

**宁波银行**

**易付通**

**商户接口编程指南**

**V5.7**

宁波银行股份有限公司

**修订记录**

| 编号 | 生成版本 | 修订人 | 修订章节与内容 | 修订日期 | 评审日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | V1.0.0 |  | 首次编写 | 2020-08-20 |  |
| 2 | V1.0.1 |  | 1、4.1.4节“productID”改为必输字段2、补充测试环境公网地址 | 2020-09-18 |  |
| 3 | V1.1 |  | 1、5.1节交易结果查询新增实收金额、付款方信息字段2、5.2节异步通知新增实收金额、付款方信息字段3、补充多用户管理功能相关接口信息 | 2020-11-20 |  |
| 4 | V1.2 |  | 1、修改金额字段精度2、4.1节下单接口新增请求参数“微信用户ID subOpenId” | 2020-11-25 |  |
| 5 | V1.3 |  | 1、下单接口新增非必输字段：商户公众号appid、门店号shopId、员工号casherId | 2021-02 |  |
| 6 | V1.4 |  | 1. 更新支付网关和开放银行SDK版本
2. 下单接口新增scanChannel渠道字段
3. 交易结果查询接口新增收款方信息4个相关字段
 | 2021-04 |  |
| 7 | V1.5 |  | 1. 下单接口新增字段：virtualFinishUrl,

errorPageClose,payFinishUrl |  |  |
| 8 | V1.6 |  | 1、删除无用接口 |  |  |
| 9 | V1.7 |  | 1、更新小程序对接注意事项 |  |  |
| 10 | V1.8 |  | 1、增加银企付相关接口字段及下单字段更新 |  |  |
| 11 | V1.9 |  | 1、增加余额支付相关模块 |  |  |
| 12 | V2.0 |  | 1、统一开放银行接口 |  |  |
| 13 | V2.1 |  | 1、新增直连接口 |  |  |
| 14 | V2.2 |  | 1、补充余额支付明细查询接口 |  |  |
| 15 | V2.3 |  | 1.补充收银台API接口2.补充网关支付接口 |  |  |
| 16 | V2.4 |  | 格式调整 | 2022-2 | 王虹杰 |
| 17 | V2.5 |  | 网关支付下单新增手机号 |  |  |
| 18 | V2.6 |  | 接口字段描述优化 | 2022-02-23 | 刘中华 |
| 19 | V2.7 |  | 接口字段描述优化 | 2022-05-12 | 刘中华 |
| 20 | V2.8 |  | 转账直连接口新增字段 | 2022-15-18 | 刘中华 |
| 21 | V2.9 |  | 云账簿接口新增 | 2022-05-30 | 刘中华 |
| 22 | V3.0 |  | 云账簿资金划转接口新增 | 2022-06-29 | 刘中华 |
| 23 | V3.0 |  | 新增微信支付输出接口 | 2022-06-29 | 刘中华 |
| 24 | V3.1 |  | 云账簿划款接口维护 | 2022-06-30 | 刘中华 |
| 25 | V3.2 |  | APP跳转相关说明 | 2022-06-30 | 刘中华 |
| 26 | V3.3 |  | 云账户开户优化 | 2022-08-02 | 刘中华 |
| 27 | V3.4 |  | 支付方式新增云账簿专用对账文件 | 2022-08-09 | 刘中华 |
| 28 | V3.5 |  | 回调新增云账簿编号字段 | 2022-08-09 | 刘中华 |
| 29 | V3.6 |  | 异步通知新增交易时间回调新增云账簿客户标识新增回单下载接口新增对账文件下载接口 | 2022-08-09 | 刘中华 |
| 30 | V3.7 |  | 文件下载调整异步回调调整 | 2022-08-10 | 刘中华 |
| 31 | V3.8 |  | 文档调整 | 2022-08-11 | 王虹杰 |
| 32 | V3.9 |  | 接口,字段描述维护 | 2022-08-22 | 刘中华 |
| 33 | V4.0 |  | 订单查询接口优化 | 2022-08-25 | 刘中华 |
| 34 | V4.1 |  | 回单下载接口修正 | 2022-08-26 | 刘中华 |
| 35 | V4.2 |  | 新增云账簿列表查询接口 | 2022-09-02 | 刘中华 |
| 36 | V4.31 |  | 1.部分接口字段名,以描述修正.2.回调补偿的说明3.新增直连接口 | 2023-02-21 | 刘中华 |
| 37 | V4.32 |  | 1.云账簿回单下载接口，上送字段增加流水号 | 2023-03-07 | 徐肖林 |
| 38 | V5.0 |  | 5.1和5.6扫码通道新增银商 | 2023-03-09 | 刘中华 |
| 39 | V5.1 |  | 5.6 directQrCodeTransfer接口新增上送字段shopId | 2023-03-17 | 徐肖林 |
| 40 | V5.2 |  | 6.11转账和云账簿入账流水查询 | 2023-05-18 | 徐肖林 |
| 41 | V5.3 |  | 5.12云订单下单 | 2023-06-09 | 徐肖林 |
| 42 | V5.4 |  | 5.2退款接口新增核心流水号上送字段6.2 异步通知交易结果新增核心流水号通知字段 | 2023-07-06 | 徐肖林 |
| 43 | V5.5 |  | 新增转账支付白名单配置接口 | 2023-07-13 | 刘中华 |
| 44 | V5.6 |  | 5.6扫码直连接口增加分账信息 | 2023-08-28 | 成锋 |
| 45 | V5.7 |  | 6.6云账簿开销户 开户时增加绑定通知地址5.10云账簿资金划转 增加是否通知字段 | 2023-09-06 | 徐肖林 |
| 46 | V5.7 |  | 5.13 新增银联订单支付收款模式接口 | 2023-09-06 | 刘中华 |

说明：

1. 版本栏中填入版本编号或者更改记录编号。
2. 在修订章节与内容中填写变更的章节、内容和变更的范围。
3. 表中未注明的所有日期格式为：YYYY-MM-DD。

目录

[1 通讯方式 8](#_Toc144912446)

[2 调用接口方式 8](#_Toc144912447)

[3 安全要求 8](#_Toc144912448)

[4 报文格式 9](#_Toc144912449)

[4.1 商户订单号 9](#_Toc144912450)

[4.2 必填项字段说明 9](#_Toc144912451)

[4.3 交易状态说明 9](#_Toc144912452)

[4.4 其他 9](#_Toc144912453)

