

汇付天下 P2P 系统 支持和恒丰存管 接口说明文档

v1.0.10

上海汇付数据服务有限公司

最后更新日期：2016.07.15

修订日期	版本	修订记录
2016.01.06	v1.0.0	创建文档
2016.01.28	v1.0.1	补充附件五：恒丰存管注意事项
2016.02.23	v1.0.2	更新网银充值列表； 去除主动投标、自动投标、投标撤销、还款、取现和债权转让接口低版本接口说明
2016.03.01	v1.0.3	更新个人开户流程中开户页面，新增开户手机页面展示以及商户通过传参开户； 更新快捷充值流程中首次快捷绑卡页面，新增手机页面展示以及银联签约流程
2016.03.30	v1.0.4	更新企业用户开户，增加关于企业开户三证合一的情况填写页面信息的注意事项
2016.04.26	v1.0.5	更新 2.4.1 绑定银行卡支持绑定银行列表； 更新 2.4.3 取现到银行卡即时取现支持银行列表； 更新 2.1.2 快捷充值支持银行列表（增加招行）； 更新附件一：快捷充值银行限额
2016.05.11	v1.0.6	更新附件一：快捷充值银行限额
2016.05.19	v1.0.7	更新附件一：快捷充值银行及限额（新增交行、民生和广发，更新平安和邮储限额）
2016.07.08	v1.0.8	更新附件一：快捷充值银行及限额
2016.07.12	v1.0.9	更新 2.1.1 网银充值支持银行列表
2016.07.15	v1.0.10	更新附件一：快捷充值银行及限额

目录

1.	业务场景_用户管理类	7
1.1.	用户开户	7
1.1.1.	个人用户开户	8
1.1.2.	企业用户开户	17
1.2.	用户登录	23
1.2.1.	流程图	23
1.2.2.	流程说明	23
2.	业务场景_交易类	24
2.1.	充值	24
2.1.1.	网银充值	25
2.1.2.	快捷充值	28
2.2.	投标	34
2.2.1.	主动投标	35
2.2.2.	投标撤销	37
2.2.3.	开启自动投标计划	37
2.2.4.	关闭自动投标计划	39
2.2.5.	自动投标	40
2.3.	还款	41
2.3.1.	还款	42
2.3.2.	代偿	43
2.3.3.	还代偿款	43

2.3.4.	还款 3.0 接口禁止降级交易规则	43
2.4.	取现.....	43
2.4.1.	绑定银行卡.....	44
2.4.2.	删除银行卡.....	47
2.4.3.	取现到银行卡.....	48
2.4.4.	商户代取现.....	52
2.4.5.	取现复核.....	53
2.5.	债权转让.....	54
2.5.1.	主动承接债权.....	54
2.5.2.	自动承接债权开启.....	55
2.5.3.	自动承接债权.....	55
2.5.4.	自动承接债权关闭.....	56
2.5.5.	债权转让 3.0 接口禁止降级交易规则	56
2.6.	生利宝.....	57
2.6.1.	流程图.....	57
2.6.2.	流程说明.....	57
2.6.3.	业务规则说明.....	59
2.7.	转账.....	59
2.7.1.	自动扣款转账（商户用）	59
2.7.2.	用户账户支付.....	60
2.7.3.	前台用户间转账接口.....	62
2.8.	标的信息录入和补入.....	64

2.8.1.	流程图.....	66
2.8.2.	流程说明.....	66
3.	业务场景_查询类.....	70
3.1.	余额查询（页面）.....	70
3.1.1.	流程图.....	71
3.1.2.	流程说明.....	71
3.2.	余额查询（后台）.....	72
3.2.1.	流程图.....	72
3.2.2.	流程说明.....	73
3.3.	商户子账户信息查询.....	73
3.3.1.	流程图.....	73
3.3.2.	流程说明.....	73
3.4.	交易状态查询.....	74
3.4.1.	流程图.....	74
3.4.2.	流程说明.....	75
3.5.	自动投标计划状态查询.....	75
3.5.1.	流程图.....	76
3.5.2.	流程说明.....	76
3.6.	放还款对账.....	77
3.6.1.	流程图.....	77
3.6.2.	流程说明.....	77
3.7.	取现对账.....	78

3.7.1.	流程图.....	78
3.7.2.	流程说明.....	78
3.8.	标的审核状态查询.....	79
3.8.1.	流程图.....	79
3.8.2.	流程说明.....	80
4.	附件.....	80
•	附件一：快捷充值银行限额.....	80
•	附件二：账户充值手续费.....	81
•	附件三：账户取现手续费.....	81
•	附件四：移动端开发说明.....	81
•	附件五：升级恒丰银行存管商户注意事项.....	87

1. 业务场景_用户管理类

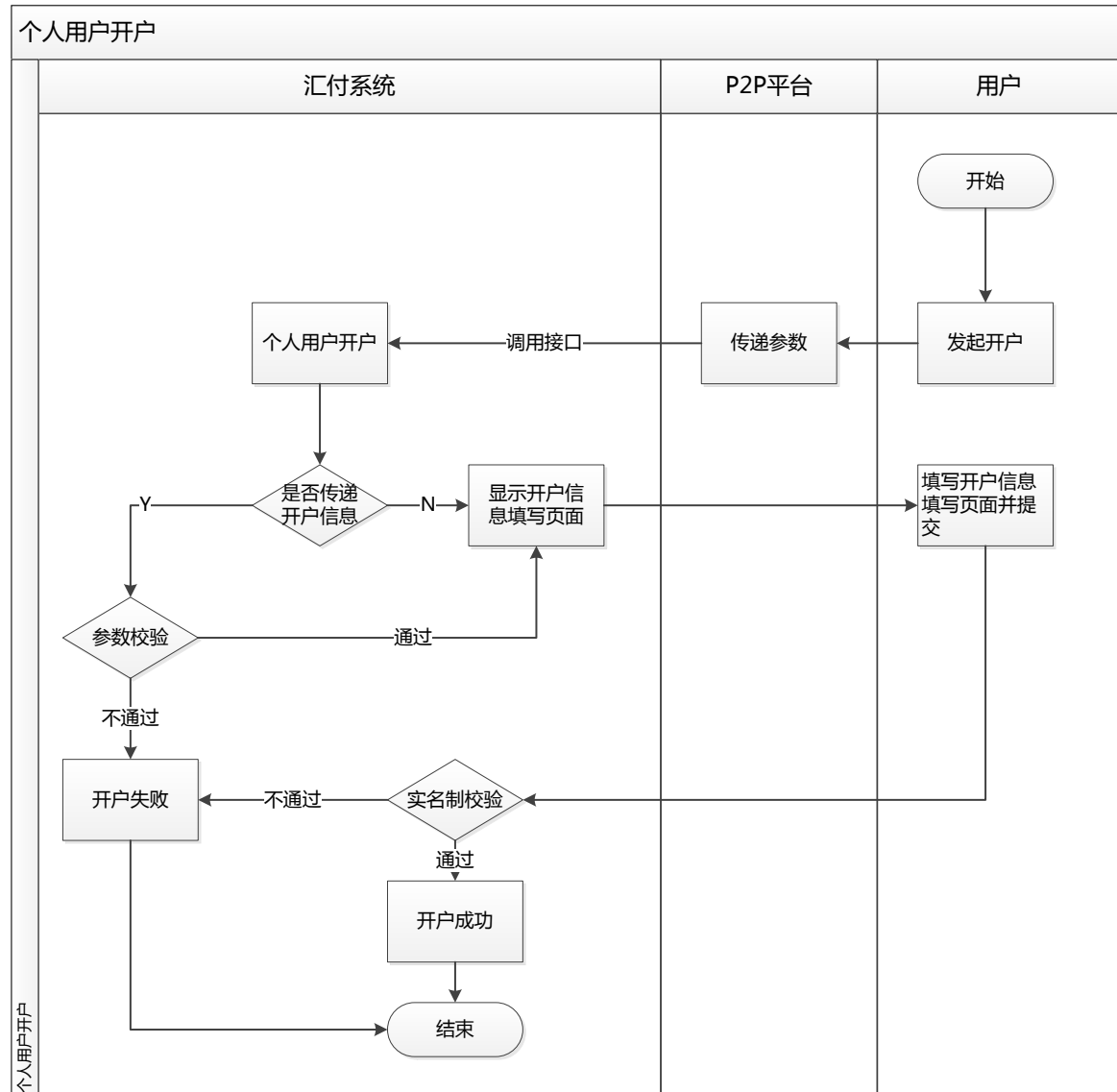
1.1. 用户开户

使用汇付天下 P2P 账户系统托管，用户首先需要开设汇付天下专属账户，只有开设汇付专属账户之后才可以进行资金操作。

用户可以根据自身类型开设个人账户、普通企业账户和担保企业账户。

1.1.1. 个人用户开户

1.1.1.1. 流程图



1.1.1.2. 流程说明

- 个人用户发起开户申请，P2P 平台调用“用户开户”接口；P2P 平台收集完善个人信息通过接口传参，调用“用户开户”接口
- 用户填写表单信息，包含完善个人信息和设置交易密码两个部分
 - ① 完善个人信息：

- a) 包括汇付支付账号、真实姓名、身份证号、手机号码和短信验证码并且同意《汇付专属账户开户协议》
- b) 用户登录密码随机生成，发送至用户开户手机号码

➤ P2P 平台直接调用“用户开户”接口，PC 端开户页面如下：

 完善个人信息 手机号将用于找回密码，请正确填写

汇付支付账号: zsc_00000151716

真实姓名:

身份证号:

手机号码:

短信验证码:

- P2P 平台直接调用“用户开户”接口，PC 端开户页面如下：



The image shows a mobile app registration page for '后河车贷' (Houhe Car Loan). The page title is '汇付新用户注册' (HuiFu New User Registration). It includes a header with '中国移动' (China Mobile) and '17:04'. The main content area has an orange header with '后河车贷' and '公司名称: 深圳市后河互联网金融服务有限公司'. Below this is a grey bar with '开通汇付账户, 保障您的资金安全'. The registration form consists of several input fields: '请输入您的姓名' (Please enter your name), '请输入有效身份证号码' (Please enter a valid ID card number), and a phone number field containing '18501611832'. There is also a '请输入验证码' (Please enter verification code) field and a '发送手机验证码' (Send mobile verification code) button. At the bottom, there is a large orange button labeled '下一步' (Next Step). The footer contains the '汇付天下' logo and the text '账户系统托管交易说明'.

测试环境联调说明：

- ✓ 登录密码初始值为：商户开户前缀+123456，如商户开户前缀为 wpp1_，则
初始登录密码为 wpp1_123456
- ✓ 测试环境通用短信验证码为 666666

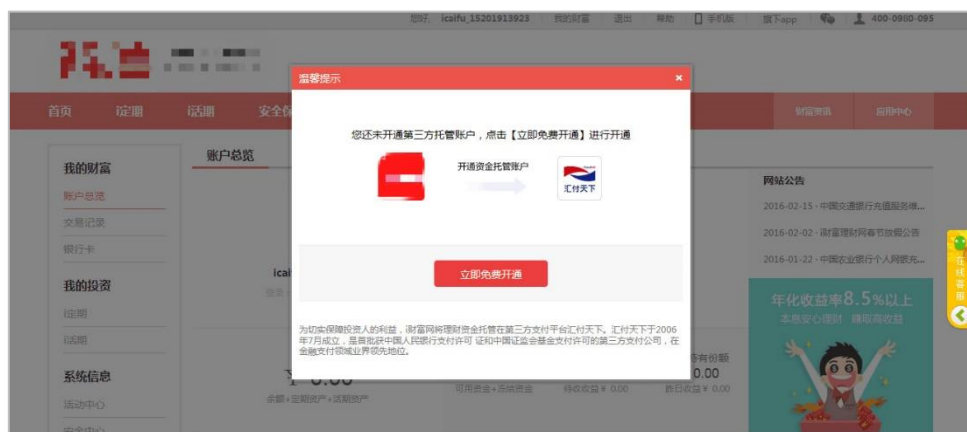
平台收集用户信息接口传参开户，PC 端案例示范

- 平台自行收集用户信息，页面如下：



* 手机号码：
 * 图形验证码： 
 * 获取验证码： [还收不到验证码？点击排查](#)
 * 手机验证码：
 * 密码：
 * 确认密码：
☒ 我已阅读和同意《用户注册条款》
☐ 显示可选信息（选填信息不是必填，但建议您填写，以便我们为您提供更好的服务）

- 引导用户开通三方账户，页面如下：



- 收集用户身份证信息，页面如下：



开通第三方账户
 真实姓名：
 身份证号：

- P2P 接口传参调用“用户开户”接口，PC 端开户页面如下：



完善个人信息 手机号将用于找回密码，请正确填写

汇付支付账号: icf_000000099911

真实姓名: 叶真

身份证号: 310 8 3

手机号码: 152

短信验证码:

平台手机用户信息接口传参开户，手机端案例示范：

- 平台自行收集用户信息，页面如下：



注册 取消

1.验证手机号 2.设置用户名/密码 3.注册完成

请输入手机号码

请输入验证码

推荐人ID (选填)

☒ 已阅读并同意 《网站服务协议》

- 引导用户开通三方账户，页面如下：



- 收集用户身份证信息，页面如下：

中国移动 16:52 93%

实名认证

真实姓名

身份证号

提交认证

e-2015

- P2P 接口传参调用“用户开户”接口，用户填写手机验证码，手机端开户页面如下：



- 接口传参模式，在汇付页面用户不能对所填信息作再次修改

② 设置交易密码，密码规则如图所示：



手机端开户设置交易密码页面如下：



- 用户提交表单后，身份信息将传送至公安局系统进行实名制校验，校验通过，开户成功
- 当校验失败，通常为身份证与姓名不符，用户需向有关政府机关申请更新/同步个人身份信息，并重新发起个人开户申请
- 设置交易密码，密码规则如图所示：

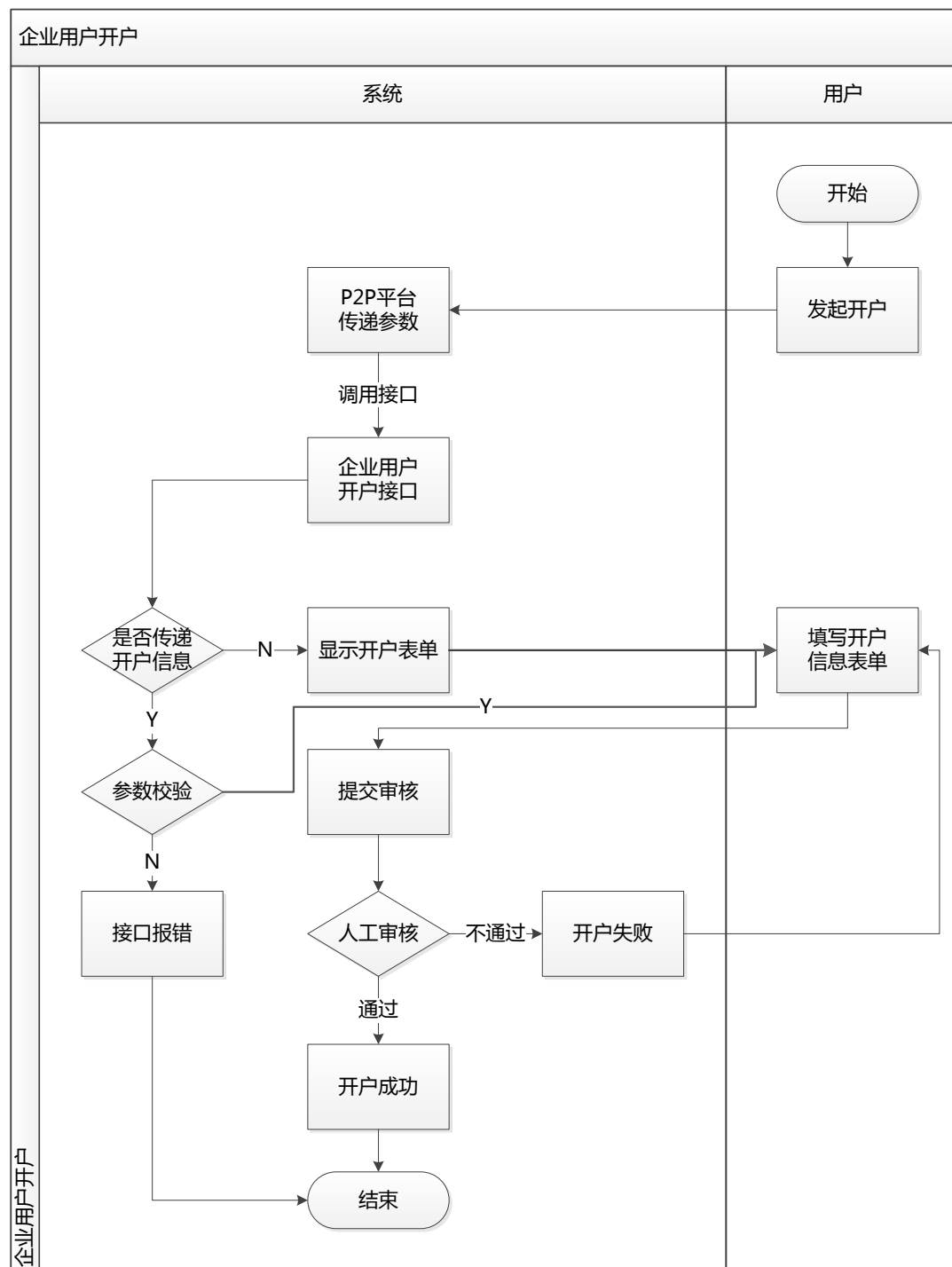


1.1.2. 企业用户开户

企业开户分为普通企业开户 (GuarType= "N", 开此类用户需向汇付申请) 和担保企业开户 (GuarType= "Y")。

第一次请求开户, 如果 GuarType 字段为空, 默认为普通企业开户, 如果需要修改企业开户信息, 重复请求, 若该字段为空, 默认为上一次的类型。

1.1.2.1. 流程图



1.1.2.2. 流程说明

- 企业用户发起开户申请，调用“企业开户接口”，填写表单信息；填写表单共含二个步骤，基本信息填写和图片上传

企业用户注册

1.基本信息填写
2.图片上传
3.完成

- 首先，进行基本信息填写，包含设置登录信息、企业基本信息和取现银行信息，填写完成后提交系统，进入下一步

① 设置登录信息：设置用户名和登录密码

1.基本信息填写

2.图片上传

设置登录信息

* 用户名：

用户名支持6-25位的英文、数字或特殊字符(@._-)

* 登录密码：

* 确认登录密码：

- ② 企业基本信息：填写企业名称、企业固定电话、组织机构代码、营业执照编号、税务登记证号、法人代表姓名、法人代表身份证号、企业联系人姓名、联系人手机号、联系人邮箱和担保企业备案金（图中标注“*”的为必填项）；其中法人身份信息将传送至公安局系统进行实名制校验

填写企业基本信息

* 企业名称:

* 企业固定电话:

* 组织机构代码:

* 营业执照编号:

* 税务登记号:

* 法人代表姓名:

* 法人代表身份证号:

* 企业联系人姓名:

* 联系人手机号:

* 联系人邮箱:

担保企业备案金:

- ③ 取现银行信息：填写开户银行账户名\开户银行、开户省份地区、开户银行账号和支行名称，并勾选“同意汇付账户开户协议”

填写取现银行信息

* 开户银行账户名:

必须与企业名称保持一致

* 开户银行:

请选择

* 开户省份地区:

省份

地区

* 开户银行账号:

* 支行名称:

☐ 同意汇付账户开户协议

汇付天下专属账户开户协议

汇付天下专属账户（下称“账户”）是上海汇付数据服务有限公司（下称“汇付天下”）提供的，由商户（即你所在的金融信息服务网站）为用户（即您）开设并用于记录用户预付的款项及预付款使用情况的综合账务管理系统。

下一步

- 下一步，提交盖有注册企业有色公章的五证扫描图片，包含营业执照、法人身份证、组织机构代码、税务登记证和对公账户信息（印鉴卡/银行流水单号/银行开户许可证/银行开户回执单，4 项中任意一项），提交系统后，等待人工审核
- 企业用户可以通过“企业开户状态查询接口”查看审核状态
- 当人工审核失败，企业用户可根据反馈的失败原因，完善相关资料并删除全部已上传的所有扫描件，重新提交审核
- 针对各类民办学校、医院、文艺团体、科研院所、职业培训中心等非企业单位的开户，需具备《民办非企业单位登记证书》和《民办学校办学许可证》（或其他行业要求）两项资质

1.1.2.3. 资料要求

1.1.2.3.1. 开户表单信息

- 所填写的信息需与上传的 5 证扫描件中信息完全一致
- 若企业材料属于“三证合一”中的“一照一码”，则在“营业执照注册号”中填写该号码（即社会信用代码），并在“税务登记证”和“组织机构代码”中填满数字“1”
- 填写项中“组织机构代码”注意大小写，其中“-”无需填写
- 填写项中“开户银行账号”注意数字中不能添加空格
- 审核失败，需要删除全部已填写的表单信息

1.1.2.3.2. 5 证扫描件

- 5 证必须提供全，不可缺一
- 上传图片必须清晰，证件字体能清楚辨认，每张证件必须盖有注册企业的有色公章
- “对公账户信息”提供印鉴卡、银行流水单号、银行开户许可证、银行开户回执单，4 项中任一即可

