**资金结算API通用接口定义说明书**

**（V1.0）**

撰稿人 ：于泳

审批人 ：于泳

发布部门：信息化

发布日期：2015/12/27

**版本记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **版本日期** | **编写人** | **说 明** |
| V1.0 | 2016/2/20 | 于泳 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1概述 5](#_Toc443758066)

[1.1背景 5](#_Toc443758067)

[1.2名词解释 5](#_Toc443758068)

[1.3参考文件 5](#_Toc443758069)

[1.4假定与约束 6](#_Toc443758070)

[2接口总体设计 7](#_Toc443758071)

[2.1系统定位 7](#_Toc443758072)

[2.2接口设计要点 7](#_Toc443758073)

[2.3 商户设计要点 7](#_Toc443758074)

[2.4 接口验签设计要点 7](#_Toc443758075)

[2.5 接口字段定义要点 7](#_Toc443758076)

[3接口规定 8](#_Toc443758077)

[**3.1通用参数** 8](#_Toc443758078)

[**3.2账户接口** 9](#_Toc443758079)

[**3.2.1创建账户(个人)** 9](#_Toc443758080)

[**3.2.2创建账户(对公,暂不提供)** 11](#_Toc443758081)

[**3.2.3销户申请(暂不提供)** 12](#_Toc443758082)

[**3.2.4销户申请通知接口(业务系统提供，暂不提供)** 13](#_Toc443758083)

[**3.2.5银行卡变更** 14](#_Toc443758084)

[**3.2.6银行卡变更结果通知** 16](#_Toc443758085)

[**3.2.7富友短信发送类型变更接口** 17](#_Toc443758086)

[**3.2.8手机号变更(暂不提供)** 18](#_Toc443758087)

[**3.3充值提现接口** 19](#_Toc443758088)

[**3.3.1PC端网银充值订单生成** 19](#_Toc443758089)

[**3.3.2PC端提现订单生成** 20](#_Toc443758090)

[**3.3.3APP（wap）端充值交易** 22](#_Toc443758091)

[**3.3.4APP（wap）端提现交易** 23](#_Toc443758092)

[**3.3.5委托充值交易申请（出借端出借代扣、借款端还款代扣）** 25](#_Toc443758093)

[**3.3.6委托充值交易申请通知接口（由相应的业务系统提供）** 27](#_Toc443758094)

[**3.3.7委托提现交易申请（出借端赎回提现（月月通）、借款端放款提现（老版冠e通（现有），借款系统放款（预留，待确认，是否通用，预计借款放款会增加收费清算）））** 29](#_Toc443758095)

[**3.3.8委托提现交易申请通知（由业务申请发起系统提供）** 31](#_Toc443758096)

[**3.3.9抵押预放款（借款系统放款（预留）暂不提供）** 33](#_Toc443758097)

[**3.3.10抵押预放款通知接口（借款系统放款（预留）暂不提供）** 34](#_Toc443758098)

[**3.3.11放款（借款系统放款（预留）暂不提供）** 35](#_Toc443758099)

[**3.3.12放款通知接口（借款系统放款（预留）暂不提供）** 36](#_Toc443758100)

[**3.4标的接口** 38](#_Toc443758101)

[**3.4.1投标** 38](#_Toc443758102)

[**3.4.2投标通知（预留，暂不提供）** 40](#_Toc443758103)

[**3.4.3投标撤销（暂不提供）** 41](#_Toc443758104)

[**3.4.4流标申请（异步实现）** 44](#_Toc443758105)

[**3.4.5流标通知接口（通知业务发起方，流标结果）** 45](#_Toc443758106)

[**3.4.6满标申请（冠e通 ，新版借款系统（预留，尽量能两个接口都满足），异步实现）** 46](#_Toc443758107)

[**3.4.7满标申请通知（业务系统提供）** 48](#_Toc443758108)

[**3.4.8投标列表** 49](#_Toc443758109)