[5 资金类交易报文 9](#_Toc144912454)

[5.1 下单接口 10](#_Toc144912455)

[5.2 退款 13](#_Toc144912456)

[5.3 担保支付确认 16](#_Toc144912457)

[5.4 提现 18](#_Toc144912458)

[5.5 转账直连下单 20](#_Toc144912459)

[5.6 扫码直连下单 22](#_Toc144912460)

[5.7 微信支付直连下单 24](#_Toc144912461)

[5.8 收银台内容以接口形式输出 26](#_Toc144912462)

[5.9 网关支付下单接口 29](#_Toc144912463)

[5.10 云账簿资金划转 30](#_Toc144912464)

[5.11 商户直连下单接口 32](#_Toc144912465)

[5.12 云订单下单 34](#_Toc144912466)

[5.13 银联订单支付收款模式 37](#_Toc144912467)

[6 系统类交易 39](#_Toc144912468)

[6.1 交易结果查询 39](#_Toc144912469)

[6.2 异步通知交易结果 42](#_Toc144912470)

[6.3 余额支付管理页面进入 45](#_Toc144912471)

[6.4 余额查询 46](#_Toc144912472)

[6.5 账户交易明细查询 48](#_Toc144912473)

[6.6 云账簿开销户 51](#_Toc144912474)

[6.7 云账簿账户列表查询 52](#_Toc144912475)

[6.8 对账文件（SFTP推送模式） 54](#_Toc144912476)

[6.9 申请对账文件（HTTPS下载模式） 55](#_Toc144912477)

[6.10 回单下载申请（HTTPS下载模式） 56](#_Toc144912478)

[6.11 转账和云账簿入账流水查询 57](#_Toc144912479)

[6.12 转账支付白名单配置 59](#_Toc144912480)

[7 附件 60](#_Toc144912481)

[7.1 易付通-微信小程序注意事项 60](#_Toc144912482)

[7.2 易付通-收银台页面样例 61](#_Toc144912483)

[7.3 app跳转小程序 63](#_Toc144912484)

[7.4 文件下载示例 64](#_Toc144912485)

# 通讯方式

商户平台与宁波银行易付通间的联机交易报文采用HTTPS协议标准进行通讯。

采用POST方法提交。

通信报文采用同步应答模式。

# 调用接口方式

商户平台调用易付通系统相关接口采用宁波银行标准SDK接入。

**开放银行SDK 及接入文档：单独提供**

 开放银行接口访问地址：

（注：测试环境需开通白名单，接入商户需提供测试环境公网IP）

|  |  |
| --- | --- |
| 环境 | 访问地址 |
| SIT | https://open-test.nbcb.com.cn/sit/nbcb/api |
| UAT | https://open-test.nbcb.com.cn/uat/nbcb/api |
| 生产 | https://api.nbcb.com.cn/nbcb/api |

# 安全要求

 宁波银行需要验证商户上送的签名是否正确；商户收到应答，也需要验证签名是否正确。如果商户未正确验证签名，存在潜在的风险，商户自行承担因此而产生的所有损失。详细签名要求请见第2章调用接口方式中的SDK文档。

# 报文格式

## 商户订单号

商户订单号merSeqNo由商户生成，长度在32位以内(只允许数字,字母)。易付通要求商户订单号保持唯一性（建议根据当前系统时间加随机序列来生成订单号）

已支付过或已撤单的订单号不能重新发起支付。

## 必填项字段说明

|  |  |
| --- | --- |
| 必填项字段 | 必填项字段说明 |
| M | 必填 |
| C | 根据条件上送 |
| O | 可选送 |

## 交易状态说明

交易状态(transStatus)是指当前订单处理情况，商户平台务必要按照订单状态去进行相应的逻辑处理。状态不明确时，务必通过交易查询接口来确认最终状态。

|  |  |
| --- | --- |
| 交易状态 | 字段说明 |
| 00 | 交易成功 |
| 01 | 交易失败 |
| 02 | 交易已受理 |
| 80 | 订单初始状态 |
| 90 | 交易不存在 |
| 99 | 交易超时,须发起交易结果查询 |

## 其他

交易金额、交易类型、日期、时间戳等字段的取值详见接口报文说明。

# 资金类交易报文

提交和返回数据为json格式。

字符编码：UTF-8

请求和接收数据均需要校验签名。

## 下单接口

### 场景说明

客户在商户平台下单，选择“去付款”，平台通过开放银行SDK调用该接口，接口返回易付通收银台页面访问地址。支持PC及手机端，页面自适应。

注：微信小程序通过web-view跳转易付通H5收银台页面，若需对接微信支付，请严格参照[7.1附件-易付通小程序支付注意事项](#_易付通-微信小程序注意事项)。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：merchantPlaceOrderOb**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码。枚举如下:IP01:普通支付DB01:担保交易（只限余额支付）CP01:云账簿收款(收银台上,只显示支持云账簿收款的支付方式集合) |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户给订单分配的流水号(数字,字母组合) |
| 商户交易时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String(1，256) | 大众汽车统一采购 | 用于收银台页面展示 |
| 商品名称 | productName | M | String(1，128) | 汽车轮胎 |  |
| 商品编号 | productId | M | String(1,32) | 0001 |  |
| 商品数量 | productNum | C | Int | 1 |  |
| 用户一ID | merchantUserId | C | String(32) | 1000001 | **银企付支付模式必输**.(注册平台用户时填写的ID)**余额支付模式必输**.(买家用户ID,注册买家用户时使用的ID)**云账簿收款模式必输**.(云账簿账户ID,注册云账簿账户时使用的ID) |
| 用户二ID | merchantSellerId | C | String(32) | 1000002 | **余额支付模式必输**.(卖家用户ID,注册卖家用户时使用的ID) |
| 商户买家真实账户名 | payAcctName | C | String(50) | 北京科蓝软件系统股份有限公司 | **银企付支付模式必输**，(商户买家注册时的银行账户名称，若无，请用企业工商注册名称)**余额支付模式必输**(注册余额支付用户时填写的户名) |
| 商户公众号appid | subAppId | C | String(32) | ipayWxAppId10046 | 微信开放平台审核通过的应用appId |
| 微信用户openid | subOpenId | C | String(1,32) | oUpF8uCaNUxWNhr8ULqmCRmS-HIY | 用户在商户appid下的唯一标识；使用微信支付时，必须上送。 |
| 门店号 | shopId | C | String(1,32) | 133021258120002001 | 需要扫码支付/微信支付收款至门店时必输 |
| 员工号 | casherId | C | String(4) | 0001 | 需要扫码支付收款至门店时必输[到总店时输0000] |
| 清算渠道 | scanChannel | C | String(1) | 0 | 使用扫码支付/微信支付方式时需上送0: 银联1: 通联2: 银商 |
| H5收银台“完成”回跳地址 | virtualFinishUrl | C | String(256) | 小程序用相对路径：/pages/order/order | H5收银台银行转账点击“确认并返回”交互地址 |
| H5收银台“关闭”回跳地址 | errorPageClose | C | String(256) | 小程序用相对路径：/pages/home/home | H5收银台报错时点击“关闭”交互地址 |
| 微信公众号支付完成回跳地址 | payFinishUrl | C | String(256) |  | 只支持JSAPI公众号支付（必须为https协议地址，且不允许带参数） |
| 订单关闭时间 | closeDtTm | C | String(19) | 2020-08-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 银行转账收款账号后7位展示方式 | showType | C | String(1) | 0 | 0: 合并展示（默认）1: 独立展示 |
| 分账信息列表 | separateAccountList | C | List |  | 开通余额支付且涉及分账订单时上送，其他情况非必须 |
| -分账收款用户ID | - customerId | C | String(1，50) | cst001 | 需分账的企业用户号 |
| -分账金额 | - separateTransAmt | C | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 下单成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（交易下单成功）的时候，会返回以下数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** |  |
| 支付凭证号 | transApplyToken | M | String(32) | 2021110212073300714251PL51E32y |  |
| 收银台地址 | frontURL | M | String | http://aap-test.nbcb.com.cn/epayCashier/index.html?transApplyToken=2021110212073300714251PL51E32y |  |

