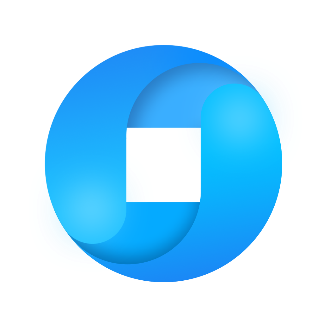
**内部资料 注意保密**

****

**中原银行金融科技开放平台**

**接口规范说明书**

**版本号：1.7**

**修 订 页**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **修订内容简述** | **修订日期** | **修订前**  **版本号** | **修订后版本号** | **修订人** | **批准人** |
| 1 | 创建全文 | 2017.07.20 | V1.0 |  | 徐春春 |  |
| 2 | 接口规范 | 2017.07.21 | V1.1 |  | 郭委 |  |
| 3 | 接口规范 | 2017.07.24 | V1.1 |  | 张福到 |  |
| 4 | 接口规范 | 2017.07.24 | V1.1 |  | 郭委 |  |
| 5 | 接口规范 | 2017.07.25 | V1.2 |  | 张存库 |  |
| 6 | 修正接口规范 | 2017.07.25 | V1.3 |  | 徐春春 |  |
| 7 | 新增卡bin列表查询接口 | 2017.08.02 | V1.4 |  | 郭委 |  |
| 8 | 修改卡bin接口字段 | 2017.08.07 | V1.4 |  | 张福到 |  |
| 9 | 修改客户信息接口添加字段 | 2017.08.08 | V1.4 |  | 张福到 |  |
| 10 | 修改客户信息查询接口 | 2017.08.10 | V1.5 |  | 郭委 |  |
| 11 | 新增卡bin列表查询字段 | 2017.08.15 | V1.5 |  | 张福到 |  |
| 12 | 修改获取访问令牌地址 | 2017.08.17 | V1.5 |  | 张福到 |  |
| 13 | 获取accessToken和refreshToken时添加上送字段 | 2017.08.17 | V1.6 |  | 张福到 |  |
| 14 | 新增修改默认卡、转账和对账文件接口 | 2017.08.25 | V1.7 |  | 郭委 |  |
| 15 | 1. 授权认证的三个接口加密和签名方式修改 2. 客户信息查询返回的字段去掉部分字段 3. 修改客户信息的请求报文中添加个默认卡的认证 4. 新增了银行列表查询接口 5. 支付接口中添加对方账户类型 |  |  |  |  |  |
| 16 | 1. 充值和提现交易请求报文中添加订单号，响应报文不返回 2. 查询确认交易请求报文中的对方账号改成非必填 |  |  |  |  |  |

**目 录**

[1 引言 1](#_Toc491441364)

[1.1 作用 1](#_Toc491441365)

[1.2 预期读者 1](#_Toc491441366)

[1.3 电子文档编写工具 1](#_Toc491441367)

[1.4 定义说明与符号规定 1](#_Toc491441368)

[1.5 本系统的设计规范 1](#_Toc491441369)

[1.6 参考资料 1](#_Toc491441370)

[2 协议描述 3](#_Toc491441371)

[2.1 接口协议 3](#_Toc491441372)

[2.2 类型定义 3](#_Toc491441373)

[2.3 请求URL参数 3](#_Toc491441374)

[2.4 oauth认证 4](#_Toc491441375)

[2.4.1 渠道授权 5](#_Toc491441376)

[2.4.2 获取授权令牌 5](#_Toc491441377)

[2.4.3 刷新授权令牌 7](#_Toc491441378)

[2.5 数字签名 8](#_Toc491441379)

[2.6 传输加密 10](#_Toc491441380)

[3 业务接口 10](#_Toc491441381)

[3.1 请求URL 10](#_Toc491441382)

[3.2 实时开户 10](#_Toc491441383)

[3.2.1 客户信息查询 10](#_Toc491441384)

[3.2.2 证件照扫描接口 12](#_Toc491441385)

[3.2.3 其他文件上传 13](#_Toc491441386)

[3.2.4 客户验证 14](#_Toc491441387)

[3.2.5 鉴权/绑卡 15](#_Toc491441388)

[3.2.6 验证码发送接口 17](#_Toc491441389)

[3.3 充值 18](#_Toc491441390)

[3.4 提现 19](#_Toc491441391)

[3.5 查询类交易 20](#_Toc491441392)

[3.5.1 二类户余额查询 20](#_Toc491441393)

[3.5.2 交易明细查询 20](#_Toc491441394)

[3.5.3 绑定卡查询 22](#_Toc491441395)

[3.5.4 二类户信息查询 23](#_Toc491441396)

[3.5.5 卡bin查询 25](#_Toc491441397)

[3.5.6 卡bin列表查询 26](#_Toc491441398)

[3.6 删除绑定卡 27](#_Toc491441399)

[3.7 修改客户信息 28](#_Toc491441400)

[3.8 短信签约管理 29](#_Toc491441401)

[3.9 修改绑定卡 30](#_Toc491441402)

[3.10 转账 31](#_Toc491441403)

[4 对账文件接口 32](#_Toc491441404)

[5 附录 33](#_Toc491441405)

[5.1.1 职业类型 33](#_Toc491441406)

[5.1.2 错误码 35](#_Toc491441407)

# 引言

## 作用

中原银行金融科技开放平台分成两大部分，后端服务和前端展现，所有的前端展现必须使用后端服务系统所暴露的接口进行界面的展示和功能操作，本文档描述系统后端的接口协议以及接口，供第三方系统进行调用。

## 预期读者

本文档的阅读对象是第三方系统开发人员，包括web，iso，android，H5，API等。

## 电子文档编写工具

文档编写工具为OFFICE 2010，操作系统为Windows 7。

## 定义说明与符号规定

中原银行金融科技开放平台系统，下文中会简称”本系统”或”金融开放平台”。

## 本系统的设计规范

本系统设计所遵循的组织级规范或者项目组自行制订的规范，如类设计原则、变量命名规范、安全设计规范、数据设计规范等。

## 参考资料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 资料名称 | 版本号 | 作者 | 日期 | 起止页号 |
| 中原银行金融科技开放平台需求规格说明书 | V2.0 | 史嫣然 | 2017.07.17 |  |

*例如：*

# 协议描述

## 接口协议

本系统采用http作为传输协议，使用get/post方式进行数据的传输工作，所有传输内容采用json格式。

## 类型定义

S：字符串

N：数字

A：数组

O : 对象

## 请求URL参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 字段描述 | 类型 | 备注 |
| 1 | trxnCode | 交易码 | S(6) | 每个交易定义 |
| 2 | timestamp | 时间戳 | N(20) | 本交易时间，到毫秒 |
| 3 | nonce | 随机数 | N(20) | 本渠道60秒内唯一 |
| 4 | channelNo | 渠道号 | S(50) | 渠道编号 |
| 5 | code | 授权码 | S(100) | 000001渠道授权产生 |
| 6 | accessToken | 授权令牌 | S(100) | 000002获取授权令牌产生 |
| 7 | refreshToken | 刷新令牌 | S(100) | 000003刷新授权令牌产生 |
| 8 | sign | 数字签名 | S(100) | 数字签名参见2.5 |

## oauth认证

本系统所有接口均使用oauth进行认证，具体协议描述可以参见oauth 2.0。同时本系统也将oauth认证作为用户登录认证措施，可参见下图：



1. 任何机构如需要接入金融开放平台进行金融服务，都需要在平台内进行渠道开立，该动作暂时只能由客户申请，审核后工作人员会在后台进行渠道开立。后续会开放对外接口进行自主申请。通过申请的渠道，系统会生成**渠道编号**和**渠道key**，后续渠道可以通过渠道编号和渠道key进行后续的交易处理。同时系统会在上线前给每个第三方一个**私钥**，第三方系统需要使用该私钥进行加密处理
2. 在渠道进行任何交易前，均需要进行渠道授权，渠道调用“渠道授权”的交易进行授权处理，如果授权通过，系统会返回**授权码**给渠道，该授权码有效期为6分钟，超时需重新申请。
3. 渠道所做的任何交易均以客户维度进行处理，在渠道授权后，需要进行用户授权，确认该用户是否有效，该用户的权限等，如授权通过，系统会返回**访问令牌**，该令牌有效期为7200秒，超时需要进行令牌刷新的交易重新获取授权令牌。
4. 渠道发起的任何交易均需要提交授权令牌，系统将会通过该令牌确认用户身份，进行交易处理。

### 渠道授权

第三方向服务端请求授权码，通过授权码可申请访问令牌，授权码失效时间为6分钟，如果6分钟内未使用，必须重新请求授权码。当返回的错误码不为"000000"的时候，代表处理不正确，这时即可以将错误信息提示给客户。

注意，返回的授权码（code）为加密后的密文，第三方需要通过base64将该密文转为byte数组，再使用私钥进行RSA解密，从而得到明文授权码用以后续处理。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | 000001 | |
| URL | URL:/oauth/authorize?trxnCode=XX&timestamp=XX&nonce=XX&channelNo=XX&sign=XX | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | channelKey | | 渠道key | S(100) | | Y | | 渠道开立时产生 |
| 输出： | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误编号 | S(6) | | Y | | 参见错误码表 |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | | N | |  |
| 3 | code | | 授权码 | S(100) | | N | |  |

