**哈银消费支付平台**

**接口规范**

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改章节 | 修改描述 | 作者 |
| 2018-10-29 | V1.1 | 3.7  3.8  3.9 | 补充核心提供报文信息 | 陈龙泉 |
| 2018-11-15 | V1.2 | 3.1  3.2  3.3  3.4  3.6 | 修正接口 | 王合心 |
| 2018-11-19 | V1.3 | 3.7 | 1.改为代付代扣共用接口、请求报文增加“渠道号”  2.请求报文增加字段“接口号” | 姬小平 |
| 2018-11-20 | V1.5 | 3.4 | 增加请求字段 | 王合心 |
| 2018-11-20 | V1.5 | 3.7.3 | 增加请求地址 | 陈龙泉 |
| 2018-11-29 | V1.6 | 2.4  3.2  3.4 | 2.4 增加渠道码  3.2（修改Phone字段长度为15，IdNum字段长度为20）  3.4(去掉提交时间，修改账户（还款名）为RefundAccountName，  还款身份证号为RefundIdNum，  还款手机号为 RefundPhone，  放款名为PayAccountName，  放款身份证号为PayIdNum，  放款手机号为PayPhone ；  并修改PayIdNum，RefundIdNum字段长度为20，  修改RefundPhone ，PayPhone字段长度为15；  修改金额单位为分；  增加 IsSign 是否做签约字段  ) | 王合心 |
| 2018-11-29 | V1.7 | 3.7.3 | 报文体格式修改：由<?xml version="1.0" encoding="gb2312" standalone="yes"?>修改为XXXXX;serv10000000075;<?xml version="1.0" encoding="gb2312" standalone="yes"?> | 王宏泰 |
| 2018-12-18 | V1.7.1 | 3.7.3 | 生产上请求地址，上线前请找核心确认 | 陈龙泉 |
| 2018-12-20 | V1.7.2 | 3.1.2 | 签约返回第二步增加channel\_code 渠道码返回 | 王合心 |
| 2019-02-13 | V1.7.3 | 3.2.2  3.4.2  3.6.2  4.1 | 3.2.2 支付返回报文新增订单状态  3.4.2 单笔代付返回报文新增订单状态  3.6.2 交易结果查询返回保温新增订单状态  新增4.1章节订单状态 | 齐畅 |
| 2019-02-19 | V1.7.4 | 3.6.2 | 3.6.2新增查询状态字段 | 齐畅 |
| 2019-02-28 | V1.7.5 | 3.2.1  3.4.1  3.7.1 | 请求报文中均新增RMK\_TXT字段 | 陈龙泉 |
| 2019-03-01 | V1.7.6 | 3.10  3.11  3.2.1  3.4.1  3.5.1  3.5.2  3.5.3  3.7.1  3.12  4.2 | 3.10新增签约关系查询接口  3.11新增鉴权接口  3.2.1 新增RMK\_TXT字段  3.4.1 新增RMK\_TXT字段  3.5.1 修改批量代扣请求报文  3.5.2 修改批量代扣返回报文  3.5.3 修改批量代扣补充说明  3.7.1 新增RMK\_TXT字段  3.12 新增批扣查询接口  4.2 新增批量代扣文件格式 | 梁景慧/齐畅 |
| 2019-03-05 | V1.7.7 | 3.2.1  3.4.1  3.5.1  3.6.1  4.2 | 3.2.1 删除  Phone,ChannelCode,RMK\_TXT字段  3.4.1 删除  PayPhone,RefundPhone, ChannelCode RMK\_TXT字段,修改  RefundAccountType, RefundAccountNo, RefundAccountName, RefundIdNum为非必输字段,IsSign为0时必输  3.5.1 删除RMK\_TXT字段  3.6.1 删除ChannelCode字段  4.2 删除批扣文件中手机号,渠道字段 | 齐畅 |
| 2019-03-06 | V1.7.8 | 4.2 | 批量扣款文件格式中增加具体的文件说明 | 刘小婧 |
| 2019-03-06 | V1.7.8 | 3.5 | 3.5 批量代扣新增BatchSn | 赵建国 |
