

**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1  0：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H5  H: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H5  H: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**

Graphical user interface, text, application, email, website

Description automatically generated

Graphical user interface, text, website

Description automatically generated

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

1. **移动端**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## 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