### 获取授权令牌

授权令牌（AccessToken）作为本系统登录的标志，系统将使用该标志进行用户信息，用户权限等控制，accessToken系统设定为7200秒后失效，也就是说2小时，超过2小时需要使用refreshToken重新申请accessToken。refreshToken的有效期是2天，也就是说当accessToken过期时，需要在2天内通过refreshToken重新申请accessToken，否则将不再允许通过refreshToken重新获取accessToken。

系统在获取accessToken的同时将获得资源编号，系统可以通过资源编号来判断要显示哪些内容给客户。同时系统也会返回传输密钥，渠道须使用该密钥对传输报文进行加密传输。

注意，返回的传输密钥为加密后的密文，第三方需要通过base64将该密文转为byte数组，再使用私钥进行RSA解密，从而得到明文授权码用以后续处理。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | 000002 | |
| URL | URL:/oauth/accessToken?trxnCode=XX&timestamp=XX&nonce=XX&channelNo=XX&code=XX&sign=XX | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | mobileNo | | 手机号码 | S(20) | | Y | | 客户手机号码 |
| 2 | openId | | 客户方唯一标识 | S(50) | | Y | |  |
| 输出： | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误编号 | S(6) | | Y | | 参见错误码表 |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | | N | |  |
| 3 | accessToken | | 授权码 | S(100) | | N | |  |
| 4 | expiresIn | | 有效期 | N(5) | | Y | | 默认7200秒 |
| 5 | refreshToken | | 刷新令牌 | S(100) | | Y | | 用以刷新授权令牌 |
| 6 | key | | 传输密钥 | S(100) | | Y | | 加密传输报文 |
| 7 | scope | | 权限范围 | A | | Y | | 权限数组 |
| 7.1 | resourceCode | | 资源代码 | S(10) | | Y | | 资源编号，次数为交易代码 |

### 刷新授权令牌

当accessToken过期，对于一般场景来说，也就是用户在第一次登录后的后续登录操作，后台系统未强制一定要求再次登录，可以使用refreshToken进行accessToken刷新，获取使用授权。同时系统也会返回传输密钥，渠道须使用该密钥对传输报文进行加密传输。

注意，返回的传输密钥为加密后的密文，第三方需要通过base64将该密文转为byte数组，再使用私钥进行RSA解密，从而得到明文授权码用以后续处理。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | 000003 | |
| URL | [URL:/oauth/refreshToken?trxnCode=XX&timestamp=XX&nonce=XX&channelNo=XX&refreshToken=XX&sign=XX](file:///E:\oauth\refreshToken%3ftrxnCode=XX&timestamp=XX&nonce=XX&channelNo=XX&refreshToken=XX&sign=XX) | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | accessToken | | 授权码 | S(100) | | N | | 已过期授权令牌 |
| 2 | refreshToken | | 刷新令牌 | S(100) | | Y | | 用以刷新授权令牌 |
| 3 | openId | | 客户方唯一标识 | S(50) | | Y | |  |
| 输出： | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误编号 | S(6) | | Y | | 参见错误码表 |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | | N | |  |
| 3 | accessToken | | 授权码 | S(100) | | N | |  |
| 4 | expiresIn | | 有效期 | N(5) | | Y | | 默认7200秒 |
| 5 | refreshToken | | 刷新令牌 | S(100) | | Y | | 用以刷新授权令牌 |
| 6 | key | | 传输密钥 | S(100) | | Y | | 加密传输报文 |
| 7 | scope | | 权限范围 | A | | Y | | 权限数组 |
| 7.1 | resourceCode | | 资源代码 | S(10) | | Y | | 资源编号，次数为交易代码 |

## 数字签名

签名步骤如下：

1. 如果请求使用post方式，将post的JSON报文取出，作为签名字段content=json内容
2. 将url请求内所有参数取出，全部作为签名字段
3. 将所有签名字段按照ASCII码从小到大（字典序）排序，
4. 将排完序的字段按照URL键值对得形式拼接（a=1&b=2&c=3）,将拼接后的字符串进行小写处理
5. 将以上处理完成后的字符串使用SHA1进行摘要算法
6. 将摘要得到密文通过RSA进行签名，得到签名后的字符串，该字符串为加密签名
7. 在原有URL后拼接&sign=加密签名
8. 具体加密步骤请参考以下示例

|  |
| --- |
| 假设请求url为：URL:/api/platform.proc?accessToken=xxx&trxnCode=updateUserInfo；post内容为：{"userId":”testUser”,"nickName":”测试用户”,"mobileNo":”18622222222”,"sex":”M”,"customerName":”测试用户”,"interestId":”adadadsa”,"profileId":”dsadadads”,"headImage":”asdhkashd.jpg”}  将按照以下步骤加密：   1. 进行post内容拼接：content={"userId":”testUser”,"nickName":”测试用户”,"mobileNo":”18622222222”,"sex":”M”,"customerName":”测试用户”,"interestId":”adadadsa”,"profileId":”dsadadads”,"headImage":”asdhkashd.jpg”};如果post为空，则评价空字符串：content= 2. 将所有签名字段组装:accessToken=xxx&trxnCode=updateUserInfo& content={"userId":”testUser”,"nickName":”测试用户”,"mobileNo":”18622222222”,"sex":”M”,"customerName":”测试用户”,"interestId":”adadadsa”,"profileId":”dsadadads”,"headImage":”asdhkashd.jpg”} 3. 进行字典排序后，则为以下字符串:accesstoken=xxx&content={"userId":"testUser","nickName":"测试用户","mobileNo":"18622222222","sex":"M","customerName":"测试用户","interestId":"adadadsa","profileId":"dsadadads","headImage":"asdhkashd.jpg"}&trxncode=updateUserInfo 4. 进行SHA1加密：736009c851fb2f3cedc9ae4cab7f83e390bbf2a6   将以上自负进行RSA签名，并且将签名得到的byte数组进行url安全的base64加密：K7ih8ZcOFYxgS2QzYcVlrYVxqsywma95QPdVJLV6\_nBaGIsoT0P04nlAK\_uQ-F3ANfI5s8jLgBDA9lv5YPTq7fPirgitoDg6dOWmJbPMUBNBKUAjcsd4PDQLA3OhJ90PcgNtXqYBBLG8Rd0V-fYTGFAxYl7hPOhU4vIN4q17qcw  进行url拼接：URL:/api/platform.proc?accessToken=xxx&trxnCode=updateUserInfo&sign=K7ih8ZcOFYxgS2QzYcVlrYVxqsywma95QPdVJLV6\_nBaGIsoT0P04nlAK\_uQ-F3ANfI5s8jLgBDA9lv5YPTq7fPirgitoDg6dOWmJbPMUBNBKUAjcsd4PDQLA3OhJ90PcgNtXqYBBLG8Rd0V-fYTGFAxYl7hPOhU4vIN4q17qcw |

## 传输加密

在第三章节内的交易在传输过程中都需要进行加密处理，使用AES对称加密，加密密钥为在2.4.2获取授权令牌时同步返回的传输密钥，在请求交易的时候第三方需使用该密钥对http的Body内的内容进行加密，获取请求返回后同样使用该密钥进行解密。该密钥随着授权令牌更新而更新。

# 业务接口

## 请求URL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 协议 | HTTP/POST | 具体参数描述见2.3请求URL参数 |
| URL | URL:/api/business?trxnCode= xxx&timestamp=xxx&nonce=xxx&channelNo=xxx&accessToken=xxx&sign=xxx | | |
| 请求说明：交易中必须带accessToken，如果返回100021，则说明该令牌过期，必须调用000003进行刷新令牌，获取新令牌后再次调用原交易 | | | |

## 实时开户

### 客户信息查询

查询是否已在该渠道开通过二类账户

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | 交易码 | | | | 100101 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | |
| 1 | queryInd | | | 查询方式 | | S(1) | | Y | | 0­-根据手机号  1-根据身份证号 | | |
| 1 | idNo | | | 证件号码 | | S(20) | |  | |  | | |
| 2 | mobileNo | | | 手机号 | | S(11) | |  | |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | accLmt | | 账户数限制 | | | number | | |  | | |  |
| 2 | bondCardLmt | | 绑卡数限制 | | | number | | |  | | |  |
| 3 | accounts | | 二类账户数量 | | | S(20) | | |  | | |  |
| 4 | standardInd | | 标准 | | | S(1) | | |  | | | 0-按机构,1-按渠道 |
| 5 | isOcr | | ocr扫描通过标记 | | | S(1) | | |  | | | Y-通过，空未通过 |
| 6 | isNetCheck | | 联网核查通过标记 | | | S(1) | | |  | | | Y-通过，空未通过 |
| 7 | errorCode | | 错误码 | | | S(6) | | |  | | | (详见[错误码](#_错误码)) |
| 8 | errorMsg | | 错误描述 | | | S(100) | | |  | | |  |

