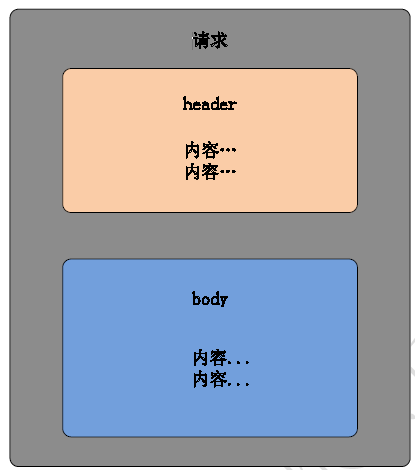
1. **接口概述**

**1.1、接口通信方式**

采用HTTP 协议进行数据传送，其数据采用JSON 格式进行封装；协议采用应答模式。

字符集采用UTF-8。

**1.2、数据内容校验说明**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| token | string | 是 | 平台获取的令牌 |
| time\_stamp | string | 是 | 时间戳，格式：yyyyMMDDHHmmss（年月日时分秒） |

Header示例：

{**"**header**"**:{**"**token**"**:"1235812asdfws",**"**time\_stamp**"**:""},”body”:{}}

**1.3、错误码定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 处理结果 | 错误内容 |
| 001 | 消息格式错误 |
| 002 | Token验证错误 |
| 003 | Token过期 |
| 004 | 找不到对应的方法 |
| 005 | 有错误信息，查看reason字段 |

1. 接口说明

## APP注册接口

**接口描述**

APP注册接口

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/appUser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 注册账号 |
| password | string | 是 | 登录密码 |

**请求示例**

{"body":

{"userAccount":"xiongmao","password":"888888"},

"header":{"token":"","time\_stamp":"20140103143001"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| code | string | 是 | 0：成功  1：账号已存在 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","code":"0"}

## 用户APP登录接口

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/appUser/login

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 登录帐号 |
| password | string | 是 | 登录密码（MD5加密大写） |

**请求示例**

{"body":{

"userAccount":"xiongmao",

"password":"ADFDFETGFGHGHNGWAFDWF3455YVVBCXSE54"

},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 相应内容 |
| code | string | 是 | 0：成功  1：账号或密码错误 |
| token | string | 是 | 登录成功后token |
| userStatus | string | 是 | 0：新用户  1：老用户 |
| loanLimit | string | 是 | 贷款金额 |
| payDate | string | 是 | 贷款还款日期 |
| loanStatus | string | 是 | 贷款状态  0：待审核  1：审核不通过  2：已放款  3：逾期未还  4：已还款 |
| smsUploadTime | string | 是 | 短信记录最新上传时间（时间戳） |
| callUploadTime | string | 是 | 通话记录最新上传时间（时间戳） |
| contactUploadTime | string | 是 | 通话记录最新上传时间（时间戳） |
| loanInfoId | string | 是 | 用户贷款信息索引 |
| applyId | string | 是 | 申请id |

**响应示例**

{

"result":"0","reason":"","code":"",

"userStatus":”1”,"loanLimit":"400",

"payDate":"2018-12-12","loanStatus":"3",

"smsUploadTime":"1555043345454545","callUploadTime":"1555043345454545",

"contactUploadTime":"1555043345454545",

" loanInfoId ":"155454545454ghju78gbdffdf"

}

## 用户填写信息接口

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/userLoan/info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| applyId | string | 是 | 申请索引id |
| name | string | 是 | 真实姓名 |
| idCard | string | 是 | 身份证号码 |
| mobileRealNameTime | string | 是 | 手机号实名时间 |
| mobileServicePassword | string | 是 | 手机服务密码 |
| alipayAccount | string | 是 | 支付宝账号 |
| zhiMaFen | string | 是 | 芝麻信用分 |
| huaBei | string | 是 | 花呗 |
| jieDaiBao | string | 是 | 借贷款负债金额 |
| miFang | string | 是 | 米房负债金额 |
| voucher | string | 是 | 有凭证负债金额 |
| workUnitAddress | string | 是 | 工作单位地址 |
| workUnitPhone | string | 是 | 工作单位电话 |
| emergencyContacts | list | 是 | 紧急联系人集合 |
| name | string | 是 | 紧急联系人姓名 |
| mobile | string | 是 | 紧急联系人电话 |
| bankCard | string | 是 | 收款银行卡号 |
| images | obj | 是 | 图片地址 |
| zhiMaFenImage | string | 是 | 芝麻分截图 |
| idCardPositive | string | 是 | 身份证正面照 |
| idCardOtherSize | string | 是 | 身份证反面照 |
| idCardHand | string | 是 | 身份照手持照 |
| bankCardImage | string | 是 | 收款银行卡照 |