## 退款

### 场景说明

商户对交易成功的支付订单进行退款，调用此接口。

**特别情况说明**:

A.**普通银行转账退款**,**非同步交易**.交易完成之后,状态为99-超时.需要调用6.1订单查询接口,确认转账结果. 由于订单支持分多笔支付,付款账号可能不同,所以,**退款需上送某一笔的核心流水号**.

B.**普通银行转账挂账退款**:由于订单不是成功状态,不能直接发起退款,需先在网银的入金管理中,**先做调账**.调入正确的入账账号.**待中午12:30分之后**,订单会扭转为成功状态.之后可发起退款.

C.**云账簿网银转账退款**:由于云账簿网银转账是线下操作,没有商户下单这一步,退款所依据的**商户流水号是由易付通系统生成**并通知商户的.

C.**云账簿网银转账挂账退款**:云账簿网银转账挂账,目前不会在易付通系统生成订单,**暂不支持**线上退款.商户可以与客户线下协商处理.

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：refund**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | TK01  | 交易接口唯一识别码。枚举如下:TK01 :普通退款,TK02 ：银行转账退款，CD01:担保支付撤单 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户的订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 退款金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 原订单流水号 | orgMerSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010004 | 退款订单的商户流水 |
| 收款账号 | rcvAcctNo | C | String(32) | 623456789876 | 已无用 |
| 收款账户名称 | rcvAcctName | C | String(32) | 张三丰 | 已无用 |
| 核心流水号 | coreSeqNo | C | String(32) | 原订单某一笔入账的核心流水号 | 银行转账退款时必输 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 订单的商户流水号 |
| 退款金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002SDFisd | 支付中心流水号 |
| 易付通清算日期 | clearDate | C | String(8) | yyyyMMdd | 20200820 |
| 交易状态 | transStatus | M | String(2) | 00 | 00:交易成功01:交易失败02:交易已受理80:订单初始状态90:交易不存在99:交易超时,须发起交易结果查询 |

## 担保支付确认

### 场景说明

仅支持在余额支付方式中,配合余额支付-担保支付使用.进行担保支付确认使用。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：dbConfirm**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户流水号 | merSeqNo | M | String(32) | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| merId | 商户号 |  | String（32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号 |
| merSeqNo | 商户流水 |  | String（32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| trxAmt | 交易金额 |  | Num(12,2) | 10.01 | 单位：元，最小精度为分。 |
| transSeqNo | 易付通流水号 |  | String（32） | 20208201413010002SDFisd | 支付中心流水号 |
| clearDate | 易付通清算日期 |  | String(8) | 20211020 |  |
| transStatus | 交易状态 |  | String(2) | 00 | 00:交易成功01:交易失败02:交易已受理80:订单初始状态90:交易不存在99:交易超时,须发起交易结果查询 |

## 提现

### 场景说明

仅限开通云账簿/余额支付方式的商户平台使用。

余额支付:商户发起提现, 资金从余额账户(买家/卖家),提现到绑定的结算账户。

云账簿:商户发起提现,资金从某个云账簿收款账户提现到一个指定的结算账户。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：cashOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | TX01 | 交易接口唯一识别码。TX01:钱包余额提现TX02:云账簿提现 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 收款账号 | rcvAcctNo | C | String(50) | 6221029821002362 | 收款账号,云账簿提现必输 |
| 收款户名 | rcvAcctName | C | String(50) | 张三 | 收款户名,云账簿提现必输 |
| 提现金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 客户号 | customerId | M | String（1，32） | 10008 | 注册钱包/云账簿收款账号时,使用的用户ID |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 提现金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 | 支付中心流水号 |
| 易付通清算日期 | clearDate | C | String(8) | yyyyMMdd | 20200820 |
| 交易状态 | transStatus | M | String(2) | 00 | 00:交易成功01:交易失败02:交易已受理80:订单初始状态90:交易不存在99:交易超时,须发起交易结果查询 |

## 转账直连下单

### 场景说明

商户(需已开通转账支付方式)可通过该API接口下单, 返回银行转账支付方式的收款账户信息。注：不进入易付通收银台，商户搭建自己的收银台时,可调用此接口。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：directBankTransferOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码.固定值 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String(1，256) | 大众汽车统一采购 | 订单描述信息 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |
| 商品编号 | productId | M | String（1，32） | G001 | 商品编号 |
| 商品数量 | productNum | M | integer | 1 | 商品数量 |
| 手机号码 | mobilePhone | C | String(11) | 18861887188 | 如果上送手机号码,会给这个手机号发送付款通知信息 |
| 关单时间 | closeDtTm | C | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | 关单时间次日,订单失效,继续打款会挂账 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 | 支付中心流水号 |
| 收款账号:捷算卡账号 | cardNo | M | String(0,32) | 622134568746300191234567 | 17/24位收款账号 |
| 收款账号开户行名称 | acctOpenBankNm | M | String(128) | 宁波银行股份有限公司 | 收款行名 |
| 收款账号开户行行号 | bankId | M | String(32) | 313332082914 | 收款行号 |
| 收款人姓名 | acctNm | M | String(50) | 张三 | 收款户名 |
| 转账编号 | signNo | C | String(7) | 1234567 | 如果商户设置的分开展示,就会返回编号. |
| 虚拟捷算卡有效截至日期 | virtualDays | M | String(12) | 2022-05-12 | 截止日期之前有效,不含截止日期当天 |