[**3.4.9抵扣红包列表** 51](#_Toc443758110)

[**3.4.10返现红包列表（用于业务场景为，满标后，出借客户返现）** 54](#_Toc443758111)

[**3.4.11回款（冠e通）** 56](#_Toc443758112)

[**3.4.12回款通知（由相应的业务系统提供）** 58](#_Toc443758113)

[**3.4.13债权转让购买（新增，老版系统无债权转让接口）** 59](#_Toc443758114)

[**3.4.14债权转让完结转账（新增，老版系统无债权转让接口）** 60](#_Toc443758115)

[**3.5费用接口** 62](#_Toc443758116)

[**3.5.1费用收取（冠e通，新版借款系统（放款接口增加费用清算，此功能可以不用））** 62](#_Toc443758117)

[**3.5.2费用退回（冠e通，新版借款系统（放款接口增加费用清算，此功能可以不用））** 63](#_Toc443758118)

[**3.6代偿接口** 65](#_Toc443758119)

[**3.6.1借款逾期代偿（代偿账户代偿、实时）** 65](#_Toc443758120)

[**3.6.2借款逾期代偿申请（代偿人代偿、采用异步审核方式，确定那个代偿人代偿）** 67](#_Toc443758121)

[**3.6.3借款逾期代偿申请通知接口（由代偿发起方提供接口）** 68](#_Toc443758122)

[**3.6.4出借逆服务费代偿** 70](#_Toc443758123)

[**3.7账户资产信息查询接口** 71](#_Toc443758124)

[**3.7.1账户余额查询** 71](#_Toc443758125)

[**3.7.2账户资产信息查询** 73](#_Toc443758126)

[**3.7.3交易记录查询** 74](#_Toc443758127)

[**3.7.4账户资金流水查询** 75](#_Toc443758128)

[**3.7.5绑定的银行卡信息查询** 77](#_Toc443758129)

[**3.8其他接口** 78](#_Toc443758130)

[**3.8.1富友区位码查询** 78](#_Toc443758131)

[**3.8.2网银充值，银行列表、限额查询** 79](#_Toc443758132)

[**3.9字典数据** 80](#_Toc443758133)

[**账户** 81](#_Toc443758134)

# 1概述

本设计说明书涉及的资金结算系统的系统背景，特殊的名词解释，参考的文献。

## 1.1背景

在冠e通后台拆分过程中,按照资金结算系统的拆分需求，及相关系统（运营系统、保理、借款、出借等）对资金的需求，方便线上运营，线下运营、资金结算部门对于资金的统一支付和统一管理

## 1.2名词解释

P2p:

保理：

借款人：资金使用者，贷方

出借人：资金提供者，借方

还款：借款人到期还款，由平台代收

回款：出借资金返还，有平台代收借款人资金，并返还给出借人

充值：将银行的资金充值到平台账户（通过第三方，银行、银联等渠道，由平台提供充值功能）

提现：将平台资金转到客户银行账户中，平台提供提现功能

网银（网关）充值：调到银行网银充值界面，进行充值

代扣（委托）充值：客户签订代扣协议后，平台通过渠道，直接代扣客户银行账户资金，可以进行大额代扣

快捷支付充值：客户，通过快捷迁移渠道签约后，可以发起代扣的支付方式，一般额度较小

POS充值：通过POS机进行充值的方式，本平台此种方式已禁用

网关提现：调到第三方账户进行提现的方式（富友—提供网关提现功能）

代付（委托）提现：由第三方（银行）提供交易接口，平台发送指令，完成提现过程

出借：客户提供资金，购买借款标的

借款：资金需求方，发起借款并成功获得借款

债权转让：出借方，急需资金，将已出借的资金转让出来

一般转账：

对私账户：

对公账户：

## 1.3参考文件

*参考概要设计说明书、数据库设计说明书及详细设计说明书*

## 1.4假定与约束

*编写本文档时，假定外部系统已经按照流程开发。*

# 2接口总体设计

随着系统的拆分和建设,达到各个系统独立化、各司其职.更好地顺应系统后期的扩展和推动。各系统间采用接口交互，减少系统间的耦合性.