**请求示例**

{"body":{

"name":"熊猫金服",

"idCard":"440229599565434434",

"mobileRealNameTime":"4年",

"mobileServicePassword":"888888",

"alipayAccount":"xiongmao@qq.com",

"zhiMaFen":"500",

"huaBei":"5000",

"jieDaiBao":"40000",

"miFang":"1000",

"voucher":"700",

"workUnitAddress":"广州市白云区熊猫科技有限公司1栋",

"workUnitPhone":"020-29292929",

"emergencyContacts":[

{"name":"大姨1","mobile":"15678787878"},

{"name":"大姨2","mobile":"15678787878"},

{"name":"大姨3","mobile":"15678787878"},

{"name":"大姨4","mobile":"15678787878"},

],

"bankCard":"6220212323254676767",

"images":{

"zhiMaFenImage":”http//www.xiongmao.con/upload/image/201809090.jpg”,

"idCardPositive":”http//www.xiongmao.con/upload/image/201809090.jpg”,

"idCardOtherSize":”http//www.xiongmao.con/upload/image/201809090.jpg”,

"idCardHand":”http//www.xiongmao.con/upload/image/201809090.jpg”,

"bankCardImage":”http//www.xiongmao.con/upload/image/201809090.jpg”

}},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 相应内容 |
| code | string |  | 子结果码  0：操作成功 |
| loanInfoId | string | 是 | 申请贷款索引 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","code":”0”}

## 用户申请贷款接口

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/userLoan/applyConfirm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| applyId | string | 是 | 申请索引id |
| userAccount | string | 是 | 申请账号 |

**请求示例**

{"body":{

" userAccount ":"熊猫金服",

" applyId ":"14455fgiiirk989dfklsf89sdfldofe",

},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | | 类型 | | 是否必填 | | 说明 |
| result | | string | | 是 | | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | | string | | 否 | | 相应内容 |
| code | | string | |  | | 子结果码  0：操作成功 |
| loanInfoId | string | | 是 | | 申请贷款索引 | |
|  | |  | |  | |  |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","code":”0”}

## 输入贷款申请验证码

申请贷款第二步，输入验证

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/validMsg

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| loanInfoId | string | 是 | 申请贷款索引 |
| code | string | 是 | 验证码 |

**请求示例**

{"body":{

"loanInfoId":"155665fg676hghyuhghrfxdfgh",

"code":"756545"

},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 相应内容 |
| code | string |  | 子结果码  0 成功  1：失败 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","code":”0”}

## 申请还款

申请还款

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/applyRepayment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 用户账号 |
| loanInfoId | string | 是 | 贷款索引 |

**请求示例**

{"body":{"userAccount":"1235812asdfws","loanInfoId":"1235812asdfws"},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 是 | 相应内容 |
| code | string | 是 | 0：成功 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","code":"0"}

## 图片上传

图片上传

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/imageUpload

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 用户账号 |
| base64Data | string | 是 | 图片base64编码数据数组 |
| fileType | string | 是 | 图片类型  jpg、png之类 |

**请求示例**

{"body":{

**"**userAccount**"**:"156667676767",

**"**fileType**"**:"png",

**"**base64Data**"**:"base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAABxYAAAs"

},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 是 | 相应内容 |
| imageUrl | string | 是 | 图片地址 |