- “对公账户信息”中必须显示对应银行的支行信息，并附有银行公章
- 一般账户、基本账户、担保账户的上传资料内容及要求一致
- 一旦审核失败，需要删除全部已上传的所有扫描件

1.1.2.4. 开户审核结果查询

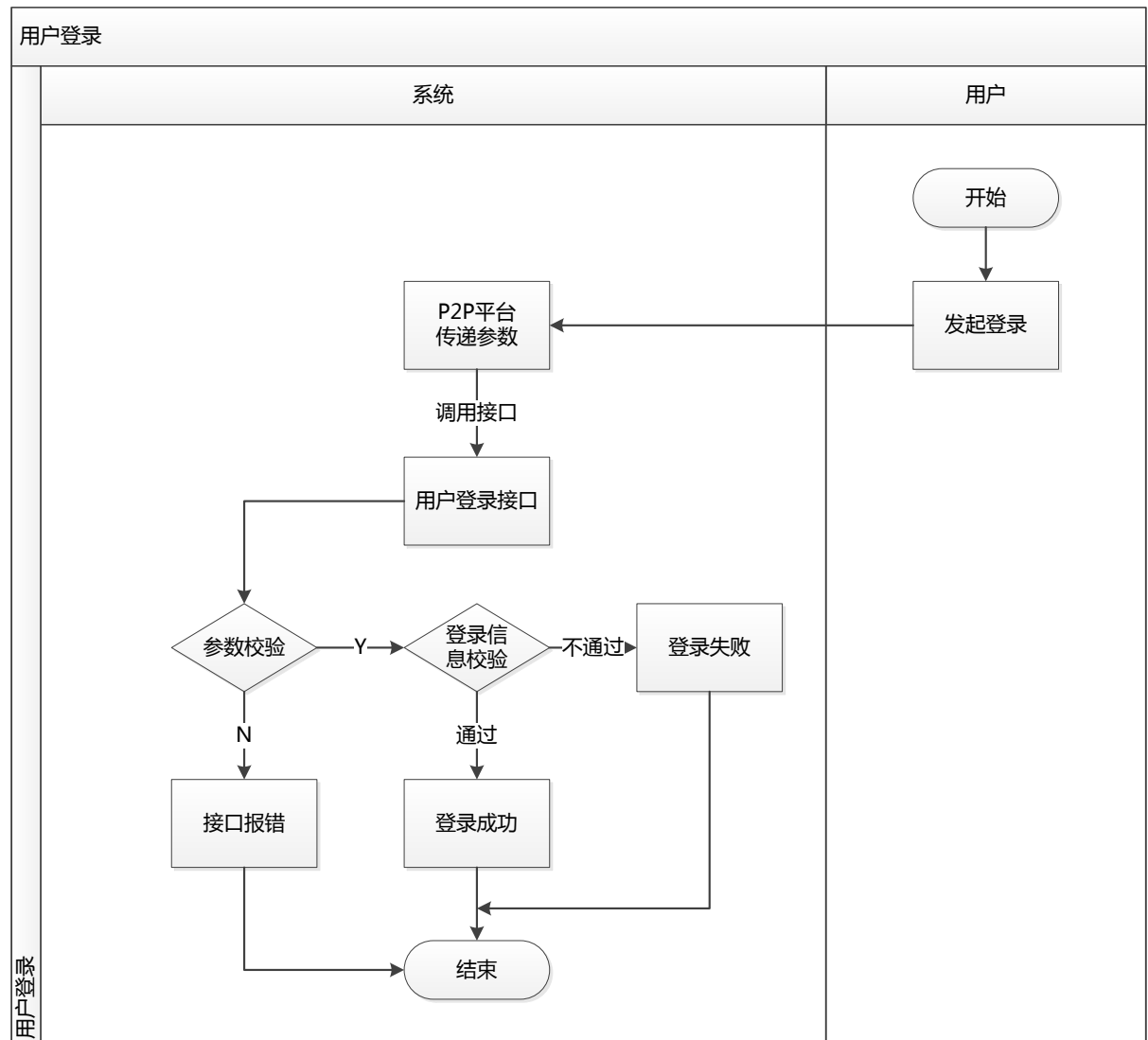
企业（普通/担保）可调用“企业开户状态查询接口”进行开户状态的查询，开户状态分为：

“Y”（成功）、“F”（失败）和“I”（初始）。

- 开户状态为“F”（失败）：请调用“企业开户接口”进行审核失败原因的查询，可根据反馈的失败原因，完善相关资料重新提交审核（注：调用“企业开户接口”前，必须先调用过“企业开户状态查询接口”，否则无法查询）
- 开户状态为“I”（初始）：请拨打汇付 400 客服热线，排查造成“初始”状态的原因

1.2. 用户登录

1.2.1. 流程图



1.2.2. 流程说明

- 用户输入账户登录密码，登录汇付天下专属账户
- 密码校验通过，登录成功

我有汇付天下账户，轻松付款：

账户：wld_test0129

密码：

忘记密码？

校验码：

9 j 6 j

看不清楚，换一张

登 录

2. 业务场景_交易类

2.1. 充值

在开户之后，用户需要将投资资金通过充值方式，充入其在汇付的专属账户之中。

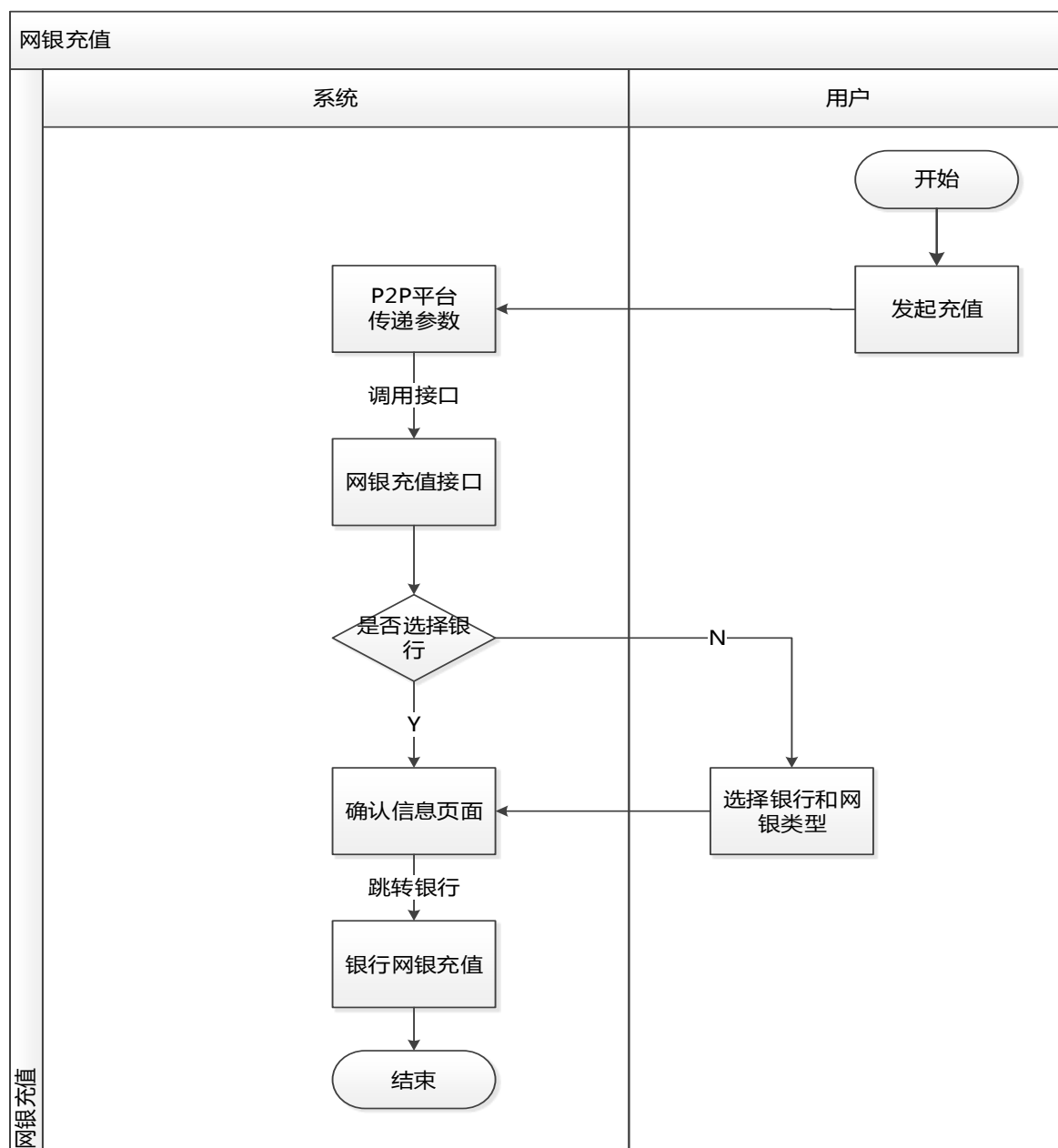
目前充值网关支持 13 家个人网银充值、7 家企业网银充值和 13 家快捷充值。

充值仅限借记卡，可以使用本人银行卡和非本人银行卡，且可使用个人网银或企业网银向个人或企业账户充值。

个人用户充值、企业用户充值和 P2P 平台充值均使用“充值接口”。

2.1.1. 网银充值

2.1.1.1. 流程图




2.1.1.2. 流程说明

➤ 用户选择银行（P2P 平台页面），进行网银充值

① B2C 网银充值

付款方式： ☒ 借记卡 ☐ 企业账户

 中国工商银行 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	 中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA	 中国建设银行 China Construction Bank	 招商银行 CHINA MERCHANTS BANK	 中国民生银行 CHINA MINSHENG BANKING CORPORATION
 中国银行 BANK OF CHINA	 交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS	 上海银行 Bank of Shanghai	 中国光大银行 CHINA EVERBRIGHT BANK	 兴业银行 INDUSTRIAL BANK CO., LTD.
 浦发银行 SPD BANK				

② B2B 网银充值

付款方式： ☐ 借记卡 ☒ 企业账户

 中国工商银行 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA	 中国建设银行 China Construction Bank	 中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA	 招商银行 CHINA MERCHANTS BANK	 中国银行 BANK OF CHINA
 交通银行 BANK OF COMMUNICATIONS	 北京农商银行 BEIJING RURAL COMMERCIAL BANK	 中国光大银行 CHINA EVERBRIGHT BANK	 深圳发展银行 SHENZHEN DEVELOPMENT BANK CO., LTD.	 浦发银行 SPD BANK

➤ 中间页，确认充值限额，充值信息，核对无误后，登录网上银行开始充值

您的汇付天下账户：郑先生 账户余额：0.00 元

请选择银行卡：

 平安银行
 个人

请关注您的充值金额是否超限：
 平安银行客服热线：40066-99999

支持卡种	单笔限额(元)	每日限额(元)	需要满足条件	备注
借记卡	5万	5万	网银高级用户 (手机动态码)	1、您需要开通网上支付功能，即开通网上银行服务。 2、您可以携带有效证件和卡到任意营业网点办理申请成为网银高级用户，即可开通网上支付功能。
贷记卡	5,000	5,000	无	

请输入充值金额：200.00 元

登录到网上银行充值

- 充值成功，用户可在账户余额中查询充值金额（P2P 平台页面）



上午好！


 安全等级：中 提升

 上次登录时间：2015-02-05 09:37:42

账户可用余额
 999.30

充值
 取现

2.1.1.3. 限额说明

汇付对充值不设置限额，各银行根据网银类型（个人网银/企业网银/快捷充值）、安全设置（U盾/口令卡等）有不同的限额规定（单日累计限额/单笔限额），具体以银行规定为准。

2.1.1.4. 银行支持列表

① 13 家个人网银充值

银行	支持卡种	银行代号	网关简称
工商银行	借	ICBC	工商行
中国银行	借	BOC	中行
建设银行	借	CCB	建设行
民生银行	借	CMBC	民生

招商银行	借	CMB	招商行
光大银行	借	CEB	光大
兴业银行	借	CIB	兴业
浦东发展银行	借	SPDB	浦发
上海银行	借	BOS	上海银行
中信银行	借	CITIC	中信银行
上海农村商业银行	借	SRCB	上海农商行
中国邮政储蓄银行	借	PSBC	邮储
交通银行	借	BOCOM	交行

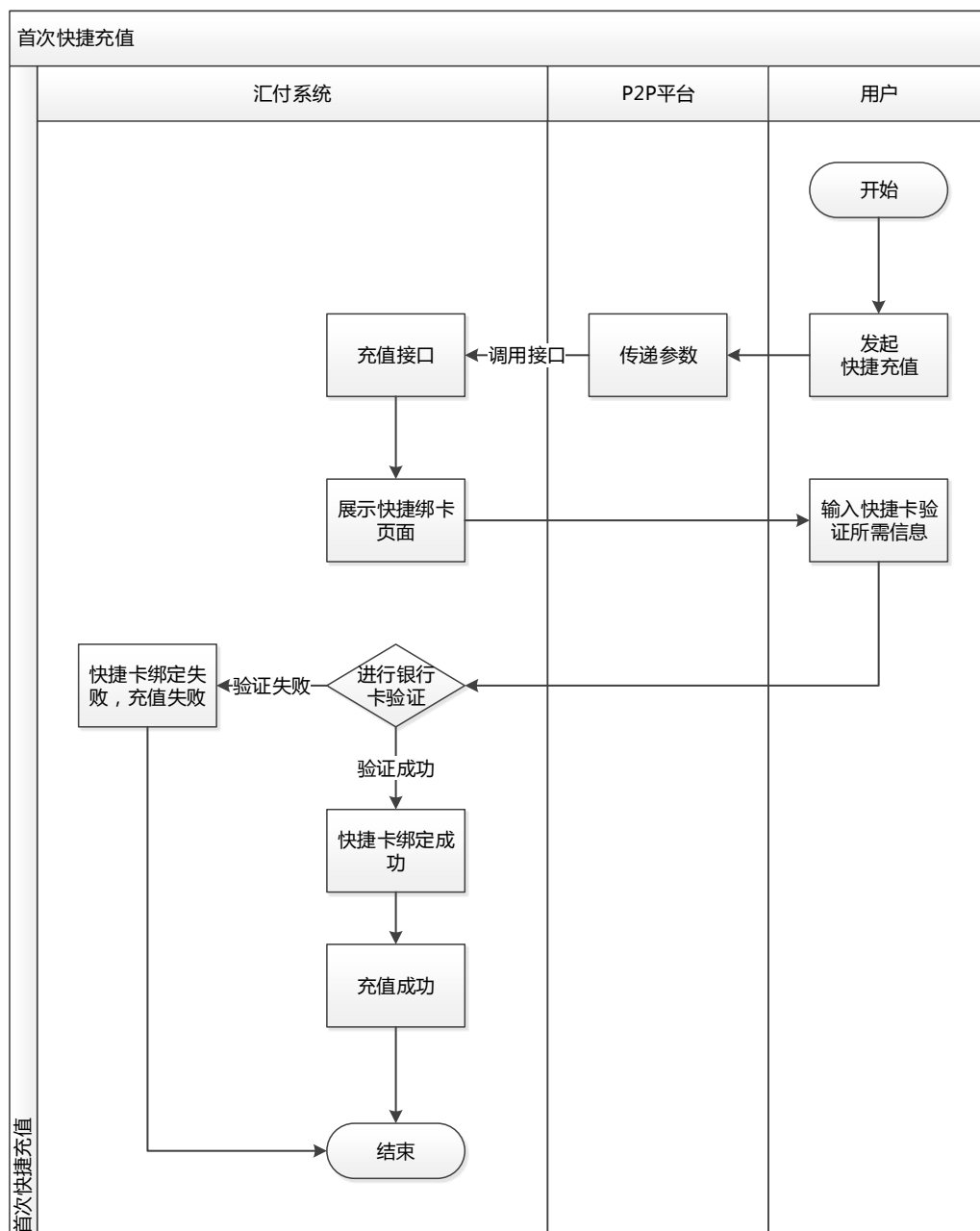
② 7 家企业网银充值

银行	支持卡种	银行代号	网关简称
工商银行	借	ICBC	工行 B2B
中国银行	借	BOC	中行 B2B
建设银行	借	CCB	建行 B2B
招商银行	借	CMB	招行 B2B
光大银行	借	CEB	光大 B2B
浦东发展银行	借	SPDB	浦发 B2B
深圳发展银行	借	SDB	深发 B2B

2.1.2. 快捷充值

2.1.2.1. 流程图_首次快捷充值

用户首次进行快捷充值，需进行快捷卡绑定，绑定成功后进行快捷充值。








2.1.2.2. 流程说明_首次快捷充值

- 用户选择快捷充值方式进行充值，跳转到开通快捷支付银行卡页面，PC 端页面如下：


开通快捷支付银行卡

平台名称: 合时代 公司名称: 深圳合时代金融服务有限公司
 汇付账号: hsd_eleven

姓名: 
 身份证: 31      

所属银行: 浦东发展银行  请先在电脑上开通银联无卡支付业务

银行卡号:

银行卡所属地: 请选择银行卡所属地 

银行预留手机号:

短信验证码:

- 快捷支付银行卡页面，手机端页面如下：

 中国移动 4G
 09:15
   51%

充值 完成

仅支持储蓄卡

 浦东发展银行

 请输入银行卡号

 请选择开户行所属地 

 请输入银行卡预留手机号

 请输入验证码 发送手机验证码

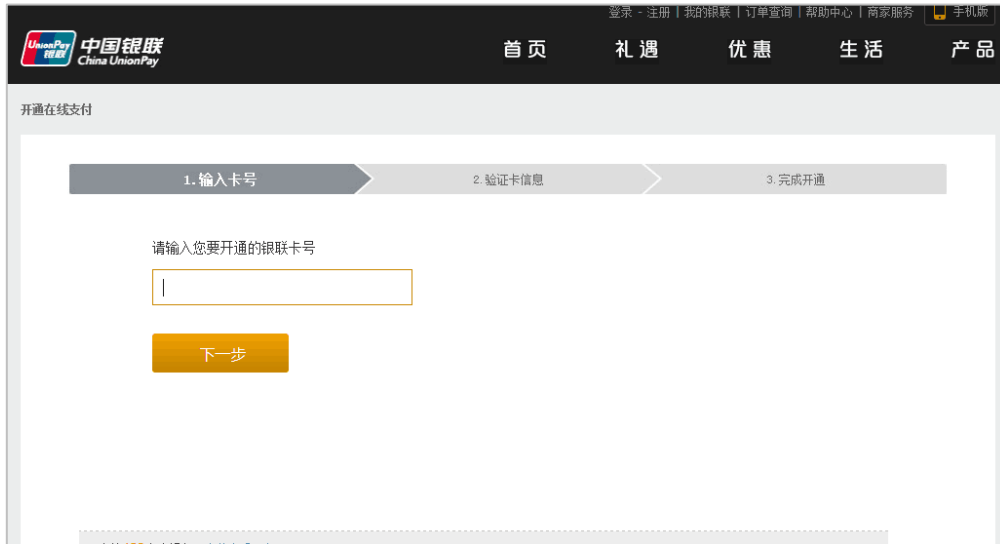
为了您的资金安全，快捷充值卡将作为默认取现卡

同意《汇付天下快捷充值用户协议》

- 若用户填写的银行卡属于需要先在 PC 端开通银联在线支付业务的银行，则在银行字段右侧显示开通银联在线支付业务链接

- 银联在线签约流程如下：

1. 输入卡号



UnionPay 中国银联 China UnionPay

登录 | 注册 | 我的银联 | 订单查询 | 帮助中心 | 商家服务 | 手机版

首页 礼遇 优惠 生活 产品

开通在线支付

1. 输入卡号 2. 验证卡信息 3. 完成开通

请输入您要开通的银联卡号

下一步

2. 填写信息，包括取款密码，银行预留手机号，手机验证码



开通在线支付

1. 输入卡号 2. 验证卡信息 3. 完成开通

银行卡号:  浦发银行 SPD BANK 6225****6834 (借记卡) [更换卡号](#)

