中信银行股份有限公司 发布

中信银行e管家

商户接入规范

中信银行股份有限公司技术规范

目录

目录

[1 前言 4](#_Toc9236)

[1.1 范围 4](#_Toc16594)

[1.2 名词解释 4](#_Toc29415)

[2 接入系统测试环境准备工作 5](#_Toc14316)

[3 系统环境访问地址 5](#_Toc14982)

[3.1 通讯协议 5](#_Toc21354)

[3.2 公网地址 5](#_Toc9620)

[3.3 请求/响应头 6](#_Toc19280)

[3.4 出行交易地址 6](#_Toc28203)

[4 接口报文结构 7](#_Toc28775)

[5 数据类型 9](#_Toc8884)

[5.1 数据属性说明 9](#_Toc13434)

[5.2 数据类型说明 9](#_Toc6584)

[6 修订历史 9](#_Toc26089)

[7 联机交互接口 12](#_Toc19112)

[7.1 联机接口列表 12](#_Toc4193)

[7.2 联机接口详情 13](#_Toc13187)

[7.2.1 用户注册申请（21000001） 13](#_Toc15526)

[7.2.2 用户信息变更申请（21000003） 19](#_Toc6995)

[7.2.3 用户余额查询（21000009） 21](#_Toc23548)

[7.2.4 用户交易状态查询（21000010） 25](#_Toc25383)

[7.2.5 智能提现（21000014） 28](#_Toc5284)

[7.2.6 用户绑卡/解绑申请(多张卡）（21000024） 30](#_Toc992)

[7.2.7 设置默认卡（21000025） 34](#_Toc24830)

[7.2.8 登记簿预付（21000028） 35](#_Toc26464)

[7.2.9 登记簿交易明细查询（21000029） 37](#_Toc24698)

[7.2.10 公共登记簿余额查询（21000035） 40](#_Toc24602)

[7.2.11 交易资金账户余额查询（21000036） 42](#_Toc12637)

[7.2.12 用户绑卡关系查询（21000037） 43](#_Toc23136)

[7.2.13 用户注销（21000038） 44](#_Toc8548)

[7.2.14 交易资金账户明细查询（21000039） 45](#_Toc31967)

[7.2.16 查询用户状态（22000001） 49](#_Toc23074)

[7.2.17 主动通知接口 50](#_Toc15938)

[7.2.18 用户余额查询（22000006） 56](#_Toc8985)

[7.2.19 实时预付（22000007） 58](#_Toc2811)

[8 文件交互接口 62](#_Toc19428)

[8.1 文件接口列表 62](#_Toc20209)

[8.1.1 文件上传（21000031） 62](#_Toc13923)

[8.1.2 文件下载（21000007） 65](#_Toc10354)

[8.1.3 文件处理状态查询（21000032） 67](#_Toc10884)

[8.2 文件格式列表 67](#_Toc26431)

[8.2.1.1 请求报文 70](#_Toc17705)

[8.2.1.2 应答报文 70](#_Toc6225)

[8.3 文件格式详情 72](#_Toc7316)

[8.3.1 平台商户业务订单明细文件（601） 72](#_Toc2372)

[8.3.2 批量提现请求文件（603） 75](#_Toc16057)

[8.3.3 通用渠道支付对账明细文件（608） 76](#_Toc13308)

[8.3.4 平台商户分账明细文件（609） 78](#_Toc15515)

[8.3.5 支付退款明细请求文件（610） 80](#_Toc22422)

[8.3.6 平台商户业务订单明细处理结果文件（801） 83](#_Toc15362)

[8.3.7 批量提现结果文件（806） 84](#_Toc26906)

[8.3.8 批量提现退汇明细文件（807） 85](#_Toc9069)

[8.3.9 登记簿资金变动明细文件（811） 86](#_Toc32147)

[8.3.10 用户提现结果文件（812） 88](#_Toc10738)

[8.3.11 用户退汇明细文件（813） 89](#_Toc12755)

[8.3.12 用户余额明细文件（814） 90](#_Toc31461)

[8.3.13 分账明细处理结果文件（815） 90](#_Toc9856)

[8.3.14 当日内部户明细文件（816） 92](#_Toc10444)

[8.3.15 内部户明细文件（817） 93](#_Toc32739)

[8.3.16 支付退款处理结果明细文件（820） 95](#_Toc29192)

[8.3.17 客户账明细文件（821） 97](#_Toc6535)

[8.3.18 人行联行号同步文件（996） 99](#_Toc15536)

[附　录　A 常见问题说明 101](#_Toc3061)

[A.1 常见问题解决方案 101](#_Toc8922)

[A.2 常见错误返回码及错误信息对照 101](#_Toc833)

[附　录　B 安全规范 102](#_Toc6455)

[B.1 常见风险 102](#_Toc32387)

[B.1.1 信息泄密 102](#_Toc13063)

[B.1.2 交易指令篡改 102](#_Toc6773)

[B.1.3 交易指令伪造 102](#_Toc32424)

[B.1.4 交易幂等性 102](#_Toc17993)

[B.2 签名说明 102](#_Toc1963)

[B.2.1 加签验签规则 102](#_Toc23521)

[B.2.2 加签 103](#_Toc12956)

[B.2.3 验签 103](#_Toc7946)

[附　录　C 相关文件下载 104](#_Toc2000)

1. **前言**
   1. **范围**

本文档介绍“中信e管家业务”的对接技术标准，其中包括对接中信e管家系统时需要提供的接口能力及与系统交互方式、报文的语法与语义。

本文档适用于所有接入中信银行e管家系统的合作商户。

文档阅读对象为：接入中信e管家系统的合作单位相关的产品经理和科技人员。

* 1. **名词解释**

| **名词** | **解释** |
| --- | --- |
| 平台商户 | 接入中信e管家系统的合作商户，包括但不限于线上电商平台等在交易资金代保管及清结算业务场景中处于核心位置、发挥居间撮合作用的对公客户。 |
| 用户 | 平台商户的签约用户，包括但不限于交易双方、交易涉及的其他参与方、服务方等。 |
| 支付渠道 | 为平台商户上的买卖双方提供资金支付服务的第三方，包括我行支付渠道（如全付通、B2C、快捷）、非我行支付渠道（如银联在线、银联代收、POS、B2B等）。 |
| 提现 | 是指用户提供产品或服务后应获得的交易资金，由用户向平台商户发起支付指令后相关资金划转入用户指定结算账户的过程。 |
| 用户明细登记簿 | 我行根据平台商户提供的用户信息，为其用户建立的记录该用户身份信息和在所属平台商户交易资金变动情况的登记簿，该登记簿隶属于平台商户在我行开立的客户账户或我行提供的专用内部账户。 |
| 数字签名 | 数据在网络中传输的安全手段之一，用于防篡改、验证数据收发双方身份，具体参见安全规范部分 |
| 报文 | 数据传输的载体，由报文头、报文体、数字签名组成 |
| 参数 | 用于描述传输的数据信息，是报文、文件传输的基础组成部分 |
| 报文组件 | 由一个或多个参数组成，是一个可共用、复用的数据结构 |
| 请求发送方 | 报文或文件发送端 |
| 请求接收方 | 报文或文件接收端 |
| 用户等级 | 初级用户：身份未通过验证且仅绑定非同名卡的用户，及身份未通过验证且未绑卡的用户  中级一用户：身份通过验证，未绑卡的用户。  中级二用户：身份未通过验证且绑定同名卡的用户。  高级用户：身份通过验证且绑卡的用户。 |

1. **接入系统测试环境准备工作**

1) 平台商户与银行业务人员联系并完成业务签约后，平台商户提供测试、生产出口IP地址给中信银行，用于开通网络访问控制。

2) 平台商户从银行获取系统对接基本参数，例如平台商户编号，支付渠道编号，角色字典，资金类型字典等。测试环境参数，请联系业务测试支持人员获取。

注：生产环境参数由银行客户经理在银行端系统录入平台商户基本信息后分配。

1. **系统环境访问地址**
   1. **通讯协议**

通讯目前支持HTTPS通讯协议，请求方式为POST，并采用同步短连接方式。

* 1. **公网地址**

**调用7.1.1-文件上传、7.1.2-文件下载接口时发送以下地址**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **环境** |  | **协议** | **地址** | **端口** |
| 测试环境 | 互联网 | HTTPS | https://202.108.57.65:11620/dsgj | 11620 |
| 专线 |  |  |  |
| 生产环境 | 互联网 | HTTPS | https://cbpay.tpcg.citicbank.com:33148/dsgj | 33148 |
| 专线 |  |  |  |

**调用其余接口时发送以下地址**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **环境** |  | **协议** | **地址** | **端口** |
| 测试环境 | 互联网 | HTTPS | https://tseb.laastg.test.citicbank.com:38443/api/public | 38443 |
| 专线 | HTTPS | https://tseb.laastg.test.citicbank.com:443/api/special | 443 |
| 生产环境 | 互联网 | HTTPS | https://laas.citicbank.cn/api/public | 443 |
| 专线 | HTTPS | https://laas.citicbank.cn/api/special | 443 |

* 1. **请求/响应头**

通讯数据（请求数据和响应数据），包括**应用数据** 如合作方编号、交易码、交易流水号；**安全数据** 涉及加解密、加验签的场景需上传安全信息，如签名值、sessionKey、合作方证书编号、中信证书编号等；**业务数据** 交易相关业务字段等；

该部分字段赋值可参考商户接入demo。

1. 请求数据和响应数据格式如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **存放位置** | **关键字** | **类型[长度限制]** | **是否必填** | **字段说明** |
| 应用数据 | 请求/响应头 | merchantNo | String[15] | 是 | 平台商户编号 |
| tranCode | String[8] | 是 | 标识接口的交易码（行内系统提供，行内系统上架服务时配置） |
| serialNo | String[36] | 是 | 交易流水号，合作方系统为每笔交易分配一个唯一的顺序编号，用于问题定位 |
| tranTmpt | String[26] | 是 | 交易时间戳，格式需为yyyy-MM-dd-HH.mm.ss.SSSSSS |
| version | String[2] | 是 | 报文格式版本，默认v1 |
| 业务数据 | 请求/响应正文 | —— | String[1M] | 是 | 业务字段根据具体交易确定 |

* 1. **出行交易地址**

商户若使用主动通知功能，则中信侧出行交易将从以下地址发出，若商户侧存在网络防控，需提前将以下地址配置白名单：

|  |  |
| --- | --- |
| **环境** | **地址** |
| 测试环境 | 202.108.57.111 |
| 生产环境 | 124.127.247.129  114.247.86.12  223.71.111.12  202.99.22.12(联通)  219.142.124.129(电信) |

1. **接口报文结构**

平台商户以xml格式向中信银行发起请求，加签验签操作由平台商户和中信e管家系统完成。报文采用UTF-8格式编码，如传输二进制文件，则需将二进制文件转为Base64格式编码后放入相应XML域。

报文先经过中信银行智联网关再到中信e管家系统，响应报文中CODE和MESSAGE标签为智联网关系统的响应结果，CODE为AAAAAAA代表通讯成功。DATA标签中内容为e管家系统响应结果，其中RSP\_CODE为00000代表交易成功。CODE不为AAAAAAA时，DATA为空标签。

请求报文：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROOT>

<TRANS\_CODE>21000039</TRANS\_CODE>

<REQ\_SSN>J0101880000000020221221101611172u2hAHa9H</REQ\_SSN>

<MCHNT\_ID>J01018800000000</MCHNT\_ID>

<TRANS\_DATE>20221215</TRANS\_DATE>

<PAGE>01</PAGE>

<TRANS\_TYPE>99</TRANS\_TYPE>

<SIGN\_INFO>00</SIGN\_INFO>

</ROOT>

响应报文：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROOT>

<CODE>AAAAAAA</CODE>

<MESSAGE>success</MESSAGE>

<DATA>

<REQ\_SSN>J0101880000000020221221101611172u2hAHa9H</REQ\_SSN>

<RSP\_CODE>00000</RSP\_CODE>

<RSP\_MSG/>

<SIGN\_INFO>00</SIGN\_INFO>

<TOTAL\_NUMBER>2</TOTAL\_NUMBER>

<TOTAL\_PAGE>1</TOTAL\_PAGE>

<LIST>

<ROWS>

<ACSQ>000001</ACSQ>

<ACTN>0000000000175</ACTN>

<BKNO>001</BKNO>

<CUR\_AMT>22171667.25</CUR\_AMT>

<C\_D\_FLAG>C</C\_D\_FLAG>

<DIGEST>摘要1</DIGEST>

<FTFL>Y</FTFL>

<GOAC>45613241534</GOAC>

<JRNO>SC1E0015191770</JRNO>

<OANM>西眼光</OANM>

<REARK1/>

<REARK2/>

<REARK3/>

<REMARK/>

<TRANS\_AMT>9500</TRANS\_AMT>

<TRANS\_DT>20221215</TRANS\_DT>

<TRANS\_TM>144925</TRANS\_TM>

<TRANS\_TYPE>03</TRANS\_TYPE>

<TSTM>2022-12-15 14:49:26.620262</TSTM>

<USER\_ID/>

<USER\_NAME/>

</ROWS>

<ROWS>

<ACSQ>000001</ACSQ>

<ACTN>0000000000176</ACTN>

<BKNO>001</BKNO>

<CUR\_AMT>22171672.25</CUR\_AMT>

<C\_D\_FLAG>C</C\_D\_FLAG>

<DIGEST>摘要2</DIGEST>

<FTFL>Y</FTFL>

<GOAC>45613241531</GOAC>

<JRNO>SC1E0015197432</JRNO>

<OANM>西眼光</OANM>

<REARK1/>

<REARK2/>

<REARK3/>

<REMARK/>

<TRANS\_AMT>5</TRANS\_AMT>

<TRANS\_DT>20221215</TRANS\_DT>

<TRANS\_TM>175722</TRANS\_TM>

<TRANS\_TYPE>03</TRANS\_TYPE>

<TSTM>2022-12-15 17:57:23.563209</TSTM>

<USER\_ID/>

<USER\_NAME/>

</ROWS>

</LIST>

</DATA>

</ROOT>

1. **数据类型**
   1. **数据属性说明**
      1. **符号说明**
2. **字符含义表**

| **字符** | **含义** |
| --- | --- |
| yyyy | 年份，0000至9999 |
| MM | 月份，01至12 |
| dd | 日期，01至31 |