| 2019-03-08 | V1.8 | 3.7.1  3.7.3  4.2  3.1.1  3.4.1 | 3.7.1请求报文中删除RMK\_TXT字段  3.7.3中根据接口字段调整报文样例  4.2中增加文件类型的说明  3.1.1 表格格式修改,header部分  3.4.1 表格格式修改,header部分 | 刘小婧 |
| 2019-03-18 | V1.8.1 | 4.1.1 | 4.1.1中明确核心系统对订单状态的逻辑判断 | 刘小婧 |
| 2019-04-25 | V1.8.2 | 3.1.1  3.1.3  3.2.1  3.4.1  4.3 | 3.1.1 新增ProductNo,产品标识字段  3.1.3 删除不再使用的返回吗  3.2.1 新增ProductNo,产品标识字段  3.4.1 新增ProductNo,产品标识字段  4.3 新增产品标识的字段列表 | 齐畅 |
| 2019-05-08 | V1.8.3 | 3.1.1 | 3.1.1 修改报文必输项要求,tx\_seq, tradeTime修改为非必输字段 | 齐畅 |
| 2019-06-05 | V1.8.4 | 3.1.1  3.1.2  3.2.1  3.4.1  3.6.2  4.2  4.3 | 3.1.1 修改报文必输项要求, ProductNo修改为非必输字段  3.1.2 修改报文字段长度, one\_msg,msg由50位修改为256位  3.2.1 修改报文必输项要求, ProductNo修改为非必输字段  3.4.1 修改报文必输项要求, ProductNo修改为非必输字段  3.6.2 修改报文字段长度, FinTime, SubmitTime由14位修改为20位  4.2 增加了批量扣款文件字段的类型信息  4.3 删除了章节 | 齐畅 |
| 2019-08-09 |  | 3.1.2  3.2.2  3.3.2  3.4.2  3.5.2  3.6.2  3.7.1  3.10.2  3.11.2  3.12.2 | 3.1.2增大了one\_code和code字段长度  3.2.2增大了repCode的字段长度  3.3.2增大了repCode的字段长度  3.4.2增大了repCode的字段长度  3.5.2增大了repCode的 字段长度  3.6.2增大了repCode的字段长度  3.7.1增大了REP\_CODE的字段长度  3.10.2增大了repCode的字段长度  3.11.2增大了repCode的字段长度  3.12.2增大了repCode的字段长度 | 赵建国 |
| 2019-10-12 | V1.8.5 | 3.1.1  3.2.1  3.4.1 | 3.1.1 ProductNo长度设置为10  3.2.1 ProductNo长度设置为10  3.4.1 ProductNo长度设置为10 |  |
| 2019-10-18 |  | 2.4  3.1.1  3.1.2  3.2.1  3.2.2  3.4.1  3.4.2  3.6.2  3.7.1  3.12.2  4.2 | 2.4 新增渠道码金城银行8006  3.1.1 新增产品业务编码字段ProductBussNo  3.1.2 新增渠道业务编码字段business\_code  3.2.1 新增产品业务编码字段ProductBussNo  3.2.2新增渠道业务编码字段BusinessCode  3.2.2 新增记账日期字段SettleDay  3.4.1新增产品业务编码字段ProductBussNo  3.4.2新增渠道业务编码字段BusinessCode  3.4.2 新增记账日期字段SettleDay  3.6.2新增渠道业务编码字段BusinessCode  3.6.2 新增记账日期字段SettleDay  3.7.1 新增渠道业务编码字段BUSINESS\_CODE  3.7.1 新增记账日期字段SETTLE\_DAY  3.12.2 新增渠道业务编码字段BusinessCode  3.12.2 新增记账日期字段SettleDay  4.2 扣款详细信息新增产品业务编码字段 | 梁景慧 |
| 2019-10-30 | V1.8.6 | 3.4.1 | PayIdNum字段设置为账号属性为0时必传 | 齐畅 |
| 2019-11-08 | V1.8.7 | 4.2 | 调整批扣文件字段顺序 | 梁景慧 |
| 2019-11-12 | V1.8.8 | 3.6.2 | 去掉字段settleDay（已经有清算日期字段） | 梁景慧 |