## 扫码直连下单

### 场景说明

商户(需已开通扫码支付方式)可通过该API接口下单, 返回二维码URL。注：不进入易付通收银台，商户搭建自己的收银台时调用此接口。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：directQrCodeTransfer**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码.IP01:普通支付CP01:云账簿 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 门店号 | shopId | N | String（1，32） | EFT133021258120002001 | 易付通分配的门店号 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String(1，256) | 大众汽车统一采购 | 订单描述信息 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |
| 商品编号 | productId | M | String（1，32） | G001 | 商品编号 |
| 商品数量 | productNum | M | integer | 1 | 商品数量 |
| 收银员ID | casherId | C | String(1,32) | 1006 | 需要扫码支付收款至门店时必输[到总店时输0000] |
| 扫码渠道 | scanChannel | C | String(1) | 0 | 0:标准1:通联2:银商默认0 |
| 云账簿账户标识 | merchantUserId | C | String(32) |  | 云账簿收款账户标识,云账簿必输 |
| 分账信息列表 | separateAccountList | C | List |  | 开通余额支付且涉及分账订单时上送，其他情况非必须 |
| -分账收款用户ID | - customerId | C | String(1，50) | cst001 | 需分账的企业用户号 |
| -分账金额 | - separateTransAmt | C | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 | 支付中心流水号 |
| 二维码URL | frontUrl | M | String(0,256) | https:/weixinsupport.nbcb.com.cn/qrcode2/qrCodeRedirect.do?qrCode=/202206296876787868u |  |

## 微信支付直连下单

### 场景说明

商户(需已开通微信支付方式)可通过该API接口下单, 返回拉起微信支付所需参数信息。注：不进入易付通收银台，商户搭建自己的收银台时,调用此接口。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：directWxPayOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码.IP01:普通支付CP01:云账簿 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String(1，256) | 大众汽车统一采购 | 订单描述信息 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |
| 商品编号 | productId | M | String（1，32） | G001 | 商品编号 |
| 商品数量 | productNum | M | integer | 1 | 商品数量 |
| 公众号AppId | subAppId | C | String(32) | Isdfui\_1ui123\_13kdk | 微信公众号时,必输 |
| 微信用户标识 | subOpenId | M | String(32) | Isdfui\_1ui123\_13kdk | 微信用户标识 |
| 商户门店号 | shopId | C | String(32) | 9808 | 需要结算到门店时,上送 |
| 收银员Id | casherId | C | String(4) | 1006 |  |
| 支付环境 | payMethod | M | String(1) | 6 | 6:微信公众号7:微信小程序 |
| 云账簿账户标识 | merchantUserId | C | String(32) |  | 云账簿收款账户标识,云账簿必输 |
| 微信公众号支付完成跳转地址 | payFinishUrl | N | String(1,256) |  |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 | 支付中心流水号 |
| 应用appid | appId | M | String(0,32) |  |  |
| 订单详情扩展字段 | packageData | M | String(128) |  |  |
| 订单时间 | timeStamp | M | String |  |  |
| 随机字符串 | nonceStr | M | String |  |  |
| 签名信息 | signInfo | M | String |  |  |
| 签名方式 | signType | M | String |  |  |

## 收银台内容以接口形式输出

### 场景说明

商户开通了网关支付,有自己的收银台,又希望使用易付通的网关支付.

通过调用此接口,返回订单信息以及目前支持的银行列表.根据返回信息,商户可以在自己的收银台上构建网关支付,配合5.9接口,实现网关支付。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：merchantPlaceOrderReturn**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码。固定值 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String（1，256） | 保时捷汽车批量采购 | 订单描述信息 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |
| 商品编号 | productId | M | String（1，32） | G001 | 商品编号 |
| 商品数量 | productNum | M | integer | 1 | 商品数量 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 | 支付中心流水号 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户名称 | merName | M | String(256) | 大王娱乐 | 商户名称 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String（1，256） | 20208201413010004 | 订单描述信息 |
| 交易类型 | trxType | M | String(2) | 00  | 固定值00:普通支付 |
| 银行列表 | bankList | M | Array | [宁波银行，招商银行] | 网关支付银行列表 |
| --银行名称 | bnkNm |  |  | 浙商银行 | 网关支付银行名称 |
| --银行简称 | brShrtNm |  |  | CZB | 网关支付银行简称 |
| --借贷标志 | dbCrFlg |  |  | 01 | 借贷标志 |
| --日累计限额 | hightLmt |  |  | 200000.00 | 银行日累计限额 |
| --单笔限额 | hightLmt2 |  |  | 20000.00 | 银行单笔限额 |
| 支付方式列表 | payCtrlList | M | Array | [网关支付，扫码支付] | 商户已开通的支付方式列表 |
| 商品编号 | productId | M | String | 0001 | 商品编号 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |

## 网关支付下单接口

### 场景说明

商户在自己的收银台上构建了网关支付.

买家在商户收银台上,选择某家银行作为付款银行之后,再调用此接口,获取对应银行的网银跳转地址。

买家用户在网银填写付款人账户信息,完成制单.

付款账户登录网银,完成支付.

