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->is_subscribe	是否已关注公众帐号	String(1)	交易成功时候, 必填 Y-已关注 N-未关注	可空
wxapp_res_info ->sub_openid	用户子标识	String(128)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->sub_is_subscribe	是否已关注子公众帐号	String(1)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->bank_type	付款银行	String(16)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->total_fee	总金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->coupon_fee	企业红包金额	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->gmt_payment	支付完成时间	String(14)	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)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->promotion_detail	单品优惠信息	String	本次交易支付的单品优惠信息, 以JSON格式返回 详细参数见下表	可空
翼支付支付的时候	返回以下数据			
yzf_res_info ->transNo	网关平台流水号	n30	交易成功时候, 必填	可空
yzf_res_info ->orderSeq	商户总订单号	an30	交易成功时候, 必填	可空
yzf_res_info ->orderReqSeq	商户总订单请求流水号	an30	交易成功时候, 必填	可空
yzf_res_info ->orderDate	商户总订单日期	n14	YYYYMMDDHHmmss	可空
yzf_res_info ->channel	接入渠道	n2	01: WEB 02: WAP 04: 语音 05: 客户端	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
yzf_res_info ->transAmt	交易金额	n30	单位：分	可空
yzf_res_info ->transStatus	交易状态	n	A: 请求 B: 成功 C: 失败 G: 作废	可空
yzf_res_info ->settleDate	清算日期	n8	YYYYMMDD	可空
yzf_res_info ->payAccount	银行卡号或账号	n30		可空
yzf_res_info ->bankName	银行名称	ans50		可空
yzf_res_info ->openBranch	开户支行	ans50		可空
yzf_res_info ->openProvince	开户省份	ans50		可空
yzf_res_info ->merchantName	商户名称	ans50	交易成功时候，必填	可空
和包支付的时候	返回以下数据			
cmpay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候，必填	可空
cmpay_res_info ->total_fee	总金额	String(64)	交易成功时候，必填	可空
cmpay_res_info ->coupon_fee	电子券消费金额	String(64)	交易成功时候，必填	可空
cmpay_res_info ->vch_fee	代金券消费金额	String(64)	交易成功时候，必填	可空
cmpay_res_info ->cash_fee	现金消费金额	String(64)	交易成功时候，必填	可空
cmpay_res_info ->time_end	支付完成日期	String(8)	交易成功时候，必填	可空
cmpay_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	交易成功时候，必填，单位为分	可空
和包验证码支付的时候	返回以下数据			
umpay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候，必填	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
wxpay_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
wxpay_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
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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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
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
招行掌上生活的时候	返回以下数据			
cmb_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info ->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info ->buyer_pay_amount	买家实付金额	String(16)	交易成功时候, 必填, 单位为分	可空
cmb_res_info ->totalamt	订单总金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->bonuspoint	订单积分	String(20)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info ->receivableamt	商户应收金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->commissionamt	佣金	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->invoiceamt	发票金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->couponamt	代金券抵扣金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->couponcmbssubsidyamt	代金券招行补贴金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->couponmersubsidyamt	代金券商户补贴金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->coupons	优惠券	String(200)	交易成功时候, 必填, 多张券码逗号分隔	可空
cmb_res_info ->actualamt	客户实际支付金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->randomdiscountamt	随机立减金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->fulldiscountamt	满减优惠金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->fulldiscountmersubsidyamt	满减商户总补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->fulldiscountcmbssubsidyamt	满减招行总补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->voucheramt	抵扣券优惠金额	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->vouchercmbssubsidyamt	抵扣券招行补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
cmb_res_info ->vouchermermsubsidyamt	抵扣券商户补贴	String(20)	交易成功时候, 必填, 单位分	可空
cmb_res_info ->coupondetail	优惠券详情	String	交易成功时候, 必填, 以JSON格式返回	可空
数字人民币的时候	返回以下数据			
ecny_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
ecny_res_info ->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
ecny_res_info ->total_fee	订单总金额	String(9)	单位为分 交易成功时候, 必填	可空
会员余额支付的时候	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

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

交易返回参数附表

voucher_detail_list优惠券信息 json体参数:

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

参数	类型	说明	是否必填	范例
discount_goods_detail ->discount_amount	String(16)	优惠金额, 单位为分	必填	200000
discount_goods_detail ->voucher_id	String(32)	优惠券id	必填	2015102600073002039000002D5O

json样例:

```

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

promotion_detail优惠活动信息 json体参数:

参数	类型	说明	是否必填	范例
promotion_id	String(32)	券或者立减优惠id	必填	109519
name	String(64)	优惠名称	可空	单品惠-6
scope	String(32)	优惠范围 GLOBAL - 全场代金券 SINGLE - 单品优惠	可空	SINGLE
type	String(32)	优惠类型 COUPON - 代金券, 需要走结算资金的充值型代金券, (境外商户券币种与支付币种一致) DISCOUNT - 优惠券, 不走结算资金的免充值型优惠券, (境外商户券币种与标价币种一致)	可空	DISCOUNT
amount	Number(16)	优惠券面额, 用户享受的优惠的金额	必填	5

参数	类型	说明	是否必填	范例
activity_id	String(32)	活动ID 在微信商户后台配置的批次ID	必填	931386
wxpay_contribute	Number(16)	微信出资 (特指由微信支付商户平台创建的优惠, 出资金额等于本项优惠总金额, 单位为分)	可空	0
merchant_contribute	Number(16)	商家出资 (特指商户自己创建的优惠, 出资金额等于本项优惠总金额, 单位为分)	可空	0
other_contribute	Number(16)	其他出资方出资金额, 单位为分	可空	5
goods_detail	String	单品列表	可空	
goods_detail ->goods_id	String(32)	商品编码	必填	a_goods1
goods_detail ->goods_remark	String(128)	商品备注	可选	1001
goods_detail ->discount_amount	Number(16)	商品优惠金额, 单位为分	必填	100
goods_detail ->quantity	Number(10)	商品数量	必填	1
goods_detail ->price	Number(16)	商品价格, 单位为分 如果商户有优惠, 需传输商户优惠后的单价(例如: 用户对一笔100元的订单使用了商场发的纸质优惠券100-50, 则活动商品的单价应为原单价-50)	必填	528800

json样例:

```

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

4.6.支付退款交易

接口会根据支付订单情况自动判断退款或撤销。退款交易适用于已成功的支付交易，有效期一般有几个月，不同的支付平台有所差异；撤销适用于所有状态的支付交易，但是有效期只有24小时。

交易请求报文

```

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.    <barcode_reverse_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <tx_amt>10</tx_amt>
13.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
14.        <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
15.        <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
16.    </barcode_reverse_request>
17. </business_trans>
    
```

交易请求报文说明

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_reverse_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_reverse_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 516: 数字人民币 519: 会员余额支付 传空时自动识别	可空
barcode_reverse_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填
barcode_reverse_request ->org_pos_seq	需要退款交易的流水号	String(32)	需要退款的原支付流水号，且大于12位	必填
barcode_reverse_request ->goods_detail	退款商品信息	String(6000)	需要退款的商品信息列表，以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
barcode_reverse_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

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

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
split_info	JSON	分账信息 有实时分账的交易在部分退款时，退款必须传入分账信息 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