部分联机接口字段支持的特殊字符如下：~`!@#$%^\*()（） ·-=+\_[]{}|;:'"/?,>.“”‘’：，。、《》？；【】—…！...￥\

* 1. **数据类型说明**

**数据类型说明表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **类型名称** | **说明** |
| 1 | String(n) | 最长n位的可变长字符，目前不支持“回车”、“换行符” |
| 2 | INTEGER | 整型数字 |
| 3 | DECIMAL(m , n) | 整数部分m-n位，小数部分n位的定长数字， |
| 4 | File | 文件类型，经BASE64转码 |

1. **修订历史**

修订历史见附件



1. **联机交互接口**
   1. **联机接口列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **所属模块** | **交易代码** | **接口名称** | **说明** | **并发数阈值（笔\秒）** |
| 用户信息类 | [21000001](#用户注册申请!A1) | 用户注册申请 | 通过该接口，平台商户可以上传要注册的新用户的信息至中信银行。 | 50 |
| [21000003](#用户信息变更申请!A1) | 用户信息变更申请 | 通过该接口，平台商户可以将其用户请求变更的信息上传至中信银行。 |  |
| 21000038 | 用户注销 | 可以通过该接口注销用户。 |  |
| 22000001 | 查询用户状态 | 通过该接口，用户查询自己的审核状态及用户状态 |  |
| 21000024 | 用户绑卡/解绑申请 | 通过该接口，平台商户可以将其用户请求绑定/解除绑定的银行卡信息上传至中信银行。如需更换银行卡信息，需先解绑，再绑定。 | 50 |
| 21000025 | 设置默认卡 | 通过该接口，可以设置默认卡。 |  |
| 21000037 | 用户绑卡关系查询 | 可以通过该接口查询部分绑卡信息。 |  |
| 账务类 | [21000014](file:///C:\Users\xiepenglin\Desktop\中信e管家接入接口说明v1.0.xlsx#智能提现!A1) | 智能提现 | 通过该接口，可以智能联机实时提现。 | 5 |
| 21000028 | 登记簿预付 | 通过该接口，可以在商户担保交易登记簿和用户明细登记簿之间划转资金。 | 20 |
| 22000007 | 实时预付 | 通过该接口，可以在商户担保交易登记簿和用户明细登记簿之间划转资金。 |  |
| 其他类 |  | 主动通知 | 通过该接口推送通知消息给商户。 |  |
| 文件类 | [210000](#文件上传!A1)31 | 文件上传 | 平台商户调用该接口上传文件。文件为.ZIP格式。 | 5 |
| [210000](#文件下载!A1)07 | 文件下载 | 商户调用该接口前，应调用文件状态查询接口，确认文件已推送到商户服务器，再调用下载接口。 | 5 |
| [21000032](#文件处理状态查询!A1) | 文件处理状态查询 | 通过该接口，平台商户可以获取文件处理状态。 |  |
| ~~21000052~~ | ~~历史内部户明细文件生成~~ | ~~该接口可生成历史（180天内）内部户明细文件。~~ |  |
| 查询类 | [21000009](applewebdata://09B7EDAD-9744-4853-9C37-594251726CE6#RANGE!A1) | 用户余额查询 | 通过该接口，平台商户可以查询用户的余额信息。 |  |
| [21000010](applewebdata://09B7EDAD-9744-4853-9C37-594251726CE6#RANGE!A1) | 用户交易状态查询 | 通过该接口，平台商户可以查询某一笔具体的用户交易（包括转账）的状态；动账类交易状态不明时，应先调用该接口查询交易的状态，不能直接重发，避免出现账务问题。 |  |
| 21000029 | 登记簿交易明细查询 | 平台商户可以通过该接口实时查询用户的登记簿交易明细。 | 5 |
| 21000035 | 公共登记薄余额查询 | 通过该接口，平台商户可以查询部分公共登记薄的余额信息。 |  |
| 21000036 | 交易资金账户余额查询 | 平台商户可以通过该接口查询商户交易资金账户上一日余额及当前余额信息。 |  |
| 21000039 | 交易资金账户交易明细查询 | 平台商户可以通过该接口实时查询交易资金账户交易明细。 | 5 |
| 22000006 | 用户余额查询 | 通过该接口，平台商户可以查询用户的余额信息。 |  |

* 1. **联机接口详情**
     + 1. 用户注册申请（21000001）
       2. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统进行用户注册，并获得唯一用户编号。此为后续所有功能对接使用的前提。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用必选功能，所有平台商户对接e管家系统开展业务，首先均应进行用户注册申请。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000001 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| MCHNT\_USER\_ID | 商户用户编号 | TRUE | String(100) | 是 | 平台商户自己记录的用户编号 |
| USER\_TYPE | 用户类型 | TRUE | String(2) | 是 | 1-个人 2-企业  3-个体工商户 |
| USER\_NM | 用户姓名 | TRUE | String(64) | 是 | 申请的用户的姓名，字段规则详见下方【备注】 |
| USER\_ROLE | 用户角色 | TRUE | String(6) | 是 | 联系银行业务同事获取 |
| SIGN\_TYPE | 注册渠道 | TRUE | String(2) | 是 | 00-自主注册 新用户办理上送00 |
| USER\_ID\_TYPE | 用户证件类型 | FALSE | String(2) | 是 | 企业用户必填； 用户类型为个人： 01-个人身份证  22-户口簿  23-外国护照  25-军人军官证  26-军人士兵证  27-武警军官证  28-港澳居民往来内地通行证（香港）  29-台湾居民往来大陆通行证  30-临时居民身份证  31-外国人永久居留证  32-中国护照  33-武警士兵证  34-港澳居民往来内地通行证（澳门）  35-边民出入境通行证  36-台湾居民旅行证  37 -港澳居民居住证（香港） 38-港澳居民居住证（澳门）  39 -台湾居民居住证  用户类型为企业： 02-组织机构代码 03-统一社会信用代码 04-民办非企业登记证书 05-社会团体法人登记证书 06-事业单位法人登记证  07-营业执照号码  08-其他单位证件 |
| USER\_ID\_NO | 用户证件号码 | FALSE | String(32) | 是 | 若用户证件类型上送，则该字段必填 |
| USER\_PHONE | 用户手机号/电话 | FALSE | String(11) | 是 | 申请注册的用户的手机号，个人用户必填 |
| CORP\_NM | 企业法人姓名 | FALSE | String(64) | 是 | 申请的企业用户法人姓名  个体工商户用户必填 |
| CORP\_ID\_NO | 企业法人证件号码 | FALSE | String(32) | 是 | 申请的企业用户法人证件号  个体工商户用户必填 |
| CORP\_ID\_TYPE | 企业法人证件类型 | FALSE | String(2) | 是 | 企业法人证件类型-同用户证件类型中的个人证件类型 |
| USER\_ADD | 用户地址 | FALSE | String(128) | 是 |  |
| PROTOCOL\_NO | 协议编号 | FALSE | Sring(64) | 是 | 协议编号,非房产类场景无需关注该字段 |
| PERSON\_SEX | 自然人性别 | FALSE | Sring(1) | 是 | 0-女  1-男 用户性质为个人非必填，其他情况忽略 |
| PERSON\_NATIONALITY | 国家/地区 | FALSE | Sring(3) | 是 | 156-中国大陆  158-中国台湾  344-中国香港  446-中国澳门  999-其他  用户性质为个人非必填，其他情况忽略  证件类型为港澳居民居住证（香港），国家/地区若填写则必须为344-中国香港。  证件类型为港澳居名居住证（澳门），国家/地区若填写则必须为446-中国澳门。  证件类型为台湾居民居住证，国家/地区若填写则必须为158-中国台湾 |
| PERSON\_OCCUPATION | 自然人职业 | FALSE | Sring(2) | 是 | 用户性质为个人非必填，其他情况忽略  自然人职业字段字典值如下：  00-公务员  05-服务业从业人员  06-农、林、牧、渔业生产人员  07-工人  12- 家庭主妇/主夫  13-教师  14-律师  15-医务人员  17-学生  18-离退休人员  19-私营业主  20-自由职业者  21-无业人员  24-群众团体、社会团队和其他成员组织人员  25-事业单位员工  26-公司员工  28-外国政要、国际组织高级管理人员及其关系人  30-公司负责人和高管  31-事业单位负责人  32-金融、财务从业者  33-IT技术人员  34-军人、武警  35-科研人员  36-学龄前儿童  37-文学艺术、体育专业人员  38-其他专业技术人员  39- 网商经营者 |
| PERSON\_ID\_DATE | 自然人身份证件截止日期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 用户性质为个人非必填，其他情况忽略 |
| PERSON\_ID\_ISSUE\_DATE | 自然人身份证件发证日期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 用户性质为个人非必填，其他情况忽略 |
| COMPANY\_REALADDR | 企业经营范围 | FALSE | Sring(256) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| COMPANY\_DATE | 企业证件有效期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| ARTIF\_ID\_DATE | 企业法人证件有效期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| COMPANY\_PER | 受益人姓名 | FALSE | Sring(64) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_ADDR | 受益人地址 | FALSE | Sring(128) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_CARD\_TP | 受益人证件类型 | FALSE | Sring(2) | 是 | 同用户证件类型  子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_CARD\_NO | 受益人证件号 | FALSE | Sring(32) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_ID\_DEDL\_DATE | 受益人证件有效期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| AGRM\_NUM | 签约协议号 | FALSE | Sring(32) | 是 | 最大长度32 |
| SIGCT\_FLG | 签约标志 | FALSE | String（1） | 是 | 1:是0:否 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://FF2194ED-2D0C-452A-8EB1-526011E71888#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| USER\_ID | 用户编号 | FALSE | String(15) | 是 | 银行给用户分配的编号，银行保证唯一性； 后续交易均使用该编号唯一定位用户。 |
| IS\_NEED\_CHECK | 是否需要审核 | FALSE | String(5) | 是 | 如果配置用户需要注册审核，则该字段返回true，其余情况该字段返回false。 |
| USER\_REGN\_LEVL | 用户注册等级 | FALSE | String(2) | 是 | 如果用户所对应的商户配置了用户注册等级字段，则返回用户等级，如果未配置则不返回，  用户注册等级枚举值，如下：  00-初级  01-高级  03-中级一  04-中级二 |
| TRANS\_ID | 交易标识 | FALSE | String(32) | 是 | 该字段暂未启用 |
| PWDID | 动态密码句柄 | FALSE | String(16) | 是 | 该字段暂未启用 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

【备注】

1. 对于非身份证证件类型用户注册时，仅支持中信银行客户(即已在中信银行开立账户)使用非身份证证件类型进行用户注册。
2. “用户姓名”字段规则：

①最少三个字节（确保大于一个汉字或三个英文字母）；

②不得出现除中英文字符“•”、空格、半角逗号之外的特殊其他字符；

③不得包含数字；

④姓名之前、姓名之后，不得存在空格（姓名中间的空格不需要校验，英文名中间存在空格）；

1. “用户证件号码”字段规则：

①所有证件号码长度不得小于6位

②字母均为大写输入，所有标点符号、非中文字符、字母均采用半角方式输入；

③证件号码之前、之间、之后均不得录入空格、换行符；

④证件类型为“身份证、户口簿、临时身份证”时证件号码长需要为18位

⑤外国护照：不得小于6位。

⑥中国护照：以一位大写英文字母开头，长度为9位。

⑦港澳居民来往内地通行证号码：

1. 港澳居民来往内地通行证号码：长度应为9位或者11位：
   1. 如果是“108-港澳居民来往内地通行证（香港）”，则第1位必须为字母“H”,第2位至第9位（或第11位）为数字
   2. 如果是“114-港澳居民来往内地通行证（澳门）”，则第1位必须为字母“M”,第2位至第9位（或第11位）为数字
   3. “109-台湾居民来往大陆通行证”，则长度必须为8位或者10位

⑧外国人永久居留证件号：长度应为15位

1. “自然人身份证件发证日期”字段规则：

①发证日期不得大于当前系统日期

②需上送合法日期（月份两位数取值在01-12之间；日期两位数取值在01-31之间且与大小月匹配，月份为02时在01-29之间）

③当同时填写了“自然人身份证件发证日期”和“自然人身份证件截止日期”时，证件发证日期不能大于证件截止日期

1. “自然人身份证件截止日期”字段规则：

①需上送合法日期（月份两位数取值在01-12之间；日期两位数取值在01-31之间且与大小月匹配，月份为02时在01-29之间）证件截止日期必须大于等于当天日期；

1. “自然人性别”字段规则：

①若证件类型为“居民身份证、临时居民身份证、户口簿”且填写了身份证号码，则需根据身份证号码的倒数第二位校验性别，如果为偶数则为“女性”，如果为奇数则为“男性”；

1. “自然人国籍”字段规则：

①校验证件类型为“居民身份证、临时居民身份证、户口簿、军人军官证、军人士兵证、武警军官证、武警士兵证、中国护照、边民出入境通行证”时，国家/地区若填写则必须为“中国”；

②校验证件类型为“港澳居民来往内地通行证（香港）”时，国家/地区若填写则必须为“中国香港”；

③校验证件类型为“港澳居民来往内地通行证（澳门）”时，国家/地区若填写则必须为“中国澳门”；

④校验证件类型为“109-台湾居民来往大陆通行证、116-台湾居民旅行证”时，国家/地区若填写则必须为“158-中国台湾”；

⑤校验证件类型为“外国护照、外国人永久居留证”时，国家/地区若填写，则不能为“中国、中国香港、中国澳门、中国台湾”；

1. “自然人职业”字段规则：

①校验证件类型为“军人军官证、军人士兵证、武警军官证、武警士兵证”时，职业若填写则只能为“军人、武警 ”职业。

1. “用户手机号”字段规则：

①手机号码只能录入数字且不能均为相同数字。

1. 用户注册审核说明：

①若未开启用户注册审核功能，则IS\_NEED\_CHECK字段返回值为”false“，交易返回5个0后用户状态直接为正常状态，可直接用于其他交易；

②若开启用户注册审核功能，则IS\_NEED\_CHECK字段返回值为”true“，交易返回5个0后用户变为注册待审核状态，此状态下除用户状态查询交易外，其余交易均不可用。在审核通过后用户状态将变为正常状态；

