**汇通信诚-新分享接口文档**

**V2.2.5**

2020-08-24

新分享科技

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改内容 | 修订者 |
| 2019-08-23 | 1.1.4 | 初始版本 | 新分享 |
| 2019-09-09 | 1.1.5 | 修正版本 | 新分享 |
| 2019-09-20 | 1.1.6 | 修订版本 | 新分享 |
| 2019-09-24 | 1.1.7 | 增加“取消申请”接口，“放款文件”“还款计划文件”“逾期文件” | 新分享 |
| 2019-09-25 | 1.1.8 | 将“线上还款”申请拆分余额上送信息，取消“体外还款”接口，增加线下还款接口  增加资产处置文件、GPS信息文件、催收记录问文件 | 新分享 |
| 2019-10-08 | 2.0 | 取消“还款计划试算”、“提前结算试算”、“还款计划查询”  修改：放款文件、还款文件、还款计划文件、资产状态文件。明确  修改：退车、赎回，按照余额成分拆分  增加：“文件上传通知” | 新分享 |
| 2019-10-12 | 2.0.1 | 文件字段名补齐,还款计划文件与放款接口新增宽限日字段，补充示例 | 新分享 |
| 2019-10-16 | 2.0.2 | 风控一审接口增加人行结果返回取值  借款申请接口，“机动车登记证书编号”改为选输；“车辆出厂日期”改为条件必输 | 新分享 |
| 2019-10-23 | 2.0.3 | 风控一审接口，产品编号改为选输 | 新分享 |
| 2019-10-29 | 2.0.4 | 3.20文件上传通知接口，修改请求参数，可以以列表形式上传 | 新分享 |
| 2019-10-31 | 2.0.5 | 风控一审接口申请编号改为预申请编号  借款申请接口增加“预申请编号” | 新分享 |
| 2019-11-06 | 2.0.6 | 根据业务反馈修改上传文件编号及文件名  增加通话记录文件  删除资产状态的剩余利息、罚息等当前逾期的利息、罚息等  删除GPS信息  借款申请增加：B0411("中国银行") | 新分享 |
| 2019-11-07 | 2.0.7 | 更新文件接口&对账文件的文件说明 | 新分享 |
| 2019-11-13 | 2.0.8 | 更新催收记录文件 | 新分享 |
| 2019-11-21 | 2.0.9 | 调整退车、线下还款、赎回结清的接口  增加“打款通知”的接口 | 新分享 |
| 2019-12-06 | 2.1.0 | 增加GPS信息文件，包括GPS定位时间及定位地点 | 新分享 |
| 2019-12-24 | 2.1.1. | 在放款接口，增加“合同编号”信息 | 新分享 |
| 2020-2-12 | 2.1.2 | 增加“额度查询”的接口 | 新分享 |
| 2020-3-30 | 2.2.3 | 增加配合后续ABN发行相关接口  3.3 风控一审，产品代码改为必输  3.4 增加客户、车辆、产品的相关基本信息  3.5 支持相关信息同步更新  3.9 在放款时，增加更多信息 | 新分享 |
| 2020-4-21 | 2.2.4 | 3.11确认退车接口新增“退车日期” | 新分享 |
| 2020-8-24 | 2.2.5 | 借款申请接口，阶梯贷，挂靠等相关字段。  文件传输及文件上传通知接口，增加4中相关影像材料。 | 新分享 |

**目录**

[1. 说明 1](#_Toc26777073)

[2. 技术规范 1](#_Toc26777074)

[2.1. 通讯方式 1](#_Toc26777075)

[2.2. 通讯安全 1](#_Toc26777076)

[2.3. 通讯地址 1](#_Toc26777077)

[3. 接口定义 2](#_Toc26777078)

[3.1. 符号定义 2](#_Toc26777079)

[3.2. 请求返回公共字段 2](#_Toc26777080)

[3.2.1. 请求公共参数 2](#_Toc26777081)

[3.2.2. 返回公共参数 2](#_Toc26777082)

[3.3. 风控一审接口 3](#_Toc26777083)

[3.3.1. 接口名称 3](#_Toc26777084)

[3.3.2. 接口描叙 3](#_Toc26777085)

[3.3.3. 请求参数 3](#_Toc26777086)

[3.3.4. 返回参数 4](#_Toc26777087)

[3.4. 借款申请 4](#_Toc26777088)

[3.4.1. 接口名称 4](#_Toc26777089)

[3.4.2. 接口描叙 4](#_Toc26777090)

[3.4.3. 请求参数 4](#_Toc26777091)

[3.4.4. 返回参数 16](#_Toc26777092)

[3.5. 更新申请 16](#_Toc26777093)

[3.5.1. 接口名称 16](#_Toc26777094)

[3.5.2. 接口描述 17](#_Toc26777095)

[3.5.3. 请求参数 17](#_Toc26777096)

[3.5.4. 返回参数 22](#_Toc26777097)

[3.6. 取消申请 22](#_Toc26777098)

[3.6.1. 接口名称 22](#_Toc26777099)

[3.6.2. 接口描述 22](#_Toc26777100)

[3.6.3. 请求参数 22](#_Toc26777101)

[3.6.4. 返回参数 22](#_Toc26777102)

[3.7. 发起电子签章 22](#_Toc26777103)

[3.7.1. 接口名称 22](#_Toc26777104)

[3.7.2. 接口描述 23](#_Toc26777105)

[3.7.3. 请求参数 23](#_Toc26777106)

[3.7.4. 返回参数 23](#_Toc26777107)

[3.8. 获取签章合同 23](#_Toc26777108)

[3.8.1. 接口名称 23](#_Toc26777109)

[3.8.2. 接口描述 23](#_Toc26777110)

[3.8.3. 请求参数 23](#_Toc26777111)

[3.8.4. 返回参数 24](#_Toc26777112)

[3.9. 合同申请放款 24](#_Toc26777113)

[3.9.1. 接口名称 24](#_Toc26777114)

[3.9.2. 接口描述 24](#_Toc26777115)

[3.9.3. 请求参数 24](#_Toc26777116)

[3.9.4. 返回参数 29](#_Toc26777117)

[3.10. 查询放款结果 29](#_Toc26777118)

[3.10.1. 接口名称 29](#_Toc26777119)

[3.10.2. 接口描述 30](#_Toc26777120)

[3.10.3. 请求参数 30](#_Toc26777121)

[3.10.4. 返回参数 30](#_Toc26777122)

[3.11. 确认退车 31](#_Toc26777123)

[3.11.1. 接口名称 31](#_Toc26777124)

[3.11.2. 接口描述 31](#_Toc26777125)

[3.11.3. 请求参数 31](#_Toc26777126)

[3.11.4. 返回参数 32](#_Toc26777127)

[3.12. 线上还款 32](#_Toc26777128)

[3.12.1. 接口名称 32](#_Toc26777129)

[3.12.2. 接口描述 32](#_Toc26777130)

[3.12.3. 请求参数 33](#_Toc26777131)

[3.12.4. 返回参数 35](#_Toc26777132)

[3.13. 线下还款 35](#_Toc26777133)

[3.13.1. 接口名称 35](#_Toc26777134)

[3.13.2. 接口描述 35](#_Toc26777135)

[3.13.3. 请求参数 35](#_Toc26777136)

[3.13.4. 返回参数 39](#_Toc26777137)

[3.14. 查询线下还款处理结果 39](#_Toc26777138)

[3.14.1. 接口名称 39](#_Toc26777139)

[3.14.2. 接口描述 39](#_Toc26777140)

[3.14.3. 请求参数 39](#_Toc26777141)

[3.14.4. 返回参数 40](#_Toc26777142)

[3.15. 赎回结清 40](#_Toc26777143)

[3.15.1. 接口名称 40](#_Toc26777144)

[3.15.2. 接口描述 41](#_Toc26777145)

[3.15.3. 请求参数 41](#_Toc26777146)

[3.15.4. 返回参数 44](#_Toc26777147)

[3.16. 查询赎回结果 44](#_Toc26777148)

[3.16.1. 接口名称 44](#_Toc26777149)

[3.16.2. 接口描述 44](#_Toc26777150)

[3.16.3. 请求参数 44](#_Toc26777151)

[3.16.4. 返回参数 44](#_Toc26777152)

[3.17. 减免接口 45](#_Toc26777153)

[3.17.1. 接口名称 45](#_Toc26777154)