# 接口标准概述

外部系统与支付平台接口采用HTTP协议进行通讯

发送方式：POST

# 报文格式概述

## 字符集

UTF-8

## 报文结构

* 上送报文：
  + 公共项：
    - tx\_seq 交易流水号
    - tx\_date 交易日期
  + 交易项：
    - 参见具体交易接口
* 返回报文：
  + 公共项：
    - repCode：结果代码（必返回），返回0000表示正常，其他为错误代码
    - repMsg：显示给用户的错误信息
  + 交易项：
    - 参见具体交易接口

说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **报文头** | **说明** |
| header | tx\_seq | 交易流水号，不能重复 |
| tradeTime | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |

### 返回代码描述

|  |  |
| --- | --- |
| repCode | repMsg |
| 0000 | 交易成功 |

其他请参考支付系统返回码列表

## 请求地址

http://172.16.131.112:8080/PRC

1.支付签约 /ZF/zfUmcpConInterFace

2.支付解约 /ZF/zfAgreePayCancelContractInterFace

3.支付 /ZF/zfAgreePayInterFace

4.支付结果查询 /ZF/zfSingletrsResultNoticeInterFace

5.单笔代付 /ZF/zfPayment

7.批量代扣 /ZF/zfBatchPayment

8.鉴权 /ZF/zfAuth

9.批扣查询 /ZF/zfBatchQuery

## 渠道码

|  |  |
| --- | --- |
| **ChannelName** | **ChannelCode** |
| 联动优势 | 8001 |
| 通联 | 8002 |
| 微信 | 8003 |
| 工行 | 8004 |
| 度小满 | 8005 |
| 金城银行 | 8006 |

# 接口描述

## 支付签约

Json格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **否** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **否** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
| mobile | VARCHAR2(12) | 注册手机号 | **是** | 注册的手机号号码 |
| bank\_mobile\_id | VARCHAR2(12) | 银行预留手机号 | **是** |  |
| pub\_pri\_flag | VARCHAR2(2) | 银行账号的对公对私 | **是** | 0=对私  1=对公 |
| identity\_type | VARCHAR2(2) | 证件类型 | **是** | 1=身份证 |
| identity\_code | VARCHAR2(128) | 证件号 | **是** |  |
| identity\_name | VARCHAR2(64) | 证件姓名 | **是** |  |
| card\_id | VARCHAR2(128) | 卡号 | **是** |  |
| bin\_bank\_id | VARCHAR2(6) | 发卡行 | **否** | 对公必填 |
| card\_type | VARCHAR2(2) | 银行卡类型 | **是** | 0=对私借记卡  1=对私信用卡 |
| card\_name | VARCHAR2(32) | 对公账户名 | **否** |  |
| mer\_cust\_id | VARCHAR2(20) | 用户标识 | **否** |  |
| bank\_brh\_name | VARCHAR2(64) | 开户行全称 | **否** | 对公账户开户行全称对公注册必填 |
| verify\_code | VARCHAR2(6) | 验证码 | **否** | 当reg\_step等2时必填 |
| reg\_step | VARCHAR2(2) | 注册标识 | **是** | 值“1”为两步注册第一步  值“2”为两步注册第二步 |
| bank\_reg\_flag | VARCHAR2(2) | 银行签约标识 |  | 两步注册  第一步返回  第二步必传 |
| ProductNo | VARCHAR2(10) | 产品标识 | **否** | 有签约渠道规则限定时必输 |
| ProductBussNo | VARCHAR2(12) | 产品业务编码 | **否** | 符合质押条件时必传，金城银行质押产品：1017 |

**备注：**

**第一次发送请求报文时reg\_step字段值为1,verify\_code不填值。报文成功响应后后返回一直验证码的值这个时候需要把响应的验证码的值赋给verify\_code并且reg\_step为2**

### 返回报文

Reg\_step值为“1”的时候的返回报文：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **备注** |
| one\_code | VARCHAR2(15) | 返回码 | 详见编码表 |
| channel\_code | VARCHAR2(8) | 渠道码 |  |
| bank\_reg\_flag | VARCHAR2(2) | 银行签约标识 |  |
| one\_msg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | 返回信息描述 |
| business\_code | VARCHAR2(12) | 渠道业务编码 |  |