③用户待审核阶段无法使用相同的商户用户编号发起用户注册，仅当审批不通过时才允许重新注册；

1. 应答报文中的“IS\_NEED\_CHECK 是否需要审核”字段默认不返回，如需使用请联系银行业务人员，进行配置，并在商户联调环境上验证通过后，方可生产使用。
2. 应答报文中的“USER\_REGN\_LEVL 用户注册等级”字段默认不返回，如需使用请联系银行业务人员，进行配置，并在商户联调环境上验证通过后，方可生产使用
3. 证件类型为“04-民办非企业登记证书、05-社会团体法人登记证书、06-事业单位法人登记证、07-营业执照号码、08-其他单位证件”的企业用户进行注册时，需联系银行业务人员添加白名单，添加白名单后方可使用以上几种证件进行注册。注册后，需进行审核，审核通过后，用户注册成功

* + 1. **用户信息变更申请（21000003）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统进行已注册用户信息变更，包括用户名称、用户证件类型、用户证件号码、用户手机号/电话、用户地址、企业法人姓名、企业法人身份证号、用户角色。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，当用户信息有变更时，可调用此功能进行用户信息更改。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000003 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 银行给用户分配的编号，银行保证唯一性； 后续交易均使用该编号唯一定位用户。 |
| USER\_ROLE | 用户角色 | TRUE | String(6) | 是 | 联系银行业务同事获取 |
| USER\_NM | 用户姓名 | FALSE | String(64) | 是 |  |
| USER\_CARD\_TP | 用户证件类型 | FALSE | String(2) | 是 | 企业用户必填； 用户类型为个人： 01-个人身份证  22-户口簿  23-外国护照  25-军人军官证  26-军人士兵证  27-武警军官证  28-港澳居民往来内地通行证（香港）  29-台湾居民往来大陆通行证  30-临时居民身份证  31-外国人永久居留证  32-中国护照  33-武警士兵证  34-港澳居民往来内地通行证（澳门）  35-边民出入境通行证  36-台湾居民旅行证  37 -港澳居民居住证（香港） 38-港澳居民居住证（澳门）  39 -台湾居民居住证  用户类型为企业： 02-组织机构代码 03-统一社会信用代码 04-民办非企业登记证书 05-社会团体法人登记证书 06-事业单位法人登记证  07-营业执照号码  08-其他单位证件 |
| USER\_CARD\_NO | 用户证件号码 | FALSE | String(32) | 是 | 若用户证件类型上送，则该字段必填 |
| USER\_PHONE | 用户手机号/电话 | FALSE | String(11) | 是 | 个人用户必填 |
| USER\_ADD | 用户地址 | FALSE | String(128) | 是 |  |
| CORP\_NM | 企业法人姓名 | FALSE | String(64) | 是 | 申请的企业用户法人姓名 |
| CORP\_ID\_TYPE\_NEW | 企业法人证件类型 | FALSE | String(2) | 是 | 企业法人证件类型-同用户证件类型中的个人证件类型 |
| CORP\_ID\_NUM\_NEW | 企业法人证件号码 | FALSE | String(32) | 是 | 申请的企业用户法人证件号 |
| PERSON\_SEX | 自然人性别 | FALSE | Sring(1) | 是 | 0-女  1-男 用户性质为个人非必填，其他情况忽略 |
| PERSON\_NATIONALITY | 国家/地区 | FALSE | Sring(3) | 是 | 156-中国大陆  158-中国台湾  344-中国香港  446-中国澳门  999-其他  用户性质为个人非必填，其他情况忽略  证件类型为港澳居民居住证（香港），国家/地区若填写则必须为344-中国香港。  证件类型为港澳居名居住证（澳门），国家/地区若填写则必须为446-中国澳门。  证件类型为台湾居民居住证，国家/地区若填写则必须为158-中国台湾 |
| PERSON\_OCCUPATION | 自然人职业 | FALSE | Sring(2) | 是 | 用户性质为个人非必填，其他情况忽略  该字段字典值，同用户注册申请（21000001）接口中的“自然人职业” |
| PERSON\_ID\_DATE | 自然人身份证件截止日期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 用户性质为个人非必填，其他情况忽略 |
| PERSON\_ID\_ISSUE\_DATE | 自然人身份证件发证日期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 用户性质为个人非必填，其他情况忽略 |
| COMPANY\_REALADDR | 企业经营范围 | FALSE | Sring(256) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| COMPANY\_DATE | 企业证件有效期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| ARTIF\_ID\_DATE | 企业法人身份证件有效期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| COMPANY\_PER | 受益人姓名 | FALSE | Sring(64) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_ADDR | 受益人地址 | FALSE | Sring(128) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_CARD\_TP | 受益人证件类型 | FALSE | Sring(2) | 是 | 同用户证件类型  子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_CARD\_NO | 受益人证件号 | FALSE | Sring(32) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| BNF\_ID\_DEDL\_DATE | 受益人证件有效期 | FALSE | Sring(8) | 是 | 子商户性质为企业/个体工商户非必填，其他情况忽略 |
| AGRM\_NUM | 签约协议号 | FALSE | Sring(32) | 是 | 最大长度32 |
| SIGCT\_FLG | 签约标志 | FALSE | String（1） | 是 | 1:是0:否 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://FA47BE60-BAA6-40DD-BCB0-0F5D70BDA2D3#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| IS\_NEED\_CHECK | 是否需要审核 | FALSE | String(5) | 是 | 如果配置用户需要注册审核，则该字段返回true，其余情况该字段返回false。 |
| USER\_REGN\_LEVL | 用户注册等级 | FALSE | String(2) | 是 | 如果用户所对应的商户配置了用户注册等级字段，则返回用户等级，如果未配置则不返回，  用户注册等级枚举值，如下：  00-初级  01-高级  03-中级一  04-中级二 |
| PWDID | 动态密码句柄 | FALSE | String(16) | 是 | 该字段暂未启用 |
| TRANS\_ID | 交易标识 | FALSE | String(32) | 是 | 该字段暂未启用 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

【备注】

1. 如果部分字段原先有值，但是发起变更时未上送，则该字段值将保持不变，不会将其置空。
2. 已通过身份验证的用户，不允许修改用户证件类型、用户证件号码。
3. 个人用户修改用户姓名、用户证件类型、用户证件号码后，会自动解绑用户名下所有卡
4. 企业用户修改用户姓名、用户证件类型、用户证件号码后，会自动解绑用户名下所有卡
5. 个体工商户修改用户姓名、用户证件类型、用户证件号码、法人姓名、法人证件号码，会自动解绑用户名下所有卡
6. 对于非身份证证件类型用户变更时，仅支持中信银行客户(即已在中信银行开立账户)使用非身份证证件类型进行用户注册变更。
7. “用户姓名”字段规则：

①最少三个字节（确保大于一个汉字或三个英文字母）；

②不得出现除中英文字符“•”、空格、半角逗号之外的特殊其他字符；

③不得包含数字；

④姓名之前、姓名之后，不得存在空格（姓名中间的空格不需要校验，英文名中间存在空格）；

1. “用户证件号码”字段规则：

①所有证件号码长度不得小于6位

②证件号码不得存在空格、换行符

③证件类型为“身份证、户口簿、临时身份证”时证件号码长需要为18位

④外国护照：不得小于6位。

⑤中国护照：以一位大写英文字母开头，长度为9位。

⑥港澳居民来往内地通行证号码：长度应为11位

⑦外国人永久居留证件号：长度应为15位

1. “自然人身份证件发证日期”字段规则：

①发证日期不得大于当前系统日期

②需上送合法日期（月份两位数取值在01-12之间；日期两位数取值在01-31之间且与大小月匹配，月份为02时在01-29之间）

③当同时填写了“自然人身份证件发证日期”和“自然人身份证件截止日期”时，证件发证日期不能大于证件截止日期

1. “自然人身份证件截止日期”字段规则：

①需上送合法日期（月份两位数取值在01-12之间；日期两位数取值在01-31之间且与大小月匹配，月份为02时在01-29之间）证件截止日期必须大于等于当天日期；

1. “自然人性别”字段规则：

①若证件类型为“居民身份证、临时居民身份证、户口簿”且填写了身份证号码，则需根据身份证号码的倒数第二位校验性别，如果为偶数则为“女性”，如果为奇数则为“男性”；

1. “自然人国籍”字段规则：

①校验证件类型为“居民身份证、临时居民身份证、户口簿、军人军官证、军人士兵证、武警军官证、武警士兵证、中国护照、边民出入境通行证”时，国家/地区若填写则必须为“中国”；

②校验证件类型为“港澳居民来往内地通行证（香港）”时，国家/地区若填写则必须为“中国香港”；

③校验证件类型为“港澳居民来往内地通行证（澳门）”时，国家/地区若填写则必须为“中国澳门”；

④校验证件类型为“109-台湾居民来往大陆通行证、116-台湾居民旅行证”时，国家/地区若填写则必须为“158-中国台湾”；

⑤校验证件类型为“外国护照、外国人永久居留证”时，国家/地区若填写，则不能为“中国、中国香港、中国澳门、中国台湾”；

1. “自然人职业”字段规则：

①校验证件类型为“军人军官证、军人士兵证、武警军官证、武警士兵证”时，职业若填写则只能为“军人、武警 ”职业。

1. “用户手机号”字段规则：

①手机号码只能录入数字且不能均为相同数字。

1. 用户信息变更审核说明：

①若未开启用户信息变更审核功能，则IS\_NEED\_CHECK字段返回值为”false“，交易返回5个0即代表变更成功；

②若开启用户注册审核功能，则IS\_NEED\_CHECK字段返回值为”true“，交易返回5个0后用户变为信息变更待审核状态。此状态下的用户调用其余交易时仍视为变更前的状态，且用户信息也视为变更前的信息。在审核通过后用户状态将变为正常状态且用户信息正是发生变化；

③用户处于待审核阶段无法重新发起用户信息变更，仅当审批通过或拒绝后才允许重新发起；

1. 应答报文中的“IS\_NEED\_CHECK 是否需要审核”字段默认不返回，如需使用请联系银行业务人员，进行配置，并在商户联调环境上验证通过后，方可生产使用。
2. 该接口不允许修改用户角色
3. 应答报文中的“USER\_REGN\_LEVL 用户注册等级”字段默认不返回，如需使用请联系银行业务人员，进行配置，并在商户联调环境上验证通过后，方可生产使用
4. 证件类型修改为“04-民办非企业登记证书、05-社会团体法人登记证书、06-事业单位法人登记证、07-营业执照号码、08-其他单位证件”的企业用户，需联系银行业务人员添加白名单，添加后方可进行用户信息变更。变更后，需进行审核，审核通过后用户信息变更成功
   * 1. **用户余额查询（21000009）**
        1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统实时查询用户明细登记簿的资金余额或者平台商户交易资金账户余额。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过此功能查询用户登记簿余额或平台商户交易资金账户余额。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000009 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | FALSE | String(15) | 是 | 银行给用户分配的编号，银行保证唯一性； 如果上送该字段，该交易返回用户资金余额； 如果不上送该字段，则返回商户交易资金账户余额。 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://C09911D9-90DD-45B6-B957-95D22D9FD981#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| AMOUNT | 资金余额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 单位：元 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + 1. **用户交易状态查询（21000010）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统查询已发起的动账类交易的处理状态。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过此功能查询某一笔交易状态信息。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000010 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| ORI\_USER\_SSN | 中信侧交易流水号 | FALSE | String(32) | 是 | 银行给每一笔交易分配的交易流水号，银行保证唯一性； “中信侧交易流水号”、“商户发起方流水号”、“商户业务订单号+商户业务子订单号”三选一必填。详见接口备注事项描述。 |
| ORI\_REQ\_SSN | 商户发起方流水号 | FALSE | String(40) | 是 | 平台商户侧给每一笔交易分配的流水号，上送待查询交易的发起方流水号. |
| USER\_TRANS\_DT | 交易日期 | TRUE | String(8) | 是 |  |
| TRANS\_TYPE | 交易类型 | FALSE | String(2) | 是 | 00-支付  01-退款  99-其他  当原交易为支付、退款交易时，该字段必填。  原交易除智能提现交易外，其余交易若使用商户发起方流水号作为查询条件，则该字段必填。  其余情况，该字段非必填。 |
| BUSS\_ID | 商户业务订单号 | FALSE | String(64) | 是 | 待查询交易商户侧生成订单号。  退款交易时，对应退款订单号。 |
| BUSS\_SUB\_ID | 商户业务子订单号 | FALSE | String(64) | 是 | 待查询交易商户侧生成子订单号。  退款交易时，对应退款子订单号。 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://BE091ED5-B08B-4254-ADAB-59E8AD642038#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | String(40) | 是 |  |
| STATE | 状态 | String(2) | 是 | 01-成功 02-失败 03-处理中  04-已退款，仅21000050接口发生退款时该字段会返回04，可视为原21000050交易状态为成功  05-已退汇 |
| TRANS\_DATE | 交易受理日期 | String(8) | 是 |  |
| TRANS\_TIME | 交易受理时间 | String(6) | 是 |  |
| USER\_SSN | 交易流水号 | String(32) | 是 | 银行给每一笔交易（资金划转、提现）分配的交易流水号，银行保证唯一性； |
| RESULT\_CODE | 响应码 | String(5) | 是 | 当交易失败时，该字段返回下游系统应答码；  最大长度为7位，长度不固定； |
| RESULT\_MSG | 响应信息 | String(128) | 是 | 查询到的用户交易记录的响信息 发起用户交易时商户收到的应答信息 一般用户交易的状态为成功时，响应信息为空，状态为失败时会记录对应的响应信息 |
| SIGN\_INFO | 签名 |  | 否 | 不校验长度 |

【备注】

1）可使用该接口查询单笔交易的交易状态。

2）“中信侧交易流水号”、“商户发起方流水号”、“商户业务订单号+商户业务子订单号”三选一必填，如果同时上送，以“中信侧交易流水号”为准。

三种查询条件的优先级从高到低依次为：

1. 中信侧交易流水号
2. 商户业务订单号+商户业务子订单号（如果使用该项查询，查询使用的订单号组合应与原交易保持一致）
3. 商户发起方流水号

3）若根据上送日期无法查到原交易，中信侧将自动将日期改为报文上送日期+1天再查一次，如两天都查不到则会返回交易记录不存在。

4）智能提现交易（21000014）及交易资金划转交易（21000046）若出现查询先至场景（即原交易超时或尚未受理成功之前，商户就根据原发起方流水号调用此交易查询），则随后即便收到原交易也不再受理，收到原交易时会返回错误码：”[JU308]查询先至，交易受理失败”。针对这种情况，商户需更换发起方流水号并重新发起交易。

