易鑫-民生金租项目

接口使用说明书

**民生金租**

修订历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修订版本 | 修订时间 | 修订人 | 审核人 | 修订说明 |
| V1.0 | 2020-7-14 | 李鸿宇 |  | 初稿 |
| V1.1 | 2020-7-31 | 谭锐 |  | 进件申请接口增加租赁模式字段，放款申请接口增加合同主体字段，扣款申请接口增加资金来源字段，新增3.28解除银行卡绑定接口，进件申请接口账户信息改为了非必填 |
| V1.2 | 2020-08-11 | 李正昊 |  | 1.增加3.29绑定结果查询接口  2.进件申请接口（进件申请账户号码（银行卡号） 账户户名 开户银行代码 开户银行）以上字段改为必填  3.预绑卡接口增加字段  bankNo和bankNum  4.删除加解密,修改验签算法、公共请求参数、返回参数  5.“3.3预审申请”接口新增“策略ID”  6.进件申请接口部分字段增加了备注，修改了是否必填 |
| V1.3 | 2020-08-19 | 李鸿宇 |  | 3.13、3.14、3.17接口增加了缺失影像文件编码字段 |
| V1.4 | 2020-08-26 | 李鸿宇 |  | 新增3.30 四要素变更申请接口和3.31 四要素变更结果查询接口和3.32 贷后审核结果查询接口 |
| V1.5 | 2020-09-03 | 谭锐 |  | 请求参数内容content使用AES加密，详情见通讯安全部分；修改了进件申请接口车辆价格相关是否必填说明 |
| V1.6 | 2020-09-09 | 李正昊 |  | 增加url：四要素变更申请接口，四要素变更结果查询接口，贷后审查结果查询接口，进件申请接口借款人信息增加民族及年收入字段，进件部分字段是否必填更改 |
| V1.7 | 2020-09-15 | 谭锐 |  | 四要素变更申请返回参数结构调整，公共返回参数字段及响应码调整，抵押信息通知接口新增licenseNum车牌号码字段 |
| V1.8 | 2020-09-16 | 李正昊 |  | 新增接口  3.33抵押物信息状态变更提交接口  3.34 抵押物信息状态变更结果查询接口  四要素变更申请接口删除银行名称字段；  进件申请接口“车身颜色”字段新增枚举值备注说明； |
| V1.9 | 2020-09-17 | 李鸿宇 |  | 抵押信息通知接口中“抵押登记时间”改为非必填；  系统估价、公司估价改为二手车和车抵贷必填，新车不必填；  上牌日期改为非必填；  加融项类别、加融项金额改为非必填；  车身颜色改为无需枚举值，不做校验；  车辆出厂日期，改为二手车和车抵贷必填，新车不必填； |
| V1.9.1 | 2020-10-21 | 李鸿宇 |  | 3.15合同信息查询接口新增租金计划“利率”和“当期未偿还本金”字段 |
| V1.9.2 | 2020-10-28 | 李鸿宇 |  | 新增“超期通知接口” |
| V1.9.3 | 2020-11-19 | 李鸿宇 |  | 绑定结果查询接口请求参数新增“预留手机号” |
| V1.9.4 | 2021-01-05 | 李鸿宇 |  | 3.12接口增加了缺失影像文件编码字段  新增3.36 附件审核结果通知接口  3.5进件申请新增 是否保客和是否先抵后放字段 |
| V1.9.5 | 2021-01-15 | 李鸿宇 |  | 3.3预审结果查询接口响应参数中，pass枚举值中增加“Retry”，用于重新申请 |
| V1.9.6 | 2021-02-02 | 李鸿宇 |  | 3.5对年收入及里程数字段备注单位；  3.32复核结果增加待审核状态 |
| V1.9.7 | 2021-02-22 | 李鸿宇 |  | 3.5进件申请接口新增证件有效起始日期和证件有效截止日期；性别、职业字段改为必填； |

[1 说明 1](#_Toc51160156)

[2 技术规范 1](#_Toc51160157)

[2.1 通讯方式 1](#_Toc51160158)

[2.2 通讯安全 1](#_Toc51160159)

[2.3 通讯地址 1](#_Toc51160160)

[3 联机接口 2](#_Toc51160161)

[3.1 符号定义 2](#_Toc51160162)

[3.2 请求返回公共字段 2](#_Toc51160163)

[3.2.1 请求公共参数 2](#_Toc51160164)

[3.2.2 返回公共参数 3](#_Toc51160165)

[3.3 预审申请 3](#_Toc51160166)

[3.3.1 功能描述 3](#_Toc51160167)

[3.3.2 业务逻辑 3](#_Toc51160168)

[3.3.3 请求URL 3](#_Toc51160169)

[3.3.4 请求参数说明 3](#_Toc51160170)

[3.3.5 响应参数说明 4](#_Toc51160171)

[3.4 预审结果查询 4](#_Toc51160172)

[3.4.1 功能描述 4](#_Toc51160173)

[3.4.2 业务逻辑 4](#_Toc51160174)

[3.4.3 请求URL 4](#_Toc51160175)

[3.4.4 请求参数说明 4](#_Toc51160176)

[3.4.5 响应参数说明 4](#_Toc51160177)

[3.5 进件申请 5](#_Toc51160178)

[3.5.1 功能描述 5](#_Toc51160179)

[3.5.2 业务逻辑 5](#_Toc51160180)

[3.5.3 请求URL 5](#_Toc51160181)

[3.5.4 请求参数说明 5](#_Toc51160182)

[3.5.5 响应参数说明 14](#_Toc51160183)

[3.6 进件申请结果查询 14](#_Toc51160184)

[3.6.1 功能描述 14](#_Toc51160185)

[3.6.2 业务逻辑 14](#_Toc51160186)

[3.6.3 请求URL 14](#_Toc51160187)

[3.6.4 请求参数说明 15](#_Toc51160188)

[3.6.5 响应参数说明 15](#_Toc51160189)

[3.7 预绑卡 15](#_Toc51160190)

[3.7.1 功能描述 15](#_Toc51160191)

[3.7.2 业务逻辑 15](#_Toc51160192)

[3.7.3 请求URL 15](#_Toc51160193)

[3.7.4 请求参数说明 15](#_Toc51160194)

[3.7.5 响应参数说明 16](#_Toc51160195)

[3.8 确认绑卡 16](#_Toc51160196)

[3.8.1 功能描述 16](#_Toc51160197)

[3.8.2 业务逻辑 16](#_Toc51160198)

[3.8.3 请求URL 16](#_Toc51160199)

[3.8.4 请求参数说明 17](#_Toc51160200)

[3.8.5 响应参数说明 17](#_Toc51160201)

[3.9 上传待签合同 17](#_Toc51160202)

[3.9.1 功能描述 17](#_Toc51160203)

[3.9.2 业务逻辑 18](#_Toc51160204)

[3.9.3 请求URL 18](#_Toc51160205)

[3.9.4 请求参数说明 18](#_Toc51160206)

[3.9.5 响应参数说明 19](#_Toc51160207)

[3.10 撤销申请 19](#_Toc51160208)

[3.10.1 功能描述 19](#_Toc51160209)

[3.10.2 业务逻辑 19](#_Toc51160210)

[3.10.3 请求URL 19](#_Toc51160211)

[3.10.4 请求参数说明 19](#_Toc51160212)

[3.10.5 响应参数说明 20](#_Toc51160213)

[3.11 撤销结果查询 20](#_Toc51160214)

[3.11.1 功能描述 20](#_Toc51160215)

[3.11.2 业务逻辑 20](#_Toc51160216)

[3.11.3 请求URL 20](#_Toc51160217)

[3.11.4 请求参数说明 20](#_Toc51160218)

[3.11.5 响应参数说明 20](#_Toc51160219)

[3.12 放款申请 21](#_Toc51160220)

[3.12.1 功能描述 21](#_Toc51160221)

[3.12.2 业务逻辑 21](#_Toc51160222)

[3.12.3 请求URL 21](#_Toc51160223)

[3.12.4 请求参数说明 21](#_Toc51160224)

[3.12.5 响应参数说明 21](#_Toc51160225)

[3.13 放款结果查询 22](#_Toc51160226)

[3.13.1 功能描述 22](#_Toc51160227)

[3.13.2 业务逻辑 22](#_Toc51160228)

[3.13.3 请求URL 22](#_Toc51160229)

[3.13.4 请求参数说明 22](#_Toc51160230)

[3.13.5 响应参数说明 22](#_Toc51160231)

[3.14 放款结果通知 23](#_Toc51160232)

[3.14.1 功能描述 23](#_Toc51160233)

[3.14.2 业务逻辑 23](#_Toc51160234)

[3.14.3 请求URL 23](#_Toc51160235)

[3.14.4 请求参数说明 23](#_Toc51160236)

[3.14.5 响应参数说明 24](#_Toc51160237)

[3.15 合同信息查询 24](#_Toc51160238)

[3.15.1 功能描述 24](#_Toc51160239)

[3.15.2 业务逻辑 24](#_Toc51160240)

[3.15.3 请求URL 24](#_Toc51160241)

[3.15.4 请求参数说明 24](#_Toc51160242)

[3.15.5 响应参数说明 25](#_Toc51160243)

[3.16 抵押信息通知 26](#_Toc51160244)

[3.16.1 功能描述 26](#_Toc51160245)

[3.16.2 业务逻辑 26](#_Toc51160246)

[3.16.3 请求URL 26](#_Toc51160247)

[3.16.4 请求参数说明 27](#_Toc51160248)

[3.16.5 响应参数说明 27](#_Toc51160249)

[3.17 贷后审查结果通知 27](#_Toc51160250)

[3.17.1 功能描述 27](#_Toc51160251)

[3.17.2 业务逻辑 27](#_Toc51160252)

