

大王贷款

API 全流程接口文档 V1.0.2

新浪爱问普惠金融产品

文档名称	大王贷款 API 全流程接口文档
创建日期	2018/09/29
创建人	Darben
保密级别	M-敏感

收件人仅限授权人
禁止非授权人查阅
禁止存放在没有密码的设备中；仅限存储在邮件收件箱或授权人本人所使用的计算机以及移动设备中。

修改日期	修改人	修改备注
2018. 09. 29	Darben	创建文件，版本 V1. 0. 0
2018. 10. 18	Darben	1、删除附录-职业类别编码表 2、修改推送用户借款基本信息接口请求参数的描述

2018. 10. 20	Darben	<p>1、接口编号 1（查询复贷和黑名单信息），接口请求字段追加补充说明，可复贷返回结果增加审批结果有效期字段</p> <p>2、接口编号 8（查询审批结论接口），接口返回结果字段增加审批结果有效期字段</p> <p>3、接口编号 9（试算接口）返回结果字段增加日利率、月利率字段、试算期数、到期还款日字段，返回结果结构调整</p> <p>4、接口编号 10（推送用户确认收款信息），请求字段借款用途字段调整为 String 类型</p> <p>5、接口编号 18（查询订单状态），返回结果增加备注字段（选填，当审批拒绝、提现失败等状态返回失败原因）</p> <p>6、接口编号 22（推送审批结论），请求参数增加审批结果有效期字段</p> <p>7、接口编号 26（推送订单状态），请求参数增加备注说明字段</p> <p>8、附录表，居住方式编码表做调整，公司类型编码表做调整</p> <p>9、接口版本号调整为 V1.0.1</p>
2018. 10. 30	Darben	<p>1、接口编号 17（查询还款状态），返回结果 repay_status 增加还款中处理状态</p> <p>2、接口标号 18，订单状态类型增加审批处理中、提款处理中状态</p> <p>接口版本号调整为 V1.0.2</p>

一、业务模块说明	8
模块 A-筛选用户阶段	8
模块 B-填写资料进件阶段	8
模块 C-添加/选择银行卡阶段	8
模块 D-风控审核阶段	9
模块 E-确认收款信息阶段	9
模块 F-放款阶段	9
模块 G-还款阶段	10
二、机构业务流程类型	11
流程 1-绑卡、风控、用户确认	11
流程 2-风控、绑卡、用户确认	12
流程 3-风控、用户确认、绑卡	13
流程 4-绑卡、风控、无需用户确认	14
流程 5-风控、绑卡、无需用户确认	16
三、接口列表	18
四、接口调用流程图	19
产品补件页	19
确认收款信息	24
还款信息页	28
五、接口整体说明	31
接口规范说明	31
签名方法说明	31
业务数据参数加解密流程	31
大王贷款接收地址	32
大王贷款接收参数	32
合作机构接收地址	32

合作机构接收参数.....	33
约定.....	33
六、接口详细介绍.....	34
合作方接口说明.....	34
1.查询复贷和黑名单信息.....	34
2.推送复贷用户确认银行卡.....	37
3.推送用户借款基本信息.....	38
4.推送用户借款补充信息.....	42
5.获取银行卡列表.....	53
6.推送用户绑定银行卡.....	54
7.推送用户验证银行卡.....	59
8.查询审批结论.....	60
9.试算接口.....	67
10.推送用户确认收款信息.....	69
11.推送用户验证确认收款信息.....	71
12.查询借款合同.....	72
13.查询还款计划.....	73
14.查询还款详情.....	76
15.推送用户还款信息.....	77
16.推送用户验证还款信息.....	79
17.查询还款状态.....	80
18.查询订单状态.....	81
19.查询借款协议.....	82
20.获取一次性结清费用.....	83
大王贷款方接口说明.....	84
21.查询用户信审信息.....	84
22.推送绑卡结果.....	95

23.推送审批结论.....	96
24.推送还款计划.....	103
25.推送还款状态.....	105
26.推送订单状态.....	106
27.查询用户资源文件.....	107
28.查询运营商信息.....	108
七、附录.....	109
银行名称编码表（open_bank）	109
订单状态说明表（order_status）	111
费用类型编码表.....	111
学历编码表.....	112
婚姻状况编码表.....	112
收入情况编码表.....	112
所属行业编码表.....	112
资产情况编码表.....	113
工作性质编码表.....	113
收入来源编码表.....	114
是否有贷款编码表.....	114
历史贷款类型编码表.....	114
负债情况编码表.....	115
职业信息编码表.....	115
借款用途编码表.....	116
工作年限编码表.....	116
亲属关系编码表.....	116
联系人关系编码表.....	117
现单位工作年限编码表.....	117
经营年限编码表.....	117

是否缴社保编码表.....	117
居住方式编码表.....	118
户口类型编码表.....	118
信用状况编码表.....	118
车辆情况编码表.....	118
公司类型编码表.....	119
公司职位编码表.....	119
地区城市编码表.....	119

一、业务模块说明

机构：资金方商户，大王贷款平台合作伙伴

用户使用大王贷款从开始填写公共资料信息，到分流匹配补件，选择机构产品、申请机构产品到最终完成还款主要经历以下 7 大模块：

模块 A-筛选用户阶段

为了提升机构的进件质量，同时提升用户的借款成功率，用户在大王贷款填写完三步公共资料时，大王贷款会和各机构进行撞库，机构告知大王贷款用户申请的类型：可正常申请、可复贷简化流程申请、不可申请三类

涉及接口：1.查询复贷和黑名单信息

模块 B-填写资料进件阶段

用户在产品补件详情页选择申请借款金额、填写基本信息、填写补充信息、进行运营商认证，并提交资料至机构方，大王贷款生成借款订单。

涉及接口：3.推送用户借款基本信息

4.推送用户借款补充信息

模块 C-添加/选择银行卡阶段

用户在大王贷款页面填写银行卡信息，大王贷款将银行卡信息推送给机构，机构接收信息，完成绑卡操作，并将绑卡结果告知大王贷款。大王贷款支持机构普通绑卡、跳转机构页面绑卡、验证码绑卡三种方式。

涉及接口：

6.推送用户绑定银行卡

7.推送用户验证银行卡

22.推送绑卡结果

模块 D-风控审核阶段

机构接收到完整订单信息，进行风控审核，并将审核结论告知大王贷款。

涉及接口：23.推送审批结论

8.查询审批结论

26.推送订单状态（审批通过/审批拒绝）

18.查询订单状态

模块 E-确认收款信息阶段

大王贷款将机构的审批结论展现给用户，用户在确认信息页面选择最终借款的金额、期限及银行卡信息，大王贷款将用户确认的收款信息推送给机构，机构进入二审或放款环节。

大王贷款支持普通确认收款和跳转机构页面确认收款两种方式。

涉及接口：9.试算接口

10.推送用户确认收款信息

11.推送用户验证确认收款信息

模块 F-放款阶段

机构接收到用户确认的收款信息后进入终审或放款阶段，机构需要告知大王贷款终审或放款状态，若放款成功，需要同步推送用户的还款计划，更新订单状态。

涉及接口：24.推送还款计划

26.推送订单状态

18.查询订单状态

13.查询还款计划

模块 G-还款阶段

用户进入借款订单页，大王贷款请求机构获取订单最新的还款计划，用户选择查看某期账单，大王贷款请求获取账单需还的金额信息，用户点击“立即还款”，大王贷款将订单编号、还款期数告知机构，机构执行扣款，并告知大王贷款还款结果，若还款后账单状态、订单状态有流转，则需要更新还款计划以及订单状态。