取款密码:
请输入您的银行卡取款密码

银行预留手机号:
请输入您在银行开户或办理业务时留存的手机号码

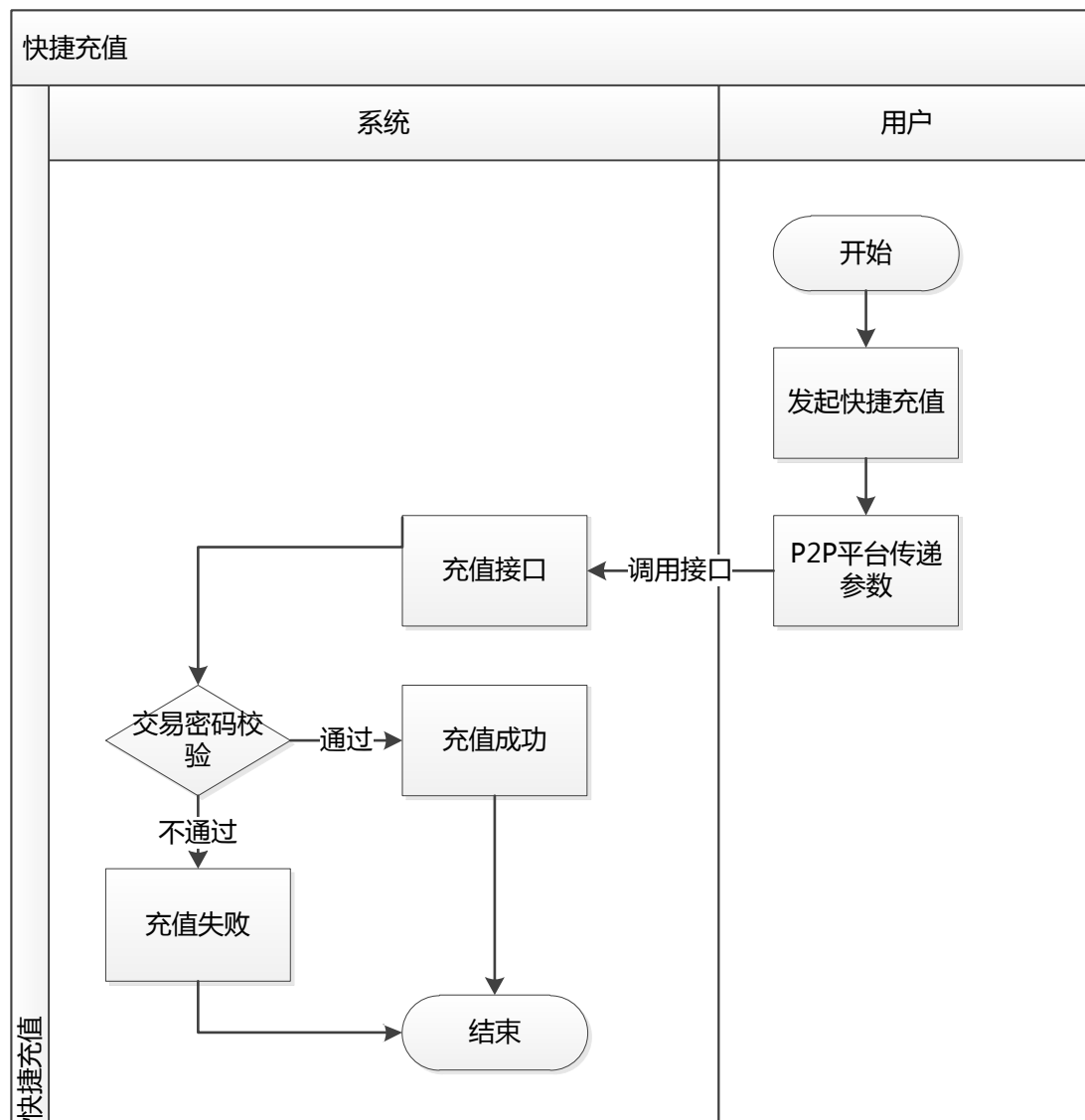
短信验证码: [免费获取](#)
请输入发送到您手机上的6位短信验证码

☒ 我已阅读并接受 [银联用户服务协议](#)

立即开通

2.1.2.3. 流程图_快捷充值

用户使用已绑定的快捷卡进行快捷充值。



2.1.2.4. 流程说明_快捷充值

- 用户从 P2P 平台发起快捷充值
- 用户选择已绑定的快捷卡，输入交易密码并充值
- 交易密码验证通过，充值成功

2.1.2.5. 银行支持说明

目前快捷充值支持 13 家银行：

- 无需开通银联在线无卡支付业务的银行：中行、兴业、中信、农行、建行、光大、工行、平安、民生
- 需要开通银联在线无卡支付业务的银行：上海、浦发、渤海、邮储
- 需要开通银联在线无卡支付业务的银行，在页面上有链接引导用户先去开通
- 支持银行列表：

银行名称	接入方式	支持卡种
光大银行	全国	借
建设银行	分行	借
农业银行	全国	借
平安银行（含深发）	全国	借
浦发银行	全国	借
上海银行	全国	借
兴业银行	全国	借
邮蓄银行	全国	借
中信银行	全国	借
中国银行	全国	借
渤海银行	全国	借
工商银行	全国	借
民生银行	全国	借

2.2. 投标

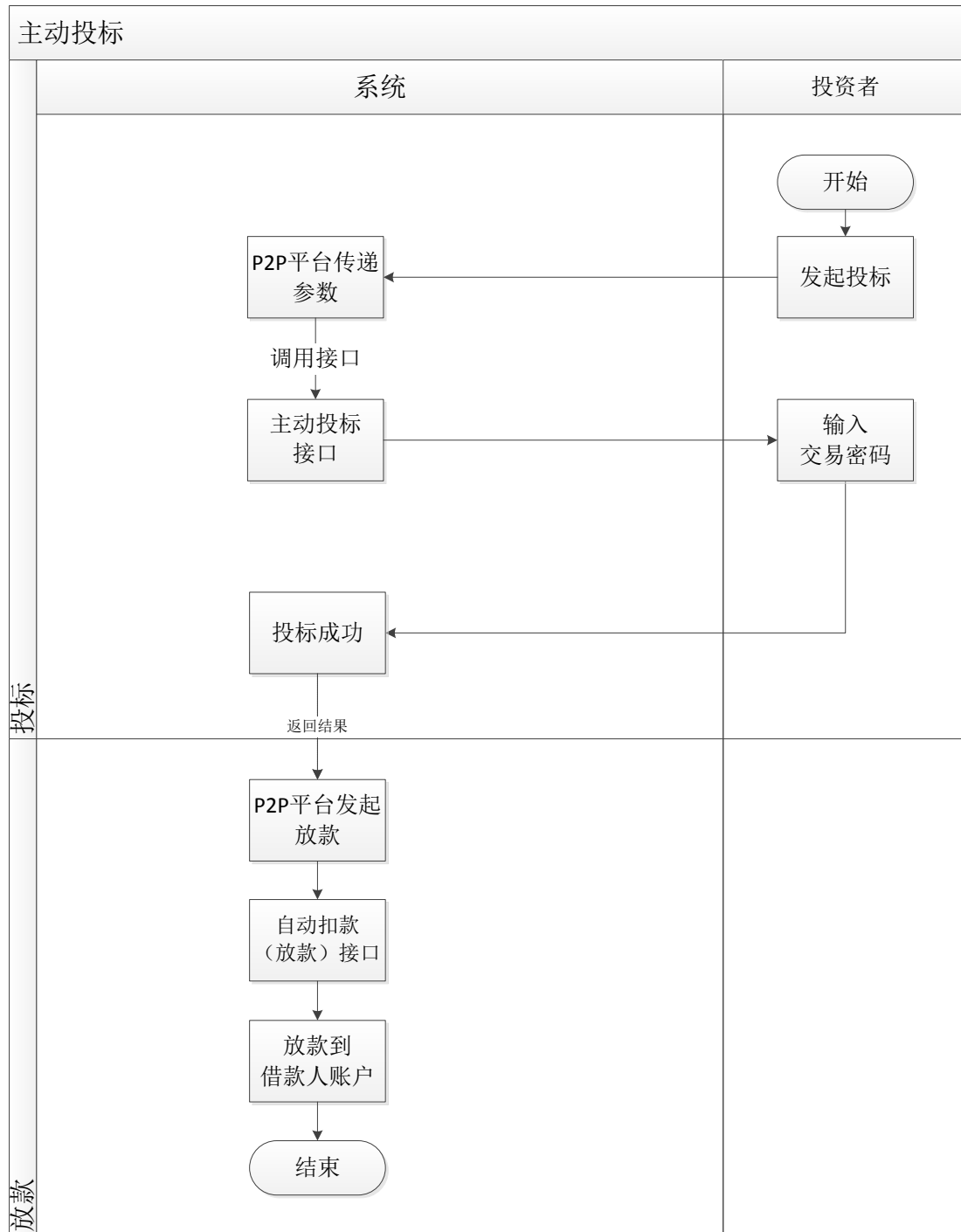
P2P 平台业务系统进行投标操作时，需要同时对接汇付系统才能完成资金划转的动作。

投标是否资金冻结由 P2P 平台业务决定。为保证放款成功，建议使用冻结。如未冻结造成放款时余额不足，引起放款失败，由 P2P 平台业务员系统自行处理。

担保企业户只能代偿，不能参与交易；投标交易双方不能同时为企业用户。

2.2.1. 主动投标

2.2.1.1. 流程图



2.2.1.2. 流程说明_2.0 接口

2.2.1.3.1. 投标

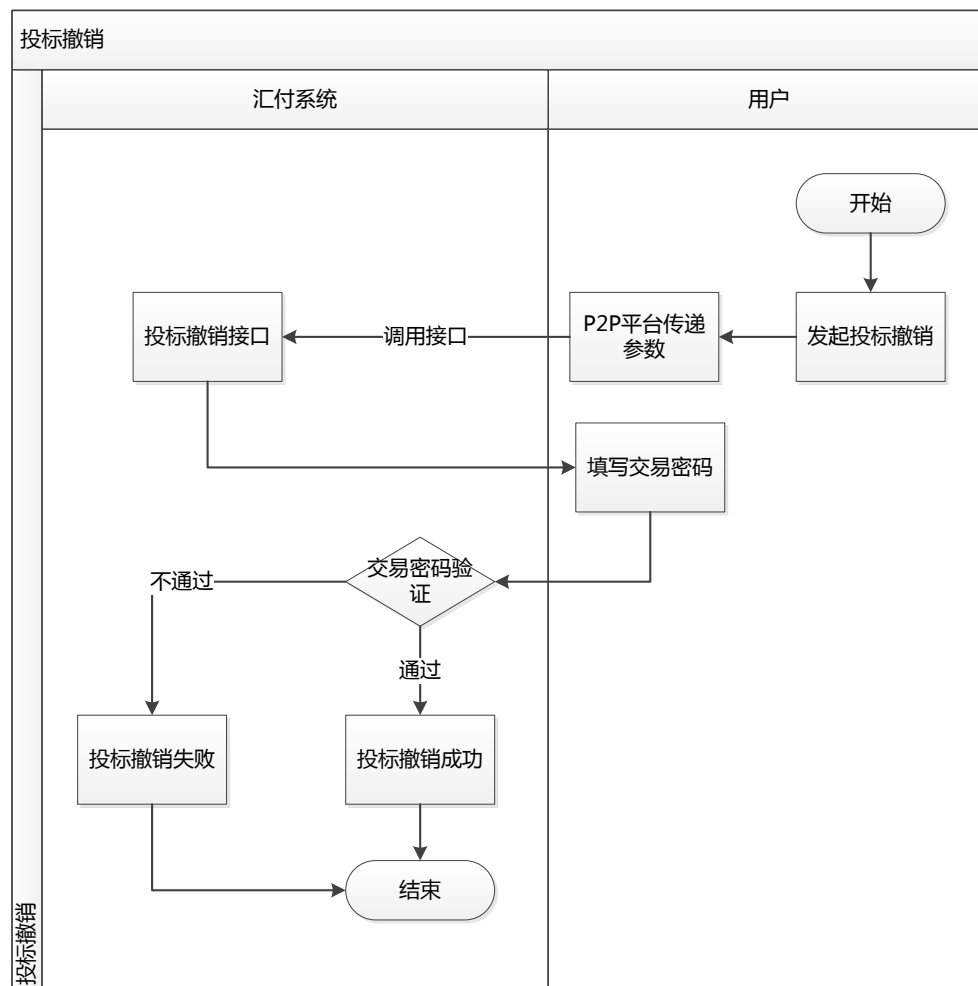
- 用户发起投标申请，P2P 平台调用“主动投标接口”，填写交易密码，传递投标指令
- 交易密码验证通过，投标成功
- 在 2.0 接口中，通过参数 IsFreeze 决定是否冻结资金，“Y”表示冻结，“N”表示不冻结，商户可以自行设置，若商户需要冻结资金，在扣款（放款）前，冻结用户投标金额。
(如果 IsFreeze 参数传“Y”，那么 FreezeOrdId 冻结订单号参数不能为空)

2.2.1.3.2. 放款

- P2P 平台发起放款申请，调用“自动扣款（放款）接口”，传递放款指令，放款至借款人账户
- 若资金已冻结，在扣款（放款）前，先解冻用户投标金额

2.2.2. 投标撤销

2.2.2.1. 流程图



2.2.2.2. 流程说明_2.0 接口

- 用户发起投标撤销，P2P 平台调用“投标撤销接口”，传递投标撤销指令
若资金已冻结，撤销投标时需对投标时冻结的资金进行解冻；通过 IsUnFreeze 字段可选择撤销投标时是否对投标时冻结的资金进行解冻
- 用户填写交易密码，验证通过，投标撤销成功
- 若投标撤销失败，需用户重新发起

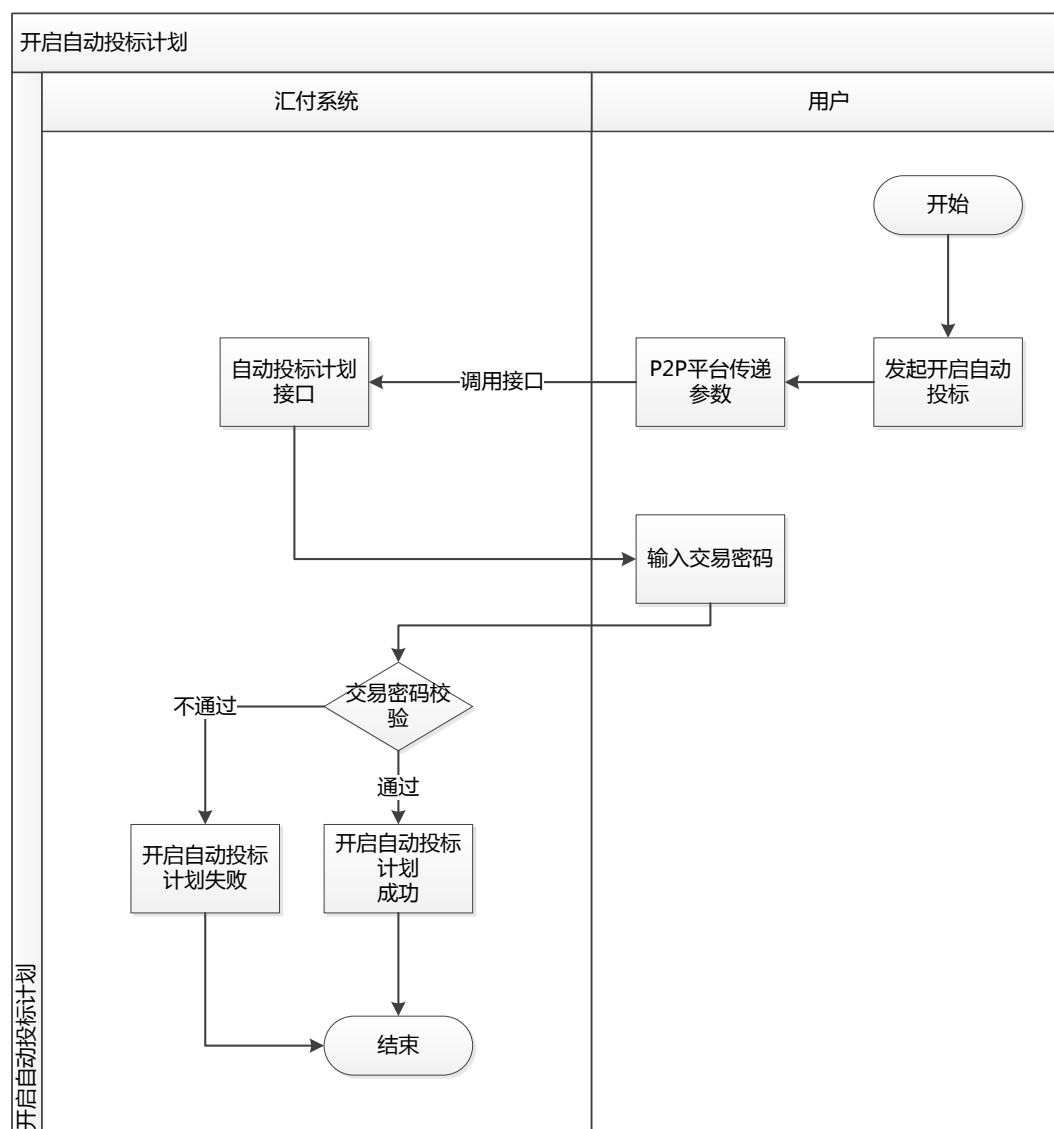
2.2.3. 开启自动投标计划

开启自动投标计划，用户需通过交易密码确认，自动投标计划共有 2 种：

- 完全授权：可以动用用户帐户全部余额自动投标
- 部分授权：只能动用授权范围内的金额投标

开启自动投标计划接口需要申请，可联系对应客户经理。

2.2.3.1. 流程图

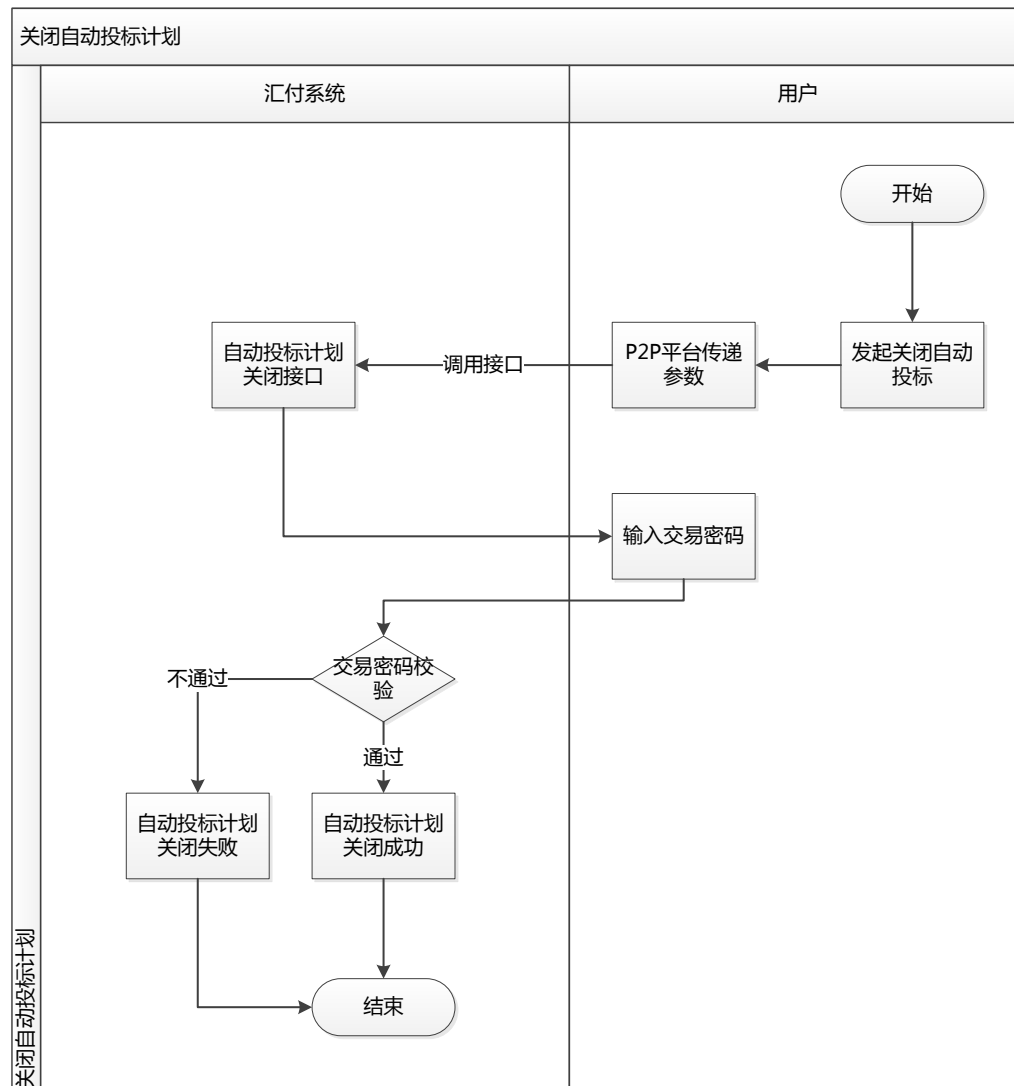


2.2.3.2. 流程说明

- 投资者发起开启自动投标计划申请，调用“自动投标计划接口”，填写交易密码，传递开启自动投标计划指令
- 交易密码验证通过，开启自动投标计划成功

2.2.4. 关闭自动投标计划

2.2.4.1. 流程图

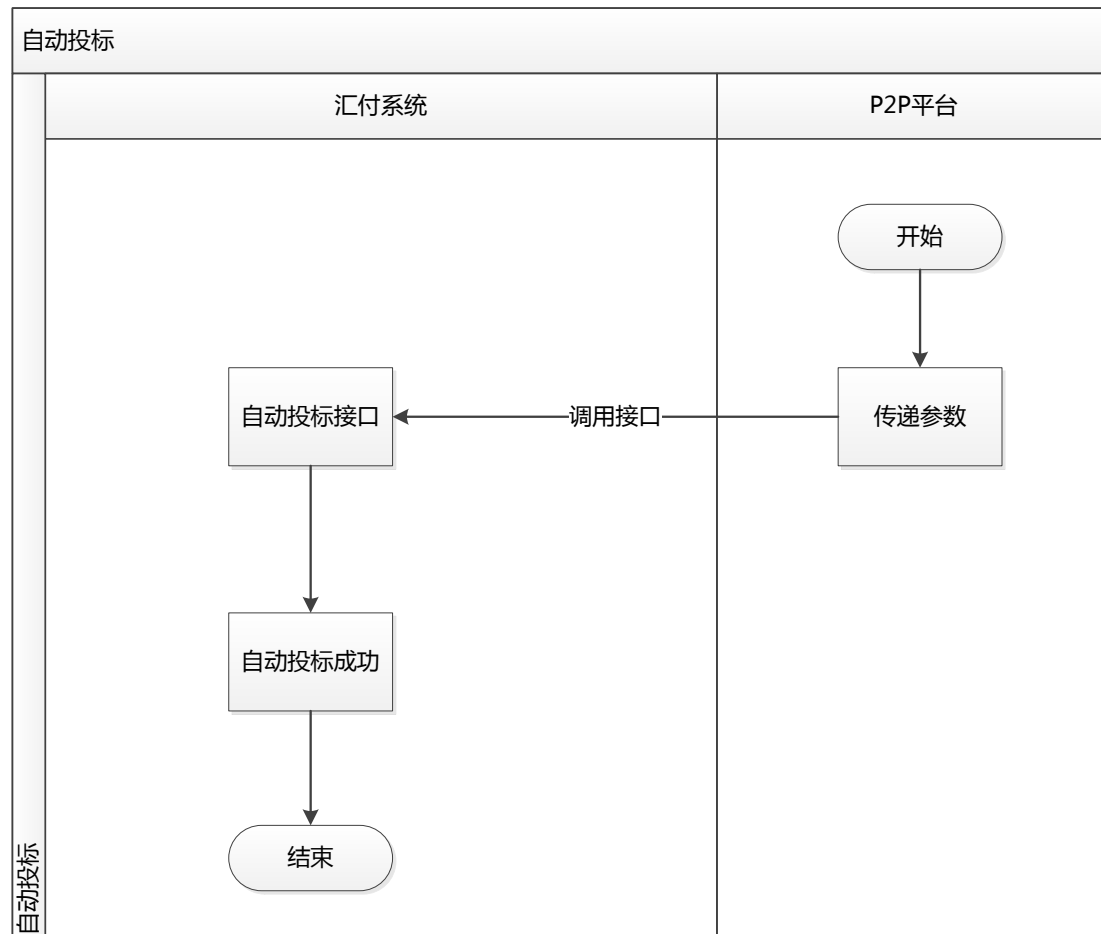


2.2.4.2. 流程说明

- 用户发起关闭自动投标计划申请，输入交易密码，关闭成功
- 关闭自动投标计划后，系统将不再接受该用户的自动投标订单

2.2.5. 自动投标

2.2.5.1. 流程图



2.2.5.2. 流程说明_2.0 接口

- P2P 平台发起自动投标申请，调用“自动投标接口”，传递自动投标订单，进行自动投标
- 自动投标 2.0 接口带有是否冻结参数 (IsFreeze) 决定是否冻结资金，若商户选择冻结资金，在扣款（放款）前，冻结用户投标金额。（ Y--冻结 N--不冻结，如果 IsFreeze 参数传 Y 那么 FreezeOrdId 冻结订单号参数不能为空）