### 证件照扫描接口

开户查询通过后，上传证件照，调身份证OCR接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100102 | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | image | | 图片 | | | S | | Y | | | Base64编码 |
| 2 | imageFlag | | 身份证正反面标志 | | | S(1) | | Y | | | P-正面，N-反面 |
| 3 | imageFormat | | 文件格式 | | | S(10) | | Y | | | BMP  GIF  JPEG  JPG  PNG |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | |
|  | name | | | 姓名 | | S(20) | |  | |  | |
|  | idNo | | | 证件号码 | | S(20) | |  | |  | |
|  | address | | | 地址 | | S(200) | |  | |  | |
|  | birthday | | | 出生日期 | | S(20) | |  | | yyyy-MM-dd | |
|  | gender | | | 性别 | | S(1) | |  | |  | |
|  | race | | | 民族 | | S(20) | |  | |  | |
|  | issuedby | | | 签发机关 | | S(50) | |  | |  | |
|  | validate | | | 有效期限 | | S(50) | |  | | yyyy.MM.dd-yyyy.MM.dd | |
|  | errorCode | | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) | |
|  | errorMsg | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | |

### 其他文件上传

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100106 | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | fileContent | | 文件内容 | | S | | Y | | | Base64编码 |
| 2 | agreeInd | | 同意标识 | | S(1) | | Y | | | Y-同意  N-不同意 |
| 3 | fileType | | 文件类型 | | S(1) | | Y | | | S-声明文件  U-代扣文件 |
| 4 | fileFormat | | 图片格式 | | S(10) | | Y | | | Jpg/txt等 |
| 输出： | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | |
| 1． | errorCode | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) | |
| 2． | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | |

### 客户验证

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100103 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
|  | name | | 姓名 | | S(20) | | Y | |  |
|  | idNo | | 证件号码 | | S(20) | | Y | |  |
|  | address | | 地址 | | S(200) | | Y | |  |
|  | birthday | | 出生日期 | | S(20) | | Y | | yyyy-MM-dd |
|  | gender | | 性别 | | S(1) | | Y | |  |
|  | race | | 民族 | | S(20) | | Y | |  |
|  | issuedby | | 签发机关 | | S(50) | | Y | |  |
|  | validate | | 有效期限 | | S(50) | | Y | | yyyy.MM.dd-yyyy.MM.dd |
|  | phone | | 手机号 | | S(20) | | Y | |  |
|  | faceVerifyFlag | | 人脸识别验证结果 | | S(10) | | Y | | true-成功/false-失败 |
|  | spreaderPhone | | 推荐人手机 | | S(20) | | N | |  |
|  | occType | | 职业类型 | | S(10) | | Y | | （详见[职业类型](#_职业类型)） |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
|  | errorCode | | | 错误码 | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) |
|  | errorMsg | | | 错误描述 | S(100) | |  | |  |

### 鉴权/绑卡

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100104 | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
|  | name | | 姓名 | | | S(20) | | Y | | |  |
|  | idNo | | 证件号码 | | | S(20) | | Y | | |  |
|  | phone | | 手机号 | | | S(20) | | Y | | | 预留手机号 |
|  | cardNo | | 卡号 | | | S(20) | | Y | | | 绑定卡号 |
|  | bankName | | 开户行 | | | S(50) | | Y | | |  |
|  | bankCode | | 银行代码 | | | S(50) | | Y | | |  |
|  | cardType | | 卡种 | | | S(20) | | Y | | | C-信用卡  D-借记卡 |
|  | smsInd | | 短信提醒开通标志 | | | S(1) | | Y | | | Y-是/N-否 |
|  | verInd | | 验证标志 | | | S(1) | | Y | | | Y-是/N-否 |
|  | verCode | | 验证码 | | | S(6) | |  | | | verInd为Y时必输，为N不必输 |
|  | verCodeType | | 验证码 | | | S(1) | |  | | | 1. 新开户   B-普通邦卡  verInd为Y时必输，为N不必输 |
|  | pwInd | | 是否需要交易密码 | | | S(1) | | Y | | |  |
|  | transpw | | 交易密码 | | | S(512) | |  | | | pwInd为Y时必输，为N不必输 |
|  | option | | 操作 | | | S(1) | |  | | | 0-开户，1-绑卡 |
|  | accountNo | | 二类户账号 | | | S(20) | |  | | | option为1时必输 |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | |
|  | zyCardNo | | | 二类户账号 | | S(20) | |  | |  | |
|  | errorCode | | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) | |
|  | errorMsg | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | |

### 验证码发送接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100105 | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
|  | phone | | 手机号 | | | S(20) | | Y | | |  |
|  | verCodeType | | 验证码类型 | | | S(1) | | Y | | | A-开户   1. 邦卡 2. 充值   O-提现  D-删除绑定卡  M-修改客户信息 |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | |
| 1 | errorCode | | | 错误码 | | S(6) | |  | | 详见[错误码](#_错误码) | |
| 2 | errorMsg | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | |

## 充值

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | HTTP/POST | | | 交易码 | | 100301 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | 二类账户号 | | S(20) | | | 是 | |  |
| 2 | cardNo | | 付款卡号 | | S(20) | | | 是 | |  |
| 3 | amount | | 充值金额 | | N(17,2) | | | 是 | |  |
| 4 | seqNo | | 订单号 | | S(20) | | | 是 | |  |
| 5 | phone | | 手机号 | | S(20) | | |  | |  |
| 6 | pwInd | | 是否需要交易密码 | | S(1) | | |  | | 定长  Y-是  N-否 |
| 7 | transpw | | 交易密码 | | S(512) | | |  | |  |
| 8 | verInd | | 验证标志 | | S(1) | | |  | | Y-是  N-否 |
| 9 | verCode | | 验证码 | | S(6) | | |  | | verInd为Y时必输 |
| 10 | verCodeType | | 验证码类型 | | | S(1) | |  | | 定值：I  verInd为Y时必输，为N不必输 |
| 输出： | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误码 | | S(6) | | |  | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | | |  | |  |

## 提现

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | | 交易码 | | 100302 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | | 二类账户号 | | | S(20) | | 是 | |  |
| 2 | cardNo | | | 收款卡号 | | | S(20) | | 是 | |  |
| 3 | amount | | | 提现金额 | | | N(17,2) | | 是 | |  |
| 4 | seqNo | | | 订单号 | | | S(20) | | 是 | |  |
| 5 | phone | | | 手机号 | | | S(20) | |  | |  |
| 6 | pwInd | | | 是否需要交易密码 | | | S(1) | |  | | 定长  Y-是  N-否 |
| 7 | transpw | | | 交易密码 | | | S(512) | |  | |  |
| 8 | verInd | | | 验证标志 | | | S(1) | |  | | Y-是  N-否 |
| 9 | verCode | | | 验证码 | | | S(6) | |  | | verInd为Y时必输 |
| 10 | verCodeType | | | 验证码类型 | | | S(1) | |  | | 定值：O  verInd为Y时必输，为N不必输 |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误码 | | | S(6) | | |  | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | | | S(100) | | |  | |  |

## 查询确认交易

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | | | 交易码 | | | 100303 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | | 二类账户号 | | | S(20) | | | 是 | | |  |
| 2 | cardNo | | | 对方卡号 | | | S(20) | | | 否 | | |  |
| 3 | seqNo | | | 订单号 | | | S(20) | | | 是 | | |  |
| 输出： | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 | | |
| 1 | transType | | 交易类型 | | | S(2) | |  | | | C-提现  R-充值  I-转入  O-转出 | | |
| 2 | transStatus | | 交易状态 | | | S(2) | |  | | | S-成功  F-失败  H-处理中  O-超时 | | |
| 3 | transTime | | 交易时间 | | | S(14) | |  | | | YYYYMMDDHHMMSS | | |
| 4 | transAmt | | 交易金额 | | | N(17,2) | |  | | |  | | |
| 5 | errorCode | | 错误码 | | | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) | | |
| 6 | errorMsg | | 错误描述 | | | S(100) | |  | | |  | | |

## 查询类交易

### 二类户余额查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100200 | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | 二类账户号 | | | S(20) | | Y | | |  |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | |
| 1 | availableBal | | | 可用余额 | | N(15,2) | |  | |  | |
| 2 | zyCardStatus | | | 账户状态 | | S(10) | |  | | C-新建  N-正常  B-冻结 | |
| 3 | errorCode | | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) | |
| 4 | errorMsg | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | |

### 交易明细查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | | 交易码 | | | 100201 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | benginDate | | 开始时间 | | | S(8) | | |  | | | endDate有值时必输 |
| 2 | endDate | | 结束时间 | | | S(8) | | |  | | | benginDate有值时必输 |
| 3 | zyCardNo | | 二类账户号 | | | S(20) | | | Y | | |  |
| 4 | ccy | | 币种 | | | S(3) | | | Y | | |  |
| 5 | queryMode | | 查询方式 | | | S(1) | | |  | | | 0-机构，1-渠道，默认按机构 |
| 6 | page | | 当前页码 | | |  | | |  | | | pageSize有值时必输 |
| 7 | pageSize | | 条数 | | |  | | |  | | | page有值时必输 |
| 输出： | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | zyCardNo | | | 二类账户号 | | | S(20) | |  |  | | |
| 2 | nextPageFlag | | | 是否有下一页 | | |  | |  | ‘page’和“pageSize”都有值时才返回值Y或N， | | |
| 3 | txns | | | 交易详情 | | | A | |  |  | | |
| 3.1 | tranDate | | | 交易时间 | | | S(19) | |  | yyyy-MM-ddHH:mm:ss | | |
| 3.2 | tranType | | | 交易类型 | | | S(4) | |  | C-提现  R-充值  I-转入  O-转出 | | |
| 3.3 | ccy | | | 币种 | | | S(3) | |  |  | | |
| 3.4 | tranAmt | | | 交易金额 | | | N(17,2) | |  |  | | |
| 3.5 | othBankCode | | | 对方账号 | | | S(12) | |  |  | | |
| 3.6 | othBankName | | | 对方行名 | | | S(12) | |  |  | | |
| 3.7 | othCardType | | | 卡种 | | | S(15) | |  | 1. 贷记卡 2. 信用卡 | | |
| 3.8 | status | | | 交易状态 | | | S(30) | |  | S-成功  F-失败  H-处理中  O-超时 | | |
| 4 | errorCode | | | 错误码 | | | S(6) | |  | (详见[错误码](#_错误码)) | | |
| 5 | errorMsg | | | 错误描述 | | | S(100) | |  |  | | |

### 绑定卡查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100202 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | 二类账户号 | | | S(20) | | Y | |  |
| 输出： | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | boundCardList | | | 绑定卡集合 | | A | |  | |  |
| 1.1 | boundCardNo | | | 绑定卡号 | | S(20) | |  | |  |
| 1.2 | bankName | | | 银行名称 | | S(100) | |  | |  |
| 1.3 | cardType | | | 卡种 | | S(2) | |  | | C-贷记卡  D-借记卡 |
| 1.4 | defaultInd | | | 默认卡标识 | | S(1) | |  | | Y-是  N-否 |
| 1.5 | sequence | | | 卡顺序号 | | S(2) | |  | |  |
| 2 | errorCode | | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) |
| 3 | errorMsg | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  |

### 二类户信息查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100203 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | idNo | | 证件号码 | | S(20) | | Y | |  |
| 2 | idType | | 证件类型 | | S(20) | | Y | | I-身份证  T-临时身份证  A-军官证  S-士兵证  P-护照  O-其他有效证件  R-户口簿  H-港澳居民来往内地通行证  W-台湾同胞来往内地通行证  F-外国人居留证  C-警官证  L-香港身份证  G-澳门身份证  J-台湾身份证 |
| 3 | queryMode | | 查询方式 | | S(1) | |  | | 0-机构，1-渠道，默认按机构 |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | zyCardNoInfoList | | 二类户信息集 | | A | |  | |  |
| 1.1 | zyCardNo | | 二类账户号 | | S(20) | |  | |  |
| 1.2 | zyAccountStatus | | 二类户状态 | | S(10) | |  | | C-新建  N-正常  B-冻结 |
| 1.3 | idType | | 证件类型 | | S(5) | |  | | I-身份证  T-临时身份证  A-军官证  S-士兵证  P-护照  O-其他有效证件  R-户口簿  H-港澳居民来往内地通行证  W-台湾同胞来往内地通行证  F-外国人居留证  C-警官证  L-香港身份证  G-澳门身份证  J-台湾身份证 |
| 1.4 | idNo | | 证件号 | | S(20) | |  | |  |
| 1.5 | phone | | 手机号 | | S(1) | |  | |  |
| 2 | errorCode | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) |
| 3 | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  |

### 卡bin查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | HTTP/POST | | 交易码 | | | | 100204 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | cardBin | | 卡bin号 | | | S(8) | | | Y | | |  |
| 输出： | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | |
| 1 | cardNo | | | 卡号 | | S(20) | |  | |  | | |
| 2 | bankName | | | 所属行 | | S(100) | |  | |  | | |
|  | bankCode | | | 银行代码 | | S(50) | |  | |  | | |
| 3 | cardType | | | 卡种 | | S(2) | |  | | C-信用卡  D-借记卡 | | |
| 4 | supportInd | | | 支持标识 | | S(1) | |  | | Y-支持  N-不支持 | | |
| 5 | errorCode | | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) | | |
| 6 | errorMsg | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | | |

### 银行列表查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | | HTTP/POST | | 交易码 | | | | 100206 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | queryMode | | | 查询方式 | | | S(1) | | | Y | | | 1. 所有 2. 可支持   默认查询所有 |
| 输出： | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | |
| 1 | list | | | | 银行列表集 | | A | |  | |  | | |
| 1.1 | bankName | | | | 银行名称 | | S(100) | |  | |  | | |
| 1.2 | echoBankName | | | | 银行名称简称 | | S(100) | |  | |  | | |
| 1.3 | bankCode | | | | 银行代码 | | S(20) | |  | |  | | |
| 1.4 | supportInd | | | | 支持标识 | | S(1) | |  | | Y-支持  N-不支持 | | |
| 2 | errorCode | | | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) | | |
| 3 | errorMsg | | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | | |

### 卡bin列表查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | | | HTTP/POST | | 交易码 | | | | 100205 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | queryMode | | | 查询方式 | | | S(1) | | | Y | | | 1. 所有 2. 可支持   默认查询所有 |
| 输出： | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | |
| 1 | list | | | | 卡bin信息集 | | A | |  | |  | | |
| 1.1 | cardNo | | | | 卡号 | | S(20) | |  | |  | | |
| 1.2 | bankName | | | | 所属行 | | S(100) | |  | |  | | |
| 1.3 | cardType | | | | 卡种 | | S(2) | |  | | 1. 信用卡 2. 借记卡 | | |
| 1.4 | supportInd | | | | 支持标识 | | S(1) | |  | | Y-支持  N-不支持 | | |
| 2 | errorCode | | | | 错误码 | | S(6) | |  | | (详见[错误码](#_错误码)) | | |
| 3 | errorMsg | | | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  | | |

## 删除绑定卡

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100401 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | 二类户号 | | S(20) | | 是 | |  |
| 2 | cardNo | | 绑卡卡号 | | S(20) | | 是 | |  |
| 3 | bankName | | 银行名称 | | S(100) | | 是 | |  |
| 4 | cardType | | 卡种 | | S(1) | |  | | C-信用卡  D-借记卡 |
| 4 | phone | | 手机号 | | S(20) | |  | |  |
| 5 | verInd | | 验证标志 | | S(1) | |  | | 定长  Y-已验证  N-未验证 |
| 6 | verCode | | 验证码 | | S(6) | |  | | 定长 |
| 7 | verCodeType | | 验证码类型 | | S(3) | |  | | 定值：D  verInd为Y时必输，为N不必输 |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误码 | | S(6) | |  | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  |

## 修改客户信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | | | 协议 | | | HTTP/POST | | | 交易码 | | 100403 | | |
| 序号 | | 字段 | | | | 字段描述 | | 类型 | | | 是否必输 | | 备注 | |
| 1 | | idNo | | | | 证件号 | | S(20) | | |  | | 用于验证 | |
| 2 | | name | | | | 姓名 | | S(20) | | |  | | 用于验证 | |
| 3 | | defaultCardNo | | | | 绑定的默认卡 | | S(20) | | |  | | 用于验证  证件号姓名和默认卡号必送其一 | |
| 4 | | phone | | | | 手机号 | | S(11) | | |  | |  | |
| 5 | | occType | | | | 职业类型 | | S(3) | | |  | |  | |
| 6 | | issDate | | | | 身份证签发日期 | | S(8) | | |  | | yyyyMMdd | |
| 7 | | expiryDate | | | | 身份证到期日期 | | S(8) | | |  | | yyyyMMdd | |
| 8 | | issAuthority | | | | 身份证签发机关 | | S(60) | | |  | |  | |
| 9 | | | verInd | | | 验证标志 | | S(1) | | |  | |  | |
| 10 | | | verCode | | | 验证码 | | S(6) | | |  | |  | |
| 11 | | | verCodeType | | | 验证码类型 | | | S(1) | |  | | 定值：M  verInd为Y时必输，为N不必输 | |
| 输出： | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | | 字段描述 | | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | errorCode | | | | 错误码 | | | S(6) | | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | | | 错误描述 | | | S(100) | | |  | | |  |

## 短信签约管理

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | | HTTP/POST | | 交易码 | | 100402 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | optType | | 操作类型 | | S(1) | | 是 | | 0-查询  1-开通  2-关闭  3-修改金额,默认0-查询 |
| 2 | remindAmt | | 短信提醒金额 | | N(17,2) | |  | |  |
| 3 | zyCardNo | | 二类账户号 | | S(20) | | 是 | |  |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | 二类账户号 | | S(20) | |  | |  |
| 2 | amt | | 账户变动金额 | | N(17,2) | |  | |  |
| 3 | smsInd | | 短信提醒标识 | | S(1) | |  | | Y-开通  N-未开通 |
| 4 | errorCode | | 错误码 | | S(6) | |  | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 5 | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | |  | |  |