[3.17.3 请求URL 27](#_Toc51160253)

[3.17.4 请求参数说明 28](#_Toc51160254)

[3.17.5 响应参数说明 28](#_Toc51160255)

[3.18 影像上传通知 28](#_Toc51160256)

[3.18.1 功能描述 28](#_Toc51160257)

[3.18.2 业务逻辑 28](#_Toc51160258)

[3.18.3 请求URL 28](#_Toc51160259)

[3.18.4 请求参数说明 29](#_Toc51160260)

[3.18.5 响应参数说明 30](#_Toc51160261)

[3.19 还款计划查询 30](#_Toc51160262)

[3.19.1 功能描述 30](#_Toc51160263)

[3.19.2 业务逻辑 30](#_Toc51160264)

[3.19.3 请求URL 30](#_Toc51160265)

[3.19.4 请求参数说明 30](#_Toc51160266)

[3.19.5 响应参数说明 31](#_Toc51160267)

[3.20 扣款申请 31](#_Toc51160268)

[3.20.1 功能描述 31](#_Toc51160269)

[3.20.2 业务逻辑 32](#_Toc51160270)

[3.20.3 请求URL 32](#_Toc51160271)

[3.20.4 请求参数说明 32](#_Toc51160272)

[3.20.5 响应参数说明 33](#_Toc51160273)

[3.21 扣款核销结果查询 34](#_Toc51160274)

[3.21.1 功能描述 34](#_Toc51160275)

[3.21.2 业务逻辑 34](#_Toc51160276)

[3.21.3 请求URL 34](#_Toc51160277)

[3.21.4 请求参数说明 34](#_Toc51160278)

[3.21.5 响应参数说明 34](#_Toc51160279)

[3.22 提前结清申请 35](#_Toc51160280)

[3.22.1 功能描述 35](#_Toc51160281)

[3.22.2 业务逻辑 35](#_Toc51160282)

[3.22.3 请求URL 35](#_Toc51160283)

[3.22.4 请求参数说明 36](#_Toc51160284)

[3.22.5 响应参数说明 36](#_Toc51160285)

[3.23 提前结清结果查询 38](#_Toc51160286)

[3.23.1 功能描述 38](#_Toc51160287)

[3.23.2 业务逻辑 38](#_Toc51160288)

[3.23.3 请求URL 38](#_Toc51160289)

[3.23.4 请求参数说明 38](#_Toc51160290)

[3.23.5 响应参数说明 38](#_Toc51160291)

[3.24 回购申请 39](#_Toc51160292)

[3.24.1 功能描述 39](#_Toc51160293)

[3.24.2 业务逻辑 39](#_Toc51160294)

[3.24.3 请求URL 39](#_Toc51160295)

[3.24.4 请求参数说明 39](#_Toc51160296)

[3.24.5 响应参数说明 39](#_Toc51160297)

[3.25 回购结果查询 41](#_Toc51160298)

[3.25.1 功能描述 41](#_Toc51160299)

[3.25.2 业务逻辑 41](#_Toc51160300)

[3.25.3 请求URL 41](#_Toc51160301)

[3.25.4 请求参数说明 41](#_Toc51160302)

[3.25.5 响应参数说明 41](#_Toc51160303)

[3.26 余额查询 42](#_Toc51160304)

[3.26.1 功能描述 42](#_Toc51160305)

[3.26.2 业务逻辑 42](#_Toc51160306)

[3.26.3 请求URL 42](#_Toc51160307)

[3.26.4 请求参数说明 42](#_Toc51160308)

[3.26.5 响应参数说明 42](#_Toc51160309)

[3.27 签约结果通知 43](#_Toc51160310)

[3.27.1 功能描述 43](#_Toc51160311)

[3.27.2 业务逻辑 43](#_Toc51160312)

[3.27.3 请求URL 43](#_Toc51160313)

[3.27.4 请求参数说明 43](#_Toc51160314)

[3.27.5 响应参数说明 44](#_Toc51160315)

[3.28 解除银行卡绑定接口 45](#_Toc51160316)

[3.28.1 功能描述 45](#_Toc51160317)

[3.28.2 业务逻辑 45](#_Toc51160318)

[3.28.3 请求url 45](#_Toc51160319)

[3.28.4 请求参数· 45](#_Toc51160320)

[3.28.5 响应参数 45](#_Toc51160321)

[3.29 绑定结果查询接口 46](#_Toc51160322)

[3.29.1 功能描述 46](#_Toc51160323)

[3.29.2 业务逻辑 46](#_Toc51160324)

[3.29.3 请求url 46](#_Toc51160325)

[3.29.4 请求参数 46](#_Toc51160326)

[3.29.5 响应参数 46](#_Toc51160327)

[3.30 四要素变更申请接口 47](#_Toc51160328)

[3.30.1 功能描述 47](#_Toc51160329)

[3.30.2 业务逻辑 47](#_Toc51160330)

[3.30.3 请求url 47](#_Toc51160331)

[3.30.4 请求参数 47](#_Toc51160332)

[3.30.5 响应参数 48](#_Toc51160333)

[3.31 四要素变更结果查询接口 48](#_Toc51160334)

[3.31.1 功能描述 48](#_Toc51160335)

[3.31.2 业务逻辑 48](#_Toc51160336)

[3.31.3 请求url 48](#_Toc51160337)

[3.31.4 请求参数 48](#_Toc51160338)

[3.31.5 响应参数 49](#_Toc51160339)

[3.32 贷后审查结果查询接口 49](#_Toc51160340)

[3.32.1 功能描述 49](#_Toc51160341)

[3.32.2 业务逻辑 49](#_Toc51160342)

[3.32.3 请求url 49](#_Toc51160343)

[3.32.4 请求参数 49](#_Toc51160344)

[3.32.5 响应参数 50](#_Toc51160345)

[3.33 抵押物信息状态变更提交接口 50](#_Toc51160346)

[3.33.1 功能描述 50](#_Toc51160347)

[3.33.2 业务逻辑 50](#_Toc51160348)

[3.33.3 请求url 50](#_Toc51160349)

[3.33.4 请求参数 50](#_Toc51160350)

[3.33.5 响应参数 51](#_Toc51160351)

[3.34 抵押物信息状态变更结果查询接口 51](#_Toc51160352)

[3.34.1 功能描述 51](#_Toc51160353)

[3.34.2 业务逻辑 51](#_Toc51160354)

[3.34.3 请求url 51](#_Toc51160355)

[3.34.4 请求参数 52](#_Toc51160356)

[3.34.5 响应参数 52](#_Toc51160357)

[4 对账文件 52](#_Toc51160358)

[4.1 放款结果文件 52](#_Toc51160359)

[4.2 还款计划文件 53](#_Toc51160360)

[4.3 还款结果文件 54](#_Toc51160361)

[4.4 回购清单文件 55](#_Toc51160362)

[5 FTP接口 55](#_Toc51160363)

[5.1 影像资料上传 55](#_Toc51160364)

[5.1.1 影像资料清单 55](#_Toc51160365)

[5.1.2 单个影像资料上传 56](#_Toc51160366)

[5.1.3 FTP测试服务器地址 56](#_Toc51160367)

[6 附件 56](#_Toc51160368)

[6.1 银行代码 56](#_Toc51160369)

[6.2 省市代码 56](#_Toc51160370)

[6.3 宝付银行编码 57](#_Toc51160371)

# 说明

此文档为民生金租作为合作机构对接的文档，文档详细描述了标准交互流程、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

* 资产方将请求参数经过ASCII码排序之后使用SHA-256加密得到sign值
* request-demo

{“service”： “SETUPCUSTCREDIT”，

“partner”：“0001”，

“productNo”:”001503”

“serviceSn” :”UUID”

“content” :“GllcmVzaXMvRXRoL050aWxkZS9PZ3JhdmUvT2FjdXRlL09jaXJjd”

“sign” :“vZWFjdXRlL2VjaXJj”

}

content内容实用AES加密 “AES/CBC/NoPadding”

## 通讯地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 环境 | 交互类型 | 地址 | 备注 |
| 测试环境 | 数据接口 | 正式联调时候提供 | 需提前申请开通网络权限 |
| SFTP | 正式联调时提供 | 需提前沟通申请权限 |
| 生产环境 | 数据接口 | 正式联调时提供 | 需提前申请开通网络权限 |
| SFTP | 正式联调时提供 | 需提前沟通申请权限 |

# 联机接口

## 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 | 字长 | 注释 |
| service | String | 接口名称 | M | 32 |  |
| partner | String | 合作方身份 | M | 32 |  |
| projectNo | String | 项目编号 | M | 30 |  |
| serviceSn | String | 请求流水号 | M | 128 | UUID,或其他保证唯一的字符串 |
| timeStamp | String | 时间戳 | M | 64 | System.currentTimeMillis() |
| content | String | 请求参数 | M |  |  |
| sign | String | 签名 | M | 32 | content参数JSON签名后字符串  （SHA-256） |

### 返回公共参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| retCode | String | 错误码 | M | 5 | retCode为“0”时表示请求成功；非“0”时表示请求失败，并在retMsg中提供错误信息。 |
| retMsg | String | 错误信息 | M | 200 |
| rspData | Object | 返回信息 | C | 200 | 成功时才有数据 |

## 预审申请

### 功能描述

调用该接口发起预审申请；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：preApp

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| preApplyNo | 预申请编号 | String | M | 128 |  |
| productNo | 产品编号 | String | M | 128 |  |
| name | 姓名 | String | M | 40 |  |
| idType | 证件类型 | 枚举 | M |  | 身份证:301000000010 |
| cardNo | 证件号码 | String | M | 40 |  |
| mobilePhone | 手机号 | String | M | 20 |  |
| bankCard | 银行卡号 | String | M | 32 |  |
| modleId | 策略ID | String | M |  | 信审提供的模型ID |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0 失败  1 成功 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 |  |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 提交失败信息说明 |