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：placeOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 | 支付中心流水号 |
| 下单支付渠道 | placeOrderType | M | String（1） | 0 | 付款行为宁波银行时送0,其他送10：本行网关支付 1：他行网关支付 |
| 银行简称 | bankShortName | M | String | NBCB |  |
| 交易类型 | trxType | M | String(2) | 00 | 固定值00:普通支付 |
| 手机号 | mobilePhone | O | String(11) | 13999999999 | 如果送了手机号,会受到付款提示短信 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 | 支付中心流水号 |
| 跳转url | frontUrl | M | String | https://payment154.nbcb.com.cn/payment/ePay.do | 跳转相应企业网银 |
| 签名 | signData | M | String | ADSDASDWAFEFAEWTAAETAWERAWR== |  |
| 下单支付渠道 | placeOrderType | M | String（1） | 0 | 0：本行网关支付 1：他行网关支付 |

## 云账簿资金划转

### 场景说明

商户进件成功开立云账簿支付方式之后，可注册多个云账簿收款账号。调用此接口实现在两个云账簿收款账号之间划款；

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：fundTransferOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20220530101010 | 商户平台流水号 |
| 商户交易时间 | merDtTm | M | String(19) | 2022-06-30 10:10:10 |  |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | CP01 | 固定值 |
| 交易金额 | trxAmt |  | Decimal(12,2) | 100.00 |  |
| 云账簿标识\_收款方 | customerId | M | String（1，32） | 10000001 | 注册云账簿收款账号时，所使用的用户ID |
| 云账簿标识\_付款方 | payCustomerId | M | String（1,32） | 10000002 | 注册云账簿收款账号时，所使用的用户ID |
| 是否通知 | notifyAction | C | String（1） | 0 | 0-不通知 1-通知 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 平台流水号 | transSeqNo | String(1,32) |  |  |
| 交易状态 | transStatus | String(2) |  | 00:交易成功01:交易失败02:交易已受理80:订单初始状态90:交易不存在99:交易超时,须发起交易结果查询 |

## 商户直连下单接口

### 场景说明

新的商户直连接口,目前支持数字货币,支付宝,后续会继续整合其他的支付方式。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：directOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码.IP01:普通支付CP01:云账簿 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户渠道标识 | cnlInd | M | String（1，32） | 29172839123EPAY | 易付通分配的渠道标识. |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String(1，256) | 大众汽车统一采购 | 订单描述信息 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |
| 商品编号 | productId | M | String（1，32） | G001 | 商品编号 |
| 商品数量 | productNum | M | integer | 1 | 商品数量 |
| 支付宝用户ID | userId | C | String(32) | 2099002838833965 | 支付宝,必输 |
| 商户门店号 | shopId | C | String(32) | 9808 | 需要结算到门店时,上送 |
| 收银员Id | casherId | C | String(4) | 0000 |  |
| 云账簿账户标识 | merchantUserId | C | String(32) | 123 | 云账簿收款账户标识,云账簿必输 |
| 支付渠道 | placeOrderType | M | String(1) | F | F:数字货币G:支付宝 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M |  | 20208201413010002sdferA | 支付中心流水号 |
| 商户流水号 | merSeqNo | M |  | 20208201413010002QQ | 商户上送的流水号 |
| 商户号 | merId | M |  | EFT133021258120002 |  |
| 下游渠道链接 | frontUrl | M |  | https:/weixinsupport.nbcb.com.cn/qrcode2/qrCodeRedirect.do?qrCode=/202206296876787868u | 数字货币链接 |
| 支付订单号 | traceNo | M |  | 202082014130100324356456456 | 支付宝订单号,用于拉起支付宝支付 |

## 云订单下单

### 场景说明

该接口下单后，会生成银行转账和条码两种支付方式的订单，并返回两种支付方式的相关信息。银行转账订单包括收款账号和7位虚号，条码订单包括二维码的链接。还有每种订单的有效时间。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：cloudOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码.IP01:普通支付CP01:云账簿 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户渠道标识 | cnlInd | M | String（1，32） | 29172839123EPAY | 易付通分配的渠道标识. |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String(1，256) | 大众汽车统一采购 | 订单描述信息 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |
| 商品编号 | productId | M | String（1，32） | G001 | 商品编号 |
| 商品数量 | productNum | M | integer | 1 | 商品数量 |
| 扫码渠道 | scanChannel | C | String(1) | 0 |  |
| 单价 | price | C | Num(12,2) | 0.01 |  |
| 订单金额 | totalAmt | C | Num(12,2) | 0.09 |  |
| 付款单位 | payerUnit | C | String(128) | \*\*\*公司 |  |
| 收货人姓名 | consigneeName | C | String(128) | 李四 |  |
| 收货人电话 | consigneeTelNo | C | String(128) | 1345677899 |  |
| 收货地址 | consigneeAddress | C | String(256) | 康庄大道66号 |  |
| 发货仓库 | deliveryWarehouse | C | String(256) | 1号库 |  |
| 商户门店号 | shopId | C | String(32) | 9808 | 需要结算到门店时,上送 |
| 收银员Id | casherId | C | String(4) | 0000 |  |
| 业务人员 | businessPeople | C | String(32) | 张三 |  |
|  |  |  |  |  |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | N |  | 20208201413010002sdferA | 支付中心流水号 |
| 商户流水号 | merSeqNo | N |  | 20208201413010002QQ | 商户上送的流水号 |
| 商户号 | merId | N |  | EFT133021258120002 |  |
| 二维码链接 | frontUrl | N |  | https:/weixinsupport.nbcb.com.cn/qrcode2/qrCodeRedirect.do?qrCode=/202206296876787868u | 数字货币链接 |
| 收款账号 | acctNo | N |  | 20208201413010032435 | 实体账号 |
| 汇款识别码 | signNo | N |  | 1234567 | 7位编号 |
| 收款行行名 | acctOpenBankNm | N |  | 宁波银行 |  |
| 收款行行号 | bankId | N |  |  |  |
| 收款户名 | acctNm | N |  | 李四 |  |
| 转账识别码有效期 | virtualDays | N |  | 2023-06-08 | yyyy-MM-dd |
| 二维码有效期 | qrCodeDays | N |  | 2023-06-08 | yyyy-MM-dd |
|  |  |  |  |  |  |

## 银联订单支付收款模式

### 场景说明

开通了银联订单支付的商户,调用此接口收款,在付款行企业网银生成待支付订单。付款方登录网银完成支付之后,订单扭转为成功。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：unionPayDirectOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | 交易接口唯一识别码.IP01:普通支付 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 商户时间 | merDtTm | M | String(19) | 2020-8-20 14:21:41 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 订单详情 | orderDesc | M | String(1，256) | 大众汽车统一采购 | 订单描述信息 |
| 商品名称 | productName | M | String（1，128） | 小黄鱼 | 商品名称 |
| 商品编号 | productId | M | String（1，32） | G001 | 商品编号 |
| 商品数量 | productNum | M | integer | 1 | 商品数量 |
| 付款账号 | payAcctNo | M | String(32) | 129009978879789 |  |
| 付款户名 | payAcctNm | M | String(32) | 万合天宜 |  |
| 账户类型 | bankType | M | String(2) | 00 | 00-对公 |
| 开户行号 | payAcctOpenBankId | M | String(1,20) | 313332082914 | 目前支持的银行有:宁波银行:313332082914,招商银行:308584000013,民生银行:305100000013,平安银行:307584007998,浦发银行:310290000013,交通银行:301290000007,浙商银行:316331000018 |
| 手机号 | mobilePhone | C | String(1,20) | 李四 | 如需向付款人发送短信,需上送付款人手机号码 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 易付通流水号 | transSeqNo | N |  | 20208201413010002sdferA | 支付中心流水号 |
| 商户流水号 | merSeqNo | N |  | 20208201413010002QQ | 商户上送的流水号 |
| 商户号 | merId | N |  | EFT133021258120002 |  |