涉及接口：13.查询还款计划

14.查询还款详情

15.推送用户还款信息

16.推送用户验证还款信息

17.查询还款状态信息

20.获取一次性结清费用

25.推送还款状态

24.推送还款计划

26.推送订单状态（逾期/结清）

二、机构业务流程类型

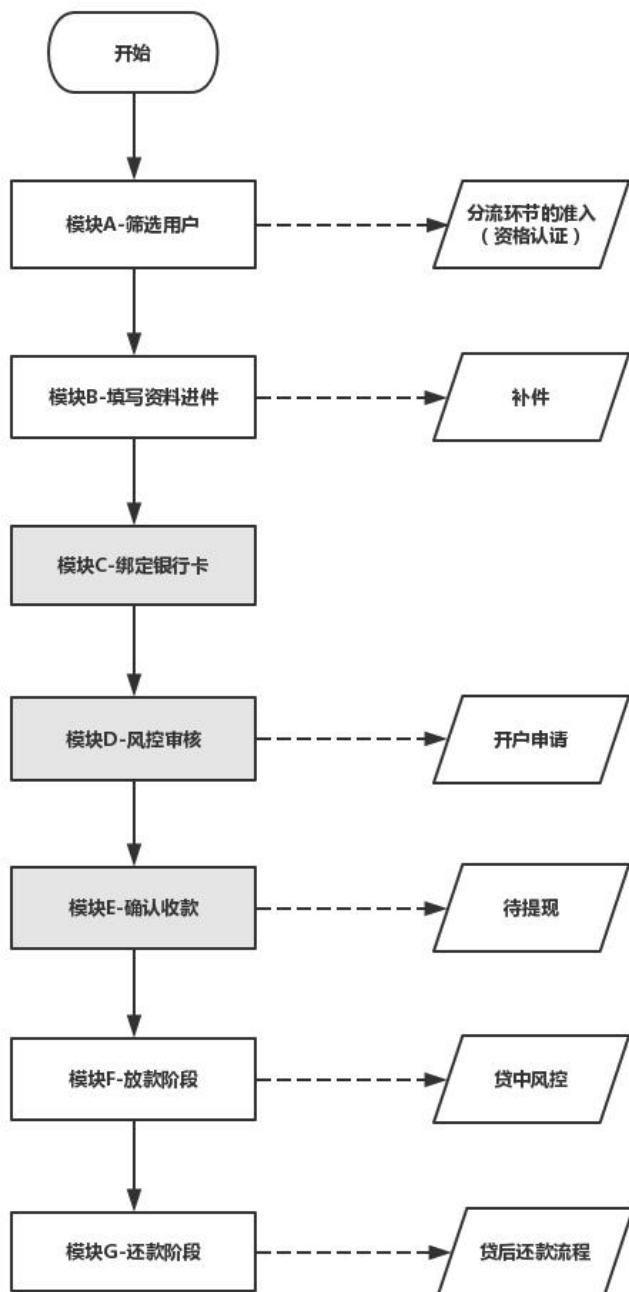
目前大王贷款对接的机构中，各家机构业务流程主要为以下 5 种，差异在于：

- 流程中绑卡、风控、用户确认收款信息顺序的不同；
- 流程中放款环节前是否需要用户确认收款信息；

流程 1-绑卡、风控、用户确认

机构绑卡成功后风控审核，审批通过的用户需要其确认收款信息后，方可终审或放款。

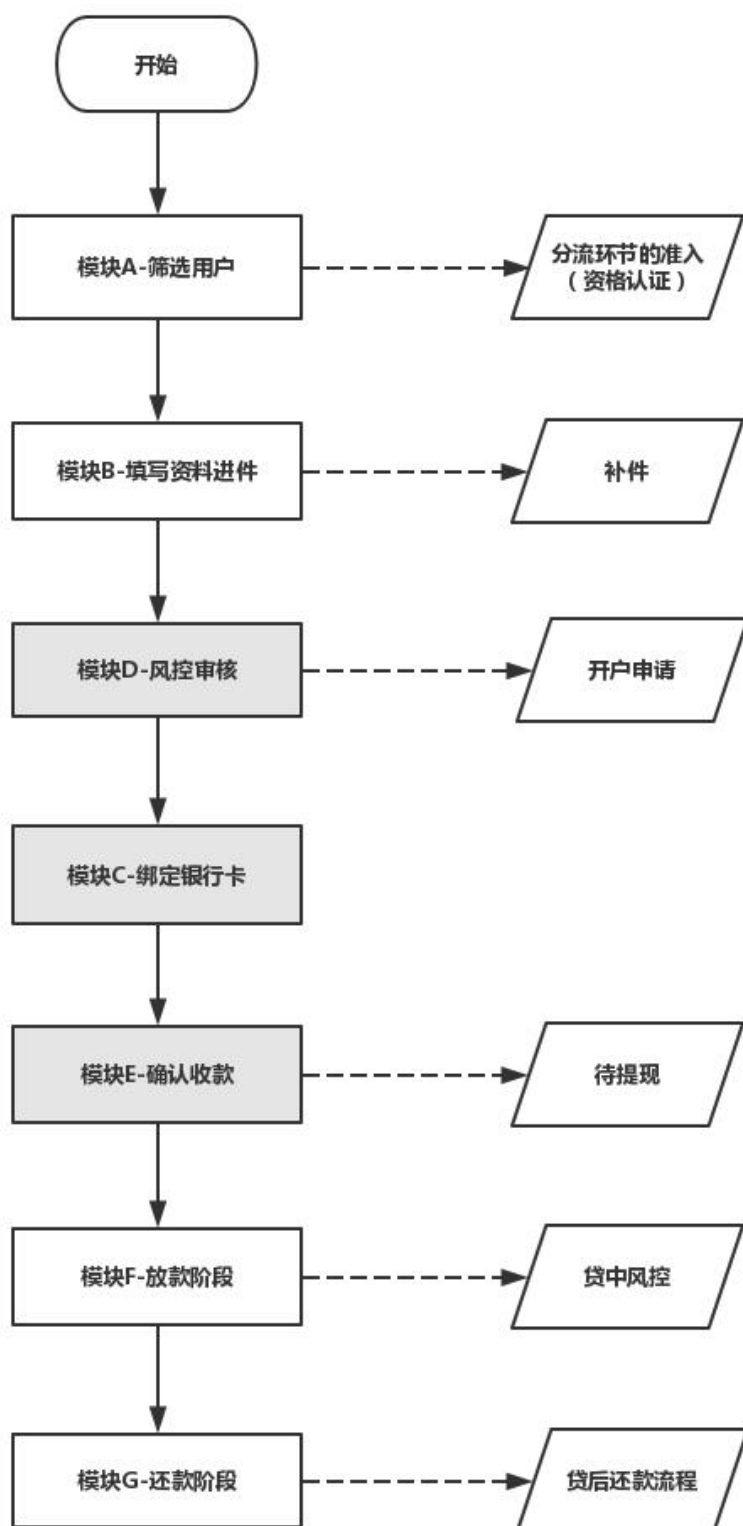
模块流程图如下：



流程 2-风控、绑卡、用户确认

机构根据订单信息进行风控，风控审批通过的用户绑定银行卡，确认收款信息后，机构方可

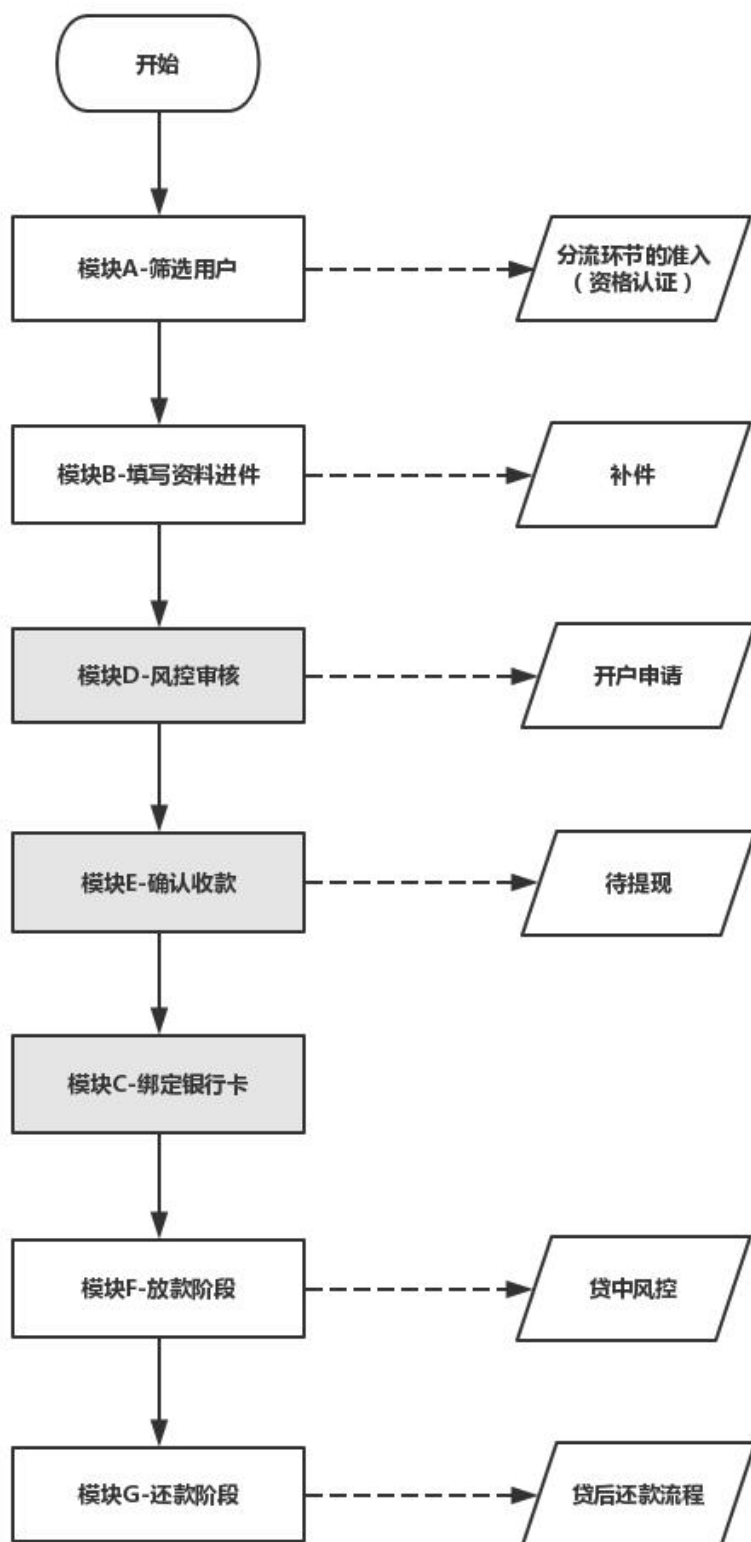
终审或放款，模块流程图如下：



流程 3-风控、用户确认、绑卡

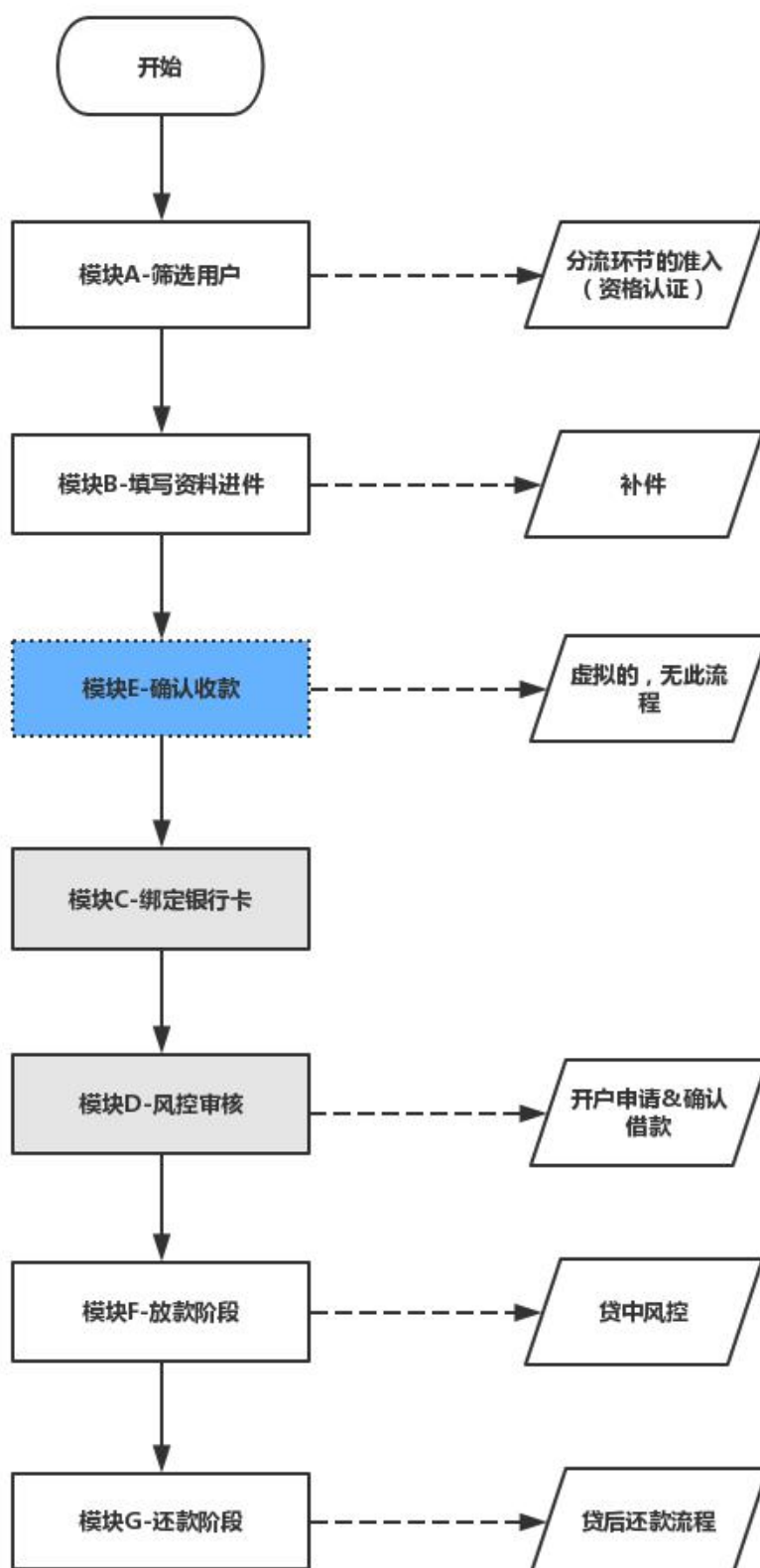
机构先进行风控审核，审批通过的用户需要确认收款信息，机构得到用户确认的收款信息后，

用户完成绑卡，机构方可终审或放款，模块流程如下：



流程 4-绑卡、风控、无需用户确认

机构要求用户先绑卡，获取绑卡信息后，进行风控审核，审批通过的用户会直接打款至银行卡中。模块流程如下：

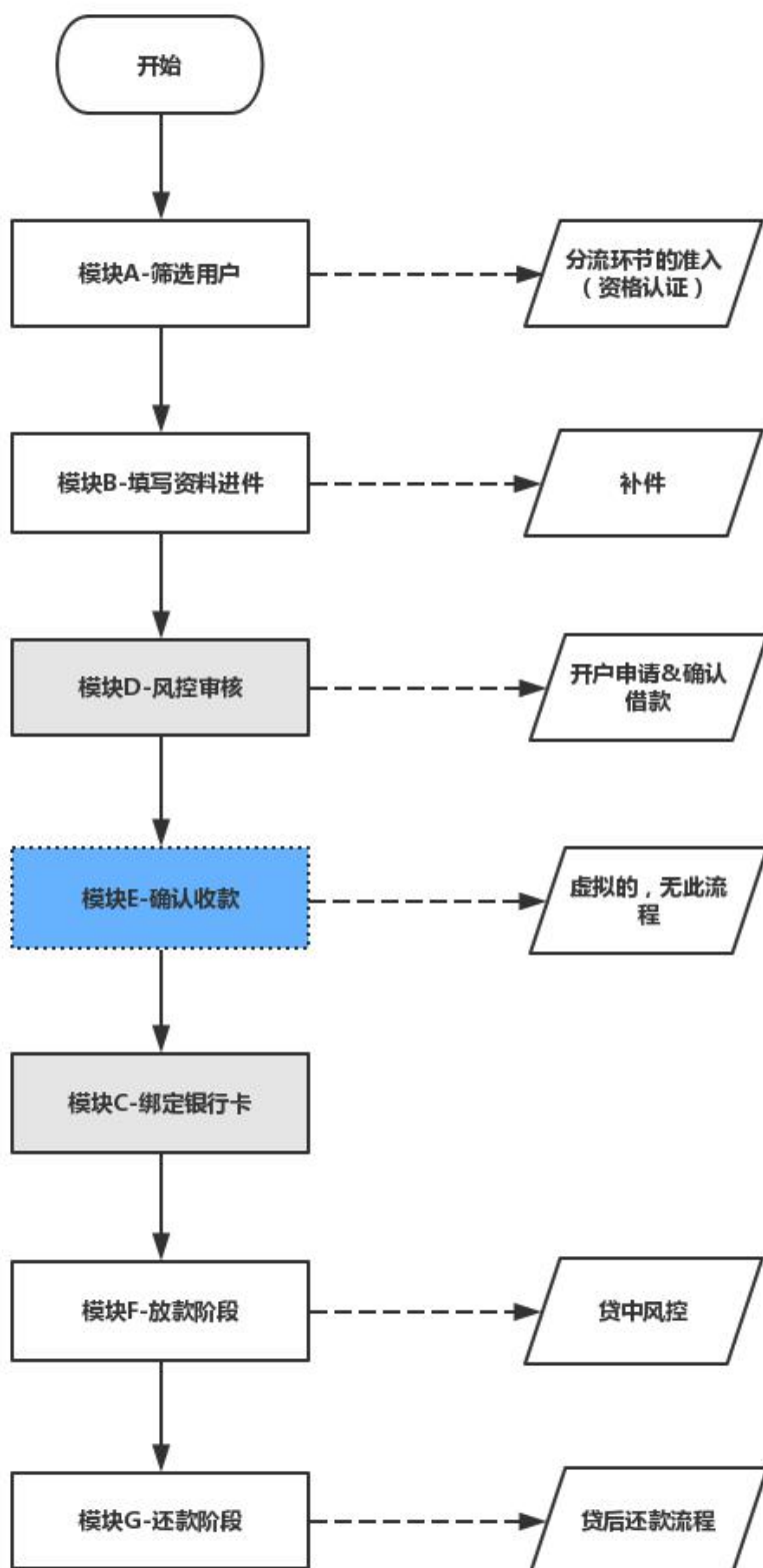


说明：

- 大王贷款会在用户绑卡前，设计一个虚拟确认的流程，确认的金额和期限即为订单信息中的金额、期限且不可修改，同时该页面会调用机构试算接口获取用户的到账金额、还款金额、预扣除费用等信息，用户点击“绑卡借款”后进入模块 c 绑卡阶段，大王贷款不会把虚拟确认信息推送给机构。
- 对接此流程的前提条件是机构最终给用户的借款金额、期限与订单信息中的一致且到账金额、还款金额与获取的试算结果一致，不一致会给平台以及机构带来客诉。

流程 5-风控、绑卡、无需用户确认

机构根据订单信息进行风控审核，审批通过的用户直接绑定银行卡收款，无需用户确认，模块流程图如下：



说明：

- 大王贷款会在用户绑卡前，设计一个虚拟确认的流程，确认的金额和期限即为订单信息中的金额、期限且不可修改，同时该页面会调用机构试算接口获取用户的到账金额、还款金额、预扣除费用等信息，用户点击“绑卡借款”后进入模块 c 绑卡阶段，大王贷款 不会把虚拟确认信息推送给机构。
- 对接此流程的前提条件是机构最终给用户的借款金额、期限与订单信息中的一致且到账金额、还款金额与获取的试算结果一致，不一致会给平台以及机构带来客诉。

三、接口列表

接口编号	接口名称	method	是否必须	备注
合作机构（资方商户）				
1	查询复贷和黑名单信息	fund.cert.auth	Y	
2	推送复贷用户确认银行卡	fund.bank.confirm	N	
3	推送用户借款基本信息	fund.userinfo.base	Y	
4	推送用户借款补充信息	fund.userinfo.addit	Y	
5	获取银行卡列表	fund.bank.list	N	
6	推送用户绑定银行卡	fund.bank.bind	Y	
7	推送用户验证银行卡	fund.bank.verify	N	绑定银行卡无需验证码可不开发
8	查询审批结论	fund.audit.result	Y	
9	试算接口	fund.withdraw.trial	Y	
10	推送用户确认收款信息	fund.withdraw.req	N	业务流程中不需要用户确认收款信息可不开发
11	推送用户验证确认收款信息	fund.withdraw.verity	N	业务流程中不需要确认收款输入验证码可不开发
12	查询借款合同	fund.deal.contract	N	机构法务允许无借款合同可不开发
13	查询还款计划	fund.payment.plan	Y	
14	查询还款详情	fund.payment.detail	Y	
15	推送用户还款信息	fund.payment.req	Y	
16	推送用户验证还款信息	fund.payment.verity	N	业务流程中不需要确认还款输入验证码可不开发
17	查询还款状态	fund.payment.result	Y	
18	查询订单状态	fund.order.status	Y	
19	查询借款协议	fund.deal.agreement	N	机构法务允许无借款合同可不开发
20	获取一次性结清费用	fund.bill.settledfee	N	业务流程无一次性结清可不开发
大王贷款				
21	查询用户信审信息	api.user.info	N	
22	推送绑卡结果	api.bank.result	Y	
23	推送审批结论	api.audit.result	Y	
24	推送还款计划	api.payment.plan	Y	
25	推送还款状态	api.payment.status	Y	
26	推送订单状态	api.order.status	Y	
27	查询用户资源文件	api.resource.findfile	Y	
28	查询运营商信息	api.charge.data	Y	

- 其中接口 2、5、7、10、11、12、16、19、20、21 是否可不开发需要机构方结合自身业务流程与机构产品经理沟通决定。
- 所有的推送都必须保证收到大王贷款的成功应答，否则需要进行重试直到成功为止

四、接口调用流程图

现以流程 1（绑卡、风控、用户确认收款信息）为例，说明各接口调用先后顺序：

产品补件页

用户在大王贷款填完成三步公共资料以后，系统进行分流匹配，匹配完整之后，列举用户在前状态下可申请的所有产品

用户在结清当前产品借款产品账单以后，进行准入判断，列表用户在当前状态是否可复贷该产品

涉及接口：

查询复贷和黑名单接口：命中机构黑名单用户不可申请该产品，机构复贷用户可一键申请该产品

推送用户借款基本信息接口：大王贷款给机构推送接口订单的基本信息，抓取的收费数据信息等

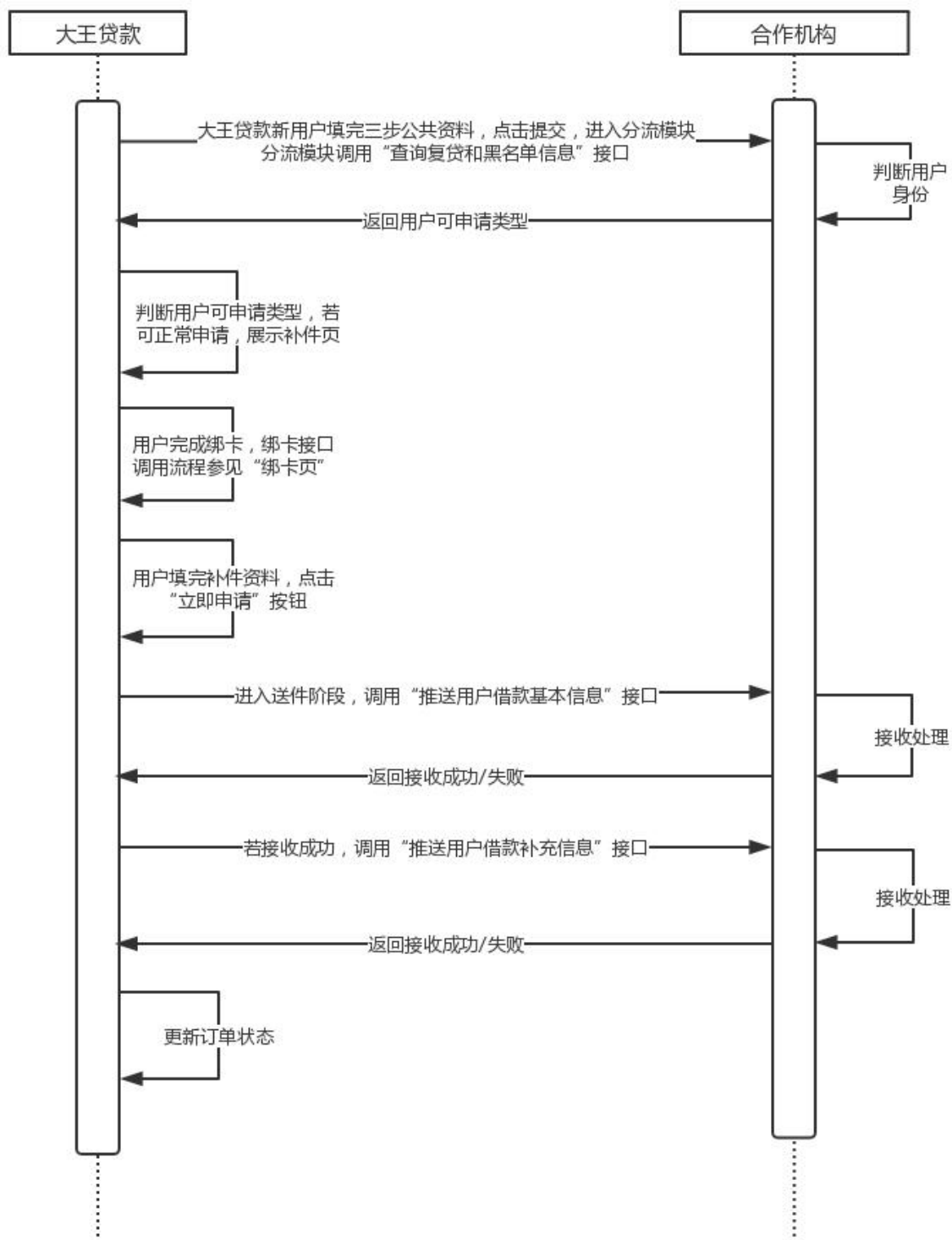
推送用户借款补充信息接口：大王贷款给机构推送接口订单的补充信息（机构定制、手机设备）

推送审批结论接口：机构给大王贷款推送审批的结论信息

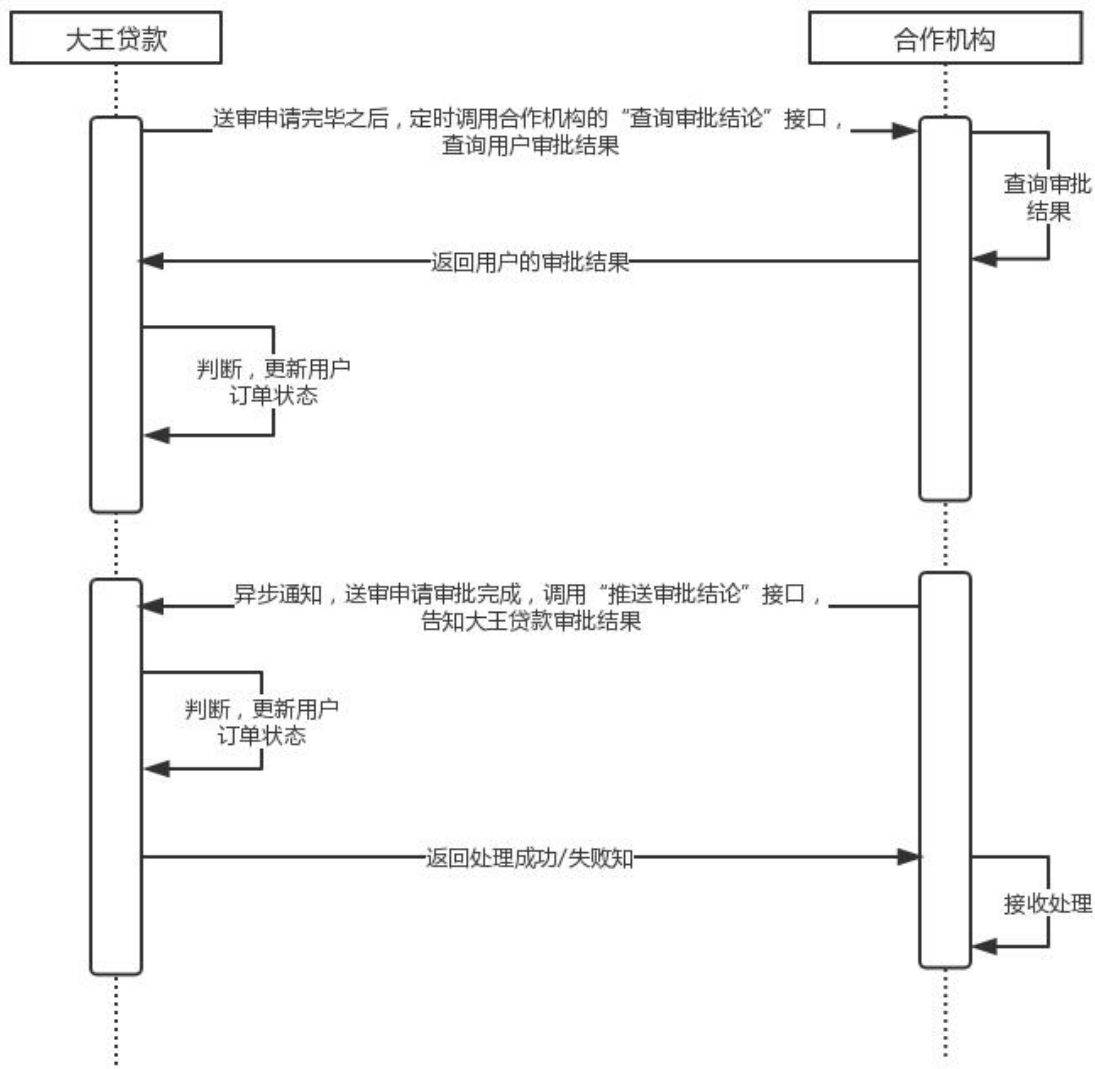
查询审批结论接口：大王贷款根据用户申请的贷款订单编号去机构查询借款的审批结论

接口调用流程图如下：

送审过程接口调用流程图如下：



送审结果接口调用流程图如下：



绑卡页

用户绑定自己银行卡的相关信息

涉及接口：

推送用户绑定银行卡接口：

方式一跳转机构页面绑卡：大王贷款给机构推送用户姓名、手机号、身份证号、银行卡号、回调地址等信息，机构接收并返回需要跳转的绑卡 URL，大王贷款调整绑卡页面，用户完成绑卡