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_list	Array	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	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

```

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>00000000244</sys_seq>
8.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.   <pay_type>502</pay_type>
10.  <alipay_res_info>
11.    <trade_no>2014110721001004640000791910</trade_no>
12.    <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
13.    <detail_error_code></detail_error_code>
14.    <detail_error_desc></detail_error_desc>
15.    <reserve_flag>N</reserve_flag>
16.  </alipay_res_info>
17.  <wxpay_res_info>
18.    <trade_no>4220010308201904025663166425</trade_no>
19.    <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
20.    <app_id>2014110721001004640000791910</app_id>
21.    <mch_id>2014110721001004640000791910</mch_id>
22.    <settlement_total_fee>10</settlement_total_fee>
23.    <settlement_refund_fee>10</settlement_refund_fee>
24.    <detail_error_code></detail_error_code>
25.    <detail_error_desc></detail_error_desc>
26.    <reserve_flag>N</reserve_flag>
27.  </wxpay_res_info>
28.  <wxapp_res_info>
29.    <trade_no>4220010308201904025663166425</trade_no>
30.    <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
31.    <atu_trade_no>2018111522001429701012895360</atu_trade_no>
32.    <atu_out_trade_no>1811150000001</atu_out_trade_no>
33.    <app_id>2014110721001004640000791910</app_id>
34.    <mch_id>2014110721001004640000791910</mch_id>
35.    <settlement_total_fee>10</settlement_total_fee>
36.    <settlement_refund_fee>10</settlement_refund_fee>
```

```

37.     <detail_error_code></detail_error_code>
38.     <detail_error_desc></detail_error_desc>
39.     <reserve_flag>N</reserve_flag>
40. </wxapp_res_info>
41. <yzf_res_info>
42.     <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
43.     <detail_error_code>FAIL</detail_error_code>
44.     <detail_error_desc>退款失败</detail_error_desc>
45. </yzf_res_info>
46. <cmpay_res_info>
47.     <out_trade_no>0001034843100000001963</out_trade_no>
48.     <detail_error_code></detail_error_code>
49.     <detail_error_desc></detail_error_desc>
50.     <send_back_fee>1</send_back_fee>
51. </cmpay_res_info>
52. <umpay_res_info>
53.     <trade_no></trade_no>
54.     <out_trade_no>0001034843100000001964</out_trade_no>
55.     <detail_error_code></detail_error_code>
56.     <detail_error_desc></detail_error_desc>
57. </umpay_res_info>
58. <upay_res_info>
59.     <trade_no>15415906</trade_no>
60.     <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
61.     <reserve_flag>N</reserve_flag>
62. </upay_res_info>
63. <cmb_res_info>
64.     <trade_no>190419135176132382298112</trade_no>
65.     <out_trade_no>201904191391123546</out_trade_no>
66. </cmb_res_info>
67. <ecny_res_info>
68.     <trade_no>15415906</trade_no>
69.     <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
70. </ecny_res_info>
71. <balpay_res_info>
72.     <trade_no>15415906</trade_no>
73.     <out_trade_no>1000000000511</out_trade_no>
74. </balpay_res_info>
75. <result>
76.     <id>0000</id>
77.     <comment>成功</comment>
78. </result>
79. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_reverse_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台分配的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填

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: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 516: 数字人民币 519: 会员余额支付	必填
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-退款处理中, 需要调用退款查询交易确认退款结果 其它为失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		
alipay_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		
alipay_res_info ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	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)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	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。 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxpay_res_info ->settlement_refund_fee	退款金额	String(16)	去掉非充值代金券退款金额后的退款金额, 退款金额=申请退款金额- 非充值代金券退款金额, 退款金额<=申请退款金额 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxpay_res_info ->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	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 ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
微信小程序的时候	返回以下数据			
wxapp_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_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
wxapp_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
wxapp_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	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。 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxapp_res_info ->settlement_refund_fee	退款金额	String(16)	去掉非充值代金券退款金额后的退款金额, 退款金额=申请退款金额- 非充值代金券退款金额, 退款金额<=申请退款金额 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxapp_res_info ->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
翼支付的时候	返回以下数据			
yzf_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
yzf_res_info ->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)	交易成功时候, 必填	可空
yzf_res_info ->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(128)	交易成功时候, 必填	可空
和包支付的时候	返回以下数据			
cmpay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmpay_res_info ->send_back_fee	买家退款金额	String(16)	交易成功时候, 必填, 单位为分	可空
和包验证码支付的时候	返回以下数据			
umpay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
银联二维码支付的时候	返回以下数据			

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
upay_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
upay_res_info ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
招行掌上生活的时候	返回以下数据			
cmb_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
数字人民币支付的时候	返回以下数据			
ecny_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
ecny_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
会员余额支付的时候	返回以下数据			
balpay_res_info ->trade_no	支付平台订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
balpay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空

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

4.7.支付日结交易

交易请求报文

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_daily_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_daily_request ->daily_day	日结日期	String(8)	日结日期，必须小于等于当前日期	必填
barcode_daily_request ->daily_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 519: 会员余额支付	必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>barcode_daily_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>123456789</pos_id>
6.   <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.   <trans_time>20090405010104</trans_time>
8.   <daily_info>
9.     <daily_type>502</daily_type>
10.    <pay_amt>9.92</pay_amt>
11.    <pay_time>132</pay_time>
12.    <cancel_amt>0.16</cancel_amt>
    
```

```

13.     <cancel_time>12</cancel_time>
14.     <refund_amt>8.59</refund_amt>
15.     <refund_time>69</refund_time>
16.     <platform_discount_amt>3.48</platform_discount_amt>
17.     <buss_discount_amt>0.00</buss_discount_amt>
18. </daily_info>
19. <extend><![CDATA[扩展字段(json格式)]]></extend>
20. <result>
21.     <id>0000</id>
22.     <comment>成功</comment>
23. </result>
24. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sign	报文签名	String(32)	返回报文格式为JSON时必填 计算签名方式请看2.1章节	可选
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_daily_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
daily_info ->daily_type	日结类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付 512：银联二维码 514：招行掌上生活 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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
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!

4.8.账单下载交易

交易请求报文

```

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

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>barcode_bill_response</response_type>
4.     <isspid>00026713</isspid>
5.     <transaction_id>20160111111111</transaction_id>
6.     <bill_type>503</bill_type>
7.     <partner_id>1219548001</partner_id>
8.     <download_url_pt>[下载地址]</download_url_pt>
9.     <download_url_ym>[下载地址]</download_url_ym>
10.    <result>
11.        <id>0000</id>
12.        <comment>交易成功</comment>
13.    </result>
14. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

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

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

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

4.9.批量查询订单信息交易

交易请求报文

```

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.        <trans_time_begin>000000</trans_time_begin>
13.        <trans_time_end>235959</trans_time_end>
14.    </barcode_mqueryorder_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型， 固定为barcode_mqueryorder_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号， 由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	若传入要求同一个商户下不重复，且大于12位 可以选填	可选
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_mqueryorder_request->trans_date	交易日期	String(8)	交易日期，格式：yyyymmdd	必填
barcode_mqueryorder_request->trans_time_begin	交易开始时间	String(6)	交易日期，格式：hhiiss	可空， 默认为000000
barcode_mqueryorder_request->trans_time_end	交易结束时间	String(6)	交易日期，格式：hhiiss	可空， 默认为235959

交易返回报文

```

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.     <trans_list>
9.         <trans_row>
10.            <trans_type>1</trans_type>
11.            <trans_time>20160823151010</trans_time>
12.            <pos_seq>1511300000003</pos_seq>
    
```

```

13.     <pay_type>502</pay_type>
14.     <status>1</status>
15.     <tx_amt>1000</tx_amt>
16.     <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
17.     <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
18.     <org_pos_seq></org_pos_seq>
19. </trans_row>
20. <trans_row>
21.     <trans_type>2</trans_type>
22.     <trans_time>20160823152010</trans_time>
23.     <pos_seq>1511300000004</pos_seq>
24.     <pay_type>502</pay_type>
25.     <status>0</status>
26.     <tx_amt>1000</tx_amt>
27.     <buss_discount_amt>0</buss_discount_amt>
28.     <platform_discount_amt>0</platform_discount_amt>
29.     <org_pos_seq>1511300000003</org_pos_seq>
30. </trans_row>
31. </trans_list>
32. <result>
33.     <id>0000</id>
34.     <comment>交易成功</comment>
35. </result>
36. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_mqueryorder_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	可选
trans_date	交易日期	String(8)	交易日期，格式：yyyymmdd	必填
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功，其它失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
trans_list 交易流水列表				
trans_row 每条流水子节点				
trans_type	交易类型	String(1)	1: 支付 2: 退款	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pos_seq	终端流水号	String(28)	交易流水号，且大于12位	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 519: 会员余额支付	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
status	交易状态	String(1)	0: 成功 6: 等待付款/退款处理中 1: 已退款 (仅支付交易类型) a: 部分退款 (仅支付交易类型) 8: 未付款已撤销 (仅支付交易类型) 3: 失败	必填
tx_amt	交易金额	String(16)	交易金额, 单位为分, 不支持小数点	必填
buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额, 单位为分	可空
platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额, 单位为分	可空
org_pos_seq	原终端流水号	String(28)	退款交易的原支付流水号	可空

