

---

# 联银通产品 API

V1.00



---

# 目录

1. 接口说明 .....	1
1.1. 接口模式 .....	1
1.2. 接口通用协议 .....	2
1.3. 业务数据报文格式 .....	2
1.4. 通用参数类型 .....	3
1.5. 签名和验签 .....	3
1.6. 接口幂等的支持 .....	3
1.7. 注意事项 .....	4
2. 交易接口 .....	5
2.1. 个人绑卡注册 .....	5
2.2. 企业绑卡注册 .....	6
2.3. 银行卡解绑 .....	7
2.4. 个人绑卡 .....	8
2.5. 企业绑卡 .....	9
2.6. 充值 .....	10
2.7. POS 充值 .....	11
2.8. POS 条形码生成 .....	12
2.9. 提现 .....	13
2.10. 创建标的 .....	14
2.11. 变更标的 .....	15
2.12. 用户预处理 .....	16

---

2.13.	平台预处理 .....	17
2.14.	预处理取消 .....	17
2.15.	放款确认 .....	18
2.16.	还款确认 .....	19
2.17.	代偿确认 .....	20
2.18.	债权转让确认 .....	21
2.19.	平台营销款确认 .....	22
2.20.	修改密码 .....	23
2.21.	资金冻结 .....	24
2.22.	资金解冻 .....	24
3.	查询接口 .....	26
3.1.	用户信息查询 .....	26
3.2.	平台信息查询 .....	27
3.3.	单笔交易查询 .....	27
3.4.	标的信息查询 .....	29
4.	对账接口 .....	31
4.1.	对账流程 .....	31
4.2.	对账文件下载 .....	32
4.3.	对账文件确认 .....	32
4.4.	对账文件上传 .....	33
5.	附录 .....	35
5.1.	通用返回码 .....	35
5.2.	银行代码 .....	35

---

5.3.	业务枚举 .....	35
------	------------	----

---

## 1. 接口说明

联银通产品是面向互联网金融平台的资金存管接入系统，该文档定义了面向平台端的产品 API。

### 1.1. 接口模式

本文档定义的所有接口分为以下两种模式：网关模式和直连模式

#### 网关模式

**请求：**通过浏览器携带报文参数，引导用户浏览器跳转到联银通网关接口，用户完成操作后，联银通系统引导用户浏览器携带报文参数返回平台网站。

**返回：**由于用户浏览器行为的不确定性，浏览器返回的数据有可能未送达平台网站，通常情况下，网关模式的接口都会在业务完成后再发送一次异步通知，异步通知的参数和浏览器返回参数一致。

**异步通知的握手与重试：**平台收到联银通系统的异步通知后，需要返回一个握手机报文表示已接收，报文格式为 SUCCESS，如果未返回握手机报文或报文格式不符，联银通系统则认为通知失败，会启用重试机制，在 1 小时内最多重试 6 次，到达 6 次时如果仍然握手失败则放弃重试。

#### 直连模式

**请求：**平台系统直接组装 HTTP 报文发送至联银通系统，联银通系统完成处理后同步返回结果。

**返回：**直连接口如无特殊说明都是同步返回，没有握手和重试机制

#### 接口地址

**网关模式的统一调用地址为：**[https://\[serverdomain\]/lanmaotech/gateway](https://[serverdomain]/lanmaotech/gateway)

**直连模式的统一调用地址为：**[https://\[serverdomain\]/lanmaotech/service](https://[serverdomain]/lanmaotech/service)

**测试环境和正式环境配置不同的 serverdomain，具体请咨询联银通技术支持**

**接入平台需要提供一个用于接收异步通知的地址，该地址可以在联银通商户自助中心进行设置。**

## 1.2. 接口通用协议

本文档中的所有接口如果无特别说明，均使用 HTTP 参数 POST 方式提交，字符集均采用 UTF-8

请求参数格式约定如下：

参数名称	必填	参数说明
serviceName	Y	接口名称，见每个接口的详细定义
platformNo	Y	平台编号
userDevice	N	用户终端设备类型，见枚举“终端类型”，如果该参数为空，则系统会根据请求 head 中 userAgent 信息判断是 PC 还是移动设备
reqData	Y	业务数据报文，具体格式见下方“业务数据报文格式”定义
keySerial	Y	证书序号，用于多证书密钥切换
sign	Y	对 reqData 参数的签名，签名算法见下方“参数签名”章节

异步通知参数格式约定如下：

参数名称	必填	参数说明
serviceName	Y	接口名称，见每个接口的详细定义
platformNo	Y	平台编号
responseType	N	回调类型，见枚举“回调类型”，用来区分是浏览器返回还是服务端异步通知
keySerial	Y	证书序号，用于多证书密钥切换
respData	Y	业务数据报文，具体格式见下方“业务数据报文格式”定义
sign	Y	对 reqData 参数的签名，签名算法见下方“参数签名”章节

同步返回参数格式约定如下：

由于同步接口是在一次 HTTP 连接中完成，返回的数据将分为两部分，通用参数放在 response Header 中，业

务数据报文放在 response Body 中

参数名称	参数域	必填	参数说明
respData	Body	Y	业务数据报文，具体格式见下方“业务数据报文格式”定义
sign	Header	Y	对 reqData 参数的签名，签名算法见下方“参数签名”章节

## 1.3. 业务数据报文格式

所有业务数据报文以 JSON 格式组装，示例如下：

```
{param1:"value1",param2:"value2",param3:"value3",data:[{a:"v1",b:"v2"},{a:"v3",b:"v4"}]}
```

