**大麦理财借款系统1.0接口规范**

**大麦理财互联网金融服务有限公司**

**二〇一七年十月**

| 文档版本号 | V1.0.6 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 起草人 | 戴剑雯，叶凡 |  |  |
| 审核人 | 戴剑雯，叶凡，严李青 | 审核日期 | 2017-12-05 |
| 批准人 |  | 批准日期 |  |

修订记录

| 版本 | 日期 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| V0.9.0 | 2017-10-31 | 发布初稿，仅供内部参考使用。 |
| V1.0.0 | 2017-11-13 | 正式接口，2.2.1,2.2.2,2.2.3,2.3.1,2.3.2,2.3.3 |
| V1.0.1 | 2017-11-16 | 接口说明更加详细。  个人注册接口：mobile长度变更为11，realName字段最大长度更改为16。  借款人发起借款接口、借款人发起借款增强：unit对应参数更改为1-天，2-月。  借款人信息完善接口删除字段：gender、age |
| V1.0.2 | 2017-11-17 | 增加接口2.4.1,2.4.2 |
| V1.0.3 | 2017-11-20 | 2.4.2修改接口名称，减少返回参数：起息日 |
| V1.0.4 | 2017-11-28 | 新增接口2.4.3订单放款回调接口 |
| V1.0.5 | 2017-11-29 | 还款类接口unit对应参数更改为1-天，2-月。  修改2.4.2接口返回参数，增加repayAmount，删除principal，interest，intermediaryFee |
| V1.0.6 | 2017-12-05 | 增加接口2.5.1 |

**目录**

[1 前言 5](#_Toc500233971)

[1.1 目的 5](#_Toc500233972)

[1.2 使用对象 5](#_Toc500233973)

[1.3 主要接口特点 5](#_Toc500233974)

[2 接口规范 5](#_Toc500233975)

[2.1概要规范 5](#_Toc500233976)

[2.1.1基本约定 5](#_Toc500233977)

[2.1.2栏位约定 6](#_Toc500233978)

[2.1.3必填列填写规则 6](#_Toc500233979)

[2.1.4通讯方式 7](#_Toc500233980)

[2.1.5基础域约定 7](#_Toc500233981)

[2.1.6接口URL 7](#_Toc500233982)

[2.1.7后台通知的处理 7](#_Toc500233983)

[2.1.8前台跳转的处理 7](#_Toc500233984)

[2.1.9敏感字符集 7](#_Toc500233985)

[2.2客户管理接口 8](#_Toc500233986)

[2.2.1个人注册(API) 8](#_Toc500233987)

[2.2.2去设置交易密码(FORM) 9](#_Toc500233988)

[2.2.3请求发送短信验证码(API) 10](#_Toc500233989)

[2.2.4借款人信息完善(API) 12](#_Toc500233990)

[2.3借款类接口 14](#_Toc500233991)

[2.3.1借款人发起借款（API） 14](#_Toc500233992)

[2.3.2借款人确认受托支付（Form） 15](#_Toc500233993)

[2.4还款类接口 17](#_Toc500233994)

[2.4.1借款人订单状态（API） 17](#_Toc500233995)

[2.4.2借款人还款计划表（API） 18](#_Toc500233996)

[2.4.3订单放款回调（API） 20](#_Toc500233997)

[2.5查询类接口 21](#_Toc500233998)

[2.5.1查询订单合同链接（API） 21](#_Toc500233999)

# 1 前言

## 1.1 目的

本文档是为使用大麦理财借款API产品定义的接口规范，本规范定义了接口的数据交换格式。

## 1.2 使用对象

本文档的使用对象是商户的技术开发人员。

开发人员需要对form提交、post提交、json格式、https传输。

## 1.3 主要接口特点

本接口有两种类型：接口调用和页面调用，接口调用时数据以json格式提交，页面调用时数据以form方式提交。

每笔交易的请求和应答都需要有签名，发送端签名，接收端验证签名。

# 2 接口规范

## 2.1概要规范

### 2.1.1基本约定

报文在传输时采用UTF8编码。报文采用json格式。键值技术上均为字符串类型，业务上值数据类型字符串类型传送。

所采用的符号说明如下：

N ：数字( Numeric )

