

前程征信接口文档

1. 商户认证接口.....	2
2. 黑名单查询接口.....	2
3. 运营商数据接口.....	3
3.1 采集接口.....	4
3.1.1 查询创建接口（获取查询 open_id）	4
3.1.2 提交运营商查询密码.....	5
3.1.3 提交手机验证码.....	5
3.1.4 重发手机验证码.....	5
3.1.5 查询状态接口.....	6
3.2 数据查询接口.....	6
3.2.1 原始数据查询.....	6
3.2.2 报告数据查询.....	7
4. 学信网数据接口.....	8
4.1 学信网数据采集接口.....	9
4.1.1 查询创建接口（获取查询 open_id）	9
4.1.2 提交学信网账号密码登录.....	10
4.1.3 查询状态接口.....	10
4.2 数据查询接口.....	10
4.2.1 原始数据查询.....	11
5. 网银数据接口.....	13
5.1 网银数据采集接口.....	13
5.1.1 获取银行信息接口.....	13
5.1.2 授权协议上传接口.....	14
5.1.3 获取网银查询令牌接口.....	15
5.1.4 查询状态接口.....	16
5.1.5 提交验证码接口.....	16
5.2 数据查询接口.....	17
5.2.1 原始数据查询接口.....	17
6. 网银数据接口 v2.....	18
6.1 网银数据采集接口.....	19
6.1.1 获取网银查询令牌接口.....	19
6.1.2 获取银行信息接口.....	19
6.1.3 授权协议上传接口.....	20
6.1.4 提交网银登录信息接口.....	21
6.1.5 查询状态接口.....	21
6.1.6 提交验证码接口.....	22
6.2 数据查询接口.....	22
6.2.1 原始数据查询接口.....	22
7. 风控审核接口.....	24
7.1 风控审核申请接口.....	24
7.2 风控审核结果查询接口.....	28
8. 附录.....	29
8.1 运营商查询状态说明.....	29
8.2 学信网查询状态说明.....	29

8.3 网银查询状态说明.....30

1. 商户认证接口

在商户接入前程征信数据接口前，必须申请获得商户账户，并开通对应数据权限。在使用前程征信数据接口，必要时调用商户认证接口获取认证 token。

基础路径：url =https://credit.wealida.com

url	/client/authorize/token		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	password	string	no	账户密码
	hours	string	yes/24	token 有效时间(小时)

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	获取令牌失败
			1001	账户或密码错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	{ "token":"2ae85e8e10ca12f2ad1f41e4a03f7dcb" }	

2. 黑名单查询接口

url	/blacklist/search/single		
Method	POST	是否需认证	是

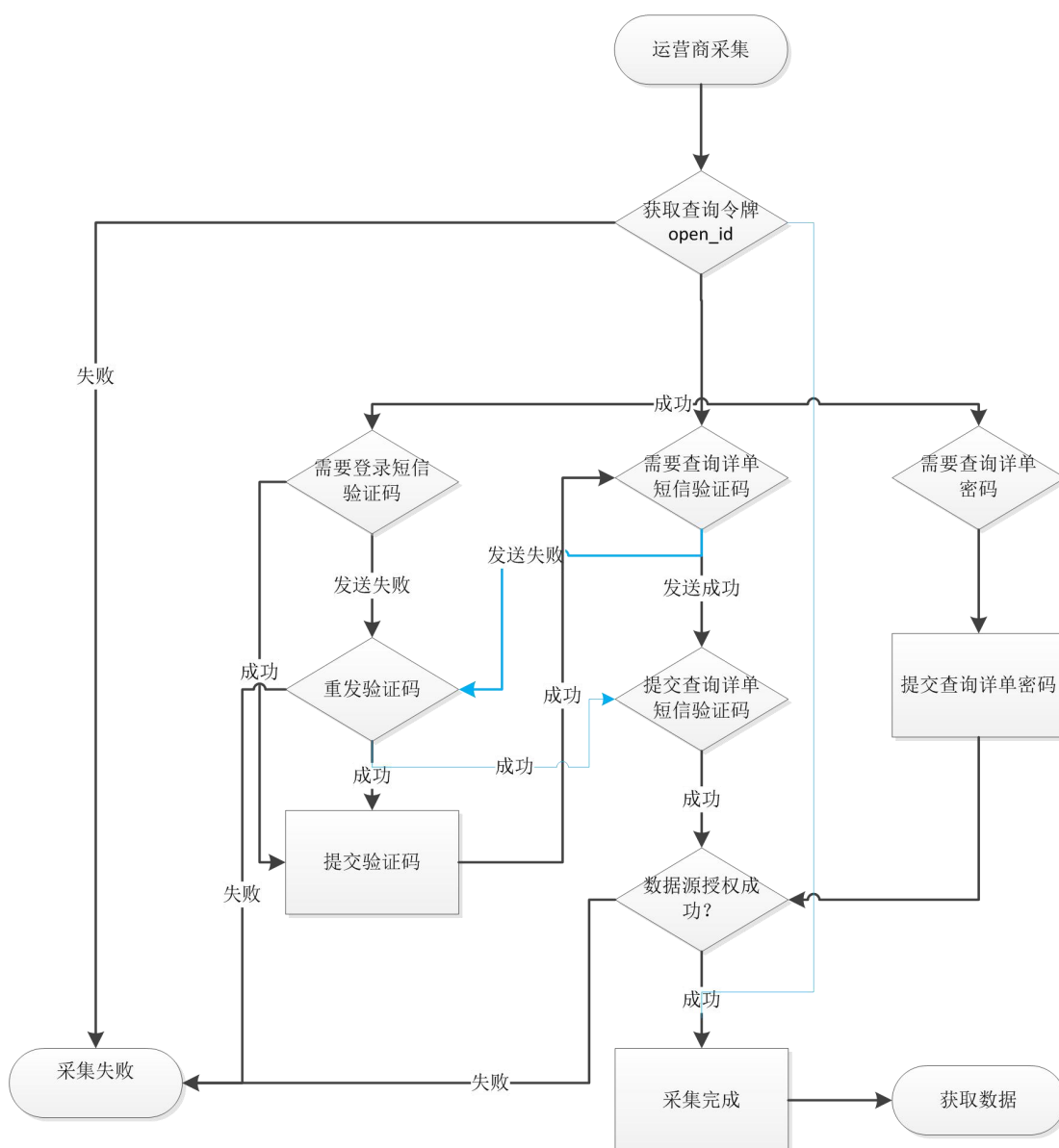
参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	token	string	no	认证令牌
	name	string	no	姓名
	id_card	string	no	身份证号
	mobile	string	no	手机号