[3.17.2. 接口描叙 45](#_Toc26777155)

[3.17.3. 请求参数 45](#_Toc26777156)

[3.17.4. 返回参数 47](#_Toc26777157)

[3.18. 协议支付信息同步 47](#_Toc26777158)

[3.18.1. 接口名称 47](#_Toc26777159)

[3.18.2. 接口描述 47](#_Toc26777160)

[3.18.3. 请求参数 47](#_Toc26777161)

[3.18.4. 返回参数 48](#_Toc26777162)

[3.19. 文件传输 48](#_Toc26777163)

[3.19.1. 接口名称 48](#_Toc26777164)

[3.19.2. 接口描述 48](#_Toc26777165)

[3.19.3. 请求参数 48](#_Toc26777166)

[3.19.4. 返回参数 49](#_Toc26777167)

[3.20. 文件上传通知 49](#_Toc26777168)

[3.20.1. 接口名称 49](#_Toc26777169)

[3.20.2. 接口描述 50](#_Toc26777170)

[3.20.3. 请求参数 50](#_Toc26777171)

[3.20.4. 返回参数 51](#_Toc26777172)

[3.21. 打款通知 51](#_Toc26777173)

[3.21.1. 接口名称 51](#_Toc26777174)

[3.21.2. 接口描述 51](#_Toc26777175)

[3.21.3. 请求参数 51](#_Toc26777176)

[3.21.4. 返回参数 52](#_Toc26777177)

[4. 文件接口 52](#_Toc26777178)

[4.1. 文件命名 52](#_Toc26777179)

[4.2. 推送方式 53](#_Toc26777180)

[4.3. 资产处置文件 53](#_Toc26777181)

[4.4. 催收记录文件 54](#_Toc26777182)

[4.5. GPS信息文件 54](#_Toc26777183)

[5. 对账文件 55](#_Toc26777184)

[5.1. 文件说明 55](#_Toc26777185)

[5.2. 放款文件 55](#_Toc26777186)

[5.2. 还款文件 56](#_Toc26777187)

[5.3. 还款计划文件 56](#_Toc26777188)

[5.4. 资产状态文件 57](#_Toc26777189)

[6. 附录 58](#_Toc26777190)

[6.1. 预留错误码 58](#_Toc26777191)

[6.2. 银行编码 58](#_Toc26777192)

[7. 附件 58](#_Toc26777193)

[7.1. 加解密/签名验签/密钥生成 58](#_Toc26777194)

# 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”，

“service\_version”：“1”,

“partner”：“0001”，

“product\_no”:”001503”

“service\_sn” :”UUID”

“product\_name” : “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 |  |
| service\_version | String | 接口版本 | M | 现在只支持1 |
| partner | String | 合作方身份 | M |  |
| project\_no | String | 项目编号 | M |  |
| service\_sn | String | 请求流水号 | M | UUID,或其他保证唯一的字符串 |
| product\_name | String | 项目名称 | O | 新分享提供 |
| time\_stamp | 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 |  |
| 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“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。 |
| result\_msg | String | 错误信息 | M |
| *rsp\_data* | 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） |

## 风控一审接口

### 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 |
| req\_data | 请求数据 | Object | M |  |
| addition\_info | 用户唯一标识 | Object | M | 附加信息，填空 |

req\_data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| auth\_no | 授权协议编号 | String | M | 用户授权协议编号 |
| pre\_apply\_no | 预申请编号 | String | M |  |
| product\_no | 产品编号 | String | M |  |
| name | 姓名 | String | M |  |
| card\_no | 身份证 | String | M |  |
| mobile | 手机号 | String | M |  |
| bank\_card | 银行卡号 | String | O |  |
| PBOC\_result | 人行结果 | List<String> | M | 会包含其中的一个或者多个码值：A,B,C,D,E,F,G,H,Q,Z |
| Reserv\_msg | 预留字段 | String | O |  |

示例：

{

"req\_data":{

"auth\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112999",

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"product\_no":"001601",

"name":"张三",

"card\_no":"6225756141235432213",

"mobile":"1372261552",

"bank\_card":"6225756141235432213",

"PBOC\_result":["A","B"],

"Reserv\_msg":""

},

"addition\_info":""

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| reject\_msg | 结果信息 | List<String> | 汇通信诚最多1个值 |
| Rating\_Result | 筛选结果 | String | Yes:通过  No：未通过 |

示例：

{

"Rating\_Result":"Yes"

}

## 借款申请

### 接口名称

SETUP\_CUST\_CREDIT

### 接口描叙

### 请求参数

REQUEST:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| pre\_apply\_no | 预申请编号 | String | M | 和一审时的pre\_apply\_no保持一致 |
| apply\_no | 申请件编号 | String | M |  |
| company\_loan\_bool | 是否是企业贷款 | Boolean | O | 默认为 false |
| product | 申请产品信息 | Product | M |  |
| borrower | 主借款人信息 | Borrower | C | 如果companyLoanBoolean是false,为必填 |
| company | 借款企业信息 | Company | C | 如果companyLoanBoolean是TRUE,为必填 |
| relational\_humans | 关联人列表 | List<RelationalHuman> | O | 关联人列表 |
| guaranties | 抵押物列表 | List<Guaranty> | M |  |
| loan\_account | 放款账户 | BankAccount | M | 收款账户 |

申请产品信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| product\_no | 产品编号 | String | M | 001601-新车  001602-二手车  001603-LCV |
| fin\_product\_name | 金融产品名称 | String | M | 汇通的金融产品名称 |
| currency\_type | 申请币种 | 枚举 | M | RMB("人民币") |
| currency\_amt | 申请金额 | BigDecimal（10,2） | M |  |
| loan\_amt | 贷款总金额 | BigDecimal（10,2） | M |  |
| loan\_terms | 贷款期数 | int | M |  |
| repay\_type | 还款方式 | 枚举 | O | 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")  RT09(阶梯贷) |
| loan\_rate\_type | 利率类型 | 枚举 | M | LRT01("固定利率") |
| is\_discount | 是否贴息 | 枚举 | M | Y-是  N-否 |
| discount\_rate | 贴息利率 | BigDecimal | C | 0.02 = 2% |
| discount\_amount | 贴息金额 | BigDecimal | C |  |
| is\_margin | 是否有保证金 | 枚举 | M | Y-是  N-否 |
| margin\_account | 保证金金额 | BigDecimal | C |  |
| margin\_percent | 保证金比例 | BigDecimal | C |  |
| margin\_deposit | 保证金冲抵方式 | 枚举 | C | A-“期末返还”  B-“倒序全额冲抵”  C-“平均冲抵” |
| is\_service\_fee | 是否一次性手续费 | 枚举 | M | Y-是  N-否 |
| service\_amount | 手续费金额 | BigDecimal | C |  |
| agreement\_rate\_ind | 是否使用协议费/利率 | 枚举 | M | Y-是  N-否 |
| loan\_rate | 贷款年利率 | BigDecimal | 0 | 0.02 = 2% |
| loan\_fee\_rate | 贷款手续费比例 | BigDecimal | 0 | 贷款手续费=贷款总金额\*贷款手续费比例 |
| loan\_svc\_fee\_rate | 贷款服务费比例 | BigDecimal | 0 | 贷款服务费=贷款总金额\*贷款服务费比例 |
| loan\_penalty\_rate | 贷款罚息年利率 | BigDecimal | 0 |  |
| guarantee\_type | 担保方式 | 枚举 | M | A-质押担保  B-信用担保  C-保证担保  D-抵押担保 |
| loan\_apply\_use | 申请贷款用途 | 枚举 | M | 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") |

Borrower

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| open\_id | 用户唯一标识 | String | O | 外部ID |
| 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 | O | M("男")  F("女")  如果为空，将根据身份证计算 |
| age | 年龄 | int | O | 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\_status | 婚姻状态 | 枚举 | M | C("已婚")  S("未婚")  O("其他")  D("离异")  P("丧偶") |
| education | 学历 | 枚举 | M | 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") |
| client\_prop | 客户属性 | 枚举 | M | A-工薪 - 一般员工 B-工薪 - 白领客户 C-工薪 - 经销商员工 D-公司内部员工 E-私营业主、自由职业 |
| work\_place | 工作单位 | String | M |  |
| work\_prov | 单位地址-省 | String | M |  |
| work\_city | 单位地址-省 | String | M |  |
| work\_address | 单位地址 | String | M |  |
| industry | 借款人行业 | 枚举 | O | 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\_min | 年收入区间下限 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| annual\_income\_max | 年收入区间上限 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| have\_house | 是否有房 | 枚举 | O | Y("是")  N("否")  Null("未知") |
| housing\_area | 住房面积 | BigDecimal(10,2) | O |  |
| housing\_value | 住房价值 | BigDecimal(10,2) | O |  |
| drivr\_licen\_no | 驾驶证号 | String | O |  |
| driving\_expr | 驾龄 | int | O |  |