* + 1. **智能提现（21000014）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统进行用户登记簿联机实时提现，支持用户已绑定的本他行银行账户提现以及平台自有资金登记簿提现。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户进行用户提现时，可调该功能。该功能适用于提现时效要求高，且并发量小(并发量<10)的平台商户。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** | **节点参数名** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | Sring(8) | 是 | 21000014 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | Sring(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以居间平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | Sring(15) | 是 | 商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 提现用户编号 | TRUE | Sring(15) | 是 | 提现类型为“01”时该字段须填写商户编号 |
| WITH\_TYPE | 提现类型 | TRUE | Sring(2) | 是 | 00-用户提现 01-平台提现 |
| BUSS\_ID | 提现流水号 | TRUE | Sring(64) | 是 | 该笔业务订单由平台商户端生成的唯一标识 |
| TRANS\_DT | 交易日期 | TRUE | Sring(8) | 是 | 用户交易日期，格式yyyyMMdd。 |
| TRANS\_TM | 交易时间 | TRUE | Sring(6) | 是 | 用户交易时间，格式HHmmss |
| FEE\_TYPE | 提现手续费承担方式 | TRUE | Sring(1) |  | 1-平台承担 2-用户承担 平台提现时只能选择“1” |
| WITH\_AMT | 提现金额 | TRUE | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元），例如：89.00元 金额大于0 |
| MEMO | 备注 | FALSE | Sring(100) | 是 |  |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | Sring(500) | 是 |  |
| WITH\_ACCOUNT | 提现账户 | FALSE | Sring(32) | 是 |  |
| WITH\_ACCNAME | 提现账户名称 | FALSE | Sring(122) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** | |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | | Sring(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件《常见错误码及错误信息对照表》](file:///C:\Users\xiepenglin\Desktop\中信e管家接入接口说明v1.0.xlsx#RANGE!A1) | |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | | Sring(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 | |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | | Sring(40) | 是 |  | |
| USER\_SSN | 中信侧交易流水号 | FALSE | | Sring32) | 是 | 中信银行给每一笔交易（资金划转、提现）分配的交易流水号，中信银行保证唯一性； | |
| USER\_TRANS\_DT | 中信侧交易日期 | FALSE | | Sring(8) | 是 | 中信侧交易日期 | |
| USER\_TRANS\_TM | 中信侧交易日期 | FALSE | | Sring(6) | 是 | 中信侧交易时间 | |
| PWDID | 动态密码句柄 | FALSE | | Sring(16) | 是 | 该字段暂未启用 | |
| TRANS\_ID | 交易标识 | FALSE | | Sring(32) | 是 | 该字段暂未启用 | |
| WITH\_CHANNEL | 提现通道 | FALSE | | Sring(2) | 是 | 00-本行卡提现 01-银联代付 02-二代小额 03-二代大额  04-网银互联 | |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE | |  | 否 | 不校验长度 | |
| 【备注】 | | |  | | | |  | |  |  |  |

1. 用户等级为高级或中级二（即已绑定银行账户）的用户才能提现。
2. 提现交易由银行端准实时处理，响应00000仅代表提现受理成功，提现结果需通过交易状态查询接口（21000010）或提现结果文件获取。
3. 跨行出金支持多个通道，需联系中信银行提前在管理台配置通道优先级顺序。当选择人行大小额通道时，如提现结果返回成功仅表示交易已成功发送人行系统，实际可能出现被对方行退回的情况。一般如两个工作日内没有收到退汇，基本可以认为该笔跨行提现已入账成功。退汇情况可通过退汇明细文件进行确认。
4. 提现手续费可选择由平台承担或用户承担，如为平台承担，则按约定的结算周期从平台自有资金账户扣收；如为用户承担，提现金额将扣除手续费后再结算至用户绑定银行账户。
5. 备注字段内信息将体现在电子回执中。
6. 平台提取“平台保证金”登记簿内资金时，提现类型选择“01-平台提现”，提现用户编号为商户编号，提现手续费承担方式选“1-平台承担”。
7. 当提现账号信息不上送时，取用户默认绑定卡进行提现。
8. 触发延迟提现后，非实时到账，以实际到账时间为准；延迟提现交易状态以交易状态查询（21000010）结果为准
   * 1. 用户绑卡/解绑申请(多张卡）（21000024）
        1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统进行用户绑定或解绑银行账户，包括本他行个人账户和本他行对公账户。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用必选功能，所有平台商户对接e管家系统开展业务，进行资金提现时，均需进行用户绑多张卡/解绑申请。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000024 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 银行给用户分配的编号，银行保证唯一性； 后续交易均使用该编号唯一定位用户。 |
| OP\_TYPE | 绑卡类型 | TRUE | String(2) | 是 | 1-绑定 2-解绑 |
| PAN\_NUM | 开户银行联行号 | FALSE | String(12) | 是 | 个人用户跨行提现通道为银联代付”开关打开时，个人用户绑卡时 “开户银行联行号”非必输，对公用户绑卡时“开户银行联行号”仍为必输项。“个人用户跨行提现通道为银联代付”开关关闭时，与现有规则保持一致：个人用户和对公用户绑卡时 “开户银行联行号”均为必输项。详见该接口备注  事项。 |
| ACCT\_NM | 账户名称 | TRUE | String(120) | 是 |  |
| PAN | 银行账号 | TRUE | String(32) | 是 | 绑定银行卡的卡号 |
| USER\_ID\_TYPE | 用户证件类型 | FALSE | String(2) | 是 | 绑定个人卡： 01-个人身份证  22-户口簿  23-外国护照  25-军人军官证  26-军人士兵证  27-武警军官证  28-港澳居民往来内地通行证（香港）  29-台湾居民往来大陆通行证  30-临时居民身份证  31-外国人永久居留证  32-中国护照  33-武警士兵证  34-港澳居民往来内地通行证（澳门）  35-边民出入境通行证  36-台湾居民旅行证  37 -港澳居民居住证（香港） 38-港澳居民居住证（澳门）  39 -台湾居民居住证  绑定企业卡： 02-组织机构代码 03-统一社会信用代码 04-民办非企业登记证书 05-社会团体法人登记证书 06-事业单位法人登记证  07-营业执照号码 |
| BANK\_CARD\_NO | 用户证件号码 | FALSE | String(32) | 是 |  |
| ACCT\_TYPE | 账户类型 | FALSE | String(1) | 是 | 若用户类型是个体工商户，需上送以下账户类型且必填   1. 中信个人账户 2. 中信企业账户 3. 他行个人账户   4-他行企业账户  个人用户绑定存折时，账户类型需上送以下账户类型，且必填。  账户类型为存折时，证件类型只支持身份证。  如不上送正确存折类型，可能会导致绑卡或提现失败。  存折提现只能通过智能提现接口，提现通道只支持人行二代。  5-中信个人存折（必填）  6-他行个人存折（必填） |
| BANK\_PHONE | 银行预留手机号 | FALSE | String(11) | 是 | 绑定且用户类型为个人时必填，解绑时非必填 |
| AUTH\_PROTOCOL\_VERSION | 用户授权协议版本号 | FALSE | String(64) | 是 | 与个人用户签约的电子协议版本号，通过该版本号能够确定协议的具体内容  该字段在绑定个人账户时必填。 |
| AUTH\_PROTOCOL\_NO | 用户授权协议流水号 | FALSE | String(64) | 是 | 与个人用户签约的授权交易流水号，通过该流水号应能确定电子协议版本号、签约人、签约时间  该字段在绑定个人账户时必填。 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://AB7EA629-6A3E-47AA-8022-E3EA7D51A4FA#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| PWDID | 动态密码句柄 | FALSE | String(16) | 是 | 返回行内动态口令服务器生成的动态密码句柄，调短信验证接口时需要上送，用于校验短信验证码 |
| TRANS\_ID | 交易标识 | FALSE | String(32) | 是 | 返回e管家生成的用户基本信息临时表的修改序号，调短信验证接口时需要上送，用于校验申请时提交的银行卡相关信息 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

【备注】

1. 平台商户使用此功能对用户登记簿进行绑定、解绑银行账户操作。可调用本接口解绑账户。
2. 如用户注册名称与银行账户户名不一致，需要先调用户信息变更申请接口变更用户名称。
3. 针对用户类型为个人的用户绑卡时系统会对账户信息进行四要素验证（账户名称、证件号码、银行账号、银行预留手机号）。认证成功则绑卡成功，认证失败则绑卡失败。
4. 针对用户类型为企业的用户绑卡时系统会触发一分钱打款校验，从平台自有资金账户打一分钱到绑定账户以校验账户有效性。
5. 如需更换银行卡信息，需先解绑，再绑定。
6. **如开启转账入金功能，多个未注销状态用户不可绑定同一银行账户。**
7. **国有**商业银行（6家），中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行；全国性股份制商业银行（12家），招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、广发银行、兴业银行、平安银行、浙商银行、恒丰银行、渤海银行。

以上银行已经可以实现一点接入，“开户银行联行号”字段，商户直接送总行联行号信息就可以。

1. 对于非身份证用户进行绑卡时，按以下规则进行绑卡验证：

|  |  |
| --- | --- |
| 证件类型 | 绑卡支持范围 |
| 户口簿 | 本行 |
| 外国护照 | 本行、他行 |
| 军人军官证 | 本行、他行 |
| 军人士兵证 | 本行、他行 |
| 武警军官证 | 本行、他行 |
| 港澳居民往来内地通行证（香港） | 本行、他行 |
| 台湾居民往来大陆通行证 | 本行、他行 |
| 临时居民身份证 | 本行 |
| 外国人永久居留证 | 本行 |
| 中国护照 | 本行、他行 |
| 武警士兵证 | 本行、他行 |
| 港澳居民往来内地通行证（澳门） | 本行、他行 |
| 边民出入境通行证 | 本行 |
| 台湾居民旅行证 | 本行 |
| 港澳居民居住证（香港） | 本行、他行 |
| 港澳居民居住证（澳门） | 本行、他行 |
| 台湾居民居住证 | 本行、他行 |

* + 1. **设置默认卡（21000025）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统申请，设置默认提现账户。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，对于用户绑定多张卡时，可通过该功能设置默认提现卡。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000025 |
| REQ\_SSN | 请求流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 |  |
| SETTLE\_ACCT | 账号 | TRUE | String(32) | 是 |  |
| SETTLE\_ACCT\_NM | 账户名称 | TRUE | String(120) | 是 |  |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(128) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 |  |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://AB7EA629-6A3E-47AA-8022-E3EA7D51A4FA#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 |  |
| RSP\_RESERVED | 响应信息保留域 | FALSE | Sring(500) | 否 |  |

* + 1. **登记簿预付（21000028）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统进行预付类交易，即实现平台商户担保交易登记簿和用户登记簿之间的资金划转。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，主要适用于买方用户订单付款后，卖方暂不确定且通过抢单的形式确定并达成交易的场景。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000028 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 平台商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| TRANS\_TYPE | 交易类型 | TRUE | String(2) | 是 | 00-预付交易支付  01-预付交易撤销  02-预付交易完成  03-预付完成撤销 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 |  |
| USER\_NM | 用户名称 | TRUE | String(64) | 是 | 用户名称 |
| BUSS\_ID | 商户业务订单号 | TRUE | String(64) | 是 | 该笔业务订单由平台商户端生成的业务订单号 |
| BUSS\_SUB\_ID | 商户业务子订单号 | FALSE | String(64) | 是 | 该笔业务订单下每笔业务子订单由平台商户端生成的唯一标识 |
| TRANS\_DT | 交易日期 | TRUE | String(8) | 是 | 实际交易发生日期，以平台商户记录的时间为准，格式yyyyMMdd。 |
| TRANS\_TM | 交易时间 | TRUE | String(6) | 是 | 实际交易发生时间，以平台商户记录的时间为准，格式HHmmss |
| AMOUNT | 交易金额 | TRUE | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元），例如：89.00元 金额大于0 |
| DISCOUNT\_AMT | 平台优惠金额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 小于等于交易金额，单位：（元），例如：89.00元 金额大于0， |
| DEVIDE\_AMT | 平台分成金额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 小于等于交易金额，单位：（元），例如：89.00元 金额大于0 |
| FUND\_TP | 资金类型 | TRUE | String(6) | 是 | 联系银行业务同事获取 |
| CONTRACT\_ID | 合同编号 | FALSE | String(100) | 是 | 该笔交易中涉及的收付款双方签订的合同编号 |
| MEMO | 备注 | FALSE | String(100) | 是 | 平台商户自定义，反映在登记簿交易明细及交易回执中 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://17347850-7B83-4697-B3D2-3DE54609C840#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| USER\_SSN | 交易流水号 | FALSE | String32) | 是 | 银行给每一笔交易（资金划转、提现）分配的交易流水号，银行保证唯一性； |
| USER\_TRANS\_DT | 中信侧交易日期 | FALSE | String(8) | 是 | 银行侧交易日期 |
| USER\_TRANS\_TM | 中信侧交易时间 | FALSE | String(6) | 是 | 银行侧交易时间 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

