资产方-新分享接口文档

V1.0

2019-07-02

新分享科技

# 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改内容 | 修订者 |
| 2019-03-28 | 1.0.0 | 初始版本 | 张嘉旭 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 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.即发送的报文格式为: content=RSAEncrypt**(原始报文,对方公钥)**&sign=RSAWithMD5**(原始报文, 己方私钥)** ，详细算法见DEMO。
* 举例：

请求参数为:content=123&sign=456（**非JSON**）

响应结果为:content=654&sign=321(**非JSON**）

## 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。

### 3.2.2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 |  |
| service\_version | String | 接口版本 | M |  |
| partner | String | 合作方身份 | M |  |
| product\_no | String | 产品编号 | M |  |

### 3.2.3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 |  |
| service\_version | String | 接口版本 | M | 版本号 |
| partner | String | 合作方身份 | M |  |
| result\_code | String | 错误码 | M | result\_code为“000000”时表示请求成功；非“000000”时表示请求失败，并在result\_msg中提供错误信息。  例：  result\_code和result\_msg表示授信业务失败及失败原因。 |
| result\_msg | String | 错误信息 | M |

## 试算还款计划

### 3.3.1接口名称

LOAN\_SCHEDULE\_CALC

### 3.3.2接口描述

客户选择贷款产品之后，输入准备贷款的总金额，还款的总期数，得到相应还款计划。

### 3.3.3请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| request\_no | 流水号 | String | M |  |
| loan\_amount | 贷款总金额 | BigDecimal | M |  |
| loan\_term | 贷款总期数 | int | M |  |
| agreement\_rate\_ind | 是否使用协议费/利率 | 枚举 | M | Y-是  N-否 |
| new\_loan\_rate | 贷款年利率 | BigDecimal | 0 | 0.02 = 2% |

### 3.3.5返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| loan\_term | 贷款总期数 | int | M |  |
| loan\_amount | 贷款总金额 | BigDecimal | M |  |
| loan\_int\_sum | 贷款总利息 | BigDecimal | M |  |
| loan\_fee\_sum | 贷款总费用 | BigDecimal | M |  |
| schedules | 还款计划 | List<Schedule> | M |  |

Schedule

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| loan\_curr\_term | 期次 | int | M | 期次 |
| loan\_pmt\_due\_date | 应还款日 | Date | M |  |
| loan\_term\_tot\_amt | 应还总额(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |
| loan\_term\_prin | 应还本金(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |
| loan\_term\_int | 应还利息(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |
| loan\_term\_fee | 应还费用(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |

## 申请及放款接口

### 3.4.1接口名称

LOAN\_INFO\_PER\_APPLY

### 3.4.2接口描述

风控进件

### 3.4.3请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| request\_no | 进件流水号 | String | M |  |
| loan\_apply\_use | 申请贷款用途 | 枚举 | N | LAU99("其他类消费")  LAU01("购车")  LAU02("购房")  LAU03("医疗")  LAU04("国内教育")  LAU05("出境留学")  LAU06("装修")  LAU07("婚庆")  LAU08("旅游")  LAU09("租赁")  LAU10("美容")  LAU11("家具")  LAU12("生活用品")  LAU13("家用电器")  LAU14("数码产品") |
| loan\_rate\_type | 利率类型 | 枚举 | M | LRT01("固定利率")  LRT02("浮动利率") |
| currency\_type | 申请币种 | 申请币种 | M | RMB("人民币") |
| contract\_no | 合同编号 | String | M | 和用户签署的合同编号，进件时如果还没有签合同，留空 |
| contract\_amount | 贷款总金额 | BigDecimal（10,2） | M |  |
| schedule\_base | 还款计划生成基础信息 | ScheduleBase | N | 计算还款计划的基础信息。如果和默认值相同可以留空。如果有修改，修改对应参数 |
| company\_loan\_bool | 是否是企业贷款 | Boolean | N | 默认为 false |
| borrower | 主借款人信息 | Borrower | M |  |
| company | 借款企业信息 | Company | O | 如果companyLoanBoolean是TRUE,为必填 |
| relational\_humans | 关联人列表 | List<RelationalHuman> | N | 关联人列表 |
| guaranties | 抵押物列表 | List<Guaranty> | O | 消费贷可以不填 |
| repayment\_account | 还款账户 | BankAccount | M |  |
| loan\_account | 放款账户 | BankAccount | M |  |