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 | 枚举 | 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 | O |  |
| operate\_years | 经营年限 | int | O |  |
| is\_linked | 是否挂靠企业 | String | M | Y-是  N-否 |

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 | O | 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 | O |  |
| mbile\_phone | 手机号码 | String | M |  |
| sex | 性别 | 枚举 | O | M("男")  F("女")  如果为空，将根据身份证计算 |
| age | 年龄 | int | O | 如果为空，将根据身份证计算 |
| province | 居住地址（省） | String | 0 |  |
| city | 居住地址(市) | String | 0 |  |
| area | 居住地址（区/县） | String | O |  |
| address | 详细地址 | String | O |  |
| 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 | 枚举 | 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") |

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") |
| guaranty\_num | 抵押物编号 | String | M | 如果没有内部抵押物编号,可直接使用apply\_no；  如果有多个抵押物，可以{apply\_no}-01,{apply\_no}-02 |
| order | 抵押顺序 | int | O | 默认是0。顺位约小，优先处置 |
| car | 车 | Car | C | 对应guarantyTypeEnum = CAR |

Car

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| busi\_type | 业务类型 | String | M | 1 -车分期  2 -车抵贷 |
| use\_purpose | 车辆使用用途 | String | M | 1 -乘用车  2 -网约车  3 -LCV |
| car\_type | 车辆类型 | String | M | 1 - 新车  2 - 二手车 |
| car\_brand | 车辆品牌 | String | M |  |
| car\_no | 车辆型号 | String | M |  |
| gps\_no | GPS编号 | String | O |  |
| 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 | O |  |
| car\_province | 车牌所属省份 | String | O |  |
| car\_city | 车辆所属城市 | String | O |  |
| vehicle\_id | 机动车登记证书编号 | String | O |  |
| vehicle\_date | 车辆登记证发证日期 | Date | O | 格式 yyyy-MM-dd 字符串 |
| mortgage\_register\_date | 抵押登记日期 | Date | O | 格式 yyyy-MM-dd 字符串 |
| buy\_date | 购买时间 | Date | C | 二手车必填 |
| buy\_price | 购买价格 | String | C | 二手车必填 |
| sell\_times | 过手次数 | int | C | 二手车必填 |
| mileage | 里程数 | int | O |  |
| claim\_times | 赔付次数 | int | O |  |
| claim\_amount | 赔付金额 | BigDecimal(10,2) | O |  |
| color | 车身颜色 | String | M |  |
| evaluate\_price | 车辆评估价 | BigDecimal(10,2) | 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 | C | 格式 yyyy-MM-dd 字符串  二手车必填 |
| first\_payment\_percent | 首付比例 | BigDecimal(10,2) | M | 如果是10.16% 填写0.1016 |
| first\_payment\_amount | 首付金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| tail\_payment\_percent | 尾付比例 | BigDecimal(10,2) | M | 如果是10.16% 填写0.1016 |
| tail\_payment\_amount | 尾付金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| extra\_funding\_info | 加融项信息 | list<Object> | M |  |
| agent\_info | 代理商信息 | Object | M |  |

加融项信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| extra\_funding\_type | 加融项类别 | 枚举 | M | 01-保险费  02-购置税：  03-GPS费用  04-档案费  05-服务费  06-其他 |
| extra\_funding\_amount | 加融项金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |

agent\_info代理商信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| sp\_region | 大区名称(销售)描述 | String | M | 例如：东北大区，西南大区 |
| sp\_area | 区域名称描述 | String | M | 例如：济宁片区，甘肃片区 |
| sp\_branch | 分公司名称描述 | String | M | 例如：汇通信诚XXX分公司 |
| sp\_property | 店面属性 | 枚举 | M | 1-集团内  2-集团外 |
| sp\_name | SP名称 | String | M |  |
| sp\_social\_no | SP的统一社会识别码 | String | O |  |
| sp\_province | SP所在省份 | String | O |  |
| sp\_city | SP所在城市 | String | O |  |
| sp\_detail\_addr | SP详细地址 | String | M |  |

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 |  |
| account\_name | 账户户名 | 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")  B0411("中国银行") |
| branch\_name | 开户支行名称 | String | O |  |
| mobile\_phone | 银行卡在银行预留的手机号码 | String | O |  |

示例：

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"company\_loan\_bool":false,

"product":{

"product\_no":"001601",

"currency\_type":"RMB",

"currency\_amt":100000.00,

"loan\_amt":100000.00,

"loan\_terms":36,

"repay\_type":"RT01",

"loan\_rate\_type":"LRT01",

"agreement\_rate\_ind":"Y",

"loan\_rate":0.18,

"loan\_fee\_rate":0.00,

"loan\_svc\_fee\_rate":0.00,

"loan\_penalty\_rate":0.18,

"guarantee\_type":"A",

"loan\_apply\_use":"LAU01"

},

"borrower":{

"open\_id":"aefdss4592514992a07afe346f11250a",

"name":"张三",

"id\_type":"I",

"id\_no":"440782199908253564",

"mobile\_phone":"1372261552",

"sex":"M",

"age":20,

"province":"广东省",

"city":"深圳市",

"area":"南山区",

"address":"中洲控股A座",

"marital\_status":"C",

"education":"C",

"industry":"G",

"annual\_income\_min":50000.00,

"annual\_income\_max":100000.00,

"have\_house":"Y",

"housing\_area":100.00,

"housing\_value":5000000.00,

"drivr\_licen\_no":"440782199908253564",

"driving\_expr":10

},

"company":{

"social\_credit\_code":"440782199908253564",

"company\_name":"xxx服务有限公司",

"industry":"G",

"province":"广东省",

"city":"深圳市",

"address":"中洲控股A座",

"legal\_person\_name":"张三",

"id\_type":"I",

"id\_no":"440782199908253564",

"legal\_person\_phone":"1372261552",

"phone":"1372261552",

"operate\_years":5

},

"relational\_humans":[

{

"name":"李四",

"mbile\_phone":"1372261553",

"relational\_human\_type":"RHT02",

"relationship":"C"

},

{

"name":"张五",

"mbile\_phone":"1372261554",

"relational\_human\_type":"RHT01",

"relationship":"F"

}

],

"guaranties":[

{

"guaranty\_type":"CAR",

"guaranty\_num":"aefdss4592514992a07afe346f11250a",

"order":0,

"car":{

"busi\_type":"1",

"use\_purpose":"1",

"car\_type":"1",

"car\_brand":"BMW",

"car\_no":"aefdss459251499sss7afe346f112ssd",

"gps\_no":"",

"car\_frame\_no":"aefdss45925vvv92a07afe346f112ssd",

"engine\_no":"aefdss4592514992a07afe346f112ssd",

"license\_num":"aefdss4592514992a07afe346f11250a",

"car\_province":"广东省",

"car\_city":"深圳市",

"vehicle\_id":"",

"vehicle\_date":"",

"mortgage\_register\_date":"",

"buy\_date":"",

"buy\_price":0,

"sell\_times":0,

"mileage":0,

"claim\_times":0,

"claim\_amount":0,

"color":"Red",

"evaluate\_price":100000.00,

"new\_car\_price":100000.00,

"car\_sale\_price":100000.00,

"production\_date":"2019-01-01",

"first\_payment\_percent":0.3,

"first\_payment\_amount":30000.00,

"extra\_funding\_info":{

"extra\_funding\_type":"01",

"extra\_funding\_amount":30000.00

},

"agent\_info":{

"sp\_name":"顺风车行",

"sp\_social\_no":"aefdss4592514992a07afe346f11250a",

"sp\_province":"广东省",

"sp\_city":"深圳市",

"sp\_detail\_addr":"中洲控股A座"

}

}

}

],

"loan\_account":{

"account\_type":"BUSINESS",

"account\_num":"6225756141235432213",

"account\_name":"张三",

"bank\_name":"B0307",

"mobile\_phone":"1372261552"