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	服务不可用
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	

	data	json	{ "is_in": true (征信人在黑名单中) }
--	------	------	------------------------------------

3. 运营商数据接口

运营商数据接口分运营商账户信息采集接口（一下简称采集接口）和数据查询接口，采集流程图如下。采集过程必须 10 分钟内完成，失败请重新开始流程。



3.1 采集接口

3.1.1 查询创建接口（获取查询 open_id）

url	/telecom/collect/open-id		
Method	POST	是否需认证	是

参数	名称	类型	可选/默认值	描述		
	token	string	no	认证令牌		
	name	string	no	姓名		
	id_card	string	no	身份证号		
	mobile	string	no	手机号		
	service_password	string	no	运营商服务密码		
	options	array	yes	work_addr	string	工作地址
				work_tel	string	工作电话
				home_addr	string	家庭地址
				home_tel	string	家庭电话
				contacts (array) 联系人信息	contact_tel	联系人手机
					contact_name	联系人姓名
					contact_type	联系人类型 ("0":配偶, "1":父母, "2":兄弟姐妹, "3":子女, "4":同事, "5":同学, "6":朋友)

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	{ "open_id":"f47e9276860685349c7ef4be67c823" }	

3.1.2 提交运营商查询密码

url /telecom/collect/query-password			
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	查询 open_id
	query_password	string	no	运营商查询密码（北京移动需要）

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	

3.1.3 提交手机验证码

url /telecom/collect/captcha			
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	查询 open_id
	captcha	string	no	手机验证码

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	

3.1.4 重发手机验证码

url /telecom/collect/resend-captcha			
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号

	open_id	string	no	查询 open_id
--	---------	--------	----	------------

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	

3.1.5 查询状态接口

url /telecom/collect/get-state			
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	账户名
	open_id	string	no	查询 open_id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	{ "state": 21 （状态字典见附录） }	

3.2 数据查询接口

采集过程顺利完成之后，可以通过原始数据和报告数据查询接口获取采集的数据。

3.2.1 原始数据查询

url /telecom/data/raw-data			
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	查询 open_id

响应	名称	类型	描述
----	----	----	----

	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
			1003	正在采集数据
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	见前程征信运营商数据解析	