## 修改绑定卡

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | 100404 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | zyCardNo | | | 二类账户号 | S(20) | | 是 | |  |
| 2 | boundCardList | | | 绑定卡集合 | A | | 是 | |  |
| 2.1 | boundCardNo | | | 绑定卡卡号 | S(20) | | 是 | |  |
| 2.2 | defaultInd | | | 默认卡标识 | S(1) | | 是 | | Y-是  N-否  交易时优先使用默认卡 |
| 2.3 | sequence | | | 绑定卡顺序 | S(3) | | 是 | | 自扣时会按此顺序扣款 |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 |
| 1 | errorCode | | | 错误码 | S(6) | |  | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | | 错误描述 | S(100) | |  | |  |

## 支付

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | | 协议 | | HTTP/POST | | | | | 交易码 | | | 100304 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 | | |
| 1 | zyCardNo | | | 二类账户号 | | | S(20) | | 是 | | |  | | |
| 2 | acctType | | | 支付账户类型 | | | S(1) | | 是 | | | Z-暂记户  I-转入归集户  O-转出归集户  P-对公账户 | | |
| 3 | transferType | | | 支付类型 | | | S(1) | | 是 | | | I-校园卡转入  O-校园卡转出  MI-秒息宝转入  MO-秒息宝转出 | | |
| 4 | orgNo | | | 二级机构号 | | | S(50) | | 是 | | | 对账使用 | | |
| 5 | othAcctType | | | 对方账户类型 | | | S(1) | | 是 | | | Z-暂记户  I-转入归集户  O-转出归集户  P-对公账户 | | |
| 6 | amount | | | 交易金额 | | | N(17,2) | | 是 | | |  | | |
| 7 | txnSeq | | | 订单号 | | | S(20) | | 是 | | | 交易流水唯一标志 | | |
| 8 | txnDate | | | 交易日期 | | | S(8) | |  | | | yyyyMMdd | | |
| 9 | txnTime | | | 交易时间 | | | S(6) | |  | | | hhmmss | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段 | | | | 字段描述 | | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | | errorCode | | | | 错误码 | | S(6) | | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | | errorMsg | | | | 错误描述 | | S(100) | | |  | | |  |

# 信贷业务接口

## 请求URL

同3.1[请求URL](#_请求URL)

## 信贷基本信息查询接口（05CMS105、05CMS114）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | | | 200100 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | |
| 1 | productCd | | | 产品代码 | S(1) | | 是 | | X- 现金贷 | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | interesRate | | | 年利率 | N(15,4) | | |  | | |  |
| 2 | initAmt | | | 初始额度金额 | N(17,2) | | |  | | |  |
| 3 | initTerm | | | 最大期数 | N(3) | | |  | | |  |
| 4 | minAmt | | | 最小申请金额 | N(17,2) | | |  | | |  |
| 5 | errorCode | | | 错误码 | S(6) | | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 6 | errorMsg | | | 错误描述 | S(100) | | |  | | |  |

## 还款计划查询试算接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | | | 200101 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | |
| 1 | term | | | 期数 | S(1) | | 是 | |  | | |
| 2 | loanAmt | | | 借款金额 | N(15,4) | | 是 | |  | | |
| 3 | repayType | | | 还款方式 | S(10) | | 是 | | DEBJ-等额本金 | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | loanInfoList | | | 还款信息 | A | | |  | | |  |
| 1.1 | dueDate | | | 到期还款日期 | S(10) | | |  | | | yyyy-MM-dd |
| 1.2 | loanTermPrin | | | 当期应还本金 | N(15,4) | | |  | | |  |
| 1.3 | loanTermInterest | | | 当期应还利息 | N(15,4) | | |  | | |  |
| 1.4 | totalloanTerm | | | 当期还款金额 | N(15,4) | | |  | | |  |
| 2 | errorCode | | | 错误码 | S(6) | | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 3 | errorMsg | | | 错误描述 | S(100) | | |  | | |  |

## 借多久查询试算接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | | | 200102 | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | |
| 1 | loanAmtl | | | 借款金额 | N(15,4) | | 是 | |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | | 字段描述 | 类型 | | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | loanTermList | | |  |  | | |  | | |  |
| 1.1 | loanTermPrin | | | 每期应还本金 | N(15,4) | | |  | | |  |
| 1.2 | loanTermInterest | | | 首月应还利息 | N(15,4) | | |  | | |  |
| 1.3 | term | | | 可支持还款期数 | S(2) | | |  | | |  |
| 2 | errorCode | | | 错误码 | S(6) | | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 3 | errorMsg | | | 错误描述 | S(100) | | |  | | |  |

## 联系人信息新增/维护

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200103 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | optType | | 操作类型 | S(1) | | 是 | 1. 修改 2. 新增 | | |
| 2 | resideLoc | | 居住地区 | S(100) | | 是 |  | | |
| 3 | detailAddress | | 详细地址 | S(200) | | 是 |  | | |
| 4 | firstRelationShip | | 第一联系人关系 | S(1) | |  | M - 母亲  F - 父亲  J - 家人  P - 朋友  T - 同事 | | |
| 5 | firstRelationName | | 第一联系人姓名 | S(50) | |  |  | | |
| 6 | firstRelationPhone | | 第一联系人电话 | S(20) | |  |  | | |
| 7 | secRelationShip | | 第二联系人关系 | S(1) | |  | M - 母亲  F - 父亲  J - 家人  P - 朋友  T - 同事 | | |
| 8 | secRelationName | | 第二联系人姓名 | S(50) | |  |  | | |
| 9 | secRelationPhone | | 第二联系人电话 | S(20) | |  |  | | |
| 10 | verInd | | 验证标志 | S(1) | |  | 定长  Y-已验证  N-未验证 | | |
| 11 | verCode | | 验证码 | S(6) | |  | 定长 | | |
| 12 | verCodeType | | 验证码类型 | S(3) | |  | 定值：D  verInd为Y时必输，为N不必输 | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 帮你还贷款申请接口（02CMS107）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | | 交易码 | | | 200104 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | appNo | | 申请件号 | S(20) | | | 是 | 唯一 | | |
| 2 | loanAmt | | 借款金额 | N(15,2) | | | 是 |  | | |
| 3 | loanTerms | | 总期数 | S(2) | | | 是 |  | | |
| 4 | repayType | | 还款方式 | S(5) | | | 是 | DEBJ-等额本金 | | |
| 5 | transferCardNo | | 转入卡号 | S(20) | | | 是 | 信用卡 | | |
| 6 | repayCardNo | | 还款卡号 | S(20) | | | 是 | 二类户 | | |
| 6 | verInd | | 验证标志 | S(1) | | |  | Y-发送验证码  N-不需要发送验证码 | | |
| 7 | verCode | | 验证码 | S(6) | | |  |  | | |
| 8 | phone | | 手机号 | S(11) | | |  |  | | |
| 9 | verCodeType | | 验证码类型 | S(1) | | |  |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误码 | | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | |  | | |  |

## 帮你还进度查询接口（05CMS101）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200105 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | appNo | | 申请件号 | S(20) | | 是 | 唯一 | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | appAmt | | 申请金额 | N(24,6) | |  | | |  |
| 2 | examinAmt | | 审批通过金额 | N(24,6) | |  | | |  |
| 3 | examinStatus | | 审批状态 | S(20) | |  | | |  |
| 4 | applyTime | | 审批时间 | S(20) | |  | | | yyyyMMdd |
| 5 | reason | | 审批失败原因 | S(600) | |  | | |  |
| 1 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 获取公积金支持的城市列表接口（外联-数据魔盒）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | | 协议 | | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200106 | |
| 序号 | 字段 | | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
|  |  | | | |  |  | |  |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | | dataList | |  | | O | |  | | |  |
| 1.1 | | total | | 查询到的城市数量 | | N(32) | |  | | |  |
| 1.2 | | list | | 查询到的城市列表 | | A | |  | | | 与业务输⼊入参数task\_id保持⼀一致 |
| 1.2.1 | | districtName | | 省份自治区名称 | | S(32) | |  | | |  |
| 1.2.2 | | districtCode | | 省份自治区编码 | | S(32) | |  | | |  |
| 1.2.2 | | channelList | | 渠道列表 | | A | |  | | |  |
| 1.2.3.1 | | channelType | | 渠道类型 | | S(32) | |  | | |  |
| 1.2.3.2 | | channelCode | | 渠道编码 | | S(32) | |  | | | 即城市区域的编码 |
| 1.3.3.3 | | channelAttr | | 渠道属性 | | S(32) | |  | | |  |
| 1.3.3.4 | | ChannelStatus | | 渠道状态 | | S(32) | |  | | | 0:在线可用，1:维护中  2:开发中 |
| 1.3.3.5 | | updateDate | | 更新时间 | | S(32) | |  | | | YYYY-MM-DD HH:MM:SS |
| 2 | | message | | 返回消息 | | S(60) | |  | | |  |
| 3 | | errorCode | | 错误码 | | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 4 | | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | |  | | |  |