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

4.10.查询订单信息交易

交易请求报文

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_queryorder_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	若传入要求同一个商户下不重复，且大于12位 可以选填	可选
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_queryorder_request->org_pos_seq	需要查询交易的流水号	String(32)	需要查询交易的流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```

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.     <order_info>
8.         <trans_type>1</trans_type>
9.         <trans_time>20160823151010</trans_time>
10.        <pos_seq>1511300000006</pos_seq>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <status>1</status>
13.        <tx_amt>1000</tx_amt>
14.        <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
15.        <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
16.        <seller_account>20880000000000</seller_account>
17.        <account_alias></account_alias>
18.    </order_info>
19.    <reverse_list>
20.        <reverse_row>
21.            <trans_type>2</trans_type>
22.            <trans_time>20160823152010</trans_time>
    
```

```

23.     <pos_seq>1511300000007</pos_seq>
24.     <pay_type>502</pay_type>
25.     <status>0</status>
26.     <tx_amt>500</tx_amt>
27.     <org_pos_seq>1511300000006</org_pos_seq>
28. </reverse_row>
29. <reverse_row>
30.     <trans_type>2</trans_type>
31.     <trans_time>20160823153010</trans_time>
32.     <pos_seq>1511300000008</pos_seq>
33.     <pay_type>502</pay_type>
34.     <status>0</status>
35.     <tx_amt>500</tx_amt>
36.     <org_pos_seq>1511300000006</org_pos_seq>
37. </reverse_row>
38. </reverse_list>
39. <result>
40.     <id>0000</id>
41.     <comment>交易成功</comment>
42. </result>
43. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_queryorder_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	可选
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
order_info->trans_type	交易类型	String(1)	1: 支付	必填
order_info->trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
order_info->pos_seq	终端流水号	String(28)	支付交易流水号，且大于12位	必填
order_info->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 519: 会员余额支付	必填
order_info->status	交易状态	String(1)	0: 成功 6: 等待付款 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
order_info->tx_amt	交易金额	String(16)	交易金额，单位为分，不支持小数点	必填
order_info->buss_discount_amt	商家优惠金额	String(16)	商家优惠金额，单位为分	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
order_info->platform_discount_amt	平台优惠金额	String(16)	平台优惠金额, 单位为分	可空
order_info ->seller_account	收款账户编号	String(64)		可空
order_info ->account_alias	收款账户标识	String(100)	收款账户编号对应的标识, 未设置标识则为空	可空
reverse_list 退款流水列表				
若无退款信息节点为空				
reverse_row 每条流水子节点				
trans_type	交易类型	String(1)	2: 退款	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
pos_seq	终端流水号	String(28)	退款交易流水号, 且大于12位	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码	必填
status	交易状态	String(1)	0: 成功 3: 失败 6: 退款处理中	必填
tx_amt	交易金额	String(16)	交易金额, 单位为分, 不支持小数点	必填
org_pos_seq	原终端流水号	String(28)	退款交易的原支付流水号	可空

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

4.11.退款查询交易

交易请求报文

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台提供的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	若传入要求同一个商户下不重复，且大于12位 可以选填	可选
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_refundquery_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 516: 数字人民币 519: 会员余额支付 传空时自动识别	可空
barcode_refundquery_request ->org_pos_seq	需要查询的退款交易流水号	String(32)	需要查询的退款交易流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>barcode_refundquery_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>123456789</pos_id>
6.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.     <pay_type>502</pay_type>
10.    <alipay_res_info>
11.        <trade_no></trade_no>
12.        <out_trade_no></out_trade_no>
    
```

```

13.     <detail_error_code></detail_error_code>
14.     <detail_error_desc></detail_error_desc>
15.     <reserve_flag>N</reserve_flag>
16. </alipay_res_info>
17. <wxpay_res_info>
18.     <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
19.     <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
20.     <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
21.     <mch_id>1241109502</mch_id>
22.     <settlement_total_fee>10</settlement_total_fee>
23.     <settlement_refund_fee>10</settlement_refund_fee>
24.     <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
25.     <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
26.     <reserve_flag>N</reserve_flag>
27. </wxpay_res_info>
28. <wxapp_res_info>
29.     <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
30.     <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
31.     <atu_trade_no>2018111522001429701012895360</atu_trade_no>
32.     <atu_out_trade_no>1811150000001</atu_out_trade_no>
33.     <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
34.     <mch_id>1241109502</mch_id>
35.     <settlement_total_fee>10</settlement_total_fee>
36.     <settlement_refund_fee>10</settlement_refund_fee>
37.     <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
38.     <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
39.     <reserve_flag>N</reserve_flag>
40. </wxapp_res_info>
41. <upay_res_info>
42.     <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
43.     <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
44.     <refund_amt>1</refund_amt>
45.     <reserve_flag>N</reserve_flag>
46. </upay_res_info>
47. <cmb_res_info>
48.     <trade_no>190419135176132382298112</trade_no>
49.     <out_trade_no>201904191391123546</out_trade_no>
50.     <detail_error_code>1</detail_error_code>
51.     <detail_error_desc></detail_error_desc>
52. </cmb_res_info>
53. <ecny_res_info>
54.     <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
55.     <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
56. </ecny_res_info>
57. <balpay_res_info>
58.     <trade_no>4001172001201611169902101944</trade_no>
59.     <out_trade_no>0001034843100000087203</out_trade_no>
60. </balpay_res_info>
61. <result>
62.     <id>0000</id>
63.     <comment>成功</comment>
64. </result>
65. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码平台的提供的商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	可选

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 512: 银联二维码 514: 招行掌上生活 515: 微信小程序 516: 数字人民币 519: 会员余额支付	必填
result ->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果 0000-成功 9998-退款处理中, 需要调用退款查询交易确认退款结果 其它为失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填
支付宝支付的时候	返回以下数据			
alipay_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	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 ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
微信支付的时候	返回以下数据			
wxpay_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	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。 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxpay_res_info ->settlement_refund_fee	退款金额	String(16)	去掉非充值代金券退款金额后的退款金额, 退款金额=申请退款金额- 非充值代金券退款金额, 退款金额<=申请退款金额 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxpay_res_info ->detail_error_code	退款详细错误码	String(48)	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)	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 ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
微信小程序的时候	返回以下数据			
wxapp_res_info ->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_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
wxapp_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
wxapp_res_info ->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->settlement_total_fee	应结订单金额	String(16)	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。 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxapp_res_info ->settlement_refund_fee	退款金额	String(16)	去掉非充值代金券退款金额后的退款金额, 退款金额=申请退款金额- 非充值代金券退款金额, 退款金额<=申请退款金额 单位为分, 微信有值时返回	可空
wxapp_res_info ->detail_error_code	退款详细错误码	String(48)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
银联二维码的时候	返回以下数据			
upay_res_info ->trade_no	银联订单号	String(64)	直连通道交易成功时候, 必填	可空
upay_res_info ->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候, 必填	可空
upay_res_info ->refund_amt	退款金额	String(9)	单位为分 标准银联/合利宝/星POS通道, 交易成功时候, 必填	可空
upay_res_info ->reserve_flag	是否垫资退款	String(1)	Y: 是 N: 否 仅国通星驿支付通道时返回	可空
招行掌上生活的时候	返回以下数据			
cmb_res_info- >trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info- >out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
cmb_res_info- >detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
cmb_res_info->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		可空
数字人民币的时候	返回以下数据			
ecny_res_info->trade_no	平台订单号	String(64)	直连通道交易成功时候, 必填	可空
ecny_res_info->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候, 必填	可空
会员余额支付的时候	返回以下数据			
balpay_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
balpay_res_info->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	直连通道交易成功时候, 必填	可空