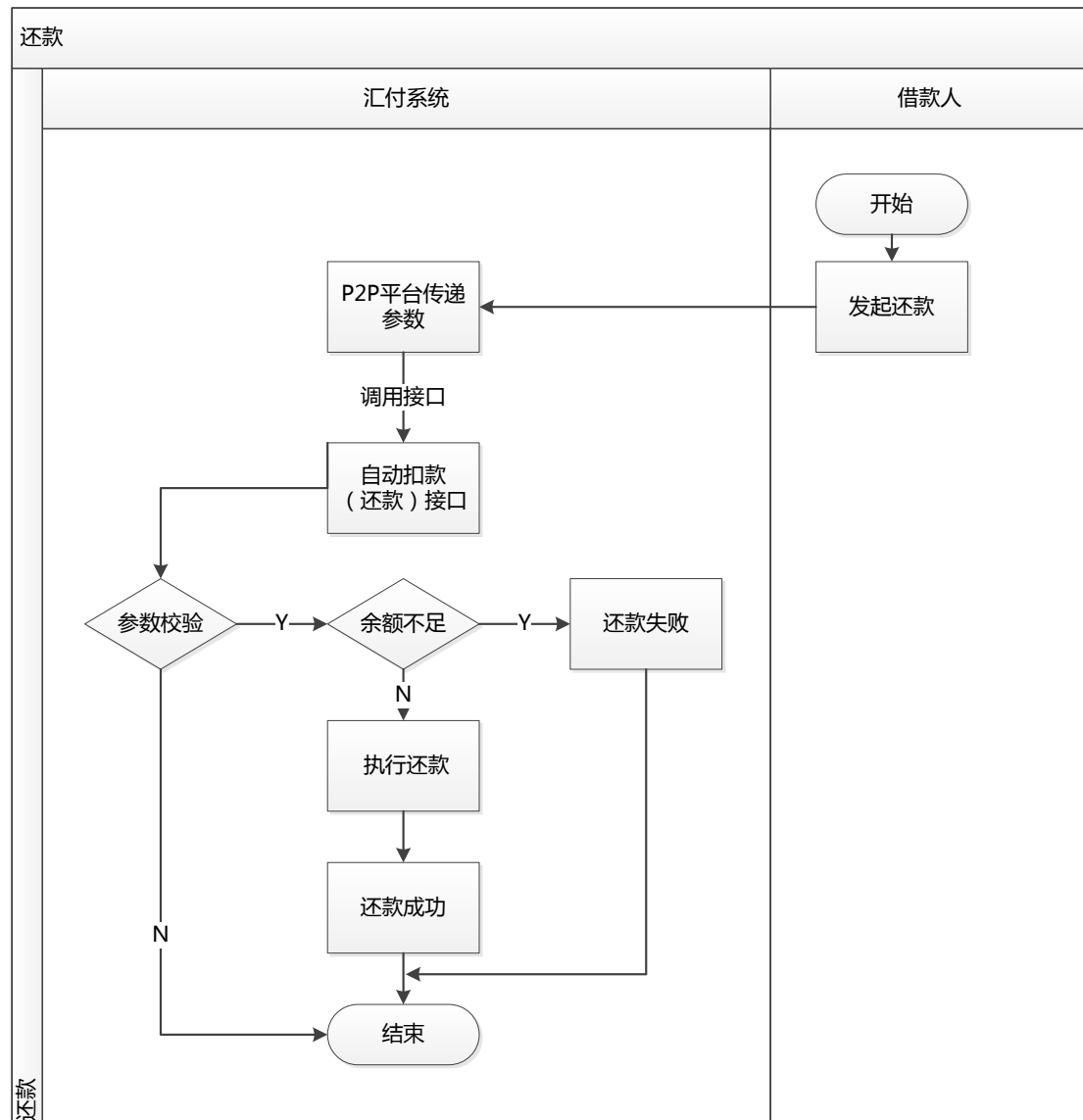
2.3. 还款

还款是指，一笔投订单生成时，P2P 平台会生成相应的还款计划，其中规定了借款人在有效时间内的应还金额。

系统将根据 P2P 平台业务系统指令对借款人账户余额执行还款操作。将借款人账户余额转账到对应投资者账户中。如借款人账户内没有余额，必须先由借款人充值资金到其汇付账户或由担保企业代偿。

2.3.1. 还款

2.3.1.1. 流程图



2.3.1.2. 流程说明_3.0 接口

- P2P 平台根据自身业务需要，可以在应还款日之前，当天和之后通过调用“自动扣款（还款）接口”将借款人账户余额用于还款，从而实现“提前还款”、“到期还款”和“逾期还款”
- 还款可以不需要借款人进行任何操作
- 当余额不足时，还款将失败，汇付系统会向 P2P 平台业务系统返回失败信息

- 待借款人充值之后，P2P 平台可以再次调用接口发起还款

2.3.2. 代偿

2.3.2.1. 流程说明_3.0 接口

- 当借款人无法正常还款时，P2P 平台可以通过担保企业账户为其代还款
- P2P 平台调用“自动扣款（还款）接口”，将还款人信息更改为担保企业账户信息
- 当余额不足时，还款将失败，汇付系统会向 P2P 平台业务系统返回失败信息
- 待担保企业账户充值之后，P2P 平台可以再次调用接口发起还款

2.3.3. 还代偿款

2.3.3.1. 流程说明_3.0 接口

- 当借款人无法正常还款时，P2P 平台通过担保企业账户为其代还款，借款人需再偿还担保企业
- P2P 平台调用“自动扣款（还款）接口”，将入账信息更改为担保企业账户信息
- 当余额不足时，还款将失败，汇付系统会向 P2P 平台业务系统返回失败信息
- 待借款人账户充值之后，P2P 平台可以再次调用接口发起还垫资

2.3.4. 还款 3.0 接口禁止降级交易规则

一笔投标如果使用了还款 3.0 接口还款，将不能再使用还款 1.0/2.0 接口还款；对此投标订单进行债权转让不能使用债权转让 1.0 接口，需使用债权转让 3.0 接口进行转让交易。

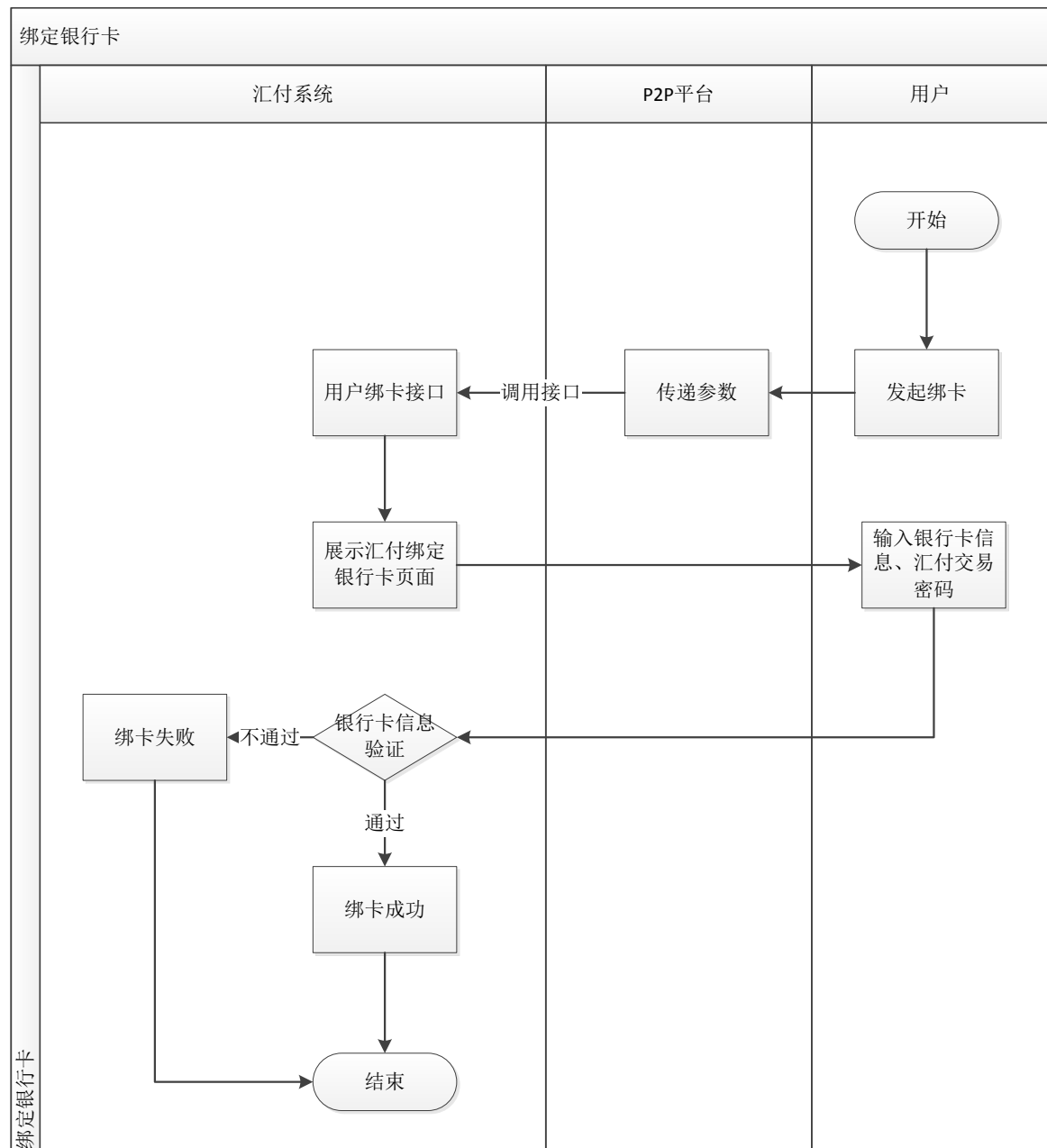
2.4. 取现

用户通过取现功能，将汇付专属账户中的资金提现到绑定的银行卡。

2.4.1. 绑定银行卡

用户绑定银行卡必须为其本人的银行卡，并且只支持借记卡绑卡，部分银行发行的具有透支功能的借记卡，一律无法绑定。

2.4.1.1. 流程图



2.4.1.2. 流程说明

- 用户发起绑卡申请

- P2P 平台调用汇付取现绑卡接口
- 跳转到汇付绑卡页面，填写银行卡信息并输入汇付专属账户交易密码

绑定取现银行卡 该银行卡将作为利息发放及本金发放的银行卡

平台名称: 公司名称:

真实姓名:

证件号码: 421

所属银行: 中国工商银行

银行卡号:

银行卡所属地: 请选择银行卡所属地

汇付交易密码:

[忘记汇付交易密码?](#)

☒ 将此卡设置为默认取现卡

确定

- 银行卡信息校验成功，完成取现银行卡绑定

2.4.1.3. 银行支持列表

- 目前个人用户支持 26 家取现银行的绑定，列表如下：

序号	银行代号	银行名称
1	ABC	中国农业银行
2	BCCB	北京银行
3	BJRCB	北京农村商业银行
4	BOC	中国银行
5	BOCOM	交通银行
6	BOS	上海银行

7	CBHB	渤海银行
8	CCB	中国建设银行
9	CEB	中国光大银行
10	CIB	兴业银行
11	CMB	招商银行
12	CMBC	中国民生银行
13	CZB	浙商银行
14	GDB	广发银行
15	HXB	华夏银行
16	HZCB	杭州银行
17	ICBC	中国工商银行
18	MINTAI	浙江民泰商业银行
19	NJCB	南京银行
20	PINGAN	平安银行
21	PSBC	中国邮政储蓄银行
22	SDB	深圳发展银行
23	SPDB	浦东发展银行
24	SRCB	上海农村商业银行
25	ZJTLCB	浙江泰隆商业银行
26	CITIC	中信银行

➤ 目前企业用户支持 11 家取现银行的绑定，列表如下：

序号	银行代号	银行名称
1	ABC	中国农业银行
2	BJRCB	北京农村商业银行
3	BOC	中国银行
4	BOCOM	交通银行
5	CCB	中国建设银行
6	CEB	中国光大银行
7	CMB	招商银行
8	ICBC	中国工商银行
9	SDB	深圳发展银行
10	SPDB	浦东发展银行
11	CITIC	中信银行

2.4.1.4. 快捷充值绑卡说明

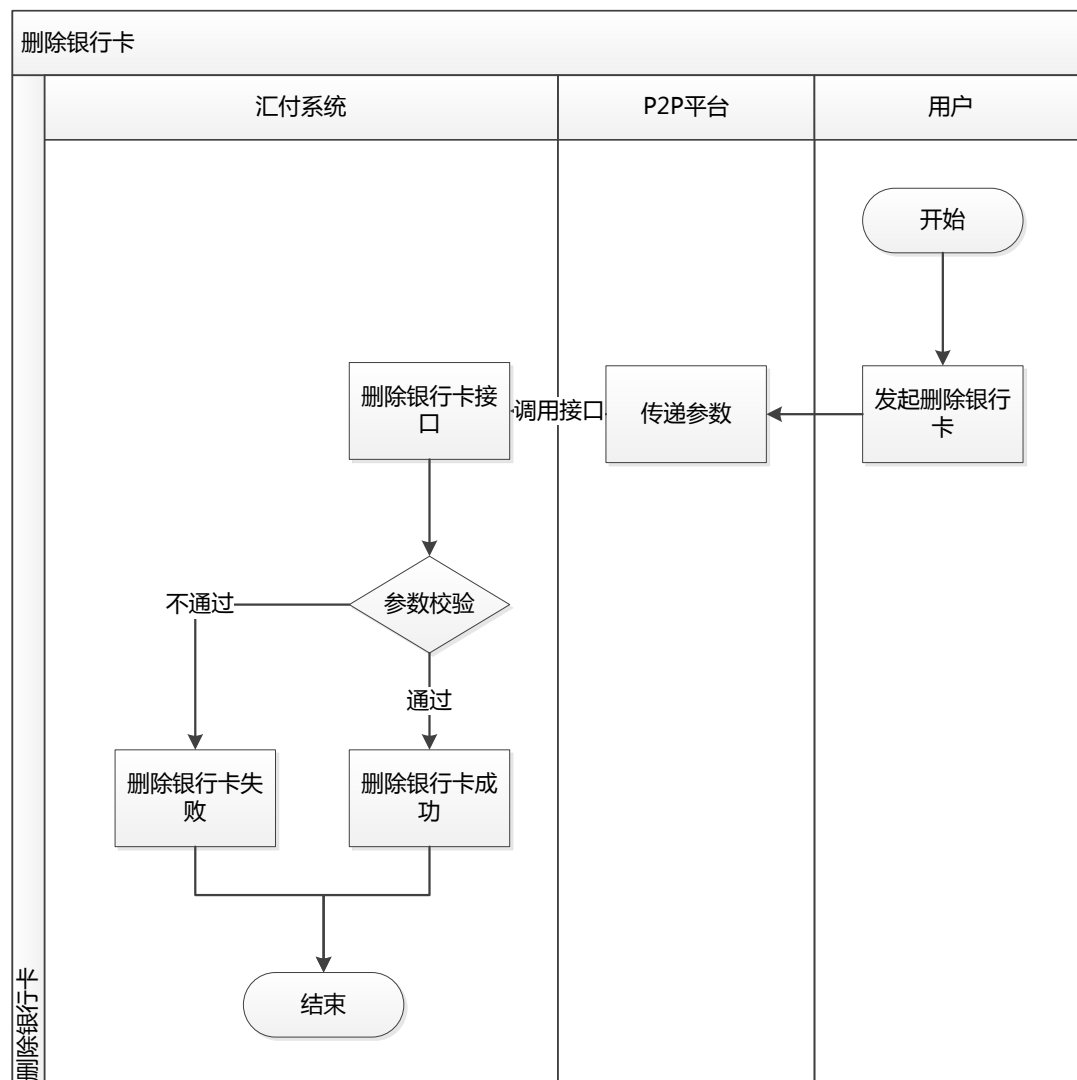
➤ P2P 平台开通快捷充值业务后，旗下的个人用户在进行取现卡绑定时：

- ✓ 如未进行过快捷充值或绑定快捷充值卡，则沿用以前绑卡流程，支持 26 家银行
- ✓ 如已进行过快捷充值或绑定快捷充值卡，则个人用户不能再绑定取现银行卡，系统默认为前面绑定的快捷充值银行卡为取现卡
- 快捷充值业务开通后，若用户没有进行快捷充值绑卡，则用户之前绑定过的取现卡仍可以使用
- 为了保障用户资金的安全性，快捷充值规定每个用户只能绑定一张快捷卡，且一旦该用户绑定了快捷卡，则将此卡同时自动设置为取现卡，该用户不能主动进行换绑、解绑、新增取现、快捷卡操作（商户如果想查询用户卡信息，可以调用银行卡查询接口进行查询）