方式二验证码绑卡：大王贷款给机构推送用户姓名、手机号、身份证号、银行卡号等信息，合作机构接收并返回是否发送验证码，如果要发送验证码，大王贷款推送用户验证银行卡接口

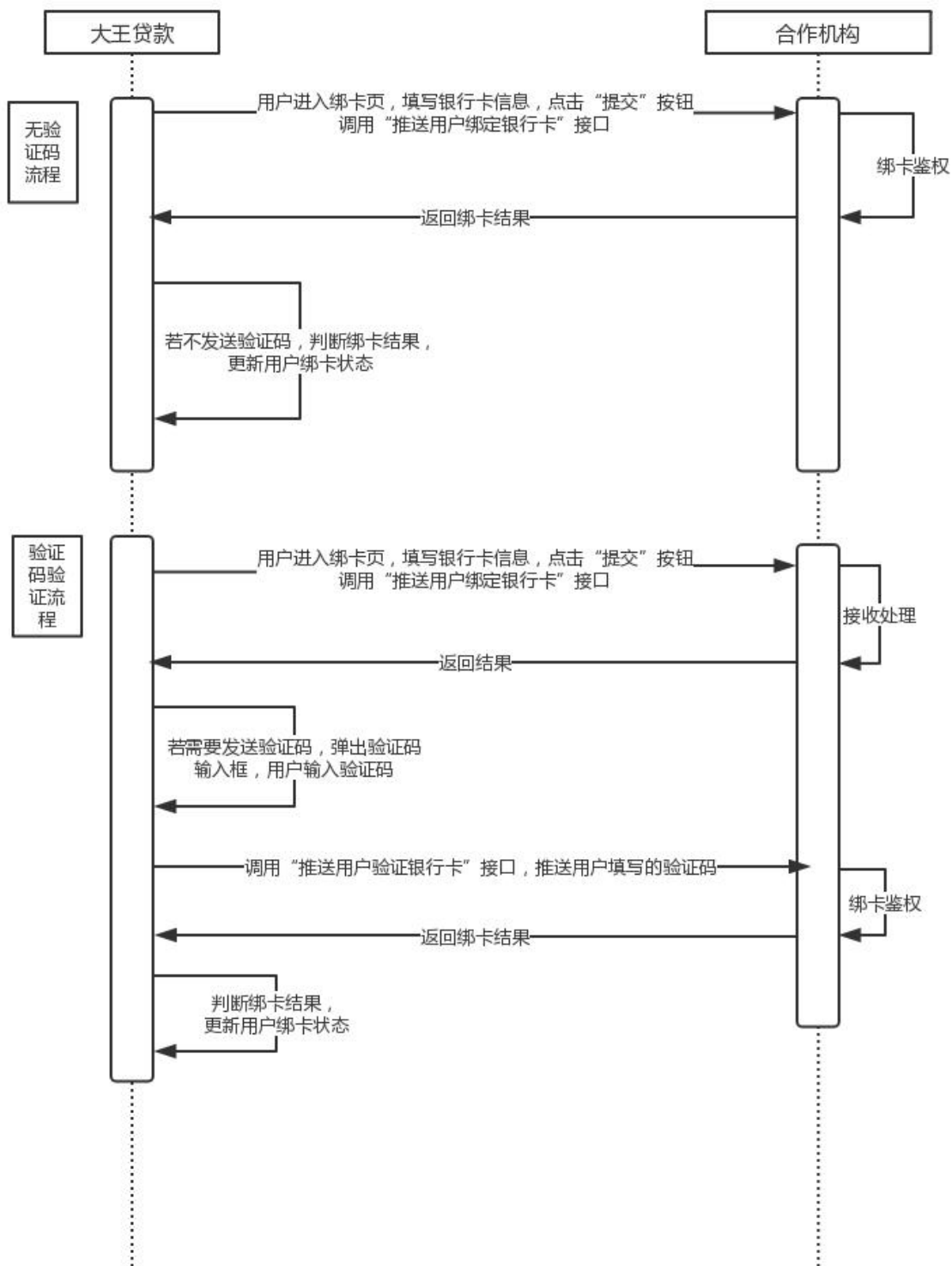
方式三普通绑卡：大王贷款给机构推送用户姓名、手机号、身份证号、银行卡号等基本信息，合作机构仅需基本绑卡信息完成的绑卡操作，实时反馈绑卡结果

推送用户验证银行卡接口：大王贷款把用户填写的验证码推送给机构，机构接收验证码处理绑卡，并实时反馈绑卡结果

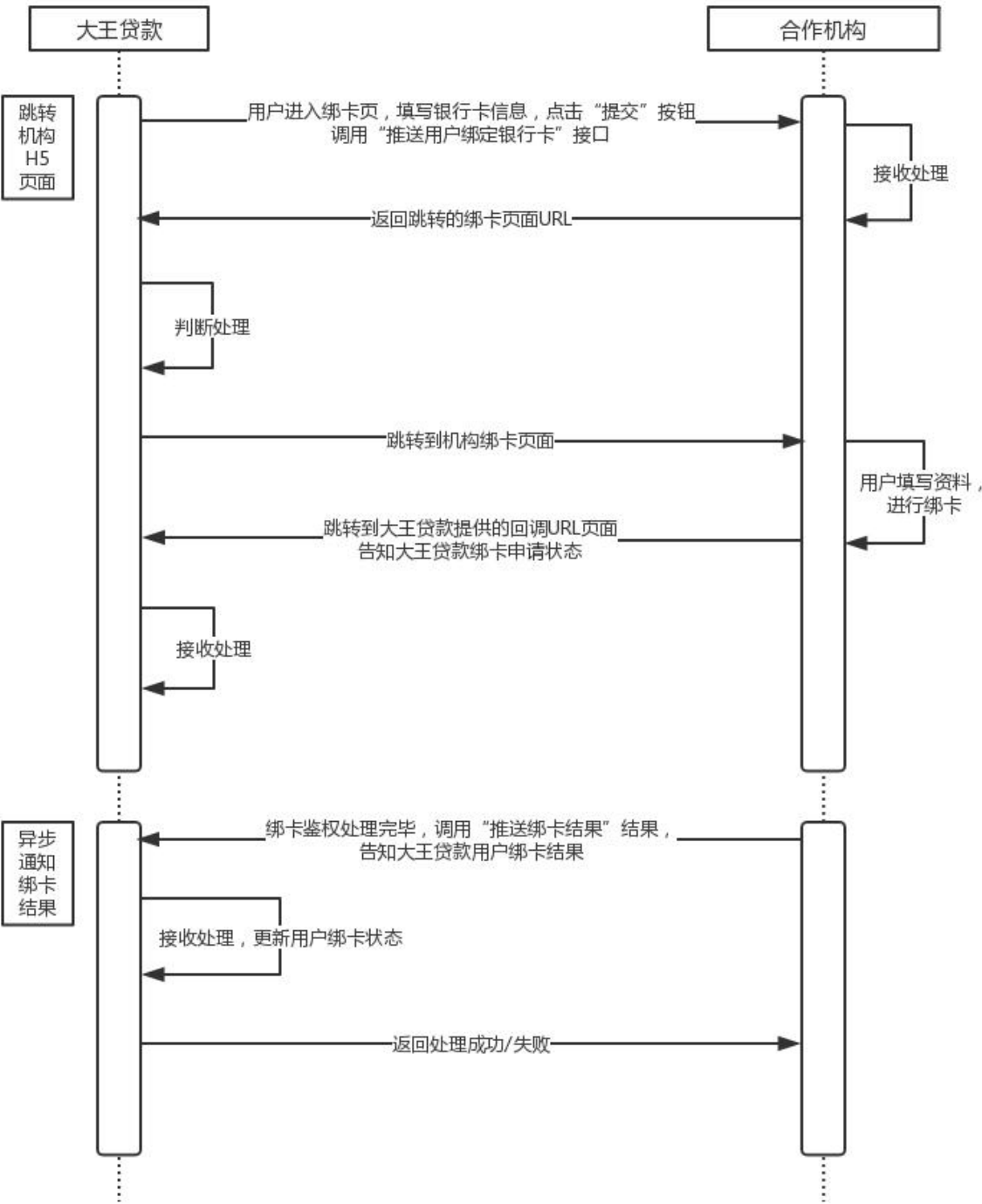
推送绑卡结果接口：用户跳转机构页面绑卡，绑卡鉴权处理完成之后，机构需要调用此接口告知大王贷款该用户的绑卡结果

接口调用流程图如下：

普通绑卡、验证码绑卡的接口调用流程图如下



跳转到机构 H5 页面进行绑卡的接口调用流程图如下



确认收款信息

展示给客户审批结论，并让用户填写借款方案，确认借款

涉及接口：

试算接口：用户选择借款金额，借款期限时，机构告知大王贷款平台用户，应扣除费用、到账金额等信息

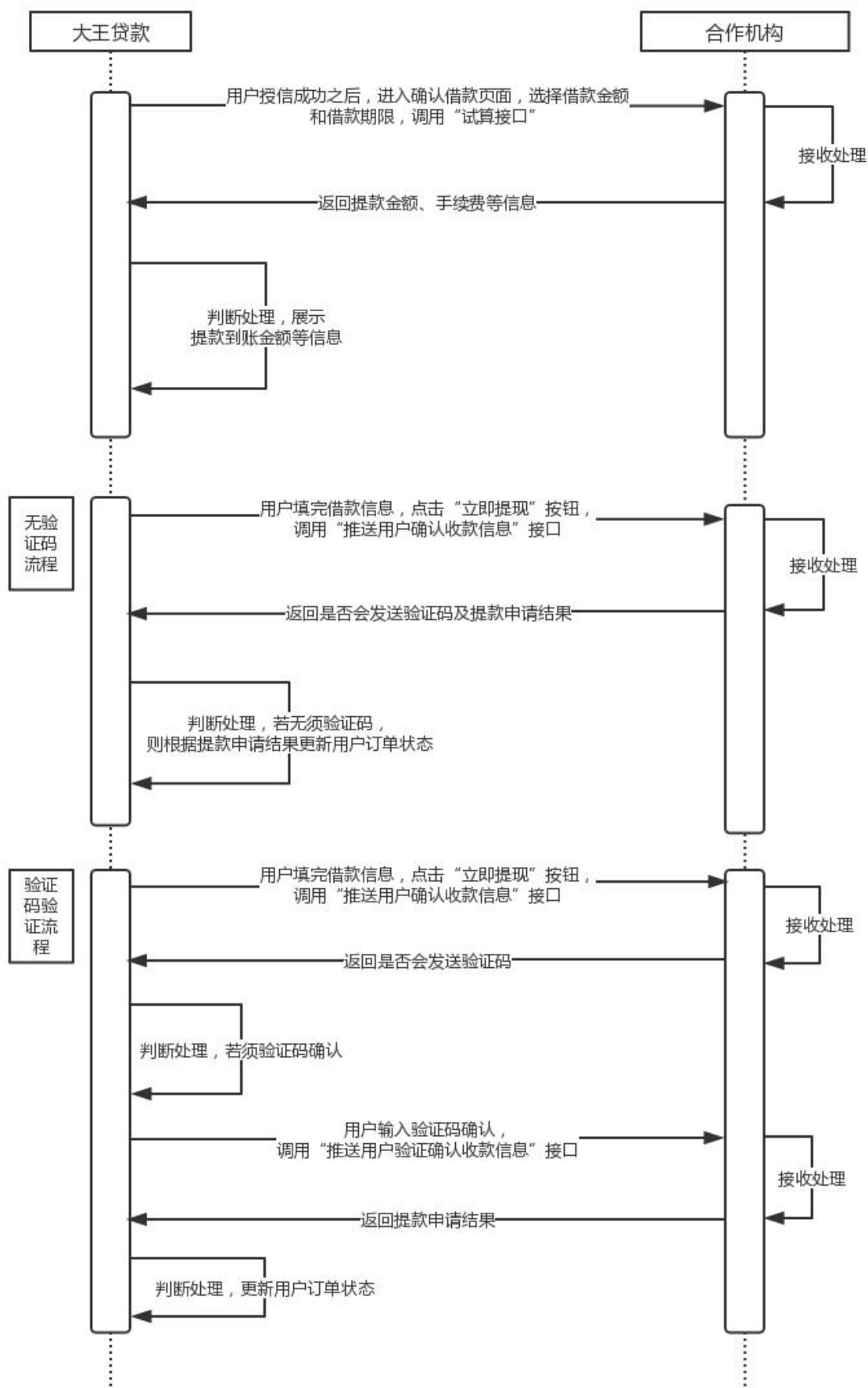
推送用户确认收款信息接口：用户确认借款的金额、期限等信息，推送给机构进行申请确认