A ：字符( Alphabetic )

基本传入参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | accountOpen |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |

基本返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本返回参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |

### 2.1.2栏位约定

1．数字栏位以ASCII表示(非PACKED方式)。

2. 数字栏位的最大长度若有“,”表示包括小数点，如12,2，表示最大12个字符，精确到两位小数，并且包括小数点，如1.03元以1.03填充。

3. 字符栏位向左靠齐。

4. 数字栏位不含正负号，通过额外的1位字符栏位表示数字的正负方向。“D”或空白或“＋”表示借方，正数，“C”或“－”代表贷方，负数。

5. 域最大长度为该域的最大长度

6. 接口中涉及retData域需上送json数组字符串，若json数组里存在数字型字段，也使用字符串方式上送。

### 2.1.3必填列填写规则

M:必填

C、O、空:有条件必填或非必填

### 2.1.4通讯方式

渠道通过HTTPS REST API调用系统接口。数据格式为JSON，数据提交为POST。以所有JSON值按其对应的KEY以字典序排序拼接成字符串，拼接商户对应key，使用md5进行签名计算，结果放在JSON的最后，变量名为“sign”。

### 2.1.5基础域约定

请求端确保所有交易的“交易日期txDate”+“交易时间txTime”+“交易流水号seqNo”不重复；若因特殊情况，需要原样重发交易，则上述三域保持不变。

### 2.1.6接口URL

测试环境：

域名：http://120.24.68.184:9020

接口调用地址：http://120.24.68.184:9020/loan

表单调用地址：在接口处单独标注

### 2.1.7后台通知的处理

对于页面调用的交易，存管系统以HttpClient形式POST数据至【请求参数】中的“后台通知链接”，借款方收到后需response数据，防止重复接受请求如：

response.getWriter().write("success");

如果借款系统未接收到响应，自动重发5次。

借款方端可以参考如下形式解析后台通知的数据：

String bgData=request.getParameter("bgData");

返回数据 bgData为JSONObject格式的字符串

Map map=JSONObject.fromObject(bgData);

### 2.1.8前台跳转的处理

对于页面调用的交易，如没有特殊说明，前台跳转没有数据返回，页面打开方式为GET。如果注明需要接受POST表单请求，则需要按【响应参数】接收POST表单。

### 2.1.9敏感字符集

对于用户自定义字段，不建议使用以下敏感字符集: ”|”。

## 2.2客户管理接口

### 2.2.1个人注册(API)

功能说明：在借款系统中注册，同时分配对应信用额度。姓名、证件与输入信息必须一致。开户的同时将进行征信查询。征信失败，将会开户失败。

调用方式：接口调用

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | register |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| mobile | 手机号 | A | 11 | M |  |
| idNo | 身份证号 | A | 18 | M |  |
| realName | 真实姓名 | A | 16 | M |  |
| email | 邮箱 | A | 50 | C |  |
| creditLine | 信用额度 | A | 9,2 | C | 20万以内 |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| dmId | 用户ID | A | 2 | M | 大麦用户ID |
| creditLine | 信用额度 | A | 9,2 | C |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |

### 2.2.2去设置交易密码(FORM)

功能说明：在借款系统中开户，同时绑定同名银行卡。必须银行卡对应的姓名、证件与输入信息一致；默认先进行银行存管开通，开通成功跳转银行交易密码设置页面。

调用方式：表单调用

地址：{domain}/page/account-open

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | accountOpen |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| dmId | 大麦用户ID | A | 12 | M |  |
| cardNo | 银行卡号 | A | 19 | M | 绑定银行卡号 |
| smsCode | 短信验证码 | A | 6 | M | 手机接收到短信验证码 |
| retUrl | 前台跳转链接 | A | 200 | C | 交易后台跳转的前台URL |
| notifyUrl | 后台通知链接 | A | 200 | M | 【响应参数】会返回到该URL，平台收到后请返回“success” |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| dmId | 用户ID | A | 2 | M |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

