**Kreditpedia线上借贷业务**

**接口文档**

**文档修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 作者 | 备注 | 修订日期 |
| *1.0.0* |  | **新增** |  |
| *1.1.0* |  | 修改推单流程图；  补充信息中新增字段：has\_work，work\_type，work\_certificate；  绑卡接口中增加order\_no；  《还款银行代码表》新增：ATM & INTERNET BANKING、CIMB、DANAMON；  拉取还款计划、推送还款计划接口新增银行卡支付相关内容；  还款详情信息接口新增银行卡信息相关内容  新增获取支持开户行接口 |  |
| *1.1.1* |  | 拉取还款计划、推送还款计划新增  字段：delay\_state、delay\_term、delay\_unit；  绑卡接口银行卡类型int改为string；  补充信息接口新增字段：device\_info[].ip；  修改code代码表：服务器内部错误代码改为500 |  |
| *1.1.2* |  | 订单基础信息推送接口中紧急联系人字段格式调整;  补充信息接口:设备信息增加latitude、longitude、mac、imei字段，公司信息增加电话号码字段company\_telephone； |  |
| *2.0.0* |  | 审批结论中新增枚举：待确认（降额）,代码为50；增加降额确认到期时间dropexpire\_time  新增接口：订单降额重新确认接口  补充信息推送接口新增人脸识别相关信息face\_info  可申请用户接口中的身份证、姓名更改为必传项 |  |
| *2.1.0* |  | 订单基础信息推送接口：删除“人像照”和“手持身份证照”字段，增加“活体检测人像照”；  补充信息推送接口：  删除“活体检测人像照”字段，添加“通讯录”、“APP列表信息”， “是否ROOT”、“是否允许位置模拟”、“是否开启debug模式 ”字段； |  |
| *2.1.1* |  | 推送还款计划接口、拉取还款计划接口新增“还款链接” repay\_link、“延期链接” delay\_link，支持跳转到合作方指定的h5还款/延期页面 |  |
| *2.1.2* |  | 补充信息推送接口添加app\_name字段 |  |
| *2.1.3* |  | 获取借款金额、周期、利息、管理费等信息接口响应数据中新增字段“其他信息”;  获取合同接口请求参数中新增字段“姓名”、“身份证”、“联系电话”；  订单基础信息推送接口中请求参数新增字段“贷款目的” |  |
| *2.1.4* |  | 补充信息接口新增详细设备信息detail\_device\_info字段”，备注与detail\_device\_info有关字段的对应关系；  订单状态代码表中110状态更改为“机审拒绝”，新增状态“人审拒绝”; 新增 “待确认”状态，对应code为109；  还款详情信息接口返回新增字段“还款指引”；  修改接口要求，接口支持http，去除接口性能要求；  补充信息新增手持身份证字段：idcard\_image\_hand；  订单基础信息推送接口删除身份证反面照字段：idcard\_image\_reverse\_side |  |

目录

[概述 4](#_Toc29198472)

[术语 4](#_Toc29198473)

[技术流程 4](#_Toc29198474)

[协议 7](#_Toc29198475)

[接口公共参数说明 7](#_Toc29198476)

[响应参数说明 8](#_Toc29198477)

[请求接口生成签名规则及数据加密方式说明： 8](#_Toc29198478)

[接口说明 9](#_Toc29198479)

[拉取借款金额和借款周期接口（合作方） 9](#_Toc29198480)

[获取借款金额、周期、利息，管理费等信息接口（合作方） 11](#_Toc29198481)

[可申请用户&附贷简化流程判断接口（合作方） 13](#_Toc29198482)

[订单基础信息推送接口（合作方） 15](#_Toc29198483)

[补充信息推送接口（合作方） 19](#_Toc29198484)

[获取支持开户行接口（合作方） 23](#_Toc29198485)

[绑卡接口（合作方） 25](#_Toc29198486)

[获取合同接口（合作方） 26](#_Toc29198487)

[审核结论反馈接口（Kreditpedia） 29](#_Toc29198488)

[拉取审批结论接口（合作方） 32](#_Toc29198489)

[订单降额重新确认接口(合作方)(可选) 35](#_Toc29198490)

[订单状态反馈接口（Kreditpedia） 36](#_Toc29198491)

[拉取订单状态接口（合作方） 38](#_Toc29198492)

[拉取还款计划接口（合作方） 40](#_Toc29198493)

[推送还款计划接口（Kreditpedia） 43](#_Toc29198494)

[还款详情信息接口（合作方） 45](#_Toc29198495)

[附录 48](#_Toc29198496)

[Code代码表 48](#_Toc29198497)

[订单状态代码表 48](#_Toc29198498)

[便利店代码表 49](#_Toc29198500)

[工作类型表 49](#_Toc29198501)

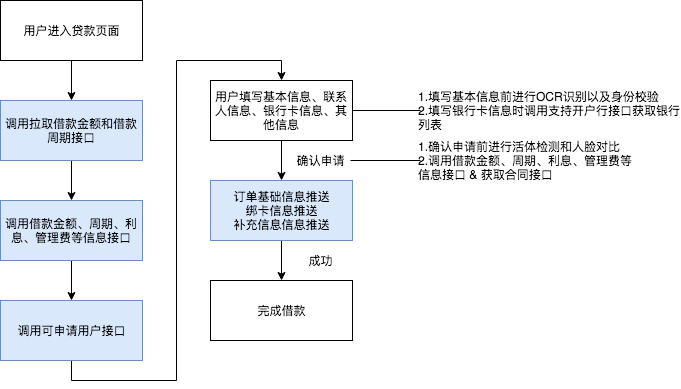
# 概述

## 术语

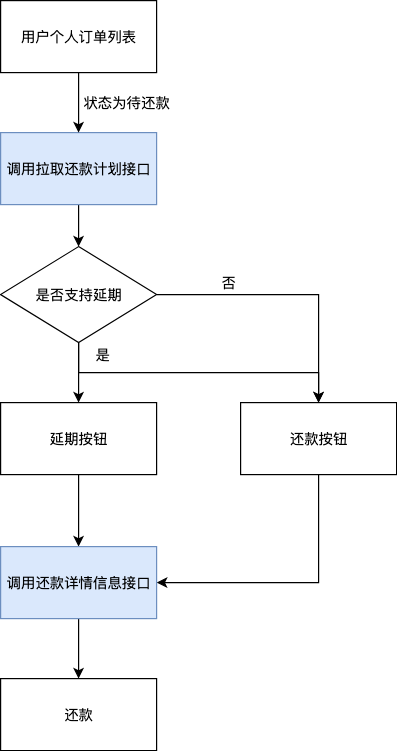
|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **说明** |
| 线上借贷业务 | 基于Kreditpedia APP端借贷功能流程接口数据交互 |
|  |  |

## 技术流程

借款流程：



还款流程：



# 协议

1、所有接口采用HTTPS协议，UTF-8编码，返回结果为JSON格式, 全部以POST请求

2、请求地址与参数编码说明:

POST:只需要POST请求的content-type为application/json;

charset=utf-8就行了，不需要做其它处理。

## 接口公共参数说明

参数名为每个接口说明为主，参数说明：

| **参数名称** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| version | int | 是 | 服务器端版本号，值为1 |
| partner\_name | String | 是 | 合作方名称，需要开发人员给予 |
| appid | int | 是 | 授权的APPID，需要开发人员给予 |
| timestamp | int | 是 | 时间戳，单位秒 |
| sign | string | 是 | 签名字符串 |