推送用户验证确认收款信息接口：用户输入收款确认验证码、借款的金额、期限等信息，推送给机构进行申请确认

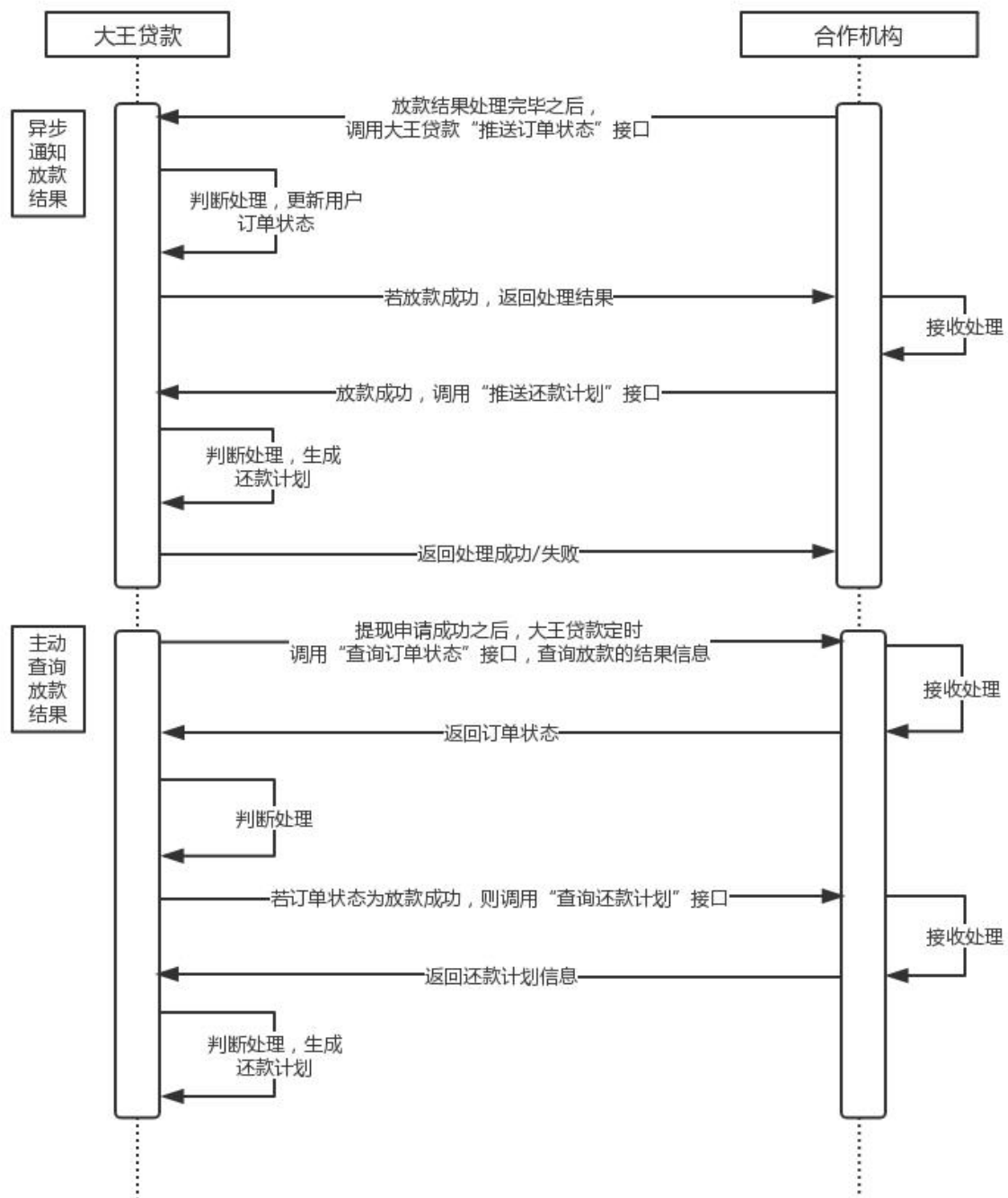
查询合同接口：展示机构的合同

接口调用流程图如下：

确认提款的接口调用流程图如下



放款结果处理的接口调用流程图如下



还款信息页

展示给客户还款的账单相关信息（还款金额、还款期数、还款时间、账单状态等等），让用户进行申请还款

涉及接口：

查询还款详情接口：大王贷款向合作方机构发起请求，机构根据还款参数以及订单当前情况，计算需要还款的总金额，已逾期金额，或者不可还款（失败）的原因

推送用户还款信息接口：大王贷款向合作机构推送还款请求数据

推送用户验证还款信息：大王贷款向合作机构推送还款验证码、还款数据

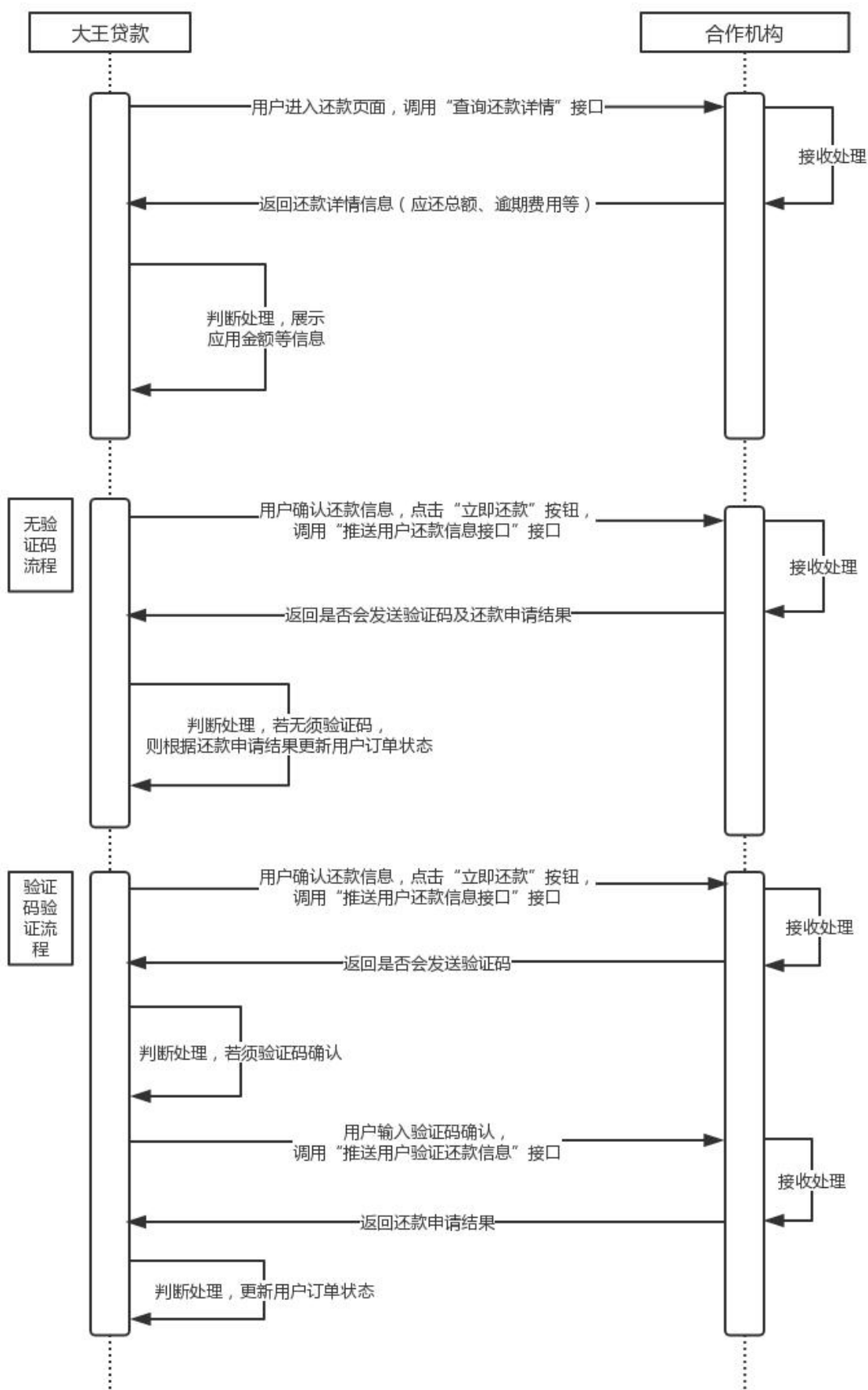
查询还款状态接口：大王贷款向合作机构查询还款申请的结果数据

推送还款状态接口：合作机构给大王贷款推送还款成功与否

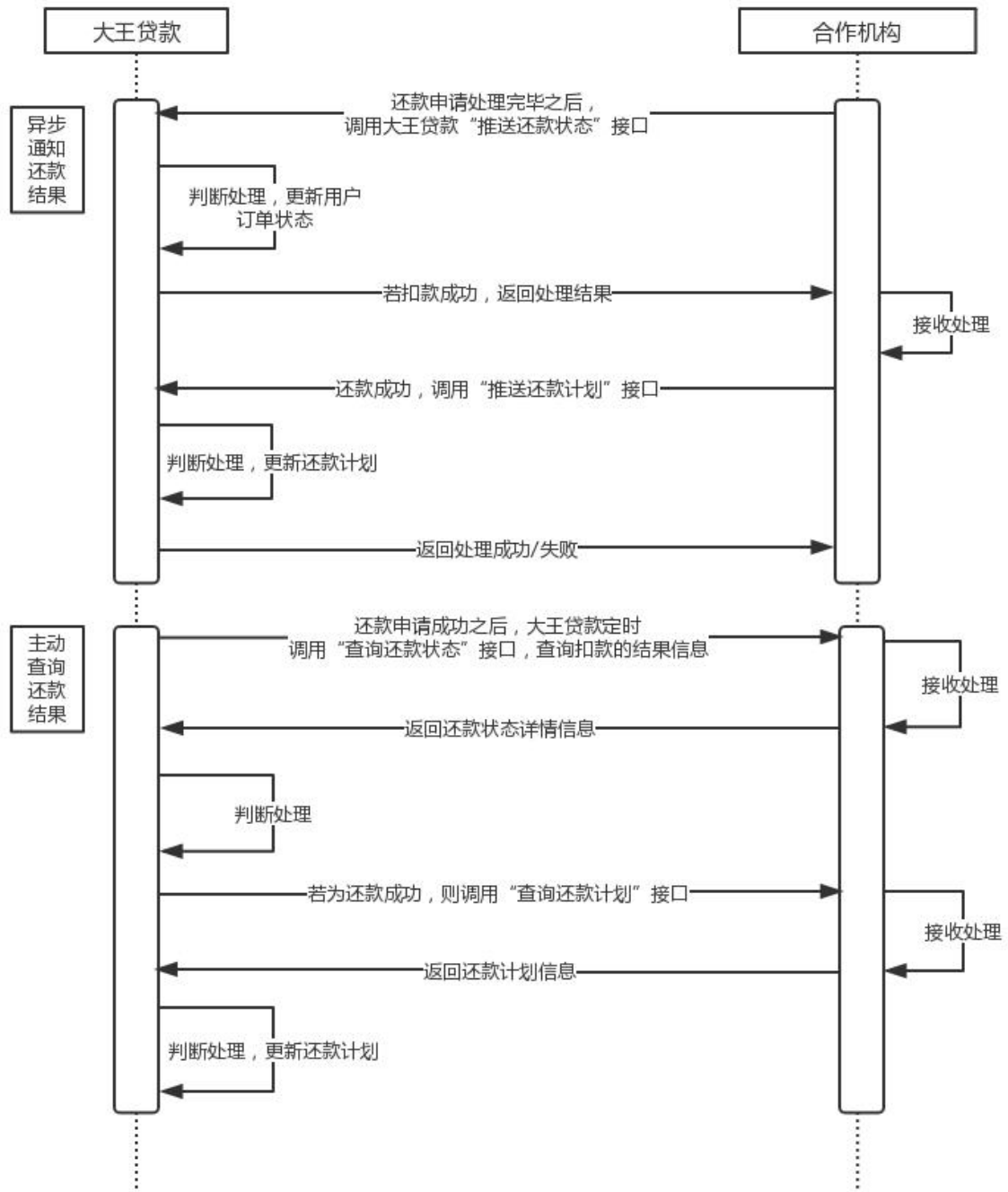
推送订单状态接口：用户还款之后，若订单状态扭转为已贷款结清，合作机构需要将此状态推送给大王贷款；若用户账单逾期，合作机构也需要将此状态推送给大王贷款

接口调用流程图如下：

确认还款的接口调用流程图如下



还款结果处理的接口调用流程图如下



五、接口整体说明

接口规范说明

- 使用 POST 方式发送请求，请求数据使用 json 格式编码
- 除明确说明外请求和返回的数据均为 utf8 编码，返回数据使用 JSON 格式，如：

```
{"code":200,"msg":"成功","data":{}}
```


code：响应状态码，msg：响应信息描述，data：响应业务数据
- 除明确说明外，大王贷款调用合作机构、合作机构调用大王贷款，都需要签名认证
- 双方提供唯一的接口地址供调用，根据参数 method 派发至具体的处理逻辑
- method 取值参见接口列表说明，biz_data 业务数据参数参见接口详细说明

签名方法说明

- 把所有的参数按照参数名做字典序排序
- 以'&'符号连接 key=val 对，例如 key1=val1&key2=val2 记为 str
- 使用 sha1WithRSAEncryption 对待签名串 str 计算签名，并做 base64 编码，作为 sign

参数的值传递给接口服务方
- sign 值不参与签名；空参数不参与签名；参数值非标量类型时不参与签名
- 合作机构和大王贷款互相交换 RSA 公钥，接口调用方使用自己的私钥做签名，接口服务方使用对方提供的公钥做签名验证

业务数据参数加解密流程

业务数据参数指 biz_data，请参见双方的接收参数

- 业务数据参数加密流程为：

1、对 biz_data 做正常的 json 编码后，使用 DES 算法 ECB 模式 PKCS5 填充进行加密

计算，DES 密钥由双方各自随机生成，加密计算的结果作为 biz_data 的值

2、使用对方提供的 RSA 公钥对 DES 加密算法使用的密钥进行加密（使用 RSA 公钥加密，PKCS1 填充），加密后的结果做 base64 编码，并作为 des_key 的值

- 业务数据解密流程为：

1、根据 biz_enc 参数判断 biz_data 业务数据是否加解密

2、对 des_key 进行 base64 解码，使用 RSA 私钥对 desc_key 进行解密，获取 DES 加密算法使用的密钥

3、通过 DES 密钥，使用 DES 算法 ECB 模式 PKCS5 填充对 biz_data 进行解密，得到业务参数

大王贷款接收地址

- 测试环境地址为 <https://demo.sinawallent.com/platform>
- 生产环境地址为 <https://openapi.sinawallent.com/platform>

大王贷款接收参数

合作机构请求大王贷款的数据字段如下：

参数名称	类型	是否必填	说明
method	String	Y	要请求的 API 方法名称
sign	String	Y	API 请求的签名
sign_type	String	Y	RSA
biz_data	json	Y	请求的业务数据，json 格式。注意是 json 格式的字符串，不是一个 Object。具体参数说明参见详细接口[biz_data]数据报文说明。
biz_enc	String	N	biz_data 加密方式 (0 不加密，1 加密:采用 DES 加密算法)
des_key	String	N	RSA 加密后的密钥（biz_enc 为 1 时为必传）
app_id	String	Y	分配给应用的唯一标识
version	String	Y	API 协议版本，默认值：1.0
format	String	Y	响应格式，仅支持 json
timestamp	String	Y	时间戳，精确到毫秒（比如 1539073086805）
return_url	String	N	回调 url

合作机构接收地址

- 待定

合作机构接收参数

大王贷款请求合作机构的数据字段如下：

参数名称	类型	是否必填	说明
method	String	Y	要请求的 API 方法名称
sign	String	Y	签名值
biz_enc	String	N	biz_data 加密方式 (0 不加密, 1 加密:采用 DES 加密算法)
des_key	String	N	RSA 加密后的密钥 (biz_enc 为 1 时为必传)
merchant_id	String	Y	合作机构给大王贷款分配的商户号 (如果合作机构有多款不同的形态产品在大王贷款上架, 那么分配 merchant_id 的值就不同)
biz_data	json	Y	业务参数, 具体见各接口的业务参数说明。

约定

- 参数文档中 json:param_type 表示该字段内容是 param_type 类型的对象做 json 编码后的字符串
- 参数文档中 param_type[]表示该字段是一个数组, 数组内元素类型为 param_type
- 参数文档中自定义类型, 表示该字段是一个对象 (PHP 中的关联数组, Java 中是 Map<String, ?>) 对象会有具体字段说明, 直至每个字段都是标量类型的数据
- 所有涉及金额的参数, 除明确说明外, 单位为元, 保留 2 位小数。以字符串格式传递, 如 100.01 元实际传递时 json 格式中为字符串 "100.01", 合作机构应当对此有类型转换等处理逻辑
- 文档中类型为 Int 的参数, 为了保证程序的健壮和稳定, 如果传递中使用了字符串格式, 双方也应当能够识别, 并且要尽量避免使用 16 进制来表示 Int 参数
- 文档中类型为 Timestamp 的参数, 默认都是精确到毫秒, 比如 1539073086805

六、接口详细介绍

合作方接口说明

1. 查询复贷和黑名单信息

(1) 接口说明

用户选择申请某机构产品时，大王贷款会将用户的**姓名、身份证号、手机号**推送给机构，机构反馈大王贷款该用户的申请类型：

- **不可申请用户**：即不能申请机构产品的用户，一般用户满足以下三种条件之一时，机构可判定为不可申请用户，其余均为可申请条件。
 - 条件 1：已经在机构有进行中的贷款
 - 条件 2：在机构有不良贷款记录，为机构的黑名单用户
 - 条件 3：30 天内被机构审批拒绝过。
- **复贷用户**：即已经在机构完成过订单(订单已结清)的老用户，这类用户可以跳过填写补充信息、验证抓取信息的操作，直接申请产品。除此之外，用户的其他贷款流程没有任何变化，机构仍需要进行审批。
复贷的用户，机构提供的产品形态是不会发生变化，如果产品形态发生变化，需用户走可正常申请流程，用户重新提交送审资料件进行风控
- **正常申请用户**：走正常申请流程的用户可能是机构的复贷用户（由于需要重填资料等要求，例如活体认证过期需要重新认证，所以无法走简化流程），也可能是机构新用户。

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
md5	String	Y	手机号+身份证号（遇到 x 则转为大写）的 md5

			值, 11 位手机号和 18 位身份证号组合成共 29 位字符串后, md5 加密为 32 位大写加密字符串手机号为 11 位
id_card	String	Y	掩码身份证 (隐藏后 5 位)
user_mobile	String	Y	掩码手机号 (隐藏后 4 位) 手机号 11 位
user_name	String	Y	用户真实姓名
order_no	String	Y	大王贷款订单编号 (最长 32 位)

(3) 响应说明

(3.1) 不可申请用户返回参数

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	类型码, code=400 代表不可申请
msg	String	Y	C001: 已经在对方有进行中的贷款
			C002: 在对方有不良贷款记录
			C003: 30 天内被机构审批拒绝过

(3.2) 复贷用户返回参数

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	类型码, code=200 代表可以申请
msg	String	Y	响应信息描述
data		Y	数据信息

data 数据字段如下表:

字段	类型	是否必填	描述	备注
is_reloan	int	Y	是否符合复贷要求, 1=是 0=否	传 1
amount_type	int	Y	可申请金额是否固定 1=金额范围 0=金额固定	
approval_amount	String	N	复贷用户可申请金额, 单位元	amount_type=0 传
max_approval_amount	String	N	复贷用户可申请最大额度, 单位元	amount_type=1 传
min_approval_amount	String	N	复贷用户可申请最小额度, 单位元	amount_type=1 传
range_amount	String	Y	金额变更粒度, 步进的粒度 (比如 100)	amount_type=1 传
approval_term	array (int)	N	可申请的期限 返回可申请的所有期限	
term_unit	int	N	期限单位, 1=天, 2=月,	

			3=周, 4=年	
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)
card_list	bank_card[]	N	复贷用户可选择的收款卡列表	字段预留, 可暂时不实现

bank_card[]

字段	类型	是否必填	描述	备注
card_id	String	Y	银行卡 ID 号	
open_bank	String	Y	银行开户行编码	不是银行汉字
bank_card	String	Y	绑卡卡号	可以掩码, 非空
user_name	String	N	绑卡姓名	可为空
user_mobile	String	N	预留手机号	可为空

走复贷简化流程的机构, 用户在贵机构的绑卡信息可不用返回, 用户在大王贷款平台绑定的银行卡资料信息会有记录, 在复贷的时候可供其选择, 复贷过程中也支持添加新卡, 绑定银行卡则调用机构的“推送用户绑定银行卡”接口。

(3.3) 正常申请用户返回参数

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	类型码, code=200 代表可以申请
msg	String	Y	响应信息描述
data			数据信息

data 数据字段如下表:

字段	类型	是否必填	描述
is_reloan	int	Y	是否符合复贷要求, 1=是 0=否, 传 0

2.推送复贷用户确认银行卡

(1) 接口说明

- 可走复贷申请简化流程的用户，需要选择一张在机构绑定的银行卡作为收款卡，大王贷款会将用户选择的收款银行卡信息推送给机构。（PS：暂不支持用户添加绑定新卡功能）
- 机构接受信息并处理告知 大王贷款是否接收数据成功。若未接收成功或参数有误等，可在 msg 响应参数中告知；
- 机构成功接收到大王贷款的请求且绑卡完成时，机构需要异步调用大王贷款提供的“推送绑卡结果”接口告知绑卡结果；
- 此接口暂时保留，是否实现待双方沟通决定

(2) 请求说明

Biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
bank_card	String	Y	银行卡卡号
card_id	String	Y	银行卡 ID 号，此值为机构通过复贷排黑接口传过来的值

(3) 响应说明

Success200

字段	类型	是否必填	描述
code	int	int	错误码
msg	string	string	错误信息

3.推送用户借款基本信息

(1) 接口说明



- 用户的借款基本信息所有机构都保持一致，抓取信息会根据机构的要求不同而配置不同，目前仅支持运营商（运营商信息需要在推送接口补充信息之后，通过大王贷款的“查询运营商信息”接口获取）和芝麻分；
- 目前芝麻分暂不支持，预留，待后期实现

- 当用户完成基本信息认证、抓取信息认证后，点击“立即申请”按钮，大王贷款会生成借款订单并将订单信息（orderInfo）、基本信息（applyDetail）、抓取信息（addInfo）
- 通过该接口推送给机构；机构获取到订单信息后可自行做一些处理，例如生成机构对应订单、注册机构用户等。最终合作机构返回接收是否成功的结果给到大王贷款。

(2) 请求说明

(2.1) 参数概述

以下参数均封装在 biz_data 中

编号	参数名	类型	是否必填	参数说明	备注
1	orderInfo	orderInfo	Y	订单基本信息	
2	applyDetail	baseInfo	Y	用户填写的基本信息	所有机构信息一致
3	addInfo	addInfo	N	抓取的数据，包含 1.芝麻信用分（credit）	根据机构要求的抓取项 配置返回

抓取的数据的分类如下表：

抓取数据类型	具体包含内容
芝麻信用分（credit）	信用分（trust_score）本期暂不支持

(2.2) 订单基本信息 (orderInfo)

订单基本信息参数如下：

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	大王贷款订单编号 (最长 20 位)
is_reloan	Int	Y	是否复贷流程订单 1=是 0=否
user_name	String	Y	用户姓名
user_mobile	String	Y	用户手机号
application_amount	String	N	申请金额 (元)
application_term	Int	N	申请期限, 此值选填, 根据产品形态双方沟通决定
term_unit	Int	N	期限单位, 1=天, 2=月, 3=周, 4=年 申请期限, 此值选填, 根据产品形态双方沟通决定
order_time	timestamp	Y	订单创建时间 (精确到毫秒)
bank	String	N	机构名, 此值选填

(2.3) 用户基本信息 (applyDetail)

用户自填的基本信息参数 base_Info 如下：

字段	类型	是否必填	描述	备注
user_name	String	Y	本人姓名	
user_id	String	Y	本人身份证号	
user_education	String	Y	教育(学历)程度编码	参考附录-学历编码表
is_on_type	String	N	工作性质编码	参考附录-工作性质编码表
work_period	String	N	现单位工作年限编码	is_on_type=W02 有效 参考附录-现单位工作年限编码表
user_income_by_card	String	N	月工资收入 (元) 编码	is_on_type=W02 有效, 范围, 非具体值, 参考附录-收入情况编码表
operating_year	String	N	经营年限编码	is_on_type=W01 或 W03 有效, 参考附录-经营年限编码表
corporate_flow	String	N	经营流水 (万元)	is_on_type=W01 或 W03 有效
monthly_average_income	String	N	平均月收入 (元)	is_on_type=W04 有效
user_social_security	String	N	是否缴纳社保编码 1=缴纳本地社保 2=未缴纳本地社保	参考附录-是否缴纳社保编码表

- 用户基本信息的平台有效期为：永久
- 基础信息项不可增加或减少，基础信息是所有机构通过的，无法变更

(2.4) 抓取信审信息 (addInfo)

(2.4.1) 信用分 (credit)

芝麻信用分抓取参数如下：

addInfo_credit

字段	类型	是否必填	描述
trust_score	addInfo_credit_trust_score	Y	芝麻信用分

addInfo_credit_trust_score

字段	类型	是否必填	描述
score	int	Y	个人评分

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	int	错误码
msg	String	String	错误信息