## 1.4. 通用参数类型

参数类型	简称	参数说明
整数	I	整数，十亿以内
金额	A	单位元，精确到小数点后两位，十亿以内
日期	D	使用 YYYYMMDD（如 20141213）的格式。时区采用北京时间（GMT+8:00）
日期时间	T	使用 yyyyMMddHHmmss（如 20141213123456）的格式。时区采用北京时间（GMT+8:00）
字符串	S	任意合法的字符串（英文，符号，中文等）
枚举值	E	见具体参数描述
浮点数	F	不超过 10 亿，小数点后最多 7 位
布尔	B	1 为是；0 为否
复合类型	C	数组键值对嵌套

## 1.5. 签名和验签

使用接口前，每个平台都需提前下载自己的证书，并生成公/私密钥对，所有请求和返回报文都包含签名参数，接收方务必检查签名的正确性，以保证业务数据合法安全。

签名使用标准签名算法“SHA1withRSA”。

证书与密钥获取方式参见“联银通 WIKI”。

## 1.6. 接口幂等的支持

本平台的部分接口支持幂等调用，按照如下规则处理：

- 如果一个 requestNo 的业务已经处理成功，再次用这个 requestNo 重复调用时，接口仍然会返回成功，但不会重复处理业务（例如重复划款）。
- 如果一个 requestNo 的业务因为偶发性的系统异常处理错误时，再次用这个 requestNo 重复调用，接口会继续处理成功，即对于同一个 requestNo 可重复调用，但不会有被重复执行的风险，适用于业务补偿的场景。

在每个接口的详细描述中会标注该接口是否支持幂等。



---

## 1.7. 注意事项

网关类型的接口同时有浏览器返回和异步通知，由于浏览器返回的不可靠性，接入平台请务必接收异步通知进行处理

由于互联网的不稳定因素，平台方可能收不到联银通的异步通知，此时可以通过调用联银通查询接口来主动获取交易状态

联银通产品确保所有已发布的参数不会在未通知的情况下进行更改，考虑产品未来将持续升级，接口参数有可能新增（例如升级后返回的业务报文中增加了一个参数），接入代码请务必充分考虑到升级的兼容性，以确保在上述情况下不会发生验参错误。

## 2. 交易接口

### 2.1. 个人绑卡注册

#### 2.1.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	PERSONAL_REGISTER
接口描述	用户在 P2P 平台注册完成后，P2P 平台将用户注册信息同步至银联通系统，引导个人用户跳转到联银通页面设置交易密码、进行银行卡及身份鉴权，开通联银通账户
业务规则	R1.平台用户编号如果重复，则认为是该用户是重复注册并报错 R2.平台传入实名信息和银行卡信息，注册页面上直接显示并不可修改 R3. 绑卡过程首先验证四要素(姓名、身份证、银行卡号、银行预留手机号)，若四要素验证不通过，则进行三要素验证(姓名、身份证、银行卡号)，如果三要素也验证失败，则不允许通过注册，用户注册成功后，联银通返回给平台该用户的鉴权通过类型 R4.用户三要素通过验证，该用户将不能使用快捷支付，其他功能不受影响 R5.支持银行：中国银行，农业银行，工商银行，建设银行，华夏银行，光大银行，浦发银行，兴业银行，北京银行，平安银行，民生银行，招商银行，中信银行，广发银行
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

#### 2.1.2. 接口参数

请求

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
requestNo	Y	S	50	请求流水号
realName	Y	S	50	用户真实姓名
idCardType	Y	E		见【身份证类型】
userRole	Y	E		见【用户角色】，暂时只允许为普通会员
idCardNo	Y	S	50	用户身份证号
mobile	Y	S	50	银行预留手机号，可能和用户注册手机号不同，需要明确提示用户
bankcardNo	Y	S	50	银行卡号
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL

回调

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号

code	Y	E		见【返回码】
description	Y	S	50	描述信息
requestNo	Y	S	50	请求流水号
realName	Y	S	50	用户真实姓名
idCardType	Y	E		见【身份证类型】
userRole	Y	E		见【用户角色】，暂时只允许为普通会员
idCardNo	Y	S	50	用户身份证号
mobile	Y	S	50	银行预留手机号
bankcardNo	Y	S	50	银行卡号打码显示
bankcode	Y	E		见【银行编码】
accessType	Y	E		见【鉴权通过类型】

## 2.2. 企业绑卡注册

### 2.2.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	ENTERPRISE_REGISTER
接口描述	企业用户绑卡注册 P2P 账户成功后，平台将用户注册信息同步联银通系统，引导企业用户跳转到银联通页面设置交易密码开通联银通账户
业务规则	R1.平台用户编号如果重复，则认为是该用户是重复注册并报错 R2.完成注册后，企业用户处于待审核状态，平台运营人员需要登录联银通平台自助中心上传企业用户的营业执照、组织机构代码、税务登记证、银行开户许可等附件，联银通运营人员审核资料通过后才激活用户 R3. 如运营审核退回，平台运营人员需根据退回提示修改信息及附件并重新提交 R4. 如运营审核驳回，则该请求被关闭，同一平台用户编号不能再次申请 R5. 待审核、审核回退，审核驳回状态都会向平台发送回调 R6. 企业用户不进行银行卡四要素验证，企业用户只能使用网银 B2B 充值 R7.支持银行：中国银行，农业银行，工商银行，建设银行，兴业银行，北京银行，平安银行，民生银行，招商银行
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.2.2. 接口参数

#### 请求

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
enterpriseName	Y	S	50	企业名称

bankLicense	Y	S	50	开户银行许可证号
orgNo	N	S	50	组织机构代码
businessLicense	N	S	50	营业执照编号
taxNo	N	S	50	税务登记号
unifiedCode	N	S	50	统一社会信用代码（可替代三证）
creditCode	N	S	50	机构信息代码
legal	Y	S	50	法人姓名
legalIdCardNo	Y	S	50	法人身份证号
contact	Y	S	50	企业联系人
contactPhone	Y	S	50	联系人手机号
userRole	Y	E		见【用户角色】，只允许为普通会员或担保方
bankcardNo	Y	S	50	企业对公账户
bankcode	Y	E		见【银行编码】
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL

回调

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
status	Y	E		见【审核状态】，该接口会发送多次不同状态的回调
code	Y	E		见【返回码】
description	Y	S	50	描述信息
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
userRole	Y	E		见【用户角色】
bankcardNo	Y	S	50	银行卡号打码显示
bankcode	Y	S	50	银行编码

2.3. 银行卡解绑

2.3.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	UNBIND_BANKCARD
接口描述	用户通过 P2P 平台发送解绑银行卡请求，跳转至联银通页面，通过输入交易密码进行解绑。
业务规则	R1.用户账户余额为 0 时允许直接解绑 R2.用户账户余额不为 0 时，将提示用户账户余额不为 0 不能解绑，引导用户联系联银通客服人员 R3.用户线下提交银行的卡挂失证明截图，以及手持身份证照片附件，企业用户卡变更则需提交加盖企业公章的变更证明，用户提交资料后联银通运营人员进行审核，审核通过联银通运营人员在规定时间内解绑，未通过审核，联银通运营人员联系用户，请用户重新提交资料
是否幂等	否
接口模式	网关

异步通知	是
------	---

### 2.3.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号

回调：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
code	Y	E		见【返回码】
description	Y	S	50	描述信息

## 2.4. 个人绑卡

### 2.4.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	PERSONAL_BIND_BANKCARD
接口描述	个人用户通过 P2P 平台发起绑卡请求，P2P 平台同步用户银行卡信息至银联通系统，页面跳转至银联通个人绑卡页面，输入交易密码并进行银行卡鉴权验证
业务规则	R1. 只有已解绑状态下允许发起绑卡 R2. 只允许绑定用户本人名下的借记卡 R3. 绑卡过程首先验证四要素(姓名、身份证、银行卡号、银行预留手机号)，若四要素验证不通过，则进行三要素验证(姓名、身份证、银行卡号)，如果三要素也验证失败，则绑卡失败，用户绑卡成功后，银联通返回给平台该用户的绑卡鉴权通过类型 R4. 用户三要素通过绑卡鉴权，该用户将不能使用快捷支付，其他功能不受影响 R5. 支持银行：中国银行，农业银行，工商银行，建设银行，华夏银行，光大银行，浦发银行，兴业银行，北京银行，平安银行，民生银行，招商银行，中信银行，广发银行
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.4.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
mobile	Y	S	50	银行预留手机号，可能和用户注册手机号不同，需要明确提示用户
bankcardNo	Y	S	50	银行卡号

回调：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
code	Y	E		【见返回码】
description	Y	S	50	描述信息
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
bankcardNo	Y	S	50	银行卡号打码显示
bankcode	Y	E		【见银行编码】
mobile	Y	S	50	银行预留手机号

## 2.5. 企业绑卡

### 2.5.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	ENTERPRISE_BIND_BANKCARD
接口描述	企业会员通过 P2P 平台发起绑卡请求，P2P 平台同步联银通企业信息，跳转至联银通页面输入交易密码、通过联系人手机号验证动态码。
业务规则	R1. 企业用户不进行银行卡四要素验证，企业用户只能使用网银 B2B 充值 R2.支持银行：中国银行，农业银行，工商银行，建设银行，兴业银行，北京银行，平安银行，民生银行，招商银行
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.5.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号

bankcardNo	Y	S	50	银行卡号
bankcode	Y	E		【银行编码】

回调：

requestNo	Y	S	50	请求流水号
code	Y	E		【见返回码】
description	Y	S	50	描述信息
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
bankcardNo	Y	S	50	银行卡号打码显示
bankcode	Y	E		见【银行编码】

## 2.6. 充值

### 2.6.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	RECHARGE
接口描述	用户在 P2P 平台发起充值请求，跳转至银行页面完成充值
业务规则	<p>R1.用户在 P2P 平台选择充值方式和银行</p> <p>R2.若用户选择网银支付，P2P 平台调用此接口，用户直接跳转至银行页面完成充值；若用户选择 POS 充值，则 P2P 平台需调用下方 POS 充值接口和 POS 条形码生成接口完成后续充值流程</p> <p>R3.个人网银充值支持：北京银行，广发银行，华夏银行，平安银行，招商银行，工商银行，光大银行，建设银行，民生银行，中国银行，邮政储蓄银行，中信银行，农业银行</p> <p>R4.企业网银充值支持：中国银行，农业银行，工商银行，建设银行，招商银行，光大银行，平安银行，浦发银行，民生银行</p>
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.6.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号，如果给平台的账户充值（手续费账户、代偿账户、营销款账户）则传入【平台账户类型】
requestNo	Y	S	50	请求流水号
amount	Y	A		充值金额
feeMode	Y	E		【见费率模式】，目前仅支持商户承担

rechargeWay	Y	E	50	【支付方式】，目前仅支持网银 B2B 和网银 B2C
bankcode	Y	E	50	【见银行编码】
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL
expired	Y	T		超过此时间即页面过期，默认为当前 15 分钟后过期，参数为空或格式无效或早于当前时间都取默认值

回调：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
code	Y	E		【返回码】
description	Y	S	50	描述信息
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
amount	Y	A		充值金额
feeMode	Y	E		【见费率模式】，目前仅支持商户承担
fee	Y	A		手续费
rechargeWay	Y	E		【支付方式】
bankcode	Y	E		【银行编码】