**请求接口的公共参数示例：**

{

"version": 1,

"partner\_name":”Kreditpedia”,

"appid":”xxxxxxxxx”,

"timestamp":”1519975643”,

"sign":”xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx”

}

## 响应参数说明

| **参数名称** | **类型** | **必需** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | int | 是 | 状态码，0表示成功 |
| message | string | 是 | 状态码的说明，成功为“success” |
| data | json | 是 | 返回的详细数据内容，当无需返回的时候可为空 |

**响应参数示例：**

{

"code": 0,

"message":"success",

"data ":[],

}

## 请求接口生成签名规则及数据加密方式说明：

**步骤一，生成签名：**

sign=md5(秘钥+ \*|\* + data + @!@ + timestamp)拼接而成，data（各个接口的业务参数）为post请求的数据，data内容以 ASCII码从小到大排序（字典序）的方式生成json字符串。timestamp为时间戳。

**步骤二，对业务数据进行加密（AES）：**

**加密涉及参数：**

**method（加密方式）：AES-128-CBC**

**补码方式：PKCS5Padding**

**key（加密key）: 需要开发人员给予（十六进制字符串）**

**iv（初始化向量）：需要开发人员给予（十六进制字符串）**

把请求参数的所有数据进行加密，加密根据openssl协议。采用method加密方式，通过key和vi生成加密后的密文并base64，将加密后的密文传给服务器。

**最终请求参数内容示例（未加密）：**

{

"version": 1,

"partner\_name":"Kreditpedia",

"appid":"xxxxxxxxx",

"timestamp":"1519975643",

"sign":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",

"en\_data":"业务请求参数加密字符串"

}

**最终请求参数内容示例（已加密）：**

{

"version": 1,

"partner\_name":"Kreditpedia",

"appid":"xxxxxxxxx",

"timestamp":"1519975643",

"sign":"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",

"en\_data":"eUtOJPHoE1\/p3SpiQOADbS9LGRXdI8hJGb1ACrx8r9wS2wQftysZsC4H4rNr79Pj5k9fEUFy6X8m+a4L03o\/3EiUEQCw6UqsM8ajC53E8quYmCzkD481HdNIrnCqcVrg7I9EWa4XLcTvFa9X3EpjvpCvrGP6n11pl4rIZm1dH28="

}

# 接口说明

## 拉取借款金额和借款周期接口（合作方）

**接口说明：**为了保证产品详情页面的借款信息准确性，如借款金额、周期、利息，管理费等，Kreditpedia会调用该接口，借款需返回最终用户可借款金额和借款周期（部分机构会根据不同的用户，对应的借款金额和周期也不同）。

调用场景

•用户进入到产品详情页时。

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

预估调用量：平均1-10次/每秒，最高每秒50次

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | 值类型 | **是否为空** | **备注** |
| mobile | 联系电话 | string | 否 | 用户手机号码 |
| user\_idcard | 身份证 | String | 是 | 用户身份证 当用户首次借款时，无法获取用户身份号码 |

**请求参数示例：**

{

"mobile": 13878888888,

“user\_idcard”:4201051989XXXXXXXX

}

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功  code不为0时，data可为空 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |
| data[].loan\_range | 借款范围 | json | 否 | 格式：“借款金额”:{金额，周期} 例： {  “100000”:[7,14],  “200000”:[7,14],  “300000”:[7,14],  “500000”:[7,14,30]  } |
| data[].term\_unit | 借款期限单位 | int | 否 | 1：天，2：月 |
| data[].default\_amount | 默认金额 | int | 否 | 1000000 |
| data[].default\_term | 默认周期 | int | 否 | 7 |

**返回示例：**

{

"code": 0,

"message":"success",

"data":{

“term\_unit”:"1",

“loan\_range”:{

“100000”:[7,14],

“200000”:[7,14],

“300000”:[7,14],

“500000”:[7,14,30],

},

" default\_amount ": 1000000,

" default\_term ": 7

}

}

## 获取借款金额、周期、利息，管理费等信息接口（合作方）

**接口说明：**为了保证产品详情页面的借款信息准确性，如借款金额、周期、利息，管理费等，Kreditpedia会调用该接口，借款需返回最终的计算结果。

调用场景

•用户进入到产品详情页时。

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

预估调用量：平均1-10次/每秒，最高每秒50次

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| mobile | 联系电话 | string | 否 | 用户手机号码 |
| user\_idcard | 身份证 | String | 是 | 用户身份证 |
| application\_amount | 借款金额 | float | 否 | 借款金额 |
| application\_term | 借款周期 | int | 否 | 借款周期 |
| term\_unit | 借款期限单位 | int | 否 | 1：天，2：月 |

**请求参数示例：**

{

"mobile": 13878888888,

“user\_idcard”:4201051989XXXXXXXX

“application\_amount”:”1000000”,

“application\_term”:”7”,

“term\_unit”:”1”

}

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功  code不为0时，data可为空 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |
| data[].interest\_amount | 利息 | int | 否 |  |
| data[].admin\_amount | 管理费 | Int | 否 |  |
| data[].actual\_amount | 实际到账金额 | Int | 否 | 实际到账金额=借款金额-管理费，实际到账金额的计算方式根据合作机构而定 |
| data[].repay\_total\_amount | 总还款额 | Int | 否 |  |
| data[].extra\_info | 额外信息 | String | 是 | 仅支持回传链接 |

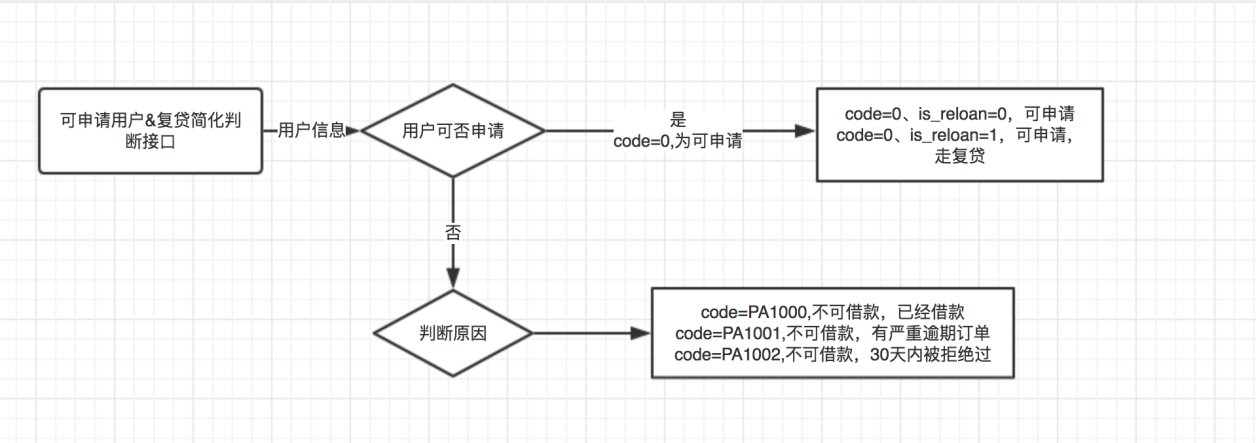
## 可申请用户&附贷简化流程判断接口（合作方）

**接口说明：**Kreditpedia调用合作方提供的接口，告知合作方用户信息（手机号），合作方根据用户信息，匹配用户，最终告知该用户是否可以申请该产品以及用户是否可以走复贷简化流程。

调用场景

•用户在基本信息页提交时。

**接口流程图：**

****

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

预估调用量：平均1-10次/每秒，最高每秒50次

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| mobile | 联系电话 | string | 否 | 用户手机号码 |
| user\_idcard | 身份证 | String | 否 | 用户身份证 |
| user\_name | 姓名 | String | 否 | 用户姓名 |