# 系统类交易

## 交易结果查询

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：queryOrder**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP05 | 交易接口唯一识别码。固定值 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |

### 场景说明

该接口提供所有易付通订单的查询，商户可以通过该接口主动查询单笔订单状态，完成下一步的业务逻辑。

需要调用查询接口的情况：

1)当商户后台、网络、服务器等出现异常，商户系统最终未接收到支付通知；

2)调用支付接口后，返回系统错误或未知交易状态或者超时的情况；

3)调用撤单接口API之前，需确认支付状态。

4)调用网关支付下单接口后，商户系统长时间未收到支付通知时。

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 实收金额 | realTrxAmt | M | Num(12,2) | 1.00 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 佣金收取方式 | chargesType | O | String(1) | 0:买方出 1:卖方出  |  |
| 佣金金额 | chargesAmt | O | Num(12,2) | 0.01元 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 易付通流水号 | transSeqNo | C | String（1，32） | 20208201413010002 | transStatus为90时，无数据返回 |
| 易付通清算日期 | clearDate | C | String(8) | yyyyMMdd | 20200820 |
| 支付方式 | payMethod | C | String(1) |  | 0：网关支付（宁波银行）1：网关支付（他行）2：扫码支付3：余额支付4：银行转账5：提现6：公众号微信支付7：小程序微信支付D:云收款E:资金划转F:数字货币G:数币H5H:POS记账I:静态码收款J:APP支付K:支付宝 |
| 交易状态 | transStatus | M | String(2) | 00 | 00:交易成功01:交易失败02:交易已受理80:订单初始状态90:交易不存在99:交易超时,须发起交易结果查询 |
| 收款方账号 | payeeAcctNo | C | String(1,50) |  | 客户使用转账支付模式时，用于查询该订单绑定唯一收款账号 |
| 收款方户名 | payeeAcctName | C | String(1,100) |  | 转账支付方式时返回 |
| 收款方行名 | payeeAcctBankName | C | String(1,100) |  | 转账支付方式时返回 |
| 收款方行号 | payeeAcctBankNo | C | String(1,100) |  | 转账支付方式时返回 |
| 付款方信息列表 | pyerInfList | C | List |  |  |
| -付款方账号 | -pyerAcctNo | M | String（1，34） | 82260120102022631 |  |
| -付款方户名 | -pyerAcctName | M | String(1，64) | 浙江ABC电器有限公司 |  |
| -付款方账户开户行行名 | -pyerAcctBankNo | C | String(20) | 313332082914 | 转账支付以及云账簿转账的回调中会有行名,行号信息 |
| -付款方账户开户行行名 | -pyerAcctBankName | C | String(1，120) | 宁波银行股份有限公司上海分行 | 转账支付以及云账簿转账的回调中会有行名,行号信息 |
| -付款金额 | -transAmt | M | Num(12,2) | 0.01 |  |
| -收款客户标识 | -customerId | C | String（1，32） |  |  |
| -收款账户编号 | -signNo | C | String（1，7） |  |  |
| -入账时间 | -transDtTm | M | String（19） | 2022-08-09 15:14:13 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

## 异步通知交易结果

### 场景说明

商户发起的支付下单、提现、担保确认等接口时，当交易状态为终态（成功/失败）时，易付通将主动调用该接口。商户端应支持多次通知模式。

由于转账支付方式，支持一笔订单，多笔支付。接了转账支付方式的商户也可以按需求设置通知级别为笔笔通知（默认通知级别为终态通知）。

**笔笔通知**：买家每一笔支付，都会有该笔支付的通知。

**终态通知（默认）**：订单完成之后，才会通知，通知内容中有一个批量信息，展示每次支付的具体信息。

**通知补偿**:商户接受到回调之后,**需返回一个成功状态000000**,返回报文的加密操作与下单时一致.

若没有响应成功,**会触发通知补偿**,5分钟之后再次通知.若通知**5次**仍未返回成功,则**不再通知**.

考虑到网络波动,有可能会出现重复通知的情况,**商户处理回调通知,需做好防重.**

**注：商户作为服务端，需提供IP/域名，端口，及接口地址。**

### 通讯方式

开放银行API回调， 采用HTTPS协议标准进行通讯，请求方式为POST请求。

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010001 | 商户订单流水号 |
| 订单金额 | trxAmt | M | Num(12,2) | 1.01 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 实收金额 | realTrxAmt | M | Num(12,2) | 1.00 | 单位：元，最小精度为分。 |
| 易付通流水号 | transSeqNo | M | String（1，32） | 20208201413010002 |  |
| 易付通清算日期 | clearDate | C | String(8) | yyyyMMdd | 20200820 |
| 易付通平台日期 | transDate | M | String(8) | yyyyMMdd | 20200820 |
| 支付方式 | payMethod | C | String(1) |  | 0：网关支付（宁波银行）1：网关支付（他行）2：扫码支付3：余额支付4：银行转账5：提现6：公众号微信支付7：小程序微信支付D:云收款E:资金划转F:数字货币G:数币H5H:POS记账I:静态码收款 |
| 交易状态 | transStatus | M | String(2) | 00 | 00:交易成功01:交易失败02:交易已受理80:订单初始状态90:交易不存在99:交易超时,须发起交易结果查询 |
| 付款方信息列表 | pyerInfList | C | List |  |  |
| -付款方账号 | -pyerAcctNo | M | String（1，34） | 82260120102022631 |  |
| -付款方户名 | -pyerAcctName | M | String(1，64) | 浙江ABC电器有限公司 |  |
| -付款方账户开户行行名 | -pyerAcctBankName | M | String(1，120) | 宁波银行股份有限公司上海分行 |  |
| -付款金额 | -transAmt | M | Num(12,2) | 0.01 |  |
| -收款客户标识 | -customerId | C | String（1，32） |  |  |
| -收款账户编号 | -signNo | C | String（1，7） |  |  |
| -入账时间 | -transDtTm | M | String（19） | 2022-08-09 15:14:13 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| -核心流水号 | coreSeqNo | C | String(32) | 893654725 | 银行转账退款时能用到 |