3.2.2 报告数据查询

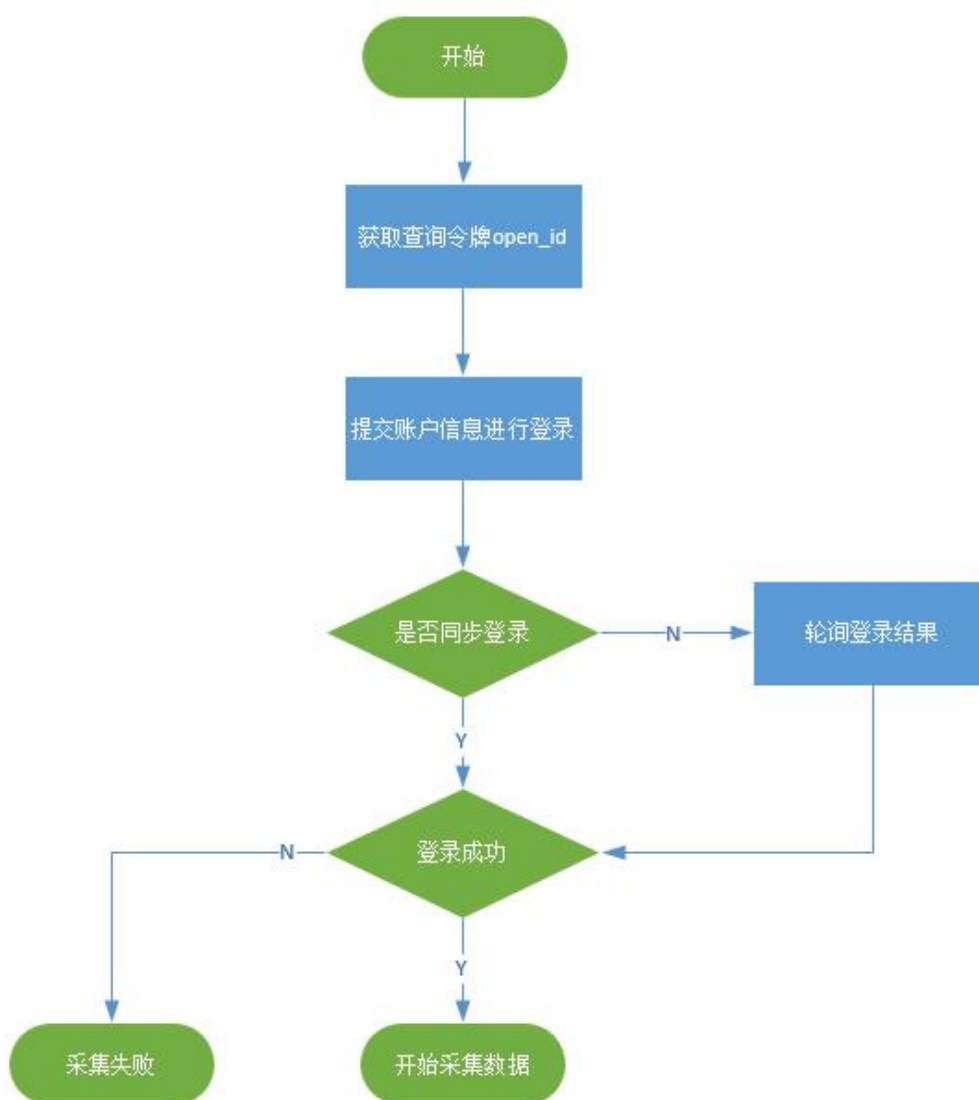
url	/telecom/data/report		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	查询 open_id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
			1003	正在采集数据
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	见前程征信运营商数据解析	

4. 学信网数据接口

学信网数据接口分为学历数据信息采集接口和数据查询接口，采集流程图如下。采集过程必须 10 分钟内完成，失败请重新开始流程。



4.1 学信网数据采集接口

4.1.1 查询创建接口（获取查询 open_id）

url	/degree/collect/open-id		
Method	POST	是否需认证	是

参数	名称	类型	可选/默认值	描述		
	token	string	no	认证令牌		
	name	string	no	姓名		
	id_card	string	no	身份证号		
	mobile	string	no	手机号		
	options	array	yes	work_address	string	工作地址
				work_phone_number_tel	string	工作电话
				home_addresses	string	家庭地址
				home_phone_number	string	家庭电话
				contacts (array) 联系人信息	contact_cell_phone_number	联系人手机
					contact_name	联系人姓名
					contact_type	联系人类型

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	{ "open_id": "f47e9276860685349c7ef4be67c823" }	

4.1.2 提交学信网账号密码登录

url	/telecom/collect/login		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	查询 open_id
	account	string	no	学信网账号
	password	string	no	学信网密码
	sync	int	no	0:同步获取 1:异步获取

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	

4.1.3 查询状态接口

url	/degree/collect/get-state		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	open_id	string	no	查询 open_id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	<pre>{ "state": 21 （状态字典见附录）, "message": STATE_COLLECT_FINISHED （状态字典见附录） }</pre>	