2.4.2. 删除银行卡

对已绑定的取现卡进行删除，不能删除默认取现卡。

2.4.2.1. 流程图



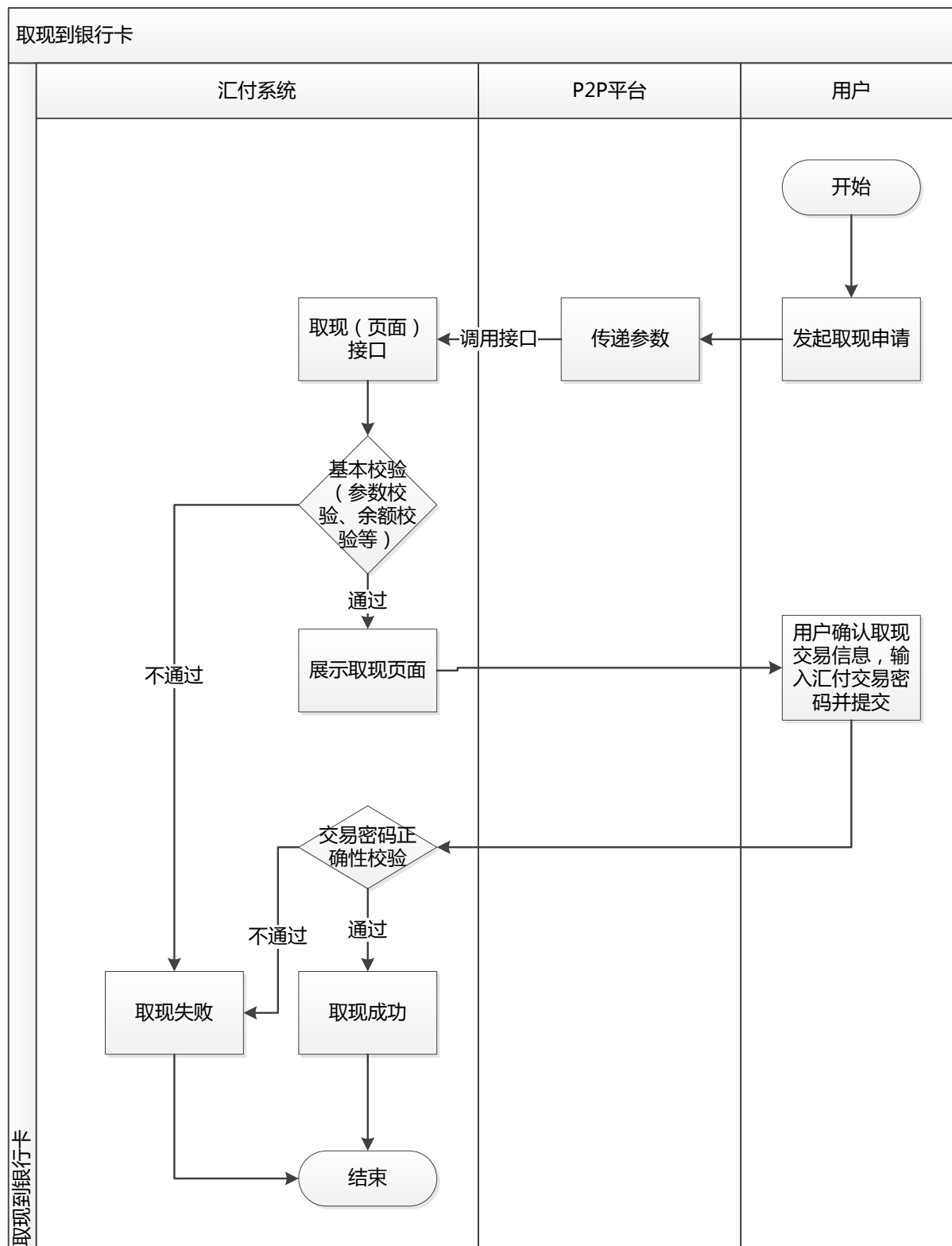
2.4.2.2. 流程说明

- 用户发起删除银行卡，调用“删除银行卡接口”，参数校验通过，解除银行卡绑定
- 同一张银行卡删除后当天无法再重新绑定，需等 T+1 日后才可以做绑卡操作
- 无法对处于验卡中的银行卡进行删卡和修改卡信息操作

2.4.3. 取现到银行卡

用户将汇付专属账户中的资金取现到已绑定的取现银行卡。

2.4.3.1. 流程图



2.4.3.2. 流程说明

- 用户在 P2P 平台页面发起取现申请，输入取现金额

我要取现

取现账户姓名：
 可取现金额（元）：**1049.65**

取现金额（元）：

确认

- P2P 平台调用汇付“取现接口”，汇付展示取现页面，用户选择取现银行卡、输入汇付交易密码

取现

平台名称：
 公司名称：

订单号：
 可用余额(元)：**10047.37**
 可取现余额(元)：**10047.37** 温馨提示:为了您的账户安全，您的当日个人网银充值金额需要第二日起可取现

取现银行卡：

中国建设银行 默认卡

6214 **** * 4001
 北京 | 中国建设银行

实际到账金额：**1.00** 元 | 取现金额：1.00 元 |

汇付交易密码：
[忘记汇付交易密码？](#)
 您正在使用汇付天下专属账户取现功能，账户资金将汇入您默认的银行账户中，
 您充分知晓因银行通道问题，到账时间有差异，汇付天下不对资金到账时间作绝对保证。

- 交易密码校验通过，用户取现成功



2.4.3.3. 取现方式说明

目前支持三种取现方式，即时取现、快速取现和一般取现：

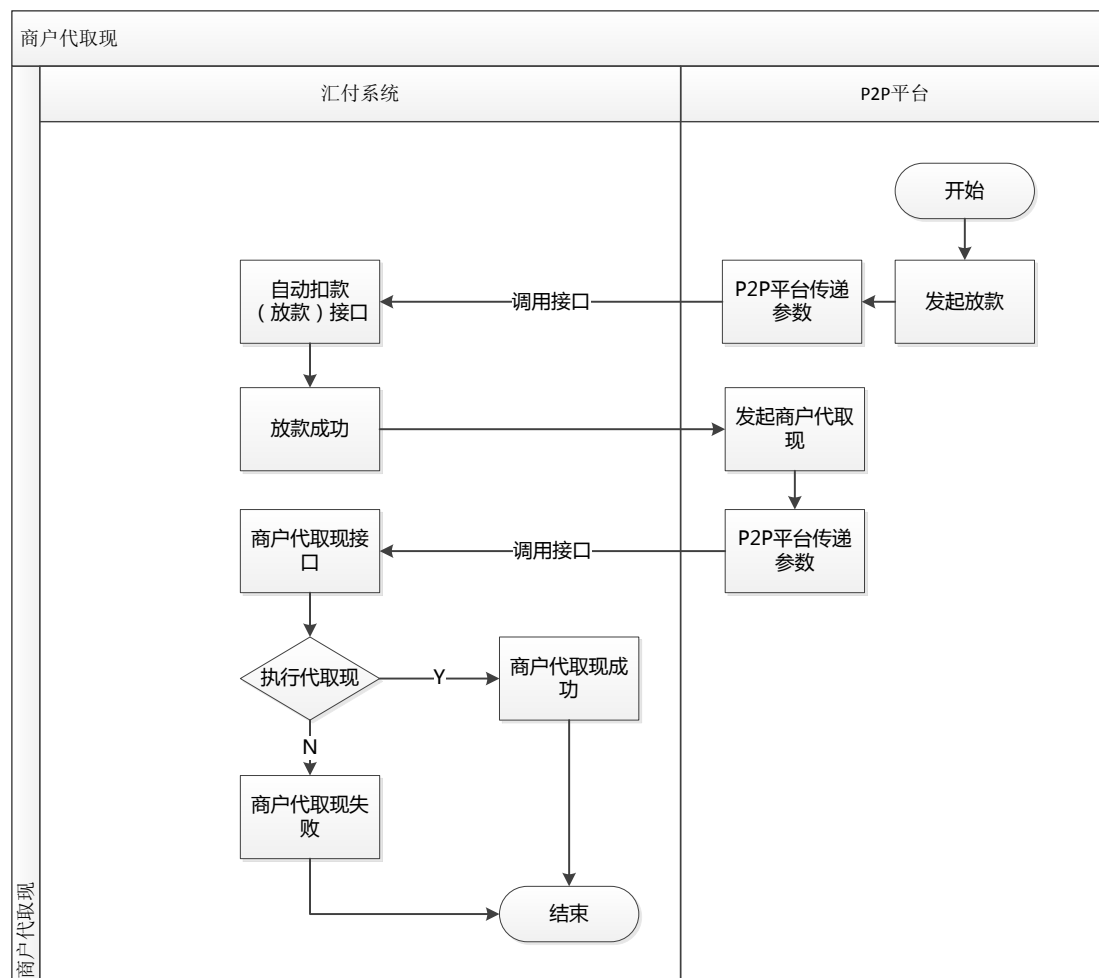
- 即时取现：支持工/招行(如开通 Ts 服务，除支持工/招行之外，增加支持如下银行：农业、中行、渤海、光大、兴业、浙商、广发、华夏、平安、上海农商银行、建行、邮储、民生、交行、浦发、北京农商行、深发展、北京银行、杭州银行、南京银行、浙江泰隆商业银行)，不论工作日与非工作日，均当天到帐
- 快速取现 (T+0)：支持 2.4.1.3 银行支持列表中的 26 家银行取现，工作日 14：30 前提交取现申请，当天到账；工作日 14：30 之后提交取现申请，以及非工作日提交取现申请，将顺延至下一个工作日到账
- 一般取现 (T+1)：支持 2.4.1.3 银行支持列表中的 26 家银行取现，将在下一个工作日到帐

2.4.3.4. 扣除取现手续费规则

- 手续费首先采取外扣：即如用户支付手续费取现 100 元，手续费 2 元，到账 100 元，用户汇付账户共扣款 102 元
- 当用户账户余额不足，无法外扣，将采取内扣：即如用户支付手续费取现 100 元，手续费 2 元，到账 98 元，用户汇付账户共扣款 100 元
- 若用户选择即时取现和快速取现，每天会收取垫资手续费，收取规则详见附件三

2.4.4. 商户代取现

2.4.4.1. 流程图



2.4.4.2. 流程说明

- P2P 平台调用“自动扣款（放款）接口”，将放款的资金从投资人账户转入借款人资金池中（IsDefault--Y）
- P2P 平台发起代取现申请（只能代取现转入资金池中的资金）
- 系统调用“商户代取现接口”，根据 P2P 平台传送参数执行带代取现操作，操作成功
- 若代取现失败，可能由于手续费不足、网络不稳定等原因，需 P2P 平台重新发起

2.4.4.3. 代取现方式说明

- 当收到商户代取现指令，系统会优先选择 P2P 平台已开通取现方式中到账时间最快的

方式

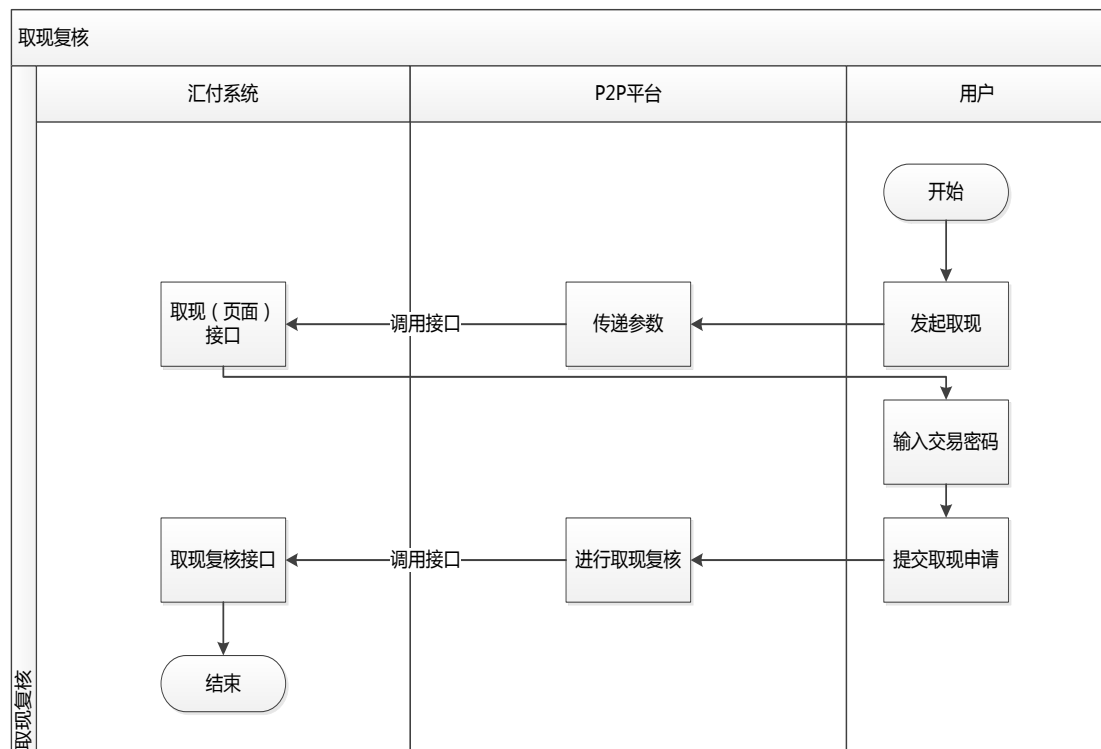
- 到账速度，即时取现 > 快速取现 > 一般取现
- 代取现支持的银行同取现（页面）接口

2.4.4.4. 代取现手续费

- 商户代取现手续费只进行外扣，如果余额不足则代取现失败
- 垫资手续费的收取规则见附件三

2.4.5. 取现复核

2.4.5.1. 流程图



2.4.5.2. 流程说明

- 用户提交取现请求
- P2P 平台对取现进行复核，调用“取现复核接口”，同意用户取现请求
- 取现复核接口需要申请，可联系对应客户经理

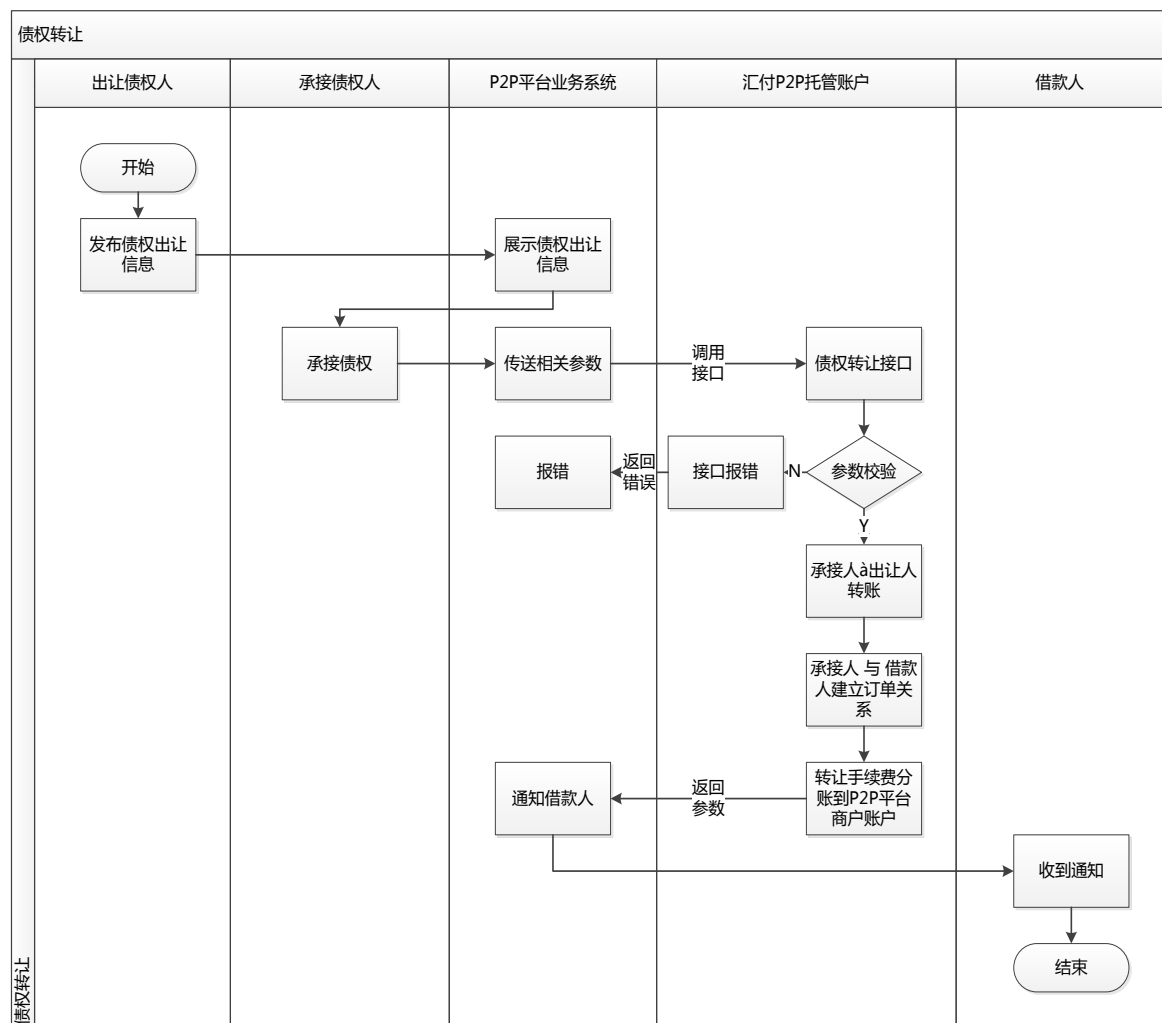
2.5. 债权转让

债权转让业务一般分为两步，出让债权与承接债权。用户需要先在 P2P 平台发布出让债权，当有投资者愿意承接债权时，通过“债权转让接口”完成交易。出让方获得来自承接方的资金，承接方获得债权。债权转让只能转出未还款部分的债权，支持部分转让和全部转让。

承接债权分为主动承接债权和自动承接债权。

2.5.1. 主动承接债权

2.5.1.1. 流程图



2.5.1.2. 流程说明

- 投资者 A 发起债权转让申请，投资者 B 承接债权，P2P 平台调用“债权转让接口”
- 根据接口参数与原始订单做逻辑判断
- 投资者 B 通过交易密码确认，完成投资者 B→A 转帐，转让费可以分账到商户账户，并建立投资者 B 与借款人的订单关系
- 返回转让及划款结果
- 通知借款人债权变更

2.5.2. 自动承接债权开启

- 对开通了自动投标的投资者，提供自动承接债权转让的服务
- 开通自动投标的投资者，自动开启债权转让功能，用户设置的自动投标金额上限即为自动债权转让的金额上限

2.5.3. 自动承接债权

- 投资人 B 在 P2P 平台上设置了自动承接债权转让权限
- 平台调用汇付“自动债权转让接口”，传入参数
- 汇付根据传入的数据进行参数校验
- 参数校验通过，系统将进行以下操作：
 - ① 承接人账户向转让人账户转账实际转让费（即投资人 B→投资人 A）
 - ② 转让人账户可向商户账户分账债权转让手续费
 - ③ 生成一笔承接人（投资人 B）与借款人的投标订单关系
- 完成以上判断及操作后，系统反馈 P2P 平台债权转让结果

2.5.4. 自动承接债权关闭

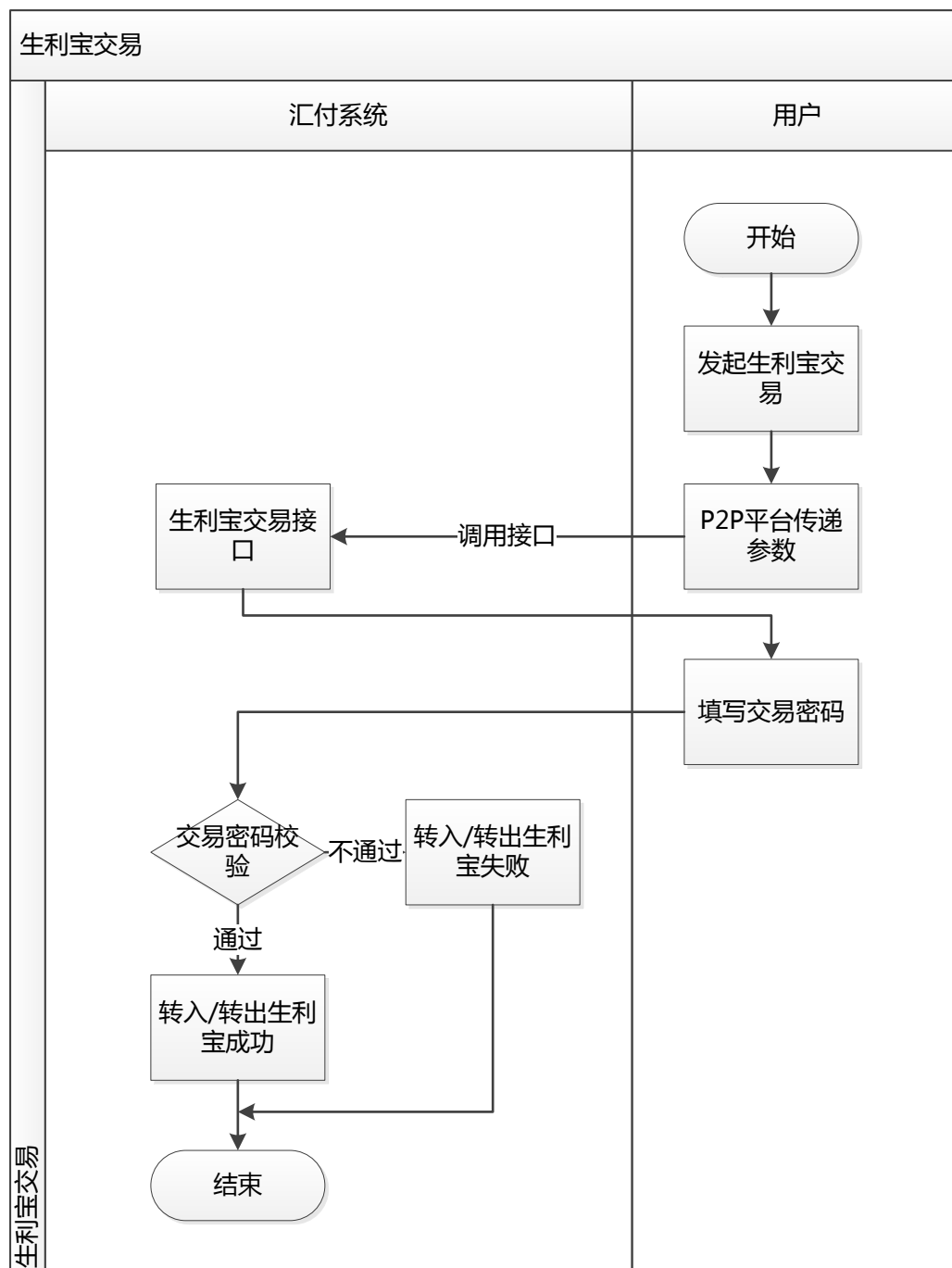
- 关闭自动投标计划授权，即同时关闭自动承接债权
- 需要用户通过交易密码确认

2.5.5. 债权转让 3.0 接口禁止降级交易规则

一笔投标如果使用了债权转让 3.0 接口进行债权转让交易，其生成的新的投标订单与原投标订单都将不能使用债权转让 1.0 接口进行交易。

2.6. 生利宝


2.6.1. 流程图



2.6.2. 流程说明

- 资金转入：用户填写转入生利宝金额、输入交易密码，交易成功（页面会提示用户收益

到账日期)