ScheduleBase

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| repay\_type | 还款方式 | 枚举 | M | RT01("等额本息")  RT02("等额本金")  RT03("等本等息")  RT04("一次还本付息")  RT05("按月付息-到期一次性还本")  RT06("循环授信-随借随还")  RT07("循环授信-随借随还")  RT08("循环授信-随借随还") |
| repay\_frequency | 还款频率 | 枚举 | C | DAY("按天")  WEEK("按周")  MONTH("按月")  SEASON("按季")  YEAR("按年") |
| terms | 还款期数 | int | M |  |
| deduction\_date | 扣款日期 | int | M | 取值范围[1,31] |
| loan\_rate | 贷款年利率 | BigDecimal（10,2） | M | 如果16.31% 传16.31 |
| year\_rate\_base | 年利率基础 | int | M | 默认360 |
| loan\_date | 贷款开始日 | Date | M |  |
| loan\_end\_date | 贷款结束日 | Date | M |  |

Borrower

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| open\_id | 用户唯一标识 | String | M |  |
| name | 姓名 | String | M |  |
| id\_type | 证件类型 | 枚举 | M | I("身份证")  T("台胞证")  S("军官证/士兵证")  P("护照")  L("营业执照")  O("其他有效证件")  R("户口簿")  H("港澳居民来往内地通行证")  W("台湾同胞来往内地通行证")  F("外国人居留证")  C("警官证")  B("外国护照") |
| id\_no | 证件号码 | String | M |  |
| mobile\_phone | 手机号码 | String | M |  |
| sex | 性别 | 枚举 | N | M("男")  F("女")  如果为空，将根据身份证计算 |
| age | 年龄 | int | N | 如果为空，将根据身份证计算 |
| province | 居住地址（省） | String | M |  |
| city | 居住地址(市) | String | M |  |
| area | 居住地址（区/县） | String | M |  |
| address | 详细地址 | String | M |  |
| marital\_statusEnum | 婚姻状态 | 枚举 | N | C("已婚")  S("未婚")  O("其他")  D("离异")  P("丧偶") |
| education | 学历 | 枚举 | N | A("博士及以上")  B("硕士")  C("大学本科")  D("大学专科/专科学校")  E("高中/中专/技校")  F("初中")  G("初中以下") |
| industry | 借款人行业 | 枚举 | N | 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("其他")  NIL("空") |
| annual\_income | 年收入 | BigDecimal(10,2) | N |  |
| have\_house | 是否有房 | 枚举 | N | Y("是")  N("否")  Null("未知") |
| housing\_area | 住房面积 | BigDecimal(10,2) | N |  |
| housing\_value | 住房价值 | BigDecimal(10,2) | N |  |
| family\_worth | 家庭净资产 | BigDecimal(10,2) | N |  |
| front\_url | 身份证正面照片地址 | String | N |  |
| back\_url | 身份证反面照片地址 | String | N |  |
| private\_owners | 是否私营业主 | 枚举 | N | Y("是")  N("否")  Null("未知") |
| income\_m1 | 盒伙人3个月累计佣金 | BigDecimal(10,2) | N |  |
| income\_m3 | 盒伙人3个月累计佣金 | BigDecimal(10,2) | N |  |
| income\_m6 | 盒伙人6个月累计佣金 | BigDecimal(10,2) | N |  |
| income\_m12 | 盒伙人12个月累计佣金 | BigDecimal(10,2) | N |  |