## 2.1系统定位

*资金结算系统为后台核心系统之一，系统有以下特点：*

1. *与各个系统都有交互—只要给系统涉及资金交易*
2. *系统稳定性和数据一致性要求较高。系统执行速度优化，以数据一致性优先原则。*
3. *系统需要与第三方（第三方支付—目前仅有富友，未来预计接入银联）平台交互。*
4. *接入系统较多，未来系统压力很大（冠e通页面账户资金展示页面，对系统压力，影响最大）*

## 2.2接口设计要点

系统技术间采用REST接口交互.请求过程中,返回code、msg相关json信息。以确保接口间调用成功或失败记录.接口间交互遵从数据交互安全。需加密的信息务必加密.

## 2.3 商户设计要点

为了未来更多事业线的资金结算需求，及系统分散的特点，商户系统采用 主商户+子商户设计，每一个事业线 建立 一个主商户，事业线内的多个子系统，建立子商户，这样既能满足，一个事业线的业务拆分，又能满足每个子系统的权限控制

## 2.4 接口验签设计要点

接口采用商户（以子商户为主）权限+验签方式 防护，定义为，MD5+盐值 方式对连接有效性进行验证，未考虑敏感数据（敏感数据是否需要加密，在讨论）

## 2.5 接口字段定义要点

接口定义字段，与相关系统协商后，根据两个系统的需求，及相关要求定义字段，目前接口定义 7 个，与业务系统讨论后，在最终确定接口定义及参数

# 3接口规定

**3.1通用参数**

**3.1.1通用传参**

对外服务接口包,定义对外服务接口,所有接口通用参数如下

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3.1.2通用返回结果**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.2账户接口**

**3.2.1创建账户(个人)**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 8 | M | 暂留，未来全部改为使用user\_no |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 0.1版，本版与客户编号同时使用 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M | 业务系统唯一编号，用于业务查询，线下出借，借款，保理等，将以此和资金账号作为唯一值 |
| 手机号 | mobile | 11 | M | 富友账号以此创建，手机号唯一，不允许重复（风险为，废号重启（或转给他人）会造成开户失败） |
| 客户身份证号 | cert\_no | 18 | M |  |
| 客户姓名 | name | 50 | M |  |
| 银行类型 | bank\_id | 50 | M | 见数据字典 |
| 银行卡号 | bank\_card | 19 | M |  |
| 地区码 | city\_id | 6 | M | 4位 or 6位地区码，6位会自动转为富友4位地区码 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.2.2创建账户(对公,暂不提供)**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.2.3销户申请(暂不提供)**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.2.4销户申请通知接口(业务系统提供，暂不提供)**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.2.5银行卡变更**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M |  |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M |  |
| 客户身份证号 | cert\_no | 18 | M |  |
| 银行类型 | bank\_id | 50 | M | 见数据字典 |
| 银行卡号 | bank\_card | 19 | M |  |
| 地区码 | city\_id | 6 | M | 4位 or 6位地区码，6位会自动转为富友4位地区码 |
| 核验图片 | image | 19 | M | 图片字节流Base64编码后传输过来 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.2.6银行卡变更结果通知**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识，变更申请交易流水号 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M |  |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M |  |
| 客户身份证号 | cert\_no | 18 | M |  |
| 银行类型 | bank\_id | 50 | M | 见数据字典 |
| 银行卡号 | bank\_card | 19 | M |  |
| 地区码 | city\_id | 6 | M | 4位 or 6位地区码，6位会自动转为富友4位地区码 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.2.7富友短信发送类型变更接口**