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

4.12.预授权冻结交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_auth_freeze_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_auth_freeze_request>
11.        <barcode_info>1234567890123456</barcode_info>
12.        <pay_type>502</pay_type>
13.        <tx_amt>10</tx_amt>
14.    </barcode_auth_freeze_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_auth_freeze_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号(原值返回)	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_auth_freeze_request->barcode_info	付款码	String(64)	APP动态付款码	必填
barcode_auth_freeze_request->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 现已支持支付宝自动识别类型	可空
barcode_auth_freeze_request->tx_amt	交易金额	Number(16)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>barcode_auth_freeze_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>123456789</pos_id>
  <pos_seq>000000000001</pos_seq>
  <sys_seq>000000000244</sys_seq>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <alipay_res_info>
    <auth_no>2018020610002001700287385577</auth_no>
    <out_trade_no>0001034843100000088155</out_trade_no>
    <total_fee>10</total_fee>
    <buy_user_id>2088102831111111</buy_user_id>
    <buy_logon_id>502**@qq.com</buy_logon_id>
    <gmt_trans>2018-02-06 16:42:45</gmt_trans>
    <detail_error_code></detail_error_code>
    <detail_error_desc></detail_error_desc>
  </alipay_res_info>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>成功</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_auth_freeze_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付	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
支付宝的时候，返回以下数据				
alipay_res_info->auth_no	支付宝授权号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info->buy_user_id	买家支付宝用户号	String(64)		可空
alipay_res_info->buy_logon_id	买家支付宝帐号	String(64)		可空
alipay_res_info->total_fee	冻结金额	Number(16)	单位为分	可空
alipay_res_info->gmt_trans	冻结时间	String(64)		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

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！

4.13.预授权发码交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_auth_create_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_auth_create_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <tx_amt>10</tx_amt>
13.    </barcode_auth_create_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_auth_create_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号(原值返回)	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_auth_create_request->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付	必填
barcode_auth_create_request->tx_amt	交易金额	Number(16)	条码支付金额，单位为分,不支持小数点	必填

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>barcode_auth_create_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>1511300001</pos_id>
  <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
  <sys_seq>0311095321465179</sys_seq>
  <trans_time>20160311095321</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <code_url>https://qr.alipay.com/aax03477r9eupheiepudo56</code_url>
  <result>
    <id>9998</id>
    <comment>下单成功,等待用户授权</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型, 固定为barcode_auth_create_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号, 为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付	必填
code_url	二维码信息	String(100)	支付平台返回的预授权二维码信息	可选
result->id	响应码	String(4)	返回“9998”时, 下单成功等待用户扫码授权, 需调用预授权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!

4.14.预授权撤销交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_auth_cancel_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_auth_cancel_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
13.    </barcode_auth_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型， 固定为barcode_auth_cancel_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号， 由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_auth_cancel_request->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 现已支持支付宝自动识别类型	可空
barcode_auth_cancel_request->org_pos_seq	需要撤销的原预授权流水号	String(32)	需要撤销的原预授权流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>barcode_auth_cancel_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>123456789</pos_id>
  <pos_seq>000000000001</pos_seq>
  <sys_seq>000000000244</sys_seq>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <alipay_res_info>
    <auth_no>2018020610002001700287385577</auth_no>
    <out_trade_no>000103484310000088155</out_trade_no>
    <detail_error_code></detail_error_code>
    <detail_error_desc></detail_error_desc>
  </alipay_res_info>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>成功</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_auth_cancel_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付	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
支付宝的时候，返回以下数据				
alipay_res_info->auth_no	支付宝授权号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info->out_trade_no	商户订单号	String(64)	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

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！

4.15.预授权解冻交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_auth_unfreeze_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_auth_unfreeze_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <tx_amt>10</tx_amt>
13.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
14.    </barcode_auth_unfreeze_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型， 固定为barcode_auth_unfreeze_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号， 由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号 (原值返回)	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_auth_unfreeze_request->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 现已支持支付宝自动识别类型	可空
barcode_auth_unfreeze_request->tx_amt	交易金额	Number(16)	解冻预授权的金额，单位为分， 不支持小数点为空时则解冻剩余全部金额	可空
barcode_auth_unfreeze_request->org_pos_seq	需要解冻的原预授权流水号	String(32)	需要解冻的原预授权流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>barcode_auth_unfreeze_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>123456789</pos_id>
  <pos_seq>000000000001</pos_seq>
  <sys_seq>000000000244</sys_seq>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <alipay_res_info>
    <auth_no>2018020610002001700296532595</auth_no>
    <out_trade_no>0001034843100000088150</out_trade_no>
    <total_fee>10</total_fee>
    <gmt_trans>2018-02-06 16:47:48</gmt_trans>
    <detail_error_code></detail_error_code>
    <detail_error_desc></detail_error_desc>
  </alipay_res_info>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>成功</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_auth_unfreeze_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付	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
支付宝的时候，返回以下数据				
alipay_res_info->auth_no	支付宝授权号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info->total_fee	解冻金额	Number(16)	单位为分	可空
alipay_res_info->gmt_trans	解冻时间	String(64)		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

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.预授权查询交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_auth_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_auth_query_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
13.    </barcode_auth_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型， 固定为barcode_auth_query_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号， 由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号 (原值返回)	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_auth_query_request->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 现已支持支付宝自动识别类型	可空
barcode_auth_query_request->org_pos_seq	需要查询的预授权操作流水号	String(32)	需要查询的预授权操作流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>barcode_auth_query_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>123456789</pos_id>
  <pos_seq>000000000001</pos_seq>
  <sys_seq>000000000244</sys_seq>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <alipay_res_info>
    <auth_no>2018020610002001700285758761</auth_no>
    <out_trade_no>0001034843100000088157</out_trade_no>
    <buy_user_id>2088102811111111</buy_user_id>
    <buy_logon_id>502**@qq.com</buy_logon_id>
    <total_fee>5</total_fee>
    <total_freeze_amt>5</total_freeze_amt>
    <rest_amt>0</rest_amt>
    <total_pay_amt>0</total_pay_amt>
    <gmt_trans>2018-02-06 13:56:13</gmt_trans>
    <detail_error_code></detail_error_code>
    <detail_error_desc></detail_error_desc>
  </alipay_res_info>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>成功</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_auth_query_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付	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
支付宝的时候，返回以下数据				
alipay_res_info->auth_no	支付宝授权号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候，必填	可空
alipay_res_info->buy_user_id	买家支付宝用户号	String(64)		可空
alipay_res_info->buy_logon_id	买家支付宝帐号	String(64)		可空
alipay_res_info->total_fee	操作金额	Number(16)	单位为分	可空
alipay_res_info->total_freeze_amt	总冻结金额	Number(16)	单位为分	可空
alipay_res_info->rest_amt	剩余冻结金额	Number(16)	单位为分	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
alipay_res_info->total_pay_amt	转支付的金额	Number(16)	单位为分	可空
alipay_res_info->gmt_trans	预授权时间	String(64)		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