**响应示例**

{"result":"0",

"reason":"",

"imageUrl":”http://xiongmao.com/upload/image.png”}

## 短信记录上传

上传手机短信内容

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/smsRecord

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 用户账号 |
| smsRecords | list | 是 | 短信记录集合 |
| number | string | 是 | 短信号码 |
| person | string | 是 | 名称 |
| time | long | 是 | 创建时间 |
| type | string | 是 | 1：接收  2：发送 |
| message | string | 是 | 短信内容 |
| timeFormat | string | 是 | 格式化时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |

**请求示例**

{"body":{

"userAccount":"156667676767",

"smsRecords":[

{" number":"10086",

" person":"15677747474",

" time":"15555555555",

" type":"1",

" message":"登录验证码",

" type":"1"

},

{" number":"10086",

" person":"15677747474",

" time":"15555555555",

" type":"1",

" message":"登录验证码",

" type":"1"

}]},"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 是 | 相应内容 |
| time | string | 是 | 上传成功后时间戳 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","time":"155000045454545454"}

## 手机通话记录上传

上传手机通话记录

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/callRecord

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 用户账号 |
| callRecords | list | 是 | 通话记录集合 |
| number | string | 是 | 号码 |
| name | string | 是 | 记录的姓名 |
| type | string | 是 | 1:呼入  2：呼出  3：未接 |
| time | long | 是 | 创建时间 |
| duration | string | 是 | 通话时长（xx分xx秒） |

**请求示例**

{"body":{

"userAccount":"156667676767",

"smsRecords":[

{

"name":"二婶",

" number":"13926429792",

"type":"3",

"time":"15555666666",

" duration":"3分钟12秒"

},

{

"name":"二婶",

" number":"13926429792",

"type":"3",

"time":"15555666666",

" duration":"3分钟12秒"

}]},"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 是 | 相应内容 |
| time | string | 是 | 上传成功后时间戳 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","time":"155000045454545454"}

## 手机联系人上传

上传手机联系人信息

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/contactInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 用户账号 |
| contactInfos | list | 是 | 通话记录集合 |
| name | string | 是 | 备注 |
| phoneNum | string | 是 | 号码 |
| time | long | 是 | 创建时间 |

**请求示例**

{"body":{

"userAccount":"156667676767",

"smsRecords":[

{"name":"二婶"," phoneNum ":"13926429792","time":"1555555555"},

{"name":"大婶"," phoneNum ":"13926429792","time":"1555555555"}

]},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 是 | 相应内容 |
| time | string | 是 | 上传成功后时间戳 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","time":"155000045454545454"}

## APP用户信息查询

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/appUser/query

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 登录帐号 |

**请求示例**

{"body":{

"userAccount":"xiongmao"},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 相应内容 |
| userStatus | string | 是 | 0：新用户  1：老用户 |
| loanLimit | string | 是 | 贷款金额 |
| payDate | string | 是 | 贷款还款日期 |
| loanStatus | string | 是 | 贷款状态  0：待审核  1：审核不通过  2：已放款  3：逾期未还  4：已还款 |
| smsUploadTime | string | 是 | 短信记录最新上传时间（时间戳） |
| callUploadTime | string | 是 | 通话记录最新上传时间（时间戳） |
| contactUploadTime | string | 是 | 通话记录最新上传时间（时间戳） |
| loanInfoId | string | 是 | 用户贷款信息索引 |

**响应示例**

{

"result":"0","reason":"",

"userStatus":”1”,"loanLimit":"400",

"payDate":"2018-12-12","loanStatus":"3",

"smsUploadTime":"1555043345454545",

"callUploadTime":"1555043345454545",

"contactUploadTime":"1555043345454545",

" loanInfoId ":"155454545454ghju78gbdffdf"}

## 验证是否允许申请贷款

申请还款

**请求参数说明**

接口地址为：/umsApi/api/validApply

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | string | 是 | 用户账号 |

**请求示例**

{"body":{"userAccount":"1235812asdfws"},

"header":{**"**token**"**:"1235812asdfws","time\_stamp":"201305144142724"}

}

**响应参数说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 是 | 相应内容 |
| code | string | 是 | 0：不允许  1：允许 |

**响应示例**

{"result":"0","reason":"","code":"0"}