### 响应参数

注：商户收到通知后需返回如下字段，json格式，并使用sdk加密为字符串返回

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示通知响应成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

## 余额支付管理页面进入

### 场景说明

 提供进入余额支付管理首页的URL地址

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：getMainPage**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户客户号 | customerId | M | String(32) | 100001 | 商户下属客户的唯一标识 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 用户户名 | bindingAcctName | M | String（1，50） | 张三 | 客户提现只能提现到绑定账户,而绑定账户的户名和这里上送的户名必须一致. |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| frontUrl | 首页地址 |  |  | Https://aap-test.nbcb.com.cn:20380/epayCashier/pc/walletManagement.html?transApplyToken=adf12387 | 该地址只能访问一次.如需再次进入钱包管理页面,需要商户重新调用此接口获取链接. |

## 余额查询

### 场景说明

该接口提供:

1开通余额支付功能后的用户做余额查询

2开通云账簿收款功能的商户,查询某个云账簿账户的余额.

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：balanceQuery**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户客户号 | customerId | M | String（1，32） | 200003 | 注册余额钱包/云账簿收款账号时，使用的用户ID |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | IP01:钱包CP01:云账簿 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| acctName | 账户名称 |  | String |  |  |
| acctOpenDate | 开户日期 |  | String |  | yyyyMMdd |
| balance | 实际金额 |  | Decimal(12,2) |  |  |
| totalPledgeAmt | 资金冻结 |  | Decimal(12,2) |  |  |
| totalAuthOd | 透支限额 |  | Decimal(12,2) |  |  |
| availableBal | 可用余额 |  | Decimal(12,2) |  |  |

## 账户交易明细查询

### 场景说明

商户开通余额支付之后,该接口提供具体某个钱包账户的交易明细分页查询；

商户开通云账簿之后,该接口提供具体某个云账簿收款账号的交易明细查询;

商户开通云账簿之后,该接口提供全量云账簿收款账号的交易明细查询(查询条件不送客户号);

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：accountDetailQuery**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户客户号 | customerId | C | String（1，32） | 200003 | 注册云账簿收款账号/余额钱包时使用的用户ID余额钱包查询必输;云账簿查询,不输该字段会查询全量的收款账号交易明细; |
| 交易识别码 | transId | M | String(4) | IP01 | IP01:钱包CP01:云账簿 |
| 起始日期 | startDate | M | String(10) | 2022-02-02 | yyyy-MM-dd |
| 截止日期 | endDate | M | String(10) | 2022-02-22 | yyyy-MM-dd |
| 当前页数 | pageNum | M | int | 1 | 1 |
| 每页笔数 | totalNum | M | int | 20 | 20 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| totalRows | 总笔数 |  | int |  |  |
| historyTransDetailList | 交易明细 |  | List |  |  |
| --baseAcctNo | 账号 |  | String |  | 余额钱包编号/云账簿收款账号编号 |
| --mainSeqNo | 主交易序列号 |  | String |  | 为空 |
| --seqNo | 子交易序列号 |  | String |  | 为空 |
| --refNo | 交易参考号 |  | String |  | 为空 |
| --tranDate | 交易日期 |  | String |  |  |
| --tranTime | 交易时间 |  | String |  |  |
| --eventType | 事件类型 |  | String |  | VA1004：提现VA1016：转账转入VA1017：转账转出 |
| --crDrMaintInd | 借贷标记 |  | String |  | D：借记C：贷记 |
| --ccy | 币种 |  | String |  |  |
| --transAmt | 交易金额 |  | Decimal(12,2) |  |  |
| --previousBalAmt | 交易前余额 |  | Decimal(12,2) |  | 单笔查询时才返回 |
| --actualBalAmt | 交易后余额 |  | Decimal(12,2) |  | 单笔查询时才返回 |
| --withdrawalType | 支取方式 |  | String |  | 为空 |
| --othBankCode | 对方行号 |  | String |  |  |
| --othBankName | 对方行名 |  | String |  |  |
| --othBaseAcctNo | 对方账号 |  | String |  |  |
| --othAcctDesc | 对方户名 |  | String |  |  |
| --tranNote | 交易附言 |  | String |  |  |
| --tranStatus | 交易状态 |  | String |  | N：正常 |
| --narrative | 交易说明 |  | String |  |  |
| --reversalDate | 冲正日期 |  | String |  |  |
| --suourceRefNo | 渠道流水号 |  | String |  | 易付通平台流水号 |

## 云账簿开销户

### 场景说明

商户进件成功开通云账簿之后,调用此接口，实现云账簿收款账号的开销户；开户时绑定的通知地址，是该云账簿入账的通知地址。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：cloudRegister**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户流水 | merSeqNo | M | String（1，32） | 20220530101010 | 商户平台流水号 |
| 云账簿用户ID | customerId | M | String（1，32） | 10000001 | 商户标识一个云账簿收款账号的唯一标识 |
| 云账簿账户名称 | customerName | C | String（1，64） | 孔金商城一号店 | 云账簿账户名称 |
| 交易类型 | transTp | M | String（1） | 0 | 0 开通;1 注销 |
| 异步通知地址 | cloudNotifyUrl | C | String（512） | http://www.baidu.com | 接收入账通知的地址 |
| 通知方式 | notifyFlag | C | String（1） | 0 | 0-java 1-PHP 2-C# 8-行内系统 9-不通知 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| signNo | 云账簿编号 |  | String | 9872201 | 云账簿签约账户+云账簿编号,作为云账簿的收款账号 |
| codeUrl | 二维码链接 |  | String | https:/weixinsupport.nbcb.com.cn/qrcode/qrCodeRedirect.do?qrCode=/202208012928797u | 云账簿收款码 |