【备注】：

1.本交易为实时接口，交易返回00000即代表终态成功。

1. 交易类型为预付交易支付或预付交易撤销时，不允许上送优惠金额和分成金额
2. 交易类型为预付完成或预付完成撤销时，优惠金额和分成金额必须大于0，或不上送

3.交易类型为预付完成时，优惠金额和分成金额可选填

担保登记簿调整金额=-交易金额

用户调整金额=交易金额+平台优惠金额-平台分成金额

自有资金登记簿调整金额=平台分成金额-平台优惠金额

4.交易类型为预付完成撤销时，优惠金额和分成金额可选填

担保登记簿调整金额 = 交易金额

用户调整金额=-（交易金额+平台优惠金额-平台分成金额）

自有资金登记簿调整金额=平台优惠金额-平台分成金额

* + 1. **登记簿交易明细查询（21000029）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统实时查询用户及商户的登记簿交易明细。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过该功能实时查询用户及商户登记簿交易明细。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000029 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 用户编号或商户编号；  如果上送用户编号，则返回用户登记簿交易明细；  如果上送商户编号且登记簿类型字段是对应的公共登记簿类型，则返回公共登记簿交易明细 |
| REGISTER\_ATTR | 登记簿类型 | FALSE | String(2) | 是 | 银行为商户交易资金账户开立的公共登记簿标识、发起方输入标识进行查询： 01-公共调账登记簿  12-自有资金登记薄 13-担保登记薄 17-待结算手续费登记簿 |
| TRANS\_DATE | 交易日期 | TRUE | String(8) | 是 |  |
| PAGE | 页码 | TRUE | String(10) | 是 | 页码，每页默认为50条 |
| TRANS\_TYPE | 交易类型 | TRUE | String(2) | 是 | 01-入金分账 02-交易划转 03-提现 04-提现手续费 05-提现退汇 06-渠道来账  07-支付交易  08-退款交易  09-平台商户预付交易   1. 平台扣罚 2. 平台补贴   13-实时预清分  98-所有（返回明细类型） 99-所有（返回汇总类型）  （备注：入担保白名单商户查询支付渠道入金时使用01类型） |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://E13225AD-25C5-429C-8907-8230EB282990#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 如果查的是用户登记簿明细，则该字段显示用户编号；  如果查的是公共登记簿明细，则该字段显示商户编号 |
| TOTAL\_PAGE | 总页数 | TRUE | String(15) | 是 | 记录总页数 |
| TOTAL\_NUMBER | 记录总数 | TRUE | String(15) | 是 | 记录总条数 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |
| LIST | | | | | |
| USER\_NAME | 用户名称 | TRUE | String(64) | 否 | 如果查的是用户登记簿明细，则该字段的是显示用户名称；  如果查询的是公共登记簿明细，则该字段显示的是公共登记簿名称 |
| TRANS\_DT | 交易日期 | TRUE | String(8) | 否 | 明细交易日期，以平台商户记录的日期为准，格式：yyyyMMdd |
| TRANS\_TM | 交易时间 | TRUE | String(6) | 否 |  |
| TRANS\_TYPE | 交易类型 | TRUE | String(2) | 否 | 汇总类型：  01-入金分账 02-交易划转 03-提现 04-提现手续费 05-提现退汇 06-渠道来账  07-支付交易  08-退款交易  09-平台商户预付交易   1. 平台扣罚 2. 平台补贴   13-实时预清分 10-其他  明细类型：  JJ01 平台自营资金划转  JJ02 用户提现  JJ03 平台提现  JJ04 用户退汇  JJ05 平台退汇  JJ06 清分入金  JJ07 来帐登记  JJ08 提现手续费  JJ09 不明来账调增登记簿  JJ10 居间手续费结算  JJ11 待结算手续费清算回退  JJ12 28位打款账号调增登记簿  JJ13 28位打款账号调减登记簿  JJ15 不明来账调减登记簿  JJ16 日终清分往自由资金转账  JJ17 不明来账重新匹配  JJ18 28位部分退款调减登记簿  JJ19 28位部分退款失败/退汇调增登记簿  JJ20 普通绑卡入金部分退款调减登记簿  JJ21 普通绑卡入金部分退款失败/退汇、智能提现终态失败调增登记簿  JJJX 结息批量  JJZZ 登记簿资金划转  JJRJ 转账入金  JJXF 支付  JJTK 退款  JJHC 平台商户补贴  JJHR 平台商户扣罚  JJYF 预付交易  YQZF预清分支付  YQCX 预清分撤销  YQTK 预清分退款  YQHX 预清分核销 |
| REQ\_JRN | 中信交易流水号 | TRUE | String(36) | 否 |  |
| MCHNT\_ORDER\_ID | 业务订单号 | FALSE | String(64) | 否 |  |
| MCHNT\_ORDER\_SUB\_ID | 业务子订单号 | FALSE | String(64) | 否 |  |
| REGISTER\_SSN | 系统流水号 | TRUE | String(36) | 否 |  |
| TRANS\_AMT | 交易金额 | TRUE | Decimal(17,2) | 否 | 单位：（元） |
| C\_D\_FLAG | 资金方向 | TRUE | String(1) | 否 | C-账户入金 D-账户出金 |
| CUR\_AMT | 当前余额 | TRUE | Decimal(17,2) | 否 | 单位：(元) |
| GOAC | 对手方账号 | FALSE | String(32) | 否 | 无对手信息时填空 |
| OANM | 对手方户名 | FALSE | String(122) | 否 | 无对手信息时填空 |
| DIGEST | 摘要 | FALSE | String(100) | 否 | 无摘要时填空 |

【备注】

1. 本接口只能查询非热点用户登记簿明细。
2. 本接口仅支持查询近10天的交易明细
3. “当前余额”：展示每笔动账交易后的登记簿余额。批量交易和热点交易以余额查询接口中的为准
   * 1. **公共登记簿余额查询（21000035）**
        1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统实时查询交易资金账户下开立的部分公共登记簿的余额。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过该功能查询除用户登记簿以外的部分公共登记簿余额。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000035 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| REGISTER\_ATTR | 登记簿类型 | TRUE | String(2) | 是 | 银行为商户交易资金账户开立的公共登记簿标识、发起方输入标识进行查询：  00-公共计息收费登记薄 12-自有资金登记薄 13-担保登记薄 17-待结算手续费登记簿 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://C09911D9-90DD-45B6-B957-95D22D9FD981#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| AMOUNT | 资金余额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + 1. **交易资金账户余额查询（21000036）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统进行交易资金账户余额实时查询。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过该功能查询交易资金账户余额。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000036 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://C09911D9-90DD-45B6-B957-95D22D9FD981/) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| MCHNT\_NM | 商户名称 | FALSE | String(200) | 是 | 商户名称 |
| MCHNT\_CD | 商户编号 | FALSE | String(15) | 是 | 商户编号 |
| DEAL\_ACC\_NAME | 交易资金账户名称 | FALSE | String(122) | 是 | 交易资金账户名称 |
| DEAL\_ACC\_NO | 交易 资金账户 | FALSE | String(32) | 是 | 交易 资金账户 |
| PRE\_AMOUNT | 上一日余额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| CUR\_AMOUNT | 当前余额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| RSP\_RESERVED | 保留域 | FALSE | String(100) | 否 | 保留域 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + 1. **用户绑卡关系查询（21000037）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能查询注册用户的绑卡关系信息，包括：绑卡数量、部分卡号、是否默认卡等信息。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可使用该功能查询注册用户绑卡关系信息。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000037 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 用户编号 |
| PAN | 卡号 | FALSE | String(32) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://E13225AD-25C5-429C-8907-8230EB282990#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| LIST\_COUNT | 查询列表数量 | TRUE | Integer | 是 | LIST中记录条数 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |
| LIST | | | | | |
| PAN | 卡号 | TRUE | String(32) | 否 | 格式为：卡号前四位+\*\*\*\*\*\*+卡号后四位 |
| DEFAULT\_FLAG | 默认卡标识 | TRUE | String(2) | 否 | 0-非默认卡 1-默认卡 |
| STT | 卡状态 | TRUE | String(2) | 否 | 0-已绑定 2-已解绑 |

注：若未上送卡号则LIST中包含当前用户历史所有绑卡记录，包含已生效卡及已解绑卡，若上送卡号则LIST只包含当前卡信息。

* + 1. **用户注销（21000038）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统提出用户注销申请，系统验证通过后，用户注销。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，主要用于平台商户对无效的用户进行注销，注销后的用户相关业务功能均终止，且对账文件中不再包括注销用户的交易明细信息。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节点参数名 | 字段 | 必选 | 类型及范围 | 是否参与签名 | 说明 |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000038 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列  流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。  平台商户负责保证流水号不重复。  中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 用户编号 |
| USER\_NM | 用户姓名 | TRUE | String(64) | 是 |  |
| OPERATE\_TYPE | 操作类型 | TRUE | String（2） | 是 | 01-销户 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://E13225AD-25C5-429C-8907-8230EB282990) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| MESSAGE | 操作提示信息 | FALSE | String（128） | 是 | 操作提示信息 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + 1. **交易资金账户明细查询（21000039）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统实时查询平台商户交易资金账户的交易明细。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过该功能实时查询交易资金账户出金、入金信息。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000039 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| TRANS\_DATE | 交易日期 | TRUE | String(8) | 是 |  |
| PAGE | 页码 | TRUE | String(10) | 是 | 页码，从1开始, 每页默认为20条 |
| TRANS\_TYPE | 交易类型 | TRUE | String(2) | 是 | 01- 转账入金 02- 退汇 03- 支付渠道入金 04- 提现 05- 退款（预留） 99- 所有 |
| REQ\_RESERVED | 请求字段保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://E13225AD-25C5-429C-8907-8230EB282990#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| TOTAL\_PAGE | 总页数 | TRUE | String(15) | 是 |  |
| TOTAL\_NUMBER | 记录总数 | TRUE | String(15) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |
| LIST | | | | | |
| USER\_NM | 用户名称 | TRUE | String(128) | 否 | 仅类型为01-转账入金时展示 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 否 | 仅类型为01-转账入金时展示 |
| TRANS\_DT | 交易日期 | TRUE | String(8) | 否 | 格式：yyyyMMdd |
| TRANS\_TM | 交易时间 | TRUE | String(6) | 否 | 格式：HHMMSS |
| TRANS\_TP | 交易类型 | TRUE | String(2) | 否 | 01- 转账入金 02- 退汇 03- 支付渠道入金 04- 提现 05- 退款（预留） 06- 其他 |
| PAY\_ACCNO | 对手方账号 | TRUE | String(64) | 否 |  |
| PAY\_ACCNAME | 对手方账户名 | TRUE | String(122) | 否 |  |
| TRANS\_AMT | 交易金额 | TRUE | Decimal(17,2) | 否 | 单位：（元） |
| CUR\_AMT | 当前余额 | TRUE | Decimal(17,2) | 否 | 单位：（元） |
| C\_D\_FLAG | 资金方向 | TRUE | String(1) | 否 | C- 账户入金 D- 账户出金 |
| JRNO | 交易日志号 | TRUE | String(14) | 否 |  |
| BKNO | 银行号 | TRUE | String(3) | 否 | 客户账独有字段 |
| ACSQ | 账户序号 | TRUE | String(6) | 否 | 客户账独有字段 |
| ACTN | 账户交易序号 | TRUE | String(13) | 否 | 客户账独有字段 |
| FTFL | 金融交易标识 | TRUE | String(1) | 否 | 客户账独有字段 |
| TSTM | 时间戳 | TRUE | String(26) | 否 |  |
| DIGEST | 摘要 | TRUE | String(100) | 否 | 无摘要时为空 |
| REMARK | 备注 | TRUE | String(100) | 否 |  |
| REARK1 | 备用字段1 | TRUE | String(100) | 否 | 联行号 |
| REARK2 | 备用字段2 | TRUE | String(100) | 否 | 系统流水号，仅转账入金场景下返回，可与登记簿明细中系统流水号以及入金通知中NOTIFY\_SSN关联。 |
| REARK3 | 备用字段3 | TRUE | String(100) | 否 | 入金流水号，可与入金通知中REMARK字段中流水关联，可用于入金退款。 |

* + 1. **查询用户状态（22000001）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统实时查询用户状态。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过该功能实时查询用户状态及审批失败原因等信息。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 22000001 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(5) | 是 | 成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照 |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| CHECK\_FAIL\_REASON | 审核失败原因 | FALSE |  | 是 |  |
| USER\_CHECK\_ST | 审核状态 | FALSE | String(1) | 是 | 1-注册待审核  2-修改待审核  3-注册审核成功  4-修改审核成功  5-注册审核失败  6-修改审核失败 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | FALSE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | FALSE | String(15) | 是 |  |
| USER\_NM | 用户姓名 | FALSE | String(64) | 是 | 申请的用户的姓名 |
| USER\_ST | 用户状态 | FALSE | String(1) | 是 | 1. 用户正常 2. 用户注销   5-用户暂停 |
| USER\_REGN\_LEVL | 用户注册等级 | FALSE | String(2) | 是 | 00-初级  01-高级  03-中级一  04-中级二 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

说明：应答报文中返回的用户姓名为脱敏形式

* + 1. **主动通知接口**
       1. 功能介绍

e管家系统通过该功能向平台商户推送消息通知，商户侧若使用该功能，需提供消息通知地址以接收消息推送。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，e管家系统通过该功能向平台商户推送入金、不明来账、文件处理状态等通知。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| NOTIFY\_URL | 通知地址 | TRUE | string | 否 | 商户提供的服务方接口链接 |
| NOTIFY\_SSN | 流水号 | TRUE | string | 是 |  |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | string | 是 |  |
| NOTIFY\_TP | 通知类别 | TRUE | string | 是 | 02-文件处理状态  05-入金通知 |
| SIGN\_INFO | 签名域 | TRUE | string | 否 |  |
| NOTIFY\_DATA | 通知内容 | TRUE | string | 否 | 不定长消息内容 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 否 | 收到后需响应00000 |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 否 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |

【请求报文示例】

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROOT>

<NOTIFY\_URL>通知地址</NOTIFY\_URL>

<NOTIFY\_SSN>流水号</NOTIFY\_SSN>

<MCHNT\_ID>商户编号</MCHNT\_ID>

<NOTIFY\_TP>通知类别</NOTIFY\_TP>

<SIGN\_INFO>签名域</SIGN\_INFO>

<NOTIFY\_DATA>

动态通知内容

</NOTIFY\_DATA>

</ROOT>

**重要提示：**

**商户端成功收到通知后需严格按照以下响应报文格式返回应答。**

【应答报文示例】

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROOT>

<RSP\_CODE>应答码</RSP\_CODE>

<RSP\_MSG>应答码描述</RSP\_MSG>

</ROOT>

* + - 1. **通知内容**

**入金通知内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_DT | 交易日期 | TRUE | string(8) | 否 | 格式yyyyMMdd。 |
| TRANS\_TM | 交易时间 | TRUE | string(6) | 否 | 例如80123，表示08:01:23 |
| TRANS\_AMT | 交易金额 | TRUE | decimal(17,2) | 否 | 单位：（元） |
| C\_D\_FLAG | 借贷方向 | TRUE | string(1) | 否 | C-贷 D-借 |
| ACCOUNT\_TYPE | 交易资金账户类型 | TRUE | string(1) | 否 | 0-客户账，1-内部账 |
| ACCOUNT | 交易资金账号 | TRUE | string(32) | 否 |  |
| PAY\_ACCNO | 来账账号 | TRUE | string(32) | 否 |  |
| PAY\_ACCNAME | 来账账户名 | TRUE | string(122) | 否 |  |
| OPBN | 对方行号 | TRUE | string(12) | 否 |  |
| USER\_NM | 用户名称 | TRUE | string(122) | 否 |  |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | string(15) | 否 |  |
| TRANS\_TP | 交易类型 | TRUE | string(2) | 否 | 01-个人用户入金  02-企业用户入金  03-平台入金  04-银联退汇  05-二代退汇  06-支付渠道入金  07-不明来账 |
| DIGEST | 摘要 | TRUE | string(122) | 否 |  |
| FRSC\_SENUM | 中信侧流水号 | TRUE | string(36) | 否 |  |
| REMARK1 | 备用字段1 | TRUE | string(256) | 否 |  |
| REMARK2 | 备用字段2 | TRUE | string(256) | 否 |  |
| REMARK3 | 备用字段3 | TRUE | string(256) | 否 |  |