## 获取公积查询方式接口(05SJMH02)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | | 协议 | | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200107 | |
| 序号 | 字段 | | | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | channelCode | | | | 渠道编码 | S(32) | | 是 | 城市区域的编码 | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段 | | 字段描述 | | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | | code | | 返回码 | | S(10) | |  | | |  |
| 2 | | data | | 可选择的登录方式 | | A | |  | | |  |
| 2.1 | | loginType | | 登录类型 | | S(32) | |  | | |  |
| 2.2 | | value | | 选择当前登录方式的输入值 | | S(32) | |  | | |  |
| 2.3 | | label | | 当前登录方式的标签信息 | | S(32) | |  | | |  |
| 2.4 | | fields | | 当前登录方式需要输入的参数 | | A | |  | | |  |
| 2.4.1 | | name | | 输入参数的变量名 | | S(32) | |  | | | 可能为 user\_name ， user\_pass ， user\_param1 |
| 2.4.2 | | label | | 输入参数的标签信息 | | S(32) | |  | | |  |
| 2.4.3 | | type | | 输入参数的类型 | | S(32) | |  | | |  |
| 3 | | message | | 返回消息 | | S(60) | |  | | |  |
| 4 | | errorCode | | 错误码 | | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 5 | | errorMsg | | 错误描述 | | S(100) | |  | | |  |

## 获取公积金接口（外联-数据魔盒和信贷02CMS103、05CMS113）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200108 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | channelCode | | 渠道编码 | S(32) | | 是 | 唯一 | | |
| 2 | loginType | | 登录方式 | S(200) | | 是 |  | | |
| 3 | userName | | 用户名 | S(50) | | 是 |  | | |
| 4 | pwd | | 密码 | S(50) | | 是 |  | | |
| 5 | userParam1 | | 其他参数 | S(32) | |  |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | pfundNo | | 公积金账号 | S(20) | |  | | |  |
| 2 | pfundLoc | | 公积金所在地 | S(50) | |  | | |  |
| 3 | pfundStatus | | 账户状态 | S(1) | |  | | |  |
| 4 | setupDate | | 开户日期 | S(10) | |  | | | yyyy.MM.dd |
| 5 | pfundCompany | | 所属单位 | S(200) | |  | | |  |
| 6 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 7 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 房产信息维护接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200109 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | optType | | 操作类型 | S(1) | | 是 | 1. 查询 2. 新增 3. 修改 | | |
| 1 | villageName | | 小区名称 | S(50) | |  |  | | |
| 2 | estateLoc | | 所在地区 | S(200) | |  |  | | |
| 3 | villageAddr | | 小区地址 | S(50) | |  |  | | |
| 4 | houseNum | | 门牌号 | S(50) | |  |  | | |
| 5 | estateArea | | 面积 | N(15,2) | |  |  | | |
| 6 | houseId | | 房产编号 | N | | 否 | 修改时必输 | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
|  | estateList | | 房产信息列表 |  | |  |  | | |
| 1 | villageName | | 小区名称 | S(50) | |  |  | | |
| 2 | estateLoc | | 所在地区 | S(200) | |  |  | | |
| 3 | villageAddr | | 小区地址 | S(50) | |  |  | | |
| 4 | houseNum | | 门牌号 | S(50) | |  |  | | |
| 5 | estateArea | | 面积 | N(15,2) | |  |  | | |
| 6 | houseId | | 房产编号 | N | |  | | |  |
| 7 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 8 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 基本信息维护接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | | 200110 | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | 备注 | | | |
| 1 | optType | | 操作类型 | S(1) | | 是 | | 1. 查询 2. 维护 | | | |
| 1 | maritalStatus | | 婚姻状况 | S(50) | |  | | 10-未婚  20-已婚未育 21-已婚有育 22-离异 | | | |
| 2 | qualification | | 教育状况 | S(200) | |  | | 10-研究生及以上  20-本科  30-大专  40-中专  60-高中及以下 | | | |
| 3 | companyName | | 公司名称 | S(50) | |  | |  | | | |
| 4 | companyPhone | | 公司电话 | S(50) | |  | |  | | | |
| 5 | monthIncomeLev | | 月收入水平 | S(2) | |  | | 01-[0-2000] 02-[2000-4000] 03-[4000-6000] 04-[6000-8000] 05-[8000-10000] 06-[10000-12000] 07-[12000-14000] 08-[14000-16000] 09-[16000-18000] 10-[18000-20000]11-[20000以上] | | | |
| 输出： | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | | 是否必输 | | | | 备注 |
| 1 | maritalStatus | | 婚姻状况 | S(50) | | |  | | |  | |
| 2 | qualification | | 教育状况 | S(200) | | |  | | |  | |
| 3 | companyName | | 公司名称 | S(50) | | |  | | |  | |
| 4 | companyPhone | | 公司电话 | S(50) | | |  | | |  | |
| 5 | monthIncomeLev | | 月收入水平 | S(2) | | |  | | |  | |
| 6 | errorCode | | 错误码 | S(6) | | |  | | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 7 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | | |  | | | |  |

## 提额申请接口（02CMS106）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200111 | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | | |
| 7 | initAmt | | 初始额度 | N(15,2) | | 是 |  | | | |
| 输出： | | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | | 备注 |
| 1 | calcline | | 额度 | N(15,2) | |  | | |  | |
| 2 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 3 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | | |  |

## 还款计划查询接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200112 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | appNo | | 申请件号 | S(20) | | 是 |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
|  | loanInitPrin | | 总本金 | N(15,2) | |  | | |  |
|  | loanDate | | 借款日期 |  | |  | | |  |
|  | currLoanAmt | | 当前欠款总金额 | N(15,2) | |  | | |  |
|  | currTerm | | 当前期数 | N | |  | | |  |
|  | loanTermList | | 还款计划列表 | A | |  | | |  |
| 5.1 | loanTerm | | 期数 | N | |  | | |  |
| 5.2 | loanTermAmt | | 应还总金额 | N(15,2) | |  | | |  |
| 5.3 | loanTermPrin | | 应还本金 | N(15,2) | |  | | |  |
| 5.4 | loanTermInterest | | 应还利息 | N(15,2) | |  | | |  |
| 5.5 | loanTermFee | | 应还费用 | N(15,2) | |  | | |  |
| 5.6 | overDueInd | | 逾期标志 | S(1) | |  | | | Y-已逾期  N-未逾期 |
| 5.7 | overDueDays | | 逾期天数 | N | |  | | |  |
| 5.8 | overDueInterest | | 逾期利息 | N(15,2) | |  | | |  |
| 5.9 | dueDate | | 到期还款日 | S | |  | | | yyyymmdd |
| 5.10 | paidInd | | 结清标记 | S(1) | |  | | | Y-已结清  N-未结清 |
| 6 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 7 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 欠款查询接口（052594）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200113 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | appNo | |  | S(1) | |  | Y-是  N-否 | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | debtAmt | | 欠款总金额 | N(15,2) | |  | | |  |
| 2 | debtPrin | | 欠款本金 | N(15,2) | |  | | |  |
| 3 | debt[Interest](file:///C:\Users\jsjwl\AppData\Local\youdao\dict\Application\7.2.0.0703\resultui\dict\?keyword=interest) | | 欠款利息 | N(15,2) | |  | | |  |
| 4 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 5 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 提前结清接口（012314）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200114 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | repayAmt | | 还款金额 | N(15,2) | | 是 |  | | |
| 2 | repayCardNo | | 还款账号 | S(20) | | 否 |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 贷款信息查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200115 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | appNo | | 申请号 | S(20) | | 是 |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | loanAmt | | 贷款金额 | N(17,2) | |  | | |  |
| 2 | availabelAmt | | 发放金额 | N(17,2) | |  | | |  |
| 3 | status | | 贷款状态 | S(3) | |  | | |  |
| 4 | maturedCancelled | | 到期标记 | S(1) | |  | | |  |
| 5 | olOutstanding | | 贷款余额 | N(17,2) | |  | | |  |
| 6 | matureDate | | 到期日期 | S(8) | |  | | |  |
| 7 | startDate | | 开始日期 | S(8) | |  | | |  |
| 8 | intoCardNo | | 入账信用卡 | S(20) | |  | | |  |
| 9 | intoCardName | | 入账信用卡名称 | S(100) | |  | | |  |
| 10 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 11 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 申请列表查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200116 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | startDate | | 开始时间 | S(8) | |  |  | | |
| 2 | endDate | | 结束时间 | S(8) | |  |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | applyList | | 申请列表 | A | |  | | |  |
| 1.1 | appNo | | 申请号 | S(20) | |  | | |  |
| 1.2 | loanInitPrin | | 借款总本金 | N(17,2) | |  | | |  |
| 1.3 | loanInitTerm | | 借款总期数 | N | |  | | |  |
| 1.4 | currTerm | | 当前期数 | N | |  | | |  |
| 1.5 | paidInd | | 结清标记 | S(1) | |  | | | Y-是  N-否 |
| 1.6 | applyDate | | 申请日期 | S(8) | |  | | |  |
| 2 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 3 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 房屋省份列表查询（外联-电子渠道整合系统）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200117 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
|  | 无 | |  |  | |  |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | provinceList | | 省份列表 | A | |  | | |  |
| 1.1 | provinceId | | 省份编号 |  | | S(10) | | |  |
| 1.2 | provinceName | | 省份名称 |  | | S(30) | | |  |
| 1.3 | provinceAlias | | 省份简称 |  | | S(10) | | |  |
| 1.4 | provinceZipCode | | 省份国际码 |  | | S(20) | | |  |
| 2 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 3 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 房屋城市列表查询（外联-电子渠道整合系统）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200118 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | provinceId | | 省份编号 | S(10) | | 是 |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | cityList | | 城市列表 | A | |  | | |  |
| 1.1 | cityId | | 城市编号 | S(10) | |  | | |  |
| 1.2 | cityName | | 城市名称 | S(60) | |  | | |  |
| 1.3 | cityAlias | | 城市简称 | S(10) | |  | | |  |
| 1.4 | cityZipCode | | 城市国际码 | S(20) | |  | | |  |
| 1 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 房屋区域列表查询（外联-电子渠道整合系统）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200119 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | cityId | | 城市编号 | S(10) | | 是 |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | areaList | | 区域列表 | A | |  | | |  |
| 1.1 | areaId | | 区域编号 | S(10) | |  | | |  |
| 1.2 | areaName | | 区域名称 | S(60) | |  | | |  |
| 1.4 | areaZipCode | | 区域国际码 | S(20) | |  | | |  |
| 1 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 房屋楼盘列表检索（外联-电子渠道整合系统）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200120 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | cityId | | 城市编号 | S(10) | | 是 |  | | |
| 2 | areaId | | 区域编号 |  | | 是 |  | | |
| 3 | key | | 检索关键字 |  | | 是 |  | | |
| 4 | items | | 返回行数 |  | | 是 | (建议20行以内) | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | projectList | | 楼盘列表 | A | |  | | |  |
| 1.1 | projectId | | 楼盘编号 | S(50) | |  | | |  |
| 1.2 | projectName | | 楼盘名称 | S(160) | |  | | |  |
| 1.3 | otherName | | 楼盘别名 | S(160) | |  | | |  |
| 1.4 | areaId | | 区域编号 | S(10) | |  | | |  |
| 1.5 | areaName | | 区域名称 | S(100) | |  | | |  |
| 1.6 | address | | 楼盘地址 | S(2000) | |  | | |  |
| 1.7 | baiDux | | 百度坐标X | N(18,14) | |  | | |  |
| 1.8 | baiDuy | | 百度坐标Y | N(18,14) | |  | | |  |
| 2 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 3 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 房屋自动估值接口（外联-电子渠道整合系统）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200121 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | cityId | | 城市编号 | S(10) | | 是 |  | | |
| 2 | areaId | | 区域编号 | S(10) | | 是 |  | | |
| 3 | projectId | | 楼盘编号 | S(50) | |  |  | | |
| 4 | projectName | | 楼盘名称 | S(160) | |  |  | | |
| 5 | buildingId | | 楼栋编号 | S(50) | |  |  | | |
| 6 | buildingName | | 楼栋名称 | S(300) | |  |  | | |
| 7 | floor | | 楼层(实际层) | N(3) | |  |  | | |
| 8 | houseId | | 房号编号 | S(50) | |  |  | | |
| 9 | houseName | | 房号名称 | S(60) | |  |  | | |
| 10 | buildArea | | 面积 | N(17,2) | |  |  | | |
| 11 | propertyName | | 物业名称 | S(300) | |  |  | | |
| 12 | totalFloor | | 总楼层 | N(3) | |  |  | | |
| 13 | frontCode | | 朝向 | S(10) | |  |  | | |
| 14 | needPriceType | | 自动估价的结果类型 | N(1) | |  | 需要自动估价的结果类型： 0：房号价格或楼盘价格；1、只返回房号价格；默认是0。 | | |
| 15 | buildCompleteTime | | 建成年代 | S(30) | |  |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | unitPrice | | 单价 | N(20,2) | |  | | |  |
| 2 | totalPrice | | 总价 | N(20,2) | |  | | |  |
| 3 | estimable | | 是否可估 | S(1) | |  | | | 0否 1是 |
| 4 | isHousePrice | | 价格标志 | S(1) | |  | | | 1—房号价格；  0—楼盘价格 |
| 5 | buildCompleteTime | | 建成年代 | S(30) | |  | | |  |
| 6 | propertyType | | 物业类型 | S(10) | |  | | |  |
| 7 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 8 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