}

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| acct\_setup\_ind | 是否开户成功 | String | Y:成功  N:失败 |
| reject\_msg | 结果信息 | List<String> | 汇通信诚最多1个值 |
| cust\_no | 内部客户号 | String | 客户唯一识别号 |

示例：

{

"acct\_setup\_ind":"Y",

"cust\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112508"

}

## 更新申请

### 接口名称

APPLY\_UPDATE

### 接口描述

### 请求参数

REQUEST:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| apply\_no | 申请件编号 | String | M | 和一审时的apply\_no保持一致 |
| relational\_humans | 关联人列表 | List<RelationalHuman> | O | 关联人列表 |
| guaranties | 抵押物列表 | List<Guaranty> | O |  |

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 | O | 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 | O |  |
| mbile\_phone | 手机号码 | String | M |  |
| sex | 性别 | 枚举 | O | M(“男”)  F(“女”)  如果为空，将根据身份证计算 |
| age | 年龄 | int | O | 如果为空，将根据身份证计算 |
| province | 居住地址（省） | String | O |  |
| city | 居住地址(市) | String | O |  |
| area | 居住地址（区/县） | String | O |  |
| address | 详细地址 | String | O |  |
| 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 | 枚举 | 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”) |

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”) |
| guarantyNum | 抵押物编号 | String | M | 如果没有内部抵押物编号,可直接使用apply\_no；  如果有多个抵押物，可以{apply\_no}-01,{apply\_no}-02 |
| order | 抵押顺序 | int | O | 默认是0。顺位约小，约先处置 |
| car | 车 | Car | O | 对应guarantyTypeEnum = CAR |

Car

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| busi\_type | 业务类型 | String | M | F车分期  D车抵贷 |
| use\_purpose | 车辆使用用途 | String | M | 1 乘用车  2 商用车  3 LCV |
| car\_type | 车辆类型 | String | M | 新车/二手车 |
| car\_brand | 车辆品牌 | String | M |  |
| car\_no | 车辆型号 | String | O |  |
| gps\_no | GPS编号 | String | O |  |
| 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 | O |  |
| province | 车牌所属省份 | String | O |  |
| city | 车辆所属城市 | String | O |  |
| vehicle\_id | 机动车登记证书编号 | String | O |  |
| vehicle\_date | 车辆登记证发证日期 | Date | O | 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 |  |
| sell\_times | 过手次数 | int | M |  |
| car\_model | 车辆型号 | String | M |  |
| color | 车身颜色 | String | M |  |
| evaluate\_price | 车辆评估价 | BigDecimal(10,2) | 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0.1016 |
| first\_payment\_amount | 首付金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| tail\_payment\_percent | 尾付比例 | BigDecimal(10,2) | M | 如果是10.16% 填写0.1016 |
| tail\_payment\_amount | 尾付金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |
| extra\_funding\_info | 加融项信息 | Object | M |  |
| agent\_info | 代理商信息 | Object | M |  |

加融项信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| extra\_funding\_type | 加融项类别 | 枚举 | M | 01-保险费  02-购置税：  03-GPS费用  04-档案费  05-服务费  06-其他 |
| extra\_funding\_amount | 加融项金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |

agent\_info代理商信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| sp\_region | 大区名称(销售)描述 | String | M | 例如：东北大区，西南大区 |
| sp\_area | 区域名称描述 | String | M | 例如：济宁片区，甘肃片区 |
| sp\_branch | 分公司名称描述 | String | M | 例如：汇通信诚XXX分公司 |
| sp\_property | 店面属性 | 枚举 | M | 1-集团内  2-集团外 |
| sp\_name | SP名称 | String | M |  |
| sp\_social\_no | SP的统一社会识别码 | String | O |  |
| sp\_province | SP所在省份 | String | O |  |
| sp\_city | SP所在城市 | String | O |  |
| sp\_detail\_addr | SP详细地址 | String | M |  |

示例：

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"relational\_humans":[

{

"name":"李四",

"mbile\_phone":"1372261553",

"relational\_human\_type":"RHT02",

"relationship":"C"

},

{

"name":"张五",

"mbile\_phone":"1372261554",

"relational\_human\_type":"RHT01",

"relationship":"F"

}

],

"guaranties":[

{

"guaranty\_type":"CAR",

"guaranty\_num":"aefdss4592514992a07afe346f11250a",

"order":0,

"car":{

"busi\_type":"1",

"use\_purpose":"1",

"car\_type":"1",

"car\_brand":"BMW",

"car\_no":"aefdss459251499sss7afe346f112ssd",

"gps\_no":"",

"car\_frame\_no":"aefdss45925vvv92a07afe346f112ssd",

"engine\_no":"aefdss4592514992a07afe346f112ssd",

"license\_num":"aefdss4592514992a07afe346f11250a",

"car\_province":"广东省",

"car\_city":"深圳市",

"vehicle\_id":"",

"vehicle\_date":"",

"mortgage\_register\_date":"",

"buy\_date":"",

"buy\_price":0,

"sell\_times":0,

"mileage":0,

"claim\_times":0,

"claim\_amount":0,

"color":"Red",

"evaluate\_price":100000.00,

"new\_car\_price":100000.00,

"car\_sale\_price":100000.00,

"production\_date":"2019-01-01",

"first\_payment\_percent":0.3,

"first\_payment\_amount":30000.00,

"extra\_funding\_info":{

"extra\_funding\_type":"01",

"extra\_funding\_amount":30000.00

},

"agent\_info":{

"sp\_name":"顺风车行",

"sp\_social\_no":"aefdss4592514992a07afe346f11250a",

"sp\_province":"广东省",

"sp\_city":"深圳市",

"sp\_detail\_addr":"中洲控股A座"

}

}

}

]

}

### 返回参数

公共参数返回

## 取消申请

### 接口名称

APPLY\_CANCLE

### 接口描述

取消申请

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| apply\_no | 申请编号 | String | M |  |
| cancle\_reason | 取消原因 | String | M |  |

示例：

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"cancle\_reason":"用户换车"

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| status | 取消结果 | String | S 成功  E 失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String |  |

示例：

{

"status":"S"

}

## 发起电子签章

### 接口名称

CONTRACT\_SIGN

### 接口描述

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| apply\_no | 申请编号 | String | M |  |
| file\_name | 文件名称 | String | M |  |
| file\_type | 文件类型 | String | M | 1-转让合同 |
| file\_data | 文件内容 | String | M | Base64(不超过5M) |

示例：

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"file\_name":"ContractFile\_00000001",

"file\_type":"1",

"file\_data":"..."

}

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| contract\_id | 合同编号 | String | M | 签章系统合同唯一编号 |

示例：

{

"contract\_id":"contract00000001"

}

## 获取签章合同

### 接口名称

CONTRACT\_DOWNLOAD

### 接口描述

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| apply\_no | 贷款申请编号 | String | M |  |
| contract\_id | 合同编号 | String | M | 签章系统合同唯一编号 |

示例：

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"contract\_id":"contract00000001"

}

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| file\_data | 文件内容 | String | M | 合同文件数据(base64) |
| stauts | 签章状态 | String | M | 0– 处理中  1 - 签章成功  2 - 失败 |

示例：

{

"status":"1",

"file\_data":"..."