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！

4.17.预授权转支付交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_auth_pay_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_auth_pay_request>
11.        <pay_type>502</pay_type>
12.        <tx_amt>10</tx_amt>
13.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
14.    </barcode_auth_pay_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_auth_pay_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_auth_pay_request->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 现已支持支付宝自动识别类型	可空
barcode_auth_pay_request->tx_amt	交易金额	Number(16)	预授权转支付金额，单位为分，不支持小数点	必填
barcode_auth_pay_request->org_pos_seq	需要支付的原预授权流水号	String(32)	需要支付的原预授权流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>barcode_auth_pay_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>123456789</pos_id>
  <pos_seq>00000000001</pos_seq>
  <sys_seq>00000000244</sys_seq>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <buss_discount_amt>0</buss_discount_amt>
  <platform_discount_amt>0</platform_discount_amt>
  <discount_amt>0</discount_amt>
  <mdiscount_amt>0</mdiscount_amt>
  <coupon_amt>0</coupon_amt>
  <mcard_amt>0</mcard_amt>
  <mcoupon_amt>0</mcoupon_amt>
  <point_amt>0</point_amt>
  <alipay_res_info>
    <trade_no>2018020621001004700205942748</trade_no>
    <out_trade_no>0001034843100000088137</out_trade_no>
    <buy_user_id>2088102831111111</buy_user_id>
    <buy_logon_id>502***@qq.com</buy_logon_id>
    <total_fee>2</total_fee>
    <receipt_amt>0</receipt_amt>
    <invoice_amt>0</invoice_amt>
    <buyer_pay_amt>0</buyer_pay_amt>
    <point_amt>0</point_amt>
    <detail_error_code></detail_error_code>
    <detail_error_desc></detail_error_desc>
  </alipay_res_info>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>成功</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_auth_pay_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付	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
discount_amt	支付宝折扣券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mdiscount_amt	商户优惠券	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
coupon_amt	支付宝红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mcard_amt	商户店铺卡	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
mcoupon_amt	商户红包	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
point_amt	支付宝积分	String(16)	仅支付宝时返回，单位为分	可空
result->id	响应码	String(4)	翼码平台返回的处理结果,0000-成功，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
支付宝的时候, 返回以下数据				
alipay_res_info->trade_no	支付宝订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info->out_trade_no	商户订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info->buy_user_id	买家支付宝用户号	String(30)	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)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info->total_fee	交易总金额	Number(16)	单位为分	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)		

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.支付成功凭证上传交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>voucher_upload_request</request_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <system_id>8888</system_id>
6.     <voucher_upload_request>
7.         <pay_type>502</pay_type>
8.         <out_trade_no>1511300000001</out_trade_no>
9.         <tx_amt>1</tx_amt>
10.        <image><![CDATA[====图片的Base64字符串====]]></image>
11.     </voucher_upload_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为voucher_upload_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
voucher_upload_request->pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付503：微信支付	必填
voucher_upload_request->out_trade_no	商户订单号	String(64)	支付宝/微信支付支付凭证单上的商户订单号，即一维码扫描的结果 同一商户订单号只能上传成功一次	必填
voucher_upload_request->tx_amt	交易金额	Number(16)	支付金额，单位为分，不支持小数点	必填
voucher_upload_request->image	支付凭证图片数据	String	支付凭证图片的base64字符串 使用CDATA标签包裹图片文件类型仅支持jpg与png	必填

交易返回报文

```

<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>voucher_upload_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <out_trade_no>1511300000001</out_trade_no>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>上传成功</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为 voucher_upload_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
out_trade_no	商户订单号	String(64)	商户订单号	可空
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: YYYYMMDDHH24MISS	可空
pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付503: 微信支付	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!

4.19.交易结果异步通知交易

本接口已停止维护，请更换 4.32 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)	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	必填
TransType	交易类型	String(1)	1: 支付 2: 退款/撤销	必填
Status	交易状态	String(1)	1: 成功 0: 失败	必填
TxAmt	交易金额	Number(16)	单位为分	必填
BussDiscountAmt	商家优惠金额	Number(16)	商家优惠金额，单位为分，仅支付成功时返回	可空
PlatformDiscountAmt	平台优惠金额	Number(16)	平台优惠金额，单位为分，仅支付成功时返回	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
TransTime	支付完成时间	String(14)	格式: YYYYMMDDHH24MISS	可空
ChargeAmount	手续费	Number(16)	单位为分, 仅支付成功时返回	可空
BuyerPayAmount	买家付款金额	Number(16)	单位为分, 仅支付成功时返回	可空
ReceiptAmount	实收金额	Number(16)	单位为分, 仅支付成功时返回	可空
PartnerID	收款帐号	String(64)	收款帐号, 支付宝商户号或微信商户号	可空
StoreID	自定义门店号	String(20)	商户自定义门店编号	可空

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

交易返回报文

```

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

交易返回报文说明

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

4.20.支付撤销交易

交易请求报文

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_cancel_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_cancel_request->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 515: 微信小程序 519: 会员余额支付 现已支持支付宝、微信、翼支付、银联二维码、微信小程序自动识别类型	可空
barcode_cancel_request->org_pos_seq	需要撤销交易的流水号	String(32)	需要撤销的原支付流水号，且大于12位	必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>barcode_cancel_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>123456789</pos_id>
6.     <pos_seq>000000000001</pos_seq>
7.     <sys_seq>00000000244</sys_seq>
8.     <trans_time>20090405010104</trans_time>
9.     <pay_type>502</pay_type>
    
```

```

10. <alipay_res_info>
11.   <trade_no>2014110721001004640000791910</trade_no>
12.   <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
13.   <detail_error_code></detail_error_code>
14.   <detail_error_desc></detail_error_desc>
15. </alipay_res_info>
16. <wxpay_res_info>
17.   <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
18.   <app_id>2014110721001004640000791910</app_id>
19.   <mch_id>2014110721001004640000791910</mch_id>
20.   <detail_error_code></detail_error_code>
21.   <detail_error_desc></detail_error_desc>
22. </wxpay_res_info>
23. <wxapp_res_info>
24.   <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
25.   <app_id>2014110721001004640000791910</app_id>
26.   <mch_id>2014110721001004640000791910</mch_id>
27.   <detail_error_code></detail_error_code>
28.   <detail_error_desc></detail_error_desc>
29. </wxapp_res_info>
30. <yzf_res_info>
31.   <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
32.   <detail_error_code>FAIL</detail_error_code>
33.   <detail_error_desc>退款失败</detail_error_desc>
34. </yzf_res_info>
35. <cmpay_res_info>
36.   <out_trade_no>0001034843100000001963</out_trade_no>
37.   <detail_error_code></detail_error_code>
38.   <detail_error_desc></detail_error_desc>
39. </cmpay_res_info>
40. <umpay_res_info>
41.   <trade_no></trade_no>
42.   <out_trade_no>0001034843100000001964</out_trade_no>
43.   <detail_error_code></detail_error_code>
44.   <detail_error_desc></detail_error_desc>
45. </umpay_res_info>
46. <balpay_res_info>
47.   <trade_no>2014110721001004640000791910</trade_no>
48.   <out_trade_no>2014110721001004640000791910</out_trade_no>
49. </balpay_res_info>
50. <result>
51.   <id>0000</id>
52.   <comment>成功</comment>
53. </result>
54. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_cancel_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填

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: 支付宝支付 503: 微信支付 504: 翼支付 507: 和包支付 508: 和包验证码支付 512: 银联二维码 515: 微信小程序 519: 会员余额支付	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
支付宝支付的时候, 返回以下数据				
alipay_res_info->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
alipay_res_info->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)		
alipay_res_info->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(64)		
微信支付的时候, 返回以下数据				
wxpay_res_info->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	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)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxpay_res_info->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
微信小程序的时候, 返回以下数据				
wxapp_res_info->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	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)	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)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
wxapp_res_info->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候, 必填	可空
翼支付的时候, 返回以下数据				
yzf_res_info->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
yzf_res_info->detail_error_code	支付详细错误码	String(48)	交易成功时候, 必填	可空
yzf_res_info->detail_error_desc	支付详细错误码说明	String(128)	交易成功时候, 必填	可空
和包支付的时候, 返回以下数据				

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
cmpay_res_info->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
和包验证码支付的时候, 返回以下数据				
umpay_res_info->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
会员余额支付的时候 返回以下数据				
balpay_res_info->trade_no	支付平台订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空
balpay_res_info->out_trade_no	支付商户订单号	String(64)	交易成功时候, 必填	可空