## 预审结果查询

### 功能描述

调用该接口发起预审结果查询；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：preApplyResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| preApplyNo | 预申请编号 | String | M | 128 | 与预审申请时的preApplyNo一致 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 | 预审申请时返回的 queryId |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 字长 | 注释 |
| pass | 预审结果 | String | 16 | Wait:预审中  Yes:预审通过  No:预审拒绝  Retry：重新申请 |
| rejectMsg | 拒绝详情 | String | 128 |  |
| rejectCode | 拒绝标识 | String | 16 |  |

## 进件申请

### 功能描述

调用该接口进行进件申请。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：incomeApply

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| preApplyNo | 预申请编号 | String | M | 128 | 与预审时的preApplyNo保持一致 |
| applyNo | 申请件编号 | String | M | 128 |  |
| companyLoanBool | 是否是企业贷款 | Boolean | O | 5 | 默认为false |
| product | 申请产品信息 | Product | M |  |  |
| borrower | 主借款人信息 | Borrower | C |  | 如果companyLoanBool是false,为必填 |
| company | 借款企业信息 | Company | C |  | 如果companyLoanBool是TRUE,为必填 |
| relationalHumans | 关联人列表 | List<RelationalHuman> | O |  | 关联人列表 |
| guaranties | 抵押物列表 | List<Guaranty> | M |  |  |
| loanAccount | 放款账户 | BankAccount | O |  | 收款账户 |
| payAccount | 还款账户 | BankAccount | M |  | 还款账户 |
| auditInfo | 审核信息 | object | M |  |  |
| isExistingCustomer | 是否保客 | 枚举 | M |  | Y("是")  N("否") |
| ifFirstLoan | 是否先放后抵 | 枚举 | M |  | Y("是") 先放后抵  N("否") 先抵后放 |

申请产品信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| productNo | 产品编号 | String | M | 128 | 约定产品编号 |
| productName | 产品名称 | String | M | 128 | 约定产品名称 |
| rentalDate | 申请时间 | Date | M |  |  |
| currencyType | 申请币种 | 枚举 | M |  | RMB("人民币") |
| applyCity | 进件城市 | String | M | 6 | 中文 |
| currencyAmt | 申请金额 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanAmt | 贷款总金额 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanTerms | 贷款期数 | int | M |  |  |
| currencyTerms | 申请期限 | int | M |  |  |
| repayType | 还款方式 | 枚举 | O |  | RT01("等额本息") |
| loanRateType | 利率类型 | 枚举 | M |  | LRT01("固定利率") |
| agreementRateInd | 是否使用协议费/利率 | 枚举 | M |  | Y-是 |
| loanRate | 贷款年利率 | BigDecimal | M |  | 0.02 = 2% |
| loanFeeRate | 贷款手续费比例 | BigDecimal | O |  | 贷款手续费=贷款总金额\*贷款手续费比例 |
| loanSvcFeeRate | 贷款服务费比例 | BigDecimal | O |  | 贷款服务费=贷款总金额\*贷款服务费比例 |
| loanPenaltyRate | 贷款罚息年利率 | BigDecimal | M |  | 罚息日利率按照360天计算万五，传18.00 |
| productModel | 租赁模式 |  | M |  | 182500000010//车分期  182500000020//车抵贷  182500000030//残值租赁  易鑫必传其余不必传 |
| guaranteeType | 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 |
| loanApplyUse | 申请贷款用途 | 枚举 | M |  | 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")  LAU15("资金周转")  LAU16("企业经营")  LAU17("日常消费")  LAU99("其他类消费") |

Borrower

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| openId | 用户唯一标识 | String | O | 5 | 外部ID |
| name | 姓名 | String | M | 40 |  |
| idType | 证件类型 | 枚举 | M |  | 身份证:301000000010 |
| idNo | 证件号码 | String | M | 40 |  |
| certificateEffDate | 证件有效起始日期 | Date | M |  | 格式：YYYY-MM-DD |
| certificateExpDate | 证件有效截止日期 | Date | M |  | 格式：YYYY-MM-DD |
| idCountry | 国家 | String | M | 6 | 固定：中国 |
| idProvince | 省 | String | M | 6 | 证件省份（编码） |
| idCity | 市 | String | M | 6 | 证件市区（编码） |
| idAddress | 地址 | String | M | 120 | 证件地址 |
| mobilePhone | 手机号码 | String | M | 20 |  |
| tel | 联系电话 | String | M | 20 | 没有则同mobilePhone |
| sex | 性别 | 枚举 | M |  | M("男")  F("女")  如果为空，将根据身份证计算 |
| homeProvince | 居住地址（省） | String | M | 6 | 中文 |
| homeCity | 居住地址(市) | String | M | 6 | 中文 |
| homeArea | 居住地址（区/县） | String | M | 6 | 中文 |
| homeAddress | 居住详细地址 | String | M | 120 | 邮寄信息地址 |
| homeTel | 家庭电话 | String | O | 20 | 家庭电话 |
| maritalStatus | 婚姻状态 | 枚举 | M |  | C("已婚")  S("未婚")  D("离异")  P("丧偶")  O("其他") |
| education | 学历 | 枚举 | O |  | 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")  Z(“未知”) |
| 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")  NULL("空") |
| occpType | 职业 | 枚举 | M |  | 10-国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人  20-专业技术人员  30-办事人员和有关人员  40-商业、服务业人员  50-农、林、牧、渔、水利业生产人员  60-生产、运输设备操作人员及有关人员  70-军人  80-不便分类的其他从业人员  0-未知 |
| companyName | 公司名称 | String | M | 128 |  |
| companyProvince | 公司地址-省 | String | M | 6 | 中文 |
| companyCity | 公司地址-市 | String | M | 6 | 中文 |
| companyArea | 公司地址-区 | String | M | 6 | 中文 |
| companyAddress | 公司详细地址 | String | M | 120 | 中文 |
| annualIncomeMin | 年收入区间下限 | BigDecimal(10,2) | O |  |  |
| annualIncomeMax | 年收入区间上限 | BigDecimal(10,2) | O |  |  |
| haveHouse | 是否有房 | 枚举 | O |  | Y("是")  N("否")  Null("未知") |
| housingArea | 住房面积 | BigDecimal(10,2) | O |  |  |
| housingValue | 住房价值 | BigDecimal(10,2) | O |  |  |
| drivrLicenNo | 驾驶证号 | String | O | 40 |  |
| drivingExpr | 驾龄 | int | O |  |  |
| nationality | 民族 | String | O |  |  |
| annualIncome | 年收入 | BigDecimal(10,2) | M |  | 单位：万元；比如年收入为1.5万，则传1.50 |

RelationalHuman

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| name | 姓名 | String | M | 40 |  |
| idType | 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") |
| idNo | 证件号码 | String | O | 40 |  |
| mobilePhone | 手机号码 | String | M | 20 |  |
| 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 |
| 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") |
| relationalHumanType | 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") |
| province | 居住地址（省） | String | 0 | 6 | 中文 |
| city | 居住地址(市) | String | 0 | 6 | 中文 |
| area | 居住地址（区/县） | String | O | 6 | 中文 |
| address | 详细地址 | String | O | 120 | 中文 |

Guaranty

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| guarantyType | 抵押物类型 | 枚举 | M |  | CAR("车") |
| guarantyNum | 抵押物编号 | String | M | 128 | 如果没有内部抵押物编号,可直接使用applyNo；  如果有多个抵押物，可以{applyNo}-01,{applyNo}-02 |
| car | 车 | Car | C |  | 对应guarantyTypeEnum = CAR |

Car

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| busiType | 业务类型 | String | M | 2 | 3-直租  4-回租 |
| usePurpose | 车辆使用用途 | String | M | 2 | 1 -乘用车  2 -网约车  3 -LCV |
| carType | 车辆类型 | String | M | 2 | 1 - 新车  2 - 二手车 |
| cxdm | 车型类型代码 | String | M | 2 | 1 微型车  2 小型车  3 紧凑型车  4 中型车  5 中大型车  6 大型车  7 SUV  8 MPV  9 跑车  10 皮卡  11 微面  12 电动车  13 豪华车  99 未知 |
| carBrand | 车辆品牌 | String | M | 100 |  |
| carNo | 车辆型号 | String | M | 200 |  |
| gpsNo | GPS编号 | String | O |  |  |
| carFrameNo | 车辆识别代码/车架号 | String | M | 128 | (易鑫二手车必填新车不必填) |
| engineNo | 发动机编号 | String | M | 128 | (易鑫二手车必填新车不必填) |
| licenseNum | 车牌号码 | String | O | 20 |  |
| carProvince | 车牌所属省份 | String | O | 12 | 中文 |
| carCity | 车辆所属城市 | String | O | 12 | 中文 |
| vehicleId | 机动车登记证书编号 | String | O | 36 |  |
| vehicleDate | 车辆登记证发证日期 | Date | O |  | 格式 yyyy-MM-dd 字符串 |
| mortgageRegisterDate | 抵押登记日期 | Date | O |  | 格式 yyyy-MM-dd 字符串 |
| color | 车身颜色 | String | C | 10 | (易鑫二手车必填新车不必填) |
| shift | 手动/自动(变速箱) | 枚举 | O |  | M:手动挡,A:自动挡,Null:未知 |
| isSunroof | 是否有天窗 | 枚举 | O |  | Yes-有  No-无  NA-未知 |
| carDiaplace | 汽车排量 | String | O | 10 |  |
| carSeats | 车辆准载 | String | O | 2 |  |
| sysEvlauateSource | 系统评估来源 | Stirng | O | 1 | 1-车300 ，二手车和车抵贷必填； |
| sysEvlauatePrice | 系统估价 | BigDecimal(10,2) | C |  | 车300评估价，二手车和车抵贷必填； |
| manEvaluate | 公司估价 | BigDecimal(10,2) | C |  | 易鑫评估价格，二手车和车抵贷必填； |
| evaluatePrice | 车辆最终评估价 | BigDecimal(10,2) | M |  | 二手车和车抵贷必填； |
| newCarPrice | 新车指导价 | BigDecimal(10,2) | M |  | 新车必填； |
| carSalePrice | 车辆销售价格 | BigDecimal(10,2) | M |  | 新车和二手车必填； |
| firstPaymentPercent | 首付比例 | BigDecimal(10,2) | M |  | 如果是10.16% 填写0.1016 |
| firstPaymentAmount | 首付金额 | BigDecimal(10,2) | M |  |  |
| regDate | 车辆上牌日期 | Date | O | yyyy-MM |  |
| carAdditional | 二手车附加 | Object | C |  |  |
| extraFundingInfo | 加融项信息 | list<Object> | O |  |  |
| agentInfo | 代理商信息 | Object | O |  |  |