Company

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| social\_credit\_code | 统一社会信用代码 | String | M | 自2018/01/01之后统一社会信用编码 |
| company\_name | 企业名称 | String | M |  |
| industry | 企业行业 |  | 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("其他")  NIL("空") |
| province | 注册省份 | String | M |  |
| city | 注册城市 | String | M |  |
| address | 注册地址 | String | M |  |
| legal\_person\_name | 法人代表名字 | String | M |  |
| id\_type | 法人证件类型 | 枚举 | M | I("身份证")  T("台胞证")  S("军官证/士兵证")  P("护照")  L("营业执照")  O("其他有效证件")  R("户口簿")  H("港澳居民来往内地通行证")  W("台湾同胞来往内地通行证")  F("外国人居留证")  C("警官证")  B("外国护照") |
| id\_no | 法人证件号码 | String | M |  |
| legal\_person\_phone | 法人手机 | String | M |  |
| phone | 企业联系电话 | String | N |  |
| operate\_years | 经营年限 | int | N |  |

RelationalHuman

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| name | 姓名 | String | M |  |
| id\_type | 证件类型 | 枚举 | N | I("身份证")  T("台胞证")  S("军官证/士兵证")  P("护照")  L("营业执照")  O("其他有效证件")  R("户口簿")  H("港澳居民来往内地通行证")  W("台湾同胞来往内地通行证")  F("外国人居留证")  C("警官证")  B("外国护照") |
| id\_no | 证件号码 | String | N |  |
| mbile\_phone | 手机号码 | String | M |  |
| sex | 性别 | 枚举 | N | M("男")  F("女")  如果为空，将根据身份证计算 |
| age | 年龄 | int | N | 如果为空，将根据身份证计算 |
| province | 居住地址（省） | String | N |  |
| city | 居住地址(市) | String | N |  |
| area | 居住地址（区/县） | String | N |  |
| address | 详细地址 | String | N |  |
| relational\_human\_type | 关联人类型 | 枚举 | M | RHT01("借款人联系人")  RHT02("共同借款人")  RHT03("抵押人")  RHT04("抵押人家庭成员信息")  RHT05("保证人-个人信用保证") |
| relationship | 同主借款人关系 |  | M | C("配偶")  F("父亲")  M("母亲")  B("兄弟")  S("姐妹")  L("亲属")  W("同事")  D("父母")  H("子女")  X("兄弟姐妹")  T("同学")  Y("朋友")  O("其他") |
| sequence | 联系人序号 | int | N |  |
| hd\_two\_ele\_result | 二要素验证结果 | int | N | 0:一致  1:不一致  -1：护盾未查到结果 |

Guaranty

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| guaranty\_type | 抵押物类型 | 枚举 | M | CAR("车")  HOUSE("房")  OTHER("其他")  标识哪种抵押物 |
| guarantyNum | 抵押物编号 | String | M | 如果没有内部抵押物编号,可直接使用assetId；  如果有多个抵押物，可以{assetId}-01,{assetId}-02 |
| order | 抵押顺序 | int | N | 默认是0。顺位约小，约先处置 |
| car | 车 | Car | C | 对应guarantyTypeEnum = CAR |
| house | 房 | House | C | 对应guarantyTypeEnum = HOUSE |
| pledge | 其他抵押物 | Pledge | C | 对应guarantyTypeEnum = OTHER |