【报文示例】

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROOT>

<NOTIFY\_URL>通知地址</NOTIFY\_URL>

<NOTIFY\_SSN>流水号</NOTIFY\_SSN>

<MCHNT\_ID>商户编号</MCHNT\_ID>

<NOTIFY\_TP>通知类别</NOTIFY\_TP>

<SIGN\_INFO>签名域</SIGN\_INFO>

<NOTIFY\_DATA>

<TRANS\_DT>交易日期</TRANS\_DT>

<TRANS\_TM>交易时间</TRANS\_TM>

<TRANS\_AMT>交易金额</TRANS\_AMT>

<C\_D\_FLAG>借贷方向</C\_D\_FLAG>

<ACCOUNT>交易资金账户</ACCOUNT>

<ACCOUNT\_TYPE>交易资金账户类型</ACCOUNT\_TYPE>

<PAY\_ACCNO>来账账号</PAY\_ACCNO>

<PAY\_ACCNAME>来账账户名</PAY\_ACCNAME>

<OPBN>对方行号</OPBN>

<USER\_NM>用户名称</USER\_NM>

<USER\_ID>用户编号</USER\_ID>

<TRANS\_TP>交易类型</TRANS\_TP>

<DIGEST>摘要</DIGEST>

<REMARK1>备用字段1</REMARK1>

<REMARK2>备用字段2</REMARK2>

<REMARK3>备用字段3</REMARK3>

</NOTIFY\_DATA>

</ROOT>

##### 文件处理状态通知内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | string | 否 |  |
| FILE\_TYPE | 文件类型 | FALSE | string | 否 | 支持通知的文件类型：610、616 |
| FILE\_NAME | 文件名称 | TRUE | string | 否 |  |
| FILE\_ST | 文件状态 | TRUE | string | 否 | 【610清分文件】  9C-文件处理完成  【616清分文件】  Z-已生成结果文件 |
| FEE\_AMT | 手续费汇总金额 | FALSE | string | 否 | 单位：（元） |
| REMARK | 备注 | TRUE | string | 否 |  |

【报文示例】

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ROOT>

<NOTIFY\_URL>通知地址</NOTIFY\_URL>

<NOTIFY\_SSN>流水号</NOTIFY\_SSN>

<MCHNT\_ID>商户编号</MCHNT\_ID>

<NOTIFY\_TP>通知类别</NOTIFY\_TP>

<SIGN\_INFO>签名域</SIGN\_INFO>

<NOTIFY\_DATA>

<MCHNT\_ID>商户编号</MCHNT\_ID

<FILE\_NAME>文件名称</FILE\_NAME>

<FILE\_ST>文件状态</FILE\_ST>

<REMARK>备注</REMARK>

</NOTIFY\_DATA>

</ROOT>

**平台商户服务端配置信息**

1）平台商户使用http或https服务，其中https服务需要配置ssl通道秘钥库client.keystore：，秘钥库别名：zxegj，秘钥及库密码均为：123456。

2）服务端需提供的链接地址IP需要提前申请网络访问关系，即：中信银行🡪访问🡪平台商户，需要提供IP和端口，服务地址示例：

<http://192.168.52.9:30000/xxx>或<https://192.168.52.9:30000/xxx>

3）服务端若提供域名，必须提供公网域名以及对应IP和端口，地址示例：

<http://plmp.citicbank.com/xxx>或<https://plmp.citicbank.com/xxx>

* + 1. **用户余额查询（22000006）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统实时查询用户明细登记簿的资金余额或者平台商户交易资金账户余额以及商户公共登记簿余额。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过此功能查询用户登记簿余额或平台商户交易资金账户余额以及商户公共登记簿余额。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 22000006 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家  平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| USER\_ID | 用户编号 | TURE | String(15) | 是 | 银行给用户分配的编号，银行保证唯一性； 如果上送用户编号且登记簿类型是14-子商户/用户登记簿，则交易返回用户资金相关余额； 如果上送商户编号且登记簿类型字段是TA-交易资金账户，则返回商户交易资金账户余额；  如果上送商户编号且登记簿类型是对应的公共登记簿类型，则返回公共登记簿相关余额  如果上送商户编号且登记簿类型是平台剩余透支额度  则返回平台剩余透支金额 |
| REGISTER\_ATTR | 登记簿类型 | TURE | String(2) | 是 | 1. 银行为商户交易资金账户开立的公共登记簿标识、发起方输入标识进行查询：   00-公共计息收费登记薄 12-自有资金登记薄 13-担保登记薄 17-待结算手续费登记簿   1. 用户登记簿标识： 2. 子商户/用户登记薄 3. 交易资金账户标识：   TA-交易资金账户  平台剩余透支额度标识  RO-平台剩余透支额度 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | String(7) | 是 | [成功返回:00000](applewebdata://C09911D9-90DD-45B6-B957-95D22D9FD981#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | String(40) | 是 |  |
| PRE\_AMOUNT | 上一日可提现金额 | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| AVL\_AMOUNT | 可用余额 | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| AMOUNT | 可提现金额 | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| PLFM\_SPLS\_OVDF\_AMT | 平台剩余透支金额 | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| SIGN\_INFO | 签名 |  | 否 | 不校验长度 |
| REMARK1 | 冻结金额 | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元） |
| REMARK2 | 备用字段2 | String(64) | 是 |  |
| REMARK3 | 备用字段3 | String(1024) |  |  |

接口说明：

1. 若要查用户登记簿余额：请求中的用户编号则上送用户编号，登记簿类型上送14-子商户/用户登记簿
2. 若要查商户交易资金账户余额：请求中的用户编号则上送商户编号，登记簿类型上送TA-交易资金账户
3. 若要查公共登记簿余额：请求中的用户编号则上送商户编号，登记簿类型则上送对应的公共登记簿类型
4. 若要查平台剩余透支金额：请求中的用户编号则上送商户编号，登记簿类型则上送RO-平台剩余透支额度
   * 1. **实时预付（22000007）**
        1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统进行预付类交易，即实现平台商户担保交易登记簿和用户登记簿之间的资金划转。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 22000007 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 平台商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| TRANS\_TYPE | 交易类型 | TRUE | String(2) | 是 | 00-预付交易支付  01-预付交易撤销  02-预付交易完成  03-预付完成撤销 |
| USER\_ID | 用户编号 | TRUE | String(15) | 是 |  |
| USER\_NM | 用户名称 | TRUE | String(64) | 是 | 用户名称 |
| BUSS\_ID | 商户业务订单号 | TRUE | String(64) | 是 | 该笔业务订单由平台商户端生成的业务订单号 |
| BUSS\_SUB\_ID | 商户业务子订单号 | TURE | String(64) | 是 | 该笔业务订单下每笔业务子订单由平台商户端生成的唯一标识 |
| TRANS\_DT | 交易日期 | TRUE | String(8) | 是 | 实际交易发生日期，以平台商户记录的时间为准，格式yyyyMMdd。 |
| ORI\_USER\_TRANS\_DT | 原交易日期 | FALSE | String(8) | 是 | 该字段需上送原交易中信侧交易日期，交易类型为预付撤销、预付完成、预付完成撤销时必填 |
| ORI\_BUSS\_ID | 原商户业务订单号 | FALSE | String(64) | 是 | 交易类型为  01-预付交易撤销  02-预付交易完成  03-预付完成撤销  上送该字段 |
| ORI\_BUSS\_SUB\_ID | 原商户业务子订单号 | FALSE | String(64) | 是 | 交易类型为  01-预付交易撤销  02-预付交易完成  03-预付完成撤销  上送该字段 |
| TRANS\_TM | 交易时间 | TRUE | String(6) | 是 | 实际交易发生时间，以平台商户记录的时间为准，格式HHmmss |
| AMOUNT | 交易金额 | TRUE | decimal(17,2) | 是 | 单位：（元），例如：89.00元 金额大于0 |
| DISCOUNT\_AMT | 平台优惠金额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 小于等于交易金额，单位：（元），例如：89.00元 金额大于0， |
| DEVIDE\_AMT | 平台分成金额 | FALSE | decimal(17,2) | 是 | 小于等于交易金额，单位：（元），例如：89.00元 金额大于0 |
| FUND\_TP | 资金类型 | TRUE | String(6) | 是 | 联系银行业务同事获取 |
| CONTRACT\_ID | 合同编号 | FALSE | String(100) | 是 | 该笔交易中涉及的收付款双方签订的合同编号 |
| MEMO | 备注 | FALSE | String(100) | 是 | 平台商户自定义，反映在登记簿交易明细及交易回执中 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |
| USER\_SHARE\_INFOS | 分润用户信息集合 | FALSE | String(1024) | 是 | 该字段暂不启用  当交易类型为“预付交易完成”或“预付完成撤销”时，支持上送用户分润信息  如果分润，对应的用户编号、用户名称及金额字段必须使用JSON上送；  分润金额单位：元，例如：89.00元 金额不能为负，为分润用户入账金额  最多支持2个分润用户  预付交易完成时为资金转入方  预付交易撤销时为资金转出方  范例：  [{  "USER\_ID": "J00001000000001",  "USER\_NAME": "测试用户1",  "SHARE\_AMT": 10.00  },  {  "USER\_ID": "J00001000000002",  "USER\_NAME": "测试用户2",  "SHARE\_AMT": 2.00  }] |
| REMARK | 备用字段 | FALSE | String(1024) | 是 |  |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://17347850-7B83-4697-B3D2-3DE54609C840#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| USER\_SSN | 中信侧交易流水号 | FALSE | String32) | 是 | 银行给每一笔交易（资金划转、提现）分配的交易流水号，银行保证唯一性； |
| USER\_TRANS\_DT | 中信侧交易日期 | FALSE | String(8) | 是 | 银行侧交易日期 |
| USER\_TRANS\_TM | 中信侧交易时间 | FALSE | String(6) | 是 | 银行侧交易时间 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

接口文档说明

1. 日切期间（一般日切时间范围23:55-0:15）不能交易
2. 本交易为实时接口，交易返回00000即代表终态成功。
3. 交易类型为预付支付交易时，平台商户业务订单号必须等于平台商户业务子订单号
4. 交易类型为预付交易支付或预付交易撤销时，不允许上送优惠金额和分成金额
5. 交易类型为预付完成或预付完成撤销时，优惠金额和分成金额必须大于0，或不上送
6. 交易类型为预付交易支付或预付交易撤销时，分润用户信息集合不上送或空字符串；
7. 交易类型为预付完成时，优惠金额和分成金额可选填

担保登记簿调整金额=-交易金额

用户调整金额=交易金额+平台优惠金额-平台分成金额

自有资金登记簿调整金额=平台分成金额-平台优惠金额

1. 交易类型为预付完成撤销时，优惠金额和分成金额可选填

担保登记簿调整金额 = 交易金额

用户调整金额=-（交易金额+平台优惠金额-平台分成金额）

自有资金登记簿调整金额=平台优惠金额-平台分成金额

1. 商户业务订单号+商户业务子订单号应保证唯一。若重复上送相同订单号+子订单号且第一笔已返回成功，则后续交易均幂等返回第一笔的响应信息，即中信侧流水号、交易日期、交易时间均返回与第一笔相同且不再重复调账。
2. 当交易类型为预付交易完成、预付交易撤销、预付完成撤销时，原商户业务订单号和原商户业务子订单号必输
3. 预付交易完成时，原商户业务订单号和原商户业务子订单号上送预付交易支付的商户业务订单号和商户业务子订单号
4. 预付交易撤销时，原商户业务订单号和原商户业务子订单号上送预付交易支付的商户业务订单号和商户业务子订单号
5. 预付完成撤销时，原商户业务订单号和原商户业务子订单号上送预付交易完成的商户业务订单号和商户业务子订单号
6. 订单级（预付交易支付的商户业务订单号和商户业务子订单号）业务相关规则
7. 只能有一次预付交易支付，可以有多次预付交易撤销、多次预付交易完成、多次预付完成撤销
8. 预付交易撤销时，根据原商户业务订单号和原商户业务子订单号校验预付交易支付记录存在
9. 预付交易完成时，根据原商户业务订单号和原商户业务子订单号校验预付交易支付记录存在
10. 预付完成撤销时，根据原商户业务订单号和原商户业务子订单号校验预付交易完成记录存在
11. 预付交易支付的付款方和预付交易完成的收款方不允许是同一用户
12. 交易过程中，担保登记簿、自营登记簿、用户登记簿不允许透支
13. 交易过程中，涉及平台优惠金额时，自营登记簿余额不足时，不允许联动扣实体账户
14. 交易完成后需要保证担保账户收支平衡，即1\*预付交易支付+N\*预付完成撤销=X\*预付支付撤销+Y\*预付交易完成

注：上述公式中的N>=0、X>=0、Y>=0

1. 同一笔预付支付交易对应的预付交易完成、预付交易撤销、预付交易完成撤销的平台商户业务订单号均需要相同，平台商户业务子订单号不可以重复
2. 针对同一个业务订单+子订单的预付完成交易，只允许全额撤销（交易金额、平台分成、平台优惠金均需要和原交易保持一致）
   * 1. **短信验证码申请（21000062）**