4.推送用户借款补充信息

(1) 接口说明

- 补件信息页的信息项各家机构可以定制，因此每家补充信息页展示内容会有所不同
- 当用户完成补充信息认证并点击“立即申请”后，大王贷款将调用该接口将信息推送给机构

(2) 请求说明

(2.1) 参数概述

以下参数均封装在 biz_data 中

编号	参数说明	备注
1	订单编号	
2	机构定制信息	包含身份认证、紧急联系人、公司信息等，具体数据以对接时为准
3	手机设备信息	

(2.2) 订单编号

参数名	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号

(2.3) 机构定制信息

目前机构可定制信息项支持以下：

- 身份证正面（OCR）
- 身份证背面（OCR）
- 手持拍照
- 活体认证
- 居住地址（用户自填）
- 居住方式

- 户口类型
- 个人邮箱（用户自填）
- 婚姻状态
- 贷款用途
- 信用状况
- 车辆情况
- 亲属联系人关系
 - 亲属联系人姓名
 - 亲属联系人电话
- 紧急联系人关系
 - 紧急联系人姓名
 - 紧急联系人电话
- 公司名称
- 公司地址
- 公司电话
- 公司性质
- 公司职位
- 入职时间
- 收入类型
- 行业类型
- 企业员工人数

以上信息参数字段如下表：

字段	类型	是否必填	描述	备注
ID_Positive	String[]	Y	身份证正面照文件 id	文件信息，需要通过大王贷款“查询用户资源文件”接口下载该文件，数组最后一张为最新
ID_Negative	String[]	Y	身份证反面照文件 id	
photo_hand_ID	String[]	N	手持身份证照片文件 id，本期暂无此数据	
photo_assay	String[]	Y	活体文件 id	
addr_detail	String	Y	居住地址	居住详细地址
family_live_type	String	N	居住方式编码	参考附录-居住方式编码表
household_type	String	N	户口类型编码	参考附录-户口类型编码表
user_email	String	N	常用邮箱地址	
user_marriage	String	Y	婚姻状况编码	请参考附录-婚姻状况编码表
loan_use	String	Y	贷款用途编码	请参考附录-借款用途编码表
credite_status	String	N	信用状况编码	请参考附录-信用状况编码表
asset_auto_type	String	N	车辆情况编码	请参考附录-车辆情况编码表
contact1A_relationship	String	Y	亲属联系人关系编码	请参考附录-亲属关系编码表
contact1A_name	String	Y	亲属联系人姓名	
contact1A_number	String	Y	亲属联系人电话	
emergency_contact_personA_relationship	String	Y	紧急联系人关系编码	请参考附录-联系人关系编码表
emergency_contact_personA_name	String	Y	紧急联系人姓名	
emergency_contact_personA_phone	String	Y	紧急联系人电话	
company_name	String	Y	公司名称	
company_addr_detail	String	Y	公司地址	省市区详细地址
company_number	String	Y	公司固话	包含区号、座机号、分机号传参会以“-”做区分
company_type	String	N	公司类型编码	请参考附录-公司类型编码表
position	String	N	公司职位编码	请参考附录-公司职位编码表
hiredate	String	N	入职时间	格式 yyyy-MM-dd
income_type	String	N	收入来源类型编码	请参考附录-收

				入来源编码表
industry_type	String	N	行业类型	请参考附录-所属行业编码表
amount_of_staff	String	N	公司人数	
ext	String	N	扩展补件字段, json 格式	若对上述字段仍不满足, 通过此字段进行扩展

ext:

字段	类型	是否必填	描述
codekey	String	Y	扩展补件字段编码
codevalue	String	Y	扩展补件字段值

PS:对于特殊的扩展字段, 大王贷款平台仍可以个性化定制

(2.4) 手机设备信息

Android 和 IOS 可提供的手机设备信息不同, 具体见下方:

● Android

编号	参数名	类型	参数说明
1	contacts	extralInfo_contacts	设备基本信息 (联系人、APP 列表、通讯录、通话记录、wifi、陀螺仪数据等等)
2	device_info_all	json: device_info	其他设备信息
3	is_simulator	String	是否模拟器

1. extralInfo_contacts

参数名	类型	是否必填	描述	备注
device_num	String	Y	手机设备号, android 是 IMEI	可为空, 有些手机刷机后或者一些模拟器会缺失
device_info	String	Y	手机型号	
platform	String	Y	手机平台	Android
app_location	extralInfo_contacts_app_location[]	N	手机 GPS 信息	可为空, 用户不开启的情况会确实
installed_apps	extralInfo_contacts_app_list[]	N	手机内的应用安装列表	可为空, 用户未安装任何应用会为空

phone_list	extralInfo_contacts_phone_item[]	N	手机通讯录	可为空，用户未开权限或没有通讯录会缺失
call_log	extralInfo_contacts_call_log[]	N	手机通话记录	可为空，用户未开权限或没有通话记录会缺失
wifi_list	extralInfo_contacts_wifilist[]	N	手机连接的 wifi 记录	可为空，用户未连接 wifi 则没有此数据
gyro_list	extralInfo_contacts_gyrolist[]	N	手机的陀螺仪记录信息	
battery_list	extralInfo_contacts_batterylist[]	N	手机电池电量记录信息	

➤ extralInfo_contacts_applist

参数名	类型	是否必填	描述
appname	String	Y	应用名称(比如百度)
packagename	String	Y	应用包名 (比如:com.cn.baidu)
versionnumber	String	Y	版本号 (比如: 121)
versionname	String	Y	版本名称(比如: 1.2.1)

➤ extralInfo_contacts_app_location

参数名	类型	是否必填	描述
lat	String	Y	经度
lon	String	Y	纬度
address	String	Y	定位详细地址

➤ extralInfo_contacts_phone_item

参数名	类型	是否必填	描述
phone	String	Y	通讯录联系人手机号
name	String	Y	通讯录联系人姓名

➤ extralInfo_contacts_call_log

参数名	类型	是否必填	描述
type	String	Y	通话类型:

			1=来电, 接听 2=去电, 拨打 3=未接
date	String	Y	通话时间 (年月日, 精确到秒, yyyy-MM-dd)
duration	String	Y	通话时长 (单位秒)
phone	String	Y	对方手机号

➤ extralInfo_contacts_wifilist

参数名	类型	是否必填	描述
wifiname	String	Y	wifi 名称

➤ extralInfo_contacts_gyrolist

参数名	类型	是否必填	描述
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 x 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 y 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 z 轴数据

➤ extralInfo_contacts_batterylist

参数名	类型	是否必填	描述
level	String	Y	当前电量(百分比数, 比如 96)
scale	String	Y	总电量(默认 100)
voltage	String	N	电池电压
temperature	String	N	电池温度
batterystatus	String	N	电池状态 (1-充电、2-放电、3-充满、4 无法获取充电状态)

2. device_info

以下字段为 Json 格式字符串, 非 Json Object

参数名	类型	是否必填	描述	备注
tele_num	String	N	运营商号	可为空，运营商编号（国家码+运营商码），手机没插 SIM 卡时会缺失
tele_name	String	N	数据服务商名称 1=移动 2=联通 3=电信 4=WiFi	可为空，移动/联通/电信/Wifi，手机没插 SIM 卡时会缺失
imei	String	Y	手机 IMEI	可为空，有些手机刷机后或者一些模拟器会缺失
imsi	String	Y	手机 IMSI	可为空，手机没插 SIM 卡会缺失
seria_no	String	Y	手机序列号	
android_id	String	N	手机 androidID	android 才有
udid	String	N	UDID 号	
mac	String	N	手机 mac 地址	可为空，wifi 以外比如 4g 3g 环境是取不到的
is_root	String	Y	设备状态 1=已 root 2=未 root	
dns	String	N	DNS	可为空，网络切换的情况会丢失（极少）
mem_size	String	Y	手机内存，单位 byte	
storage_size	String	Y	手机存储空间,单位 byte	
ava_storage_size	String	Y	手机可用存储空间,单位 byte	
phone_brand	String	Y	手机品牌	
android_ver	String	Y	操作系统版本	
device_model	String	N	安卓厂商	

3. is_simulator

参数名	类型	是否必填	描述
is_simulator	String	N	是否模拟器 1=设备是模拟器 0=设备非模拟器

● IOS

编号	参数名	类型	参数说明
1	contacts	extralInfo_contacts	设备基本信息（联系人、APP 列表等）
2	device_info_all	json: device_info	其他设备信息
3	is_simulator	String	是否模拟器

1. extralInfo_contacts

参数名	类型	是否必填	描述	备注
device_num	String	Y	手机设备号, IOS 是 IDFA	
platform	String	Y	手机平台	IOS
app_location	extralInfo_contacts_app_location[]	N	手机 GPS 信息	可为空, 用户不开启的情况会确实
installed_apps	extralInfo_contacts_applist[]	N	手机内的应用安装列表	可为空, 用户未安装任何应用会为空
phone_list	extralInfo_contacts_phone_item[]	N	手机通讯录	可为空, 用户未开权限或没有通讯录会缺失
call_log	extralInfo_contacts_call_log[]	N	手机通话记录	可为空, 用户未开权限或没有通话记录会缺失, ios 暂无
wifi_list	extralInfo_contacts_wifi_list[]	N	手机连接的 wifi 记录	可为空, 用户未连接 wifi 则没有此数据
gyro_list	extralInfo_contacts_gyrolist[]	N	手机的陀螺仪记录信息	
battery_list	extralInfo_contacts_batterylist[]	N	手机电池电量记录信息	

➤ extralInfo_contacts_applist

参数名	类型	是否必填	描述
-----	----	------	----

appname	String	Y	应用名称(比如百度)
packagename	String	Y	应用包名 (比如:com.cn.baidu)
versionnumber	String	Y	版本号 (比如: 121)
versionname	String	Y	版本名称(比如: 1.2.1)

➤ extralInfo_contacts_app_location

参数名	类型	是否必填	描述
lat	String	Y	经度
lon	String	Y	纬度
address	String	Y	定位详细地址

➤ extralInfo_contacts_phone_item

参数名	类型	是否必填	描述
phone	String	Y	通讯录联系人手机号
name	String	Y	通讯录联系人姓名

➤ extralInfo_contacts_wifilist

参数名	类型	是否必填	描述
wifiname	String	Y	wifi 名称

➤ extralInfo_contacts_gyrolist

参数名	类型	是否必填	描述
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 x 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 y 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 z 轴数据

➤ extralInfo_contacts_batterylist

参数名	类型	是否必填	描述
level	String	Y	当前电量(百分比数, 比如 96)

scale	String	Y	总电量(默认 100)
voltage	String	N	电池电压
temperature	String	N	电池温度
batterystatus	String	N	电池状态 (1-充电、2-放电、3-充满、4 无法获取充电状态)

2. device_info

以下字段为 Json 格式字符串, 非 Json Object

参数名	类型	是否必填	描述	备注
tele_num	String	N	运营商号	可为空, 运营商编号 (国家码 + 运营商码), 手机没插 SIM 卡时会缺失
tele_name	String	Y	数据服务商名称 1=移动 2=联通 3=电信 4=WiFi	可为空, 移动/联通/电信/Wifi, 手机没插 SIM 卡时会缺失
idfa	String	Y	手机 idfa	可为空, 用户不开启权限会缺失
idfv	String	N	手机 idfv	
ios_plat	String	Y	手机平台	
ios_ver	String	Y	手机版本	
uuid	String	N	UUID 号	
is_root	String	Y	设备状态 1=已越狱 2=未越狱	
dns	String	N	DNS	
mem_size	String	Y	手机内存, 单位 byte	
storage_size	String	Y	手机存储空间, 单位 byte	
ava_storage_size	String	Y	手机可用存储空间, 单位 byte	
phone_brand	String	Y	手机品牌	
device_model	String	Y	苹果型号	

3. is_simulator

参数名	类型	是否必填	描述
is_simulator	String	N	是否模拟器 1=设备是模拟器 0=设备非模拟器

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	描述
code	int	错误码
msg	String	错误信息

5.获取银行卡列表

(1) 接口说明

- 调用场景：用户操作绑卡收款、用户操作选卡还款
- 已经在机构完成了绑卡的用户，大王贷款通过调用机构“获取银行卡列表”接口获取用户已有银行卡，展示给用户，供用户选择；

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号

(3) 响应说明

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	bank_card[]	Y	银行卡列表数据，数组形式

bank_card[]

字段	类型	是否必填	描述	备注
open_bank	String	Y	银行卡开户行编码，如 CMB, ICBC	编码见附录
bank_card	String	Y	银行卡号	可掩码
card_id	String	Y	用户银行卡编号	
user_name	String	N	姓名	可为空
user_mobile	String	N	预留手机号	可为空
bank_address	String	N	开户行地址	可为空
card_type	String	Y	银行卡类型 1=储蓄卡 2=信用卡	
use_for	Int		银行卡作用 1=仅可收款、2=仅可还款、 3=即可收款也可还款	

6.推送用户绑定银行卡

(1) 接口说明

- 调用场景：绑卡阶段，用户确认选择已有的银行卡或者选择新绑定银行卡；
- 大王贷款不支持绑卡操作，需要机构完成绑卡操作；
- 本接口目前支持 3 种绑卡方式，合作机构可以根据自身情况进行选择

(1.1) 普通绑卡

合作机构仅需用户基本银行卡信息完成绑卡操作，具体流程如下：

根据用户的操作不同，后续流程不同

A. 用户选择已绑定的银行卡

- a) 大王贷款调用本接口，告知机构用户选择的银行卡；
- b) 机构接受信息并处理告知大王贷款是否接收数据成功。若未接收成功或参数有误等，可在 msg 响应参数中告知；
- c) 机构成功接收到大王贷款的请求且绑卡鉴权完毕后，需同步告知大王贷款鉴权结果；

B. 用户选择添加新绑定银行卡

- a) 大王贷款调用本接口，将用户填写的姓名、身份证号、手机号、银行卡号、开户行、开户行地址等信息推送给机构
- b) 机构接受信息并处理告知大王贷款是否接收数据成功。若未接收成功或参数有误等，可在 msg 响应参数中告知；
- c) 机构成功接收到大王贷款的请求且绑卡鉴权完毕后，需同步告知大王贷款鉴权结果；

(1.2) 跳转机构页面绑卡

合作机构需要用户跳转到其指定的绑卡页面进行绑卡，用户需在大王贷款填写相关信息，跳转到机构提供的绑卡页面时，会默认带入用户在大王贷款页面填写的参数，具体流程如下：

根据用户的操作不同，后续流程不同

用户选择已绑定或者添加新绑定银行卡

- a) 大王贷款调用本接口，将用户填写的姓名、身份证号、手机号、银行卡号、开户行、回调地址等信息推送给机构；
- b) 机构接受信息处理并返回需要跳转的绑卡页 URL，将参数带入；
- c) 大王贷款跳转到机构绑卡页面，供用户完成绑卡；
- d) 用户绑卡完成后，机构需要跳回大王贷款的回调地址，并告知接收数据是否成功；
- e) 绑卡流程完成后，机构需要异步调用大王贷款提供的“推送绑卡结果”接口告知绑卡结果；

(1.3) 验证码绑卡

合作机构需要通过验证码信息完成绑卡操作，具体流程如下：

A. 用户选择已绑定的银行卡

- a) 大王贷款调用本接口，告知机构用户选择的银行卡；
- b) 机构接受信息并处理告知大王贷款是否接收数据成功。若未接收成功或参数有误等，可在 msg 响应参数中告知；
- c) 已绑定的银行卡，无须发送验证码，机构成功接收到大王贷款的请求且绑卡完成时，需要告知大王贷款的绑卡处理结果；

B. 用户选择添加新绑定银行卡

- a) 大王贷款调用本接口，将用户填写的姓名、身份证号、手机号、银行卡号、开户行、等信息推送给机构

- b) 机构接收信息处理，并发送验证码给用户，同时告知大王贷款是否发送了验证码。（若用户未收到验证码，大王贷款支持用户操作重发验证码，将重新调用本接口）；
- c) 用户在大王贷款填写验证码，大王贷款调用“推送用户验证银行卡”接口将验证码给机构；机构接收验证码处理绑卡，并告知大王贷款是否接收成功；当成功接收到大王贷款的请求且绑卡鉴权流程完成后，机构需同步告知大王贷款绑卡的处理结果。

(2) 请求说明

(2.1) 普通绑卡参数说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
bank_card	String	Y	绑卡卡号	
open_bank	String	Y	绑卡开户行编码	
bind_card_src	String	Y	新旧卡标识 1=绑定新卡 2=确认旧卡	传 1，固定值
card_id	String	N	用户在机构绑定过旧卡银行卡编号	本期暂不支持
user_name	String	Y	姓名	
id_number	String	Y	身份证	
user_mobile	String	Y	预留手机号	
bank_address	String	Y	开户行地址（省市区）	

(2.2) 跳转机构页面绑卡参数说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
bank_card	String	Y	绑卡卡号	
open_bank	String	Y	绑卡开户行编码	
bind_card_src	String	Y	新旧卡标识 1=绑定新卡 2=确认旧卡	传 1，固定值
				本期暂不支持

card_id	String	N	用户在机构绑定过旧卡银行卡编号	
user_name	String	Y	姓名	
id_number	String	Y	身份证号	
user_mobile	String	Y	预留手机号	
bank_address	String	Y	开户行地址（省市区）	
return_url	String	Y	返回 大王贷款 的回调地址	

(2.3) 验证码绑卡参数说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
bank_card	String	Y	绑卡卡号	
open_bank	String	Y	绑卡银行开户行编码	
bind_card_src	String	Y	新旧卡标识 1=绑定新卡 2=确认旧卡	传 1, 固定值
card_id	String	N	用户在机构绑定过旧卡银行卡编号	本期暂不支持
user_name	String	N	姓名	
id_number	String	N	身份证	
user_mobile	String	N	预留手机号	
bank_address	String	N	开户行地址（省市区）	

(3) 响应说明

(3.1) 普通绑卡响应参数说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	是否发送验证码

data:

字段	类型	是否必填	描述
			是否会发送验证码

need_confirm	String	Y	0=不发送验证码 1=发送验证码
deal_result	String	N	绑卡鉴权结果 1-绑卡成功, 0-绑卡失败, 当 need_confirm 为 0 不需要验证码时, 此值必须要有
reason	String	N	绑卡鉴权失败原因

当判断请求参数有误或其他异常情况, 均返回非 200, 并在 msg 中异常原因。

(3.2) 跳转机构页面绑卡响应参数说明

code 为 200

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	跳转的绑卡页面 url

data:

字段	类型	是否必填	描述
bind_card_url	String	Y	跳转的绑卡页面 url

当判断请求参数有误或其他异常情况, 均返回非 200, 并在 msg 中异常原因。

(3.3) 验证码绑卡响应参数说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	是否发送验证码

data:

字段	类型	是否必填	描述
need_confirm	String	Y	是否会发送验证码 0=不发送验证码 1=发送验证码
deal_result	String	N	绑卡鉴权结果 1-绑卡成功, 0-绑卡失败, 当 need_confirm 为 0 不需要验证码时, 此值必须要有
reason	String	N	失败原因

当判断请求参数有误或其他异常情况, 均返回非 200, 并在 msg 中异常原因。

7.推送用户验证银行卡

(1) 接口说明

合作机构在使用验证码方式绑卡时，大王贷款会将用户填写好的验证码通过本接口推送给机构，机构成功接收到大王贷款的请求且绑卡完成时，机构同步告知大王贷款绑卡结果。（若机构是普通绑卡或者跳转 H5 绑卡，可不开发此接口）