4.2 数据查询接口

采集过程顺利完成之后，可以通过原始数据和报告数据查询接口获取采集的数据。

4.2.1 原始数据查询

url	/degree/data/raw-data		
Method	POST	是否需认证	否

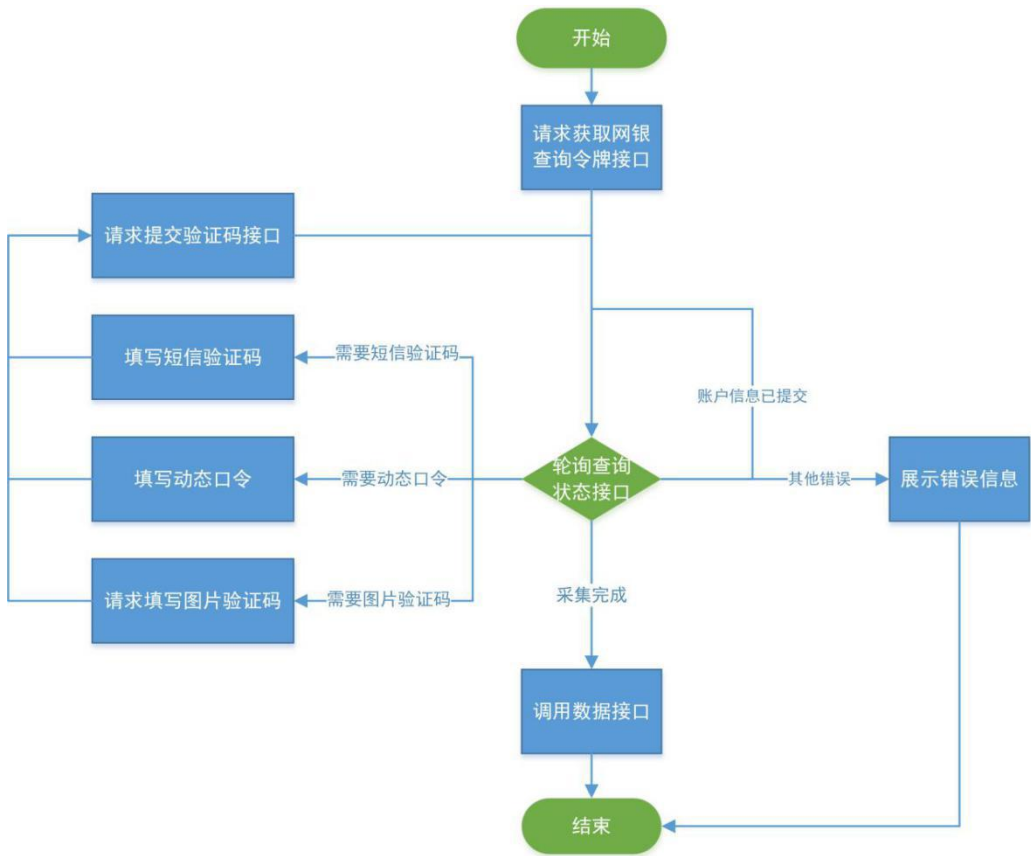
参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	查询 open_id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
			1003	正在采集数据
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	<pre>{ "code": 0, "msg": "成功", "data": { "degree": [{ "real_name": "姓名", "sex": "男", "date_birth": "出生日期", "nation": "民族", "id_card": "身份证", "credentials_number": "证书编号", "date_enrollment": "入学时间", "academy_name": "院校名", "major_name": "专业名称", "education_background": "教育背景", "academy_address": "学校省份", "date_graduation": "毕业日期", "learning_form": "学习制", "graduation_conclusion": "毕业", "academic_level": "本科", "graduation_photo": "毕业照", "enrollment_photo": "入学照", "student_number": "学号", "series": "级数", "branch_courts": "院系", "class": "班级", </pre>	

			<pre> "length_school": "几年制" }] } } </pre>
--	--	--	---

5. 网银数据接口

网银数据接口分为网银账户信息采集接口（以下简称采集接口）和数据查询接口，流程图如下。失败请重新开始流程。



5.1 网银数据采集接口

5.1.1 获取银行信息接口

该接口用于获取银行可用列表、银行登录类型，可用于生成登录页面，获取的银行入口entry_id 供之后操作使用。

url	/ebank/collect/bank-info		
Method	POST	是否需认证	否

响应	名称	类型	描述				
	code	int	0	成功			
			1000	系统错误			
			1001	输入错误			
	msg	string	错误信息 (code != 0)				
	data	json	bankName	银行名称			
			bankCode	银行代码			
			disable	是否禁用，当银行所有登录类型不可时该值为true			
			disableReason	禁用原因			
			loginTypes 登录类型	title	登录类型标题		
				disable	是否禁用		
				disableReason	禁用原因		
				entryId	登录类型 id		
				entryType	登录类型 type 0: 信用卡&储蓄卡 1: 仅信用卡 2: 仅储蓄卡		
				inputs (输入项，用户生成页面input)	name	输入项 name,input name 属性值	
					label	输入项名称	
					desc	输入项描述	
valid					输入项验证正则表达式		