}

## 合同申请放款

### 接口名称

BATCH\_LOAN\_APPLY

### 接口描述

合同申请放款

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M | 确定这一批次 |
| total\_amt | 批次交易总金额 | Bigdecimal | M |  |
| bank\_trans\_no | 放款交易流水号 | String | M | 银行打款的交易流水号 |
| bank\_trans\_time | 交易时间 | String | M | 银行打款时间：yyyyMMddHHmmss |
| due\_bill\_size | 借据笔数 | int | M |  |
| due\_bills | 借据明细 | List<Object> | M |  |

借据明细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| apply\_no | 申请编号 | String | M | 确定该笔借据 |
| product\_no | 产品编号 | String | M |  |
| contract\_no | 合同编号 | Strig | M | 汇通合同编号 |
| contract\_add\_list | 附加合同列表 | object | M | 附加合同列表 |
| contract\_start\_date | 合同生效日期 | String | M | yyyyMMdd |
| contract\_end\_date | 合同结束日 | String | M | yyyyMMdd |
| car\_price | 车辆价格 | Bigdecimal | M |  |
| invoice\_price | 车辆实际开票价 | Bigdecimal | M |  |
| bank\_card\_id\_no | 证件号码 | String | M | 协议卡绑定证件号码 |
| bank\_card\_name | 姓名 | String | M | 协议卡绑定姓名 |
| bank\_card\_phone | 手机号 | String | M | 协议卡绑定手机号 |
| bank\_card\_no | 银行卡号 | String | M | 协议支付银行卡号 |
| pay\_channel | 支付通道 | int | M | 枚举：  1-宝付  2-通联 |
| agreement\_no | 协议号 | String | M | 绑卡协议号 |
| loan\_amt | 贷款金额 | Bigdecimal | M |  |
| loan\_date | 放款日期 | String | M | yyyyMMdd |
| loan\_term | 贷款期数 | int | M |  |
| agreement\_rate\_ind | 是否使用协议费/利率 | 枚举 | M | 默认 Y-是 |
| loan\_rate | 贷款年利率 | BigDecimal | 0 | 0.02 = 2% |
| loan\_fee\_rate | 贷款手续费比例 | BigDecimal | 0 | 贷款手续费=贷款总金额\*贷款手续费比例 |
| loan\_svc\_fee\_rate | 贷款服务费比例 | BigDecimal | 0 | 贷款服务费=贷款总金额\*贷款服务费比例 |
| loan\_penalty\_rate | 贷款罚息年利率 | BigDecimal | 0 |  |
| repay\_schedules | 初始还款计划 | List<Object> | M |  |

附加合同列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| type | 类型 | 枚举 | M | 1-债转合同编号  2-购车发票编号 |
| serial | 编号 | String | M |  |

初始还款计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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\_grace\_date | 宽限日 | 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 | 应还手续费(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |
| loan\_term\_svc\_fee | 应还服务费（元） | BigDecimal（10,2） | M |  |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201",

"bank\_trans\_no":"2019101215210022299999999",

"bank\_trans\_time":"20191012152100",

"total\_amt":300000.00,

"due\_bill\_size":3,

"due\_bills":[

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"product\_no":"001601",

"car\_price":100000.00,

"bank\_card\_id\_no":"440782199908253564",

"bank\_card\_name":"张三",

"bank\_card\_phone":"1372261552",

"bank\_card\_no":"6225756141235432213",

"pay\_channel":1,

"agreement\_no":"201910121521002223201",

"loan\_amt":100000.00,

"loan\_date":"20190101",

"loan\_term":3,

"agreement\_rate\_ind":"Y",

"loan\_rate":0.18,

"loan\_fee\_rate":0.00,

"loan\_svc\_fee\_rate":0.00,

"loan\_penalty\_rate":0.18,

"repay\_schedules":[

{

"loan\_curr\_term":1,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190201",

"loan\_grace\_date":"20190211",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.30,

"loan\_term\_prin":32838.30.00,

"loan\_term\_int":1500.00,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

},

{

"loan\_curr\_term":2,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190301",

"loan\_grace\_date":"20190311",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.30,

"loan\_term\_prin":33330.87,

"loan\_term\_int":1007.43,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

},

{

"loan\_curr\_term":3,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190301",

"loan\_grace\_date":"20190311",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.29,

"loan\_term\_prin":33830.83,

"loan\_term\_int":507.46,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

}

]

},

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112507",

"product\_no":"001601",

"car\_price":100000.00,

"bank\_card\_id\_no":"440782199908253564",

"bank\_card\_name":"张三",

"bank\_card\_phone":"1372261552",

"bank\_card\_no":"6225756141235432213",

"pay\_channel":1,

"agreement\_no":"201910121521002223201",

"loan\_amt":100000.00,

"loan\_date":"20190101",

"loan\_term":3,

"agreement\_rate\_ind":"Y",

"loan\_rate":0.18,

"loan\_fee\_rate":0.00,

"loan\_svc\_fee\_rate":0.00,

"loan\_penalty\_rate":0.18,

"repay\_schedules":[

{

"loan\_curr\_term":1,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190201",

"loan\_grace\_date":"20190211",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.30,

"loan\_term\_prin":32838.30.00,

"loan\_term\_int":1500.00,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

},

{

"loan\_curr\_term":2,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190301",

"loan\_grace\_date":"20190311",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.30,

"loan\_term\_prin":33330.87,

"loan\_term\_int":1007.43,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

},

{

"loan\_curr\_term":3,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190301",

"loan\_grace\_date":"20190311",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.29,

"loan\_term\_prin":33830.83,

"loan\_term\_int":507.46,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

}

]

},

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112508",

"product\_no":"001601",

"car\_price":100000.00,

"bank\_card\_id\_no":"440782199908253564",

"bank\_card\_name":"张三",

"bank\_card\_phone":"1372261552",

"bank\_card\_no":"6225756141235432213",

"pay\_channel":1,

"agreement\_no":"201910121521002223201",

"loan\_amt":100000.00,

"loan\_date":"20190101",

"loan\_term":3,

"agreement\_rate\_ind":"Y",

"loan\_rate":0.18,

"loan\_fee\_rate":0.00,

"loan\_svc\_fee\_rate":0.00,

"loan\_penalty\_rate":0.18,

"repay\_schedules":[

{

"loan\_curr\_term":1,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190201",

"loan\_grace\_date":"20190211",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.30,

"loan\_term\_prin":32838.30.00,

"loan\_term\_int":1500.00,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

},

{

"loan\_curr\_term":2,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190301",

"loan\_grace\_date":"20190311",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.30,

"loan\_term\_prin":33330.87,

"loan\_term\_int":1007.43,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

},

{

"loan\_curr\_term":3,

"loan\_pmt\_due\_date":"20190301",

"loan\_grace\_date":"20190311",

"loan\_term\_tot\_amt":34338.29,

"loan\_term\_prin":33830.83,

"loan\_term\_int":507.46,

"loan\_term\_fee":0.00,

"loan\_term\_svc\_fee":0.00

}

]

}

]

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| status | 状态 | String | S 请求已收妥  E 请求接收失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String |  |

示例：

{

"status":"S"

}

## 查询放款结果

### 接口名称

BATCH\_LOAN\_APPLY\_QUERY

### 接口描述

批量放款结果查询接口

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M | 确定这一批次 |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201"

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M |
| due\_bill\_size | 借据笔数 | int | M |
| due\_bills | 借据明细 | List<Object> | M |

借据明细Object

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| apply\_no | 申请单号 | String | 确定该笔借据 |
| status | 状态 | String | S 成功  W 处理中  E 失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String | 失败时返回 |
| due\_bill\_no | 借据单号 | String | 成功时返回 |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201",

"due\_bill\_size":3,

"due\_bills":[

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"status":"S",

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506"

},

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112507",

"status":"W"

},

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112508",

"status":"F",

"fail\_msg":"协议信息不正确"

}

]

}

## 确认退车

### 接口名称

REFUND\_COMFIRE

### 接口描述

退车成功后调用

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M | 每次请求唯一 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |  |
| refund\_amount | 退车金额 | BigDecimal | M |  |
| repay\_items | 还款项 | List<Object> | M | 还款项 |
| return\_date | 退车日期 | String | M | yyyyMMdd  用户实际在汇通退车日期 |

还款项Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| bucket | 余额成分 | String | M | 余额成分类型：  Pricinpal 本金  Interest 利息  Penalty罚息  Mulct 滞纳金  SVCFee服务费  Fee 手续费 |
| bucket\_amt | 还款金额 | BigDecimal | M | 余额成分金额 |
| term | 期序（第几期） | int | M | 还款对应的期数 |

示例：

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"bank\_trans\_no":"2019101215210022299999999",

"bank\_trans\_time":"20191012152100",

"bank\_account\_no":"6225756141235432213",

"bank\_account\_name":"张三",

"refund\_amount":3000.00,

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":3,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| status | 申请状态 | String | S 成功  E 失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String |  |

示例：

{

"status":"S"