## 2.7. POS 充值

### 2.7.1. 接口说明

接口名称	POS_RECHARGE
接口描述	用户在 P2P 平台发起 POS 充值请求，P2P 平台首先调用此接口创建充值订单，此后 P2P 平台再调用 POS 条形码生成接口使得用户在联银通页面完成充值。
业务规则	<p>R1.用户在 P2P 平台选择充值方式和银行</p> <p>R2.若用户选择 POS 充值，则 P2P 平台需调用此接口创建充值订单，此后 P2P 平台再调用 POS 条形码生成接口使得用户在联银通页面完成后续充值流程，若用户选择网银支付，P2P 平台调用上方充值接口，用户直接跳转至银行页面完成充值；</p> <p>R3.使用本接口创建的充值订单有效时间为 30 分钟，30 分钟内可使用本次请求流水号调用 POS 条形码生成接口，30 分钟后充值订单失效，不能再使用本次请求流水号调用 POS 条形码生成接口。</p>
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.7.2. 接口参数

请求：



platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号，如果给平台的账户充值（手续费账户、代偿账户、营销款账户）则传入【平台账户类型】
requestNo	Y	S	50	请求流水号
amount	Y	A		充值金额，如不传则由用户在联银通填写充值金额
rechargeWay	Y	E	50	见【支付方式】，仅支持 POS 充值
feeMode	Y	E		【见费率模式】，目前仅支持商户承担
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL

回调：

requestNo	Y	S	50	请求流水号
code	Y	E		【返回码】
description	Y	S	50	描述信息

## 2.8. POS 条形码生成

### 2.8.1. 接口说明

接口名称	POS_BUILD_BARCODE
接口描述	P2P 平台调用 POS 充值接口创建充值订单后，P2P 平台再调用此接口，跳转至联银通页面，P2P 平台服务人员使用 POS 机具扫描页面条形码，用户在 POS 机具输入个人银行卡信息完成充值。
业务规则	R1. P2P 平台调用此接口与调用 POS 充值接口为同一请求流水号。 R2. 页面条形码由 18 位随机数字组成。
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.8.2. 接口参数

请求：

platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号，如果给平台的账户充值（手续费账户、代偿账户、营销款账户）则传入【平台账户类型】
requestNo	Y	S	50	请求流水号
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL
expired	Y	T		超过此时间即页面过期，默认为当前 15 分钟后过期，参数为空或格式无效或早于当前时间都取默认值

异步通知：

requestNo	Y	S	50	请求流水号
code	Y	E		【返回码】
description	Y	S	50	描述信息
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
amount	Y	A		充值金额
feeMode	Y	E		【见费率模式】，目前仅支持商户承担
fee	Y	A		手续费
rechargeWay	Y	E		【支付方式】

## 2.9. 提现

### 2.9.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	WITHDRAW
接口描述	用户在 P2P 平台发起提现请求，跳转到联银通提现页面，输入交易密码后账户余额扣减
业务规则	R1. 用户未绑卡不允许提现 R2. 个人提现支持银行：中国银行，农业银行，工商银行，建设银行，华夏银行，光大银行，浦发银行，兴业银行，北京银行，平安银行，民生银行，招商银行，中信银行，广发银行 R3. 企业提现支持银行：中国银行，农业银行，工商银行，建设银行，兴业银行，北京银行，平安银行，民生银行，招商银行
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.9.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
requestNo	Y	S	50	请求流水号
feeMode	Y	A		【费率模式】，目前仅支持商户承担
expired	Y	T		超过此时间即页面过期，默认为当前 15 分钟后过期，参数为空或格式无效或早于当前时间都取默认值
callbackUrl	Y	S	50	页面回跳 URL
withdrawType	Y	I		0 表示普通提现，T+1 到账；1 表示加急提现，T+0 到账
amount	Y	A		提现金额

回调：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E	50	【见返回码】
description	Y	S		描述信息
requestNo	Y	S	50	请求流水号
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
amount	Y	A		提现金额
fee	Y	A		手续费
feeMode	Y	E		【见费率模式】，目前仅支持商户承担
withdrawType	Y	I		【见提现方式】
bankcardNo	Y	S	50	提现银行卡号
bankcode	Y	E		【见银行编码】

## 2.10. 创建标的

### 2.10.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	ESTABLISH_PROJECT
接口描述	P2P 平台向联银通发送标的信息
业务规则	R1. 新创建标的的状态为募集中
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.10.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
platformUserNo	Y	S	50	借款方平台用户编号
projectNo	Y	S	50	标的号
projectAmount	Y	A		标的金额
projectName	Y	S	50	标的名称
projectType	Y	E		【标的产品类型】
annualInterestRate	Y	F		年化利率
repaymentWay	Y	E		【还款方式】

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【返回码】
description	Y	S	50	描述信息

2.11.变更标的

2.11.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	MODIFY_PROJECT
接口描述	平台通过此接口变更标的状态和标的金额
业务规则	R1.募集中状态允许用户预处理业务（投标）、授权预处理业务（投标）、取消投标、放款确认、变更标的金额 R2.还款中状态允许用户预处理业务（还款/代偿/债权转让）、授权预处理业务（还款/债权转让）、还款确认、债权转让确认、平台预处理业务（代偿） R3.已截标状态不允许用户操作任何标的业务 R4.流标状态不允许用户操作任何标的业务 R5.标的金额只有在募集中时候允许变更，一旦转入还款中，则不允许变更 R6. 标的状态变更顺序为募集中——》还款中——》已截标或募集中——》流标，标的状态不可逆向更改
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

2.11.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
projectNo	Y	S	50	标的号
status	N	E		更新标的状态，见【标的状态】
projectAmount	N	A		标的金额

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		见【返回码】
description	Y	S	50	描述信息
status	Y	E		见【标的状态】