Reg\_step值为“2”的时候的返回报文：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **备注** |
| code | VARCHAR2(15) | 返回码 | 01标识注册成功,其他表示失败 |
| msg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | 返回信息描述 |
| channel\_code | VARCHAR2(8) | 渠道码 |  |
| business\_code | VARCHAR2(12) | 渠道业务编码 |  |

### 补充说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **返回码** | **说明** |
| 1 | 00 | 报文发送成功，待收验证码 |
| 2 | 01 | 用户签约成功 |

## 支付（单笔代扣）

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | AccountNo | VARCHAR2(32) | 账户号 | **是** |  |
| AccountName | VARCHAR2(32) | 账户名 | **是** |  |
| Amount | VARCHAR2(12) | 金额 | **是** | 单位：分 |
| IdNum | VARCHAR2(20) | 身份证号 | **是** |  |
| Remark | VARCHAR2(256) | 备注 | **否** |  |
| ProductNo | VARCHAR2(10) | 产品标识 | **否** | 有支付渠道规则限定时必输 |
|  | ProductBussNo | VARCHAR2(12) | 产品业务编码 | **否** | 符合质押条件时必传，金城银行质押产品：1017 |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **是** |  |
| ChannelCode | VARCHAR2(4) | 渠道 | **否** | 成功必输 |
| OrderState | VARCHAR2(4) | 订单状态 | **是** | 详见附录4.1订单状态 |
| BusinessCode | VARCHAR2(12) | 渠道业务编码 | **否** |  |
| SettleDay | VARCHAR2(10) | 记账日期 | **否** |  |

### 补充说明

## 支付解约

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | AccountNo | VARCHAR2(32) | 账户号 | **是** |  |
| AccountName | VARCHAR2(32) | 账户名 | **是** |  |
| Phone | VARCHAR2(11) | 手机号 | **是** |  |
| IdNum | VARCHAR2(15) | 身份证号 | **是** |  |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **是** |  |
| ChannelCode | VARCHAR2(4) | 渠道 | **否** | 成功必输 |

### 补充说明

## 单笔代付

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | RefundAccountType | VARCHAR2(2) | 账户类型（还款） | **否** | 填默认为银行卡00。 |
| PayAccountType | VARCHAR2(2) | 账户类型（放款） | **是** | 填默认为银行卡00。 |
| RefundAccountNo | VARCHAR2(32) | 账户号（还款卡） | **否** | IsSign为0的时候必输 |
| RefundAccountName | VARCHAR2(32) | 账户名（还款名） | **否** | IsSign为0的时候必输 |
| PayAccountNo | VARCHAR2(32) | 账户号（放款卡） | **是** |  |
| PayAccountName | VARCHAR2(32) | 账户名（放款名） | **是** |  |
| BankName | VARCHAR2(60) | 开户行全称 | **否** | 对公必填 |
| Province | VARCHAR2(20) | 开户行所在的省 | **否** | 对公必填 |
| City | VARCHAR2(20) | 开户行所在的市 | **否** | 对公必填 |
| UnionBank | VARCHAR2(12) | 支付的行号 | **否** | 对公必填 |
| AccountProp | VARCHAR2(2) | 账号属性 | **是** | 0私人，1公司。 |
| Amount | VARCHAR2(12) | 金额 | **是** | 单位：分 |
| PayIdNum | VARCHAR2(20) | 放款身份证号 | **否** | 账号火属性为0时,必传 |
| RefundIdNum | VARCHAR2(20) | 还款身份证号 | **否** | IsSign为0的时候必输 |
| ProductNo | VARCHAR2(10) | 产品标识 | **否** | 有放款渠道规则限定时必输 |
| IsSign | VARCHAR2(2) | 是否做签约 | **是** | 0是，1否  （注：京东借钱平台不做任何还款，放款签约校验） |
| ProductBussNo | VARCHAR2(12) | 产品业务编码 | **否** | 符合质押条件时必输，金城银行质押产品：1017 |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **是** |  |
| ChannelCode | VARCHAR2(4) | 渠道 | **否** | 成功必输 |
| OrderState | VARCHAR2(4) | 订单状态 | **是** | 详见附录4.1订单状态 |
| BusinessCode | VARCHAR2(12) | 渠道业务编码 | **否** |  |
| SettleDay | VARCHAR2(10) | 记账日期 | **否** |  |