 汇付天下 | 金融支付专家

生利宝 [产品介绍](#)

最近收益2014-06-23 (元)	最新7天年化收益率(%)	生利宝余额 (元)
0.00	20	0.00

累计收益: 0.00 元

转入

转出

专属账户可用金额: 499,957,451.74 元

转入金额: 元 (请输入需要转入的金额)

收益到账日期: 2015-06-09

专属账户交易密码: (请输入您的专属账户交易密码)

[查看生利宝使用协议和国泰基金服务协议](#)

[确认转入](#)

➤ 资金转出：用户填写转出生利宝金额、输入交易密码，交易成功

 汇付天下 | 金融支付专家

生利宝 [产品介绍](#)

最近收益2014-06-23 (元)	最新7天年化收益率(%)	生利宝余额 (元)
0.00	20	0.00

累计收益: 0.00 元

转入

转出

生利宝余额: 0.00 元

转出金额: 元 (请输入需要转出的金额)

专属账户交易密码: (请输入您的专属账户交易密码)

[确认转出](#)

➤ 转入和转出生利宝不收取任何手续费，即时到账

➤ 生利宝中的资金不能直接进行投标，需转出生利宝资金到账户余额后进行投标

2.6.3. 业务规则说明

- 工作日当日 15:00 前购买，T+1 日计息，于 T+2 日可进行查看
- 工作日当日 15:00 后购买，T+2 日计息，于 T+3 日可进行查看
- 举例如下（假设不含节假日）：

转入时间	基金公司确认时间	首次计收益时间	首次计收益显示时间
周一15:00 ~ 周二15:00	周三	周三	周四
周二15:00 ~ 周三15:00	周四	周四	周五
周三15:00 ~ 周四15:00	周五	周五	周六
周四15:00 ~ 周五15:00	下周一	下周一	下周二
周五15:00 ~ 下周一15:00	下周二	下周二	下周三

- 生利宝限额：

测试环境日累计申购限额为 50W，生产环境日累计申购限额为 490W

- 生利宝每万份收益信息

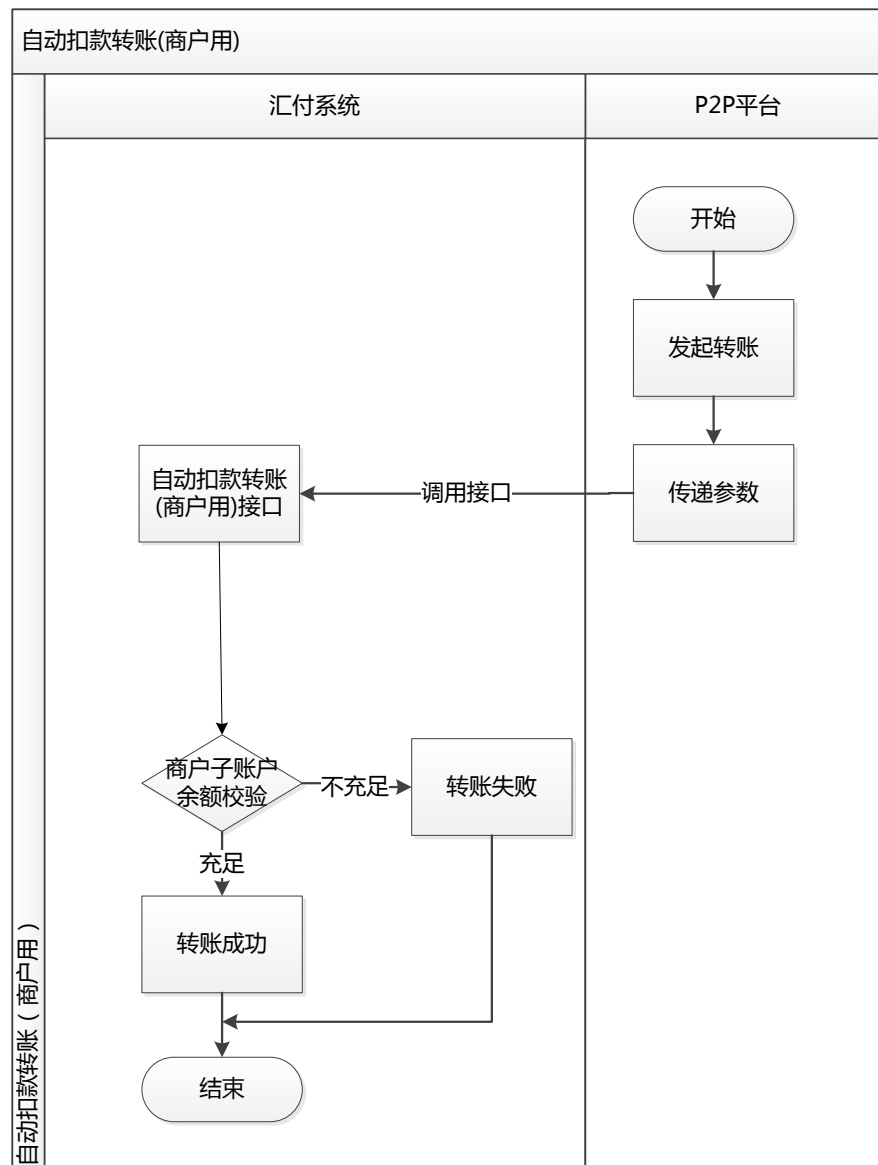
生利宝产品查询接口中，最新收益率 PrdRate=每万份收益

2.7. 转账

2.7.1. 自动扣款转账（商户用）

商户转账给用户，转出成功则实时将转账金额由商户账户转出到用户账户。

2.7.1.1. 流程图



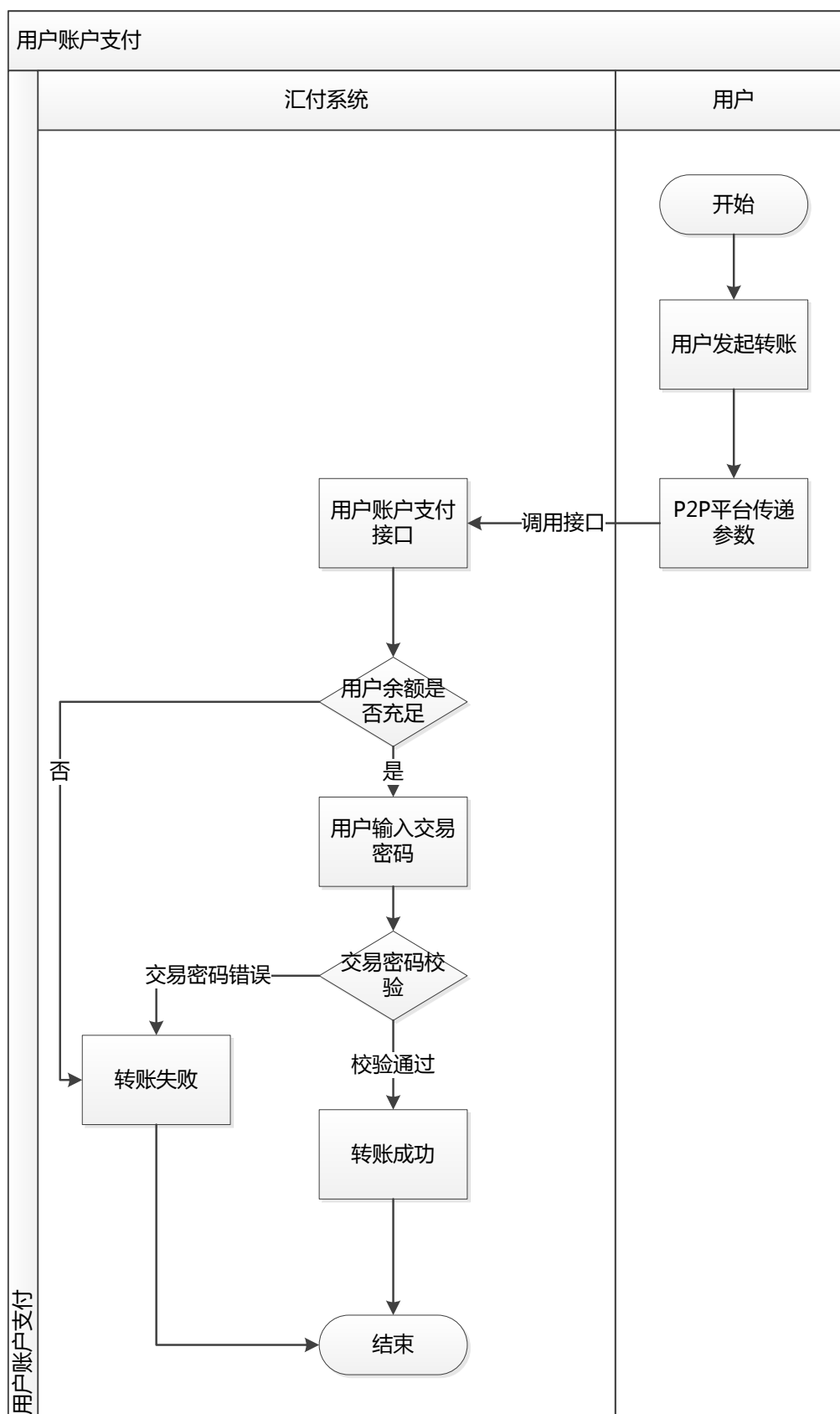
2.7.1.2. 流程说明

- P2P 平台调用自动扣款转账 (商户用) 接口
- 汇付判断商户子账户余额是否充足，充足则转账成功，余额不足则转账失败

2.7.2. 用户账户支付

用户转账给用户所属商户，转账成功则转账金额实时由用户账户转出到商户账户

2.7.2.1. 流程图



2.7.2.2. 流程说明

- 用户在 P2P 平台发起转账，支付给商户
- P2P 平台封装转账请求，调用用户账户支付接口
- 汇付判断用户帐户余额是否充足，余额不足则转账失败，充足跳转到汇付交易确认页面

订单信息

商户：爱丽 订单号：201506307788001

交易名称：用户账户支付
 用户名：张三丰
 支付金额：1.00 元

账户可用余额：10,078.11 元

账户交易密码：

[忘记交易密码?](#)

请在此输入您的**账户交易密码**，保障交易安全，投资有风险，请谨慎交易。

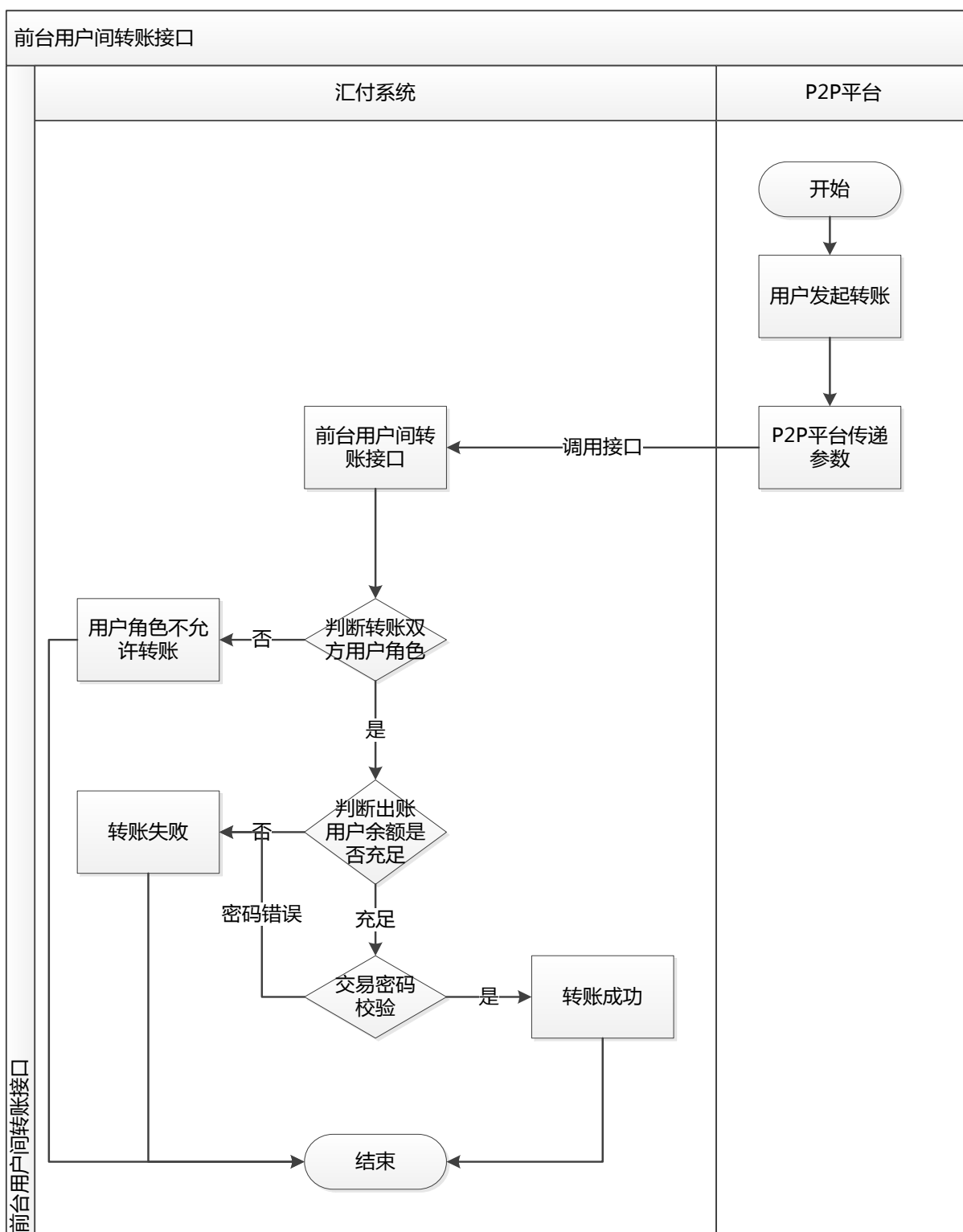
确定

- 用户输入交易密码确认转账交易，汇付判断交易密码是否正确，交易密码错误则要求用户重新输入；交易密码正确则转账成功

2.7.3. 前台用户间转账接口

个人用户和担保类型的企业用户之间转账，转账成功则转账金额实时由出账方转出到入账方。

2.7.3.1. 流程图



2.7.3.2. 流程说明

- 用户 A 在 P2P 平台发起转账，支付给用户 B
- P2P 平台传递参数，调用用户账户支付接口
- 汇付判断 A、B 是否一个为个人用户、一个为担保类型的企业用户，不满足条件则返回用户角色不允许转账；满足条件则进行下一步
- 汇付判断用户 A 帐户余额是否充足，余额不足则转账失败，充足跳转到汇付交易确认页面

订单信息

商户：爱丽 订单号：2015063077880001

交易名称：用户转账
用户名：张三丰
转入用户：测试集团
支付金额：1.00 元

账户可用余额：10,078.11 元

账户交易密码：

[忘记交易密码？](#)

请在此输入您的**账户交易密码**，保障交易安全，投资有风险，请谨慎交易。

确定

- 用户 A 输入交易密码确认转账交易，汇付判断交易密码是否正确，交易密码错误则提示错误信息并要求用户重新输入；交易密码正确则转账成功

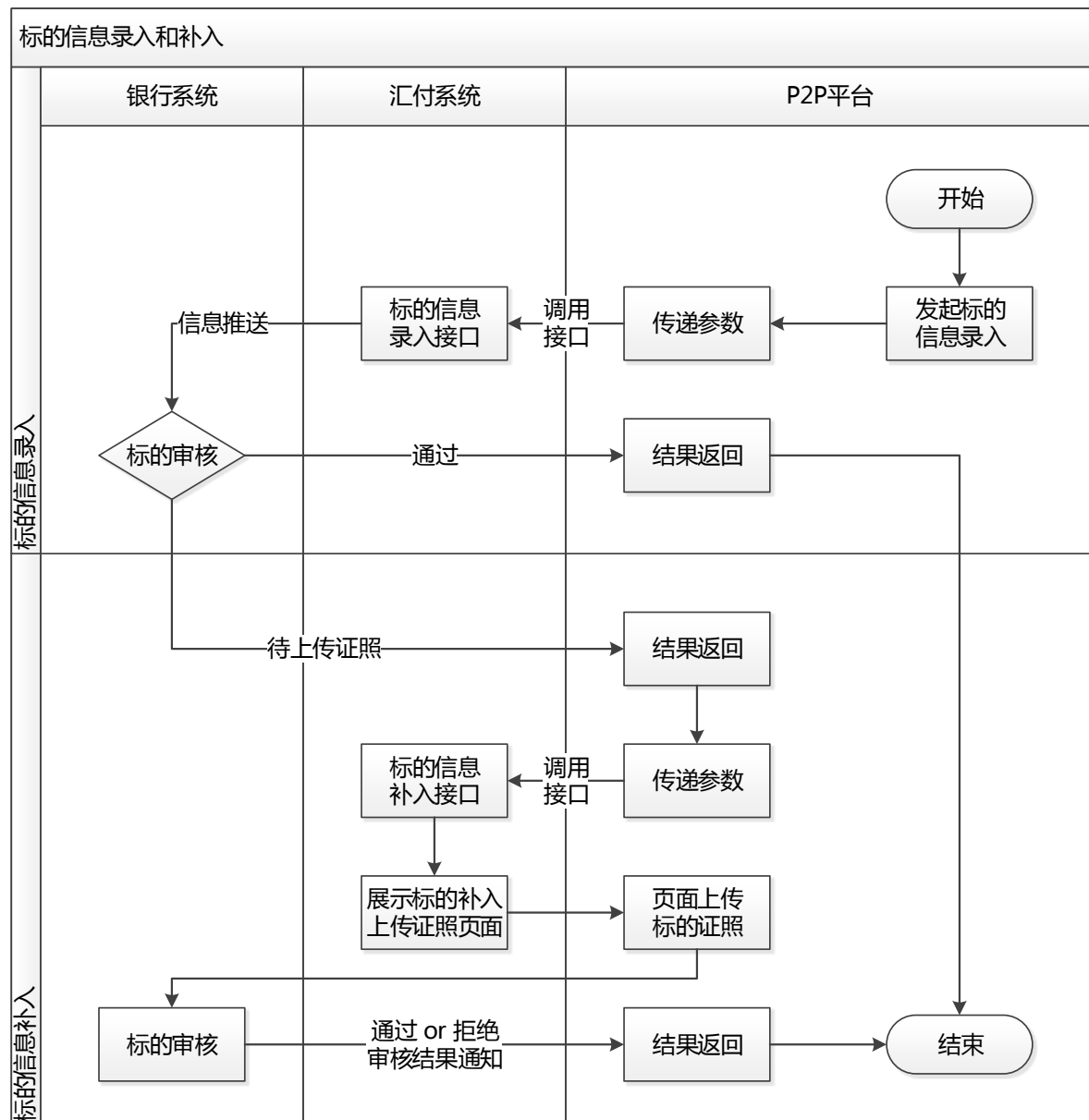
2.8. 标的信息录入和补入

标的需要银行审核通过，平台用户才能发起投标。

平台通过标的信息录入接口将标的信息发送给银行进行审核。若标的在银行阈值规则内，会直接审核通过并返回结果；若标的在银行阈值规则外，则平台需根据待上传证照的返回结果，调用标的信息补入接口，根据页面提示上传各类标的相关证照，提交后由银行人工审核。

生产环境中，进入人工审核后，银行会在 T+1 日返回审核结果。测试环境中，同一借款人在 1 个月内：累计借款次数>3 次或者累计借款金额>50000.00 元，该标的就会进入人工审核。

2.8.1. 流程图



2.8.2. 流程说明

- 平台发起标的信息录入，传递参数，调用标的信息录入接口
- 汇付将标的信息推送至银行进行审核
- 若银行返回结果成功，即该标的审核通过，后续可进行投标等操作；若银行返回待上传

人所需上传的证照为 :身份证明、工作证明、收入证明 ;企业借款人所需上传的证照为 :
 法人身份证明、营业执照、税务登记证、组织机构代码证。上传结束后 , 点击提交完成
 上传。

身份证明

序号	图片名称	操作
1	QQ截图522145332.jpg (150k)	下载 删除
2	QQ截图522145332.jpg (196k)	下载 删除

+ 上传文件
 (支持文件格式为: JPG、JPGE、PNG、BMP、PDF, 上传单个文件大小不能超过5M。)