开启短信验证功能后，个人用户可以通过该接口向平台申请短信验证码，用于后续交易。

7.2.19.1请求报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000062 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| TRANS\_TYPE | 交易类型 | TRUE | String(2) | 是 | 待短信验证的交易类型  01-用户注册  签约类型不为空时，该字段仅允许上送01 |
| SIGCT\_TYPE | 签约类型 | FALSE | String(2) | 是 | 01-签约发送  02-签约验证  上送01时接口向手机号中发送签约验证码。  上送02时接口验证上送的验证码是否正确。 |
| TRANS\_ID | 交易标识 | FALSE | String(32) | 是 | 签约类型为02时该字段必填，上送签约发送时本接口返回的TRANS\_ID。 |
| VERI\_CD | 验证码 | FALSE | String(6) | 是 | 签约类型为02时该字段必填，上送手机号中收到的验证码。 |
| USER\_ID | 用户编号 | FALSE | String(15) | 是 | 交易类型不为01-用户注册时，用户编号均必填。 |
| USER\_PHONE | 用户手机号 | TRUE | String(11) | 是 |  |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + 1. 应答报文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(5) | 是 | [成功返回:00000](applewebdata://39AF27A6-065B-470B-9A15-50F74C091CE3#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| TRANS\_ID | 交易标识 | FALSE | String(32) | 是 | 返回e管家生成的交易标识，调用签约验证时需要上送。签约类型为签约验证时该字段为空。 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

【注意】

1. 目前仅用户签约时需要支持短信验证功能。
2. 若商户开启短信验证功能，须在用户签约时调用本交易，获取短信验证码。获取验证码之后，在签约验证时，上送短信验证码。
3. 签约发送场景下，短信验证码生效时间为120秒，期间内不可重复获取，一小时内同一手机号最多获取三次。
4. 签约发送场景下，短信验证码支持验证失败次数为3次，失败次数超过3次则该短信验证码失效，需120秒后重新调用本交易获取新验证码。
5. **文件交互接口**
   1. **文件接口列表**
      1. **文件上传（21000031）**
         1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统申请上传文件。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户使用该接口上传603、610、616类型文件。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000031 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| FILE\_COUNT | 文件中记录条数 | TRUE | INTEGER | 是 |  |
| FILE\_TYPE | 文件类型 | TRUE | String(3) | 是 | 支持上传的文件类型：603、610、616 |
| FILE\_NAME | 文件名称 | TRUE | String(40) | 是 | 源文件压缩为ZIP格式。 文件名称举例：abc.ZIP（带上文件扩展名，大写） |
| TRANS\_TYPE | 文件传输类型 | TRUE | String(8) | 是 | MSG：商户通过联机报文的形式将文件上送。  SFTP：银行通过FTP的方式到商户FTP服务器下载文件。  如果使用SFTP，商户需提前报备：1、服务器类型：ftp/sftp  2、ftp/sftp服务器IP、端口、用户名、密码、文件路径  OSS：使用OSS模式则报文中需填写OSS访问地址、OSS标识、OSS秘钥、OSS类型、OSS文件类型。 |
| FILE\_CONTENT | 文件内容 | FALSE |  | 否 | 文件传输类型为SFTP或OSS时，该字段上送空；文件传输类型为MSG时，该字段上送，文件经BASE64转码后的内容（zip格式压缩，经BASE64转码）； |
| ENCRYPTION\_FLAG | 加密标志 | FALSE | String(32) | 是 | 暂不启用 |
| ENDPOINT | OSS访问地址 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| ACCESS\_KEY\_ID | OSS 标识 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| ACCESS\_KEY\_SECRET | OSS秘钥 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| BUCKET\_NAME | OSS 类型 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| FILE\_PATH | OSS 文件路径 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | 成功返回：00000，其他错误码请参考附件A.2 常见错误码及错误信息对照 |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 返回调用方上送的“发起方流水号” |
| FILE\_NAME | 文件名称 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| ENCRYPTION\_FLAG | 加密标志 | TRUE | String(8) | 是 | 暂不启用 |
| RESULT\_CODE | 业务响应码 | FALSE | String(7) | 否 | RSP\_CODE返回00000时，该字段返回。成功返回：00000 |
| RESULT\_MSG | 业务响应信息 | FALSE | String(128) | 否 | 业务响应码描述 |
| SIGN\_INFO | 签名 | FALSE | String(8) | 否 |  |

【备注】

1. 可使用文件上传接口上传603、610、616文件，详见文件交互接口章节。

2）中信银行在平台商户上传业务订单明细后，准实时校验文件合法性、支付渠道资金是否已到账。如各项数据核对一致，将根据订单明细文件完成用户登记簿的余额变更。

3）商户应确保文件已放到约定位置后再调用该接口上传。

4）后续文件处理状态通过21000032接口获知。

* + 1. **文件下载（21000007）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统申请下载平台商户返回文件。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过此功能下载7.2-文件格式列表中所有银行侧生成的文件。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000007 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| FILE\_NAME | 文件名称 | TRUE | String(40) | 是 | 文件名组成方式详见文件交互接口 |
| FILE\_TYPE | 文件类型 | TRUE | String(4) | 是 | 参考文件接口列表部分 |
| SETTLE\_DT | 清算日期 | FALSE | String(8) | 是 | yyyyMMdd，暂不启用该字段，无需上送 |
| TRANS\_TYPE | 文件传输类型 | TRUE | String(8) | 是 | MSG：银行通过大报文方式返回文件给商户。  SFTP：银行通过FTP的方式推送到商户FTP服务器。  如果使用SFTP，商户需提前报备：1、服务器类型：ftp/sftp  2、ftp/sftp服务器IP、端口、用户名、密码、文件路径  OSS：使用OSS模式则报文中需填写OSS访问地址、OSS标识、OSS秘钥、OSS类型、OSS文件类型。 |
| ENDPOINT | OSS访问地址 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| ACCESS\_KEY\_ID | OSS 标识 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| ACCESS\_KEY\_SECRET | OSS秘钥 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| BUCKET\_NAME | OSS 类型 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| FILE\_PATH | OSS 文件路径 | FALSE |  | 是 | OSS模式必填，其余情况可忽略 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://6EFA99F5-EDC8-4225-AE22-F902D84904F2#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | FALSE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| FILE\_TYPE | 文件类型 | FALSE | String(4) | 是 |  |
| SETTLE\_DT | 清算日期 | FALSE | String(8) | 是 | yyyyMMdd |
| RESULT\_CODE | 业务响应码 | FALSE | String(7) | 否 | RSP\_CODE返回00000时，该字段返回。成功返回：00000 |
| RESULT\_MSG | 业务响应信息 | FALSE | String(128) | 否 | 业务响应码描述 |
| FILE\_CONTENT | 文件内容 | FALSE |  | 否 | MSG模式：当返回码为00000时，该字段有值。经BASE64转码；  SFTP模式：该字段内容可忽略  OSS模式：该字段内容可忽略 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

【备注】

1.可使用该接口下载的文件详见7.2文件格式列表。

2.商户调用该接口下载文件前，应调用文件状态查询接口，或对接文件处理状态通知功能，确认文件生成再调用下载接口。

3.文件推送到商户服务器后，会生成.ok确认文件（在源文件名后追加.ok，文件内容为空）。

* + 1. **文件处理状态查询（21000032）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统查询已上传的文件处理状态。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户在上传文件后，可通过此功能查询文件处理状态。

* + - 1. **请求报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| TRANS\_CODE | 交易码 | TRUE | String(8) | 是 | 21000032 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |
| MCHNT\_ID | 商户编号 | TRUE | String(15) | 是 | 平台商户的编号，由银行统一提供 |
| FILE\_NAME | 文件名称 | TRUE | String(40) | 是 | 文件名组成方式详见文件交互接口 |
| REQ\_RESERVED | 发起方保留域 | FALSE | String(500) | 是 |  |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* + - 1. **应答报文**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点参数名** | **字段** | **必选** | **类型及范围** | **是否参与签名** | **说明** |
| RSP\_CODE | 应答码 | TRUE | String(7) | 是 | [成功返回:00000，其它错误码请参考附件A.2 常见错误返回码及错误信息对照](applewebdata://62C0F172-89F4-468B-B6AB-7680FC72A196#RANGE!A1) |
| RSP\_MSG | 应答码描述 | TRUE | String(128) | 是 | 当返回码不为00000时，返回错误码对应的错误信息。 |
| REQ\_SSN | 发起方流水号 | TRUE | String(40) | 是 |  |
| RESULT\_CODE | 业务响应码 | FALSE | String(7) | 是 | RSP\_CODE返回00000时，该字段返回。成功返回：00000 |
| RESULT\_MSG | 业务响应信息 | FALSE | String(128) | 是 | 文件合法性校验不通过时，结果描述具体原因，其他状态结果描述为空。  结果描述|长短款金额|支付渠道编号|明细条数|应入账金额|实际入账金额 |
| FILE\_ST | 文件处理状态 | FALSE | String(5) | 是 | 【清分文件状态】：  0-文件上传成功  2-异常长短款  4-已另行核对 7-文件合法性检查通过 8-文件合法性检查不通过 9-清分处理完成  B-支付渠道未来账  AA-结果文件生成成功  Q-一般为自有资金账户余额不足或服务内部错误  Q3-用户登记簿余额不足，暂停清分  其他状态-文件处理中  【批量提现文件状态】：  B0-文件上传成功  B1-文件处理中  B2-文件处理成功  B3-文件处理失败  B9-结果文件已生成  BC-推送商户服务器成功  BD-推送商户服务器失败  【分账文件状态】  60文件处理中  61-文件获取失败  62-文件解析失败  63-分账完成（未生成结果文件）  64-已生成结果文件（全部处理成功）  65-已生成结果文件（存在分账失败记录）  其他状态-文件处理中  【账单文件状态】  6A-文件处理中  6B-文件获取失败  6C-文件解析失败  6D-扣收手续费失败  6E-账单处理成功  6F-账单预处理成功  6G-账单汇总成功  6H-账单汇总失败  6I-账单解压失败  【支付/退款文件状态】  9A-文件上传成功  9B-文件处理中  9C-文件处理成功  9D-文件处理失败 9E-文件导入失败  9F-文件校验未通过  9H-文件校验通过 |
| SIGN\_INFO | 签名 | TRUE |  | 否 | 不校验长度 |

* 1. **文件格式列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文件列表** | **命名规则** | **说明** | **来源** |
| 批量提现请求文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认603）+日期（8位、提现当天日期）+序号（2位，默认01)+.ZIP(4位后缀) | 同名文件每天只能上传一次，如需上传多次，请将文件名最后两位序号递增后上传，例如：xxxx01、xxxx02 | 商户 |
| 支付退款明细请求文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认610）+日期（8位）+序号（2位，默认01)+.ZIP(4位后缀) | 同名文件每天只能上传一次，如需上传多次，请将文件名最后两位序号递增后上传，例如：xxxx01、xxxx02 | 商户 |
| 平台商户业务订单明细文件 | 平台商户编号（15）+渠道编号（4位）+文件类型（3位，默认616）+日期（8位）+序号（2位，默认01)+.ZIP(4位后缀) | 同名文件只能上传一次，序号不可变 | 商户 |
| 批量提现结果文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认806）+日期（8位、与请求文件相同）+序号（2位，默认01）+.ZIP(4位后缀) | 一般于发起提现90分钟内生成 | 银行 |
| 批量提现退汇明细文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认807）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认01）+.ZIP(4位后缀) | 每天9:00生成 | 银行 |
| 登记簿资金变动明细文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认811）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认：01）+.ZIP(4位后缀) | 每天8：00生成 | 银行 |
| 用户提现结果文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认812）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认01) +.ZIP(4位后缀) | 每天8：00生成 | 银行 |
| 用户退汇明细文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认813）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认：01）+.ZIP(4位后缀) | 每天8：00生成 | 银行 |
| 用户余额明细文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认814）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认：01）+.ZIP(4位后缀) | 每天8：00生成 | 银行 |
| 平台商户分账明细处理结果文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认815）+日期（8位）+序号（2位，默认01）+.ZIP(4位后缀) | 与《平台商户分账明细文件》一一对应 | 银行 |
| 内部户明细文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认817）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认：01）+.ZIP(4位后缀) | 每天8：00生成 | 银行 |
| 支付退款处理结果明细文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认820）+日期（8位）+序号（2位，默认01）+.ZIP(4位后缀) |  | 银行 |
| 客户账明细文件 | 平台商户编号（15）+文件类型（3位，默认821）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认：01）+.ZIP(4位后缀) | 每天8：00生成 | 银行 |
| 平台商户业务订单明细处理结果文件 | 平台商户编号（15）+渠道编号（4位）+文件类型（3位，默认830）+日期（8位）+序号（2位，默认01）+.ZIP(4位后缀) | 与《平台商户业务订单明细文件》一一对应 | 银行 |
| 人行联行号同步文件 | 文件类型（3位，默认996）+日期（8位、当天日期）+序号（2位，默认：01）+.ZIP(4位后缀) | 每天8：00生成 | 银行 |

【备注】

1.文件每行一条记录，字段间使用0x03（ASCII的03）分隔符，换行使用‘\n’，UTF-8编码，金额字段单位为元。不是定长格式。

2.所有中信侧生成的回盘文件仅保留4天，过期后无法下载。

3.所有商户侧生成的文件可通过文件上传（21000031）接口上传，所有商户侧上传的文件可通过文件状态查询（21000032）接口查询文件处理状态，所有中信侧生成的文件可通过文件下载（21000007）接口下载。

* 1. **文件格式详情**
     1. **批量提现请求文件（603）**
        1. 功能介绍

平台商户通过该功能向e管家系统申请上传批量提现请求文件

* + - 1. 适用场景

适用于平台商户每日有大量集中提现的场景诉求时，可通过此功能上传批量提现文件，由系统进行批量处理。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** | **是否必填** | **补充说明** |
| 1 | 平台商户编号 | String(15) | 系统给平台商户分配的唯一识别号 | 是 | 以银行客户经理通知为准 |
| 2 | 用户编号 | String(15) | 系统给用户分配的唯一识别号 | 是 | 提现类型为“00”时必填，提现类型为“01”时为空 |
| 3 | 交易日期 | String(8) | 明细交易日期，以平台商户记录的日期为准，格式：yyyyMMdd | 是 |  |
| 4 | 交易时间 | String(6) | 明细交易时间，以平台商户记录的时间为准，格式：HHMMSS | 是 |  |
| 5 | 提现流水号 | String(64) | 该笔业务订单由平台商户端生成的唯一标识 | 是 | 该笔业务订单由平台商户端生成的唯一标识 |
| 6 | 提现类型 | String(2) | 00-用户提现 01-平台提现 | 是 |  |
| 7 | 提现手续费承担方式 | String(1) | 1-平台承担 2-用户承担 平台提现时只能选择“1” | 是 |  |
| 8 | 提现金额 | decimal(17,2) | 单位：（元），例如：89.00元 金额大于0 | 是 |  |
| 9 | 备注 | String(100) |  | 否 |  |
| 10 | 发起方保留域 | String(500) |  | 否 |  |