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
bank_card	String	Y	用户银行卡卡号	
open_bank	String	Y	绑卡银行开户行编码	
card_id	String	N	用户在机构绑定过旧卡银行卡编号	确认旧卡时有值，新卡为空，取值为获取银行卡列表接口机构传的值
user_name	String	N	姓名	新绑卡时有值，选择已有卡时可能为空
id_number	String	N	身份证	
user_mobile	String	N	预留手机号	
bank_address	String	N	开户行地址（省市区）	
verify_code	String	Y	用户填写的验证码	

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data			绑卡结果

data:

字段	类型	是否必填	描述
deal_result	String	N	绑卡鉴权结果 1-绑卡成功，0-绑卡失败
reason	String	N	失败原因

8.查询审批结论

(1) 接口说明

- 调用场景：订单处于审核中时，大王贷款会查询处在审核中状态较长的订单；
- 大王贷款调用合作机构提供的“查询审批结论”接口，接口告知机构订单号，最终合作机构根据订单号返回最新的审批结论给到大王贷款。审批结果有 3 种情况：

1. 审批拒绝（包含永久拒绝和有等待期）
2. 审批通过
3. 审批处理中

(2) 请求说明

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号

(3) 响应说明

(3.1) 审核拒绝

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_reject	Y	审核拒绝信息

data_reject:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝 30=审批处理中	传 40
reapply	String	N	是否可再申请 1-是, 0-不可以	当 conclusion 为 40 时候有值

reapplytime	String	N	可再申请的时间, yyyy-MM-dd, 比如 (2020-10-10)	当 reapply 为 1 时候有值
remark	String	N	备注说明	请填写拒绝原因
refuse_time	Timestamp	N	审批拒绝时间	时间戳, 精确到毫秒 (比如 1539073086805)

(3.2) 审核通过

审核通过时, 会根据审批授信的单期、多期、金额固定与否、期限固定与否分为以下 8 种情况:

i. 单期-金额固定-期限固定

举例: 审批结果中, 审批的金额为 1000 元, 审批期限为 14 天。

ii. 单期-金额固定-期限范围

举例: 审批结果中, 审批的金额为 1000 元, 审批期限为 7 天、14 天。

iii. 单期-金额范围-期限固定

举例: 审批结果中, 审批的金额为 500-1000 元, 审批期限为 14 天

iv. 单期-金额范围-期限范围

举例: 审批结果中, 审批的金额为 500、1000 元, 审批期限为 7-14 天

v. 多期-金额固定-期限固定

举例: 审批结果中, 需要用户多期还款, 审批金额 6000 元, 审批期限 3 个月

vi. 多期-金额固定-期限范围

举例: 审批结果中, 需要用户多期还款, 审批金额 6000 元, 审批期限为 3-6 个月

vii. 多期-金额范围-期限固定

举例: 审批结果中, 需要用户多期还款, 审批金额为 6000、10000 元, 审批期限为 6 个月

viii. 多期-金额范围-期限范围

举例：审批结果中，需要用户多期还款，审批金额为 6000-12000 元，审批期限为 3、6、9 个月

以上 8 种审批通过结论响应参数如下：

(3.2.1) 单期-金额固定-期限固定

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_accept	Y	审核通过信息

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	时间戳，精确到毫秒（比如 1539073086805）
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定，0=期限固定	传 0
approval_amount	Int	Y	审批金额	1. 审批本金，参与各种利息管理费手续费等各项费用计算的金额，而非用户拿到钱的金额（授信金额） 2 单位元
approval_term	Int	Y	审批天（月）数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日（yyyy-MM-dd）

(3.2.2) 单期-金额固定-期限范围

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_accept	Y	审核通过信息

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	时间戳，精确到毫秒 (比如 1539073086805)
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定，1=期限范围	传 1
approval_amount	Int	Y	审批金额	1. 审批本金，参与各种利息管理费手续费等各项费用计算的金额，而非用户拿到钱的金额 2. 单位元
loan_term_option	Array	Y	审批天（月）数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(3.2.3) 单期-金额范围-期限固定

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_accept	Y	审核通过信息

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过,40=审批拒绝 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	时间戳，精确到毫秒 (比如 1539073086805)
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，1=金额范围	传 1
term_type	Int		审批期限是否固定，0=期限固定	传 0

max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元
min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
approval_term	Int	Y	审批天（月）数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(3.2.4) 单期-金额范围-期限范围

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_accept	Y	审核通过信息

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp		审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品, 1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定, 1=金额范围	传 1
term_type	Int	Y	审批期限是否固定, 1=期限范围	传 1
max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元
min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
loan_term_option	Array	Y	审批天（月）数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(3.2.5) 多期-金额固定-期限固定

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息

data	data_accept	Y	审核通过信息
------	-------------	---	--------

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过,40=审批拒绝, 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp		审批通过时间	时间戳, 精确到毫秒 (比如 1539073086805)
term_unit	Int	Y	单期/多期产品, 2=多期产品	传 2
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定, 0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定, 0=期限固定	传 0
approval_amount	Int	Y	审批金额	1.审批本金, 参与各种 利息管理费手续费等 各项费用计算的金额, 而非用户拿到钱的 金额 2.单位元
approval_term	Int	Y	审批天 (月) 数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(3.2.6) 多期-金额固定-期限范围

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_accept	Y	审核通过信息

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝, 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	时间戳, 精确到毫秒 (比如 1539073086805)
term_unit	Int	Y	单期/多期产品, 2=多期产品	传 2
amount_type	Int		审批金额是否固定, 0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定, 1=期限范围	传 1

approval_amount	Int	Y	审批金额	1.审批本金，参与各种利息管理费手续费等各项费用计算的金额，而非用户拿到钱的金额 2.单位元
loan_term_option	Array	Y	审批天（月）数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(3.2.7) 多期-金额范围-期限固定

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_accept	Y	审核通过信息

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp		审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，2=多期产品	传 2
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，1=金额范围	传 1
term_type	Int	Y	审批期限是否固定，0=期限固定	传 0
max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元
min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
approval_term	Int	Y	审批天（月）数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(3.2.8) 多期-金额范围-期限范围

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	data_accept	Y	审核通过信息

data_accept:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝 30=审批处理中	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品, 2=多期产品	传 2
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定, 1=金额范围	传 1
term_type	Int	Y	审批期限是否固定, 1=期限范围	传 1
max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元
min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
loan_term_option	Array		审批天 (月) 数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

9.试算接口

(1) 接口说明

- 调用场景：用户审批通过后，大王贷款会让用户确认自己的收款金额，期限，预扣除金额，到期总还款额等信息，这时大王贷款会调用机构提供的试算接口获取相关信息
- 某些机构审批通过后会直接放款无需用户确认，针对此情况大王贷款会在绑卡前先让用户确认收款信息，此时借款金额和期限为订单信息中（ order_Info ）中的 application_amount、application_term，机构需提供试算接口，且最终放款额必须与试算结果信息一致。

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
loan_amount	String	Y	用户选择的借款金额, 若金额固定则无法选择
loan_term	Int	Y	用户选择的借款期限, 若期限固定则无法选择

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	result	Y	试算结果信息

result:

字段	类型	是否必填	描述
daily_rate	String	N	日利率, 如果贷款周期为天, 需要传
monthly_rate	String	N	月利率, 如果贷款周期为月, 需要传
receive_amount	String	Y	用户卡中收到款的金额, 单位元, 保留小数点后 2 位
service_fee	String	Y	放款时预扣除手续费, 单位元, 保留小数点后 2 位
pay_amount	String	Y	用户的总还款额, 单位元, 保留小数点后 2 位 (总还款额包括本金利息管理费手续费等一切费用之和)
trial_result_data	trial_result[]	Y	试算结果

trial_result

- 单期产品

字段	类型	是否必填	描述
period_amount	String	Y	用户每期应还金额, 单位元, 保留小数点后 2 位
can_repay_time	Timestamp	Y	应还款日期, 精确到毫秒 (比如 1539073086805)
period_no	String	Y	还款计划编号,期数

- 多期产品

字段	类型	是否必填	描述
period_amount	String	Y	用户每期应还金额, 单位元, 保留小数点后 2 位
can_repay_time	Timestamp	Y	应还款日期, 精确到毫秒 (比如 1539073086805)
period_no	String	Y	还款计划编号,期数

10.推送用户确认收款信息

(1) 接口说明

调用场景：授信成功之后，用户确认收款信息阶段

本接口目前支持 2 种确认收款方式，合作机构可以根据自身情况进行选择

(1.1) 普通确认收款

- 若机构需要获得用户确认收款信息后方可二次审核或者放款需要开发此接口；
- 若机构需要通过验证码信息完成确认收款操作，通过该接口的返回结果参数进行告知，
(若用户未收到验证码，大王贷款支持用户操作重发验证码，将重新调用本接口)，用户在大王贷款填写验证码，大王贷款调用“推送用户验证确认收款信息”接口将验证码给机构，完成确认收款申请操作；
- 若机构授信通过后不需要用户确认收款信息直接放款，可不开发此接口，大王贷款会在用户绑卡前展示给用户确认收款的页面，借款金额和期限默认为推送订单中的借款金额和期限，机构需提供试算接口，且最终放款额必须与试算结果信息一致。

(1.2) 跳转机构页面确认收款

调合作机构需要用户跳转到其指定的页面进行确认收款，用户需要在大王贷款填写相关信息，跳转到机构提供的确认收款页面时，会默认带入用户在大王贷款页面填写的参数，具体流程如下：

- a)大王贷款调用本接口，将用户填写的借款金额、借款期限、借款用途、回调地址等信息推送给机构；
- b)机构接受信息处理并返回需要跳转的确认收款页 URL，将参数代入；
- c)大王贷款跳转到机构确认收款页面，供用户完成确认收款申请；
- d)用户确认收款申请完成后，机构需要跳回大王贷款的回调地址，并告知接收数据是否成功；
- e)确认收款流程完成后，机构需要异步调用大王贷款提供的“推送订单状态”接口告知放款结果；

(2) 请求说明

(2.1) 普通确认收款请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
loan_amount	String	Y	用户确认的借款金额，单位元，保留小数点后两位
loan_term	Int	Y	用户确认的借款期限
loan_use	String	N	借款用途，请参考附录-借款用途编码表

(2.2) 跳转机构页面确认收款请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
loan_amount	String	Y	用户确认的借款金额，单位元，保留小数点后两位
loan_term	Int	Y	用户确认的借款期限
loan_use	Int	N	借款用途，请参考附录-借款用途编码表
return_url	String	Y	大王贷款的回调地址

(3) 响应说明

(3.1) 普通确认收款响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	是否发送验证码

data:

字段	类型	是否必填	描述
need_confirm	String	Y	是否会发送验证码 0=不发送验证码 1=发送验证码
deal_result	String	N	提款申请结果 1-申请成功，0-申请失败，当 need_confirm 为 0 不需要验证码时，此值必须要有
reason	String	N	失败原因

(3.2) 跳转机构页面确认收款响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	跳转的机构确认收款页面 url

data:

字段	类型	是否必填	描述
withdraw_req_url	String	Y	跳转的确认收款页面 url

11.推送用户验证确认收款信息

(1) 接口说明

合作机构在使用验证码方式确认收款时，大王贷款会将用户填写好的验证码通过本接口推送给机构，机构成功接收到大王贷款的请求完成时，机构需要异步调用大王贷款提供的“推送订单状态”接口告知提款处理结果。

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
loan_amount	String	Y	用户确认的借款金额
loan_term	Int	Y	用户确认的借款期限
loan_use	String	N	借款用途编码，请参考附录-借款用途编码表
verify_code	String	Y	用户填写的验证码

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	提款申请结果

data:

字段	类型	是否必填	描述
deal_result	String	N	提款申请结果 1-申请成功，0-申请失败
reason	String	N	失败原因

12.查询借款合同

(1) 接口说明

- 某些机构有合规的要求，因此大王贷款会在相关页面提供展示机构合同的入口，当用户查看合同时，大王贷款向合作机构请求订单合同，机构返回合同 url，大王贷款跳转机构合同页展示合同。
- 如果机构不需要展示合同可以不开发此接口，具体需要机构方法务确定。

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
contract_return_url	String	Y	合同回调地址

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	contract_url	Y	结果信息

data:

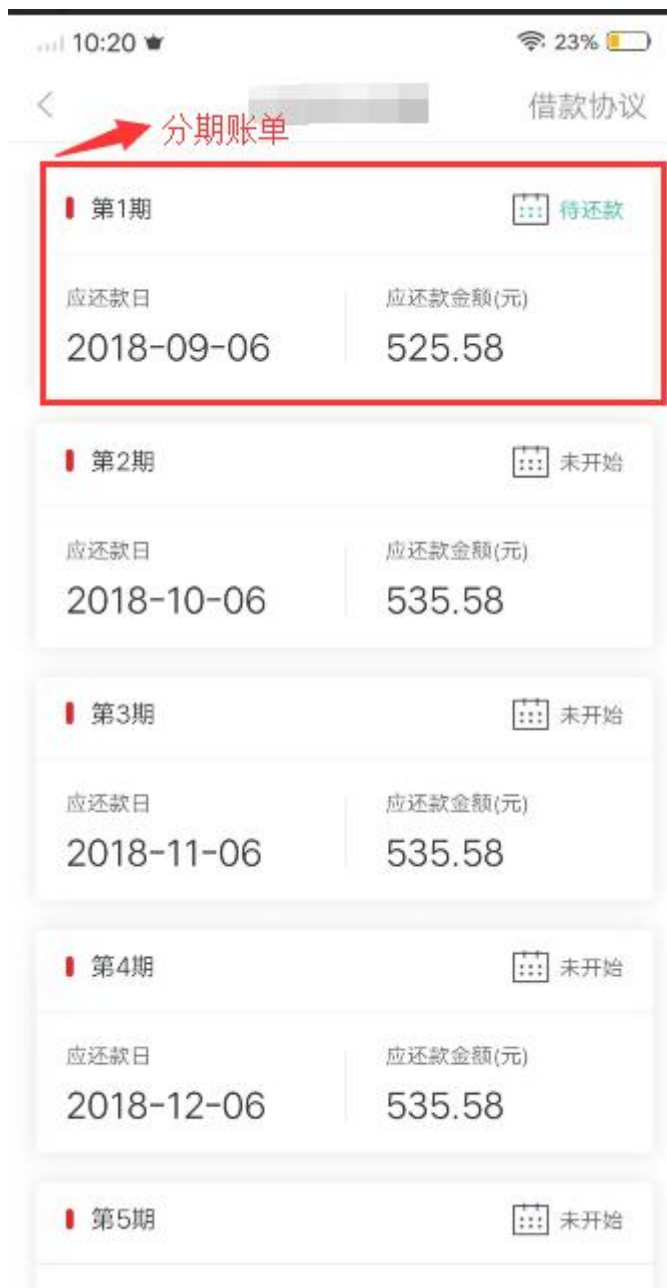
字段	类型	是否必填	描述
contract_url	String	Y	跳转机构的合同地址

13.查询还款计划

(1) 接口说明

在以下场景下，大王贷款会调用查询还款计划接口查询还款计划：

- 用户主动进入到贷款产品账单详情页时，如下图



- 单期产品超过最后还款日时查询(批量查询)

- 多期产品超过每期的还款日时查询（批量查询）
- 平台发逾期、到期通 push 短信时批量查询

(2) 请求说明

biz_data

biz_data 字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	还款计划信息

data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	账单的订单编号	
open_bank	String	Y	银行名称编码（并非汉字）	此卡为机构要求用户还款时的银行卡信息，一般情况默认为收款银行卡
bank_card	String	Y	银行卡号	
repayment_plan	plan_obj[]	Y	还款计划	

plan_obj[]

字段	类型	是否必填	描述	备注
period_no	String	Y	还款计划编号	期数
bill_status	Int	Y	账单状态： 1=未到期待还款 2=已还款 3=逾期	
due_time	Timestamp	Y	账单到期时间	精确到毫秒（比如 1539073086805）
can_repay_time	Timestamp	Y	当期最早可以还款的时间	精确到毫秒（比如 1539073086805）
pay_type	Int	N	还款方式： 1=主动还款 2=跳转机构 H5 还款 4=银行代扣 5=主动还款+银行代扣	

amount	String	Y	当前所需的还款金额，单位元，保留小数点后两位	该金额应该是本金利息加上逾期金额减去已还款金额的结果，逾期金额、已还款金额可能为零
paid_amount	String	Y	已还款金额，单位元，保留小数点后两位	无论 bill_status 取值为多少，用户有过还款记录，参数非空
overdue_fee	String	Y	逾期费用，单位元，保留小数点后两位	bill_status=1 是，传 0 bill_status=3 时，参数非空
success_time	Timestamp	Y	还款成功的时间	paid_amount 有值时，参数非空 显示最后一次还款操作成功的时间
remark	String	Y	当期还款金额描述	bill_status=2 时，参数非空 eg: 含本金 xxx 元，利息&手续费 xxxx 元，逾期 xxx 元 费用项明细信息无列举
billitem	billitems[]	Y	费用项集合	

billitems[] 费用项明细

feetype	int	Y	费用类型	费用类型，参考附录-费用类型编码表
feename	String	N	费用名称	不同机构，同费用类型，费用叫法与大王贷款平台定义不一致，需要传
dueamount	String	Y	费用，单位元，保留小数点后两位	xxxx 元

14. 查询还款详情

(1) 接口说明

当用户要主动还款时，大王贷款会调用机构提供的“查询还款详情”接口获取用户选择的账单期数对应的需还金额信息并展示给用户。

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
period_nos	String	Y	还款期数	可一次性查询多期的还款详情，期数用逗号隔开 eg: "period_nos" : "1,2,3"

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	repay_stat[]	Y	还款详情信息

repay_stat[]

字段	类型	是否必填	描述	备注
period_nos	String	Y	还款期数	
amount	String	Y	本期当前所需还款金额，单位元	保留小数点后两位
overdue_amount	String	Y	逾期金额，单位元	保留小数点后两位
reason	String	N	原因	失败时参数非空

15.推送用户还款信息

(1) 接口说明

用户点击立即还款，大王贷款会将用户订单号，还款期数信息推送给机构，机构执行扣款。

- 若对接机构是让用户通过大王贷款页面完成还款，则机构接收到用户还款信息后执行扣款操作，机构需要异步调用推送还款状态接口告知大王贷款还款结果。
- 若对接机构是让用户通过跳转其指定 H5 页面完成还款，则机构接收到用户还款信息后，大王贷款跳转机构指定 H5 页面，用户完成还款操作后，机构需要异步调用推送还款状态接口告知大王贷款还款结果。
- 若机构是多期产品，大王贷款可支持用户一期期还款、也可以支持一次性还款
- 若机构需要通过验证码信息完成确认还款操作，通过该接口的返回结果参数告知大王贷款，（若用户未收到验证码，大王贷款支持用户操作重发验证码，将重新调用本接口），用户在大王贷款填写验证码，大王贷款调用“推送用户验证还款信息”接口将验证码给机构，完成确认还款申请操作；