资金系统实现，还是老系统继续跑，待确认。

**3.2.8手机号变更(暂不提供)**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3充值提现接口**

**3.3.1PC端网银充值订单生成**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 充值金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 银行类型 | bank\_id | 30 | M | 客户选择充值的银行，用于银行使用统计 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 第三方交易流水号 | order\_no | 30 | M |  |
| 第三方商户号 | mchnt | 19 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.2PC端提现订单生成**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 提现金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 提现手续费金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 第三方交易流水号 | order\_no | 30 | M |  |
| 第三方商户号 | mchnt | 19 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.3APP（wap）端充值交易**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 充值金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.4APP（wap）端提现交易**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 提现金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 提现手续费金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.5委托充值交易申请（出借端出借代扣、借款端还款代扣）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 充值金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3.3.6委托充值交易申请通知接口（由相应的业务系统提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 原委托充值申请交易流水号 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 充值金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型，申请的充值金额 |
| 实际充值金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型，资金系统实际完成代扣充值的金额 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3.3.7委托提现交易申请（出借端赎回提现（月月通）、借款端放款提现（老版冠e通（现有），借款系统放款（预留，待确认，是否通用，预计借款放款会增加收费清算）））**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 提现金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 提现金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.8委托提现交易申请通知（由业务申请发起系统提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 原申请交易流水号 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 提现金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 实际提现出账金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 提现金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.9抵押预放款（借款系统放款（预留）暂不提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.10抵押预放款通知接口（借款系统放款（预留）暂不提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.11放款（借款系统放款（预留）暂不提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.3.12放款通知接口（借款系统放款（预留）暂不提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4标的接口**

**3.4.1投标**

投标接口不验证客标的已投情况，仅验证出借客户账户余额，是否可以出借

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号，用于确认标的信息 |
| 投标编号 | tender\_no | 30 | M | 此笔投标业务编号，方便数据统计 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 出借业务编号 | busi\_no | M | 线下出借，必须传递此编号，会根据交易类型，验证此编号不允许为空 |  |
| 出借金额 | amt | 11,2 | M | 出借金额=实际出借金额+抵扣红包金额 |
| 实际出借金额 | amt | 11,2 | M |  |
| 抵扣红包金额 | amt | 11,2 |  |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.2投标通知（预留，暂不提供）**

预留，此接口待确认，投标采用异步方式完成时，需要此接口

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.3投标撤销（暂不提供）**

预留接口，应对系统错误、及未来增加撤销的可能性，

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号，用于确认标的信息 |
| 投标编号 | tender\_no | 30 | M | 此笔投标业务编号，方便数据统计 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 出借业务编号 | busi\_no | M | 线下出借，必须传递此编号，会根据交易类型，验证此编号不允许为空 |  |
| 出借金额 | amt | 11,2 | M | 出借金额=实际出借金额+抵扣红包金额 |
| 实际出借金额 | amt | 11,2 | M |  |
| 抵扣红包金额 | amt | 11,2 |  |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.4流标申请（异步实现）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号，用于确认标的信息 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.5流标通知接口（通知业务发起方，流标结果）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 原流标申请交易流水号 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号，用于确认标的信息 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.6满标申请（冠e通 ，新版借款系统（预留，尽量能两个接口都满足），异步实现）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi*bid*no | 30 | M | 借款业务编号 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.7满标申请通知（业务系统提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.8投标列表**

业务系统提供接口，获取投标列表，满标申请异步实现，并获取列表，本版暂时读取数据库获取数据

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 出借列表 | plan |  | M | 返回数组数据 |
| 投标编号 | tender\_no | 30 | M | 此笔投标业务编号，方便数据统计 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 出借业务编号 | busi\_no | M | 线下出借，必须传递此编号，会根据交易类型，验证此编号不允许为空 |  |
| 出借金额 | amt | 11,2 | M | 出借金额=实际出借金额+抵扣红包金额 |
| 实际出借金额 | amt | 11,2 | M |  |
| 抵扣红包金额 | amt | 11,2 |  |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.9抵扣红包列表**

由相应的业务系统提供接口，获取投标列表，满标申请异步实现，并获取列表，红包规则改变，需要先获取红列表，并将红包金额转账到，客户账户中，在进行满标操作，本版暂时不改此规则