}

## 线上还款

### 接口名称

ONLINE\_REPAY

### 接口描述

线上还款成功后，调用该接口将还款结果同步到新分享

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |  |
| channel | 支付通道 | int | M | 枚举：  1-宝付  2-通联 |
| bank\_trans\_no | 支付流水号 | String | M | 银行或者支付公司单号 |
| bank\_trans\_time | 交易时间 | String | M | yyyyMMddHHmmss |
| bank\_account\_no | 付款账户 | String | M |  |
| bank\_account\_name | 付款账户户名 | String | M |  |
| repay\_type | 还款类型 | String | M | CURRENT(按期还款)  OVERDUE（逾期还款）  PRE\_SETTLE(提前结清) |
| repay\_way | 还款方式 | String | M | ACTIVE\_REPAY(主动还款)  BATCH\_REPAY(批扣：系统自动批扣) |
| repay\_amount | 还款金额 | BigDecimal | M |  |
| repay\_date | 还款日期 | String | M | yyyyMMdd |
| repay\_items | 还款项 | List<Object> | M | 还款余额成分 |
| reduce\_total\_amt | 减免总金额 | Bigdecimal | O | 减免总金额 |
| reduce\_items | 减免项 | List<Object> | O | 有减免余额成分必填 |

还款项Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| bucket | 余额成分 | String | M | 余额成分类型：  Pricinpal 本金  Interest 利息  Penalty罚息  Mulct 滞纳金  SVCFee服务费  Fee 手续费 |
| bucket\_amt | 还款金额 | BigDecimal | M | 余额成分金额 |
| term | 期序（第几期） | int | M | 还款对应的期数 |

减免项Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| bucket | 余额成分 | String | M | 余额成分类型：  Interest 利息  Penalty罚息  Mulct 滞纳金  SVCFee服务费  Fee 手续费 |
| bucket\_amt | 减免金额 | BigDecimal | M | 需要减免的余额成分金额 |
| term | 期序（第几期） | int | M | 减免的期数 |

示例：

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"channel":1,

"bank\_trans\_no":"2019101215210022299999999",

"bank\_trans\_time":"20191012152100",

"bank\_account\_no":"6225756141235432213",

"bank\_account\_name":"张三",

"repay\_type":"OVERDUE",

"repay\_way":"BATCH\_REPAY",

"repay\_amount":10000.00,

"repay\_date":"20191012",

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":3000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":4000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

}

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| repay\_status | 还款状态 | String | M | S:处理成功  E:处理失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String | C | 失败时必传 |
| order\_id | 订单ID | String | O | 成功时候返回，新分享内部的订单号 |

示例：

{

"status":"S",

"order\_id":"201910121521002229999000"

}

## 线下还款

### 接口名称

OFFLINE\_REPAY

### 接口描述

客户线下还款成功后，并且将钱转账到新分享账户后，通过该接口通知新分享进行核销。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M | 确定这一批次 |
| total\_amt | 批次交易总金额 | Bigdecimal | M |  |
| due\_bill\_size | 借据笔数 | int | M |  |
| due\_bills | 借据明细 | List<Object> | M |  |

借据明细Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |  |
| repay\_type | 还款类型 | String | M | CURRENT(按期还款)  OVERDUE（逾期还款）  PRE\_SETTLE(提前结清) |
| repay\_amount | 还款金额 | BigDecimal | M |  |
| repay\_date | 还款日期 | String | M | yyyyMMdd |
| repay\_items | 还款项 | List<Object> | M | 还款余额成分 |
| reduce\_total\_amt | 减免总金额 | Bigdecimal | O | 减免总金额 |
| reduce\_items | 减免项 | List<Object> | O | 有减免余额成分必填 |

还款项Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| bucket | 余额成分 | String | M | 余额成分类型：  Pricinpal 本金  Interest 利息  Penalty罚息  Mulct 滞纳金  SVCFee服务费  Fee 手续费 |
| bucket\_amt | 还款金额 | BigDecimal | M | 余额成分金额 |
| term | 期序（第几期） | int | M | 还款对应的期数 |

减免项Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| bucket | 余额成分 | String | M | 余额成分类型：  Interest 利息  Penalty罚息  Mulct 滞纳金  SVCFee服务费  Fee 手续费 |
| bucket\_amt | 减免金额 | BigDecimal | M | 需要减免的余额成分金额 |
| term | 期序（第几期） | int | M | 减免的期数 |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201",

"total\_amt":30000.00,

"bank\_trans\_no":"2019101215210022299999999",

"bank\_trans\_time":"20191012152100",

"bank\_account\_no":"6225756141235432213",

"bank\_account\_name":"张三",

"due\_bill\_size":3,

"due\_bills":[

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"repay\_type":"OVERDUE",

"repay\_amount":10000.00,

"repay\_date":"20191012",

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":3000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":4000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112507",

"repay\_type":"OVERDUE",

"repay\_amount":10000.00,

"repay\_date":"20191012",

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":3000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":4000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112508",

"repay\_type":"OVERDUE",

"repay\_amount":10000.00,

"repay\_date":"20191012",

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":3000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":4000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

}

]

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| status | 状态 | String | S 请求已收妥  E 请求接收失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String |  |

示例：

{

"status":"S"

}

## 查询线下还款处理结果

### 接口名称

OFFLINE\_REPAY\_RECORD\_QUERY

### 接口描述

查询一个批次的线下还款处理结果

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M | 确定这一批次 |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201"

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M |
| due\_bill\_size | 借据笔数 | int | M |
| due\_bills | 借据明细 | List<Object> | M |

明细

Object

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |
| status | 状态 | String | S 成功  W 处理中  E 失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String |  |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201",

"due\_bill\_size":3,

"due\_bills":[

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"status":"S"

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112507",

"status":"W"

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112508",

"status":"F",

"fail\_msg":"借据不存在"

}

]

}

## 赎回结清

### 接口名称

BATCH\_REDEMPTION

### 接口描述

赎回结清

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M | 确定这一批次 |
| total\_amt | 批次交易总金额 | Bigdecimal | M |  |
| due\_bill\_size | 借据笔数 | int | M |  |
| due\_bills | 借据明细 | List<Object> | M |  |

借据明细Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |  |
| repay\_amount | 赎回总金额 | BigDecimal | M |  |
| repay\_date | 赎回日期 | String | M | yyyyMMdd |
| repay\_items | 还款项 | List<Object> | M | 还款余额成分 |

还款项Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| bucket | 余额成分 | String | M | 余额成分类型：  Pricinpal 本金  Interest 利息  Penalty罚息  Mulct 滞纳金  SVCFee服务费  Fee 手续费 |
| bucket\_amt | 还款金额 | BigDecimal | M | 余额成分金额 |
| term | 期序（第几期） | int | M | 还款对应的期数 |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201",

"total\_amt":30000.00,

"bank\_trans\_no":"2019101215210022299999999",

"bank\_trans\_time":"20191012152100",

"bank\_account\_no":"6225756141235432213",

"bank\_account\_name":"张三",

"due\_bill\_size":3,

"due\_bills":[

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"repay\_amount":10000.00,

"repay\_date":"20191012",

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":3000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":4000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112507",

"repay\_amount":10000.00,

"repay\_date":"20191012",

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":3000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":4000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112508",

"repay\_amount":10000.00,

"repay\_date":"20191012",

"repay\_items":[

{

"term":1,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":3000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":1000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Pricinpal",

"bucket\_amt":4000.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":1000.00

}

]

}

]

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| status | 状态 | String | S 请求已收妥  E 请求接收失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String |  |

示例：

{

"status":"S"

}

## 查询赎回结果

### 接口名称

BATCH\_REDEMPTION\_QUERY

### 接口描述

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M | 确定这一批次 |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201"

}

### 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M |
| due\_bill\_size | 借据笔数 | int | M |
| due\_bills | 借据明细 | List<Object> | M |

借据明细Object

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 注释 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |
| status | 状态 | String | S 成功  W 处理中  E 失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String |  |

示例：

{

"batch\_no":"201910121521002223201",

"due\_bill\_size":3,

"due\_bills":[

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"status":"S"

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112507",

"status":"W"

},

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112508",

"status":"F",

"fail\_msg":"借据不存在"

}

]

}

## 减免接口

### 接口名称

REDUCE

### 接口描叙

支持调账功能，支持减免功能，根据TYPE 区分是调账还是减免

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |  |
| type | 类型 | String | M | REDUCE 减免 |
| total\_amt | 总金额 | Bigdecimal | M |  |
| items | 调账列表 | List<Object> | M |  |

调账列表Object

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| term | 期序（第几期） | int | M | 对应的期数 |
| bucket | 余额成分 | String | M | 余额成分类型：  Interest 利息  Penalty罚息  Mulct滞纳金  SVCFee服务费  Fee 手续费 |
| bucket\_amt | 调整金额 | BigDecimal | M | 需要调整的余额成分金额 |