### 补充说明

## 批量代扣

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | FileUlr | VARCHAR2(100) | 批次路径 | **是** |  |
| FileName | VARCHAR2(100) | 文件名称 | **是** |  |
| BatchSn | VARCHAR2(40) | 批次号 | **是** |  |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **是** |  |
| OrderState | VARCHAR2(4) | 受理状态 | **是** | 受理成功状态:3;  受理失败状态:4 |

### 补充说明

批量扣款结果返回以单笔形式进行实时返回

请求报文示例

<?xml version=”1.0” encoding=”utf-8”>

<header>

<tx\_seq></tx\_seq>

<tradeTime></tradeTime>

</header>

< FileUlr ></ FileUlr >

< FileName></ FileName>

< BatchSn ></ BatchSn >

文件格式详见4.2批量扣款文件格式

## 交易结果查询

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| Header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | QuerySn | VARCHAR2(40) | 要查询的交易流水 | **是** | 也就是原交易的流水号 |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| Header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | QuerySn | VARCHAR2(40) | 查询的交易流水 | **是** |  |
| Sn | VARCHAR2(4) | 状态 | **是** |  |
| Trxdir | VARCHAR2(2) | 交易方向 | **是** | 0.付 1.收 |
| SettDay | VARCHAR2(8) | 清算日期 | **是** |  |
| FinTime | VARCHAR2(20) | 完成时间 | **是** |  |
| SubmitTime | VARCHAR2(20) | 提交时间 | **是** |  |
| AccountNo | VARCHAR2(32) | 账号 | **是** |  |
| AccountName | VARCHAR2(60) | 账号名 | **是** |  |
| Amount | VARCHAR2(12) | 金额 | **是** | 单位:分 |
| repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **是** |  |
| ChannelCode | VARCHAR2(4) | 渠道 | **否** | 成功必输 |
| OrderState | VARCHAR2(4) | 查询请求状态 | **否** | 冗余字段 |
| QueryState | VARCHAR2(4) | 查询的订单状态 | **是** | 用于判断查询的订单状态，详见附录4.1订单状态 |
| BusinessCode | VARCHAR2(12) | 渠道业务编码 | **否** |  |

### 补充说明

## 单笔代付、代扣结果通知（核心提供）

|  |  |
| --- | --- |
| 功能说明 | 此接口用于推送通知信息 |
| 客户端 | 信贷管理系统 |
| 服务名 | serv10000000075 |
| 交易性质 | 实时 |

### 请求报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **数据类型** | **注释** |
| 接口号 | serviceId | VARCHAR2(20) | serv10000000075 |
| 交易类型 | TRANS\_TYP | VARCHAR2(10) | BatchPay 批量代扣  ActvPay 放款  Repay 还款 |
| 流水号 | TX\_LOG\_SEQ | VARCHAR2(30) | 交易流水号 |
| 金额 | TX\_AMT | VARCHAR2(16) | 整数，单位分 |
| 返回码 | REP\_CODE | VARCHAR2(15) |  |
| 返回信息 | REP\_MSG | VARCHAR2(256) |  |
| 渠道 | CHANNEL\_CODE | VARCHAR2(4) |  |
| 渠道业务编码 | BUSINESS\_CODE | VARCHAR2(12) | 渠道业务编码 |
| 记账日期 | SETTLE\_DAY | VARCHAR2(10) | 记账日期 |

### 返回报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *名称* | *代码* | *数据类型* | *注释* |
| 错误码 | errorCode |  | *00000 成功* |
| 错误描述 | errorMsg |  |  |