## 2.12. 用户预处理

### 2.12.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	USER_PRE_TRANSACTION
接口描述	预先冻结用户部分资金，用于放款、还款、代偿、债权转让 平台发起上述 4 个业务前，需要先调用本接口提交预处理请求，将用户跳转至联银通预处理页面，验证交易密码后，将预处理金额冻结
业务规则	
是否幂等	是
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.12.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
platformUserNo	Y	S	50	出款人平台用户编号
bizType	Y	E		根据业务的不同，需要传入不同的值，见【预处理业务类型】。
amount	Y	A		冻结金额
expired	Y	T		超过此时间即页面过期，默认为当前 15 分钟后过期，参数为空或格式无效或早于当前时间都取默认值
remark	N	S	50	备注，在页面上显示
callbackUrl	Y	S	100	页面回跳 URL
projectNo	Y	S	50	标的号

回调：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
bizType	Y	E		【预处理业务类型】
code	Y	E		【见返回码】
description	Y	S	50	描述信息
requestNo	Y	S	50	请求流水号

## 2.13. 平台预处理

### 2.13.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	PLATFORM_PRE_TRANSACTION
接口描述	预先冻结平台部分资金，用于代偿、发放营销款
业务规则	R1. 联银通的风控规则可能对平台每天发放的营销款有一定限制
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.13.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
amount	Y	A		冻结金额
bizType	Y	E		见【预处理业务类型】
projectNo	N	S	50	标的号

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

## 2.14. 预处理取消

### 2.14.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	CANCEL_PRE_TRANSACTION
接口描述	取消已冻结的预处理金额
业务规则	R1. 每次允许取消部分冻结金额，累计不得超过预处理冻结总金额
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

2.14.2. 接口参数

请求时

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
preTransactionNo	Y	S	50	预处理业务流水号
amount	Y	A		取消金额

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S		描述信息

2.15.放款确认

2.15.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	CONFIRM_LOAN
接口描述	标的满标之后，平台通过该接口将投标预处理冻结的资金划转至借款人账户
业务规则	R1. 标的状态必须为募集中 R2. 平台佣金将从借款人金额中扣除，借款人实际到账金额=放款金额-平台佣金
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

2.15.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
projectNo	Y	S	50	标的号
commission	N	A		平台佣金，若平台放款时收取佣金则此时传入平台佣金金额
details	Y	C		复杂类型，数组形式，数组内对象见下方“放款明细”

放款明细：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
------	----	----	----	------

preTransactionNo	Y	S	50	预处理业务流水号
amount	Y	A		放款金额，同一笔预处理冻结的金额允许多次放款，每次放一部分

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	Y	S	50	描述信息

## 2.16. 还款确认

### 2.16.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	CONFIRM_REPAYMENT
接口描述	平台通过该接口将还款预处理冻结的资金划转至投资人账户，还款的预处理可以调用该接口进行确认
业务规则	R1.标的状态必须为还款中； R2.借款人实扣金额=平台佣金+还款总金额 R3.允许多次还款确认，每次确认部分金额，累计借款人实扣金额不允许超过预处理冻结金额 R4.还款时指定的收款人必须是投标时的投资人，且还款本金与借款金额必须一致 R5.明细中的投资人应得金额之和+平台佣金=预处理冻结金额
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.16.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
preTransactionNo	Y	S	50	预处理业务流水号
projectNo	Y	S	50	标的号
commission	N	A		平台佣金，若平台还款时收取佣金则此时传入平台佣金金额
details	Y	S	50	还款明细，复杂类型，数组形式，数组内对象见“还款明细”定义

还款明细：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	投资人平台用户编号
amount	Y	A		投资人应得本金



income	Y	A	投资人应得利息
--------	---	---	---------

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

## 2.17. 代偿确认

### 2.17.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	CONFIRM_ COMPENSATORY
接口描述	平台通过该接口将代偿预处理冻结的资金划转至投资人账户，平台代偿和担保代偿的预处理都可以调用该接口进行确认
业务规则	R1.标的状态必须为还款中； R2.借款人实扣金额=平台佣金+代偿总金额 R3.允许多次代偿确认，每次确认部分金额，累计借款人实扣金额不允许超过预处理冻结金额 R4.代偿时指定的收款人必须是投标时的投资人，且代偿累计本金与放款累计金额必须一致 R5.明细中的投资人应得金额之和+平台佣金=预处理冻结金额
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.17.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
preTransactionNo	Y	S	50	预处理业务流水号
projectNo	Y	S	50	标的号
commission	N	A		平台佣金，担保方代偿时，若平台收取佣金则此时传入平台佣金金额
details	Y	S	50	还款明细，复杂类型，数组形式，数组内对象见“还款明细”定义

代偿明细：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	投资人平台用户编号
amount	Y	A		投资人应得本金

income	Y	A	投资人应得利息
--------	---	---	---------

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

## 2.18. 债权转让确认

### 2.18.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	CONFIRM_DEBENTURE_TRANSFER
接口描述	平台通过该接口将债权转让预处理冻结的资金划转至原债权人账户 转让人的实收金额=预处理冻结金额-平台佣金
业务规则	R1. 只有还款中的标的允许进行债权转让
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.18.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
projectNo	Y	S	50	标的号
commission	N	A		平台佣金
details	Y	S	50	债权明细，复杂类型，数组形式，数组内对象见“债权明细”定义
preTransactionNo	Y	S	50	预处理业务流水号

债权明细：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
preTransactionNo	Y	S	50	预处理业务流水号
platformUserNo	Y	S	50	原投资人平台用户编号
amount	Y	A		付款金额，付款金额不能小于出让债权份额，实扣金额=付款金额+平台佣金 同一笔预处理冻结金额允许多次确认，累计实扣金额不能超过预处理冻结金额
share	N	A		出让债权份额（一元等于一份，等价于原借出本金）
originalConfirmRequestNo	Y	S	50	原购买记录，投过标或者买过债权 requestno