示例：

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"type":"REDUCE",

"total\_amt":500.00,

"items":[

{

"term":1,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":200.00

},

{

"term":1,

"bucket":"Penalty",

"bucket\_amt":100.00

},

{

"term":2,

"bucket":"Interest",

"bucket\_amt":100.00

},

{

"term":2,

"bucket":"SVCFee",

"bucket\_amt":100.00

}

]

}

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| handle\_status | 处理状态 | String | M | S成功  E失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String | O | 失败时必传 |
| txn\_seq | 内部流水号 | String | O |  |

示例：

{

"handle\_status":"S"

}

## 协议支付信息同步

### 接口名称

AGREEMENT\_PAY\_INFO\_SYNC

### 接口描述

协议支付相关信息同步到新分享平台

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| due\_bill\_no | 借据号 | String | M |  |
| bank\_card\_id\_no | 证件号码 | String | M | 协议卡绑定证件号码 |
| bank\_card\_name | 姓名 | String | M | 协议卡绑定姓名 |
| bank\_card\_phone | 手机号 | String | M | 协议卡绑定手机号 |
| bank\_card\_no | 银行卡号 | String | M | 协议支付银行卡号 |
| pay\_channel | 支付通道 | int | M | 枚举：  1-宝付  2-通联 |
| agreement\_no | 协议号 | String | M | 绑卡协议号 |

示例：

{

"due\_bill\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"bank\_card\_id\_no":"440782199908253564",

"bank\_card\_name":"张三",

"bank\_card\_phone":"1372261552",

"bank\_card\_no":"6225756141235432213",

"pay\_channel":1,

"agreement\_no":"201910121521002223201"

}

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| handle\_status | 处理状态 | String | M | S更新成功  E更新失败 |

示例：

{

"handle\_status":"S"

}

## 文件传输

### 接口名称

FILE\_UPLOAD

### 接口描述

上传文件，本接口只验签，不加密。

file\_type是归类，cn\_name 是标签，文件会按照file\_type归类，增加cn\_name标签方便查找，cn\_name可以不填

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| apply\_no | 申请编号 | String | M |  |
| file | 文件 | form-data文件流 | M | 不参与签名 |
| file\_type | 文件类型 | String | M | A01 身份证正面  A02 身份证反面  A03 机动车驾驶证  A04 还款银行卡照片  A05 人行视频材料  A06 结婚证  A17 营业执照  A18 挂靠协议书  A19单位信息及印章信息  B01 机动车行驶证  B02 机动车注册登记证  B03 抵押受理单  B04 抵押登记凭证  B05 商业保险单  B06 交强险保单  B07 合格证  B08 购车发票  B09 评估报告  C01 信息查询使用授权书  C02 购车申请表  C03 租赁合同  C04 抵押合同  C05 债转协议及代扣授权书  C06 面签照片（手持融资租赁合同及债转协议）  C07 租赁车辆发车函  C08 租赁车辆交接单  C09 租金支付时间表  C10 放款通知函  C36 客户风险告知/承诺书 |
| cn\_name | 中文名 | String | O | 文件名称  租赁合同  抵押合同  … |

示例：

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"file":"",

"file\_type":"A01",

"cn\_name":"身份证正面"

}

### 返回参数

只有公共参数

## 文件上传通知

### 接口名称

FILE\_UPLOAD\_NOTIFY

### 接口描述

file\_type是归类，cn\_name 是标签，文件会按照file\_type归类，增加cn\_name标签方便查找，cn\_name可以不填

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| apply\_no | 申请编号 | String | M |  |
| file\_list | 文件列表 | List<Object> | M |  |

文件列表对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| file\_path | 文件路径 | String | M | SFTP的路径 |
| file\_type | 文件类型 | String | M | A01 身份证正面  A02 身份证反面  A03 机动车驾驶证  A04 还款银行卡照片  A05 人行视频材料  A06 结婚证  A17 营业执照  A18 挂靠协议书  A19单位信息及印章信息  B01 机动车行驶证  B02 机动车注册登记证  B03 抵押受理单  B04 抵押登记凭证  B05 商业保险单  B06 交强险保单  B07 合格证  B08 购车发票  B09 评估报告  C01 信息查询使用授权书  C02 购车申请表  C03 租赁合同  C04 抵押合同  C05 债转协议及代扣授权书  C06 面签照片（手持融资租赁合同及债转协议）  C07 租赁车辆发车函  C08 租赁车辆交接单  C09 租金支付时间表  C10 放款通知函  C36 客户风险告知/承诺书 |
| cn\_name | 中文名 | String | O | 文件名称  租赁合同  抵押合同  … |

示例：

{

"apply\_no":"aefbbb4592514f42a07afea56f112506",

"file\_list":[

{

"file\_path":"/home/sftp/upload/身份证正面.pdf",

"file\_type":"A01",

"cn\_name":"身份证正面"

},

{

"file\_path":"/home/sftp/upload/身份证反面.pdf",

"file\_type":"A02",

"cn\_name":"身份证反面"

}

]

}

### 返回参数

只有公共参数

## 打款通知

### 接口名称

PAY\_NOTIFY

### 接口描述

针对退车、线下还款、赎回结清的交易，汇通在打款成功后，通过该结果通知新分享。

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| total\_amt | 打款总金额 | Bigdecimal | M |  |
| bank\_trans\_no | 支付流水号 | String | M | 银行或者支付公司单号 |
| bank\_trans\_time | 交易时间 | String | M | yyyyMMddHHmmss |
| bank\_account\_no | 付款账户 | String | M |  |
| bank\_account\_name | 付款账户户名 | String | M |  |
| pay\_details | 打款明细 | List<Object> | M |  |

打款明细OBJECT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| batch\_no | 批次号 | String | M |  |
| total\_amt | 批次交易总金额 | Bigdecimal | M |  |

示例：

{

" total\_amt ":1000000.00,

"bank\_trans\_no":"2019101215210022299999999",

"bank\_trans\_time":"20191012152100",

"bank\_account\_no":"6225756141235432213",

"bank\_account\_name":"张三",

" pay\_details ":[

{

" batch\_no ":"201910121521002229999000"

}

]

}

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | S成功  E失败 |
| fail\_msg | 失败原因 | String | C | 失败时必传 |

## 额度查询

### 接口名称

REMAIN\_LIMIT\_QUERY

### 接口描述

对外提供产品、项目额度查询

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| product\_no | 产品编号 | String | C | type 为1的时候必填 |
| type | 查询类型 | String | M | 1-查询产品额度 2-查询项目额度 |

示例：

查询产品额度

{

"product\_no":"10086",

"type":"1"

}

查询项目额度

{

"product\_no":"",

"type":"2"

}

### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| total\_limt | 总额度 | Bigdecimal | M |  |
| applyed\_limit | 已进件额度 | Bigdecimal | M | 不包含已取消进件金额 |
| loan\_limit | 已放款额度 | Bigdecimal | M |  |
| remain\_apply\_limt | 剩余进件额度 | Bigdecimal | M |  |
| remain\_loan\_limit | 剩余放款额度 | Bigdecimal | M |  |

# 文件接口

## 文件命名

文件命名规则:业务类型\_文件编号\_推送平台\_日期.csv，本项目中：

* 业务类型：汇通和赢（HTHY）
* 文件编号:文件编号2位
* 推送平台：WS
* 日期: yyyyMMdd

文件格式说明：.csv格式，utf-8编码，编辑请以notepad++无编码工具打开，比如借款合同信息的命名为：HTHY\_01\_WS\_yyyyMMdd.csv。

## 推送方式

合作方（汇通）将T-1日业务数据生成文件并上传新分享SFTP指定目录，合作方在约定时间后获取对应的文件。

1. 业务文件生成时间：3点
2. SFTP目录由新分享分配
   1. 测试环境: /data/upload/huitong/
3. 访问SFTP目录需要白名单

## 资产处置文件

文件名约定：HTHY\_08\_WS\_yyyyMMdd.csv

文件推送说明：无须每天推送，如有处置文件，则T+1日推送T日处置信息。

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** |
| 客户编号 |  |
| 借据号 |  |
| 贷款合同编号 |  |
| 记录日期 | yyyy-MM-dd |
| 处置状态 | 1-处置中  2-已处置 |
| 处置类型 | 1-诉讼  2-非诉讼 |
| 诉讼节点 | 1-处置开始  2-诉讼准备  3-法院受理  4-法院执行  5-处置结束 |
| 处置结果 | 1-经处置无拖欠  2-经处置已结清  3-经处置已核销 |
| 处置结清日期 | yyyy-MM-dd |
| 处置前剩余未还本金 |  |
| 处置总金额 |  |