### 补充说明

**请求地址（上线前请确认）**：http://172.16.100.14:9082/ycloans/Cmis2YcloansHttpChannel

报文体：

XXXXX;serv10000000075;<?xml version="1.0" encoding="gb2312" standalone="yes"?>

<msgbody>

<serviceId>serv10000000075</serviceId>

<TRANS\_TYP>Repay</TRANS\_TYP>

<TX\_LOG\_SEQ>1157581662001</TX\_LOG\_SEQ>

<TX\_AMT>10000</TX\_AMT>

<REP\_CODE>0000</REP\_CODE>

<REP\_MSG>成功</REP\_MSG>

< CHANNEL\_CODE>8002< /CHANNEL\_CODE>

</msgbody>

返回报文：

<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>

<msgall>

<errorCode>00000</errorCode>

<errorMsg></errorMsg>

</msgall>

## 异常处理-放款补涨(核心提供,待定)

此接口使用场景：

1. 实时放款交易中，出现异常或没有实时获得交易最终结果，支付平台在经过异常处理或日终对账，获取到该笔交易的最终结果后，使用核心系统提供的该接口来处理该笔未完成的交易。
2. 放款补账：我方或对方系统出现异常，导致我方交易状态为放款失败，但最终三方支付渠道端对账结果为放款成功，需要进行放款补账的情况。（该情况较少出现）
3. 放款冲正：我方或对方系统出现异常，导致我方交易状态为放款成功，但最终三方支付渠道端对账结果为放款失败，需要进行放款冲正的情况。（该情况较少出现）

|  |  |
| --- | --- |
| 功能说明 | 此接口用于推送通知信息 |
| 客户端 | 信贷管理系统 |
| 服务名 | serv10000000075 |
| 交易性质 | 实时 |

### 请求报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *名称* | *代码* | *数据类型* | *注释* |
| 交易类型 | TRANS\_TYP | VARCHAR2(10) | BatchPay 批量代扣  ActvPay 放款  Repay 还款 |
| 流水号 | TX\_LOG\_SEQ | VARCHAR2(30) | 交易流水号 |
| 金额 | TX\_AMT | VARCHAR2(16) | 整数，单位分 |
| 返回码 | REP\_CODE | VARCHAR2(4) |  |
| 返回信息 | REP\_MSG | VARCHAR2(256) |  |

### 返回报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *名称* | *代码* | *数据类型* | *注释* |
| 错误码 | errorCode |  | *00000 成功* |
| 错误描述 | errorMsg |  |  |

### 补充说明

## 异常处理-还款补涨(核心提供,待定)

此接口使用场景：

1. 实时还款交易中，没有获取到最终的交易结果状态，支付平台在经过异常处理或日终对账获取到该笔交易的最终结果后，调用核心系统提供的该接口来完成该笔交易的处理。
2. 还款补账：我方或对方系统出现异常，导致我方交易状态为还款失败，但最终三方支付渠道端对账结果为还款成功，需要进行还款补账的情况。（该情况较少出现）
3. 还款冲正：我方或对方系统出现异常，导致我方交易状态为还款成功，但最终三方支付渠道端对账结果为还款失败，需要进行还款冲正的情况。（该情况较少出现）

|  |  |
| --- | --- |
| 功能说明 | 此接口用于推送通知信息 |
| 客户端 | 信贷管理系统 |
| 服务名 | serv10000000075 |
| 交易性质 | 实时 |

### 请求报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *名称* | *代码* | *数据类型* | *注释* |
| 交易类型 | TRANS\_TYP | VARCHAR2(10) | BatchPay 批量代扣  ActvPay 放款  Repay 还款 |
| 流水号 | TX\_LOG\_SEQ | VARCHAR2(30) | 交易流水号 |
| 金额 | TX\_AMT | VARCHAR2(16) | 整数，单位分 |
| 返回码 | REP\_CODE | VARCHAR2(4) |  |
| 返回信息 | REP\_MSG | VARCHAR2(256) |  |

### 返回报文

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *名称* | *代码* | *数据类型* | *注释* |
| 错误码 | errorCode |  | *00000 成功* |
| 错误描述 | errorMsg |  |  |

### 补充说明

## 签约关系查询

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| Header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | AccountNo | VARCHAR2(32) | 账户号 | **是** |  |
| AccountName | VARCHAR2(32) | 账户名 | **是** |  |
| Mobile | VARCHAR2(15) | 银行预留手机号 | **是** |  |
| IdNum | VARCHAR2(20) | 身份证号 | **是** |  |
| Phone | VARCHAR2(15) | 注册手机号 | **是** |  |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| Header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **否** |  |
| OrderState | VARCHAR2(4) | 冗余字段 | **否** |  |
| signStatus | VARCHAR2(4) | 签约状态 | **是** | *3签约成功,4未签约* |
| ChannelCode | VARCHAR2(4) | 签约渠道 | **否** | 已签约时返回 |