5.1.2 授权协议上传接口

当请求授权协议接口之后，方能进行之后的操作。

url	/ebank/collect/license-upload		
Method	POST	是否需认证	是

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	token	string	no	认证令牌
	entry_id	string	no	银行入口
	login_name	string	no	网银登录名
	name	string	no	用户姓名
	id_card	string	no	用户身份证

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	

5.1.3 获取网银查询令牌接口

当授权协议接口请求完成以后，请求该接口获取此次任务的唯一标识：open_id。

url	ebank/collect/open-id		
Method	POST	是否需认证	是

参数	名称	类型	可选/默认值	描述	
	token	string	no	认证令牌	
	name	string	no	姓名	
	mobile	string	no	手机号	
	id_card	string	no	身份证号	
	entry_id	string	no	银行入口（可从银行状态接口获取）	
	login_name	string	no	网银登录账号（身份证/卡号/登录名）	
	password	string	yes	网银登录密码（某些银行不需要密码，如光大）	
	user_info	array	yes	ip	用户 ip 地址
				city	用户所在城市
				province	用户所在省份
				lat	用户纬度
				lon	用户经度
				udid	终端设备 id
				client_type (必填)	客户端类型 0: 其他 1: ios 2: android

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	{ "open_id": "c1ec5cca0f748544ca1d97e1a01ea8b8" }	

5.1.4 查询状态接口

请求获取网银查询令牌接口之后，通过轮询该接口获取当前信息的采集状态 **state**，并依此确定下一步操作。例如：**state=6**（需要短信验证码），则让用户输入验证码并请求提交验证码接口。

url /ebank/collect/get-state			
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	state	当前状态 (状态字典见附录)
			message	当前状态描述
			request_delay	下次轮询延迟时间(s)
			pic_captcha	图片验证码，用 base64 转码，需在前端显示 (当 state=4，即需要图片验证码时才返回)

5.1.5 提交验证码接口

轮询查询状态接口之后，如需输入验证码，则将用户输入的验证码 **verify_code** 请求该接口，之后继续轮询查询状态接口。

url	/ebank/collect/captcha		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id
	verify_code	string	no	验证码

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	state	当前状态 (状态字典见附录)
			message	当前状态描述
			request_delay	下次轮询延迟时间(s)

5.2 数据查询接口

采集过程顺利完成之后，可以请求原始数据查询接口获取采集的数据。

5.2.1 原始数据查询接口

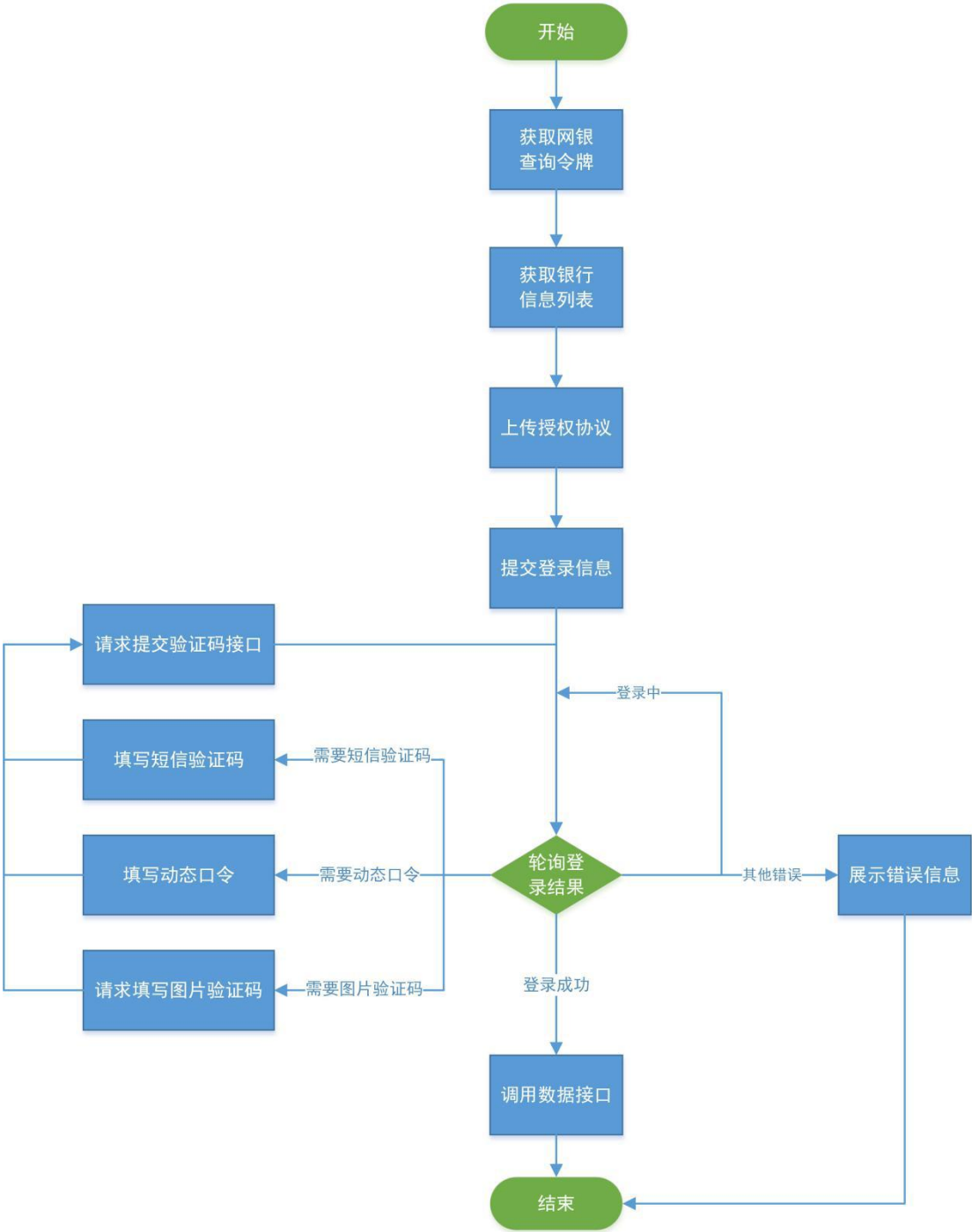
url	/ebank/data/raw-data		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	openId	string	no	征信查询 id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	code=0 时返回，具体字段见文档 《前程网银数据解析》	