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 出借列表 | plan |  | M | 返回数组数据 |
| 投标编号 | tender\_no | 30 | M | 此笔投标业务编号，方便数据统计 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 出借业务编号 | busi\_no | M | 线下出借，必须传递此编号，会根据交易类型，验证此编号不允许为空 |  |
| 抵扣红包金额 | amt | 11,2 |  |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.10返现红包列表（用于业务场景为，满标后，出借客户返现）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi\_bid\_no | 30 | M | 借款业务编号 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 出借列表 | plan |  | M | 返回数组数据 |
| 投标编号 | tender\_no | 30 | M | 此笔投标业务编号，方便数据统计 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 出借业务编号 | busi\_no | M | 线下出借，必须传递此编号，会根据交易类型，验证此编号不允许为空 |  |
| 抵扣红包金额 | amt | 11,2 |  |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.11回款（冠e通）**

本版暂时读取数据库获取数据

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi*bid*no | 30 | M | 借款业务编号，用于确认标的信息 |
| 回款编号 | repayment\_no | 30 | M | 用于获取业务系统回款列表 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.12回款通知（由相应的业务系统提供）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商原回款申请交易流水号 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 标的编号 | busi*bid*no | 30 | M | 借款业务编号，用于确认标的信息 |
| 回款编号 | repayment\_no | 30 | M | 用于获取业务系统回款列表 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.13债权转让购买（新增，老版系统无债权转让接口）**

暂未定义

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.4.14债权转让完结转账（新增，老版系统无债权转让接口）**

暂未定义

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.5费用接口**

**3.5.1费用收取（冠e通，新版借款系统（放款接口增加费用清算，此功能可以不用））**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 收费金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 备注 | memo | 200 | M | 描述，收费原因 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.5.2费用退回（冠e通，新版借款系统（放款接口增加费用清算，此功能可以不用））**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 退费金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 备注 | memo | 200 | M | 描述，退费原因 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.6代偿接口**

**3.6.1借款逾期代偿（代偿账户代偿、实时）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 代偿金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.6.2借款逾期代偿申请（代偿人代偿、采用异步审核方式，确定那个代偿人代偿）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 代偿金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.6.3借款逾期代偿申请通知接口（由代偿发起方提供接口）**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 原申请交易流水号 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.6.4出借逆服务费代偿**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 收费金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 所属平台 | platform | 8 | M | 见数据字典 |
| 所属大区 | region | 100 | M |  |
| 所属分公司 | filiale | 100 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.7账户资产信息查询接口**

**3.7.1账户余额查询**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.7.2账户资产信息查询**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.7.3交易记录查询**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.7.4账户资金流水查询**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.7.5绑定的银行卡信息查询**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 客户编号 | cust\_no | 30 | M | 客户编号，用于获取客户信息，不远的将来，会被user\_no取代 |
| 用户编号 | user\_no | 30 | M | 用户编号，不远的将来统一使用用户编号，取代客户编号 |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | M |  |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.8其他接口**

**3.8.1富友区位码查询**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.8.2网银充值，银行列表、限额查询**

**1. 接口地址**

**2. 接口参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |

**3. 返回参数**

| **参数名称** | **参数代码** | **长度** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统代码 | mchn | 15 | M |  |
| 交易流水号 | seq\_no | 30 | M | 商户唯一标识 |
| 交易类型 | trade\_type | 8 | M | 见数据字典 |
| 签名 | signature | 60 | M | 按参数名字母排序后的值用“|”线连接起来的明文+盐值(商户密钥)，然后用MD5(或者rsa,先使用md5,未来考虑是否更换rsa,或者通过配置,两种都可以)值 |
| 返回码 | resp\_code | 8 | M | 0000成功,其他见返回码表 |
| 返回消息吗 | resp\_msg | 300 | M | 返回消息内容 |

**3.9字典数据**

**账户**