**请求参数示例：**

{

"mobile": 13878888888,

“user\_idcard”:”4201051989063XXXXX”,

"user\_name ":"1",

}

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功  11000表示不可借款，已在借款中。  11001 表示不可借款，有严重的逾期  11002 表示不可借款，30天内被拒绝过  11003表示不可借款，用户属于黑名单。  code不为0时，data可为空 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success  code不为0时显示合作方返回原因 |
| data[].is\_reloan | 是否可复贷款 | int | 否 | 1为复贷，0为不复贷 |

**返回示例：**

{

"code": 0,

"message":"success",

"data":{

“is\_reloan”:"1"

}

}

## 订单基础信息推送接口（合作方）

**接口说明：**Kreditpedia调用订单信息推送接口，将用户填写的信息等推送给合作方，包括**订单基本信息**、**申请人的基本信息**、紧急联系人信息，合作方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。最终合作机构返回推送结果给到Kreditpedia。

调用场景

•当用户查看合作机构的产品，并提交基础信息后，Kreditpedia将判断是否符合机构的要求，若用户符合机构要求，将会生成订单，并调用合作机构提供接口。

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **为空** | **备注** |
| is\_reloan | 是否复贷 | int | 否 | 正常流程为0 |
| order\_info[].order\_no | 订单编号 | string | 否 | 订单编号 |
| order\_info[].application\_amount | 借款金额 | float | 否 | 借款金额 |
| order\_info[].application\_term | 借款周期 | int | 否 | 借款周期 |
| order\_info[].term\_unit | 借款期限单位 | int | 否 | 1：天，2：月 |
| order\_info[].order\_time | 订单创建时间 | timestamp | 否 | 时间戳，单位秒 |
| base\_info[].user\_name | 用户姓名 | string | 否 | 姓名 |
| base\_info[].user\_mobile | 用户手机号 | string | 否 | 手机号 |
| base\_info[].user\_idcard | 用户身份证 | string | 否 | 身份证号码 |
| base\_info[].idcard\_image\_front | 身份证正面照 | string | 否 | 图片为可访问的url地址 |
| base\_info[].face\_img\_url | 活体检测人像照 | String | 否 | 图片为可访问的url地址 |
| base\_info[].education | 教育程度 | int | 否 | 1：小学  2：初中  3：高中  4：大学  5：研究生  6：博士  0：其他 |
| base\_info[].month\_income | 月收入 | int | 否 | 10000000 |
| base\_info[].religion | 宗教 | int | 否 | 1.伊斯兰教  2.基督教  3.天主教  4.印度教  5.佛教  6.孔教/儒教  0.其他 |
| base\_info[].marital\_status | 婚姻状况 | int | 否 | 1.未婚  2.已婚  3.离婚  4.丧偶 |
| base\_info[].sex | 性别 | int | 否 | 0.男  1.女 |
| base\_info[].birth\_day | 出生日期 | String | 否 | yyyy-MM-dd,例如：“1992-03-12” |
| base\_info[].loan\_purpose | 贷款目的 | Int | 否 | 贷款目的，  0.其它用途  1.创业成本  2.消费性购  3.教育  4.旅行  5.结婚  6.医疗  7.装修  8.信仰  9.生育  10.生活/工作费' |
| contact\_info | 紧急联系人信息 | List | 否 | 1. 夫妻  2. 父母  3. 子女  4. 兄弟  5. 姐妹  6. 朋友  7. 同事  0.其他  样例：  "contact\_info": [  {  "emergencyRelation": 3,// 与紧急联系人关系  "emergencyName": "anny",//紧急联系人姓名  "emergencyPhone": "18989365677"//紧急联系人电话  }  ] |

**请求参数示例：**

{  
    **"order\_info"**:{  
        **"order\_no"**:**"123456789"**,  
        **"application\_amount"**:**"1000000"**,  
        **"application\_term"**:**7**,  
        **"term\_unit"**:**1**,  
        **"order\_time"**:**1520072101**,  
    },  
    **"base\_info"**:{

**"user\_name"**:**"张三"**,  
        **"user\_mobile"**:**"00628159561878"**,  
**"user\_idcard":"421015192202022999",**

**"face\_img\_url":"http://xxx",  
        "idcard\_image\_front":"image",**  
        **"idcard\_image\_reverse\_side"**:**"image"**,  
        **"education"**:**4**,  
        **"month\_income":100000,**

**"religion"**:**4**,

**“marital\_status”:2,**

**“sex”:1,**

**“birth\_day”:”1992-03-12”,**

**"loan\_purpose"**:**1**  
    },

**“contact\_info”:[**

**{**

**“emergencyRelation”:3,**

**“emergencyName”:”anny”,**

**“emergencyPhone”:”18989365677”**

**},**

**{**

**“emergencyRelation”:1,**

**“emergencyName”:”tony”,**

**“emergencyPhone”:”18989365678”**

**}**

**]**

}

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |

**返回示例：**

{

"code": 0, //成功

"message": "success"

}

## 补充信息推送接口（合作方）

**接口说明：**Kreditpedia调用补充信息推送接口，将用户填写的补充信息推送给合作机构。补充信息包含**设备信息，住所信息，公司信息，通讯录，APP列表信息，活体人脸检测信息等**。最终合作机构返回推送结果给Kreditpedia。