(2) 请求说明

- 大王贷款页面还款
biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
period_nos	String	N	还款期数	用户要还款的期数，一次性还款传空
repayment_type	String	Y	还款类型（1-普通还款，2-一次性结清）	普通还款为一期一期的还

- 跳转机构 H5 页面还款
biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
period_nos	String	N	还款期数	用户要还款的期数，一次性还款传空
repayment_type	String	Y	还款类型（1-普通还款，2-一次性结清）	
repay_return_url	String	Y	跳转回大王贷款的回调地址	

(3) 响应说明

- 大王贷款页面还款返回参数

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data			是否要发送验证码

data:

字段	类型	是否必填	描述
need_confirm	String	Y	是否会发送验证码 0=不发送验证码 1=发送验证码
deal_result	String	N	还款申请结果 1-申请成功, 0-申请失败, 当 need_confirm 为 0 不需要验证码时, 此值必须要有
reason	String	N	失败原因
transactionid	String	N	还款申请流水号 (机构生成), 当 need_confirm 为 0 不需要验证码时, 此值必须要有

- 跳转机构 H5 页面还款返回参数

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	String	Y	跳转机构 url

data:

字段	类型	是否必填	描述
repay_url	String	Y	跳转机构 url

16.推送用户验证还款信息

(1) 接口说明

合作机构在使用验证码方式确认还款时，大王贷款会将用户填写好的验证码通过本接口推送给机构，机构成功接收到大王贷款的请求完成时，机构需要异步调用大王贷款提供的“推送还款状态”接口告知提款处理结果。

(2) 请求说明

- 大王贷款页面还款
biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
period_nos	String	N	还款期数	用户要还款的期数，一次性还款传空
repayment_type	String	Y	还款类型（1-普通还款，2-一次性结清）	普通还款为一期一期的还款方式
verify_code	String	Y	用户填写的验证码	

(3) 响应说明

- 大王贷款页面还款返回参数
code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data			

data:

字段	类型	是否必填	描述
deal_result	String	Y	还款申请结果 1-申请成功，0-申请失败
reason	String	N	失败原因
transactionid	String	Y	还款申请流水号（机构生成）

17. 查询还款状态

(1) 接口说明

- 当用户发起还款之后，可以通过此接口，查询还款的结果信息

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
transactionid	String	Y	还款申请流水号

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	结果信息

data:

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
period_nos	String	Y	还款期数	
repay_amount	float	Y	本次还款金额，单位元	
repay_status	int	Y	还款状态 1=还款成功 2=还款失败 0=还款中状态	
repay_place	int	Y	还款触发方式 1=主动还款 2=自动代扣	
success_time	timestamp	Y	执行还款的时间	无论还款成功失败都需要返回
remark	String	N	备注说明	还款成功返回金额明细 (eg: 本金 900, 利息 100) 还款失败返回失败原因 (eg: 余额不足, 卡不支持在线还款)

18.查询订单状态

(1) 接口说明

以下场景 大王贷款会主动调用机构提供的查询订单状态接口

- 单期产品超过还款日时查询订单状态;
- 多期产品超过最后一期还款日时查询订单状态;
- 订单处于逾期时, 发送 push 及短信后查询订单状态;

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	数据信息

data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
order_status	Int	Y	订单状态	见下表
update_time	timestamp	Y	订单状态更新时间	推送 170, 此时间为订单实际放款时间 推送 200, 此时间为订单全部逾期费用还清时间
remark	String	N	备注说明	当审批拒绝、提现失败等状态返回失败原因

具体订单状态 order_status 状态表如下：

订单状态	状态名称	状态说明
100	审批通过	风控审核通过给予授信额度期限
110	审批拒绝	1.风控审核拒绝不可借款 2.终结状态，不可流转
120	审批处理中	风控还在审核处理中
161	贷款取消	1.机构终止用户的贷款订单； 2.终结状态，不可流转
169	放款失败	1.用户进入放款环节，因资方等各种问题导致最终无法放款； 2.终结状态，不可流转
170	放款成功	1.用户收款卡收到机构的借款； 2.可流转至 180、200 状态
171	放款处理中	放款还处于审批处理中阶段
180	贷款逾期	1.单期产品超过最后还款日仍有未还清的金额 2.多期产品超过最后一期账单的还款日仍有未还清的金额 3.可流转至 200
200	贷款结清	用户还清全部借款

19.查询借款协议

(1) 接口说明

- 某些机构有合规的要求，因此 大王贷款会在相关页面提供展示机构接口协议的列表信息，当用户查看借款协议时，大王贷款跳转机构协议信息页展示协议。
- 如果机构不需要展示借款协议可以不开发此接口，具体需要机构方法务确定。

(2)请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
type	String	Y	1 开户协议 3 账单协议 4 还款协议 5 绑卡支付协议 借款合同参考 “查询借款合同” 接口

(3)响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码

msg	String	Y	错误信息
data	agreements[]	Y	结果信息

data:

字段	类型	是否必填	描述
title	String	Y	协议名称
			协议类型
type	String	Y	1-H5 页面, 4-在线 pdf 文档
link	String	Y	协议地址

20. 获取一次性结清费用

(1) 接口说明

- 若机构是分期产品，允许用户在冷静期一次性还款，但是需要额外支付手续费
- 若不需要手续费，则此接口可不开发

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data		Y	结果信息

data:

字段	类型	是否必填	描述
totalamount	String	Y	应还总金额，单位元，保留小数点后两位
serviceamount	String	Y	一次性结清手续费，单位元，保留小数点后两位

大王贷款方接口说明

21.查询用户信审信息

(1) 接口说明

- 合作机构在获取到 大王贷款 推送的订单信息后，根据订单号来 大王贷款 查询用户的基本信息、信审抓取信息、补充信息资料，用以给用户风控审核。拉取资料项根据合作机构需要的资料项不同后台配置会不同。
- 此接口暂时保留，是否实现待双方沟通决定

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	描述
order_no	String	订单编号
pull_items	String	拉取授信材料选项，逗号分隔 1=基本信息 2=补充信息 3=信审抓取信息

(3) 响应说明

Success 200

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data	pullcreditmaterial_response	Y	数据信息

pullcreditmaterial_response

字段	类型	描述
baseInfo	Json	基本信息
addInfo	Json	信审信息
extrallInfo	Json	补充信息

pullcreditmaterial_response

字段	类型	描述
baseInfo	Json	基本信息
addInfo	Json	信审信息
extrallInfo	Json	补充信息

● baseInfo (基本信息)

字段	类型	是否必填	描述	备注
user_name	String	Y	本人姓名	
user_id	String	Y	本人身份证号	
user_education	String	Y	教育(学历)程度编码	参考附录-学历编码表
is_on_type	String	N	工作性质编码	参考附录-工作性质编码表
work_period	String	N	现单位工作年限编码	is_on_type=W02 有效 参考附录-现单位工作年限编码表
user_income_by_card	String	N	月工资收入(元) 编码	is_on_type=W02 有效, 范围, 非具体值, 参考附录-收入情况编码表
operating_year	String	N	经营年限编码	is_on_type=W01 或 W03 有效, 参考附录-经营年限编码表
corporate_flow	String	N	经营流水(万元)	is_on_type=W01 或 W03 有效
monthly_average_income	String	N	平均月收入(元)	is_on_type=W04 有效
user_social_security	String	N	是否缴纳社保编码 1=缴纳本地社保 2=未缴纳本地社保	参考附录-是否缴纳社保编码表

● addInfo (补充信息)

字段	类型	描述
credit	addInfo_credit	芝麻信用分数据

➤ 补充信息-信用分 (credit)

信用分数据如下:

addInfo_credit

字段	类型	是否必填	描述
trust_score	addInfo_credit_trust_score	Y	芝麻信用分

addInfo_credit_trust_score

字段	类型	是否必填	描述
score	int	Y	芝麻信用个人评分

● **extrallInfo(补充信息)**

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	string	Y	订单编号	
ID_Positive	String[]	Y	身份证正面照文件 id	文件信息，需要通过大王贷款“查询用户资源文件”接口下载该文件，数组最后一张为最新
ID_Negative	String[]	Y	身份证反面照文件 id	
photo_hand_ID	String[]	N	手持身份证照片文件 id，本期暂无此数据	
photo_assay	String[]	Y	活体文件 id	
addr_detail	String	Y	居住地址	居住详细地址
family_live_type	String	N	居住方式编码	参考附录-居住方式编码表
household_type	String	N	户口类型编码	参考附录-户口类型编码表
user_email	String	N	常用邮箱地址	
user_marriage	String	Y	婚姻状况编码	请参考附录-婚姻状况编码表
loan_use	String	Y	贷款用途编码	请参考附录-借款用途编码表
credite_status	String	N	信用状况编码	请参考附录-信用状况编码表
asset_auto_type	String	N	车辆情况编码	请参考附录-车辆情况编码表
contact1A_relationship	String	Y	亲属联系人关系编码	请参考附录-亲属关系编码表
contact1A_name	String	Y	亲属联系人姓名	
contact1A_number	String	Y	亲属联系人电话	
emergency_contact_personA_relationship	String	Y	紧急联系人关系编码	请参考附录-联系人关系编码表
emergency_contact_personA_name	String	Y	紧急联系人姓名	
emergency_contact_personA_phone	String	Y	紧急联系人电话	
company_name	String	Y	公司名称	
company_addr_detail	String	Y	公司地址	省市区详细地址
company_number	String	Y	公司固话	包含区号、座机号、分机号传参会以“-”做区分

company_type	String	N	公司类型编码	请参考附录-公司类型编码表
position	String	N	公司职位编码	请参考附录-公司职位编码表
hiredate	String	N	入职时间	格式 yyyy-MM-dd
income_type	String	N	收入来源类型编码	请参考附录-收入来源编码表
industry_type	String	N	行业类型	请参考附录-所属行业编码表
amount_of_staff	String	N	公司人数	
ext	String	N	扩展补件字段, json 格式	若对上述字段仍不满足, 通过此字段进行扩展

ext:

字段	类型	是否必填	描述
codekey	String	Y	扩展补件字段编码
codevalue	String	Y	扩展补件字段值

● Android

编号	参数名	类型	参数说明
1	contacts	extralInfo_contacts	设备基本信息 (联系人、APP 列表、通讯录、通话记录、wifi、陀螺仪数据等等)
2	device_info_all	json: device_info	其他设备信息
3	is_simulator	String	是否模拟器

1. extralInfo_contacts

参数名	类型	是否必填	描述	备注
device_num	String	Y	手机设备号, android 是 IMEI	可为空, 有些手机刷机后或者一些模拟器会缺失
device_info	String	Y	手机型号	
platform	String	Y	手机平台	Android
app_location	extralInfo_contacts_app_location[]	N	手机 GPS 信息	可为空, 用户不开启的情况会确实
installed_apps	extralInfo_contacts_app_list[]	N	手机内的应用安装列表	可为空, 用户未安装任何应用会为空

phone_list	extralInfo_contacts_phone_item[]	N	手机通讯录	可为空，用户未开权限或没有通讯录会缺失
call_log	extralInfo_contacts_call_log[]	N	手机通话记录	可为空，用户未开权限或没有通话记录会缺失
wifi_list	extralInfo_contacts_wifilist[]	N	手机连接的 wifi 记录	可为空，用户未连接 wifi 则没有此数据
gyro_list	extralInfo_contacts_gyrolist[]	N	手机的陀螺仪记录信息	
battery_list	extralInfo_contacts_batterylist[]	N	手机电池电量记录信息	

➤ extralInfo_contacts_applist

参数名	类型	是否必填	描述
appname	String	Y	应用名称(比如百度)
packagename	String	Y	应用包名 (比如:com.cn.baidu)
versionnumber	String	Y	版本号 (比如: 121)
versionname	String	Y	版本名称(比如: 1.2.1)

➤ extralInfo_contacts_app_location

参数名	类型	是否必填	描述
lat	String	Y	经度
lon	String	Y	纬度
address	String	Y	定位详细地址

➤ extralInfo_contacts_phone_item

参数名	类型	是否必填	描述
phone	String	Y	通讯录联系人手机号
name	String	Y	通讯录联系人姓名

➤ extralInfo_contacts_call_log

参数名	类型	是否必填	描述
type	String	Y	通话类型:

			1=来电, 接听 2=去电, 拨打 3=未接
date	String	Y	通话时间 (年月日, 精确到秒, yyyy-MM-dd)
duration	String	Y	通话时长 (单位秒)
phone	String	Y	对方手机号

➤ extralInfo_contacts_wifilist

参数名	类型	是否必填	描述
wifiname	String	Y	wifi 名称

➤ extralInfo_contacts_gyrolist

参数名	类型	是否必填	描述
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 x 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 y 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 z 轴数据

➤ extralInfo_contacts_batterylist

参数名	类型	是否必填	描述
level	String	Y	当前电量(百分比数, 比如 96)
scale	String	Y	总电量(默认 100)
voltage	String	N	电池电压
temperature	String	N	电池温度
batterystatus	String	N	电池状态 (1-充电、2-放电、3-充满、4 无法获取充电状态)

2. device_info

以下字段为 Json 格式字符串, 非 Json Object

参数名	类型	是否必填	描述	备注
tele_num	String	N	运营商号	可为空, 运营商编号 (国家码+运营商码), 手机没插 SIM 卡时会缺失
tele_name	String	N	数据服务商名称 1=移动 2=联通 3=电信 4=WiFi	可为空, 移动/联通/电信/Wifi, 手机没插 SIM 卡时会缺失
imei	String	Y	手机 IMEI	可为空, 有些手机刷机后或者一些模拟器会缺失
imsi	String	Y	手机 IMSI	可为空, 手机没插 SIM 卡会缺失
seria_no	String	Y	手机序列号	
android_id	String	N	手机 androidID	android 才有
udid	String	N	UDID 号	
mac	String	N	手机 mac 地址	可为空, wifi 以外比如 4g 3g 环境是取不到的
is_root	String	Y	设备状态 1=已 root 2=未 root	
dns	String	N	DNS	可为空, 网络切换的情况会丢失 (极少)
mem_size	String	Y	手机内存, 单位 byte	
storage_size	String	Y	手机存储空间, 单位 byte	
ava_storage_size	String	Y	手机可用存储空间, 单位 byte	
phone_brand	String	Y	手机品牌	
android_ver	String	Y	操作系统版本	

device_model	String	N	安卓厂商	
--------------	--------	---	------	--

3. is_simulator

参数名	类型	是否必填	描述
is_simulator	String	N	是否模拟器 1=设备是模拟器 0=设备非模拟器

● IOS

编号	参数名	类型	参数说明
1	contacts	extralInfo_contacts	设备基本信息（联系人、APP 列表等）
2	device_info_all	json: device_info	其他设备信息
3	is_simulator	String	是否模拟器

1. extralInfo_contacts

参数名	类型	是否必填	描述	备注
device_num	String	Y	手机设备号, IOS 是 IDFA	
platform	String	Y	手机平台	IOS
app_location	extralInfo_contacts_app_location[]	N	手机 GPS 信息	可为空, 用户不开启的情况会确实
installed_apps	extralInfo_contacts_app_list[]	N	手机内的应用安装列表	可为空, 用户未安装任何应用会为空
phone_list	extralInfo_contacts_phone_item[]	N	手机通讯录	可为空, 用户未开权限或没有通讯录会缺失
call_log	extralInfo_contacts_call_log[]	N	手机通话记录	可为空, 用户未开权限或没有通话记录会缺失, ios 暂无
wifi_list	extralInfo_contacts_wifi_list[]	N	手机连接的 wifi 记录	可为空, 用户未连接 wifi 则没有此数据
gyro_list	extralInfo_contacts_gyro_list[]	N	手机的陀螺仪记录信息	
battery_list	extralInfo_contacts_batterylist[]	N	手机电池电量记录信息	

➤ extralInfo_contacts_applist

参数名	类型	是否必填	描述
appname	String	Y	应用名称(比如百度)
packagename	String	Y	应用包名 (比如:com.cn.baidu)
versionnumber	String	Y	版本号 (比如: 121)
versionname	String	Y	版本名称(比如: 1.2.1)

➤ extralInfo_contacts_app_location

参数名	类型	是否必填	描述
lat	String	Y	经度
lon	String	Y	纬度
address	String	Y	定位详细地址

➤ extralInfo_contacts_phone_item

参数名	类型	是否必填	描述
phone	String	Y	通讯录联系人手机号
name	String	Y	通讯录联系人姓名

➤ extralInfo_contacts_wifilist

参数名	类型	是否必填	描述
wifiname	String	Y	wifi 名称

➤ extralInfo_contacts_gyrolist

参数名	类型	是否必填	描述
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 x 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 y 轴数据
gyroscopex	String	Y	陀螺仪 z 轴数据

➤ extralInfo_contacts_batterylist

参数名	类型	是否必填	描述
-----	----	------	----

level	String	Y	当前电量(百分比数, 比如 96)
scale	String	Y	总电量(默认 100)
voltage	String	N	电池电压
temperature	String	N	电池温度
batterystatus	String	N	电池状态 (1-充电、2-放电、3-充满、4 无法获取充电状态)

2. device_info

以下字段为 Json 格式字符串, 非 Json Object

参数名	类型	是否必填	描述	备注
tele_num	String	N	运营商号	可为空, 运营商编号 (国家码 + 运营商码), 手机没插 SIM 卡时会缺失
tele_name	String	Y	数据服务商名称 1=移动 2=联通 3=电信 4=WiFi	可为空, 移动/联通/电信/Wifi, 手机没插 SIM 卡时会缺失
idfa	String	Y	手机 idfa	可为空, 用户不开启权限会缺失
idfv	String	N	手机 idfv	
ios_plat	String	Y	手机平台	
ios_ver	String	Y	手机版本	
uuid	String	N	UUID 号	
is_root	String	Y	设备状态 1=已越狱 2=未越狱	
dns	String	N	DNS	
mem_size	String	Y	手机内存, 单位 byte	
storage_size	String	Y	手机存储空间, 单位 byte	
ava_storage_size	String	Y	手机可用存储空间, 单位 byte	
phone_brand	String	Y	手机品牌	

device_model	String	Y	苹果型号	
--------------	--------	---	------	--

3.is_simulator

参数名	类型	是否必填	描述
is_simulator	String	N	是否模拟器 1=设备是模拟器 0=设备非模拟器

22.推送绑卡结果

(1) 接口说明

机构接收到以下场景大王贷款推送过来的银行卡信息时，需要调用推送绑卡结果接口告知大王贷款绑卡结果。

用户操作进行跳转机构页面绑卡时，涉及接口“推送用户绑定银行卡”

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述
order_no	String	Y	订单编号
bank_card	String	Y	绑卡卡号
bind_status	Int	Y	绑卡状态 1=绑卡成功 2=绑卡失败
reason	String	N	失败原因，bind_status=2 时非空