## 永续贷申请接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | | 协议 | HTTP/POST | | 交易码 | | | 200122 | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | 备注 | | |
| 1 | appNo | | 申请号 | S(20) | | 是 |  | | |
| 2 | cityId | | 城市编号 | S(20) | | 是 |  | | |
| 3 | cityName | | 城市名称 | S(100) | | 是 |  | | |
| 4 | estateAddr | | 房产位置 | S(200) | | 是 |  | | |
| 5 | estateArea | | 房产面积 | N(15,2) | | 是 |  | | |
| 6 | estateValue | | 房产估值 | N(15,2) | | 是 |  | | |
| 7 | estateLoan | | 最高可贷款额度 | N(15,2) | | 是 |  | | |
| 8 | custName | | 姓名 | S(20) | | 是 |  | | |
| 9 | idNo | | 身份证号 | S(20) | | 是 |  | | |
| 10 | phone | | 手机号码 | S(20) | | 是 |  | | |
| 11 | verInd | | 验证码标志 | S(1) | | 是 |  | | |
| 12 | verType | | 验证码类型 | S(1) | |  |  | | |
| 13 | verCode | | 验证码 | S(6) | |  |  | | |
| 输出： | | | | | | | | | |
| 序号 | 字段 | | 字段描述 | 类型 | | 是否必输 | | | 备注 |
| 1 | errorCode | | 错误码 | S(6) | |  | | | 详见[错误码](#_错误码) |
| 2 | errorMsg | | 错误描述 | S(100) | |  | | |  |

# 新开普对账文件接口

字段和字段之间“|”分割。

机构号|机构名称|二类户账号|机构支付账号|交易类型|交易金额|交易流水|交易日期|交易时间|批注

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段描述 | 类型 | 是否必输 | 备注 |
| 1 | 机构号 | S(50) |  |  |
| 2 | 机构名称 | S(200) |  |  |
| 3 | 二类户账号 | S(20) |  |  |
| 4 | 机构支付账号 | S(20) |  |  |
| 5 | 交易类型 | S(1) |  | I-转入 O-转出 |
| 6 | 交易金额 | N(17,2) |  |  |
| 7 | 交易流水 |  |  |  |
| 8 | 交易日期 |  |  | yyyyMMdd |
| 9 | 交易时间 |  |  | hhmmss |
| 10 | 批注 |  |  |  |

# 附录

### 婚姻类型

|  |  |
| --- | --- |
| **婚姻代码** | **婚姻描述** |
| 1 | 已婚已育 |
| 2 | 已婚未育 |
| 3 | 未婚 |
| 4 | 离异 |
| 5 | 复婚 |
| 6 | 丧偶 |
| 7 | 离婚 |
| 8 | 未知 |

### 教育类型

|  |  |
| --- | --- |
| **教育信息代码** | **交易信息描述** |
| 1 | 初中及以下 |
| 2 | 高中 |
| 3 | 中专及技校 |
| 4 | 大专 |
| 5 | 本科 |
| 6 | 硕士研究生 |
| 7 | 博士及以上 |

### 收入水平

|  |  |
| --- | --- |
| **收入水平代码** | **收入水平描述** |
| 1 | 0-2000 |
| 2 | 2000-4000 |
| 3 | 4000-6000 |
| 4 | 6000-8000 |
| 5 | 8000-10000 |
| 6 | 10000-12000 |
| 7 | 12000-14000 |
| 8 | 14000-16000 |
| 9 | 16000-18000 |
| 10 | 18000-20000 |
| 11 | 20000以上 |