调用场景

•当用户查看合作机构的产品，并提交机构所需的审批补充信息后，Kreditpedia将调用合作机构提供接口。

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

注意：具体需要哪些参数可以进行配置，需要联系开发人员。

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **为空** | **备注** |
| order\_no | 订单编号 | string | 否 | 订单编号 |
| app\_name | App名称 | String | 否 | 推单的app名称 |
| device\_info[].device\_id | 设备号 | String | 是 | V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应detail\_device\_info.general\_data. and\_id字段 |
| device\_info[].ip | ip | String | 是 | V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应detail\_device\_info.public\_ip字段 |
| device\_info[].longitude | 经度 | String | 是 | V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应detail\_device\_info.location.gp. longitude字段 |
| device\_info[].latitude | 纬度 | String | 是 | V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应detail\_device\_info.location.gps. latitude字段 |
| device\_info[].mac | Mac地址 | String | 是 | V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应detail\_device\_info.general\_data.mac字段 |
| device\_info[].imei | IMEI号 | String | 是 | V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应detail\_device\_info.general\_data.imei字段 |
| device\_info[].is\_root | 是否root | Int | 是 | 1. 否，1-是   V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应 detail\_device\_info.other\_data.root\_jailbreak字段 |
| device\_info[].is\_debug | 是否开启debug模式 | Int | 是 | 0-否，1-是 |
| device\_info[].is\_gps\_fake | 是否允许位置模拟 | Int | 是 | 0-否，1-是 |
| detail\_device\_info[].hardware | 硬件信息 | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].storage | 存储信息 | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].general\_data | 通用数据 | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].other\_data | 其他数据 | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].application | 应用信息 | jsonArray | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].contact | 通讯录 | jsonArray | 是 | 仅马甲包有该字段，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].network | 网络信息 | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].public\_ip | 推单ip | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].location | 定位信息 | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].battery\_status | 电池状态 | jsonObject | 是 | 格式为jsonObject，详情见请求参数示例 |
| detail\_device\_info[].audio\_external | 音频外部文件个数 | Int | 是 |  |
| detail\_device\_info[].audio\_internal | 音频内部文件个数 | Int | 是 |  |
| detail\_device\_info[].images\_internal | 图片内部文件个数 | Int | 是 |  |
| detail\_device\_info[].images\_external | 图⽚外部文件个数 | Int | 是 |  |
| detail\_device\_info[].video\_internal | 视频内部⽂件个数 | Int | 是 |  |
| detail\_device\_info[].video\_external | 视频外部文件个数 | Int | 是 |  |
| detail\_device\_info[].download\_files | 下载的⽂件个数 | Int | 是 |  |
| detail\_device\_info[].contact\_group | 联系⼈小组个数 | Int | 是 | 仅马甲包有该字段 |
| address\_info[].address | 居住地址 | String | 否 | 用户居住地址 |
| address\_info[].address\_property | 居留身份 | Int | 否 | 1. 自有财产  2. 租金  3. 家庭拥有  4. 抵押  5.办公室  0.其他 |
| address\_info[].live\_time | 居住时间 | Int | 否 | 1. 1年以内  2. 1～3年  3. 3～10年  4. 10年以上 |
| company\_info[].has\_work | 是否有工作 | Int | 否 | 0-否，1-是 |
| company\_info[].work\_type | 工作类型 | Int | 是 | 详细见底部《工作类型枚举》，仅在has\_work为1有值 |
| company\_info[].work\_certificate | 工作证明 | String | 是 | 工作证明照片，可访问的图片url，仅在has\_work为1有值 |
| company\_info[].company\_name | 公司名称 | String | 是 | 仅在has\_work为1有值 |
| company\_info[].company\_telephone | 公司电话 | String | 是 | 仅在has\_work为1有值 |
| company\_info[].company\_address | 完整公司地址 | String | 是 | 仅在has\_work为1有值 |
| company\_info[].company\_member\_num | 员工人数 | Int | 是 | 仅在has\_work为1有值 |
| company\_info[].working\_time | 工作时长 | Int | 是 | 1. 1年以内  2. 1～3年  3. 3～10年  4. 10年以上  （仅在has\_work为1有值） |
| company\_info[].email | 电子邮件 | String | 是 |  |
| face\_info[].liveness\_score | 活体检测反欺诈分数 | Int | 否 | 建议：分数50分以上的为活人，50分以下的我们认为是攻击行为 |
| face\_info[].similarity | 人脸对比相似度 | Float | 否 | 建议：   * 人脸相似度高于70%建议通过 * 相似度在55%-70%之间建议进行人工审核 * 相似度地低于55%建议采取拒绝（或者采用别的方法验证用户风险） |
| contact\_list[] | 通讯录 | jsonArray | 否 | 仅马甲包有该字段，通讯录，格式为jsonarray，详情见请求参数示例。  V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应 detail\_device\_info.contact字段 |
| app\_list[] | App列表信息 | jsonArray | 是 | App相关信息，格式为jsonArry，详情见请求参数示例。  V2.1.4版本之前旧字段  后续可对应 detail\_device\_info.application字段 |
| idcard\_image\_hand | 手持身份证 | String | 否 | 可访问的图片url |