工作证明

序号	图片名称	操作
1	QQ截图522145332.jpg (150k)	下载 删除
2	QQ截图522145332.jpg (196k) <div><div></div></div> 30%	下载 删除

+ 上传文件
 (支持文件格式为: JPG、JPGE、PNG、BMP、PDF, 上传单个文件大小不能超过5M。)

收入证明

+ 上传文件
 (支持文件格式为: JPG、JPGE、PNG、BMP、PDF, 上传单个文件大小不能超过5M。)

下一步

借款企业法人身份证明

序号	图片名称	操作
1	QQ截图522145332.jpg (150k)	下载 删除
2	QQ截图522145332.jpg (198k)	下载 删除

+ 上传文件
 （支持文件格式为：JPG、JPEG、PNG、BMP、PDF;上传单个文件大小不能超过5M。）

借款企业营业执照

序号	图片名称	操作
1	QQ截图522145332.jpg (150k)	下载 删除
2	QQ截图522145332.jpg (198k) <div>30%</div>	下载 删除

+ 上传文件
 （支持文件格式为：JPG、JPEG、PNG、BMP、PDF;上传单个文件大小不能超过5M。）

借款企业税务登记证

+ 上传文件
 （支持文件格式为：JPG、JPEG、PNG、BMP、PDF;上传单个文件大小不能超过5M。）

借款企业税务登记证

+ 上传文件
 （支持文件格式为：JPG、JPEG、PNG、BMP、PDF;上传单个文件大小不能超过5M。）

下一步

需要注意，上传文件支持的格式为：JPG、JPEG、PNG、BMP、PDF，单个文件的大小不能超过 5M。

- 银行根据所上传标的证照继续进行审核
- 汇付系统会按照标的信息录入接口中的商户后台应答地址 BgRetUrl 参数，将审核结果异步通知到平台

注意：若平台操作人员在页面上上传某标的证照过程中，还未最后点击提交，出现断网或页面意外关闭等情况，则该标的之前上传的证照文件不会被系统保存，平台请再次调用标的信息补入接口，重新进行证照上传。一旦点击提交后，则无法再次调用标的信息补

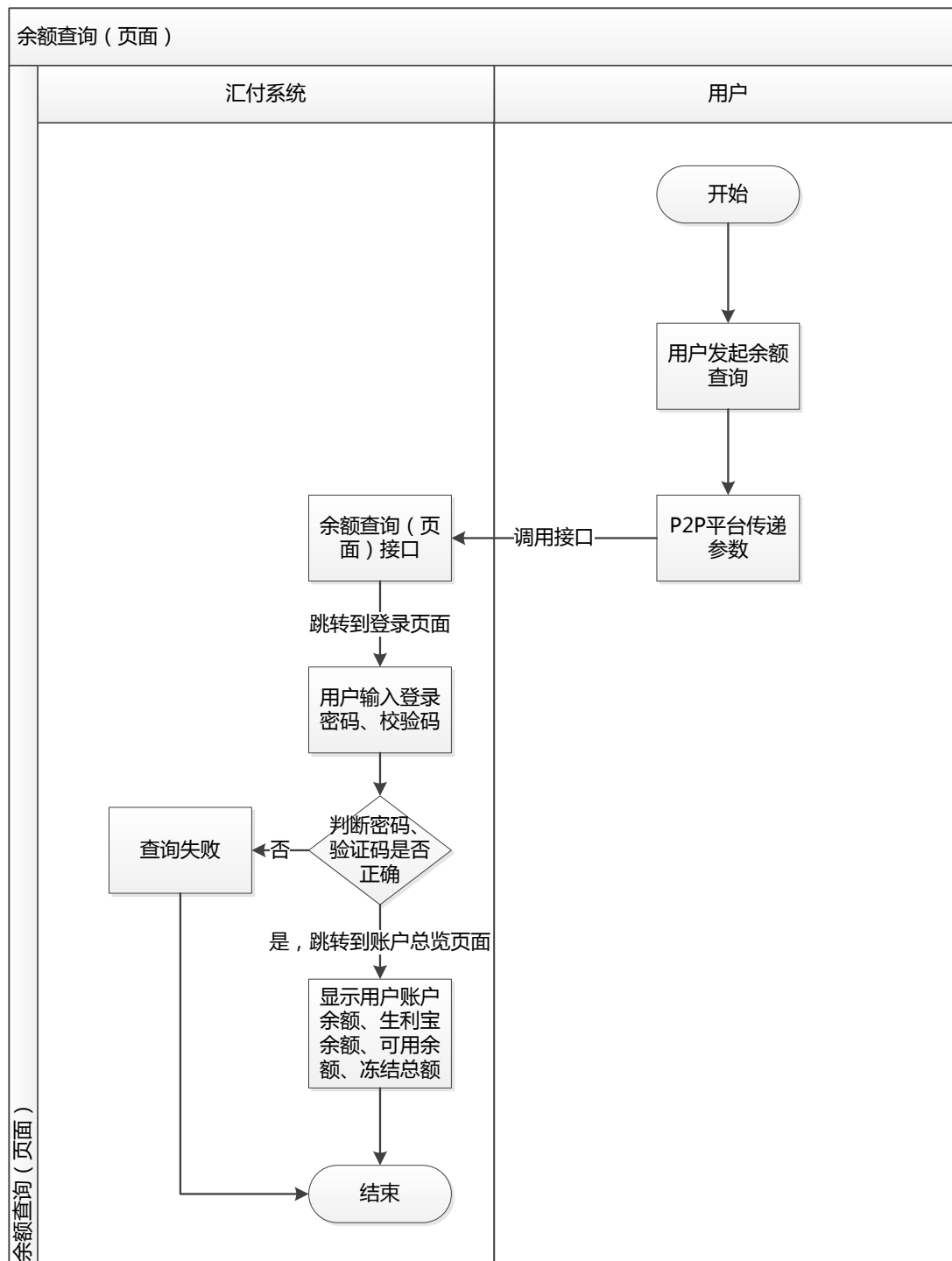
入接口上传该标的证照，所以请一次上传所有相关证照。

3. 业务场景_查询类

3.1. 余额查询（页面）

供 P2P 平台下用户查询其在 P2P 专属账户的余额。

3.1.1. 流程图



3.1.2. 流程说明

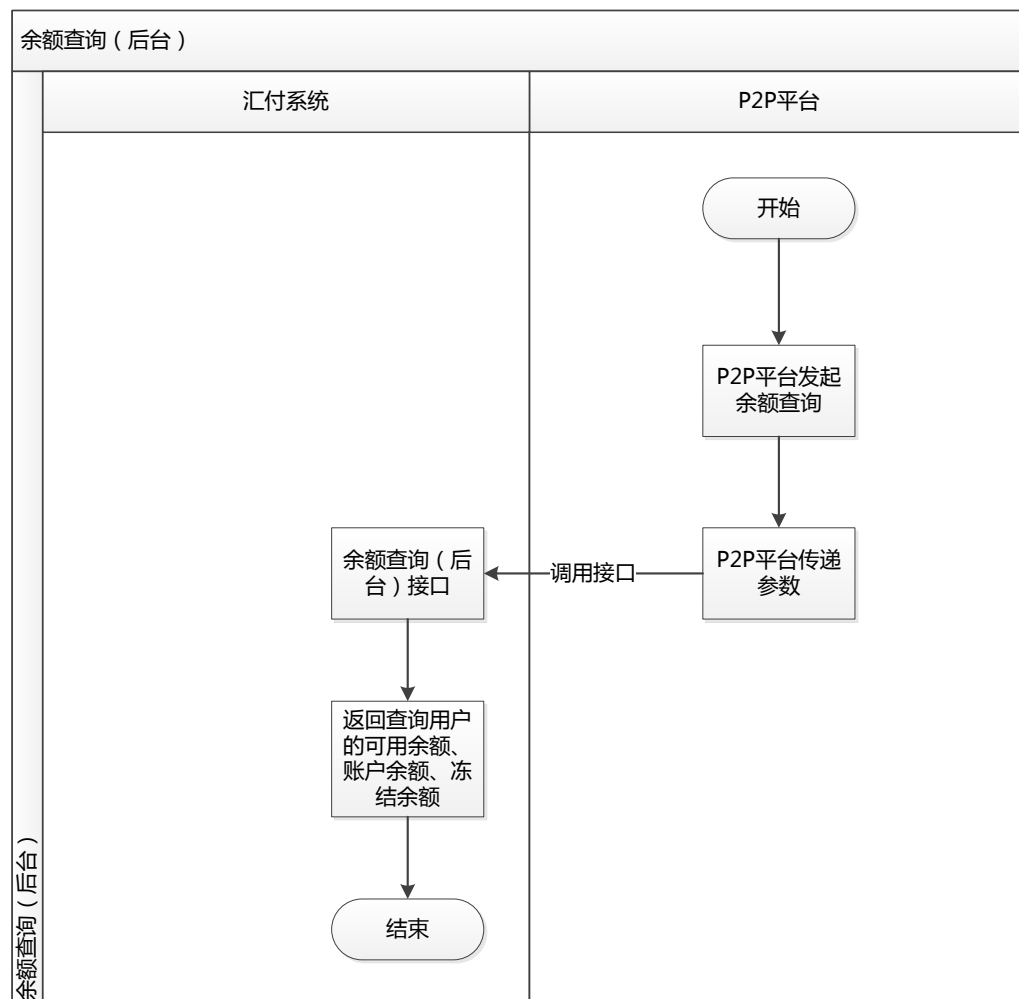
- 用户在 P2P 平台发起余额查询

- P2P 平台调用汇付余额查询（页面）接口，跳转到用户登录页面
- 用户输入汇付登陆密码、校验码
- 汇付系统判断用户登录密码、校验码是否正确，不正确则查询失败，正确则进行下一步
- 跳转到帐户总览页面，显示用户账户余额、生利宝余额、可用余额、冻结总额

3.2. 余额查询（后台）

供 P2P 平台查询其下用户在 P2P 专属账户的余额。

3.2.1. 流程图



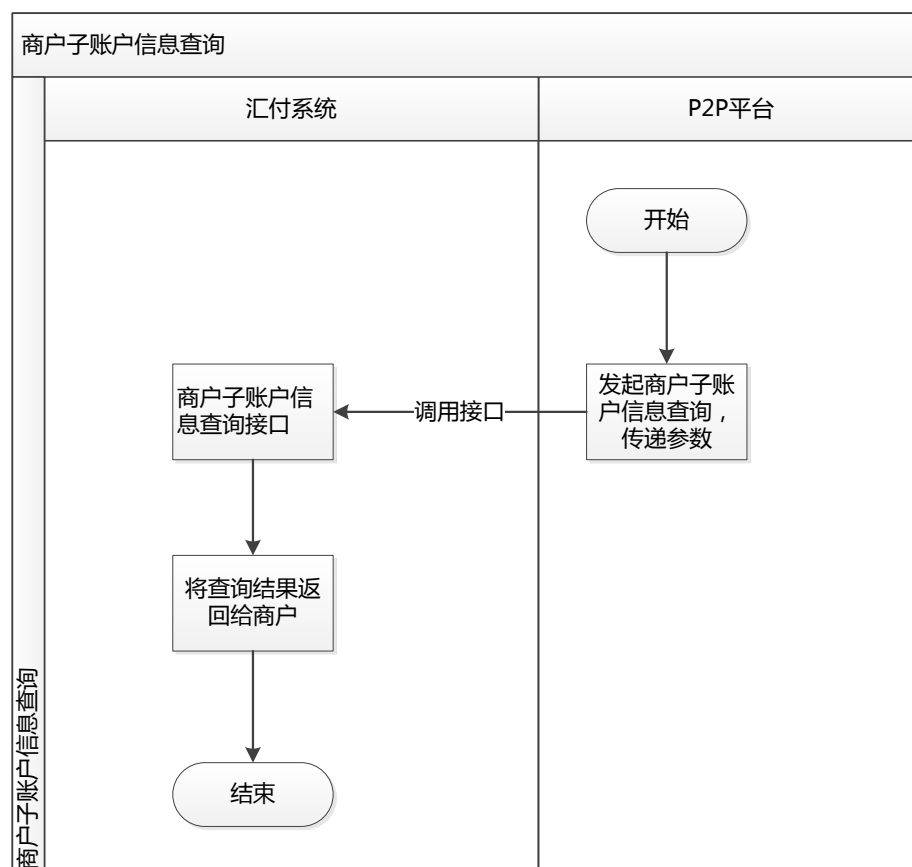
3.2.2. 流程说明

- P2P 平台调用汇付余额查询（后台）接口查询用户账户余额
- 汇付返回商户所查询用户的账户余额、可用余额、冻结余额

3.3. 商户子账户信息查询

供商户查询自身账户的子账户号信息。

3.3.1. 流程图



3.3.2. 流程说明

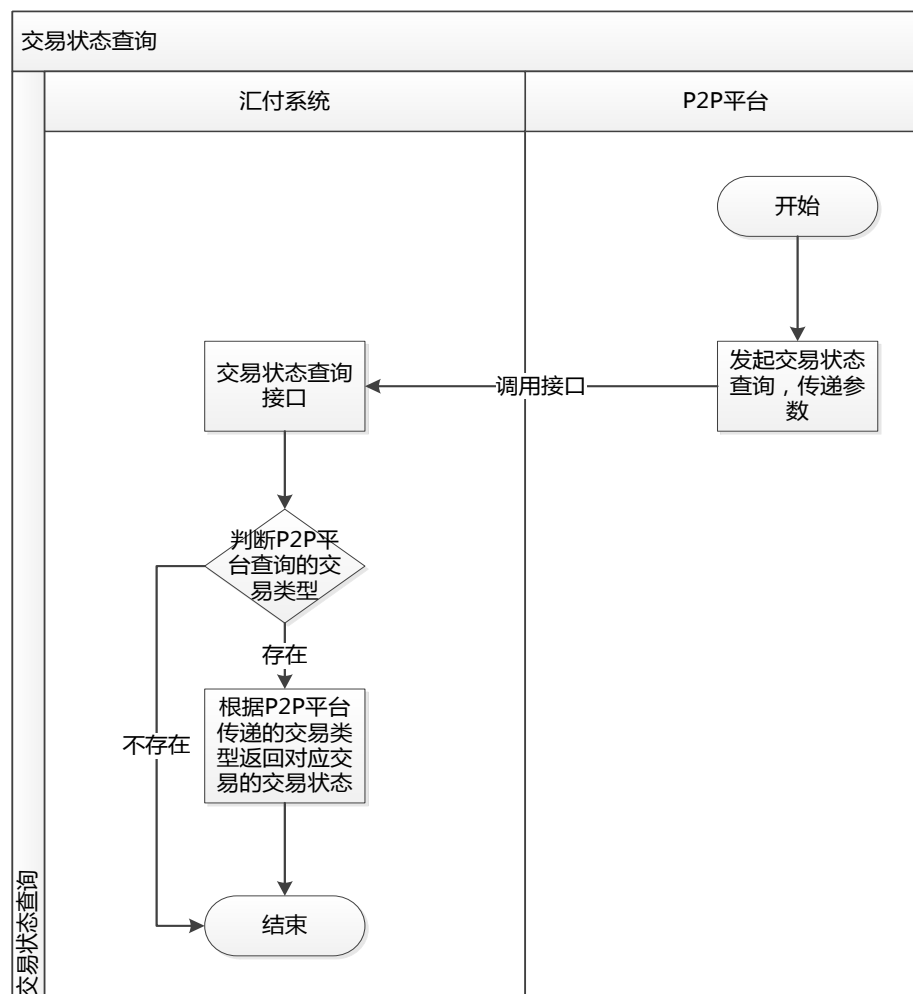
- P2P 平台发起子账户信息查询，传递参数给汇付系统

- 调用商户子账户信息查询接口
- 查询成功，汇付将查询结果返回给商户，包含子账户类型、子账户名称、账户余额、可用余额、冻结余额

3.4. 交易状态查询

用于查询商户下发生的放款交易、还款交易、投标交易、取现交易、冻结解冻交易的状态。

3.4.1. 流程图

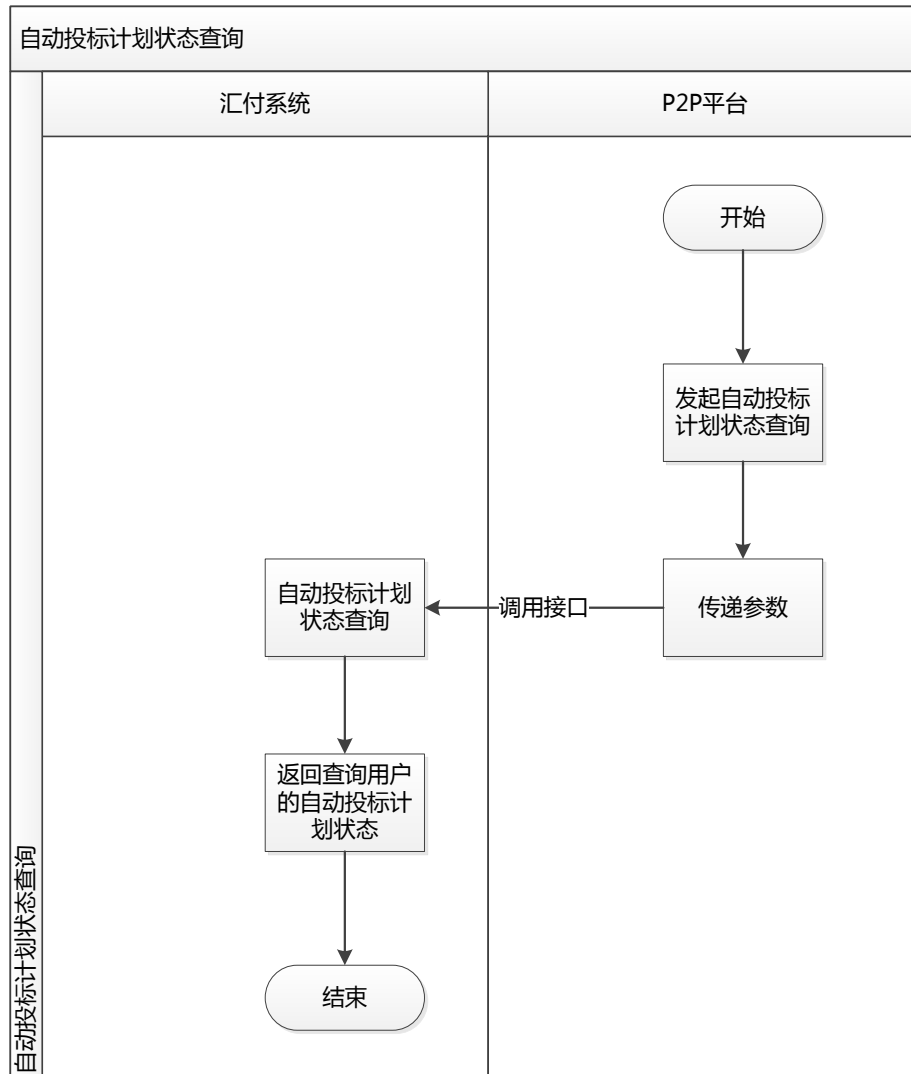


3.4.2. 流程说明

- P2P 平台发起交易查询，传递参数给汇付
- 调用交易查询接口
- 汇付判断 P2P 平台传递参数中的交易类型是否存在，不存在则返回查询失败；存在则进行下一步
- 根据 P2P 平台传递的交易类型返回对应交易的交易状态

3.5. 自动投标计划状态查询

3.5.1. 流程图



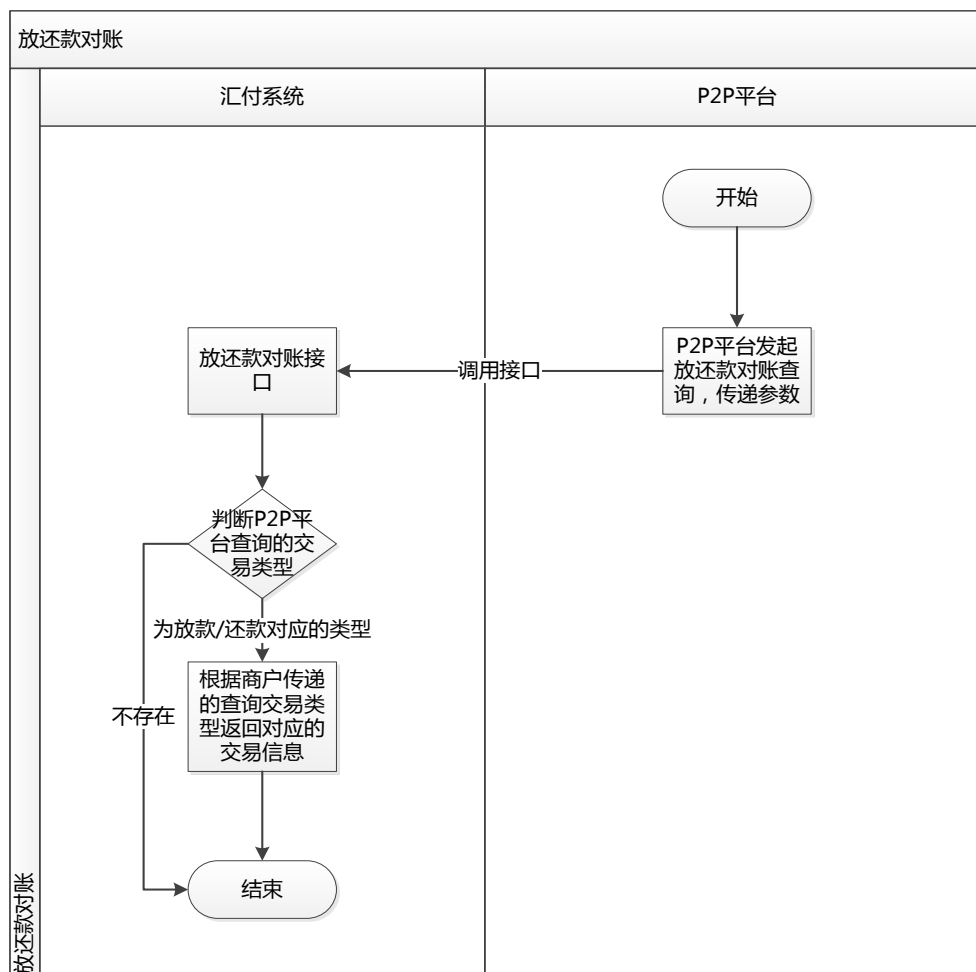
3.5.2. 流程说明

- 用户发起自动投标计划状态查询
- P2P 平台传递参数给汇付
- 调用汇付自动投标计划状态查询接口
- 汇付返回查询用户的自动投标计划状态

3.6. 放还款对账

P2P 平台可以使用该接口查询该平台放款/还款记录实现放/还款交易对账。每次最多可查询 1000 条记录。

3.6.1. 流程图



3.6.2. 流程说明

- P2P 平台发起放还款对账查询
- P2P 平台传递参数给汇付，调用放还款对账接口
- 汇付判断商户传递的交易查询类型是否为放款/还款，非放款/还款，返回失败；为放款