Car

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| car\_frame\_no | 车辆识别代码/车架号 | String | M |  |
| engine\_no | 发动机编号 | String | M |  |
| license\_num | 车牌号码 | String | N |  |
| car\_brand | 车辆品牌 | String | M |  |
| vehicle\_id | 机动车登记证书编号 | String | M |  |
| vehicle\_date | 车辆登记证发证日期 | Date | N | 格式 yyyy-MM-dd 字符串 |
| mortgage\_register\_date | 抵押登记日期 | Date | M | 格式 yyyy-MM-dd 字符串 |
| buy\_date | 购买时间 | Date | M |  |
| buy\_price | 购买价格 | String | M |  |
| evaluate\_price | 车辆评估价 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| car\_type | 车辆类型 | String | M | 新车/二手车 |
| sell\_times | 过手次数 | int | M |  |
| car\_model | 车辆型号 | String | M |  |
| color | 车身颜色 | String | M |  |
| new\_car\_price | 新车指导价 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| car\_sale\_price | 车辆销售价格 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| production\_date | 车辆出厂日期 | Date | M | 格式 yyyy-MM-dd 字符串 |
| first\_payment\_percent | 首付比例 | BigDecimal(10,2) | M | 如果是10.16% 填写10.16 |
| first\_payment\_amount | 首付金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |

House

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| house\_id\_type | 房子产证类型 | 枚举 | M | HCT01("红本房产证")  HCT02("不动产证") |
| id\_no | 证件号码 | String | M |  |
| province | 省 | String | M |  |
| city | 市 | String | M |  |
| area | 区/县 | String | M |  |
| address | 详细地址 | String | M |  |
| evaluate\_price | 房屋评估价 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| owners | 房屋所有人 | List<Human> | M |  |

Human

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| name | 姓名 | String | M |  |
| id\_type | 证件类型 | 枚举 | M | I("身份证")  T("台胞证")  S("军官证/士兵证")  P("护照")  L("营业执照")  O("其他有效证件")  R("户口簿")  H("港澳居民来往内地通行证")  W("台湾同胞来往内地通行证")  F("外国人居留证")  C("警官证")  B("外国护照") |
| id\_no | 证件号码 | String | M |  |
| mobile\_phone | 手机号码 | String | M |  |
| sex | 性别 | 枚举 | N | M("男")  F("女")  如果为空，将根据身份证计算 |
| age | 年龄 | int | N | 如果为空，将根据身份证计算 |
| province | 居住地址（省） | String | N |  |
| city | 居住地址(市) | String | N |  |
| area | 居住地址（区/县） | String | N |  |
| address | 详细地址 | String | N |  |

Pledge

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| pledge\_name | 物品名称 | String | M |  |
| item | 类别 | String | M | eg: 珠宝、电子产品、家具 |
| evaluate\_price | 评估价 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| description | 描述 | String | N | 描述 eg: 新旧、尺寸、生产年月等 |

BankAccount

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| account\_type | 账户类型 | 枚举 | M | ERSONAL("个人账户")  BUSINESS("对公账户") |
| account\_num | 账户号码（银行卡号） | String | M |  |
| bank\_name | 开户银行 | 枚举 | M | B0100("邮储银行")  B0102("中国工商银行")  B0103("中国农业银行")  B0104("中国建设银行")  B0105("交通银行")  B0301("中信银行")  B0302("中国光大银行")  B0303("中国民生银行")  B0305("广东发展银行")  B0306("深发展银行")  B0307("招商银行")  B0308("兴业银行")  B0410("中国平安银行")  B6440("徽商银行") |
| branch\_name | 开户支行名称 | String | M |  |
| mobile\_phone | 银行卡在银行预留的手机号码 | String | M |  |

### 3.4.4返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| apply\_request\_no | 外部流水号 | String | 请求时带入的外部交易流水号 |
| contract\_no | 合同编号 | String | 和用户签署的合同编号，进件时如果还没有签合同，留空 |
| acct\_setup\_ind | 是否开户成功 | String | Y:成功  N：失败 |

## 贷款状态查询

### 3.11.1接口名称

LOAN\_APPLY\_QUERY

### 3.11.2接口描述

根据借款流水号查询借款状态。消费贷款接口、现金贷款接口都通过此接口查询结果

### 3.11.3请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| loan\_request\_no | 原平台借款申请流水号 | String | M |  |
| open\_id | 用户唯一标识 | String | M |  |