### 2.2.3请求发送短信验证码(API)

功能说明：向指定的短信号码发送验证码

调用方式：接口调用

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | smsCodeApply |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| mobile | 手机号 | A | 11 | M |  |
| srvTxCode | 业务交易代码 | A | 50 | M | 开通存管账号  accountOpenPlus  绑定银行卡  cardBindPlus  修改手机号  mobileModifyPlus  重置交易密码  passwordResetPlus |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| mobile | 手机号 | A | 12 | M | 同请求 |
| srvTxCode | 业务交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| sendTime | 短信发送时间 | A | 8 | C |  |
| smsSeq | 短信序号 | A | 4 | C |  |
| validTime | 验证码有效时长 | A | 4 | C |  |

### 2.2.4借款人信息完善(API)

功能说明：在借款系统中完善借款人信息，只有完善了借款人信息的借款人才能发起借贷。

调用方式：接口调用

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | collectUserInfo |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| dmId | 大麦用户ID | A | 12 | M |  |
| degree | 学历 | A | 1 | M | 1 – 博士  2 – 硕士  3 – 本科  4 – 专科  5 – 高中  6 – 初中  7 – 小学及以下 |
| marriage | 婚姻状况 | A | 1 | M | 1 – 已婚  2 – 未婚  3 – 离异 |
| address | 现居住地 | A | 256 | M |  |
| carNo | 车辆信息 | A | 100 | M | 车辆信息+车牌号，没有则填“无” |
| property | 房产情况 | A | 1 | M | 1 – 有房  2 – 无房 |
| income | 年收入 | A | 5 | M | 年收入（单位：万元） |
| companyIndustry | 所处行业 | A | 100 | C |  |
| companyNature | 公司性质 | A | 100 | C |  |
| companyPosition | 担任职务 | A | 100 | C |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| dmId | 用户ID | A | 2 | M | 大麦用户ID |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |

## 2.3借款类接口

### 2.3.1借款人发起借款（API）

功能说明：借款人发起借款申请，需要借款人进行受托支付确认，借款才最终成立。

调用方式：接口调用

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | borrow |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| dmId | 用户ID | A | 2 | M |  |
| amount | 借款金额 | A | 14 | M |  |
| duration | 借款期限 | N | 4 | M |  |
| unit | 借款期限单位 | N | 1 | M | 1- 月  2- 天 |
| repayStyle | 还款方式 | N | 1 | M | 1- 按月付息  2- 到期付息  3- 按季度付息  4- 等额本息  (商户可选项以商户最终开通的一种或多种方式为准，如商户只开通按月付息，只能使用1) |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| orderId | 借款定单号 | A | 10 | M |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |

### 2.3.2借款人确认受托支付（Form）

功能说明：借款人对已发起的借款进行确认，跳转到银行存管密码输入页面。此功能需要跳转至银行页面进行交易密码确认。

调用方式：表单调用

地址：[http://xxxx/page/](https://xxxx.credit2go.cn/escrow/p2p/page/payauth)trustee-pay

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | trusteePay |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| dmId | 用户ID | A | 2 | M |  |
| orderId | 发起借款返回的订单号 | A | 10 | M |  |
| retUrl | 前台跳转链接 | A | 200 | C | 交易后台跳转的前台URL  需要接收POST表单 |
| notifyUrl | 后台通知链接 | A | 200 | M | 后台通知URL，“响应参数”返回到该URL，收到后返回“success” |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

【业务处理结果的异步通知】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| orderId | 借款定单号 | A | 10 | M | 同请求 |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |

## 2.4还款类接口

### 2.4.1借款人订单状态（API）

功能说明：查询借款人还款计划。

调用方式：接口调用

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | debtDetailsQuery |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| dmId | 大麦用户ID | A | 10 | M |  |
| orderId | 发起借款返回的订单号 | A | 10 | M |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| dmId | 用户ID | A | 2 | M | 大麦用户ID |
| orderId | 借款订单号 | A | 10 | M | 同请求 |
| amount | 借款金额 | A | 14 | M |  |
| duration | 借款期限 | N | 4 | M |  |
| unit | 借款期限单位 | N | 1 | M | 1- 月  2- 天 |
| repayStyle | 还款方式 | N | 1 | M | 1- 按月付息  2- 到期付息  3- 按季度付息  4- 等额本息 |
| state | 状态 | A | 1 | C | 待确认 --A  募集中 --B  还款中 --R  订单结束 --S  已撤销 --C |
| rate | 年化利率 | N | 8,5 | M | 百分数 |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |

### 2.4.2借款人还款计划表（API）

功能说明：查询借款人还款计划。

调用方式：接口调用

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | debtRepayListQuery |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| dmId | 大麦用户ID | A | 10 | M |  |
| orderId | 发起借款返回的订单号 | A | 10 | M |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| dmId | 用户ID | A | 2 | M | 大麦用户ID |
| orderId | 借款订单号 | A | 10 | M | 同请求 |
| amount | 借款金额 | A | 14 | M |  |
| duration | 借款期限 | N | 4 | M |  |
| unit | 借款期限单位 | N | 1 | M | 1- 月  2- 天 |
| repayStyle | 还款方式 | N | 1 | M | 1- 按月付息  2- 到期付息  3- 按季度付息  4- 等额本息 |
| State | 状态 | A | 1 | C | 待确认 --A  募集中 --B  还款中 --R  订单结束 --S  已撤销 --C |
| rate | 年化利率 | N | 8,5 | M | 百分数 |
| repaymentAmt | 已还金额 | N | 12,2 | C | 标的已还本金 |
| repaymentInt | 已还利息 | N | 12,2 | C | 标的已还利息 |
| subPacks | 结果数组 | A |  | C | JSON数组，内容解释见下文 |
| repayTime | 还款日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| period | 期数 | A | 3 | M | 第几期还款 |
| isRepay | 是否已还 | N | 1 | M | 0 – 待还  1 – 已还  2 – 逾期 |
| repayAmount | 本期还款金额 | A | 9,2 | M |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |

### 2.4.3订单放款回调（API）

功能说明：订单放款后回调。回调由大麦发起，机构收到我方回调后返回success即可

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | lendPayCall |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | C |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | C |  |
| orderId | 订单号 | A | 10 | M |  |
| lendPayDate | 放款日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |

## 2.5查询类接口

### 2.5.1查询订单合同链接（API）

功能说明：查询订单对应的合同链接，链接有效时间20分钟。

调用方式：接口调用

【请求参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为1 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | contract |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M |  |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | YYYYMMDD |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | hhmmss |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 定长6位 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| 业务参数 | | | | | |
| orderId | 发起借款返回的订单号 | A | 10 | M |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C |  |

【响应参数】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **类型** | **最大长度** | **必填** | **备注** |
| 基本参数 | | | | | |
| version | 版本号 | A | 2 | M | 目前为10 |
| service | 交易代码 | A | 50 | M | 同请求 |
| merchantId | 机构代码 | A | 8 | M | 同请求 |
| txDate | 交易日期 | A | 8 | M | 同请求 |
| txTime | 交易时间 | A | 6 | M | 同请求 |
| seqNo | 交易流水号 | N | 6 | M | 同请求 |
| sign | 签名 | A | 256 | M | 参见签名元素说明 |
| channel | 交易渠道 | A | 6 | M | 000001手机APP  000002网页  000003微信  000004柜面 |
| retCode | 响应代码 | A | 8 | M |  |
| retMsg | 响应描述 | A | 60 | M |  |
| orderId | 借款订单号 | A | 10 | M | 同请求 |
| contractUrl | 合同链接 | A | 14 | M |  |
| acqRes | 请求方保留 | A | 200 | C | 同请求 |