**国信信托-新分享项目接口**

**V1.4**

2020-9-11

新分享科技

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改内容 | 修订者 |
| 2020-02-26 | V1.0 | 初始版本 | 新分享 |
| 2020-02-28 | V1.1 | 预审接口的备注“产品名称”，增加产品ID | 新分享 |
| 2020-05-14 | V1.2 | 增加“产品编号”的说明 | 新分享 |
| 2020-06-19 | V1.3 | 增加“账单分期”、“安逸花”的产品ID | 新分享 |
| 2020-09-11 | V1.4 | 1.增加附录说明项目与产品映射关系，  2.预审接口增加授信调整系数 | 新分享 |

**目录**

[1. 说明 1](#_Toc33710984)

[2. 技术规范 1](#_Toc33710985)

[2.1. 通讯方式 1](#_Toc33710986)

[2.2. 通讯安全 1](#_Toc33710987)

[2.3. 通讯地址 1](#_Toc33710988)

[3. 接口定义 2](#_Toc33710989)

[3.1. 符号定义 2](#_Toc33710990)

[3.2. 请求返回公共字段 2](#_Toc33710991)

[3.2.1. 请求公共参数 2](#_Toc33710992)

[3.2.2. 返回公共参数 2](#_Toc33710993)

[3.3. 预审接口 3](#_Toc33710994)

[3.3.1. 接口名称 3](#_Toc33710995)

[3.3.2. 接口描叙 3](#_Toc33710996)

[3.3.3. 请求参数 3](#_Toc33710997)

[3.3.4. 返回参数 10](#_Toc33710998)

# 说明

此文档为新分享作为第三方技术服务机构与资产合作方共建资产资金对接平台文档，文档详细描述了新分享与合作机构间的标准交互流程、联机接口、异步回调接口、文件的定义和安全规范。

# 技术规范

## 通讯方式

* 通讯协议：接口采用HTTPS协议的POST的方式完成请求和相应的处理。
* 数据类型：请求和响应数据均为JSON格式，Content-type为application/json。
* 字符编码：UTF-8。

## 通讯安全

* 资产方将请求明文使用RSA算法加密再BASE64编码后作为报文中content值，对原文RSAWithMD5加密得到sign值
* request-demo

{“service”： “SETUP\_CUST\_CREDIT”，

“serviceVersion”：“1”,

“partner”：“0001”，

“productNo”:”001503”

“serviceSn” :”UUID”

“productName” : “xx项目”

“content” :“GllcmVzaXMvRXRoL050aWxkZS9PZ3JhdmUvT2FjdXRlL09jaXJjd”

“sign” :“vZWFjdXRlL2VjaXJj”

}

## 通讯地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环境 | 交互类型 | 地址 | 备注 |
| 测试环境 | 数据接口 | link.weshareholdings.com.cn  /realtime/cashloan | 需提前申请开通网络权限 |
| SFTP | sftp.weshareholdings.com.cn:20022 | 需提前沟通申请权限 |
| 生产环境 | 数据接口 | link.weshareholdings.com  /realtime/cashloan | 需提前申请开通网络权限 |
| SFTP | sftp.weshareholdings.com:20022 | 需提前沟通申请权限 |

# 接口定义

## 符号定义

-- M 强制域(Mandatory)，在该消息中必须出现否则将被认为数据格式出错

-- C 条件域(Conditional)，在一定条件下出现在该消息中

-- O 选用域(Optional)，此域在该消息中由发送方自选

-- D 时间

-- YYYY 年

-- MM月

-- DD 日

-- hh小时，24进制

-- mm分

-- ss秒

-- b 二进制数据

## 请求返回公共字段

描述：请求、返回的基本参数，各个接口都需要包含这些字段。后面的接口不再列出这些字段。

### 请求公共参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| service | String | 接口名称 | M |  |
| serviceVersion | String | 接口版本 | M | 现在只支持1 |
| partner | String | 合作方身份 | M |  |
| projectNo | String | 项目编号 | M |  |
| serviceSn | String | 请求流水号 | M | UUID,或其他保证唯一的字符串 |
| productName | String | 项目名称 | O | 新分享提供 |
| timeStamp | String | 时间戳 | M | System.currentTimeMillis() |
| content | String | 加密参数 | M | 接口的参数JSON加密后字符串  RSAEncrypt（原始报文,新分享公钥） |
| sign | String | 签名 | M | 接口的参数JSON签名后字符串  RSAWithMD5（原始报文,对接方私钥） |