### 补充说明

## 鉴权接口

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| Header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | AccountNo | VARCHAR2(32) | 账户号 | **是** |  |
| AccountName | VARCHAR2(32) | 账户名 | **是** |  |
| Mobile | VARCHAR2(15) | 手机号 | **否** | 四要素认证必传 |
| IdNum | VARCHAR2(20) | 身份证号 | **是** |  |
| Type | VARCHAR2(4) | 鉴权类型 | **是** | 1．三要素认证，2四要素认证 |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| Header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **否** |  |
| authStatus | VARCHAR2(4) | 鉴权状态 | **是** | 1认证成功，2认证失败，3认证异常 |
| OrderState | VARCHAR2(4) | 冗余字段 | **否** |  |

### 补充说明

## 批扣查询

Xml格式

### 请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| Header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | BatchSn | VARCHAR2(40) | 批次号 | **是** |  |
| QuerySn | VARCHAR2(40) | 要查询的交易流水 | **是** | 也就是原交易的流水号 |

### 返回报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | **变量名称** | **数据类型** | **中文描述** | **是否必输** | **备注** |
| header | tx\_seq | VARCHAR2(32) | 请求流水号 | **是** | 不可重复 |
| tradeTime | VARCHAR2(20) | 交易时间 | **是** | YYYY-MM-DD hh-mm-ss |
|  | repCode | VARCHAR2(15) | 返回码 | **是** |  |
| repMsg | VARCHAR2(256) | 返回信息 | **是** |  |
| ChannelCode | VARCHAR2(4) | 渠道 | **否** | 成功必输 |
| OrderState | VARCHAR2(4) | 订单状态 | **是** | 详见附录4.1订单状态 |
| BusinessCode | VARCHAR2(12) | 渠道业务编码 | **否** |  |
| SettleDay | VARCHAR2(10) | 记账日期 | **否** |  |

### 补充说明

# 附录

## 订单状态

|  |  |
| --- | --- |
| *编码* | *说明* |
| 1 | 未发送 |
| 2 | 已发送,正在处理 |
| 3 | 已发送,处理成功 |
| 4 | 已发送,处理失败 |
| 5 | 订单状态未知 |

### 补充说明

* 每一笔交易的订单状态不再根据repCode（返回码）进行判断，单笔代扣、单笔代付接口改用新增字段orderState(订单状态)来判断交易的结果；
* 单笔代扣、单笔代付时，订单状态除明确的返回给核心系统是成功（订单状态码值为3）或失败（订单状态码值为4）外，其他情况（订单状态码值非3、4时）核心系统当作处理中处理。
* 交易结果查询接口：请核心系统根据QueryState判断订单的状态,支付平台返回给核心系统的订单状态除成功（订单状态码值为3）和失败（订单状态码值为4）外，订单状态码值非3、4时，核心系统均按照处理中处理。

## 批量扣款文件格式

* 批量扣款每个文件分为两个部分,每个字段间以”|”区分,一个批次最多5000条数据；
* 每个文件的命名规则：日期（yyyymmdd）\_批次号（8位数）；例如：20190306\_12345678；
* 文件编码格式：UTF-8；
* 核心系统生成批扣文件后，调用批量代扣接口通知支付平台；
* 文件类型：.txt
* 文件内容信息如下：

第一行是当前文件总摘要信息,格式如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | *说明* | *类型* |
| 1 | 支付总笔数 | VARCHAR2(100) |
| 2 | 支付总金额(单位:分) | VARCHAR2(100) |

第二行开始是是扣款详细信息,字段要求同3.2.1支付请求报文要求格式如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | *说明* | *类型* |
| 1 | 请求流水号 | VARCHAR2(40) |
| 2 | 交易时间(YYYY-MM-DD hh-mm-ss) | VARCHAR2(20) |
| 3 | 账户号 | VARCHAR2(32) |
| 4 | 账户名 | VARCHAR2(32) |
| 5 | 金额(单位:分) | VARCHAR2(12) |
| 6 | 身份证号 | VARCHAR2(20) |
| 7 | 产品编码 | VARCHAR2(10) |
| 8 | 产品业务编码 | VARCHAR2(12) |
| 9 | 备注 | VARCHAR2(256) |