carAdditional二手车附加

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| buyPrice | 购买价格 | BigDecimal(10,2) | M |  | 二手车和车抵贷必填 |
| sellTimes | 过手次数 | int | M |  | 二手车和车抵贷必填 |
| mileage | 里程数 | int | M |  | 二手车和车抵贷必填单位：万公里；比如里程数为1.5万公里，则传1.50 |
| claimTimes | 赔付次数 | int | O |  |  |
| claimAmount | 赔付金额 | BigDecimal(10,2) | O |  |  |
| productionDate | 车辆出厂日期 | Date | C |  | 格式 yyyy-MM-dd 字符串  二手车和车抵贷必填，新车不必填 |

加融项信息

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

agentInfo代理商信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| spName | 进件门店名称 | String | O | 300 |  |
| spProvince | 门店所在省份 | String | O | 6 | 中文 |
| spCity | 门店所在城市 | String | O | 6 | 中文 |
| spDetailAddr | 门店详细地址 | String | O | 300 | 中文 |

BankAccount

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| accountType | 账户类型 | 枚举 | M |  | PERSONAL("个人账户")  BUSINESS("对公账户") |
| accountNum | 账户号码（银行卡号） | String | M | 32 |  |
| accountName | 账户户名 | String | M | 60 |  |
| bankCode | 开户银行代码 | String | M | 12 | 详见附件“银行代码” |
| bankName | 开户银行 | String | M | 256 | 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") |
| branchName | 开户支行名称 | String | O | 256 |  |
| mobilePhone | 银行卡在银行预留的手机号码 | String | O | 20 |  |

审核信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 注释 |
| isCalled | 是否电核 | 枚举 | M | 1-已电核  2-未电核 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0 失败  1 成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 提交失败信息说明 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 |  |

## 进件申请结果查询

### 功能描述

调用该接口查询进件审核的结果；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：incomeApplyResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请件编号 | String | M | 128 |  |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 | 进件申请返回的查询ID |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 字长 | 注释 |
| status | 申请结果 | String | 2 | 0-进件失败  1-进件通过  2-处理中 |
| message | 错误信息 | String | 200 | 失败信息说明 |

## 预绑卡

### 功能描述

根据合作机构号+银行卡号+持卡人姓名+身份证号+手机号进行银行卡预绑卡，预绑卡成功后，返回预签约唯一码，用于确认绑卡操作。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：checkCard

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| accNo | 银行卡号 | String | M | 32 |  |
| accName | 持卡人姓名 | String | M | 100 |  |
| accCard | 身份证号 | String | M | 40 |  |
| accTel | 手机号 | String | M | 20 |  |
| remarks | 备注 | String | O | 1024 |  |
| bankNo | 银行代码 | String | M | 128 |  |
| bankNm | 银行名称 | String | M | 128 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0 失败  1 成功  2 已绑卡 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 |  |
| message | 错误信息 | String | O | 1024 | 提交失败信息说明 |
| uniCode | 预签约唯一码 | String | C | 128 | 预绑卡成功后第三方反馈的预签约唯一码 |

## 确认绑卡

### 功能描述

根据合作机构号+预签约唯一码+短信验证码进行银行卡确认绑卡，确认绑卡成功后，反馈签约协议号+银行编码+银行名称。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：confirmCard

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| uniCode | 预签约唯一码 | String | M | 128 |  |
| verCode | 短信验证码 | String | M | 32 |  |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 |  |
| remarks | 备注 | String | O | 1024 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0 失败  1 成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 提交失败信息说明 |
| protocolNo | 签约协议号 | String | C | 128 | 确认绑卡成功后第三方反馈的签约协议号 |
| bankCode | 银行编码 | String | C | 128 | 确认绑卡成功后第三方反馈的银行编码  详见“宝付银行编码” |
| bankName | 银行名称 | String | C | 256 | 确认绑卡成功后第三方反馈的银行名称 |

## 上传待签合同

### 功能描述

调用该接口将客户章的文件上传签订资金方章；

调用该接口前，请先将相关的文件上传至sftp

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：uploadContract

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 |  |
| contractList | 合同列表 | object | M |  |  |

合同列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| contractType | 合同类型 | String | M | 20 | C03-融资租赁合同  C08-租赁车辆交付确认函  C04-抵押合同  C17-租赁资产转让协议 |
| filePath | 文件路径 | String | M | 512 |  |
| cnName | 中文名 | String | M | 256 |  |
| locateCoordinates | 坐标签署 | JsonArray | M |  | JsonArray[locateCoordinates]  [{"pageNum":0,"x":146.10742950439453,"y":655.0599975585938},  {"pageNum":0,"x":146.10742950439453,"y":655.0599975585938}]  需要URLEncoder，编码UTF-8 |

坐标信息locateCoordinates信息如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| pageNum | 签章页码， | Int | M |  | 从0 开始。即在第一页签章，传值0。Pagenum 不得大于总的页数减1  注：  ①当传入-1 时，指定在最后一页签章；  ②该值为-1 到总的页数-1，其他值非法。 |
| x | 盖章点x 坐标 | double | M |  | 以左上角为原点0,0，取鼠标位置，鼠标位置为图片中心点。  坐标请以图片实际宽度为基准 |
| y | 盖章点y 坐标 | double | M |  | 以左上角为原点0,0，取鼠标位置，鼠标位置为图片中心点。坐标请以图片实际高度为基准。能同时为空 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |
| queryId | 结果查询ID | String | O | 128 | queryId |

## 撤销申请

### 功能描述

未投放合同可通过该接口提出撤销申请。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；合同任何没有放款，且放款请求还没有发给第三方支付。

### 请求URL

测试地址：applyCancel

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 |  |
| remark | 备注 | String | O | 1024 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-申请失败  1-申请成功 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 |  |
| message | 错误信息 | String | O | 1024 | 失败信息说明 |

## 撤销结果查询

### 功能描述

撤销申请成功发送后，通过该接口查询撤销处理状态。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：cancelResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 |  |
| remark | 备注 | String | O | 1024 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-处理中  1-撤销成功  2-撤销失败 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 |  |

## 放款申请

### 功能描述

调用该接口发起放款；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址： loanApply

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 |  |
| standardInfo | 业务标识 | String | M | 2 | 0 非标业务  1 标准业务 |
| pubTraInfo | 放款标识 | String | M | 2 | 对私放款:0  对公放款:1 |
| remark | 备注 | String | N | 1024 |  |
| gpsNo | GPS编号 | String | M |  | 多个GPS编号以逗号分隔 |
| ctrSubject | 合同主体 | String | M |  | 易鑫必填其它不必填  天津恒通0  上海易鑫1 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-申请失败  1-申请成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 |  |
| missingImage | 缺失影像文件编码 | String |  |  | 多个以逗号分隔 |

## 放款结果查询

### 功能描述

调用该接口发起放款结果查询；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：loanApplyResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 |  |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 128 | 放款申请返回的查询ID |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0 待复核  1 审核通过  2 审核拒绝  3 放款中  4 放款成功  5 放款失败  6 申请处理中  7 申请拒绝 |
| aduitResult | 复核结果 | String | C | 2 |  |
| aduitResultDetail | 复核详细结果 | String | C | 32 |  |
| aduitRemark | 复核备注 | String | C | 1024 |  |
| planDate | 放款日期 | Date | C |  | 放款成功时有 |
| message | 错误信息 | String | C | 200 | 放款失败信息说明 |
| loanNo | 借据编号 | String | C | 128 | 放款成功时有 |
| missingImage | 缺失影像文件编码 | String |  |  | 多个以逗号分隔 |

## 放款结果通知

### 功能描述

调用该接口放款结果通知；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：loanApplyNotify

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 |  |
| status | 状态 | String | M | 2 | 1 复核通过  2 复核拒绝  4 放款成功  5 放款失败  7 申请拒绝 |
| aduitResult | 复核结果 | String | C | 2 |  |
| aduitResultDetail | 复核详细结果 | String | C | 32 |  |
| aduitRemark | 复核备注 | String | C | 1024 |  |
| planDate | 放款日期 | Date | C |  | 放款成功时有 |
| message | 错误信息 | String | C | 200 | 放款失败信息说明 |
| loanNo | 借据编号 | String | C | 128 | 放款成功时有 |
| missingImage | 缺失影像文件编码 | String |  |  | 多个以逗号分隔 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |

## 合同信息查询

### 功能描述

调用该接口查询合同状态及还款计划；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：queryContract