**请求参数示例：**

{  
        **"order\_no"**:**"123456789"**,

**"app\_name":"Kreditpedia",**  
        **"device\_info"**:**{**

**"device\_id":"9774d56d682e549c",**

**"ip ":"192.0.0.1",**

**"longitude":"38.6518 ",**

**"latitude":"104.07642",**

**"mac":"B8:B2:F8:A4:F6:5B",**

**"imei":"354782081457389",**

**"is\_root":1,**

**"is\_debug":1,**

**"is\_gps\_fake":1**

**},**

**"detail\_device\_info" :{**

**"hardware": { //硬件信息**

**"device\_name": "PRO7S", //设备名称**

**"release": "7.0", //系统版本**

**"sdk\_version": "24", //SDK版本**

**"model": "PRO7-S", //设备型号**

**"serial\_number": "79BQADSNDLKRE", //设备序列号**

**"physical\_size": "4.589389937671455", //物理尺⼨**

**"brand": "Meizu"//设备名牌**

**},**

**"storage": {**

**"ram\_total\_size": "3950456832", //总内存⼤小**

**"ram\_usable\_size": "1488121856", //内存可⽤⼤小**

**"memory\_card\_size": "8876863488", //内存卡⼤小**

**"memory\_card\_size\_use": "8140955648", // 内存卡已使用量**

**"internal\_storage\_usable": "444817408", //可⽤存储⼤小**

**"internal\_storage\_total": "2559569920" //总存储⼤小**

**},**

**"general\_data": {**

**"and\_id": "41e9af4b0e70ccbb", //android\_id**

**"phone\_type": "1", //指示设备电话类型的常量。 这表示用于传输语音呼叫的无线电的类型**

**"gaid": "c7d311b3-a31b-4efb-ada3-b60bc8626d47", //google advertising id(google广告id)**

**"language": "zh", //语⾔**

**"mac": "90:F0:52:5A:C6:F8", //mac地址**

**"locale\_iso\_3\_language": "zho", //语言环境的三字母缩写**

**"locale\_display\_language": "中文", //此用户显示的语言环境语言的名称**

**"imei": "865795030769193", //设备号**

**"phone\_number": "", //⼿机号**

**"network\_operator\_name": "", //⽹络运营商名称**

**"network\_type": "wifi", //⽹络类型**

**"time\_zone\_id": "Asia/Shanghai", //时区的ID**

**"locale\_iso\_3\_country": "CHN" //此地区的国家/地区的缩写**

**},**

**"other\_data": {**

**"last\_boot\_time": "1582621278882", //最后一次启动时间**

**"root\_jailbreak": 0, //是否root**

**"keyboard": "1", //连接到设备的键盘的种类**

**"simulator": 0, //是否为模拟器**

**"dbm": "-27" //⼿机的信号强度**

**},**

**"application": [**

**{**

**"app\_name": "Solusindo", //APP名称**

**"app\_type": 0, //是否系统应用**

**"in\_time": 1575007901430, //安装时间**

**"package": "com.ecreditpal.solusindo", //包名**

**"version\_name": "2.1.0", //版本名称**

**"flags": 955825734, //应⽤标签**

**"version\_code": 201910300, //版本号**

**"up\_time": 1575007901430 //最后更新时间**

**}**

**],**

**"contact": [**

**{**

**"contact\_display\_name": "A", //姓名**

**"number": "+6285607091122", //⼿机号**

**"up\_time": "1578196869148", //更新时间**

**"last\_time\_contacted": "0", //与联系⼈最后联系时间**

**"times\_contacted": "0" //联系次数**

**}**

**],**

**"network": {**

**"current\_wifi": {**

**"bssid": "20:e8:82:dd:4b:5e", //当前的wifi BSSID**

**"name": "INDIHOME", //wifi名称**

**"ssid": "INDIHOME", //当前的wifi SSID**

**"mac": "02:00:00:00:00:00" //当前的wifi mac地址**

**},**

**"IP": "192.168.1.9", //IP地址**

**"configured\_wifi": [**

**{**

**"bssid": "dc:fe:18:83:a6:c2", // 配置wifi BSSID**

**"name": "ZKND", //wifi名称**

**"ssid": "ZKND", //配置wifi SSID**

**"mac": "f4:b5:aa:9f:ab:72" //mac地址**

**}**

**]**

**},**

**"public\_ip": {**

**"first\_ip": "125.167.84.150", //一推用户ip**

**"second\_ip": "127.0.0.1" //⼆推用户ip**

**},**

**"location": {**

**"gps": {**

**"latitude": "30.2825883", //GPS纬度**

**"longitude": "120.0154076" //GPS经度**

**}**

**},**

**"battery\_status": {**

**"battery\_pct": 100, // 电池百分⽐比**

**"is\_usb\_charge": 0, //是否USB充电**

**"is\_ac\_charge": 0, //是否交流充电**

**"is\_charging": 0 //是否正在充电**

**},**

**"audio\_external": 0, //音频外部文件个数**

**"audio\_internal": 132, //音频内部文件个数**

**"video\_external": 26, //视频外部文件个数**

**"video\_internal": 1, //视频内部⽂件个数**

**"images\_internal": 2, //图片内部文件个数**

**"images\_external": 437, //图片外部文件个数**

**"download\_files": 36, //下载的⽂件个数**

**"contact\_group": 1 //联系⼈小组个数**

**}**

**“address\_info”:{**

**“address”:” ACEH/KOTA BANDA ACEH/BANDA RAYA”,**

**“address\_property”:1,**

**“live\_time”:2**

**},**

**“company\_info”:{**

**“has\_work”:1，**

**“work\_type”:3**

**“work\_certificate”:”http://xxxxxx”**

**“company\_name”:”xxxxxx”,**

**“company\_address”:” ACEH/KOTA BANDA ACEH/BANDA RAYA”,**

**“company\_telephone”:”12342443423”,**

**“company\_member\_num”:200,**

**“working\_time”:2,**

**“email":”** [supercash0620@gmail.com](mailto:supercash0620@gmail.com)**”**

**},**

**“face\_info”:{**

**“liveness\_score ":”100,**

**“similarity ":”69.0**

**},**

**"app\_list": [**

**{**

**"app\_name": "Solusindo",**

**"package\_name": "com.ecreditpal.solusindo",**

**"version\_name": "2.1.0"**

**},**

**{**

**"app\_name": "搜狗浏览器",**

**"package\_name": "sogou.mobile.explorer",**

**"version\_name": "5.24.6"**

**}**

**],**

“**contact\_list”:[**

**{**

**“mobile”:”18989356622”,**

**“name”:”lucy”**

**},{**

**“mobile”:”18989356622”,**

**“name”:”lucy”**

**}**

**]，**

**"idcard\_image\_hand":”http://xxxxx”  
    }  
}**

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |

**返回示例：**

{

"code": 0, //成功

"message": "success"

}

## 获取支持开户行接口（合作方）

**接口说明：**Kreditpedia调用支持开户行接口，合作机构实时返回支持开户行code列表。

调用场景

• 绑卡阶段，用户选择开户银行时调取

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

幂等性要求：重复请求，机构需返回相同结果。（由于可能出现网络超时，我们没有收到机构返回的结果，我们会重试，若您返回非0，会导致用户无法完成后续操作）

**注意： 具体需要哪些参数可以进行配置，需要联系开发人员。**

**请求参数说明：**

**无参数，保留花括号进行加密和验签**

**请求参数示例：**

{  
}

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |
| bank\_list | 支持的银行code码 | List | 否，若不支持则返回空List | 银行的code详细看“银行代码表” |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"message": "success",**

**"data": {**

**"bank\_list": [**

**1001,**

**1002,**

**6001**

**],**

**}**

**}**

## 绑卡接口（合作方）

**接口说明：**Kreditpedia调用绑卡信息推送接口，将用户填写的绑卡信息推送给合作机构，合作机构实时返回绑卡结果。

调用场景

• 绑卡阶段，用户确认选择已有的银行卡

• 绑卡阶段，用户选择新绑定银行卡

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

幂等性要求：重复请求，机构需返回相同结果。（由于可能出现网络超时，我们没有收到机构返回的结果，我们会重试，若您返回非0，会导致用户无法完成后续操作）

**注意： 具体需要哪些参数可以进行配置，需要联系开发人员。**

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | String | 否 | 推单时的订单编号 |
| bank\_account | 绑卡账户号 | String | 否 | 银行卡号 |
| open\_bank\_id | 绑卡开户行id | int | 否 | 绑卡开户行id,具体可配置 |
| bank\_user\_name | 开户人姓名 | string | 否 | 开户人姓名 |
| bank\_user\_phone | 开户人手机号 | string | 否 | 银行预留手机号 |

**请求参数示例：**

{

**"order\_no":"2134242432432",**

**"bank\_account":"1234567890123123"**,

**"open\_bank\_id"**:**1001**,

**"bank\_user\_name"**:**"张三"**,

**"bank\_user\_phone"**:**"18889876767"**  
}

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示绑卡成功，1表示绑卡失败，2-已绑定 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |

**返回示例：**

{

"code": 0, //成功

"message": "success"

}

## 获取合同接口（合作方）

**接口说明：**Kreditpedia调用合作机构提供的合同拉取接口，接口中告知机构要获取的订单号和当前流程涉及的合同类型。最终合作机构返回合同URL。

调用场景

• 补充信息填写页：一般展示一些数据授权合同

• 绑卡页：一般展示绑卡相关合同

• 借款确认页：一般展示借款合同

• 账单页：一般展示借款合同

接口要求：

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| application\_amount | 借款金额 | float | 否 | 借款金额 |
| application\_term | 借款周期 | int | 否 | 借款周期 |
| term\_unit | 借款期限单位 | int | 否 | 1：天，2：月 |
| contract\_page | 合同所属页面 | Int | 否 | 1.借款确认页面（目前只存在当前状态） 2:补充信息页  3:审批结果页  4:绑卡页面  5:账单页面 |
| mobile | 联系电话 | String | 否 |  |
| user\_idcard | 身份证 | String | 否 |  |
| user\_name | 姓名 | String | 否 |  |

**请求参数示例：**

{

**"application\_amount":1000000,**

**"application\_term":7,**

**"term\_unit":1,**

**"contract\_page":1,**

**"mobile":"8322322332",**

**"user\_idcard":"432223423423424",**

**"user\_name":"anny"  
}**

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |
| data[].url | url地址 | string | 否 | 合同地址 |
| data[].url\_desc | 页面描述 | string | 否 | 合同描述 |

**返回示例：**

{

**"code": 0,**

**"data":{**

**"url": "xxxx",**

**"url\_desc": "xxxx"**

**},**

**"message":"success"**

}

## 审核结论反馈接口（Kreditpedia）

**接口说明：**合作方异步将审批订单详情将审批结果告知Kreditpedia，接口中告知Kreditpedia订单号，以及审批结果。如果不通过告知其原因。

调用场景

• 当机构完成审批时，调用Kreditpedia接口反馈审批结果。

接口要求：

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | Sting | 否 | 生成的唯一订单号 |
| conclusion | 审批结论 | Int | 否 | 10：通过  20：审批中  30：审批需重填资料40：不通过  50：待确认（降额） |
| approval\_time | 审批时间 | timestamp | 否 | 反馈订单审批的时间戳，单位秒 |
| approval\_amount | 审批金额 | float | 否 | 即审批本金，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； |
| actual\_amount | 实际到账金额 | Int | 否 | 实际到账金额 |
| term\_unit | 期限类型 |  |  | 1：单期产（按天计息），默认为1 |
| approval\_term | 审批天（月）数-固定 | Int | 是 | 此字段代表审批天数；  非“通过”状态，可为0 |
| interest\_rate | 每日或每月利率 | float | 是 | 非“通过”状态，可为0 |
| loan\_time | 借款时间 | Int | 否 | 时间戳，单位秒 |
| interest\_amount | 总利息 | float | 是 | 总利息  非“通过”状态，可为0 |
| admin\_amount | 总管理费 | float | 是 | 总管理费  非“通过”状态，可为0 |
| pay\_amount | 总还款额 | float | 否 | 用户的总还款额（包括本金利息管理费手续费等一切费用）  非“通过”状态，可为0 |
| remark | 总还款额组成说明 | sting | 否 | 示机构情况传参，说明机构的总还款金额组成，金额加起来为总还款额。  例如：本金：100元，利息：300元，其他手续费：10元  如是审批拒绝时，可传入原因 |
| supplements | 需重填的资料项 | List | 是 | 反馈字段名给Kreditpedia |
| dropexpire\_date | 降额确认到期时间 | timestamp | 是 | 降额待确认反馈降额到期的时间戳，单位秒 |