### 返回公共参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| service | String | 接口名称 | M |  |
| servicVersion | String | 接口版本 | M | 版本号 |
| partner | String | 合作方身份 | M |  |
| resultCode | String | 错误码 | M | result\_code为“0000”时表示请求成功；非“0000”时表示请求失败，并在result\_msg中提供错误信息。 |
| resultMsg | String | 错误信息 | M |
| *rspData* | Object | 返回信息 | C | 成功时才有数据 |
| sign | String | 签名 | M | *rspData*参数JSON签名后字符串  RSAWithMD5（*rspData*,新分享私钥） |

## 预审接口

### 接口名称

WIND\_CONTROL\_CREDIT

### 接口描叙

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| reqData | 请求数据 | Object | M |  |
| additionInfo | 用户唯一标识 | Object | M | 附加信息，填空 |

reqData

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| authNo | 授权协议编号 | String | M |  |
| applyNo | 申请编号 | String | M |  |
| proCode | 产品编号 | String | M |  |
| proName | 产品名称 | String | M | 如乐花借钱、乐花卡 |
| 客户账户信息 | | | | |
| dbBankCode | 银行代码 | String | M | 见附录：银行代码 |
| dbBankName | 银行总行名 | String | M | 填总行名称 |
| dbOpenBankName | 开户行银行名 | String | O | 填支行名称 |
| dbBankAccount | 放款账户卡号 | String | M |  |
| dbAccountName | 放款账户名 | String | M |  |
| 客户基本信息 | | | | |
| custName | 客户名称 | String | M |  |
| customerId | 客户号 | String | M | 客户号,ABS项目必填 |
| creditLimit | 客户授信额度 | BigDecimal(10,2) | M | 客户总授信额度,ABS项目必填 |
| creditCoef | 额度调整系数 | BigDecimal(10,2) | O |  |
| availableCreditLimit | 客户当前可用额度 | BigDecimal(10,2) | M | 客户当前可用额度 |
| idType | 证件类型 | 枚举值 | M | 0-身份证 1-户口簿 2-护照 3-军官证 4-士兵证 5-港澳居民来往内地通行证 6-台湾同胞来往内地通行证 7-临时身份证 8-外国人居留证 9-警官证 A-香港身份证 B-澳门身份证 C-台湾身份证 X-其他证件。 |
| idNo | 证件号码 | String | M |  |
| idPreDate | 证件起始日期 | Date | M | yyyy-MM-dd |
| idEndDate | 证件截止日期 | Date | M | yyyy-MM-dd  长期有效填：2999-12-31 |
| sex | 性别 | 枚举值 | M | 0-未知的性别  1-男性  2-女性  9-未说明性别。 |
| birth | 出生日期 | Date | M | yyyyMMdd |
| age | 年龄 | int | M |  |
| country | 国籍 | String | M | CHN（目前不支持其他国籍） |
| edu | 最高学历 | 枚举值 | M | 10-研究生 20-大学本科（简称“大学”） 30-大学专科和专科学校（简称“大专”） 40-中等专业学校或中等技术学校 50-技术学校 60-高中 70-初中 80-小学 90-文盲或半文盲 99-未知。 |
| degree | 最高学位 | 枚举值 | M | 0-其他 1-名誉博士 2-博士 3-硕士 4-学士 9-未知。 |
| phoneNo | 手机号码 | String | M |  |
| telNo | 联系电话 | Sting | M | 没有就填手机号码 |
| postCode | 通讯邮编 | String | M | 采集不到填 000000 |
| postAddr | 通讯地址 | String | M | 没有可填：公司地址 或 身份证地址 |
| homeArea | 户籍归属地 | String | O | 《行政区划》默认 000000中国 |
| homeCode | 住宅邮编 | String | M | 采集不到填 000000 |
