**资金结算API通用接口定义说明书**

**（V0.1.1）**

撰稿人 ：于泳

审批人 ：于泳

发布部门：信息化

发布日期：2016/2/25

**版本记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **版本日期** | **编写人** | **说 明** |
| V0.1 | 2016/2/20 | 于泳 | 初稿 |
| V0.1.1 | 2016/2/25 | 于泳 | 格式修改，运营红包接口单独出来，部分接口添加地址 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1概述 6](#_Toc444363256)

[1.1背景 6](#_Toc444363257)

[1.2名词解释 6](#_Toc444363258)

[1.3参考文件 6](#_Toc444363259)

[1.4假定与约束 7](#_Toc444363260)

[2接口总体设计 8](#_Toc444363261)

[2.1系统定位 8](#_Toc444363262)

[2.2接口设计要点 8](#_Toc444363263)

[2.3 商户设计要点 8](#_Toc444363264)

[2.4 接口验签设计要点 8](#_Toc444363265)

[2.5 接口字段定义要点 8](#_Toc444363266)

[3接口定义 9](#_Toc444363267)

[资金结算系统 API接口文档 9](#_Toc444363268)

[3.1通用参数 9](#_Toc444363269)

[3.2 账户接口 10](#_Toc444363270)

[3.2.1创建账户(个人) 10](#_Toc444363271)

[3.2.2 创建账户(对公,暂不提供) 12](#_Toc444363272)

[3.2.3 销户申请(暂不提供) 13](#_Toc444363273)

[3.2.4 销户申请通知接口(暂不提供) 14](#_Toc444363274)

[3.2.5 银行卡变更 15](#_Toc444363275)

[3.2.6 银行卡变更结果通知 17](#_Toc444363276)

[3.2.7 富友短信发送类型变更接口 19](#_Toc444363277)

[3.2.8 手机号变更(暂不提供) 19](#_Toc444363278)

[3.2.9APP签约订单生成(暂不提供) 20](#_Toc444363279)

[3.3 充值提现接口 21](#_Toc444363280)

[3.3.1 PC端网银充值订单生成 21](#_Toc444363281)

[3.3.2 PC端网银充值成功入账 23](#_Toc444363282)

[3.3.3 PC端提现订单生成 25](#_Toc444363283)

[3.3.4 PC端提现成功入账 27](#_Toc444363284)

[3.3.5 APP（wap）端充值交易 29](#_Toc444363285)

[3.3.6 APP（wap）端提现交易 30](#_Toc444363286)

[3.3.7 委托充值交易申请 31](#_Toc444363287)

[3.3.8 委托充值交易申请通知接口 33](#_Toc444363288)

[3.3.9 委托提现交易申请 35](#_Toc444363289)

[3.3.10 委托提现交易申请通知 37](#_Toc444363290)

[3.3.11 抵押预放款（暂不提供） 39](#_Toc444363291)

[3.3.12 抵押预放款通知接口（借款系统放款（预留）暂不提供） 40](#_Toc444363292)

[3.3.13 放款（暂不提供） 41](#_Toc444363293)

[3.3.14 放款通知接口（暂不提供） 42](#_Toc444363294)

[3.3.15 实时代扣 44](#_Toc444363295)

[3.3.16 实时提现 46](#_Toc444363296)

[3.3.17 冻结 47](#_Toc444363297)

[3.3.18 解冻 49](#_Toc444363298)

[3.3.19 转账 50](#_Toc444363299)

[3.4 标的接口 52](#_Toc444363300)

[3.4.1 投标 52](#_Toc444363301)

[3.4.2 投标通知（暂不实现） 55](#_Toc444363302)

[3.4.3 投标撤销（暂不提供） 56](#_Toc444363303)

[3.4.4 流标申请 59](#_Toc444363304)

[3.4.5 流标通知接口（通知业务发起方，流标结果） 60](#_Toc444363305)

[3.4.6 满标申请 61](#_Toc444363306)

[3.4.7 满标申请通知 62](#_Toc444363307)

[3.4.7 投标列表 64](#_Toc444363308)

[3.4.8 回款（冠e通） 66](#_Toc444363309)

[3.4.9 回款列表（冠e通） 68](#_Toc444363310)

[3.4.10 回款通知 69](#_Toc444363311)

[3.4.11 债权转让购买（暂不提供） 71](#_Toc444363312)

[3.4.12 债权转让完结转账（暂不提供） 72](#_Toc444363313)

[3.4.13 转账接口（临时提供） 73](#_Toc444363314)

[3.5 费用接口 74](#_Toc444363315)

[3.5.1 费用收取 74](#_Toc444363316)