6. 网银数据接口 v2

网银数据接口分为网银账户信息采集接口（以下简称采集接口）和数据查询接口，流程图如下。失败请重新开始流程。



6.1 网银数据采集接口

6.1.1 获取网银查询令牌接口

该接口返回此次任务的唯一标识 open_id 和服务商类型 type

url /v2/ebank/collect/open-id			
Method	POST	是否需认证	是

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	token	string	no	认证令牌
	name	string	no	姓名
	mobile	string	no	手机号
	id_card	string	no	身份证号

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	open_id	征信查询 id
			type	服务商类型（用于向用户展示授权协议） 1: 卡牛 2: 坚果 3: 新颜

6.1.2 获取银行信息接口

该接口可获取银行列表、银行登录类型，用于生成登录页面，获取的登录类型 entry_id 供之后操作使用。

url /v2/ebank/collect/bank-list			
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id

响应	名称	类型	描述			
	code	int	0	成功		
			1000	系统错误		
			1001	输入错误		
	msg	string	错误信息 (code != 0)			
	data	json	bank_name	银行名称		
			bank_code	银行代码		
			login_types 登录类型	title	登录类型标题	
				entry_id	登录类型 id	
				entry_type	登录类型 0: 信用卡&储蓄卡 1: 仅信用卡 2: 仅储蓄卡	
				inputs (输入项, 用户生成页面 input)	name	输入项 name,input name 属性值
					label	输入项名称
					desc	输入项描述
valid					输入项验证正则表达式	

6.1.3 授权协议上传接口

当授权成功之后, 方能进行之后的操作。

url	/v2/ebank/collect/license-upload		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id
	entry_id	string	no	登录类型 id (银行列表获取)
	login_name	string	no	网银登录名

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	

6.1.4 提交网银登录信息接口

当授权完成以后，请求该接口提交用户登录信息，然后轮询登录状态。

url	/v2/ebank/collect/login		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id
	entry_id	string	no	登录类型 id（银行列表获取）
	login_name	string	no	网银登录账号（身份证/卡号/登录名/手机号）
	password	string	yes	网银登录密码（某些银行不需要密码，如光大）

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	state	当前状态 （状态字典见附录）
			message	当前状态描述

6.1.5 查询状态接口

请求提交网银登录信息接口之后，通过轮询此接口获取当前任务的采集状态 state，并依此确定下一步操作。例如：state=6（需要短信验证码），则让用户输入验证码并请求提交验证码接口。

url	/v2/ebank/collect/get-state		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误

			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	state	当前状态 (状态字典见附录)
			message	当前状态描述
			pic_captcha	图片验证码, 用 base64 转码, 需在前端显示 (当 state=4, 即需要图片验证码时才返回)