### 职业类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **职业大 类代码** | **职业细分 类代码** | **职业描述** |
| 000 |  | 国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人 |
|  | 010 | 中国共产党中央委员会和地方各级组织负责人 |
|  | 020 | 国家机关及其工作机构负责人 |
|  | 030 | 民主党派和社会团体及其工作机构负责人 |
|  | 040 | 事业单位负责人 |
|  | 050 | 企业负责人 |
|  | 060 | 其他单位负责人 |
|  | 00C | 存量国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人 |
|  |  |  |
| 100 |  | 专业技术人员 |
|  | 110 | 科学研究人员 |
|  | 130 | 工程技术人员 |
|  | 170 | 农业技术人员 |
|  | 180 | 飞机和船舶技术人员 |
|  | 190 | 卫生专业技术人员 |
|  | 210 | 经济业务人员 |
|  | 220 | 金融业务人员 |
|  | 230 | 法律专业人员 |
|  | 240 | 教学人员 |
|  | 250 | 文学艺术工作人员 |
|  | 260 | 体育工作人员 |
|  | 270 | 新闻出版、文化工作人员 |
|  | 280 | 宗教职业者 |
|  | 290 | 其他专业技术人员 |
|  | 10C | 存量专业技术人员 |
|  |  |  |
| 300 |  | 办事人员和有关人员 |
|  | 310 | 行政办公人员 |
|  | 320 | 安全保卫和消防人员 |
|  | 330 | 邮政和电信业务人员 |
|  | 340 | 一般职员 |
|  | 390 | 其他办事人员和有关人员 |
|  | 30C | 存量办事人员和有关人员 |
|  |  |  |
| 400 |  | 商业、服务业人员 |
|  | 410 | 购销人员 |
|  | 420 | 仓储人员 |
|  | 430 | 餐饮服务人员 |
|  | 440 | 饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员 |
|  | 450 | 运输服务人员 |
|  | 460 | 医疗卫生辅助服务人员 |
|  | 470 | 社会服务 和居民生活服务人员 |
|  | 490 | 其他商业、服务业人员 |
|  | 40C | 存量商业、服务业人员 |
|  |  |  |
| 500 |  | 农、林、牧、渔、水利从业人员 |
|  | 510 | 种植业生产人员 |
|  | 520 | 林业生产及野生动物植物保护人员 |
|  | 530 | 畜牧业生产人员 |
|  | 540 | 渔业生产人员 |
|  | 550 | 水利设施管理养护人员 |
|  | 590 | 其他农、林、牧、渔、水利业生产人员 |
|  | 50C | 存量农、林、牧、渔、水利从业人员 |
|  |  |  |
| 600 |  | 生产、运输设备操作人员及有关人员 |
|  | 610 | 勘测及矿物开采人员 |
|  | 620 | 金属冶炼、轧制人员 |
|  | 640 | 化工产品生产人员 |
|  | 660 | 机械制造加工人员 |
|  | 670 | 机电产品装配人员 |
|  | 710 | 机械设备修理人员 |
|  | 720 | 电力设备安装、运行、检修及供电人员 |
|  | 730 | 电子元器件与设备制造、装配、调试及维修人员 |
|  | 740 | 橡胶及塑料制品生产人员 |
|  | 750 | 纺织、针织、印染人员 |
|  | 760 | 裁剪、缝纫和皮革、毛皮制品加工制作人员 |
|  | 770 | 粮油、食品、饮料生产加工及饲料生产加工人员 |
|  | 780 | 烟草及其制品加工人员 |
|  | 790 | 药品生产人员 |
|  | 810 | 木材加工、人造板生产、木制品制作及制浆、造纸和纸制品生产加工人员 |
|  | 820 | 建筑材料生产加工人员 |
|  | 830 | 玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工人员 |
|  | 840 | 广播影视制品制作、播放及文物保护工作人员 |
|  | 850 | 印刷人员 |
|  | 860 | 工艺、美术品制作人员 |
|  | 870 | 文化教育、体育用品制作人员 |
|  | 880 | 工程施工人员 |
|  | 910 | 运输设备操作人员及有关人员 |
|  | 920 | 环境监测与废物处理人员 |
|  | 930 | 检验、计量人员 |
|  | 990 | 其他生产、运输设备操作人员及有关人员 |
|  | 60C | 存量生产、运输设备操作人员及有关人员 |
| X00 |  | 军人 |
|  |  |  |
| Y00 |  | 不便分类的其他从业人员 |
|  | Y10 | 特殊职业分类人员 |
|  | Y20 | 信用卡行业分类 |
|  | Y30 | 学生 |
|  | Y40 | 待业、无业 |
|  | Y50 | 离退休人员 |
|  | Y60 | 家庭妇女 |
|  |  |  |
| Z00 |  | 其他 |

### 错误码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误码** | **错误描述** |
| 100001 | 渠道名称不能为空 |
| 100002 | 渠道有效期限不能为空 |
| 100003 | 渠道有效期限格式不正确，应该以数字开头，Y/M/D结尾 |
| 100004 | 超过交易间隔时限，目前时限：{0} |
| 100005 | 已有相同nonce交易，不允许交易 |
| 100006 | 时间戳和nonce不能为空 |
| 100007 | 数字签名不能为空 |
| 100008 | 数字签名校验失败 |
| 100009 | 解密失败，可能密钥错误 |
| 100010 | 传入参数{0}值不能为空，请检查输入参数。 |
| 100011 | 授权失败，渠道号错误或者渠道key不对 |
| 100012 | 该渠道已过期 |
| 100013 | 该渠道状态不允许申请 |
| 100014 | 授权码已过期，请重新授权 |
| 100015 | 机构编号与授权码不匹配 |
| 100016 | 该机构状态不正常，禁止交易 |
| 100017 | 手机号码不能为空 |
| 100018 | 该客户状态【{0}】不允许交易 |
| 100019 | refreshToken已过期，请重新授权 |
| 100020 | 数据异常：\*屏蔽的关键字\*缺失 |
| 100021 | accessToken已过期，请通过refreshToken刷新 |
| 100022 | 该客户端无此交易访问权限： |
| 100023 | 该交易当前不允许交易 |
| 100024 | 外部商户唯一标识openId不能为空 |
| 100025 | 该渠道找不到对应的机构信息 |
| 100026 | 机构信息表中的分类标准有误，只能是0-机构和1-渠道 |
| 100027 | 已有注册手机号，请上送注册手机号 |
| 100028 | 该渠道找对应的机构不可用 |
| 100029 | 找不到该机构对应信息 |
| 100030 | 该机构已过期 |
| 100031 | 该机构状态不允许申请 |
| 100032 | 找不到该渠道对应的信息 |
| 100033 | refreshToken不能为空 |
| 100034 | 机构已过期，渠道不可用 |
| 200001 | 参数不能为空 |
| 200002 | 参数类型不正确，请正确传值 |
| 200003 | Scope参数有误，请确认 |
| 200004 | 插件配置有误，请检查配置 |
| 200005 | 请求报文转化错误 |
| 999999 | 未知错误：{0} |
| 200006 | 证件号已注册 |
| 200007 | 客户已存在 |
| 200008 | 该付款卡号为非绑定卡 |
| 200009 | 非法的请求参数 |
| 200010 | 找不到对应的卡片信息 |
| 200011 | 证件正反面标志错误，P-正面，N-反面 |
| 200012 | 客户信息不存在 |
| 200013 | 提现金额超限 |
| 200014 | 提现次数超限 |
| 200015 | 当日提现金额超限 |
| 200016 | 当日提现笔数超限 |
| 200017 | 当周提现金额超限 |
| 200018 | 当周提现笔数超限 |
| 200019 | 当月提现金额超限 |
| 200020 | 当月提现笔数超限 |
| 200021 | 活体验证标记为空 |
| 200022 | 客户未活体验证 |
| 200023 | 至少需绑定一张银行卡 |
| 200024 | 开通短息提醒功能必须上送金额信息 |
| 200025 | 低于300元的不允许开通短息功能 |
| 200026 | 证件照片为空 |
| 200027 | 响应异常 |
| 200028 | 客户未实名认证 |
| 200029 | 上送的证件号码与系统中已存在的证件号码不一致 |
| 200030 | 上送的证件类型与系统中已存在的证件类型不一致 |
| 200031 | 未查到证件照正反面照片 |
| 200032 | 客户认证信息为空 |
| 200033 | 客户未联网核查 |
| 200034 | 验证码过期，请重新获取 |
| 200035 | 验证码错误 |
| 200036 | 是否需要交易密码标志为空 |
| 200037 | 交易密码为空 |
| 200038 | 该客户已经开通短信功能，请调用金额修改接口 |
| 200039 | 修改短息金额前请先开通短息功能 |
| 200040 | 该金额的短息功能已经开通，无需再次开通 |
| 200041 | 系统异常 |
| 200042 | 交易失败 |
| 200043 | 充值金额超限 |
| 200044 | 充值次数超限 |
| 200045 | 当日充值金额超限 |
| 200046 | 当日充值笔数超限 |
| 200047 | 当周充值金额超限 |
| 200048 | 当周充值笔数超限 |
| 200049 | 当月充值金额超限 |
| 200050 | 当月充值笔数超限 |
| 200051 | 客户在该渠道未开通二三类账户 |
| 200052 | 请求参数为空 |
| 200053 | 手机号码为空 |
| 200054 | 证件号码为空 |
| 200055 | 原宝卡信息不存在 |
| 200056 | 手机号已注册 |
| 200057 | 证件号码不匹配 |
| 200058 | 客户已经验证，不能重复上传证件照 |
| 200059 | 核心客户号不存在 |
| 200060 | 密码加密失败 |
| 200062 | 照片转码失败 |
| 200063 | 机构号不能为空 |
| 200064 | 机构信息不存在 |
| 200065 | 机构或渠道标准为空 |
| 200066 | 声明照片为空 |
| 200067 | 声明标记为空 |
| 200068 | 声明标记错误 |
| 200069 | 证件识别异常 |
| 200070 | 卡片信息不能为空 |
| 200071 | 不支持绑定该银行卡 |
| 200072 | 账户数量超过限制 |
| 200073 | 联网核查失败 |
| 200074 | 上送的姓名不合规，含有特殊字符 |
| 200075 | 调用行内鉴权接口异常 |
| 200076 | 建立电子账户异常 |
| 200077 | 该证件已被其他账号绑定，请使用原注册手机登陆 |
| 200078 | 核心建立客户信息失败 |
| 200079 | 此卡在该账户已绑定 |
| 200080 | 客户已在经联网核查过，不能再进行证件扫描 |
| 200081 | 客户已经联网核查过 |
| 200082 | 文件格式错误 |
| 200083 | 证件号码验证失败 |
| 200084 | 未找到对应短信模板 |