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| ctrNbr | 民生系统合同号 | String | M | 40 |  |
| disbAmt | 放款金额 | decimal(16,4) | M |  |  |
| disbDate | 放款日期 | Date | C |  | 只有已投放的放款才有放款日期，否则为空 |
| rentPlan | 客户租金计划 | List<object> | C |  |  |
| rentPlanSub | 民生租金计划 | List<object> | C |  |  |
| contractStatus | 合同状态 | String | M | 2 | 未起租:112100000010  已起租:112100000020  已结束:112100000030 |
| contractSubStatus | 合同子状态 | String | M | 3 | 已发起合同审签 125500000010  合同审签已完成 125500000020  合同生成 125500000030  首次放款已发起 125500000040  首次放款已审批 125500000050  首次放款已投放 125500000060  已全部投放完 125500000070  已激活未起租 125500000080  起租前逾期 125500000090  起租前违约 125500000100  正常 125500000110  起租后逾期 125500000120  起租后违约 125500000130  正常结清 125500000140  提前结清 125500000150  合同撤销 125500000160 |

客户租金计划&民生租金计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanCurrTerm | 期次 | int | M |  | 期次 |
| loanPmtDueDate | 应还款日 | Date | M |  |  |
| loanTermTotAmt | 应还总额(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanTermPrin | 应还本金(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanTermInt | 应还利息(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanIntRate | 利率 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanPnplGrossOtsdAmt | 当期未偿还本金 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |

## 抵押信息通知

### 功能描述

调用该接口通知抵押及GPS安装信息；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：pledgeReceipt

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| licenseNum | 车牌号码 | String | M |  |  |
| pledgeReceipt | 抵押登记结果 | String | M | 2 | 01 成功 02 失败 |
| pledgeRegDate | 抵押登记时间 | Date | O |  |  |
| errorMessage | 抵押登记失败原因 | String | O | 200 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |
| queryId | 查询结果ID | String | M | 128 |  |

## 贷后审查结果通知

### 功能描述

调用该接口发起审核结果查询；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：loanCheckResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| aduitResult | 复核结果 | String | C | 2 | 1 复核通过  2 复核拒绝 |
| aduitResultDetail | 复核详细结果 | String | C | 32 |  |
| aduitRemark | 复核备注 | String | C | 1024 |  |
| message | 错误信息 | String | O | 200 |  |
| missingImage | 缺失影像文件编码 | String |  |  | 多个以逗号分隔 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |

## 影像上传通知

### 功能描述

影像上传后提供通知接口；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：uploadPic

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| uploadNo | 上传编号 | String | M | 128 | 申请编号/预审编号/借据编号 |
| fileList | 文件列表 | List<Object> | M |  |  |

文件列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| filePath | 文件路径 | String | M | 512 |  |
| fileType | 文件类型 | String | M | 16 | A01 身份证正面  A02 身份证反面  A03 驾驶证  A04 还款银行卡照片  A05 人行视频材料  A06结婚证  A07 借款人其他证明材料  A08 驾驶证其他证明材料  B01 行驶证  B02 登记证书  B03 抵押受理单  B04 登记证书抵押页  B05 商业险保单  B06 交强险保单  B07 合格证  B08 发票  B09 评估报告  B10 车辆登记证(未抵押版本)  C01 信息使用授权书  C02 买卖合同  C03 融资租赁合同  C04 抵押合同  C05债转协议及代扣授权书  C06 面签照  C07 租赁车辆发车函  C08-租赁车辆交付确认函  C09 租金支付表  C10 放款通知函  C11 特约支付确认函  C12 代扣协议  C13 征信查询授权书  C14 首付款证明  C15 购置税  C16 车辆转让协议  C17 租赁资产转让协议  C18 提前放款承诺函  C19 交易税  C20 人车合影 |
| cnName | 中文名 | String | O | 256 |  |

### 响应参数说明

公共参数返回

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |

## 还款计划查询

### 功能描述

调用该接口查询最新还款计划；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：queryRepaymentPlan

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 40 |  |
| rentPlan | 客户租金计划 | List<Object> | M |  |  |
| rentPlanSub | 民生租金计划 | List<Object> | M |  |  |
| ctrRmndAmt | 多收款金额 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |

客户租金计划&民生租金计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanCurrTerm | 期次 | int | M |  | 期次 |
| loanPmtDueDate | 应还款日 | Date | M |  |  |
| loan | 宽限期截止日 | Date | M |  |  |
| collStatCd | 收取状态 | String | M | 12 | 1-未收取  2-部分收取  3-全部收取 |
| OverdueDd | 逾期天数 | int | M |  |  |
| loanTermTotAmt | 应还总额(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanTermPrin | 应还本金(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanTermInt | 应还利息(元) | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanPnt | 应还罚息 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| loanCha | 应还费用 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| allcTotAmt | 已核销总金额 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| allcPrin | 已核销本金 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| allcInt | 已核销利息 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| allcPnt | 已核销罚息 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |
| allcCha | 已核销费用 | BigDecimal（10,2） | M |  |  |

## 扣款申请

### 功能描述

调用第三方支付接口，进行扣款核销。可支持对私账户&垫付池扣款。

### 业务逻辑

必须符合数据规范。不符合数据规范的记录不予处理。

默认订单日期为系统日期

同一批次下可以多个合同同时扣款，有可能存在部分代扣成功，代扣成功的则系统做核销处理，代扣失败的，需后续再做代扣申请，代扣未知的，需后续调用扣款核销结果查询接口得知最终结果。

每次提交批次号不可重复

### 请求URL

测试地址：applyPayment

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| ctrRpList | 扣款明细 | List | M |  |  |

扣款明细（ctrRpList）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| recType | 扣款类型 | String | M | 1 | 1-正常扣款（租金及罚息）  2-提前结清扣款  3-回购扣款  4-展期扣款  5-费用扣款 |
| recMode | 扣款方式 | String | M | 1 | 1-正常扣款  2-客户转账  3-客户付现  4-机构代偿 |
| payCode | 银行编码 | String | O | 10 | 见附件宝付接口银行编码（对于易鑫机构，对公标识情况下，此字段不必输） |
| accNo | 卡号 | String | O | 20 | 待扣款银行卡卡号（对于易鑫机构，对公标识情况下，此字段不必输） |
| idCard | 身份证号 | String | O | 20 | 待扣款持卡人身份证号（对于易鑫机构，对公标识情况下，此字段不必输） |
| idHolder | 持卡人姓名 | String | O | 50 | 待扣款持卡人姓名  (对私扣款必填,对公不必填) |
| mobile | 银行卡绑定手机号 | String | O | 15 | 待扣款持卡人预留手机号  (对私扣款必填,对公不必填) |
| validDate | 卡有效期 | String | O | 4 | 格式：YYMM  如：07月/18年则写成1807 |
| validNo | 卡安全码 | String | O | 3 | 银行卡背后最后三位数字 |
| txnAmt | 交易金额 | String | M |  | 单位：元 |
| tradeDate | 订单日期 | String | M | 14 | 14 位定长。  格式：yyyyMMddHHmmSS |
| additionalInfo | 附加字段 | String | O | 128 | 长度不超过 128 位 |
| reqReserved | 请求方保留域 | String | O | 128 |  |
| pubPriInfo | 对公对私扣款标识 | String | M | 1 | 对私扣款:0  对公扣款:1 |
| accName | 账户名称 | String | O | 128 | 对公账户名称(对公扣款必填,对私不必填)，针对易鑫机构，对公账号不必填 |
| province | 开户行所属省份 | String | O | 50 | (对公扣款必填,对私不必填)，针对易鑫机构，对公账号不必填 |
| city | 开户行所属城市 | String | O | 50 | (对公扣款必填,对私不必填)，针对易鑫机构，对公账号不必填 |
| county | 开户行所属区/县 | String | O | 50 |  |
| branch | 开户行所属支行信息 | String | O | 50 | (对公扣款必填,对私不必填)，针对易鑫机构，对公账号不必填 |
| protocolNo | 签约协议号 | String | O | 128 | 协议代扣：签约协议号 |
| capitalSource | 资金来源 | String | M | 56 | 客户0 机构1 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| queryId | 扣款结果查询Id | String | M | 64 |  |
| respList | 响应列表 | List | O |  |  |

响应列表(respList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| status | 检查结果 | String | M | 1 | 0-提交失败  1-提交成功  2-未知 |
| message | 错误信息 | String | O | 1024 | 提交失败信息说明 |
| transid | 商户订单号 | String | O | 128 |  |

## 扣款核销结果查询

### 功能描述

提交扣款申请接口后，通过扣款核销结果查询接口查询对应的扣款核销情况，成功则返回核销结果，失败和未知状态，则反馈原因说明。

### 业务逻辑

必须符合数据规范。不符合数据规范的记录不予处理。

如放款申请业务量较多（单批次大于500笔），建议同批次连续两次查询间隔5分钟。

页码为0则查询所有记录

### 请求URL

测试地址：paymentResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| queryId | 结果查询ID | String | M | 64 | 扣款申请返回的queryId |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| ctrRpResList | 代扣结果明细 | List | O |  |  |

代扣结果明细(ctrRpResList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| debitStatus | 代扣状态 | String | M |  | 0-代扣失败  1-代扣成功  2-未知 |
| message | 原因说明 | String | O | 1024 | 代扣状态原因说明 |
| recType | 扣款类型 | String | O |  | 1-正常扣款（租金及罚息）  2-提前结清扣款  3-回购扣款  4-展期扣款 |
| recMode | 扣款方式 | String | O |  | 1-正常扣款  2-客户转账  3-客户付现  4-机构代偿 |
| recAmt | 扣款金额 | String | O |  | 代扣状态为1时，不为空，0、2时，为0 |
| exsAmt | 溢缴金额 | String | O |  | 代扣成功后，核销剩余金额 |
| transid | 商户订单号 | String | O | 128 |  |
| rpResDtList | 期数信息 | List<Object> | O |  |  |