6.1.6 提交验证码接口

轮询查询状态接口之后, 如需输入验证码, 则将用户输入的验证码 `verify_code` 请求该接口, 之后继续轮询查询状态接口。

url	/v2/ebank/collect/captcha		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id
	verify_code	string	no	验证码

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	state	当前状态 (状态字典见附录)
			message	当前状态描述

6.2 数据查询接口

采集过程顺利完成之后, 可以请求原始数据查询接口获取采集的数据。

6.2.1 原始数据查询接口

url	/v2/ebank/data/raw-data		
Method	POST	是否需认证	否

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	username	string	no	商户账号
	open_id	string	no	征信查询 id

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	code=0 时返回，具体字段见文档 《前程网银数据解析 v2》	

7. 风控审核接口

风控审核接口

7.1 风控审核申请接口

url /risk-model/audit/open-id			
Headers	Content-Encoding	gzip	gzip 压缩传输
Method	POST	是否需认证	是

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	token	string	no	认证令牌
	name	string	no	姓名
	phone	int	no	手机号
	id_card	string	no	身份证号
	data	string	no	其他数据(rsa 加密 json)

data	名称	类型	可选/默认值	描述
	order_detail	array	no	借款订单信息
	basic_info	array	no	借款人基本信息
	user_proof_materials	array	no	身份证信息
	user_mobile_contacts	array	no	通讯录
	telecom_data	array	no	运营商数据
	zm_data	array	yes(重要)	芝麻信息
	user_loan_orders	array	yes(重要)	之前的借款信息
	zfb_data	array	yes	支付宝信息
	user_login_upload_logs	array	yes	登录信息
	card_info	array	yes	绑卡信息
	app_info	array	yes	用户安装 app 信息

order_detail (订单信息)	名称	类型	可选/默认值	描述
	order_id	int	no	自身平台的订单号（避免重复调用）
	amount	int	no	借款金额，精确到分，如：200 表示 2 元钱
	loan_term	int	no	借款期限(天)

	order_time	string	no	借款时间(yyyy-mm-dd hh:ii:ss)
--	------------	--------	----	---------------------------

basic_info (借款人基本信息)	名称	类型	可选/默认值	描述
	cur_address	string	yes	常住地址
	perm_address	string	yes	户籍地址
	company_name	string	yes	公司名
	company_phone	string	yes	公司电话
	company_address	string	yes	公司地址
	user_contact	array	no	紧急联系人

user_contact (一维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	mobile	string	no	手机号
	name	string	no	姓名
	relation	int	yes(重要)	关系 0:父亲,1:母亲, 2:配偶, 3:朋友,4:其他

user_proof_materia (一维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	url	url	no	身份证照片 url
	type	int	no	类型 0: 活体照片, 1: 身份证正面, 2: 身份证反面

user_mobile_contacts (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	mobile	string	no	手机号
	name	string	no	姓名

telecom_data (多维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	real_name_status	int	no	实名认证状态,0 未实名, 1 已实名
	real_name_time	string	yes	实名的时间
	real_name_name	string	yes	实名的姓名
	real_name_id_card	string	yes	实名的身份证号码
	bill_list	array	no	月账单
	contact_list	array	no	最近通话记录

contact_list (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	phone	string	no	电话号码
	last_contact_date	string	no	最近联系时间
	talk_seconds	string	no	通话时长
	talk_cnt	string	no	通话次数
	phone_label	string	yes(重要)	分类

	call_seconds	string	yes(重要)	主叫时长
	call_cnt	string	yes(重要)	主叫次数
	called_seconds	string	yes(重要)	被叫时长
	called_cnt	string	yes(重要)	被叫次数
	first_contact_date	string	yes	首次联系时间
	msg_cnt	int	yes	短信总数
	send_cnt	int	yes	发送短信数
	receive_cnt	int	yes	接收短信数
	unknown_cnt	int	yes	未识别状态短信数
	contact_1w	int	yes	近一周联系次数
	contact_1m	int	yes	近一个月联系次数

user_mobil e_contacts (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	month	string	no	月份
	amount	string	no	金额

zm_data (一维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	zm_score	int	yes	芝麻分
	watch_info	json	yes	行业关注名单

user_loan_ orders (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	amount	int	yes(重要)	借款金额
	state	int	yes(重要)	订单状态（0：已还款，1：进行中，2：逾期未还，3：审核拒绝）
	order_time	string	yes(重要)	借款时间
	overdue_day	int	yes(重要)	逾期天数（订单状态为 0，2 时需填写，其他状态填 0）
	repayment_time	string	yes(重要)	还款时间（订单状态为 0 时需填写，其他状态填 0）