| homeAddr | 住宅地址 | String | M | 没有可填：身份证地址 |
| homeTel | 住宅电话 | String | O | 住宅电话 |
| homeSts | 居住状况 | 枚举值 | M | 1-自置 2-按揭 3-亲属楼宇 4-集体宿舍 5-租房 6-共有住宅 7-其他 9-未知。 |
| marriage | 婚姻状况 | 枚举值 | M | 10-未婚 20-已婚 21-初婚 22-再婚 23-复婚 30-丧偶 40-离婚 90-未说明的婚姻状况。 |
| mateName | 配偶名称 | String | O | 配偶名称 |
| mateIdtype | 配偶证件类型 | 枚举值 | O | 配偶证件类型，同idType字段 |
| mateIdno | 配偶证件号码 | String | O | 配偶证件号码 |
| mateWork | 配偶工作单位 | String | O | 配偶工作单位 |
| mateTel | 配偶联系电话 | String | O | 配偶联系电话 |
| children | 是否有子女 | 枚举值 | O | 0-否 1-是 2-未知 无法填报默认2 |
| mincome | 个人月收入（元） | BigDecimal(10,2) | M | 具体数值 |
| income | 个人年收入 | 枚举值 | M | 填写范围（个人年收入）：  01: ≤20万  02: 20-50万（含）  03: 50-100万（含）  04: 100-300（含）  05: 300-1000（含）  06: ＞1000万 |
| homeIncome | 家庭年收入（反洗钱） | 枚举值 | M | 收入范围（可填个人年收入）  01: ≤30万  02: 30-50万（含）  03: 50-100万（含）  04: 100-300（含）  05: 300-1000（含）  06: ＞1000万 |
| zxhomeIncome | 家庭年收入（征信） | BigDecimal(10,2) | M | 具体数值（可填 个人月收入 \* 12） |
| custType | 客户类型 | 枚举值 | M | 01-农户 02-工薪(包括白领、蓝领） 03-个体工商户 04-学生 99-其他 |
| 客户工作信息 | | | | |
| workSts | 工作状态 | 枚举值 | O | 01-在职 02-离退休  00-无业 |
| workName | 工作单位名称 | String | M | 可填：无 |
| workWay | 工作单位所属行业 | 枚举值 | M | A-农、林、牧、渔业 B-采掘业 C-制造业 D-电力、燃气及水的生产和供应业 E-建筑业 F-交通运输、仓储和邮政业 G-信息传输、计算机服务和软件业 H-批发和零售业 I-住宿和餐饮业 J-金融业 K-房地产业 L-租赁和商务服务业 M-科学研究、技术服务业和地质勘察业  N-水利、环境和公共设施管理业  O-居民服务和其他服务业  P-教育  Q-卫生、社会保障和社会福利业  R-文化、体育和娱乐业  S-公共管理和社会组织  T-国际组织  Z-未知。 |
| workCode | 工作单位邮编 | String | O | 参见《邮政编码》 |
| workAddr | 工作单位地址 | String | O |  |
| workType | 职业 | 枚举值 | M | 0-国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人 1-专业技术人员 3-办事人员和有关人员 4-商业、服务业人员 5-农、林、牧、渔、水利业生产人员 6-生产、运输设备操作人员及有关人员 X-军人 M-不便分类的其他从业人员 Z-未知 |
| workDuty | 职务 | 枚举值 | M | 1-高级领导（行政级别局级及局级以上领导或大公司高级管理人员） 2-中级领导（行政级别局级以下领导或大公司中级管理人员） 3-一般员工 4-其他 9-未知。 |
| workTitle | 职称 | 枚举值 | M | 0-无 1-高级 2-中级 3-初级 9-未知。 |
| workYear | 工作起始年份 | String | O | 四位年份 |
| 贷款相关信息 | | | | |
| pactAmt | 贷款金额 | BigDecimal(10,2) | M | 单位：元 |
| lnRate | 利率（月） | BigDecimal(10,2) | M | 单位：% |
| loanTerm | 贷款期数 | int | M | 贷款期数：如 3、6、9、12、24、36 等 |
| appArea | 申请地点 | String | M | 《行政区划》默认 000000中国 |
| appUse | 申请用途 | 枚举值 | M | 01-企业经营 02-购置车辆 03-装修 04-子女教育(出国留学) 05-购置古玩字画 06-股票/期货等金融工具投资 07-其他消费类 |
| vouType | 担保方式 | 枚举值 | M | 1-质押 2-抵押 3-保证 4-信用 |
| loanDate | 申请日期 | Date | M | yyyy-MM-dd |
| endDate | 到期日期 | Date | M | yyyy-MM-dd |