期数信息(rpResDtList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| allcTerm | 期数 | String | M |  | 取值范围[1,1000] |
| allcAmt | 核销金额 | String | M |  |  |
| allcDate | 核销日期 | String | M |  |  |
| allcPri | 核销本金 | String | M |  |  |
| allcInt | 核销利息 | String | M |  |  |
| allcPnt | 核销罚息 | String | M |  |  |
| allcCha | 核销费用 | String | M |  |  |

## 提前结清申请

### 功能描述

触发正式提前结清申请接口。

### 业务逻辑

必须符合数据规范。不符合数据规范的记录不予处理。

需要保证同一批次中发起提前结清申请的借据编号不可重复，借据编号对应合同主状态为已起租，且子状态不能为提前结清。

提前结清日期核心系统按照申请日计算。

### 请求URL

测试地址：applyPrepayment

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| etReqList | 提前结清明细 | List | M |  |  |

提前结清明细(etReqList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| queryId | 结果查询Id | String | M | 64 |  |
| etRespList | 客户方提前结清申请结果：承租人与资金方 | List | O |  |  |
| etRespSubList | 资金方提前结清申请结果：资金方与机构 | List | O |  | 非返利为空 |

客户方提前结清申请结果：承租人与资金方(etRespList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| status | 检查结果 | String | M | 1 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 1024 | 提前结清检查失败说明 |
| etPnplOtsdAmt | 提前结清未偿还本金 | String | M |  |  |
| etRentAmt | 提前结清应收租金 | String | M |  |  |
| etPnlIntAmt | 提前结清应收罚息 | String | M |  |  |
| etPnlAmt | 提前结清应收罚金 | String | M |  |  |
| etTotRmndAmt | 提前结清多收款总金额 | String | M |  |  |
| etStlTotAmt | 提前结清应收款总金额 | String | M |  |  |
| grossRcvbAmt | 提前结清多收款总金额及抵扣项 | String | M |  |  |
| buybActlAmt | 提前结清当前应收总金额 | String | M |  |  |
| etDate | 提前结清日期 | String | M |  | 格式：yyyy-MM-dd字符串 |
| receiptAmt | 收款单未核销总金额 | String | M |  |  |
| exclSlvgVal | 价外残值 | String | M |  |  |
| sdCusAmt | 客户保证金抵扣金额 | String | M |  |  |
| sdFacAmt | 厂商保证金标识抵扣金额 | String | M |  |  |

资金方提前结清申请结果：资金方与机构(etRespSubList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| etPnplOtsdAmt | 提前结清未偿还本金 | String | M |  |  |
| etRentAmt | 提前结清应收租金 | String | O |  |  |
| etPnlIntAmt | 提前结清应收罚息 | String | M |  |  |
| etPnlAmt | 提前结清应收罚金 | String | M |  |  |
| etTotRmndAmt | 提前结清多收款总金额 | String | M |  |  |
| etStlTotAmt | 提前结清应收款总金额 | String | M |  |  |
| grossRcvbAmt | 提前结清多收款总金额及抵扣项 | String | M |  |  |
| buybActlAmt | 提前结清当前应收总金额 | String | M |  |  |
| etDate | 提前结清日期 | String | M |  | 格式：yyyy -MM-dd字符串 |
| receiptAmt | 收款单未核销总金额 | String | M |  |  |
| exclSlvgVal | 价外残值 | String | M |  |  |
| sdCusAmt | 客户保证金抵扣金额 | String | M |  |  |
| sdFacAmt | 厂商保证金标识抵扣金额 | String | M |  |  |

## 提前结清结果查询

### 功能描述

提前结清申请处理成功后，根据批次号查询该批次提前结清申请的处理结果。

### 业务逻辑

正式提前结清申请的结果查询，均调用此接口服务。

如提前结清申请业务量较多（单批次大于500笔），建议同批次连续两次查询间隔5分钟。

### 请求URL

测试地址： prepaymentResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| queryId | 提前结清结果查询ID | String | M | 64 | 提前结清申请时的返回的结果查询ID |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| etRespList | 提前结清明细 | List | M |  |  |

提前结清明细(etRespList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| status | 提前结清结果 | String | M | 1 | 0-处理中  1-成功  2-失败 |
| etStlDate | 提前结清完成日期 | String | O |  | 格式：yyyy -MM-dd字符串 |
| message | 错误信息 | String | O | 1024 | 提前结清失败说明 |

## 回购申请

### 功能描述

触发正式回购申请接口。

### 业务逻辑

必须符合数据规范。不符合数据规范的记录不予处理。

需要保证同一批次中发起回购申请的借据编号不可重复，借据编号对应合同主状态为已起租，且子状态不能为提前结清及回购。规则同提前结清。

提前结清日期核心系统按照申请日计算。

### 请求URL

测试地址： applyRepurchase

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| etReqList | 回购明细 | List | M |  |  |

回购明细(etReqList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| etRespList | 客户方回购申请结果：承租人与资金方 | List | O |  |  |
| etRespSubList | 资金方回购申请结果：资金方与机构 | List | O |  | 非返利为空 |
| queryId | 回购申请结果查询Id | String | M |  |  |

客户方回购申请结果：承租人与资金方(etRespList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| status | 检查结果 | String | M | 1 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 1024 | 回购检查失败说明 |
| etPnplOtsdAmt | 回购未偿还本金 | String | M |  |  |
| etRentAmt | 回购应收租金 | String | M |  |  |
| etPnlIntAmt | 回购应收罚息 | String | M |  |  |
| etPnlAmt | 回购应收罚金 | String | M |  |  |
| etTotRmndAmt | 回购多收款总金额 | String | M |  |  |
| etStlTotAmt | 回购应收款总金额 | String | M |  |  |
| grossRcvbAmt | 回购多收款总金额及抵扣金额 | String | M |  |  |
| buybActlAmt | 当前回购应收款总金额 | String | M |  |  |
| bbDate | 回购日期 | String | M |  | 格式：yyyy -MM-dd字符串 |
| receiptAmt | 收款单未核销总金额 | String | M |  |  |
| exclSlvgVal | 价外残值 | String | M |  |  |
| sdCusAmt | 客户保证金抵扣金额 | String | M |  |  |
| sdFacAmt | 厂商保证金标识抵扣金额 | String | M |  |  |

资金方回购申请结果：资金方与机构(etRespSubList)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| etPnplOtsdAmt | 回购未偿还本金 | String | M |  |  |
| etRentAmt | 回购应收租金 | String | M |  |  |
| etPnlIntAmt | 回购应收罚息 | String | M |  |  |
| etPnlAmt | 回购应收罚金 | String | M |  |  |
| etTotRmndAmt | 回购多收款总金额 | String | M |  |  |
| etStlTotAmt | 回购应收款总金额 | String | M |  |  |
| grossRcvbAmt | 回购多收款总金额及抵扣金额 | String | M |  |  |
| buybActlAmt | 当前回购应收款总金额 | String | M |  |  |
| bbDate | 回购日期 | String | M |  | 格式：yyyy -MM-dd字符串 |
| receiptAmt | 收款单未核销总金额 | String | M |  |  |
| exclSlvgVal | 价外残值 | String | M |  |  |
| sdCusAmt | 客户保证金抵扣金额 | String | M |  |  |
| sdFacAmt | 厂商保证金标识抵扣金额 | String | M |  |  |

## 回购结果查询

### 功能描述

回购申请处理成功后，根据批次号查询该批次回购申请的处理结果。

### 业务逻辑

正式回购申请的结果查询，均调用此接口服务。

如回购申请业务量较多（单批次大于500笔），建议同批次连续两次查询间隔5分钟。

### 请求URL

测试地址： repurchaseResult

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| queryId | 回购申请结果查询ID | String | M | 64 | 回购申请返回 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| etRespList | 回购明细 | List | M |  |  |

回购明细etRespList

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| loanNo | 借据编号 | String | M | 128 |  |
| status | 回购结果 | String | M | 1 | 0-处理中  1-成功  2-失败 |
| etStlDate | 回购完成日期 | String | O |  | 格式：yyyy -MM-dd字符串 |
| message | 错误信息 | String | O | 1024 | 失败说明 |

## 余额查询

### 功能描述

机构通过该接口查询剩余授信额度及剩余保证金等

### 业务逻辑

必须符合数据规范。不符合数据规范的记录不予处理。

### 请求URL

测试地址： checkBalance

正式地址：

### 请求参数说明

公共参数请求

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 检查结果 | M | String | 1 | 0-提交失败  1-提交成功 |
| message | 错误信息 | O | String | 1024 | 提交失败信息说明 |
| toCreLin | 总授信额度 | M | BigDecimal (19,3) |  | 项目总授信额度 |
| usedCreLin | 已使用授信额度 | M | BigDecimal (19,3) |  |  |
| unUsedCreLin | 未使用授信额度 | M | BigDecimal (19,3) |  |  |
| toSdLin | 总保证金额度 | M | BigDecimal (19,3) |  | 机构保证金总额度 |
| usedSdLin | 已使用保证金额度 | M | BigDecimal (19,3) |  |  |
| unUsedSdLin | 未使用保证金额度 | M | BigDecimal (19,3) |  |  |
| toStaLin | 总非标额度 | M | BigDecimal (19,3) |  | 机构非标总额度 |
| usedStaLin | 已使用非标额度 | M | BigDecimal (19,3) |  |  |
| unUsedStaLin | 未使用非标额度 | M | BigDecimal (19,3) |  |  |

## 签约结果通知

### 功能描述

使用该接口通知易鑫获取已签约合同信息；

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试地址：contractNotify

正式地址：

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 |  |
| contractList | 合同列表 | object | M |  |  |