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

## 2.19. 平台营销款确认

### 2.19.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	CONFIRM _ PLATFORM_MARKETING
接口描述	把已冻结的平台营销款发放至用户账户（即发红包）
业务规则	R1. 允许多次分批确认，明细中的营销款累计金额之和不能超过预处理冻结金额
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.19.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
preTransactionNo	Y	S	50	预处理流水号
details	Y	S	50	营销款明细，复杂类型，数组形式，数组内对象见下方“营销款明细”定义

营销款明细：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	收款人编号
amount	Y	A		营销款金额

返回

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

## 2.20. 修改密码

### 2.20.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	RESET_PASSWORD
接口描述	用户发起重置密码，平台引导用户跳转至联银通重置页面，用户在联银通页面通过原交易密码或银行信息认证校验身份，校验通过后设置新的交易密码
业务规则	R1.用户可以在页面上选择忘记原密码或记得原密码 R2.如果用户选择记得原密码，则输入原密码验证，并设置新密码，原密码校验通过则新密码设置成功 R3.已绑卡个人用户选择忘记原密码，若该用户绑定银行卡为四要素鉴权通过，则用户输入完整银行卡号，通过银行预留手机号进行短信验证，验证通过后设置新密码；若该用户绑定银行卡为三要素鉴权通过，则用户输入完整银行卡号，验证通过后设置新密码 R4.已绑卡企业用户选择忘记原密码，则用户输入完整银行对公号，通过企业联系人手机号进行短信验证，验证通过后设置新密码 R5.如果用户未绑定银行卡或银行对公号，则页面提示用户，引导用户银行卡或银行对公号后再进行密码修改
是否幂等	否
接口模式	网关
异步通知	是

### 2.20.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
callbackUrl	Y	S	50	页面回跳 URL

回调：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	请求流水号
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

### 2.20.3. 页面截图

## 2.21. 资金冻结

### 2.21.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	FREEZE
接口描述	平台调用此接口冻结指定用户账户指定金额资金（用于紧急风险处理）
业务规则	
是否幂等	是
接口模式	直连
异步通知	否

### 2.21.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
requestNo	Y	S	50	请求流水号
amount	Y	A		冻结金额

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

## 2.22. 资金解冻

### 2.22.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	UNFREEZE
接口描述	平台调用此接口解冻平台曾冻结的用户账户资金
业务规则	R1.通过本接口解冻资金需要原冻结请求流水号
是否幂等	是
接口模式	直连

异步通知	否
------	---

2.22.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
oriRequestNo	Y	S	50	原冻结的请求流水号

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

### 3. 查询接口

#### 3.1. 用户信息查询

##### 3.1.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	QUERY_USER_INFORMATION
接口描述	查询用户的所有信息
业务规则	
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

##### 3.1.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
userType	Y	E		见【用户类型】
userRole	Y	E		见【用户角色】
auditStatus	N	E		见【审核状态】
activeStatus	Y	E		见【用户状态】
balance	Y	A		账户余额
availableAmount	Y	A		可用余额
freezeAmount	Y	A		冻结金额
bankcardNo	N	S	50	绑定的卡号,没有则表示没有绑卡
bankcode	N	E		【见银行代码】
mobile	Y	S	50	企业用户联系人手机号或个人用户手机号

### 3.2. 平台信息查询

#### 3.2.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	QUERY_PLATFORM_INFORMATION
接口描述	查询平台的账户信息
业务规则	
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

#### 3.2.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
------	----	----	----	------

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息
feeBalance	Y	A		手续费账户余额
repaymentBalance	Y	A		代偿账户余额
repaymentFreeze	Y	A		代偿账户冻结金额
marketingBalance	Y	A		营销款账户余额
marketingFreeze	Y	A		营销款账户冻结金额

### 3.3. 单笔交易查询

#### 3.3.1. 接口说明

接口说明	
接口名称	QUERY_TRANSACTION
接口描述	查询单笔交易明细
业务规则	
是否幂等	否
接口模式	直连



异步通知	否
------	---

### 3.3.2 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	业务的请求流水号
transactionType	Y	E	50	见【交易类型返回】

不同类型的业务返回报文不同

充值交易返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
amount	Y	A		充值金额
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
createTime	Y	T		交易发起时间
transactionTime	Y	T		交易完成时间
status	Y	E	50	见【交易状态】
rechargeWay	Y	E		见【支付方式】
fee	Y	F	50	手续费
bankcode	Y	E		见【银行编码】
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

提现交易返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
amount	Y	A		提现金额
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
createTime	Y	T		交易发起时间
transactionTime	Y	T		交易完成时间
status	Y	E	50	见【交易状态】
fee	Y	S	50	手续费
feeMode	Y	E		见【费率模式】
bankcardNo	Y	S	50	提现银行卡号
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

交易预处理返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
pretransactionTyp	Y	S	50	见【预处理类型】

e				
bizType	Y	S	50	见【预处理业务类型】
platformUserNo	N	S	50	平台用户编号
freezeAmount	Y	A		预处理冻结金额
unfreezeAmount	Y	A		累计已确认解冻金额
status	Y	S	50	见【交易状态】，INIT 表示该预处理金额没有做过任何确认，PROCESSING 表示部分确认，SUCCESS 表示全部确认
createTime	Y	T		交易发起时间
transactionTime	Y	T		交易完成时间，预处理冻结金额全部确认的时间
code	Y	E		见【返回码】
description	N	S	50	描述信息

交易确认返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
projectNo	N	S	50	标的号
confirmTradeType	Y	E		见【交易确认类型】
requestNo	Y	S	50	预处理业务流水号
commission	N	A		平台佣金
createTime	Y	T		交易完成时间
status	Y	S	50	见【交易状态】
transactionTime	Y	T		交易完成时间
code	Y	E		见【返回码】
description	N	S	50	描述信息