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

4.21.JSAPI支付交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>scanpay_jsapi_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.  <scanpay_jsapi_request>
12.    <pay_type>502</pay_type>
13.    <tx_amt>1</tx_amt>
14.    <buyer_id>2088*****</buyer_id>
15.    <body>商品描述</body>
16.    <notify_url><![CDATA[http://www.baidu.com/]]></notify_url>
17.    <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
18.    <use_coupon>1</use_coupon>
19.  </scanpay_jsapi_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为scanpay_jsapi_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
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
scanpay_jsapi_request ->pay_type	支付类型	String(3)	502: 支付宝支付 503: 微信支付	必填
scanpay_jsapi_request ->buyer_id	用户标识	String(128)	支付宝: 买家的支付宝唯一用户号（2088开头的16位纯数字） 微信: 用户在商户appid下的唯一标识(openid)	必填
scanpay_jsapi_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
scanpay_jsapi_request ->body	商品描述	String(100)	建议中文按3个字节计算，最大不超过33个中文 不传则默认为“商户简称(门店名称)”	可空
scanpay_jsapi_request ->notify_url	异步通知地址	String(256)	通知地址建议使用CDATA标签包裹内容 异步通知文档见4.19	可空
scanpay_jsapi_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段，以JSON格式传入 XML报文若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
scanpay_jsapi_request ->use_coupon	是否使用优惠券	String(1)	0: 不使用优惠 1: 可使用优惠 传空默认为1 具体应用: a.微信可使用优惠时, 翼码传送已配置的订单优惠标记(goods_tag)给微信 b.支付宝不可使用优惠时, 翼码将不参与优惠计算的金额(undiscountable_amount)取订单金额传送给支付宝	可空

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
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
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	10000000000001
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.   "hb_fq_num": "3",
3.   "hb_fq_seller_percent": "100",
4.   "split_flag": "R",
5.   "split_info": {
6.     "keep_amt": "800",
7.     "split_list": [
8.       {
    
```

```

9.         "merchant_id": "10000000000001",
10.        "div_amt": "150"
11.    },
12.    {
13.        "merchant_id": "10000000000002",
14.        "div_amt": "50"
15.    }
16. ]
17. }
18. }
    
```

交易返回报文

```

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>502</pay_type>
10.    <pay_id>*****</pay_id>
11.    <result>
12.        <id>9998</id>
13.        <comment>下单成功,等待用户支付</comment>
14.    </result>
15. </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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为scanpay_jsapi_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	502：支付宝支付 503：微信支付	必填
pay_id	交易标识id	String(64)	支付宝：支付宝交易号(trade_no) 微信：微信生成的预支付回话标识(prepay_id) 用于调用H5支付页面 下单成功时必填	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！

跳转H5支付页面的方法

跳转H5支付页面：http://zctest.imageco.cn/iss2_ipos/Web/jsapi_pay.php

请求方式：GET

中文字符编码：UTF-8

请求参数：

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

参数名注意大小写，严格区分大小写，参数值注意使用urlencode处理。

调用范例：

```

1.
http://zctest.imageco.cn/iss2_ipos/Web/jsapi_pay.php?
pay_id=2018122923011429700544283355&subject=%e6%94%b6%e6%ac%be%e6%a0%87%e9%a2%98&show_url=https%3a%2f%2fopen.wangcaio2o.com%3faaa%3d1%26bbb%3d%e5%95%8a%e5%95%
    
```

页面范例：



4.22.指定金额退款交易

接口会根据支付订单情况自动判断退款或撤销。退款交易适用于已成功的支付交易，有效期一般有几个月，不同的支付平台有所差异；撤销适用于所有状态的支付交易，但是有效期只有24小时。

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <request_type>barcode_refundbycashfee_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_refundbycashfee_request>
11.        <pay_type>503</pay_type>
12.        <tx_amt>10</tx_amt>
13.        <org_pos_seq>1511300000001</org_pos_seq>
14.        <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
15.    </barcode_refundbycashfee_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为barcode_refundbycashfee_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
barcode_refundbycashfee_request->pay_type	支付类型	String(3)	503：微信支付	可空
barcode_refundbycashfee_request->tx_amt	交易金额	Number(9)	实际退款金额，单位为分，不支持小数点	必填
barcode_refundbycashfee_request->org_pos_seq	需要退款交易的流水号	String(32)	需要退款的原支付流水号，且大于12位	必填
barcode_refundbycashfee_request->goods_detail	退款商品信息	String(6000)	需要退款的商品信息列表，以JSON格式传入若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹 内容详细参数见下表	可空

交易请求参数附表

goods_detail商品信息 json体参数：

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_id	String(32)	商品的编号	必填	apple-01

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

json样例:

```
[
  {
    "goods_id" : "apple-01",
    "payment_goods_id" : "20010001",
    "goods_name" : "ipad",
    "quantity" : 1,
    "price" : 200000,
    "goods_category" : "34543238",
    "body" : "特价手机",
    "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx.jpg"
  },
  {
    "goods_id" : "apple-02",
    "payment_goods_id" : "20010002",
    "goods_name" : "ipad2",
    "quantity" : "1",
    "price" : 200000,
    "goods_category" : "34543239",
    "body" : "特价手机2",
    "show_url" : "http://www.alipay.com/xxx2.jpg"
  }
]
```

交易返回报文

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
<business_trans>
  <response_type>barcode_refundbycashfee_response</response_type>
  <isspid>39493002</isspid>
  <pos_id>123456789</pos_id>
  <pos_seq>000000000001</pos_seq>
  <sys_seq>000000000244</sys_seq>
  <trans_time>20090405010104</trans_time>
  <pay_type>502</pay_type>
  <buss_discount_amt>2</buss_discount_amt>
  <platform_discount_amt>2</platform_discount_amt>
  <wxpay_res_info>
    <trade_no>4200000254201901093869466982</trade_no>
    <out_trade_no>1901090000036</out_trade_no>
    <app_id>wx5acb63e448b4fc22</app_id>
    <mch_id>1241109502</mch_id>
    <total_fee>10002</total_fee>
    <cash_fee>3</cash_fee>
    <refund_fee>10001</refund_fee>
    <cash_refund_fee>2</cash_refund_fee>
    <detail_error_code>SUCCESS</detail_error_code>
    <detail_error_desc>OK</detail_error_desc>
  </wxpay_res_info>
  <result>
    <id>0000</id>
    <comment>成功</comment>
  </result>
</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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为barcode_refundbycashfee_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	503：微信支付	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
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
微信支付的时候，返回以下数据				
wxpay_res_info->trade_no	支付平台处理流水	String(64)	交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info->out_trade_no	支付交易请求流水	String(64)	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)	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)	交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info->app_id	微信公众帐号	String(32)	交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info->mch_id	微信商户帐号	String(32)	交易成功时候，必填	可空
wxpay_res_info->total_fee	订单总金额	String(16)	交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxpay_res_info->cash_fee	现金支付金额	String(16)	用户使用现金支付的金额交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxpay_res_info->refund_fee	退款金额	String(16)	本次订单退款总金额：1、当累计现金退款金额小于用户支付金额时，refund_fee=cash_refund_fee2、当累计现金退款金额小于用户支付金额时，refund_fee=cash_refund_fee+券金额交易成功时候，必填，单位为分	可空
wxpay_res_info->cash_refund_fee	现金退款金额	String(16)	现金退款金额，即用户实际可到账退款金额，小于等于用户支付金额交易成功时候，必填，单位为分	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！

4.23.统一下单交易

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>unifiedorder_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>1511300001</pos_id>
6.   <store_id>1511300001</store_id>
7.   <pos_seq>15113000000002</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <device_ip>127.0.0.1</device_ip>
11.  <unifiedorder_request>
12.    <pay_type>515</pay_type>
13.    <trade_type>JSAPI</trade_type>
14.    <tx_amt>1</tx_amt>
15.    <buyer_id>oUpF8uMuAJ0_M2pxb1Q9zNjWeS6o</buyer_id>
16.    <valid_time>60</valid_time>
17.    <body>商品描述</body>
18.    <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
19.    <notify_url><![CDATA[http://www.baidu.com/]]></notify_url>
20.    <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></extend_params>
21.  </unifiedorder_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为unifiedorder_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	由翼码提供	必填
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
unifiedorder_request ->pay_type	支付类型	String(3)	515: 微信小程序	必填
unifiedorder_request ->trade_type	交易类型	String(16)	微信小程序取值如下: JSAPI	必填
unifiedorder_request ->buyer_id	用户标识	String(128)	微信小程序: 用户在商户appid下的唯一标识(openid)	必填
unifiedorder_request ->valid_time	订单有效时间	String(3)	单位: 分钟, 最大不能超过120分钟 不传则以通道方默认时间为准	可空
unifiedorder_request ->body	商品描述	String(100)	建议中文按3个字节计算, 最大不超过33个中文 不传则默认为“商户简称(门店名称)”	可空
unifiedorder_request ->goods_detail	商品信息	String(6000)	订单包含的商品信息列表, 以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
unifiedorder_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
unifiedorder_request ->notify_url	异步通知地址	String(256)	通知地址建议使用CDATA标签包裹内容 异步通知文档见4.19	可空
unifiedorder_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段, 以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