**审批通过-请求参数示例：**

{  
   **"order\_no"**:**"123456789"**,

**"conclusion"**:**10**,

**"approval\_time"**:**1520093876**，

**"approval\_amount":1000000,**

**"actual\_amount"：1000000，**

**"term\_unit":1,**

**"approval\_term":1,**

**"interest\_rate":1.2,**

**"loan\_time":132193844234,**

**"interest\_amount":10000,**

**"admin\_amount":1,**

**"pay\_amount":1500000,**

**"remark":,"本金1000000，利息500000，还款金额1500000"**  
}

**审批拒绝-返回参数示例：**

{  
   **"order\_no"**:**"123456789"**,

**"conclusion"**:**40**,

**"remark"**:**"填写资料不符合"**:  
}

**审批需重填资料-请求参数示例：**

{  
   **"order\_no"**:**"123456789"**,

**"conclusion"**:**30**,

**"supplements"**:**[**

**"user\_name"**,

**"user\_idcard" //表示基础信息的姓名和身份证需重新填写**

**]**  
}

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"message": "success",**

**}**

## 拉取审批结论接口（合作方）

接口说明：Kreditpedia调用合作方提供的审批结果拉取接口，接口中告知机构订单号。最终合作机构根据订单号返回其最新的审批结果给到Kreditpedia。

调用场景

• 每天针对一些订单定时调用，1小时一次

接口要求：

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | Sting | 否 | 订单编号 |

**请求参数示例：**

**{**

**"order\_no": "123456789"**

**}**

**返回参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 是 | 0是success |
| data[].order\_no | 订单编号 | Sting | 否 | 生成的唯一订单号 |
| data[].conclusion | 审批结论 | Int | 否 | 10：通过  20：审批中  30：审批需重填资料40：不通过  50：待确认（降额） |
| data[].approval\_time | 审批时间 | timestamp | 否 | 反馈订单审批的时间戳，单位秒 |
| data[].approval\_amount | 审批金额 | float | 否 | 即审批本金，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； |
| data[].actual\_amount | 实际到账金额 | Int | 否 | 实际到账金额 |
| data[].approval\_term | 审批天（月）数-固定 | Int | 是 | 此字段代表审批天数；  非“通过”状态，可为0 |
| data[].interest\_rate | 每日或每月利率 | float | 是 | 非“通过”状态，可为0 |
| data[].loan\_time | 借款时间 | Int | 否 | 时间戳，单位秒 |
| data[].interest\_amount | 总利息 | float | 是 | 总利息  非“通过”状态，可为0 |
| data[].admin\_amount | 总管理费 | float | 是 | 总管理费  非“通过”状态，可为0 |
| data[].pay\_amount | 总还款额 | float | 否 | 用户的总还款额（包括本金利息管理费手续费等一切费用）  非“通过”状态，可为0 |
| data[].remark | 总还款额组成说明 | sting | 否 | 示机构情况传参，说明机构的总还款金额组成，金额加起来为总还款额。  例如：本金：100元，利息：300元，其他手续费：10元  如是审批拒绝时，可传入原因 |
| data[].supplements | 需重填的资料项 |  | 是 | 反馈字段名给Kreditpedia |
| data[].dropexpire\_date | 降额确认到期时间 | timestamp | 是 | 降额待确认反馈降额到期的时间戳，单位秒 |

**审批通过-请求参数示例：**

{

**"code"**:**"0"**,

**"message"**:**"success"**,

**"data"**:{

**"order\_no"**:**"123456789"**,

**"conclusion"**:**10**,

**"approval\_time"**:**1520093876**，

**"approval\_amount":1000000,**

**"actual\_amount"：1000000，**

**"term\_unit":1,**

**"approval\_term":1,**

**"interest\_rate":1.2,**

**"loan\_time":132193844234,**

**"interest\_amount":10000,**

**"admin\_amount":1,**

**"pay\_amount":1500000,**

**"remark":,"本金1000000，利息500000，还款金额1500000"**  
 }  
}

**审批拒绝-返回参数示例：**

{

**"code"**:**"0"**,

**"message"**:**"success"**,

**"data"**:{  
     **"order\_no"**:**"123456789"**,

**"conclusion"**:**40**,

**"remark"**:**"填写资料不符合"**

}  
}

**审批需重填资料-返回参数示例：**

{

**"code"**:**"0"**,

**"message"**:**"success"**,

**"data"**:{  
     **"order\_no"**:**"123456789"**,

**"conclusion"**:**30**,

**"supplements"**:**[**

**"user\_name"**,

**"user\_idcard" //表示基础信息的姓名和身份证需重新填写**

**]**  
}

## 订单降额重新确认接口(合作方)(可选)

**接口说明：**订单在降额状态下, 用户同意降额确认后反馈给合作方。用户待确认周期以机构方返回的降额确认时间为准，降额确认时间后用户没有确认订单状态变成审批失败在推送拉取审批结论接口推送审批失败conclusion状态为40，用户确认降额调机构方接口响应成功后机构方给kreditpedia订单状态还是为待确认状态conclusion状态为50。接口采用post方式，数据组织采用json传递。如果降额待确认超过降额确认过期时间， kreditpedia将自动关闭订单状态为审批失败

调用场景

•用户审批成功降额待确认同意降额。

接口要求：

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | sting | 否 | 订单编号 |

**请求参数示例：**

**{**

**"order\_no": 123456789,**

**}**

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"message": "success",**

**}**

## 订单状态反馈接口（Kreditpedia）

**接口说明：**Kreditpedia提供订单状态反馈信息,订单状态发生变更时通过接口采用post方式，数据组织采用json传递。

调用场景

•订单状态变更为审批不通过时，调用Kreditpedia接口。

•订单状态变更为贷款取消时，调用Kreditpedia接口。

•订单状态变更为放款失败时，调用Kreditpedia接口。

•订单状态变更为放款成功时，调用Kreditpedia接口。

•订单状态变更为还款中时，调用Kreditpedia接口。

•订单状态变更为逾期时，调用Kreditpedia接口。

•订单状态变更为展期中时，调用Kreditpedia接口。

•订单状态变更为已结清时，调用Kreditpedia接口。

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | Sting | 否 | 订单编号 |
| order\_status | 状态 | int | 否 | 订单状态见附录 |
| update\_time | 订单变更时间 | timestamp | 否 | 时间戳，秒；反馈订单流经至对应状态的时间，例如：  推送170状态，此时间代表该订单实际放款时间；  推送200状态，此时间代表该订单全部欠款还清的时间； |