[3.5.2 费用退回（） 76](#_Toc444363317)

[3.6 运营红包 78](#_Toc444363318)

[3.6.1 抵扣红包列表 78](#_Toc444363319)

[3.6.2 满标后返现红包列表 80](#_Toc444363320)

[3.6.3 红包返现劵返现（新增） 83](#_Toc444363321)

[3.7 代偿接口 84](#_Toc444363322)

[3.7.1 借款逾期代偿（暂不提供） 84](#_Toc444363323)

[3.7.2 借款逾期代偿申请（暂不提供） 86](#_Toc444363324)

[3.7.3 借款逾期代偿申请通知接口 87](#_Toc444363325)

[3.7.4 出借逆服务费代偿（暂不提供） 89](#_Toc444363326)

[3.8 账户资产信息查询接口 90](#_Toc444363327)

[3.8.1 账户余额查询 90](#_Toc444363328)

[3.8.2 账户资产信息查询（暂不提供） 92](#_Toc444363329)

[3.8.2 交易记录查询 93](#_Toc444363330)

[3.8.3 账户资金流水查询 94](#_Toc444363331)

[3.8.4 绑定的银行卡信息查询 96](#_Toc444363332)

[3.9 其他接口 97](#_Toc444363333)

[3.9.1 城市区域码查询 97](#_Toc444363334)

[3.9.2 网银充值，银行列表、限额查询 98](#_Toc444363335)

[3.9.3 银行编码查询 100](#_Toc444363336)

[3.10 数据字典 101](#_Toc444363337)

[3.10.1 交易类型 101](#_Toc444363338)

[3.10.2 错误码表 101](#_Toc444363339)

[3.10.3 证件类型（暂不提供） 101](#_Toc444363340)

[3.10.4 区域码 101](#_Toc444363341)

[3.10.5 银行编码 101](#_Toc444363342)

# 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接口定义

开发联调服务器地址：http://10.100.200.113:9180/fss/

## 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)

#### 3.2.1.1 接口地址

/api/createAccount

#### 3.2.1.2 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 | O | 0.1版，本版与客户编号同时使用 |
| 业务id | busi\_id | 30 | O | 业务系统id |
| 业务编号 | busi\_no | 30 | O | 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 |

#### 3.2.1.3 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)

#### 3.2.2.1 接口地址

#### 3.2.2.2 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 |

#### 3.2.2.3 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)

#### 3.2.3.1 接口地址

#### 3.2.3.2 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 |

#### 3.2.3.3 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(暂不提供)

销户申请业务系统提供，根据销户申请流水号返回销户结果.

#### 3.2.4.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.2.4.2 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 |

#### 3.2.4.3 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

#### 3.2.5.1 接口地址

#### 3.2.5.2 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 |

#### 3.2.5.3 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

#### 3.2.6.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.2.6.2 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 |

#### 3.2.6.3 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)

#### 3.2.8.1 接口地址

#### 3.2.8.2 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 |

#### 3.2.8.3 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 |

### 3.2.9APP签约订单生成(暂不提供)

#### 3.2.9.1 接口地址

#### 3.2.9.2 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 |

#### 3.2.9.3 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

### 3.3.1 PC端网银充值订单生成

#### 3.3.1.1 接口地址

/api/rechargeOrder

#### 3.3.1.2 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 |

#### 3.3.1.3 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 |

### 3.3.2 PC端网银充值成功入账

#### 3.3.2.1 接口地址

/api/rechargeCallback

#### 3.3.2.2 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 |
| 第三方交易流水号 | order\_no | 30 | M |  |
| 第三方交易日期 | tradeDate | 30 | M |  |
| 第三方交易返回码 | respCode | 30 | M |  |
| 第三方交易返回手机号 | mobile\_no | 30 | M |  |
| 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 |

#### 3.3.2.3 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 |

### 3.3.3 PC端提现订单生成

#### 3.3.3.1 接口地址

/api/withdrawOrder

#### 3.3.3.2 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 | chagre\_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 |

#### 3.3.3.3 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 |

### 3.3.4 PC端提现成功入账

#### 3.3.4.1 接口地址

/api/withdrawOrder

#### 3.3.4.2 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 |
| 第三方交易流水号 | order\_no | 30 | M |  |
| 第三方交易日期 | tradeDate | 30 | M |  |
| 第三方交易返回码 | respCode | 30 | M |  |
| 第三方交易返回手机号 | mobile\_no | 30 | M |  |
| 提现金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 提现手续费金额 | chagre\_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 |