冻结返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformUserNo	Y	S	50	平台用户编号
requestNo	N	S	50	冻结流水号
amount	Y	A		冻结/解冻金额
status	Y	S	50	见【交易状态】
createTime	Y	T		交易发起时间
transactionTime	Y	T		交易完成时间
code	Y	E		【见返回码】
description	N	S	50	描述信息

### 3.4. 标的信息查询

#### 3.4.1. 接口说明

接口说明

接口名称	QUERY_PROJECT_INFORMATION
接口描述	查询单个标的信息
业务规则	
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

### 3.4.2. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
projectNo	Y	S	50	标的号

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		见【返回码】
description	N	S	50	描述信息
platformUserNo	Y	S	50	借款方平台用户编号
projectNo	Y	S	50	标的号
projectAmount	Y	A		标的金额
projectName	Y	S	50	标的名称
projectType	Y	E		见【标的产品类型】
annualInterestRate	Y	F		年化利率
repaymentWay	Y	E		见【还款方式】
status	Y	E		见【标的状态】
loanAmount	Y	A		已放款金额
repaymentAmount	Y	A		已还款本金
income	Y	A		已还利息

---

## 4. 对账接口

### 4.1. 对账流程

#### 4.1.1. 中信银行

中信银行存管平台、懒猫、银行三方对账流程分为两个阶段，对账文件格式和内容详见《中信银行对账文件格式说明》文档。

第一阶段：平台和懒猫对账

懒猫 T+1 日凌晨 1:00 上传 T 日平台各业务类型对账文件至服务器，平台 4.1.小结对账文件下载接口定时下载对账文件（下载地址见 4.1 小结），文件下载成功后平台将下载数据与本平台系统数据进行对账，若对账成功，对下载的对账文件按照规定格式进行命名和处理后，然后通过 4.3 小结对账文件上传接口进行上传，若对账失败，则启动人工对账流程。

第二阶段：懒猫和银行对账

懒猫与平台对账完成后，懒猫启动与银行之间对账，若懒猫与银行对账失败，且由于第一阶段对账疏漏导致对账失败，懒猫将再次与平台启动人工对账流程，如此往复直至对账成功。

#### 4.1.2. 厦门银行

厦门银行存管平台、懒猫、银行三方对账流程分为两个阶段，对账文件格式和内容详见《中信银行对账文件格式说明》文档。

第一阶段：平台和懒猫对账

懒猫 T+1 日凌晨 1:00 上传 T 日平台业务信息对账文件至服务器，平台通过 4.1.小结对账文件下载接口定时下载对账文件（下载地址见 4.1 小结），文件下载成功后平台与自身系统数据进行对账，若对账成功，平台通过 4.2 小结对账文件确认接口返回对账结果。若对账失败，则启动人工对账流程。

## 第二阶段：懒猫和银行对账

懒猫与平台对账完成后，懒猫启动与银行之间对账，若懒猫与银行对账失败，且由于第一阶段对账疏漏导致对账失败，懒猫将再次与平台启动人工对账流程，如此往复直至对账成功。

### 4.2. 对账文件下载

接口说明	
接口名称	DOWNLOAD_CHECKFILE
接口描述	通过此接口下载各种对账文件。 此接口使用专门的接口地址：lanmaotech/download 此接口直接输出文件内容
业务规则	R1.适用于所有存管银行
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

#### 4.2.1. 接口参数

请求

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
platformNo	Y	S	50	平台编号
fileDate	Y	D		对账文件日期
fileType	Y	E		见【对账文件类型】

返回文件样例：

详见联银通 WIKI

### 4.3. 对账文件确认

接口说明	
接口名称	CONFIRM_CHECKFILE
接口描述	通过此接口对对账文件进行签名
业务规则	R1.需要确认的对账文件各银行可能不同 R2.仅支持厦门银行
是否幂等	否
接口模式	直连

异步通知	否
------	---

#### 4.3.1. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	
fileDate	Y	D		对账文件日期
detail	Y			
fileType	Y	E		见【对账文件类型】
fileSign	Y	S	50	对账文件签名，使用 base64 格式

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		见【返回码】
description	Y	S	50	描述信息

#### 4.4. 对账文件上传

接口说明	
接口名称	UPLOAD_CHECKFILE
接口描述	通过此接口上传已加密的对账文件 此接口需要通过额外的 form 表单参数 file 来上传文件，并将整个 form 通过 multipart/form-data 格式进行发送
业务规则	R1.平台首先下载对账文件并进行对账 R2.对账完成后，对下载的对账文件按照<YYYYmmDD>_<平台编号>_<对账文件类型>.txt 命名后，按照银行要求进行加密，再之后用 zip 格式打包，通过此接口上传。 R3.仅适用于中信银行
是否幂等	否
接口模式	直连
异步通知	否

##### 4.4.1. 接口参数

请求：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
requestNo	Y	S	50	
platformNo	Y	S	50	平台编号

fileDate	Y	D	对账文件日期
fileType	Y	E	固定值 CIBK

返回：

参数名称	必填	类型	长度	参数说明
code	Y	E		见【返回码】
description	Y	S	50	描述信息

## 5. 附录

### 5.1. 通用返回码

枚举值	枚举描述
0	成功
100001	系统错误
100002	xml 参数格式错误
100003	签名验证失败
100004	平台编号不存在
100005	平台状态异常
100006	业务未开通

### 5.2. 银行代码

银行编码	银行名称
ABOC	中国农业银行
BKCH	中国银行
CBXM	厦门银行
CIBK	中信银行
CMBC	招商银行
EVER	中国光大银行
FJIB	兴业银行
GDBK	广发银行
HXBK	华夏银行
ICBK	中国工商银行
MSBC	中国民生银行
PCBC	中国建设银行
PSBC	中国邮政储蓄银行
SZDB	平安银行
SPDB	浦发银行
BJCN	北京银行