| rpyMethod | 还款方式 | 枚举值 | M | 01-等本等息 02-随借随还  03-等额本息 |
| payType | 扣款日类型 | 枚举值 | M | 01-相对扣款日 02-固定扣款日 |
| payDay | 扣款日期 | int | O | 取值范围[1,28] 相对日扣款无需填 |
| riskLevel | 风险等级 | String | M | P+正整数等级数值，如：P20 |
| loanTime | 放款订单时间 | String | M | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| 征信、反洗钱 | | | | |
| trade | 投向行业  （反洗钱） | 枚举值 | M | 01-政府部门 02-艺术收藏 03-工业交通 04-拍卖业 05-邮电通讯 06-影视娱乐 07-商业贸易 08-娱乐场所 09-房地产建筑 10-旅游 11-金融保险 12-餐饮 13-水电气供应 14-零售 15-科教文卫 16-部队系统 17-农林牧渔 18-社会服务 19-博彩业 20-废品收购 21-贵金属和稀有矿石业 22-货币兑换行 23-进出口贸易公司 24-律师事务所 25-投资顾问行 26-其他 |
| ifCar | 是否有车 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 2-未知 |
| ifCarCred | 是否有按揭车贷 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 2-未知 |
| ifRoom | 是否有房 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 2-未知 |
| ifMort | 是否有按揭房贷 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 2-未知 |
| ifCard | 是否有贷记卡 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 2-未知 |
| cardAmt | 贷记卡最低额度 | BigDecimal(10,2) | M | 单位：元 无法填报默认0 |
| ifApp | 是否填写申请表 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 （默认） 2-未知 |
| ifId | 是否有身份证信息 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 2-未知 |
| ifPact | 是否已签订借款合同 | 枚举值 | M | 1-是 0-否 2-未知 |
| czPactNo | 查证流水号 | String | O |  |
| ifLaunder | 是否具有洗钱风险 | 枚举值 | M | 01-客户具有洗钱或者恐怖融资风险 02-客户不具有洗钱或恐怖融资风险 |
| launder | 反洗钱风险关联度 | 枚举值 | M | 01-本人、实际控制人为外国政要 02-亲属、关系密切人为外国政要 03-不属于上述情形 |
| ifAgent | 是否有代理人 | 枚举值 | M | 01-是 02-否 |
| profession | 职业（反洗钱） | 枚举值 | M | 01-企业管理人员 02-企业技术人员 03-企业职员 04-事业单位人员 05-公务员 06-专业人士 07-离退休人员 08-军人 09-家庭主妇 10-学生 11-自雇 12-其他 |
| isBelowRisk | 借款人风险等级是否在贷款服务机构指定等级及以下 | 枚举值 | M | 1-是  0-否  默认为1 |
| hasOverdueLoan | 借款人是否存在其他未结清的逾期贷款 | 枚举值 | M | 1-存在  0-不存在  默认为0 |
| sales | 销售渠道 | 枚举值 | M | 01-直销柜台（默认）  02-第三方直销 |

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| pass | 筛选结果 | String | Yes:通过  No：未通过 |

示例：

{

"Rating\_Result":"Yes"

}

# 附录：

## 项目编号与产品编号映射关系

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| WS0006200001 | 乐信-国民一期 | 001801 | 乐花卡 |
| 001802 | 乐花借钱 |
| 001803 | 账单分期 |
| 001804 | 安逸花 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| WS0006200002 | 乐信-国民二期 | 002001 | 乐花卡 |
| 002002 | 乐花借钱 |
| 002003 | 账单分期 |
| 002004 | 安逸花 |
| 002005 | 乐花借钱-先息后本 |
| 002006 | 二次借款 |
| 002007 | 赊销 |