## 催收记录文件

文件名约定：HTHY\_15\_WS\_yyyyMMdd.csv

文件推送说明：每日推送，T+1日同步T日催收记录信息。

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** |
| 借据号 |  |
| 合同号 |  |
| 客户姓名 |  |
| 产品名称 |  |
| 催收时间 |  |
| 催收员 |  |
| 联系人关系 | C：配偶；---002配偶  I：本人；----001主贷人  O：其他；---005其他  Y：朋友---003联系人004担保人 |
| 联系电话 |  |
| 行动结果 | a\_conPhone：接通电话；--跟进状态01、02  b\_unConPhone：未接通电话；--跟进状态03-12 |
| 联系结果 | 1：未接通电话-关机—跟进状态03  2：未接通电话-无人接听—跟进状态04  3：未接通电话-空号---跟进状态07  4：未接通电话-呼叫限制---跟进状态06  5：未接通电话-停机---跟进状态05  6：未接通电话-电话无效---跟进状态08 |
| 通话时长 |  |
| 电话备注 | 通话备注信息 |
| GPS定位时间 |  |
| GPS定位地址 |  |

## GPS信息文件

文件名约定：HTHY\_16\_WS\_yyyyMMdd.csv

文件推送说明：每日推送，T+1日同步T日有GPS更新的数据过来。

|  |  |
| --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** |
| 借据号 |  |
| 贷款合同编号 |  |
| 抵押物编号 | 一个合同多辆车时必填 |
| 车架号 |  |
| GPS定位日期 | yyyy-MM-dd |
| GPS定位地址 |  |

# 对账文件

## 文件说明

* 新分享生成

文件格式说明：压缩文件请以解压缩工具打开，.txt格式，utf-8编码，文本文件以notepad++无编码工具打开。

新分享将T-1日业务数据文件全部压缩至压缩文件，并上传新分享SFTP指定目录，合作方在约定时间后获取对应的文件。

命名规范:

huitongOrderInfo\_业务日期.zip(存放具体业务文件)

huitongOrderInfo\_业务日期.zip.ok(空文件,用以表示文件已准备完成)

1. 业务文件生成时间：3点
2. SFTP目录由新分享分配

测试环境: /data/upload/huitong/具体业务日期(如20190413)

1. 访问SFTP目录需要白名单

* 合作方生成：

文件格式说明：压缩文件请以解压缩工具打开，.txt格式，utf-8编码，文本文件以notepad++无编码工具打开。

合作方（汇通）将T-1日业务数据文件全部压缩至压缩文件，并上传新分享SFTP指定目录，合作方在约定时间后获取对应的文件。

命名规范:

huitong\_sync\_loan\_业务日期.zip(存放具体业务文件)

huitong\_sync\_loan \_业务日期.zip.ok(空文件,用以表示文件已准备完成)

1. 业务文件生成时间：1点
2. SFTP目录由新分享分配

测试环境: /data/download/huitong

1. 访问SFTP目录需要白名单

## 放款文件

文件名约定：huitongLendOrder.txt

示例:



生成方：由新分享生成

描述：T+1日生成T日收到的所有处理成功的放款申请信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段描述 | **字段说明** |
| apply\_no | String(64) | 申请编号 |  |
| due\_bill\_no | String(64) | 借据号 |  |
| loan\_amt | BigDecimal | 贷款总金额(元) | 保留两位小数 |
| term | Int | 总期数 |  |
| transfer\_status | String(1) | 转让状态 | S-成功 F失败 |
| transfer\_date | String(8) | 转让日期 | yyyyMMdd |

## 还款文件

文件名约定：huitongRepayOrder.txt

示例: 

生成方：由新分享生成

描述：T+1日生成T日收到的所有处理成功的还款类信息，包括退车、线上还款、线下还款、赎回、减免等。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段描述 | 字段说明 |
| due\_bill\_no | String | 借据号 |  |
| request\_no | String | 请求流水号 | 公共参数中的请求流水号 |
| repay\_type | String | 还款类型 | CURRENT(按期还款)  OVERDUE（逾期还款）  PRE\_SETTLE(提前结清)  REFUND(退车)  REDUCE(减免)  REDEMPTION(赎回) |
| repay\_way | String | 还款方式 | ONLINE (线上)  OFFLINE(线下) |
| repay\_date | String | 还款日期 | yyyyMMdd |
| repay\_amt | BigDecimal | 还款金额 | 保留两位小数 |
| reduce\_amt | BigDecimal | 减免金额 | 保留两位小数 |

## 还款计划文件

文件名约定：repayPlan.txt

示例: 

生成方：由汇通生成，

描述：T+1日批量后，生成未结清的还款计划信息。如资产T日结清，T+1日给最后一次。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **限制** | **字段描述** | **字段说明** |
| due\_bill\_no | String(64) | M | 借据号 |  |
| schedule\_list | Array | M | 还款计划列表 |  |
| pmt\_date | String(8) | M | 到期日 | yyyyMMdd |
| grace\_date | String(8) | M | 宽限日 | yyyyMMdd |
| curr\_term | INT | M | 期序(第几期) |  |
| rec\_principal | BigDecimal | M | 应还本金 | 给总应还，总应还=未还+已还+减免 |
| rec\_interest | BigDecimal | M | 应还利息 | 给总应还，总应还=未还+已还+减免 |
| rec\_term\_fee | BigDecimal | M | 应还手续费 | 给总应还，总应还=未还+已还+减免 |
| rec\_svc\_fee | BigDecimal | M | 应还服务费 | 给总应还，总应还=未还+已还+减免 |
| rec\_penalty | BigDecimal | M | 应还罚息 | 给总应还，总应还=未还+已还+减免 |
| rec\_mult\_amt | BigDecimal | M | 应还滞纳金 | 给总应还，总应还=未还+已还+减免 |
| status | String(1) | M | 期次状态 | N-正常  O-逾期  F-已还清 |
| paid\_off\_date | String(8) | M | 结清日期 | 状态为已结清时必填：yyyyMMdd |

## 资产状态文件

文件名约定：loanDetail.txt

示例: 

生成方：由汇通生成，

描述：T+1日批量后，生成未结清的资产状态信息。如资产T日结清，T+1日给最后一次。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **限制** | **字段描述** | **字段说明** |
| due\_bill\_no | STRING(64) | M | 借据号 |  |
| loan\_status | STRING(1) | M | 借据状态 | N-正常  O-逾期  F-已结清 |
| settle\_reason | STRING(20) | M | 结清原因 | 状态为已结清时必填：  NORMAL\_SETTLE(正常结清)  OVERDUE\_SETTLE(逾期结清)  PRE\_SETTLE(提前结清)  REFUND(退车)  REDEMPTION(赎回) |
| settle\_date | STRING(8) | M | 结清日期 | 状态为已结清时必填：yyyyMMdd |
| overdue\_date | STRING(8) | M | 逾期开始日期 | 状态为已逾期时必填：yyyyMMdd |
| totle\_term | INT | M | 总期数 |  |
| repay\_term | INT | M | 已还期数 |  |
| remain\_term | INT | M | 剩余期数 |  |
| overdue\_term | INT | M | 当前逾期期数 |  |
| count\_overdue\_term | INT | M | 累计逾期期数 |  |
| max\_overdue\_term | INT | M | 历史单次最长逾期期数 |  |
| loan\_init\_prin | BigDecimal | M | 贷款本金 |  |
| remain\_prin | BigDecimal | M | 剩余未还本金 |  |
| overdue\_prin | BigDecimal | M | 当前逾期本金 |  |
| max\_overdue\_prin | BigDecimal | M | 历史最大逾期本金 |  |
| overdue\_days | INT | M | 当前逾期天数(天) |  |
| count\_overdue\_days | INT | M | 历史累计逾期天数(天) |  |
| max\_overdue\_days | INT | M | 历史最长逾期天数(天) |  |

# 附录

## 预留错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务结果码（result\_code）** | **描述** | **备注** |
| 0000 | 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 |  |

## 银行编码

# 附件

## 加解密/签名验签/密钥生成