合同列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| contractType | 合同类型 | String | M | 20 | C03-融资租赁合同  C08-租赁车辆交付确认函  C04-抵押合同  C17-租赁资产转让协议 |
| filePath | 文件路径 | String | M | 512 |  |
| signStatus | 签署状态 | String | M | 1 | 0：待签署；1：签署成功 2：签署失败 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |

## 解除银行卡绑定接口

### 功能描述

根据合作机构号+预签约唯一码+短信验证码进行银行卡确认绑卡，确认绑卡成功后，反馈签约协议号+银行编码+银行名称。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求url

unbindBankCard

### 请求参数·

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 字段说明 | 类型 | 必填 | 字长 | 备注 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 128 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| protocolNo | 签约协议号 | String | M | 128 | 确认绑卡成功后第三方反馈的签约协议号 |
| remarks | 备注 | String | O |  |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| status | String | 状态 | 0-失败  1-成功 |
| queryId | String | 结果查询ID |  |
| respList | list | 结果集合 |  |

respList参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| status | String | 状态 | 0-失败  1-成功 |
| applyNo | String | 结果查询ID | 与进件申请时的applyNo一致 |
| message | String | 错误信息 | 失败信息说明 |

## 绑定结果查询接口

### 功能描述

根据合作机构号+银行卡号查询银行卡绑定情况。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求url

bindResultQuery

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 字段说明 | 类型 | 必填 | 字长 | 备注 |
| applyNo | 申请编号 | String | M |  | 与进件申请时的applyNo一致 |
| accNo | 银行卡号 | String | M |  |  |
| bankNo | 银行代码 | String | M |  |  |
| accTel | 预留手机号 | String | M |  |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| status | String | 状态 | 0-失败  1-成功 |
| accNo | String | 银行卡号 |  |
| isAgreement | String | 是否发短信 | 1. 否 2. 是   (易鑫有返回其余无返回) |
| message | String | 错误信息 |  |
| protocolNo | String | 签约协议号 |  |

## 四要素变更申请接口

### 功能描述

变更放款卡信息。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求url

applyModifyFourElement

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 字段说明 | 类型 | 必填 | 字长 | 备注 |
| reqList | list数组 | List | M |  | 取值范围:[1,200] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| reqList 字段说明 | | | | | |
| 参数 | 字段说明 | 类型 | 必填 | 字长 | 备注 |
| applyNo | 申请编号 | String | M | 32 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| name | 姓名 | String | O | 10 |  |
| certType | 证件类型 | String | O | 5 | 默认是身份证 |
| certNo | 证件号 | String | O | 20 |  |
| bankNo | 银行代码 | String | O | 32 |  |
| cityNo | 城市代码 | String | O | 64 |  |
| accountNo | 账号 | String | O | 64 |  |
| cell | 手机号 | String | O | 11 |  |
| remark | 备注 | String | O | 128 |  |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| queryId | String | 结果查询ID |  |
| respList | list | 结果集合 |  |

respList字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| status | String | 检查结果 | 0-失败  1-成功 |
| applyNo | String | 与进件申请时的applyNo一致 |  |
| message | String | 错误信息 |  |

## 四要素变更结果查询接口

### 功能描述

查询变更放款卡信息结果。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求url

fourElementApplyResult

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 字段说明 | 类型 | 必填 | 字长 | 备注 |
| queryId | 结果查询ID | String | M |  | 四要素信息变更申请返回的查询结果ID |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| rspData子元素说明(json格式字符串) | | | |
| 参数名称 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| respList | List | N | 结果list |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| respList 字段说明 | | | | |
| 参数名称 | 类型 | 是否必填 | 字段说明 | 备注 |
| applyNo | String | Y | 申请编号 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| updSts | String | Y | 请求状态 | 0-已申请  1-已变更 |

## 贷后审查结果查询接口

### 功能描述

主动查询贷后审查结果。

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求url

afterLoanResult

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 字段说明 | 类型 | 必填 | 字长 | 备注 |
| queryId | 结果查询ID | String | M |  | 抵押结果通知接口（贷后数据写入）返回的查询结果ID |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 字段说明 | 备注 |
| applyNo | String | 申请编号 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| aduitResult | String | 复核结果 | 0 待审核  1 复核通过  2 复核拒绝 |
| aduitResultDetail | String | 复核详细结果 |  |
| aduitRemark | String | 复核备注 |  |
| message | String | 错误信息 |  |
| missingImage | String | 缺失影像文件编码 | 多个以逗号分隔 |
| loanNo | String | 借据编号 |  |

## 抵押物信息状态变更提交接口

### 功能描述

当抵押权证状态变化时，通过该接口通知

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求url

subCollateralStatus

### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 字段说明 | 类型 | 必填 | 字长 | 备注 |
| appDate | 申请日期 | String | M |  | yyyy-MM-dd |
| reqList | list数组 | List | M |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| reqList 字段说明 | | | | |
| **参数名称** | **类型** | **是否必填** | **字段说明** | **备注** |
| applyNo | String | Y | 申请编号 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| colSts | String | Y | 抵押状态 | 1-已收到抵押回执扫描件  2-机构已寄出抵押权证  5-机构已收到抵押权证 |
| remark | String | N | 备注信息 | 备注信息 |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| rspData子元素说明(json格式字符串) | | | |
| **参数名称** | **类型** | **字段说明** | **备注** |
| queryId | String | 结果查询ID |  |
| respList | List | 结果list |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段说明** | **备注** |
| applyNo | String | 申请编号 | 与进件申请时的applyNo一致 |
| status | String | 0-失败  1-成功 | 提交状态 |
| message | String |  | 错误信息 |

## 抵押物信息状态变更结果查询接口

### 功能描述

该接口用来查询抵押物状态变更提交结果功能，此处的抵押物是特指登记证抵押

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求url

queryCollateralStatusResult

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否必填** | **字段说明** | **备注** |
| queryId | String | Y | 结果查询ID | 抵押物信息状态变更提交申请时返回的 queryId |

### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| rspData子元素说明(json格式字符串) | | | |
| **参数名称** | **类型** | **字段说明** | **备注** |
| respList | List | N | 结果list |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **字段说明** | | **备注** |
| applyNo | String | 申请编号 | 与进件申请时的applyNo一致 | |
| colSts | String | 抵押状态 | 0-未收到抵押回执扫描件  1-已收到抵押回执扫描件  2-机构已寄出抵押权证  3-民生已收到抵押权证  4-民生已寄出抵押权证  5-机构已收到抵押权证 | |

## 超期通知接口

### 功能描述

推送45天或60天贷后影像件未上传或贷后复核未通过的订单；

### 业务逻辑

### 请求URL

测试环境: 星连提供

生产环境: 星连提供

### 请求参数说明

无;

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| overdueRespList | 超期列表 | List | O |  | 超期订单列表 |

overdueRespList:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| applyNo | 申请编号 | String | M |  | 与进件申请时的applyNo一致 |
| missingImage | 缺失影像文件编码 | String | M |  | 多个以逗号分隔 |
| type | 缺失阶段类型 | String | M |  | 放款前:1；  放款后:2；  45天预警:3；  60天预警:4；  默认为2 |
| overDueDays | 超期天数 | int | M |  | 当前产品累计超期天数 |
| remark | 描述 | String | M |  | 备注说明 |

## 附件审核结果通知接口

### 功能描述

回调通知附件审核结果；分为：预审附件审核 和 请款附件审核

### 业务逻辑

必须符合数据规范，不符合数据规范的记录不予处理；

### 请求URL

测试环境: fileCheckNotify

生产环境:

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| uploadNo | 预申请编号/申请编号/借据编号 | String | M | 128 | 与影像上传接口uploadNo一致 |
| status | 审核状态 | String | M | 2 | 1. 失败 2. 成功 |
| missingImage | 缺失影像文件编码 | String | M |  | 多个以逗号分隔 |
| remark | 描述 | String | M |  | 非成功状态下，备注说明 |

### 响应参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 数据类型 | 限制 | 字长 | 注释 |
| status | 状态 | String | M | 2 | 0-失败  1-成功 |
| message | 错误信息 | String | O | 200 | 失败信息说明 |

# 对账文件

## 对账文件

所有的贷后对账文件在每天早上X点之前，资金方推送到资金方sftp服务器上，易鑫去取。没有数据传空文件。

影像件传输：贷后阶段发生的还款业务涉及的影像件，如打款凭证，也传到资金方服务器上。

1、文件命名规则：T+1日生成T日的业务数据，对账文件名称中的日期为T日，放到T日的目录下，易鑫在T+1日来取目录为T日的文件。。

2、所有的对账文件，当天没有数据时传空文件，但是不能没有文件。

3、所有的还款数据，都放到还款明细文件里，包括代偿明细数据。

4、文件每天5:30推给易鑫（批扣文件除外 批扣文件为实时的具体时间待定）

#### 还款计划文件

**说明：T+1日推送对T日的增量的静态还款计划数据文件。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD \_REPAYMENT\_PLAN\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 期数 | varchar(2) | 期序号 |
| 还款日 | varchar(10) | yyymmdd |
| 应还月供 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 应还本金 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 应还利息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |

**一个TXT文件，一笔贷款如有36期就是36条数据。**

#### 放款明细文件

**说明：T+1日推送对T日的增量的放款交易明细。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD \_LOAN\_DETAIL\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 放款日期 | varchar(10) |  |
| 放款金额 | number(21,2) |  |
| 放款流水号 | varchar(50) | 没有就放空 |
| 总期数 | varchar(2) |  |
| 放款账号 | varchar(40) | 易鑫对公户，放款对象账号 |
| 合同主体 | varchar(50) | 合同主体代码  天津恒通0  上海易鑫1 |
| 放款类型 | varchar(2) | 01-车款；02-加融项；03-全部 |
| 放款状态 | varchar(2) | 01-成功；02-失败  （按照实际结果传送） |