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

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

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
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
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：

- split_flag=N 不分账时，split_info不允许传入；
- 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；
- 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	10000000000001
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_flag": "R",
3.     "split_info": {
4.         "keep_amt": "800",
5.         "split_list": [
6.             {
7.                 "merchant_id": "10000000000001",
8.                 "div_amt": "150"
9.             },
10.            {
11.                "merchant_id": "10000000000002",
12.                "div_amt": "50"
13.            }
14.        ]
15.    }
16. }
```

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.     <response_type>unifiedorder_response</response_type>
4.     <isspid>39493002</isspid>
5.     <pos_id>1511300001</pos_id>
```

```

6. <pos_seq>1511300000002</pos_seq>
7. <sys_seq>0311095321465179</sys_seq>
8. <trans_time>20160311095321</trans_time>
9. <pay_type>515</pay_type>
10. <pay_id>wx1712341601086258515448c31980502232</pay_id>
11. <nonce_str>lj1v8w5rqdiftm8zst5gwhjbvebcvyhl</nonce_str>
12. <time_stamp>1571286856</time_stamp>
13. <sign_type>MD5</sign_type>
14. <pay_sign><![CDATA[9280696fced8329af66d7be472f9e7f6]]></pay_sign>
15. <result>
16.     <id>9998</id>
17.     <comment>下单成功,等待用户支付</comment>
18. </result>
19. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为unifiedorder_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	平台流水号	String(16)	由翼码平台产生,供跟踪之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，格式：yyyyMMddHHmmss	必填
pay_type	支付类型	String(3)	515：微信小程序	必填
pay_id	交易标识id	String(64)	微信小程序：微信生成的预支付回话标识(prepay_id) 下单成功时必填	可选
nonce_str	随机字符串	String(32)	微信小程序下单成功时必填	可选
time_stamp	时间戳	String(10)	微信小程序下单成功时必填	可选
sign_type	签名方式	String(10)	微信小程序下单成功时必填	可选
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

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': 'lj1v8w5rqdiftm8zst5gwhjbvebcvyhl',  
5. 'package': 'prepay_id=wx1712341601086258515448c31980502232',  
6. 'signType': 'MD5',  
7. 'paySign': '9280696fced8329af66d7be472f9e7f6',  
8. 'success':function(res){},  
9. 'fail':function(res){},  
10. 'complete':function(res){}  
11. })
```

4.24.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

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为cash_refund_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户同一笔交易必须唯一，且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
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 ->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 ->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 ->payee_account	收款人帐号	String(32)	微信openid	必填

交易返回报文

```

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>成功</comment>
18. </result>
19. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为cash_refund_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	系统流水号	String(16)	由翼码平台产生，供跟踪日志之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，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-申请结果待确认，请调用现金退款查询 其它响应码为失败，错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解，用于显示提示	必填
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)	与请求节点一致	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！

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

4.25. 现金退款查询交易

交易请求报文

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型，固定为cash_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，由翼码平台分配给ipos接入受理商户的机构号（原值返回）	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	小于32位，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

```

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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定为cash_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	接入SP的ID号，为翼码平台的提供的业务商机构号	必填
pos_id	终端号	String(20)	终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号，和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	系统流水号	String(16)	由翼码平台产生，供跟踪日志之用	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间，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！

4.26.延时交易确认

交易请求报文

```

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>QR202112010000000001</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <delay_confirm_request>
11.    <org_pos_seq>PAY202112010000000001</org_pos_seq>
12.    <extend_params><![CDATA[
13.      {
14.        "split_info": {
15.          "keep_amt": "800",
16.          "split_list": [
17.            {
18.              "merchant_id": "10000000000001",
19.              "div_amt": "150"
20.            },
21.            {
22.              "merchant_id": "10000000000002",
23.              "div_amt": "50"
24.            }
25.          ]
26.        }
27.      }
28.    ]]></extend_params>
29.  </delay_confirm_request>
30. </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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型, 固定值: delay_confirm_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	自定义门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一, 且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	翼码平台号	必填
delay_confirm_request ->org_pos_seq	需要确认的支付流水号	String(32)	大于12位, 小于32位	必填
delay_confirm_request ->extend_params	扩展参数	JSON	用于扩展一些特殊的支付参数字段 若使用XML报文时请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

extend_params 扩展参数 (JSON)

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_info	JSON	分账信息 该节点与分账功能相关具体联系业务确认开通功能	必填	

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	可空	

延时交易确认支持多次部分分账
keep_amt 传0代表本笔分账交易不分账给分账方
split_list 不传代表本笔分账交易不分账给分账接收方
keep_amt 传0时, split_list 不可为空

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	10000000000001
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

```

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!

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型, 固定值: delay_confirm_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号, 仅用于日志跟踪用, 不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000: 成功 9998: 处理中, 需调用延时交易确认查询接口查询 其它值代表失败, 错误信息说明见“响应码解释”字段	必填
result ->comment	响应码解释	String(64)	响应码对应中文注解, 用于显示提示	必填

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

4.27.延时交易确认查询

交易请求报文

```

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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型, 固定值: delay_confirmquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	自定义门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一, 且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	翼码平台号	必填
delay_confirmquery_request ->org_pos_seq	需要查询的延时确认流水号	String(32)	大于12位, 小于32位	必填

交易返回报文

```

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>QRCX2021120100000000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.   <trans_time>20181214152755</trans_time>
9.   <refund_status>0</refund_status>
10.  <result>
11.    <id>0000</id>
12.    <comment>交易成功</comment>
13.  </result>
14. </business_trans>
    
```

交易返回报文说明

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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型, 固定值: delay_confirmquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号, 仅用于日志跟踪用, 不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
refund_status	退回状态	String(1)	0: 未发生退回 1: 已全额退回 a: 存在部分退回 交易成功时必填	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

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!

4.28.延时交易确认退回

交易请求报文

```

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.  <delay_confirmrefund_request>
11.    <org_pos_seq>QR2021120100000000001</org_pos_seq>
12.    <extend_params><![CDATA[
13.      {
14.        "split_info": {
15.          "keep_amt": "800",
16.          "split_list": [
17.            {
18.              "merchant_id": "10000000000001",
19.              "div_amt": "150"
20.            },
21.            {
22.              "merchant_id": "10000000000002",
23.              "div_amt": "50"
24.            }
25.          ]
26.        }
27.      }
28.    ]></extend_params>
29.  </delay_confirmrefund_request>
30. </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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型, 固定值: delay_confirmrefund_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	自定义门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一, 且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	翼码平台号	必填
delay_confirmrefund_request ->org_pos_seq	需要退回的延时确认流水号	String(32)	大于12位, 小于32位	必填
delay_confirmrefund_request ->extend_params	扩展参数	JSON	用于扩展一些特殊的支付参数字段 若使用XML报文时请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

extend_params 扩展参数 (JSON)

JSON节点	类型	说明	是否必填	范例
split_info	JSON	分账信息 当部分退回时, 必须传入退回的分账信息	可空	

若需整单退回，则不传 split_info

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回的金额，单位为分，可传0表示不从自留中退	必填	1000
split_list	Array	分账明细	可空	