zfb_data (多维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	ants_lines	array	yes(重要)	花呗信息
	real_name	string	yes(重要)	实名
	real_name_status	string	yes(重要)	实名认证状态
	create_time	string	yes	扒取时间
	wealth	float	yes	总资产
	balance	float	yes	支付宝余额
	balance_bao	float	yes	余额宝
	fortune_bao	float	yes	招财宝
	deposit_bao	float	yes	存金宝

	taobao_financial	float	yes	淘宝理财
	fund	float	yes	基金总额
	bank_cards	array	yes	绑定银行卡
	email	string	yes	邮箱
	mobile	string	yes	手机号
	register_time	string	yes	注册时间
	taobao_name	string	yes	淘宝会员名
	friends_contact	array	yes	近期好友联系人
	trade_contact	array	yes	近期交易联系人
	deal_record	array	yes	近 3 个月流水

ants_lines (一维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	ants_lines_total	float	yes(重要)	花呗总额度
	ants_lines_usable	float	yes	现有额度
	ants_arrears	float	yes	欠款

friends_contact (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	name	string	yes	姓名
	account	string	yes	帐号

trade_contact (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	name	string	yes	姓名
	account	string	yes	帐号

deal_record (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	deal_time	string	yes	交易时间
	deal_amount	float	yes	交易金额
	trade_no	string	yes	交易号
	order_no	string	yes	订单号
	log_no	string	yes	流水号
	name	string	yes	名称
	status	int	yes	状态
	other_party	string	yes	对方名称

user_login_upload_logs (一维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	time	string	yes	时间
	device_id	string	yes	设备号

card_info (一维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	type	int	yes	类型（1 信用卡，2 储蓄卡，

				3 未知)
	card_no	string	yes	卡号

app_info (二维数组)	名称	类型	可选/默认值	描述
	app_name	string	yes	应用名称
	app_market	string	yes	应用商城
	client_type	string	yes	操作系统
	os_version	string	yes	系统版本

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	输入错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	json	{ "open_id": "f47e9276860685349c7ef4be67c823" }	

7.2 风控审核结果查询接口

url	/risk-model/audit/result		
Method	GET		

参数	名称	类型	可选/默认值	描述
	open_id	string	no	查询 ID

响应	名称	类型	描述	
	code	int	0	成功
			1000	系统错误
			1001	参数错误错误
	msg	string	错误信息 (code != 0)	
	data	array	state	int 类型, 0:建议通过, 1:建议拒绝, 2:审核中
			reason	string 类型, result=1, 拒绝原因

8. 附录

8.1 运营商查询状态说明

状态码（state）	状态码描述	状态码描述（message）
0	STATE_INIT	查询已初始化
1	STATE_RESTART	流程重新开始
11	STATE_SERVICE_PWD_SUBMITTED	已提交服务密码
21	STATE_CAPTCHA_REQUIRED	需要验证码
22	STATE_CAPTCHA_SUBMITTED	验证码已提交
23	STATE_CAPTCHA_ERROR	验证码错误或超时
24	STATE_CAPTCHA_RESEND	已重发验证码
31	STATE_QUERY_PWD_REQUIRED	需要输入查询密码
32	STATE_QUERY_PWD_SUBMITTED	查询密码已提交
33	STATE_QUERY_PWD_SUBMITTED_ERROR	查询密码错误
41	STATE_COLLECT_FINISHED	完成账户采集流程
42	STATE_COLLECT_FAILED	采集流程失败
43	STATE_DATA_READY	数据可用

8.2 学信网查询状态说明

状态码（state）	状态码描述	状态码描述（message）
0	STATE_INIT	查询初始化
11	STATE_PWD_SUBMITTED	已经提交账号密码
21	STATE_COLLECT_FINISHED	采集完成
22	STATE_COLLECT_FAILED	采集失败

8.3 网银查询状态说明

状态码（state）	状态码描述	状态码描述（message）
0	STATE_INIT	查询初始化
1	STATE_ACCOUNT_SUBMITTED	账户信息已提交
2	STATE_DYNAMIC_PWD_REQUIRED	需要动态口令
3	STATE_DYNAMIC_PWD_SUBMITTED	动态口令已提交
4	STATE_PIC_CAPTCHA_REQUIRED	需要图片验证码
5	STATE_PIC_CAPTCHA_SUBMITTED	图片验证码已提交
6	STATE_MSG_CAPTCHA_REQUIRED	需要短信验证码
7	STATE_MSG_CAPTCHA_SUBMITTED	短信验证码已提交
8	STATE_CAPTCHA_ERROR	验证码错误或超时
9	STATE_CAPTCHA_RESEND	已重发验证码
10	STATE_COLLECT_FINISHED	采集完成
11	STATE_COLLECT_FAILED	采集失败