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息

23.推送审批结论

(1) 接口说明

机构接收到大王贷款推送的用户借款订单信息进行风控审核，一旦有审核结论，需要调用本接口将审核结论告知大王贷款，再调用“推送订单状态”接口告知订单状态。

- 若审批通过

审批结论接口推 `conclusion=10`

推送订单状态接口推 `order_status=100`（审批通过）

- 若审批拒绝

审批结论接口推 `conclusion=40`

推送订单状态接口推 `order_status=110`（审批拒绝）

(2) 请求说明

机构推送的审批结论为二种类型：

- 审批拒绝
- 审批通过，又会根据审批授信的单期、多期、金额固定与否、期限固定与否分为以下 8

种情况：

- ix. 单期-金额固定-期限固定

举例：审批结果中，审批的金额为 1000 元，审批期限为 14 天。

- x. 单期-金额固定-期限范围

举例：审批结果中，审批的金额为 1000 元，审批期限为 7 天、14 天。

- xi. 单期-金额范围-期限固定

举例：审批结果中，审批的金额为 500-1000 元，审批期限为 14 天

xii. 单期-金额范围-期限范围

举例：审批结果中，审批的金额为 500、1000 元，审批期限为 7-14 天

xiii. 多期-金额固定-期限固定

举例：审批结果中，需要用户多期还款，审批金额 6000 元，审批期限 3 个月

xiv. 多期-金额固定-期限范围

举例：审批结果中，需要用户多期还款，审批金额 6000 元，审批期限为 3-6 个月

xv. 多期-金额范围-期限固定

举例：审批结果中，需要用户多期还款，审批金额为 6000、10000 元，审批期限为 6 个月

xvi. 多期-金额范围-期限范围

举例：审批结果中，需要用户多期还款，审批金额为 6000-12000 元，审批期限为 3、6、9 个月

以上两大类的响应参数如下：

(2.1) 审批拒绝

biz data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝	传 40
reapply	String	N	是否可再申请 1-是，0-不可以	当 conclusion 为 40 时候 有值
reapplytime	String	N	可再申请的时间，yyyy-MM-dd，比如（2020-10-10）	当 reapply 为 1 时候有值
remark	String	Y	备注说明	请填写拒绝原因
refuse_time	Timestamp	Y	审批拒绝时间	时间戳，精确到毫秒（比如 1539073086805）

(2.2) 审批通过

(2.2.1) 单期-金额固定-期限固定

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品, 1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定, 0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定, 0=期限固定	传 0
approval_amount	Int	Y	审批金额	1.审批本金, 参与各种利息管理手续费等各项费用计算的金额, 而非用户拿到钱的金额 2.单位元
approval_term	Int	Y	审批天(月)数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(2.2.2) 单期-金额固定-期限范围

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品, 1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定, 0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定, 1=期限固定	传 1
		Y	审批金额	1.审批本金, 参与各种利息管理手续费等各项费用计算

approval_amount	Int			的金额，而非用户拿到钱的 金额 单位元
loan_term_option	Array	Y	审批天（月）数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

2.2.3) 单期-金额范围-期限固定

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过,40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，1=金额范围	传 1
term_type	Int		审批期限是否固定，0=期限固定	传 0
max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元，保留小数点 2 位
min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元，保留小数点 2 位
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
approval_term	Int	Y	审批天（月）数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(2.2.4) 单期-金额范围-期限范围

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp		审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，1=单期产品	传 1
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，1=金额范围	传 1
term_type	Int	Y	审批期限是否固定，1=期限范围	传 1
max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元，保留小数点 2 位

min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元，保留小数点2位
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
loan_term_option	Array	Y	审批天（月）数	由于是单期故是天数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(2.2.5) 多期-金额固定-期限固定

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过,40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp		审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，2=多期产品	传 2
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定，0=期限固定	传 0
approval_amount	Int	Y	审批金额	1.审批本金，参与各种利息管理费手续费等各项费用计算的金额，而非用户拿到钱的金额 单位元
approval_term	Int	Y	审批天（月）数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(2.2.6) 多期-金额固定-期限范围

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，2=多期产品	传 2
amount_type	Int		审批金额是否固定，0=金额固定	传 0
term_type	Int	Y	审批期限是否固定，1=期限范围	传 1
				1.审批本金，参与各种

approval_amount	Int	Y	审批金额	利息管理手续费等各项费用计算的金额，而非用户拿到钱的金额 2.保留小数点后四位，单位元
loan_term_option	Array	Y	审批天（月）数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(2.2.7) 多期-金额范围-期限固定

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp		审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品，2=多期产品	传 2
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定，1=金额范围	传 1
term_type	Int	Y	审批期限是否固定，0=期限固定	传 0
max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元，保留小数点2位
min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元，保留小数点2位
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
approval_term	Int	Y	审批天（月）数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(2.2.8) 多期-金额范围-期限范围

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	返回的订单编号	
conclusion	Int	Y	审批结论 10=审批通过 40=审批拒绝	传 10
approval_time	Timestamp	Y	审批通过时间	
term_unit	Int	Y	单期/多期产品, 2=多期产品	传 2
amount_type	Int	Y	审批金额是否固定, 1=金额范围	传 1
term_type	Int	Y	审批期限是否固定, 1=期限范围	传 1
max_loan_amount	Int	Y	审批金额最大值	单位元, 保留小数点 2 位
min_loan_amount	Int	Y	审批金额最小值	单位元, 保留小数点 2 位
range_amount	Int	Y	金额变更粒度步进值	单位元
loan_term_option	Array	Y	审批天 (月) 数	由于是多期故是月数
credit_deadline	String	Y	审批结果有效期	格式为年-月-日 (yyyy-MM-dd)

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息

24.推送还款计划

(1) 接口说明

以下场景机构需要调用本接口推送用户的还款计划：

- 机构放款成功时，推送用户的每期还款计划（若是单期则只有一期）；

某期子账单状态发生变更时，例如未到期流转逾期、未到期流转已还款、逾期流转已还款，若账单是多期，需要推送所有子账单的还款计划。

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	账单的订单编号	
open_bank	String	Y	银行名称编码	此卡为机构要求用户还款时的银行卡信息，一般情况下默认为收款银行卡
bank_card	String	Y	银行卡号	
repayment_plan	plan_obj[]	Y	还款计划	

repayment_plan

字段	类型	是否必填	描述	备注
period_no	String	Y	还款计划编号	
bill_status	Int	Y	账单状态： 1=未到期待还款 2=已还款 3=逾期	
due_time	Timestamp	Y	账单到期时间	
can_repay_time	Timestamp	Y	当期最早可以还款的时间	
pay_type	Int	Y	还款方式： 1=主动还款 2=跳转机构 H5 还款 4=银行代扣 5=主动还款+银行代扣	
amount	Float	Y	当前所需的还款金额，单位元	该金额应该是本金利息加上逾期金额减去已还款金额的结果，逾期金额、已还款金额可能为零
paid_amount	Float		已还款金额，单位元	无论 bill_status 取值为多少，

				用户有过还款记录，参数非空
overdue_fee	Float	N	逾期费用，单位元	bill_status=1 是，传 0 bill_status=3 时，参数非空，逾期金额有可能增加也可减少，每次应该推送最新值
success_time	Timestamp	N	还款成功的时间	paid_amount 有值时，参数非空 显示最后一次还款操作成功的时间
remark	String	N	当期还款金额描述	bill_status=2 时，参数非空 eg: 含本金 xxx 元，利息&手续费 xxxx 元，逾期 xxx 元
billitem	billitems[]	Y	费用项集合	

billitems[] 费用项明细

feetype	int	Y	费用类型	费用类型，参考附录-费用类型编码表
dueamount	String	Y	费用	xxxx 元

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息

25.推送还款状态

(1) 接口说明

- 用户操作还款后，大王贷款将用户还款信息推送给机构，机构完成扣款后，通过本接口将还款结果告知大王贷款。
- 若还款成功后账单状态、订单状态有流转变化的则分别需要调用“推送还款计划”“推送订单状态”接口告知最新状态。

(2) 请求说明

biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
period_nos	String	Y	还款期数	不支持逗号分隔，平台暂时仅支持一期一期还
repay_amount	float	Y	本次还款金额，单位元	
repay_status	int	Y	还款状态 1=还款成功 2=还款失败	
repay_place	int	Y	还款触发方式 1=主动还款 2=自动代扣	
success_time	timestamp	Y	执行还款的时间	无论还款成功失败都需要返回
remark	String	N	备注说明	还款成功返回金额明细 (eg: 本金 900, 利息 100) 还款失败返回失败原因 (eg: 余额不足, 卡不支持在线还款)

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息

26.推送订单状态

(1) 接口说明

推送订单状态接口调用场景如下：

- 机构收到 大王贷款推送的订单信息进行风控，有审批结论时需要调用本接口告知审批通过或是审批拒绝；
- 因各种原因机构终止用户继续进行贷款（例如用户长时间未确认收款信息），调用本接口告知大王贷款取消状态；
- 机构将款项成功打至用户收款卡时，机构调用本接口告知大王贷款成功状态；
- 用户进入放款环节，机构因资方等各种问题导致最终无法给用户打款，调用本接口告知大王贷款失败状态；
- 用户借款的产品若为单期产品，超过最后还款日仍有未还清的借款，调用本接口告知大王贷款订单逾期状态

用户借款的产品若为多期产品，超过最后一期账单的还款日仍有未还清的借款，调用本接口告知大王贷款订单逾期状态

- 用户全部还清借款时，调用本接口告知大王贷款订单贷款结清状态

(2) 请求说明

Biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
order_status	Int	Y	订单状态，见下表	
update_time	timestamp	Y	订单状态更新时间	推送 170，此时间为订单实际放款时间 推送 200，此时间为订单全部逾期费用还清时间
remark	String	N	备注说明	当审批拒绝、提现失败等状态返回失败原因

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息

(4) 订单状态说明

订单状态	状态名称	状态说明
100	审批通过	风控审核通过给予授信额度期限
110	审批拒绝	1.风控审核拒绝不可借款 2.终结状态, 不可流转
161	贷款取消	1.机构终止用户的贷款订单; 2.终结状态, 不可流转
169	放款失败	1.用户进入放款环节, 因资方等各种问题导致最终无法放款; 2.终结状态, 不可流转
170	放款成功	1.用户收款卡收到机构的借款; 2.可流转至 180、200 状态
180	贷款逾期	1.单期产品超过最后还款日仍有未还清的金额 2.多期产品超过最后一期账单的还款日仍有未还清的金额 3.可流转至 200
200	贷款结清	用户还清全部借款

27. 查询用户资源文件

(1) 接口说明

查询用户资源文件接口调用场景如下:

- 机构收到大王贷款推送的借款补充信息, 进行信息审核, 需要对用户的身份证 (人像面、国徽面)、活体文件信息审核, 则需要调用此接口, 根据文件 ID 进行下载文件

(2) 请求说明

Biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	
fileid	String	Y	下载的文件 ID	

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data			返回数据信息
filestr	String	Y	文件转 base64 数据信息
filesuffix	String	Y	文件后缀 (jpg、mp4 等)

28. 查询运营商信息

(1) 接口说明

查询运营商信息接口调用场景如下：

- 机构收到大王贷款推送的借款基本信息，进行信息审核，需要调用此接口，获取用户的运营商报告数据

(2) 请求说明

Biz_data

字段	类型	是否必填	描述	备注
order_no	String	Y	订单编号	

(3) 响应说明

code 为 200 时

字段	类型	是否必填	描述
code	int	Y	错误码
msg	String	Y	错误信息
data			运营商报告 json 数据，大王贷款平台支持聚信立运营商数据

七、附录

以下是大王贷款平台与合作机构约定的业务编码对照表，如果机构已有定义，须告知大王贷款平台，大王贷款平台则需要进行对应的映射转换处理

银行名称编码表 (open_bank)

编码参考一：

银行编码(open_bank)	银行名称
BOB	北京银行
ICBC	中国工商银行
ABC	中国农业银行
CCB	中国建设银行
BOC	中国银行
PSBC	邮储银行
CEB	光大银行
PINGAN	平安银行
BCM	交通银行
FHXB	华夏银行
CMB	招商银行
GDB	广发银行
CMBC	民生银行
SPDB	浦发银行
BOS	上海银行
CIB	兴业银行
ECITIC	中信银行
GCB	广州银行
CU	农村信用社
NBCB	宁波银行
JSBANK	江苏银行

编码参考二：

银行编码	银行名称
102	工商银行
103	农业银行
310	浦发银行
309	兴业银行
104	中国银行
410	平安银行

305	民生银行
408	宁波银行
401	上海银行
403	北京银行
105	建设银行
302	中信银行
306	广发银行
100	邮储银行
304	华夏银行
301	交通银行
303	光大银行
308	招商银行
434	天津银行
508	江苏银行
402	厦门银行
423	杭州银行
412	温州银行
409	齐鲁银行
424	南京银行
414	汉口银行
413	广州银行
317	渤海银行
316	浙商银行
541	长安银行
461	长沙银行
441	重庆银行
443	贵阳银行
442	哈尔滨银行
440	徽商银行
320	东亚银行
311	恒丰银行

若表中有未满足机构绑卡或还款的银行，需要机构告知大王贷款，大王贷款将添加未满足的银行。

编码参考一和编码参考二可进行选择，对接时需要告知大王贷款平台

订单状态说明表 (order_status)

订单状态	状态名称	状态说明
100	审批通过	风控审核通过给予授信额度期限
110	审批拒绝	1.风控审核拒绝不可借款 2.终结状态，不可流转
120	审批处理中	风控还在审核处理中
161	贷款取消	1.机构终止用户的贷款订单； 2.终结状态，不可流转
169	放款失败	1.用户进入放款环节，因资方等各种问题导致最终无法放款； 2.终结状态，不可流转
170	放款成功	1.用户收款卡收到机构的借款； 2.可流转至 180、200 状态
180	贷款逾期	1.单期产品超过最后还款日仍有未还清的金额 2.多期产品超过最后一期账单的还款日仍有未还清的金额 3.可流转至 200
200	贷款结清	用户还清全部借款

费用类型编码表

费用类型编码	名称
1	本金
2	利息
3	罚息
4	手续费
5	服务费
6	滞纳金
7	逾期管理费
8	违约金
9	复息金额
10	佣金
11	还款综合费
12	逾期手续费
16	逾期本金
17	逾期利息

学历编码表

学历编码	学历名称
E02	高中/职中
E04	本科（学士）
E05	研究生及以上
E03	大专
E01	初中及以下

婚姻状况编码表

婚姻状况编码	婚姻状况名称
D02	已婚
D05	未知
D04	离异
D03	丧偶
D01	未婚

收入情况编码表

收入情况编码	收入情况名称
5	10000-19999 元
4	5000-9999 元
6	20000 元及以上
3	3000-4999 元
2	3000 元以下

所属行业编码表

行业编码	行业名称
------	------

T07	信息传输、计算机服务和软件业
T02	采掘业
T05	建筑业
T08	批发和零售业
T01	农、林、牧、渔业
T06	交通运输、仓储和邮政业
T03	制造业
T04	电力、燃气及水的生产和供应业
T12	租赁和商务服务业
T11	房地产业
T09	住宿和餐饮业
T10	金融业
T20	国际组织
T13	科学研究、技术服务业和地质勘察业
T19	公共管理和社会组织
T17	卫生、社会保障和社会福利业
T21	未知
T18	文化、体育和娱乐业
T15	居民服务和其他服务业
T14	水利、环境和公共设施管理业
T16	教育

资产情况编码表

资产情况编码	资产情况名称
10091	有房产
10092	有车
10093	有保单
10094	有社保
10095	有公积金

工作性质编码表

工作性质编码	工作性质名称
W02	上班族

W01	私营业主
W04	自由职业者
W06	在校学生
W03	个体工商户
W07	农民
W05	退休/待业/无业

收入来源编码表

收入来源编码	收入来源名称
IS06	其他收入
IS04	租金收入
IS02	无收入来源
IS05	投资理财
IS03	经营所得
IS01	工资奖金

是否有贷款编码表

编码	名称
L02	否
L01	是

历史贷款类型编码表

历史贷款类型编码	名称
HLT05	经营贷款
HLT03	汽车贷款
HLT04	房屋按揭贷款
HLT02	教育贷款
HLT01	个人信用贷款
HLT06	其他贷款

负债情况编码表

负责情况编码	负责情况名称
D04	15000-49999
D05	50000 及以上
D01	无负债
D02	0-2999
D03	3000-15000

职业信息编码表

职业信息编码	职业信息名称
P0	行政内勤人员
P1	种植业者、苗圃工、养殖业者、果农、农业技师、农业工人
P10	学校教师/职工
P11	邮递人员（不含骑摩托车邮递人员）、包裹搬运工
P12	律师、会计师、文书、经纪人
P13	理发师、美容师、浴池服务员、刻字工、摄影师、服装加工工人
P14	道路清洁工、下水道清洁工、装修工
P15	家庭主妇
P16	保姆、家庭护理
P17	警察（负有巡逻责任者）、监狱看守所管理人员、保安人员、治安人员
P18	计算机通信工程技术人员、计算机软件技术人员、网络技术人员、销售工程师
P19	个体商贩
P2	山林管理员、造林工人
P3	自用客货车司机、游览车、客运车司机及服务人员
P4	机械员、维修人员
P5	导游、游览场所服务人员
P6	服务员
P7	采购、厨师
P8	模板工、泥水匠、建筑工程车辆机械操作员、建筑工程车辆驾驶员、油漆工、水电工
P9	一般医务行政人员、一般医师及护士、病理检查员

借款用途编码表

借款用途编码	借款用途名称
LP01	装修
LP02	教育
LP03	家具家居
LP04	健康医疗
LP05	家用电器
LP06	婚庆
LP07	租房
LP08	手机数码
LP09	旅游
LP10	服饰配件
LP11	食品餐饮
LP12	车饰配件
LP13	母婴用品
LP14	美妆美容
LP15	家庭日常消费
LP16	文化娱乐

工作年限编码表

工作年限编码	工作年限名称
WL1	0-6 个月
WL2	6-12 个月
WL3	1-3 年
WL4	3-5 年
WL5	5 年以上

亲属关系编码表

亲属关系编码	名称
9	父母
10	子女

11	兄弟姐妹
----	------

联系人关系编码表

联系人关系编码	名称
7	同事
4	亲人
6	朋友

现单位工作年限编码表

编码	名称
1	0-5 个月
2	6-12 个月
3	1-3 年
4	3-7 年
5	7 年以上

经营年限编码表

编码	名称
1	0-3 个月
2	3-6 个月
3	7-12 个月
4	1-2 年
5	3-4 年
6	5 年以上

是否缴社保编码表

编码	名称
1	缴纳本地社保
2	未缴纳本地社保

居住方式编码表

编码	名称
RS01	自购无按揭
RS02	按揭
RS03	租赁
RS04	与父母同居
RS05	公司宿舍/单位分配
RS06	自建房
RS07	其他

户口类型编码表

编码	名称
1	本地城镇
2	本地农村
3	外地城镇
4	外地农村

信用状况编码表

编码	名称
1	无信用卡或贷款
2	信用良好，无逾期
3	1年内逾期少于3次且少于90天
4	1年内逾期超过3次或超过90天

车辆情况编码表

编码	名称
1	无车
2	本人名下有车，无贷款
3	本人名下有车，有按揭贷款

4	本人名下有车，但已被抵押
5	其它

公司类型编码表

编码	名称
BT1	机关单位
BT2	国有股份
BT3	外资
BT4	合资
BT5	民营
BT6	私资
BT7	个体

公司职位编码表

编码	名称
1	普通员工/干部
2	中基层管理人员/科级
3	高层管理人员/处级
4	公司法人/股东
5	其他/非合同工

地区城市编码表

地区城市区域编码，参考国标处理，详情请见《系统编码_地区城市编码对照表 V1.0.0.xlsx》