**备注：民生金租一笔订单加融项+车款是汇总一笔放款**

#### 还款明细文件

**说明：T+1日推送对T日的增量正的常还款交易明细。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD \_REPAYMENT\_DETAIL\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

**所有的还款记录都包含在本文件内。批扣还款（正常批扣和逾期批扣）、代客还月供（如有）、代客提前结清、全额回购、高危回购、SP提前结清、SP回购、合同取消-退车、合同取消-退款都包括在内。**

**一笔扣除多期月供时，会有多条记录。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 扣款类型 | varchar(2) | 1-正常扣款（租金及罚息）  2-提前结清扣款  3-回购扣款  4-展期扣款  5-费用扣款 |
| 扣款方式 | varchar(2) | 1-正常扣款  2-客户转账  3-客户付现  4-机构代偿 |
| 交易日期 | varchar(8) | Yyyymmdd |
| 期数 | varchar(2) | 提前结清、全额回顾、高危回购等，都是结清发生当日所在的期数。 |
| 还款总金额 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 本金 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 利息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 复利 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 罚息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 违约金 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 提前还款手续费 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |

按照期序号生成记录

#### 逾期文件

**说明：T+1日推送对T日的全量逾期数据文件。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD \_OVERDUE\_UNREPAY\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

**举例：1号为扣款日，1号当天开始计罚息。1号就开会开始统计到逾期文件，逾期天数累计，计算罚息。多期逾期则显示多条记录。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 期数 | varchar(2) | 期序号 |
| 逾期本金 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 逾期利息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 逾期罚息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 逾期复利 | number(21,2) | 无数据，给0.00，若无复利传0 |
| 逾期总金额 | number(21,2) | 无数据，给0.00，当期的逾期总金额 |
| 逾期天数 | number(3) | 无数据，给0，当期的逾期天数 |

**如果有累计逾期，需要多条数据展示每期罚息，以期序号区分每条记录**

#### 全额代偿预警文件

**说明：T日早上推送当日的增量的代偿预警明细文件。没有数据推空文件。**

**文件名：YXCD \_COMPENSATORYNOTICE\_DETAIL\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

**举例：20190101开始逾期，3月21晚上扣款，XX月XX日早上给全额代偿文件**

**只包含连续逾期80天的全额代偿。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 交易类型 | varchar(2) | 1. 高危回购，02-全额代偿；10-SP回购   民生金租仅适用02-全额代偿； |
| 期次 | varchar(2) | 代偿所在当期； |
| 代偿金额 | number(21,1) | 无数据，给0.00总金额 |
| 本金 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 利息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 复利 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 罚息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |

#### 分润文件

**说明：按月传，每月1号传上个月1-31号的数据。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD \_LOAN\_INTERESTSPLIT\_DETAIL\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

**所有的还款，只要有利息发生，都需要分润，包括：批扣还款、代客还月供（如有）、代客提前结清、全额回购、高危回购、SP提前结清、SP回购、合同取消-退车、合同取消-退款。**

**分润计算公式：**

**1、罚息不分润；**

**2、当期分润金额=当期实收利息×分润比例，分润比例=(资方对客利率-银行资金成本利率)/客户利率（四舍五入后保留小数点后四位小数）。如：0.1234，或者12.34%。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 交易期数 | varchar(2) |  |
| 扣款类型 | varchar(2) | 1-正常扣款（租金及罚息）  2-提前结清扣款  3-回购扣款  4-展期扣款  5-费用扣款 |
| 扣款方式 | varchar(2) | 1-正常扣款  2-客户转账  3-客户付现  4-机构代偿  备注：只有发生批扣月供的订单才需要分润。 |
| 清分金额 | number(21,2) | 易鑫清分应得金额 |
| 交易日期 | varchar(8) | 分润日期，如果每月初进行上月分润，则当月分润取值为次月1号 |

#### 扣款明细结果文件

**说明：同步 T日的增量的扣款明细结果文件。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD\_REBACK\_DETAIL\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

**第一场文件名：YXCD\_REBACK\_DETAIL\_YYYYMMDD\_1.txt、第二、三场同理。**

**每一场都包含正常到期扣款记录及逾期扣款记录（如有）。**

**备注:**

**1、批扣结果文件，当天后面场次不包含前面场次的扣款结果，即：第1场，只有第1场的结果。第2场，只有第2场的结果，不包含第1场的结果。第3场，只有第3场的结果，不包含1、2场的结果。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 期数 | varchar(2) |  |
| 扣款总金额 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 本金 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 利息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 复利 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 罚息 | number(21,2) | 无数据，给0.00 |
| 申请扣款日期 | varchar(10) | yyyyMMdd |
| 交易结果 | varchar(2) | 01-成功；02-失败；03-处理中；  批扣结果与回购结果组合情况下，给银行同步的状态，见附图一。备注：  1、是否会发生扣款结果为处理中的记录？如果发生第二天资方如何处理？一定要告诉易鑫最终的扣款结果，要么成功要么失败，不能长期停留在扣款中。  2、为避免全额回购时多扣客户款，逾期第XX天开始，资方不再扣客户月供？ |
| 失败原因 | varchar(200) | 扣款失败原因，如实传给易鑫 |
| 交易日期 | varchar(10) | yyyyMMdd  状态=处理中时，交易日期可为空。 |
| 扣款时间 | varchar(20) | 0000-00-00 00:00:00  状态=处理中时，扣款时间可为空。 |

#### 剩余本息文件

**说明：增量同步易鑫与资方产生的贷款业务，统计易鑫为客户在资方担保的每笔贷款的金额。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD\_REMAIN\_ PRINCIPAL \_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 对账日期 | varchar(10) | Yyymmdd  数据发生日期。 |
| 易鑫订单号 | varchar(32) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 贷款借据号 | varchar(30) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 银行剩余本金 | number(21,2) | 每笔贷款的当前剩余本金，不含逾期本金。 |
| 银行剩余利息 | number(21,2) | 未到期的各期利息合计值.  此字段的业务目的是：银行剩余本金+利息=客户待还金额。也是不含逾期利息 |
| 银行累计还款（本金） | number(21,2) | 客户实际已还本金.  此字段的业务目的是：本期新发生合同-本期还款+上期余额=本期余额 |
| 银行累计还款（利息） | number(21,2) | 客户实际已还利息.  此字段的业务目的是：银行剩余本金+利息=客户待还金额。 |
| 逾期期数 | number(2) | 当前逾期的期数。  用于跨月校验，如果跨月剩余本息金额未变化，那么逾期期数应该增加。 |
| 逾期本金合计 | number(21,2) | 逾期本金合计。  用于客户跨月校验，如果跨月剩余本息金额未变化，那么逾期本金应该增加。 |
| 逾期利息合计 | number(21,2) | 逾期利息合计值。  用于客户跨月校验，如果跨月剩余本息金额未变化，那么逾期利息应该增加。 |
| 本月还款本金 | number(21,2) | 出具数据所在月，客户实还本金。  客户本月内（自然月）的还款本金。 |
| 本月还款利息 | number(21,2) | 出具数据所在月，客户实还本金。  客户本月内（自然月）的还款利息。不包含罚息和复利 |
| 实际计算日期 | varchar(8) | 数据实际计算日期。例子：如果银行是T+1给易鑫传送数据。那么要标注这是哪一天的数据。 |

#### 代收付差错文件

**说明：增量同步易鑫与资方产生的贷款业务，统计每天发生的退票记录。当天没有数据则推送空文件。**

**文件名：YXCD\_REFUND\_YYYYMMDD.txt**

**内容描述： 按照接口字段顺序分隔**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中文名 | 类 型 | 字段备注 |
| 易鑫订单号 | varchar(50) | 易鑫发起信审时生成的临时申请编号 |
| 借据号 | varchar(50) | 资金方订单号/借据号（如有），资金方每笔贷款的唯一编码 |
| 放款日期 | varchar(10) | 资方操作放款的日期，格式：yyyyMMdd |
| 放款金额 | number(21,2) | 资方操作放款的日期 |
| 放款状态 | varchar(20) | 默认：0-退汇 |
| 转入方行名 | varchar(200) | 客户借记卡的行名 |
| 转入方行号 | varchar(100) | 客户借记卡的行号 |
| 转入方账号 | varchar(100) | 客户借记卡的行号 |
| 转入方账户名称 | varchar(200) | 客户借记卡的户名 |
| 银行退款日期 | varchar(20) |  |
| 银行退款类型 | varchar(20) | 默认：0-退汇 |
| 原因 | varchar(200) | 退汇原因描述 |

# FTP接口

## 影像资料上传

### 影像资料清单





详情待电子签章需求中体现。

### 单个影像资料上传

机构按照单个合同上传其影响资料至相应的目录中，文件路径：ImageData/<机构号>/<项目号>。

### FTP测试服务器地址

# 附件

## 银行代码



## 省市代码

****

## 宝付银行编码

| **银行代码** | **银行名称** |
| --- | --- |
| ICBC | 中国工商银行 |
| ABC | 中国农业银行 |
| CCB | 中国建设银行 |
| BOC | 中国银行 |
| BCOM | 中国交通银行 |
| CIB | 兴业银行 |
| CITIC | 中信银行 |
| CEB | 中国光大银行 |
| PAB | 平安银行 |
| PSBC | 中国邮政储蓄银行 |
| SHB | 上海银行 |
| SPDB | 浦东发展银行 |
| CMBC | 民生银行 |
| CMB | 招商银行 |
| GDB | 广发银行 |
| HXB | 华夏银行 |
| HZB | 杭州银行 |
| BOB | 北京银行 |
| NBCB | 宁波银行 |
| JSB | 江苏银行 |
| ZSB | 浙商银行 |