### 3.11.4返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| loan\_status | 借款状态 | String | M | 0-贷款处理中  1-贷款成功  2-贷款失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String | C | 失败时必传 |
| partner\_loan\_no | 借据号 | String | O |  |
| value\_date | 起息日 | String | M |  |
| first\_repay\_date | 首期还款日 | String | M |  |
| last\_repay\_date | 末期还款日 | String | M | 根据首期还款日和期数计算 |
| loan\_rate | 贷款执行利率 | BigDecimal | M |  |
| finish\_time | 业务完成时间 | String | M |  |

## 还款计划查询

### 3.12.1接口名称

REPAY\_PLAN\_QUERY

### 3.12.2接口描述

查询还款计划。

### 3.12.3请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| partner\_loan\_no | 借据号 | String | M |  |
| open\_id | 用户唯一标识 | String | M |  |
| partner\_id | 合作方的用户编码 | String | O |  |

### 3.12.4返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| repay\_plan\_list | 还款计划列表 | List | M | List<Map<String, Object>> |

repay\_plan\_list说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| schedule\_id | 还款计划唯一编号 | String | M | 云信要求，每一条都不一样 |
| overdue\_date | 到期日 | String | M |  |
| term\_no | 期序（第几期） | int | M |  |
| principal | 应还本金 | BigDecimal | M |  |
| interest | 应还利息(手续费) | BigDecimal | M |  |
| penalty\_amount | 应还逾期罚息 | BigDecimal | M | 未逾期时为0,  罚息累计值 |
| paid\_principal | 已还本金 | BigDecimal | M |  |
| paid\_interest | 已还利息(手续费) | BigDecimal | M |  |
| paid\_penalty\_amount | 已还罚息金额 | BigDecimal | M |  |
| overdue | 是否逾期 | String | M | 正常:NM  逾期:OL  用来判断本期是否逾期 |
| rel\_pay\_date | 还清日期 | Date | N | 只有已经还清的期次才有这个字段 |

## 按期还款接口

### 3.15.1接口名称

LOAN\_REPAY

### 3.15.2接口描述

调用该接口进行按期还款。

### 3.15.3请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| request\_no | 还款流水号 | String | M |  |
| partner\_loan\_no | 借据号 | String | M |  |
| open\_id | 用户唯一标识 | String | M |  |
| partner\_id | 合作方用户唯一标识 | String | O |  |
| repay\_term\_no | 期序（第几期） | int | M |  |
| repay\_amount | 还款金额 | BigDecimal | M |  |
| trade\_no | 支付流水号 | String | M | 银行或者支付公司单号 |
| channel | 支付通道 | int | M | 枚举：  1-银企直连  2-广银联  3-线下转账  4-微信支付  5-中金  6-宝付  7-易宝支付  8-小米支付  9-通联  10-金联万家 |

### 3.15.4返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| repay\_status | 还款状态 | String | M | 0:还款中  1:还款成功  2:还款失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String | C | 失败时必传 |
| partner\_repay\_no | 合作方还款流水 | String | M |  |
| actual\_repay\_amount | 还款总金额 | BigDecimal | M |  |
| repay\_principal | 归还的本金 | BigDecimal | M |  |
| repay\_interest | 归还的利息 | BigDecimal | M |  |
| repay\_penalty\_amount | 归还逾期罚息 | BigDecimal | M |  |
| repay\_fee | 还款手续费 | BigDecimal | M | 默认为0  （按期还款手续费） |

# 附录

## 预留错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务结果码（result\_code）** | **描述** | **备注** |
| 000000 | 业务成功 | 包括三个状态：成功和处理中和失败 |
| 其他 | 业务失败 | 合作方自己定义相应具体失败原因的细分码,交给Platform开发人员 |

# 附件

## 加解密/签名验签/密钥生成