## 云账簿账户列表查询

### 场景说明

商户进件成功开通云账簿之后,调用此接口，可以查询商户所开通的所有云账簿收款账户信息；

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：yunQueryEPAY**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 云账簿用户ID | customerId | C | String（1，32） | 10000001 | 商户标识一个云账簿收款账号的唯一标识 |
| 分页页数 | pagNo | M | int | 1 |  |
| 分页笔数 | pagSz | M | int | 1000 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 | 000000：表示下单成功，其他表示异常 |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 响应成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| totalRows | 总条数 |  | Int |  |  |
| virtualSignNoInfoList |  |  | list |  |  |
| --merId | 商户号 |  | String |  |  |
| --customerId | 云账簿用户ID |  | String |  |  |
| --customerName | 云账簿用户名 |  |  |  |  |
| --signNo | 编号 |  | String |  |  |
| --codeUrl | 店铺码 |  | String |  |  |
| virtualSignNoInfoList |  |  |  |  |  |

## 对账文件（SFTP推送模式）

### 场景说明

易付通平台一般会在T+1时，生成T日的交易明细文件。包括网关支付，余额支付（担保、非担保）、扫码，微信支付，数字货币，提现、退款等资金类交易。

对账文件格式为txt类型,文件格式如下：

成功总笔数|成功总金额|失败总笔数|失败总金额

商户号|商户交易流水号|商户交易日期|支付平台交易流水号|交易日期|交易金额|交易状态|付款账户|收款账户|交易码

云账簿收款会另外生成一个对账文件：

云账簿对账文件格式:

成功总笔数|成功总金额|失败总比数|失败总金额

商户号|商户交易流水号|商户交易日期|支付平台交易流水号|交易时间(年月日,时分秒)|交易金额|交易状态|收款账户(17+7)|付款户名|付款开户行|付款卡号|交易码

### 通讯方式

SFTP主动推送

### 接口地址

商户需在进件时提供公网SFTP文件服务器IP/域名、端口、目录， 易付通平台会在T+1日下午13-16点主动推送对账文件至商户文件服务器。

### 是否需要签名验签

否。

## 申请对账文件（HTTPS下载模式）

### 场景说明

商户调用此接口,申请下载对账文件；

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：checkAccountText**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 起始日期 | startDate | N | String（10） | 2022-08-01 |  |
| 截止日期 | endDate | N | String（10） | 2022-08-09 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 |  |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| remoteFileName | 远程文件名称 |  | String | 89sdf789sd89fsd9fj8s9df/test.zip | 下载文件时,需上送该字段。详见【附件7.4 文件下载示例】remoteFileName字段 |
| tranCode | 传输代码 |  | String |  | 用于下载文件 |

## 回单下载申请（HTTPS下载模式）

### 场景说明

商户调用此接口,申请下载回单。此接口为批量和单笔下载接口。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：leatherReceipt**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 流水号 | transSeqNo | N | String（32） | 20230307833998liDtkI183 | 易付通生成的流水号。（注：当这个字段不为空的时候，只生成该笔流水号的回单） |
| 起始日期 | startDateTime | N | String（10） | 2022-08-01 |  |
| 截止日期 | endDateTime | N | String（10） | 2022-08-09 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 |  |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| remoteFileName | 远程文件名称 |  | String | 89sdf789sd89fsd9fj8s9df/test.zip | 下载文件时,需上送该字段。详见【附件7.4 文件下载示例】remoteFileName字段 |
| tranCode | 传输代码 |  | String |  | 用于下载文件 |

## 转账和云账簿入账流水查询

### 场景说明

商户调用此接口,返回该商户的银行转账和云账簿入账流水明细。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：queryCloudAndVirtual**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | 133021258120002 | 易付通分配的商户号。 |
| 商户渠道标识 | cnlInd | M | String（1，32） |  |  |
| 流水类型 | transType | M | String（1） | 0-全量、1-正常、2挂账 |  |
| 当前页数 | pageNum | M | int | 1 | 大于0 |
| 每页笔数 | totalNum | M | int | 25 | 最大1000 |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 |  |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 成功 | 返回信息。 |

当errorCode为000000（响应成功）的时候，会返回以下数据：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| totalRows | 总条数 |  | int | 25 |  |
| transDetailList |  |  | list |  | 入账的流水集合 |
| --hostSeqNo | 入账流水号 |  | String |  |  |
| --signNo | 备注（7位） |  | String |  |  |
| --transAmt | 入账金额 |  | Decimal |  |  |
| --payAcctNm | 付款账户名 |  | String |  |  |
| --payAcctNo | 付款账号 |  | String |  |  |
| --transTime | 交易时间 |  | String | 2023-05-18 01:01:01 |  |
| --orderNo | 订单号 |  | String |  |  |
| --orderAmt | 订单金额 |  | Decimal |  |  |
| --orderType | 订单类型 |  | String |  |  |
| --transType | 流水类型 |  | String |  |  |
| --customerId | 客户ID |  | String |  |  |
| transDetailList |  |  | list |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 转账支付白名单配置

### 场景说明

商户调用此接口,可配置转账支付的白名单。白名单账户发起的转账,会自动匹配到配置的虚户编号,进行入账。

### 接口地址

**开放银行产品ID：YFT**

**开放银行服务ID：addToWhiteList**

### 是否需要签名验签

是

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 操作类型 | ops | M | String（1） | 1 | 1:新增 2:删除 |
| 商户号 | merId | M | String（1，32） | EFT330129301823 |  |
| 收款账号 | acct | M | String（1，32） | 2039020297682209 | 上送商户进件时候,签约转账支付的结算账号 |
| 转账识别码 | accs | M | String（7） | 0345999 | 7位转账识别码 |
| 白名单类型 | ntType | M | String（1） | 1 | 1:账号白名单 2:户名白名单 |
| 付款账号 | payAcct | M | String（1，32） | 12839383930083329 |  |
| 付款户名 | payName | M | String（1，128） | 张三 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **是否必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回状态码 | errorCode | M | String(6) | 000000 |  |
| 返回信息 | errorMsg | M | String(0，128) | 成功 | 返回信息。 |

# 附件

## 易付通-微信小程序注意事项



## 易付通-收银台页面样例

1. **PC端**







1. **移动端**



## app跳转小程序

以支付宝小程序为例，需要关心的参数：

appid：需要跳转的目标支付宝小程序appid；

page：跳转到小程序的指定页面的路径

query：启动参数，向小程序传递的参数

拼接样例：

alipays://platformapi/startapp?appId=2021003107627648&page=pages/ancd/ancd&query=orderNo=846930886&outOrderNo=2022011719241483037566738505729u&token=d2022011719241483037566738505728u

通过openUrl等在浏览器中打开链接的方法，即可跳转小程序，微信同理。



## 文件下载示例

商户调用SDK下载文件