#### 3.3.4.3 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 APP（wap）端充值交易

#### 3.3.5.1 接口地址

/api/recharge

#### 3.3.5.2 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 |

#### 3.3.5.3 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 |

### 3.3.6 APP（wap）端提现交易

#### 3.3.6.1 接口地址

/api/withdraw

#### 3.3.6.2 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 | charge\_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 |

#### 3.3.6.3 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 |

### 3.3.7 委托充值交易申请

出借端出借代扣、借款端还款代扣

#### 3.3.7.1 接口地址

#### 3.3.7.2 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 |

#### 3.3.7.3 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 |

### 3.3.8 委托充值交易申请通知接口

#### 3.3.8.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.3.8.2 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 |

#### 3.3.8.3 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 |

### 3.3.9 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））

#### 3.3.9.1 接口地址

#### 3.3.9.2 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 |  |
| 提现时效 | settle\_type | M | 0 or 1 |  |
| 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 |

#### 3.3.9.3 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 |
| 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 委托提现交易申请通知

#### 3.3.10.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.3.10.2 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 |

#### 3.3.10.3 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 |
| 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 抵押预放款（暂不提供）

借款系统放款（预留）

#### 3.3.11.1 接口地址

#### 3.3.11.2 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 |

#### 3.3.11.3 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 抵押预放款通知接口（借款系统放款（预留）暂不提供）

#### 3.3.12.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.3.12.2 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 |

#### 3.3.12.3 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 |

### 3.3.13 放款（暂不提供）

借款系统放款（预留）冠e通版走委托提现申请

#### 3.3.13.1 接口地址

#### 3.3.13.2 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 |

#### 3.3.13.3 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 |

### 3.3.14 放款通知接口（暂不提供）

借款系统放款（预留）

#### 3.3.14.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.3.14.2 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 |

#### 3.3.14.3 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 |

### 3.3.15 实时代扣

借款系统放款（预留）冠e通版走委托提现申请

#### 3.3.15.1 接口地址

#### 3.3.15.2 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 |
| 代扣金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 账户类型 | busi\_type | 10,2 | M | 1,2,3,96,99 |
| 业务id | busi\_id | 30 | M | 收费，债权转让，一般转账，提现申请表id等 |
| 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 |

#### 3.3.15.3 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 |

### 3.3.16 实时提现

借款系统放款（预留）冠e通版走委托提现申请

#### 3.3.16.1 接口地址

#### 3.3.16.2 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 |
| 账户类型 | busi\_type | 10,2 | M | 1,2,3,96,99 |
| 业务id | busi\_id | 30 | M | 收费，债权转让，一般转账，提现申请表id |
| 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 |

#### 3.3.16.3 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 |

### 3.3.17 冻结

借款系统放款（预留）冠e通版走委托提现申请

#### 3.3.17.1 接口地址

#### 3.3.17.2 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 |
| 冻结金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 账户类型 | busi\_type | 10,2 | M | 1,2,3,96 |
| 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 |

#### 3.3.17.3 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 |

### 3.3.18 解冻

#### 3.3.18.1 接口地址

#### 3.3.18.2 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 |
| 冻结金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 账户类型 | busi\_type | 10,2 | M | 1,2,3,96 |
| 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 |

#### 3.3.18.3 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 |

### 3.3.19 转账

借款系统放款（预留）冠e通版走委托提现申请

#### 3.3.19.1 接口地址

#### 3.3.19.2 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 |
| 出账客户编号 | 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 |
| 出账用户编号 | 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 |
| 入账客户编号 | 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 |
| 入账用户编号 | 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 |
| 转账金额 | amt | 10,2 | M | decimal类型 |
| 交易子类型 | order\_type | 30 | M | 收费，债权转让，一般转账 |
| 业务类型 | busi\_type | 30 | M | 收费，债权转让，一般转账 |
| 业务id | busi\_id | 30 | M | 收费，债权转让，一般转账 |
| 账户类型 | busi\_type | 10,2 | M | 1,2,3,96 |
| 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 |

#### 3.3.19.3 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

#### 3.4.1.1 接口地址

#### 3.4.1.2 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 |

#### 3.4.1.3 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（暂不实现）

#### 3.4.2.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.4.2.2 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 |

#### 3.4.2.3 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，应对系统投标异常、主动撤销（目前没有此功能）等，

#### 3.4.3.1 接口地址

#### 3.4.3.2 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 |

#### 3.4.3.3 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

目前系统未发生流标，预留，防止以后会出现流标，异步实现

#### 3.4.4.1 接口地址

#### 3.4.4.2 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 |

#### 3.4.4.3 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）

#### 3.4.5.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.4.5.2 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 |