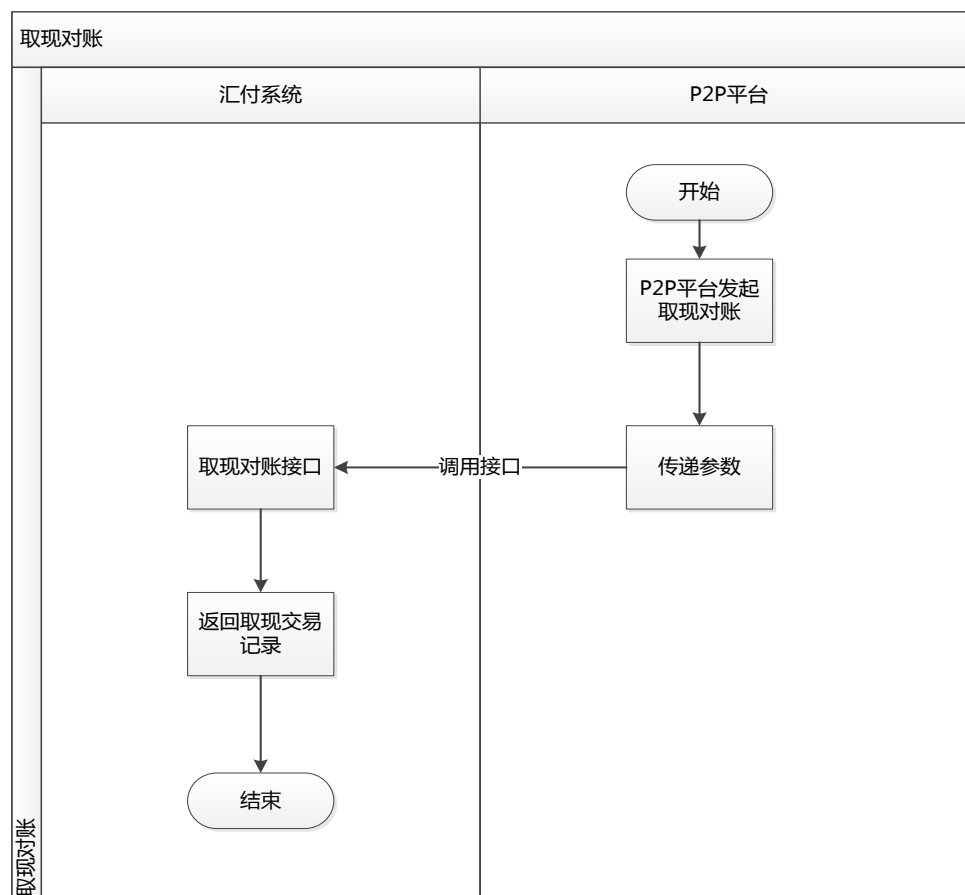
/还款，进行下一步

- 根据传递的交易查询类型返回商户对应交易的信息

3.7. 取现对账

P2P 平台可以使用该接口查询该平台取现记录实现取现交易对账。每次最多可查询 1000 条记录。

3.7.1. 流程图



3.7.2. 流程说明

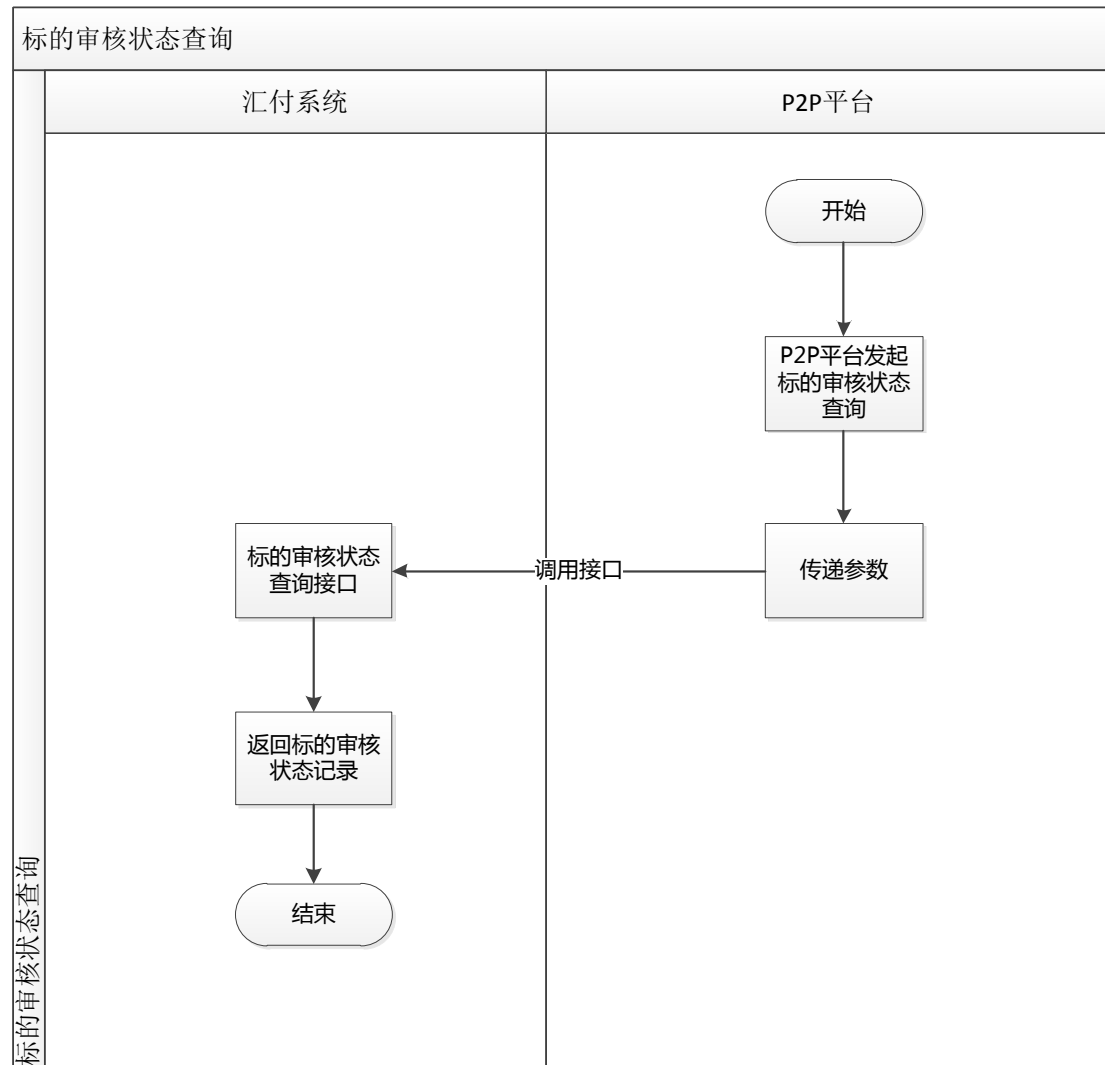
- P2P 平台发起取现对账
- P2P 平台传递参数，调用汇付取现对账接口

- 汇付判断查询条数是否超过 1000 条，超过则报错；不超过 1000 条则进行下一步
- 汇付返回取现交易记录

3.8. 标的审核状态查询

P2P 平台使用该接口可以查询银行对某标的的审核状态。

3.8.1. 流程图



3.8.2. 流程说明

- P2P 平台发起标的审核状态查询
- P2P 平台传递参数，调用汇付标的审核状态查询接口
- 汇付返回该标的的审核状态，按审核进度或结果，包含：待上传证照、通过、拒绝、审核中四种状态。若审核结果为拒绝，同时会返回该标的审核拒绝的原因

4. 附件

- 附件一：快捷充值银行限额

编号	银行名称	接入方式	单笔限额	单卡单日累计限额
1	光大银行	全国	5 万元	10 万元
2	建设银行	全国	5 万元	10 万元
3	农业银行	全国	2000 元	1 万元
4	平安银行(含深发)	全国	5000 元	5000 元
5	浦发银行	全国	5000 元	5 万元
6	上海银行	全国	5000 元	5 万元
7	兴业银行	全国	5 万元	5 万元
8	邮蓄银行	全国	5000 元	5000 元
9	中信银行	全国	5 万元	10 万元
10	中国银行	全国	5 万元	10 万元
11	渤海银行	全国	5 万元	10 万元

12	工商银行	全国	5 万元	5 万元
----	------	----	------	------

• 附件二：账户充值手续费

项目	内容	费用
账户充值	个人网银充值	工、农、建按充值金额的 1.5‰
		其余银行按充值金额的 2.5‰
手续费	企业网银充值	10 元/笔
	快捷充值	按充值金额的 1.5‰

• 附件三：账户取现手续费

取现方式	手续费收费标准
即时取现	按取现金额的 0.5‰+2 元/笔
快速取现	按取现金额的 0.5‰+2 元/笔
一般取现	2 元/笔
当日转入或当日充值的资金选择使用“即时取现”或“快速取现”：按取现费的 0.5‰+2 元/笔收取。 如在节假日前一个工作日使用，另按照取现费的 0.5‰*（节假日天数+1）+2 元/笔。	

• 附件四：移动端开发说明

汇付天下 P2P 账户系统托管页面支持 PC 端和移动端。

其中移动端包含：自适应版、APP 应用风格-有标题版和 APP 应用风格-无标题版。以登录为例，移动端页面风格如下：

➤ 自适应版

●●●● 中国联通 16:28 41%

< 返回

汇付天下

...

 汇付天下 | 金融支付专家

我有汇付天下账户，轻松付款：

账户：wwwj_321321

密码：

[忘记密码？](#)

校验码： g K m X

[看不清楚，换一张](#)

登 录

汇付天下,全面保障您的资金安全：

➤ APP 应用风格-有标题版



➤ APP 应用风格-无标题版



➤ 哪些接口支持 APP 应用风格页面的显示

下列接口支持 APP 应用风格页面调用，请在调用接口时按规范要求对 PageType 参数传入相应的值，系统将按指令显示对应页面。

三种移动端类型页面：

- PageType 为空：即自适应风格页
- PageType =1：app 应用风格页面（无标题）

- PageType =2 : appapp 应用风格页面 (有标题)

接口名称	版本号
用户开户 (UserRegister)	1.0
用户绑卡 (UserBindCard)	1.0
用户登录 (UserLogin)	1.0
充值 (NetSave)	1.0
主动投标 (InitiativeTender)	2.0
投标撤销 (TenderCandle)	2.0
自动投标授权 (AutoTenderPlan)	1.0
取现 (Cash)	2.0
债权转让 (CreditAssign)	2.0
基金开户 (FundRegister)	1.0
基金申购 (FundPurchase)	1.0
基金赎回 (FundRedemption)	1.0

➤ 如何与接微信对接

目前微信公众号分为订阅号与服务号 ,两种类型的功能与开发要求请商户自行向微信了解。

商户自行开发微信公众号端功能 , 需要通过转跳网页的形式对接汇付系统 , 建议使用 APP 应用风格页面 (无标题)。

APP 应用风格页面全部进行过微信兼容性测试 , 页面全部能够在微信中正确打开并完成交易操作。

➤ 如何与手机网站对接

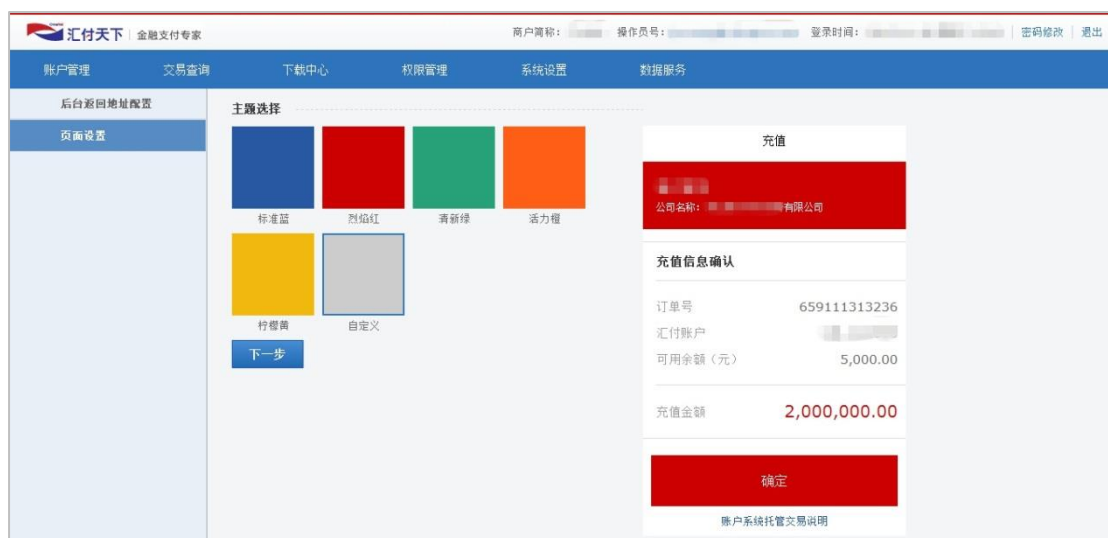
商户自行开发手机网站端功能，需要通过转跳网页的形式对接汇付系统，建议使用 APP 应用风格页面（有标题）。

➤ 如何与 APP 对接

商户自行开发手机网站端功能，需要通过转跳网页的形式对接汇付系统，建议使用 APP 应用风格页面（无标题）。

➤ 如何 DIY 页面风格

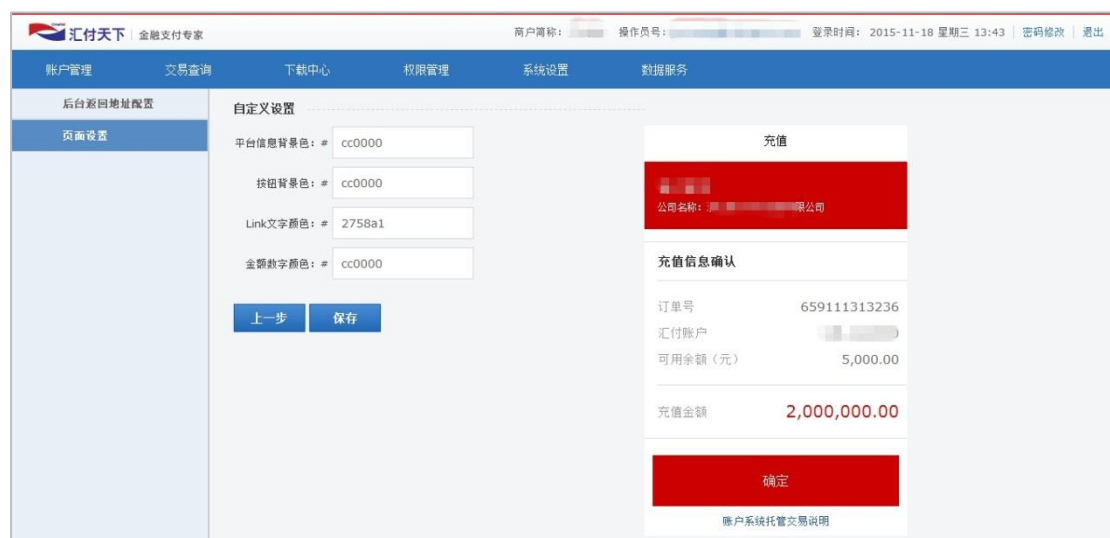
商户操作员登陆新商户控台，点击系统设置>页面设置进入页面管理页面。



系统默认提供 5 种配色方案供选择。

选择“自定义”点击“下一步”进入自定义配色页面。可以通过输入相应的网页颜色代码修改系统配色。在右侧可以预览修改效果，点击保存完成设置。

设置后用户转跳汇付系统 APP 应用风格页面时将看到按自定义配色方案显示的相应页面。



• 附件五：升级恒丰银行存管商户注意事项

➤ 交易接口的改造

为满足银行存管要求,升级恒丰银行存管商户必须使用符合存管要求的交易类接口。

并按接口规范要求进行相应参数调整。具体接口列表如下：

接口名称	版本号
主动投标	2.0 (修改)
自动投标	2.0 (修改)
还款	3.0 (新增)
批量还款 (本期暂不可用)	2.0 (新增)
债权转让	3.0 (新增)
自动债权转让	3.0 (新增)
放款	2.0 (修改)

交易类其他接口 :包括充值、自动投标计划相关、冻结、解冻、投标撤销、生利宝、

基金交易及用户类接口和查询类接口不受影响, 可以继续使用原接口, 不必修改。

➤ 标的信息的录入和补入

请商户按接口规范要求开发标的信息的录入和补入功能。存管银行将审核标的信息并根据其风控规则对部分信息提出信息补入要求。只有通过存管银行审核的标的汇付系统才允许投资人对此标的进行投标。由于存管银行审核需要一定时间，如不满足银行审核条件将被要求修改或补入甚至无法通过审核。请尽早录入，做好时间规划以免由于反复审核不通过造成投标时间推移。为防止反复审核不通过，请严格按照银行要求报送信息，以免耽误您的平台交易。

请严格管理记录标的 ID 相关信息。系统以投标订单为依据与传入的投标 ID 进行核对，如投标时传入标的 ID 与放款、还款、债权转让时的不一致，系统将报错。如果投标时未传入标的 ID，则其他交易时亦不需要传入标的 ID，传入则系统将报错。

接口名称	版本号
标的信息录入	2.0 (新增)
标的信息补录输入	1.0 (新增)
标的审核状态查询	1.0 (新增)

➤ 升级时还未结束交易如何继续

根据银行存管要求，采用存管前开始的交易按原交易规则处理，存管后开始的交易按新交易规则处理原则。

1. 升级前已投标未放款的交易

可以使用放款 1.0/2.0 接口继续完成放款

还款时可以采用还款 1.0/2.0/3.0 接口还款

2. 升级前部分放款的交易

可以使用放款 1.0/2.0 接口继续完成放款

还款时可以采用还款 1.0/2.0/3.0 接口还款

3. 升级前未还款的交易

还款时可以采用还款 1.0/2.0/3.0 接口还款

4. 升级前部分还款的交易

还款时可以采用还款 1.0/2.0/3.0 接口还款

5. 升级后投标的交易

必须使用投标 2.0 接口；投标接口增加标的 ID 参数，需要传入已通过存管银行审核的标的 ID；投标金额不能超过报送存管银行的借款金额。

可以部分放款，放款必须使用放款 2.0 接口，不执行放款操作不能进行还款、债权转让操作。

可以部分还款，还款必须使用还款 3.0 接口，累计还款本金不能超过投标本金，累计还款利息与服务费合计不能超过报送存管银行的借款手续费。

6. 升级前的补录订单

补录订单是指通过订单补录接口录入汇付系统的订单，主要出现在由其他系统迁移到汇付系统的过程中。

存管前的补录订单，由于不符合存管要求，升级存管后不能进行还款和债权转让交易。

目前汇付系统正在按存管要求进行改造，后续商户平台系统需要将未还款部分通过改造完成后的订单补录接口再次录入。在此接口未改造完成之前补录订单无法进行还款。

建议在升级存管之前排查是否有补录订单需要还款，在确保无补录订单需要还款后

再升级到存管模式。

➤ 还款 3.0 接口禁止降级交易规则

一笔投标如果使用了还款 3.0 接口还款，将不能再使用还款 1.0/2.0 接口还款；对此投标订单进行债权转让不能使用债权转让 1.0 接口，需使用债权转让 3.0 接口进行转让交易。

➤ 债权转让 3.0 禁止降级交易规则

一笔投标如果使用了债权转让 3.0 接口进行债权转让交易，其生成的新的投标订单与原投标订单都将不能使用债权转让 1.0 接口进行交易。

-----结 束-----