### 5.3. 业务枚举

#### 5.3.1. 接口名称



枚举值	枚举描述
PERSONAL_REGISTER	个人绑卡注册
ENTERPRISE_REGISTER	企业绑卡注册
PERSONAL_BIND_BANKCARD	个人绑卡
ENTERPRISE_BIND_BANKCARD	企业绑卡
UNBIND_BANKCARD	取消绑卡
RECHARGE	充值
WITHDRAW	提现
ESTABLISH_PROJECT	创建标的
MODIFY_PROJECT	变更标的
USER_PRE_TRANSACTION	用户预处理
AUTHORIZE_PRETRANSACTION	授权预处理
CONFIRM_LOAN	放款确认
CONFIRM_REPAYMENT	还款确认
CONFIRM_DEBENTURE_TRANSFER	债权转让确认
PLATFORM_PRE_TRANSACTION	平台预处理
CONFIRM_PLATFORM_MARKETING	平台营销款确认
CANCEL_PRE_TRANSACTION	预处理取消
USER_AUTHORIZATION	用户自动授权
CANCEL_USER_AUTHORIZATION	取消用户授权
RESET_PASSWORD	修改密码
FREEZE	资金冻结
UNFREEZE	资金解冻
QUERY_USER_INFORMATION	用户信息查询
QUERY_PLATFORM_INFORMATION	平台信息查询
QUERY_TRANSACTION	单笔业务查询
QUERY_PROJECT_INFORMATION	标的信息查询
DOWNLOAD_CHECKFILE	文件查询接口
CONFIRM_CHECKFILE	文件确认接口
UPLOAD_CHECKFILE	文件上传接口

### 5.3.2. 终端类型

枚举值	枚举描述
PC	PC 端
MOBILE	移动端

### 5.3.3. 回调类型

枚举值	枚举描述
CALLBACK	浏览器返回

NOTIFY	服务器异步通知
--------	---------

#### 5.3.4. 费率模式

枚举值	枚举描述
PLATFORM	收取商户手续费
USER	收取用户手续费

#### 5.3.5. 证件类型

枚举值	枚举描述
G2_IDCARD	2 代身份证

#### 5.3.6. 用户类型

枚举值	枚举描述
PERSON	个人用户
ENTERPRISE	企业用户

#### 5.3.7. 用户角色

枚举值	枚举描述
NORMAL	普通用户
GUARANTEECORP	担保方
PLATFORM_COMPENSATORY	平台代偿用户
PLATFORM_MARKETING	平台营销款用户

#### 5.3.8. 用户状态

	布尔值描述
ACTIVATED	false 表示未激活，true 表示已经激活

#### 5.3.9. 审核状态

枚举值	枚举描述
AUDIT	审核中
PASSED	审核通过
BACK	审核回退

REFUSED	审核拒绝
---------	------

#### 5.3.10. 预处理类型

枚举值	枚举描述
PRETRANSATION	用户预处理
PLATFORM_RETRANSATION	平台预处理

#### 5.3.11. 预处理业务类型

枚举值	枚举描述
TENDER	投标
REPAYMENT	还款
CREDIT_ASSIGNMENT	债权转让
COMPENSATORY	代偿
MARKETING	发放营销款（发红包）

#### 5.3.12. 提现方式

枚举值	枚举描述
NORMAL	正常提现，T+1 天到账
URGENT	加急提现，T+0 到账

#### 5.3.13. 支付方式

枚举值	枚举描述
NETBANK_B2B	B2B 网银
NETBANK_B2C	B2C 网银
POS	POS 充值

#### 5.3.14. 标的产品类型

枚举值	枚举描述
STANDARDPOWDER	散标

#### 5.3.15. 鉴权通过类型

枚举值	枚举描述
-----	------

FULL_CHECKED	四要素验证通过
PART_CHECKED	三要素验证通过

### 5.3.16. 标的状态

枚举值	枚举描述
COLLECTING	募集中
REPAYING	还款中
FINISH	已截标
MISCARRY	流标

### 5.3.17. 还款方式

枚举值	枚举描述
ONE_TIME_SERVICING	一次性还本付息
FIRSEINTREST_LASTPRICIPAL	先息后本
FIXED_PAYMENT_MORTGAGE	等额本息
FIXED_BASIS_MORTGAGE	等额本金

### 5.3.18. 平台账户类型

枚举值	枚举描述
PLATFORM_FEE_ACCOUNT	平台手续费账户
PLATFORM_REPAYMENT_ACCOUNT	平台代偿账户
PLATFORM_MARKETING_ACCOUNT	平台营销款账户

### 5.3.19. 交易类型返回

枚举值	枚举描述
REGISTER	注册
BINDKIND	绑卡
UNBIND_BANKCARD	解绑
ESTABLISH_PROJECT	创建标的
MODIFY_PROJECT	变更标的
RECHARGE	充值
WITHDRAW	提现
PRETRANSATION	交易预处理
TRANSACTIONCONFIRM_TRADE	交易确认
FREEZE	冻结

### 5.3.20. 交易确认类型

枚举值	枚举描述
CONFIRM_LOAN	放款确认
CONFIRM_REPAYMENT	还款确认
CONFIRM_COMPENSATORY	代偿确认
CONFOIRM_DEBENTURE_TRANSFER	债权转让确认
CONFOIRM_PLATFORM_MARKETING	营销款确认

### 5.3.21. 交易状态

枚举值	枚举描述
INIT	初始
SUCCESS	成功
FAIL	失败
PROCESSING	处理中

### 5.3.22. 对账文件类型

枚举值	枚举描述
USER	用户开户或修改
RECHARGE	充值
WITHDRAW	提现
TRANSACTION	交易
PROJECT	标的信息
UNREGISTER	销户
BALANCE	账户余额

---