**请求参数示例：**

**{**

**"order\_no": "123456789",**

**"order\_status": 110,**

**"update\_time": 123456789123**

**}**

**响应数据说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **值类型** | **是否为空** | **备注** |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 否 | 0是success |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"message": "success"**

**}**

## 拉取订单状态接口（合作方）

接口说明：Kreditpedia调用合作机构提供的订单状态拉取接口，接口中告知机构订单号。最终合作机构根据订单号返回其最新的订单状态给到Kreditpedia。

调用场景

•. 每天针对一些订单（例如超过审批时长）定时调用，每小时一次。

**接口要求：**

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

数据加密

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | list<string> | 否 | 订单编号 |

**请求参数示例：**

**{**

**"order\_no": ["123456789","223456789","323456789"]**

**}**

**响应参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 是 | success |
| data[].order\_no | 订单编号 | Sting | 否 | 订单编号 |
| data[].order\_status | 状态 | int | 否 | 订单状态见附录 |
| data[].update\_time | 订单变更时间 | timestamp | 否 | 时间戳，秒；反馈订单流经至对应状态的时间 |

**响应参数示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"message": "success",**

**"data": [{**

**"order\_no": "123456789",**

**"order\_status": "170",**

**"update\_time": "1520093876",**

**},**

**{**

**"order\_no": "223456789",**

**"order\_status": "170",**

**"update\_time": "1520093876",**

**},**

**{**

**"order\_no": "323456789",**

**"order\_status": "170",**

**"update\_time": "1520093876",**

**},**

**]**

**}**

## 拉取还款计划接口（合作方）

接口说明：Kreditpedia调用合作机构提供的还款计划拉取接口，将告知对应的订单号。最终合作机构根据订单号返回其最新的还款计划给到Kreditpedia.

调用场景

• 用户进到订单页面对 待还款 的订单进行调用

接口要求：

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | sting | 否 | 生成的唯一订单号 |

**请求参数示例：**

**{**

**"order\_no": 123456789,**

**}**

**响应参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | sting | 否 | 生成的唯一订单号 |
| loan\_amount | 贷款金额 | float | 否 |  |
| bill\_status | 账单状态 | int | 否 | 1未到期；2已还款；3逾期 |
| term\_unit | 周期单位 | int | 否 | 1：天2：月 |
| loan\_term | 贷款周期 | int | 否 |  |
| loan\_time | 贷款时间 | timestamp | 否 | 时间戳，单位秒 |
| expiry\_time | 到期时间 | timestamp | 否 | 时间差，单位秒 |
| expiry\_amount | 逾期金额 | float | 是 | 账单状态为逾期状态不为空，其他状态可为空 |
| admin\_amount | 管理费 | float | 否 |  |
| interest\_amount | 应还利息 | float | 否 |  |
| interest\_rate | 利率 | float | 否 | 5%对应0.05 |
| repay\_amount | 还款总额 | float | 否 |  |
| repay\_bank\_list | 支持的银行code码 | List | 否，若不支持则返回空List | 银行的code详细看“银行代码表” |
| repay\_store\_list | 支持的便利店code码 | List | 否，若不支持则返回空List | 便利店的code详细看“便利店码” |
| repay\_link | 还款链接 | string | 是 | 还款的h5链接，当支持便利店、银行卡code不存在时必填 |
| delay\_link | 延期链接 | string | 是 | 延期的h5链接，当支持便利店、银行卡code不存在时，且支持延期时必填 |
| delay\_status | 延期状态（是否支持延期） | Int | 否 | 0不支持 1支持 |
| delay\_state | 延期状态（是否已延期） | Int | 否 | 0 未延期  1 已延期 |
| delay\_term | 延期期限 | Int | 是 |  |
| delay\_unit | 延期单位 | Int | 是 | 1：天，2：月 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 是 | success |
| data | 数据详情 |  | 否 | 详细见上表 |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"message": "success",**

**"data": {**

**"order\_no": "123456789",**

**"bill\_status ": 1,**

**"loan\_amount": 1000,**

**"term\_unit": 1,**

**"loan\_term": 7,**

**"loan\_time": 1234567890,**

**"expiry\_time": 1234567890,**

**"expiry\_amount": 100,**

**"admin\_amount": 10,**

**"interest\_amount": 100,**

**"interest\_rate": 0.1,**

**"repay\_amount": 1210,**

**"repay\_bank\_list": [**

**1001,**

**1002**

**],**

**"repay\_store\_list": [**

**2001,**

**2002**

**],**

**"delay\_status": 1,**

**"expiry\_time ": 1231231214,**

**"repay\_amount ": 10000**

**}**

**}**

## 推送还款计划接口（Kreditpedia）

接口说明：Kreditpedia调用合作机构提供的还款计划拉取接口，将告知对应的订单号。最终合作机构根据订单号返回其最新的还款计划给到Kreditpedia.

调用场景

• 放款完成后，调用Kreditpedia接口告知还款计划

• 用户还款后，调用Kreditpedia接口更新还款计划

• 用户逾期后，调用Kreditpedia接口更新还款计划

• 用户申请延期后，调用Kreditpedia接口更新还款计划

• 其他情况导致还款计划变更，调用ck接口更新还款计划

接口要求：

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | sting | 否 | 生成的唯一订单号 |
| loan\_amount | 贷款金额 | float | 否 |  |
| bill\_status | 账单状态 | int | 否 | 1未到期；2已还款；3逾期 |
| term\_unit | 周期单位 | int | 否 | 1：天2：月 |
| loan\_term | 贷款周期 | int | 否 |  |
| loan\_time | 贷款时间 | timestamp | 否 | 时间戳，单位秒 |
| expiry\_time | 到期时间 | timestamp | 否 | 时间差，单位秒 |
| expiry\_amount | 逾期金额 | float | 是 | 账单状态为逾期状态不为空，其他状态可为空 |
| admin\_amount | 管理费 | float | 否 |  |
| interest\_amount | 应还利息 | float | 否 |  |
| interest\_rate | 利率 | float | 否 | 5%对应0.05 |
| repay\_amount | 还款总额 | float | 否 |  |
| repay\_bank\_list | 支持的银行code码 | List | 否，若不支持则返回空List | 银行的code详细看“银行代码表” |
| repay\_store\_list | 支持的便利店code码 | List | 否，若不支持则返回空List | 便利店的code详细看“便利店码” |
| repay\_link | 还款链接 | string | 是 | 还款的h5链接，当支持便利店、银行卡code不存在时必填 |
| delay\_link | 延期链接 | string | 是 | 延期的h5链接，当支持便利店、银行卡code不存在时，且支持延期时必填 |
| delay\_status | 延期状态（是否支持延期） | Int | 是 | 0不支持 1支持 |
| delay\_state | 延期状态（是否已延期） | Int | 否 | 0 未延期  1 已延期 | |
| delay\_term | 延期期限 | Int | 是 |  | |
| delay\_unit | 延期单位 | Int | 是 | 1：天，2：月 | |

**请求参数示例：**

{

"order\_no": "123456789",

"bill\_status ": 1,

"loan\_amount": 1000,

"term\_unit": 1,

"loan\_term": 7,

"loan\_time": 1234567890,

"expiry\_time": 1234567890,

"expiry\_amount": 100,

"admin\_amount": 10,

"interest\_amount": 100,

"interest\_rate": 0.1,

"repay\_amount": 1210,

"repay\_bank\_list": [

1001,

1002

],

"repay\_store\_list": [

2001,

2002

],

"delay\_status": 1,

"expiry\_time ": 1231231214,

"repay\_amount ": 10000

}

**响应参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| code | 状态码 | int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 是 | success |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0, //成功**