延时交易确认退回支持多次部分退回

keep_amt 传0代表本笔退回交易不从分账方退回

split_list 不传代表本笔退回交易不从分账接收方退回

keep_amt 传0时，split_list 不可为空

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	10000000000001
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

```

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

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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型，固定值：delay_confirmrefund_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号, 仅用于日志跟踪用, 不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: yyyyMMddHHmmss	必填
result ->id	响应码	String(4)	0000: 成功 9998: 交易处理中, 请发起延时交易确认退回查询 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!

4.29.延时交易确认退回查询

交易请求报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <request_type>delay_refundquery_request</request_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>6666666666</pos_id>
6.   <store_id>6666666666</store_id>
7.   <pos_seq>QRTKCX202112010000000001</pos_seq>
8.   <user_id>user01</user_id>
9.   <system_id>8888</system_id>
10.  <delay_refundquery_request>
11.    <org_pos_seq>QRTK202112010000000001</org_pos_seq>
12.  </delay_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
request_type	请求类型	String(32)	标识请求报文的类型, 固定值: delay_refundquery_request	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
store_id	门店号	String(20)	自定义门店号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	同一个商户必须唯一, 且大于12位	必填
user_id	操作员标识	String(20)	操作员号	可空
system_id	系统平台号	String(4)	翼码平台号	必填
delay_refundquery_request ->org_pos_seq	需要查询的延时确认退回流水号	String(32)	大于12位, 小于32位	必填

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>delay_refundquery_response</response_type>
4.   <isspid>39493002</isspid>
5.   <pos_id>6666666666</pos_id>
6.   <pos_seq>QRCX202112010000000001</pos_seq>
7.   <sys_seq>f135e20440ea261b</sys_seq>
8.   <trans_time>20181214152755</trans_time>
9.   <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
response_type	返回类型	String(32)	标识返回报文的类型, 固定值: delay_refundquery_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_id	终端号	String(20)	自定义终端号	必填
pos_seq	终端流水号	String(32)	终端交易流水号, 和请求报文中的交易流水号相同	必填
sys_seq	随机串号	String(16)	随机生成串号, 仅用于日志跟踪用, 不保存	必填
trans_time	交易时间	String(14)	交易时间, 格式: 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!

4.30.聚合动态码下单

交易请求报文

```

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.  <device_ip>127.0.0.1</device_ip>
11.  <scanpay_qrcode_request>
12.    <tx_amt>1</tx_amt>
13.    <body>商品描述</body>
14.    <goods_detail><![CDATA[商品信息(JSON)]]></goods_detail>
15.    <extend_params><![CDATA[扩展参数]]></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
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	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
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
scanpay_qrcode_request ->tx_amt	交易金额	Number(9)	单位为分	必填
scanpay_qrcode_request ->body	商品描述	String(100)	建议中文按3个字节计算, 最大不超过33个中文 不传则默认为“商户简称(门店名称)”	可空
scanpay_qrcode_request ->goods_detail	商品信息	String(6000)	订单包含的商品信息列表, 以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空
scanpay_qrcode_request ->extend_params	扩展参数	String	用于扩展一些特殊的支付参数字段, 以JSON格式传入 若传入信息带特殊字符请使用CDATA标签包裹内容 详细参数见下表	可空

goods_detail 商品信息 (JSONArray)

参数	类型	说明	是否必填	范例
goods_id	String(32)	商品的编号	必填	apple-01
payment_goods_id	String(32)	支付平台商品编号	可空	20010001
goods_name	String(256)	商品名称	必填	ipad

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

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

交易返回报文

```

1. <?xml version="1.0" encoding="GBK"?>
2. <business_trans>
3.   <response_type>scanpay_qrcode_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.   <code_url><![CDATA[weixin://wxpay/bizpayurl?pr=wkEAWjS]]></code_url>
10.  <result>
11.    <id>9998</id>
12.    <comment>下单成功, 等待用户支付</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
response_type	返回类型	String(32)	固定值: scanpay_qrcode_response	必填
isspid	商户号	String(8)	翼码商户号, 由翼码提供	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
pos_id	终端号	String(20)	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
sys_seq	平台流水号	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
code_url	聚合二维码信息	String(100)	聚合二维码的信息 商户系统生成二维码提供给支付方扫码 支持支付宝、微信、云闪付APP XML报文时使用CDATA标签包裹	可选
result ->id	响应码	String(4)	9998: 下单成功, 等待用户扫码(交易结果需调用查询接口确认) 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!

4.31.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

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
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

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
response_type	返回类型	String(32)	固定值: store_edit_response	必填

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
isspid	商户号	String(8)	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!

4.32.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：4.23微信小程序支付

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：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=gbk

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。

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。

交易请求报文

```

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

交易请求报文说明

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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
ISSPID	商户号	String(8)	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，一般为支付请求流水号(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)	515：微信小程序	必填
TransType	交易类型	String(1)	1：支付	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

节点名称	中文名称	类型	说明	是否必填
BussDiscountAmt	商家优惠金额	Number(16)	商家优惠金额, 单位为分, 仅支付成功时返回	可空
PlatformDiscountAmt	平台优惠金额	Number(16)	平台优惠金额, 单位为分, 仅支付成功时返回	可空
TransTime	支付完成时间	String(14)	格式: YYYYMMDDHH24MISS	可空
ChargeAmount	手续费	Number(16)	单位为分, 仅支付成功时返回	可空
BuyerPayAmount	买家付款金额	Number(16)	单位为分, 仅支付成功时返回	可空
ReceiptAmount	实收金额	Number(16)	单位为分, 仅支付成功时返回	可空
PartnerID	收款帐号	String(64)	收款帐号, 支付宝商户号或微信商户号	可空
StoreID	自定义门店号	String(20)	商户自定义门店编号	可空

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

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。

5.错误码说明

接入错误:

返回码	返回描述
6108	请求报文接收不正确
6106	XML格式错误无法解析
6107	请求方法不支持 (request_type节点错误)
6105	接入平台号 (system_id) 格式错误
6104	商户号 (isspid) 格式错误
6103	ip访问受限
6102	接入平台号 (system_id) 不正确
6100	mac校验失败
6101	商户号 (isspid) 访问受限

接口传参错误:

返回码	返回描述
5200	接入平台号 (system_id) 格式不正确
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 原支付流水/原退款流水 (org_pos_seq) 格式不正确或未找到
5213	条码支付接口: 统一支付数据 (barcode_info) 格式不正确 支付退款接口: 原支付流水 (org_pos_seq) 不能为空
5214	支付类型/查询类型/退款类型/退款查询类型 (pay_type) 格式不正确
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
5411	扩展参数 (extend_params) 格式不正确
5412	花呗分期数 (hb_fq_num) 格式不正确
5413	花呗卖家承担收费比例 (hb_fq_seller_percent) 格式不正确
5414	使用花呗分期必须上传商品明细
5415	订单类型 (type) 格式不正确
5416	订单类型 (type) 与原支付/退款订单类型不符合
5417	分账信息 (split_info) 格式不正确
5418	分账标识 (split_flag) 格式不正确

返回码	返回描述
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
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	支付宝收款PID (alipay_pid) 格式不正确
5525	设备IP (device_ip) 格式不正确
5661	收款账户标识 (account_alias) 格式不正确

交易结果:

返回码	返回描述
0000	成功
9998	等待付款中/退款处理中
9990	交易失败
0001	交易失败, 支付参数有误。
4073	该交易已退款
5212	终端流水号 (pos_seq) 格式不正确或已使用 原支付流水/原退款流水 (org_pos_seq) 格式不正确或未找到
5301	终端激活失败 (翼码系统新终端激活失败)
5302	终端状态异常禁止交易
5306	平台账单文件未生成/翼码账单文件未生成

返回码	返回描述
5307	支付平台商户号不属于该商户
5505	未找到该商户订单号
5506	商户订单号与交易类型不匹配
5507	商户订单号重复上传
7000	没有该终端
8000	没有该商户
7101	原流水重发请求金额与原单不一致
7102	原流水重发请求终端与原单不一致
7103	原流水重发请求收款人帐号与原单不一致
7104	原流水重发请求渠道与原单不一致
其他	交易失败, 对应错误描述

注：根据业务发展需要或支付平台有相关调整，返回码可能会有增删。