#### 3.4.5.3 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，尽量能两个系统都满足，优先满足冠e通），异步实现

#### 3.4.6.1 接口地址

#### 3.4.6.2 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 | busibidno | 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 |

#### 3.4.6.3 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

#### 3.4.6.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.4.6.2 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 |

#### 3.4.6.3 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 投标列表

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

#### 3.4.7.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并调用（暂未实现）

#### 3.4.7.2 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 |

#### 3.4.7.3 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 |

### 3.4.8 回款（冠e通）

标的借款人还款后，由借款人账户回到出借人账户

#### 3.4.8.1 接口地址

#### 3.4.8.2 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 | busibidno | 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 |

#### 3.4.8.3 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 |

### 3.4.9 回款列表（冠e通）

#### 3.4.9.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并调用，获取回款列表（暂未实现）

#### 3.4.9.2 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 | busibidno | 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 |

#### 3.4.9.3 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 |

### 3.4.10 回款通知

#### 3.4.10.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.4.10.2 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 | busibidno | 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 |

#### 3.4.10.3 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 |

### 3.4.11 债权转让购买（暂不提供）

#### 3.4.11.1 接口地址

#### 3.4.11.2 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 |

#### 3.4.11.3 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 债权转让完结转账（暂不提供）

#### 3.4.12.1 接口地址

#### 3.4.12.2 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 |

#### 3.4.12.3 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 转账接口（临时提供）

#### 3.4.13.1 接口地址

#### 3.4.13.2 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 |

#### 3.4.13.3 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）

#### 3.5.1.1 接口地址

#### 3.5.1.2 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 |

#### 3.5.1.3 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）

#### 3.5.2.1 接口地址

#### 3.5.2.2 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 |

#### 3.5.2.3 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 运营红包

### 3.6.1 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

#### 3.6.1.1 接口地址

有业务系统提供

#### 3.6.1.2 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 |

#### 3.6.1.3 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 |

### 3.6.2 满标后返现红包列表

用于业务场景为，满标后，出借客户返现

#### 3.6.2.1 接口地址

#### 3.6.2.2 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 |

#### 3.6.2.3 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 |

### 3.6.3 红包返现劵返现（新增）

#### 3.6.3.1 接口地址

#### 3.6.3.2 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 |

#### 3.6.3.3 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 代偿接口

### 3.7.1 借款逾期代偿（暂不提供）

代偿账户代偿、实时

#### 3.7.1.1 接口地址

#### 3.7.1.2 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 |

#### 3.7.1.3 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 借款逾期代偿申请（暂不提供）

代偿人代偿、采用异步审核方式(审核时选择代偿人，并完成审核)

#### 3.7.2.1 接口地址

#### 3.7.2.2 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 |

#### 3.7.2.3 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 借款逾期代偿申请通知接口

由代偿发起方提供接口

#### 3.7.3.1 接口地址

需要业务系统提供，本系统（资金结算）配置并回调（暂未实现）

#### 3.7.3.2 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 |

#### 3.7.3.3 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 出借逆服务费代偿（暂不提供）

#### 3.7.4.1 接口地址

#### 3.7.4.2 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 |

#### 3.7.4.3 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 账户资产信息查询接口

### 3.8.1 账户余额查询

#### 3.8.1.1 接口地址

/api/banlance

#### 3.8.1.2 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 |

#### 3.8.1.3 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 账户资产信息查询（暂不提供）

#### 3.8.1.1 接口地址

#### 3.8.1.2 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 |

#### 3.8.1.3 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 交易记录查询

#### 3.8.2.1 接口地址

#### 3.8.2.2 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 |

#### 3.8.2.3 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 |

### 3.8.3 账户资金流水查询

#### 3.8.3.1 接口地址

#### 3.8.3.2 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 |

#### 3.8.3.3 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 |

### 3.8.4 绑定的银行卡信息查询

#### 3.8.4.1 接口地址

#### 3.8.4.2 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 |

#### 3.8.4.3 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 其他接口

### 3.9.1 城市区域码查询

#### 3.9.1.1 接口地址

#### 3.9.1.2 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 |

#### 3.9.1.3 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 |

### 3.9.2 网银充值，银行列表、限额查询

#### 3.9.2.1 接口地址

#### 3.9.2.2 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 |

#### 3.9.2.3 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 |

### 3.9.3 银行编码查询

#### 3.9.3.1 接口地址

#### 3.9.3.2 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 |

#### 3.9.3.3 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 |

## 3.10 数据字典

### 3.10.1 交易类型

### 3.10.2 错误码表

### 3.10.3 证件类型（暂不提供）

### 3.10.4 区域码

### 3.10.5 银行编码