**"message": "success",**

**}**

## 还款详情信息接口（合作方）

接口说明：Kreditpedia调用合作机构提供的还款详情获取接口，将告知对应的订单号。最终合作机构根据订单号和还款期数返回其还款金额、付款码等给Kreditpedia。

接口要求：

https/http接口

接口采用post方式

数据组织采用json传递

**请求参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_no | 订单编号 | sting | 否 | 订单编号 |
| repay\_type | 支付方式 | int | 否 | 1银行 2便利店 |
| repay\_bank | 支付银行 | int | 若repay\_type为1则不为空 | 1001 |
| repay\_store | 支付便利店 | int | 若repay\_type为2则不为空 | 2001 |
| request\_type | 请求类型 | Int | 否 | 立即还款1 延期还款为2 |
| delay\_term | 延期周期 | Int | 是 | 周期 |
| delay\_unit | 延期单位 | Int | 是 | 1 天  2月 |

**请求参数示例：**

**{**

**"order\_no": "123456789"**

**"repay\_type ": 1,**

**"repay\_bank ": 1001,**

**"request\_type ": 2,**

**"delay\_term": 7,**

**"delay\_unit": 1**

**}**

**返回示例：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 值类型 | 是否为空 | 备注 |
| code | 状态码 | Int | 否 | 0表示成功 |
| message | 状态码说明 | string | 是 |  |
| data[].order\_no | 订单编号 | string | 否 |  |
| data[].amount | 当前所需还款额 | float | 否 |  |
| data[].delay\_term | 延期周期 | Int | 是 | 周期 |
| data[].delay\_unit | 延期单位 | Int | 是 | 1 天  2月 |
| data[].expire\_time | 到期时间 | timestamp | 是 | 延期到期还款日 |
| data[].repay\_bank | 银行 | int | 若银行支付，为否 | 见银行代码表 |
| data[].repay\_store | 便利店 | int | 若便利店支付，为否 | 见便利店代码表 |
| data[].payment\_code | 付款码 | string | 否 | 付款码 |
| data[].payment\_guide | 还款指引 | string | 是 | 还款指引 |

**返回示例：**

**{**

**"code": 0,**

**"msg": "success",**

**"data":{**

**"order\_no":"123123123123",**

**"amount":1000.0000,**

**"delay\_term": 1,**

**"delay\_unit": 1,**

**"expire\_time": 123123123,**

**"repay\_bank ": 1001,**

**"payment\_code": "1234567890987654",**

**"payment\_guide":** **"xxxx"**

**}**

**}**

# 附录

## Code代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 返回代码 | 说明 |
| 0 | 成功 |
| 1001 | 参数异常（缺失或错误） |
| 1002 | 数据加密错误（揭秘失败） |
| 1003 | 公共参数缺失(如version、partner\_name ) |
| 1004 | 订单编号错误或不存在 |
| 500 | 服务器内部错误 |
| 4001 | 服务器维护 |

## 订单状态代码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 订单状态(order\_status) | 状态说明 | 备注 |
| 80 | 待补充材料 | 待补充材料 |
| 90 | 审批中 | 审批中 |
| 99 | 审批资料重填 | 审批资料重填 |
| 100 | 审批通过 | 审批通过的状态 |
| 109 | 降额待确认 | 降额待确认状态 |
| 110 | 机审拒绝 | 审批不通过的状态 |
| 111 | 人审拒绝 | 审批不通过的状态 |
| 161 | 贷款取消 | 1. 因各种原因此用户贷款终止（机构终止or用户主动取消等）；  2. 此状态为终结状态，贷款取消后不再允许流转至其它状态； |
| 169 | 放款失败 | 1. 用户已进入放款环节，但因资方等各种问题导致最终无法给用户打款,中途放款失败可重新放款的请不要回传该状态；  2. 此状态为终结状态，放款失败后不再允许流转至其它状态； |
| 170 | 放款成功 | 1. 款项必须已成功打至用户卡中才可推送放款成功；  2. 进入放款成功的订单必须推送还款结果，且仅能流转至：200（到期结清）、180（已逾期），若用户已展期订单状态仍为170即可，但需更新还款计划； |
| 180 | 逾期 | 逾期订单 |
| 200 | 贷款结清 | 用户还清全部欠款 |

## 便利店代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 状态说明 | 便利店码 |
| 2001 | Alfamart |
| 2002 | Indomaret |
| 2003 | lawson |
| 2004 | circle K |

## 工作类型表

|  |  |
| --- | --- |
| 状态说明 | 工作类型码 |
| 1 | Accounting/Finance Officer/Keuangan会计/财务 |
| 2 | Pialang/Broker/Perantara经纪人/中介 |
| 3 | Karyawan Fintech/Pegadaian金融科技员工 |
| 4 | Teknologi Informasi/Sains资讯科技 |
| 5 | Konsultan/Analis/Peneliti顾问/分析者/研究者 |
| 6 | Pengajar(Guru,Dosen) 老师/教师 |
| 7 | PeIajar/Mahasiswa学生 |
| 8 | Wiraswasta,Administrator senior企业家,高级管理人员 |
| 9 | Pengusaha Kecil小企业 |
| 10 | Freelance自由职业 |
| 11 | Kerah putih, kantor白领 |
| 12 | Customer service客户服务 |
| 13 | Marketing，Penjualan市场营销 |
| 14 | Tenaga Medis(Dokter ,Perawat,Bidan,dsb) 医务人员(医生,护士,接生员) |
| 15 | Arsitek、Desainer , Engineering建筑师,设计师，工程师 |
| 16 | Pekerja Seni(Artis,Musisi,Pelukis,dsb) 艺术家(演员，音乐家，画师) |
| 17 | Perdagangan, Distributor贸易，经销商 |
| 18 | Pariwisata, pusat perbelanjaan, supermarket旅游业, 购物中心, 超级市场 |
| 19 | Perhotelan&Restoran(Koki,Bartender,dsb，Pelayan) 酒店（厨师，调酒师, 服务员等） |
| 20 | Transportasi Udara(PilOt,Pramugari) 空运(驾驶员,空乘人员) |
| 21 | Transportasi Laut(Nahkoda,ABK) 水路运输(船长，船员) |
| 22 | Transportasi Darat(Masinis,Sopir,Kondektur) 陆上运输(机械师，司机，职业指挥) |
| 23 | Buruh(Pabrik, konstruksi, pertambangan, pengrajin) 劳动者（工厂，建筑，采矿, 工匠） |
| 24 | Petani，Nelayan，Peternak农人，渔夫，育种家 |
| 25 | Militer, Polisi，Prajurit军人，警察，士兵 |
| 26 | Pengamanan，Satpam保安 |
| 27 | >'Hukum(Pengadilan, kejaksaan，Pengacara,Notaris)', 法律 |
| 28 | lAdministrasi umum行政人员 |
| 29 | Pejabat Negara/Penyelenggara Negara国家官员 |
| 30 | Pegawai Pemerintahan/Lembaga Negara(selain Pejabat/Penyelenggara Negara) 政府雇员 |
| 31 | Pekerja lnformal(Asisten Rumah Tangga,Asongan,dll) 非正式劳动者(女佣,小贩等) |
| 32 | GOJEK，GRAB司机&外卖员 |
| 33 | bu Rumah Tangga家庭主妇 |
| 34 | Menganggur, pergi失业者 |
| 35 | Pensiunan退休人员 |
|  |  |