* + 1. **平台商户业务订单明细文件（616）**
       1. 功能介绍

该文件又称“清分文件”，平台商户通过该文件向e管家系统提供通过支付渠道进行清算的用户交易明细,并通过资金核对和清分将交易资金账户收到的支付渠道清算资金,清分至各交易用户登记簿。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户如需进行批量入金清分可通过该功能向系统上传业务订单明细文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** | **补充说明** |
| 1 | 平台商户编号 | String(15) | 系统给平台商户分配的唯一识别号 | 以银行客户经理通知为准 |
| 2 | 用户编号 | String(15) | 系统给用户分配的唯一识别号 | 订单明细以业务子订单为维度，每笔业务子订单生成一条明细记录 |
| 3 | 交易日期 | String(8) | 明细交易日期，以平台商户记录的日期为准，格式：yyyyMMdd |  |
| 4 | 交易时间 | String(6) | 明细交易时间，以平台商户记录的时间为准，格式：HHMMSS |  |
| 5 | 支付渠道名称 | String(60) | 按照参数设置约定 | 以银行客户经理通知为准 |
| 6 | 平台商户业务订单号 | String(64) | 该笔业务订单由平台商户端生成的唯一标识 | 不能为空。 |
| 7 | 平台商户支付订单号 | String(64) | 该笔支付订单由平台商户端生成的唯一标识 |  |
| 8 | 支付渠道交易流水号 | String(64) | 该笔支付订单由支付渠道方生成的唯一标识 | 当平台商户开通业务订单明细对账功能时,为收单商户号+分隔符1位（字符’|’）+该笔支付订单由支付渠道方生成的唯一标识.  当平台商户未开通业务订单明细对账功能时,该笔支付订单由支付渠道方生成的唯一标识.  允许多个业务订单对应一张支付订单 |
| 9 | 平台商户业务子订单号 | String(64) | 该笔业务订单下每笔业务子订单由平台商户端生成的唯一标识 | 允许多个业务子订单对应一张业务订单，不能为空。  平台商户业务订单号+平台商户业务子订单号保证唯一。 |
| 10 | 支付订单交易类型 | String(2) | 1-支付 2-退货 空格-其他 | 1、当业务订单交易类型为“预付交易完成”时，“支付订单交易类型”为“空格” 2、支付订单交易类型为“支付”时，业务订单交易类型应为“实时交易支付”或“预付交易支付” 3、支付订单交易类型为“退货”时，业务订单交易类型应为“实时交易退货”或“预付交易撤销” |
| 11 | 业务订单交易类型 | String(2) | 1 -实时交易支付 2 -实时交易退货 3 -预付交易支付 4 -预付交易撤销 5 -预付交易完成 | 1、实时交易：买方与卖方确定，资金链路与业务链路完整，交易可完成；预付交易：买方确定，卖方不确定，资金划转至担保交易登记簿内。 2、如业务订单交易类型为“预付交易支付/预付交易撤销”，则平台优惠金额、平台分成金额、平台垫付金额必须为0，即未完成交易不计算相关收益，也不允许提现垫款 3、业务订单交易类型为“预付交易完成”，对应支付订单交易类型选择“空格-其他” 4、预付交易完成后，不允许退货或撤销交易 5、预付交易支付状态，可允许做交易撤销或退货 |
| 12 | 清算资金来源 | String(1) | 1-支付渠道 2-内部划转 | 1、支付渠道：通过支付渠道来账；内部划转：由担保交易登记簿划账 2、当业务订单交易类型为“实时交易支付”、“实时交易退货”、“预付交易支付”和“预付交易撤销”时，清算资金来源应为“支付渠道” |
| 13 | 渠道手续费承担方式 | String(1) | 1. 平台商户承担 2. 用户承担 | 若平台商户承担，且支付渠道清算方式为轧差清算，则系统会将渠道手续费金额从平台商户自有资金登记簿扣减后，与支付渠道结算资金一并清分至用户； |
| 14 | 原始订单金额 | Decimal(15,2) | 该笔业务子订单的原始成交金额,元为单位 | 平台展示价格，原始订单金额=平台优惠金额+原始支付金额 该字段不能为负数  单位：（元） |
| 15 | 原始支付金额 | Decimal(15,2) | 该笔业务子订单对应的原始支付/退款金额, 元为单位 | 买家实际支付金额 该字段不能为负数，须小于等于原始订单金额  单位：（元） |
| 16 | 平台优惠金额 | Decimal(15,2) | 该笔业务子订单对应的平台优惠补贴金额, 元为单位 | 平台商户给买家客户的优惠补贴，清算时将对应的优惠金额从平台自有资金登记簿扣除清分至用户 该字段不能为负数，须小于等于原始订单金额  单位 |
| 17 | 平台分成金额 | Decimal(15,2) | 该笔业务子订单对应的平台应分成金额, 元为单位 | 平台商户从交易中抽取的佣金，清分核算完成后转至平台自有资金登记簿 该字段不能为负数，须小于等于原始订单金额  单位：（元） |
| 18 | 平台垫款金额 | Decimal(15,2) | 如该用户交易当日存在超额提现，则平台商户应在此处自行填写垫款回收金额, 元为单位 | 此字段应用于超额提现功能，暂未实现，赋值0  单位：（元） |
| 19 | 渠道手续费 | Decimal(15,2) | 元为单位 | 支付渠道根据交易收取的支付手续费 该字段不能为负数，须小于等于原始订单金额 如支付渠道清算方式为轧差清算，则支付渠道打款金额应等于原始支付金额合计-渠道手续费合计  单位：（元） |
| 20 | 资金类型 | String(6) |  | 以银行客户经理通知为准 |
| 21 | 备注 | String(200) |  |  |

【备注】

1. 系统收到平台商户上送的业务订单明细文件后将进行文件有效性校验，校验通过后，在下一最近的清分时间点，如资金已到账且金额大于文件清分金额，将触发清分跑批。
2. 到账资金与订单明细文件内记录的应到账资金（支付渠道轧差结算时为原始支付金额-渠道手续费）核对存在差异。如果短款，需与银行对接人对接进行人工处理，处理方式目前只有一种：提供情况说明，从平台自有资金登记簿中做补入（联动扣款自有资金账户）。如果长款，文件正常清分，多余资金留在公调等待后续文件清分。
3. 业务订单明细文件中所有金额字段，包括原始订单金额、原始支付金额、平台优惠金额、平台分成金额、平台垫款金额、渠道手续费，均不可为负数，以元为单位，小数点后最多两位，不包含任何符号。
4. 出现异常短款，目前支持勾销，另行核对（重传文件）；
5. 不支持某一天支付渠道来账对应多个日期的文件，商户需提前和支付渠道沟通节假日打款变化情况，做好文件合并。
6. 支持某一天支付渠道来账对应当天多个清分文件。
7. 支付渠道来账超过30天未清分，资金入不不明来账。
   * 1. **支付退款明细请求文件（610）**
        1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统上传批量登记簿支付退款的请求

* + - 1. 适用场景

该功能为特殊可选功能，平台商户如需进行批量登记簿支付退款时，可通过该功能上传批量登记簿支付退款文件，以批量形式完成登记簿支付退款。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** | **补充说明** |
|  | 业务请求流水号 | String(40) | 规则：商户编号+yyyyMMddHHmmssSSS+8位序列 流水号长度必须40位，必须按照上述规则组成。 平台商户负责保证流水号不重复。 中信银行对该字段进行判重校验，同一个交易日（以e管家平台日期为准），发起方流水号重复的交易不予受理。 |  |
|  | 交易类型 | String(2) | 00：支付  01：退款 |  |
|  | 平台商户编号 | String(15) | 系统给平台商户分配的唯一识别号 | 以银行客户经理通知为准 |
|  | 付款用户编号 | String(15) | 银行给用户分配的编号，银行保证唯一性； 后续交易均使用该编号唯一定位用户。 | 支付时为资金转出方  退款时为资金转入方 |
|  | 付款用户名称 | String(64) |  | 支付时为资金转出方  退款时为资金转入方 |
|  | 收款用户编号 | String(15) | 银行给用户分配的编号，银行保证唯一性； 后续交易均使用该编号唯一定位用户。 | 支付时为资金转入方  退款时为资金转出方 |
|  | 收款用户名称 | String(64) |  | 支付时为资金转入方  退款时为资金转出方 |
|  | 收款用户收款金额 | Decimal(17,2) | 单位：（元），例如：89.00元 金额大于0 | 支付时为资金转入方  退款时为资金转出方 |
|  | 分润用户信息集合 | String(1024) | 不分润该字段为空，如果分润，对应的用户编号、用户名称及金额字段必须使用JSON上送；  分润金额单位：（元），例如：89.00元 金额不能为负，为分润用户入账金额  最多支持2个分润用户  支付时为资金转入方  退款时为资金转出方 | 范例：  [{  "USER\_ID": "J00001000000001",  "USER\_NAME": "测试用户1",  "SHARE\_AMT": 10.00  },  {  "USER\_ID": "J00001000000002",  "USER\_NAME": "测试用户2",  "SHARE\_AMT": 2.00  }] |
|  | 交易金额 | Decimal(17,2) | 单位：（元)，例如：89.00元 金额大于0 | 支付时为付款用户支付金额  退款时为原支付付款用户退款金额 |
|  | 平台商户自有资金交易类型 | String(1) | D-平台优惠  C-平台分成  N-无资金动账 |  |
|  | 平台商户自有资金交易金额 | Decimal(17,2) | 单位：(元)，例如：89.00元，金额不能为负数。  “平台商户自有资金交易类型”为C时，应小于交易金额。  “平台商户自有资金交易类型”为N时，该字段金额应为0.00 |  |
|  | 商户业务订单号 | String(64) | 该笔业务订单由平台商户端生成的业务订单号 |  |
|  | 商户业务子订单号 | String(64) | 该笔业务订单下每笔业务子订单由平台商户端生成的唯一标识 |  |
|  | 交易日期 | String(8) | 实际交易发生日期，以平台商户记录的时间为准，格式yyyyMMdd。 |  |
|  | 交易时间 | String(6) | 实际交易发生时间，以平台商户记录的时间为准，格式HHmmss |  |
|  | 资金类型 | String(6) | 联系银行业务同事获取 |  |
|  | 原支付交易商户业务订单号 | String(64) | 退款时上送 |  |
|  | 原支付交易商户业务子订单号 | String(64) | 退款时上送 |  |
|  | 原支付交易业务请求流水号 | String(40) | 退款时上送 | 退款时必送，根据该字段匹配原支付交易 |
|  | 原支付交易中信侧交易日期 | String(8) | 银行侧交易日期 |  |
|  | 备注 | String(100) | 平台商户自定义 |  |

* + 1. **批量提现结果文件（806）**

**7.2.6.1 功能介绍**

生成批量提现结果明细，与批量提现请求文件(603)对应匹配。

**7.2.6.2 适用场景**

适用于平台商户每日有大量集中提现的场景诉求时，可通过此功能获取批量提现结果明细。

**7.2.5.3 文件描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 用户编号 | String(15) | 平台提现时，为平台商户号 |
| 2 | 用户名称 | String(100) | 平台提现时，为平台商户名称 |
| 3 | 交易日期 | String(8) | 8位，例如20201130 |
| 4 | 交易时间 | String(6) | 6位，例如  151012 |
| 5 | 平台商户提现流水号 | String(64) | 商户发起批量提现请求流水号 |
| 6 | 提现金额 | Decimal(17,2) | 单位：(元) |
| 7 | 提现手续费 | Decimal(17,2) | 单位：(元) |
| 8 | 平台垫款金额 | Decimal(17,2) | 单位：(元) |
| 9 | 提现批次 | String(10) | yyyyMMdd+XX（日期+提现批次号) |
| 10 | 系统流水号 | String(36) | 中信侧分配唯一流水号 |
| 11 | 提现账户性质 | String(1) | 1-用户提现本行提现  2-平台提现  3-用户提现他行提现 |
| 12 | 提现账户户名 | String(122) | 提现账户户名 |
| 13 | 提现账户 | String(32) | 银行卡号/账号 |
| 14 | 处理结果 | String(1) | C- 本行账户入账成功 E- 本他行账户入账失败 T- 他行二代退汇 S- 他行帐户入账己发送人行二代  W- 状态未明，请联系中信银行  1- 未找到银行账户信息  2- 提现类型不符合规则  3- 提现手续费承担方式不符合规则  4- 提现金额不符合规则  5- 交易日期/交易时间/提现流水号不允许为空  6- 商户信息不符 |
| 15 | 处理描述 | String(200) | 退款时对应“原支付交易分润用户” |
| 16 | 手续费承担方式 | String(2) | 1- 平台承担 2- 用户承担 |

【备注】

1）本文件用于展示提现交易的处理结果。

2）使用人行大小额作为跨行提现出金通道时，处理结果返回S-已发送人行二代仅表示交易已成功发送人行系统，实际可能出现被对方行退回的情况。一般如两个工作日内没有收到退汇，基本可以认为该笔跨行提现已入账成功。退汇情况可通过用户退汇明细文件（807）进行确认。

3）若一天中涉及多个批次，每个批次生成一个结果文件。

4）批量提现整批失败的场景

a、某行数据字段数量不匹配则整批文件失败

b、字段长度超过指定长度则整批文件失败

c、商户号、用户号为空则整批文件失败

d、流水号校验重复则整批文件失败

e、文件中数据全部校验失败则整批文件失败

* + 1. **批量提现退汇明细文件（807）**

**7.2.6.1 功能介绍**

针对批量提现后，出现退汇生成的对应退汇明细文件。

**7.2.6.2 适用场景**

适用于平台商户每日有大量集中提现的场景诉求时，可通过此功能获取批量提现退汇结果明细。

**7.2.5.3 文件描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 用户编号 | String(15) | 系统给用户分配的唯一识别号，平台提现时为平台商户号 |
| 2 | 用户名称 | String(100) | 平台提现时为平台商户名称 |
| 3 | 退汇日期 | String(8) | 8位，例如20201130 |
| 4 | 退汇时间 | String(6) | 6位，例如  151012 |
| 5 | 退汇金额 | Decimal(17,2) | 单位：(元) |
| 6 | 退汇原因 | String(100) | 退汇原因 |
| 7 | 原平台商户提现流水号 | String(64) | 同《批量提现结果文件》中的平台商户提现流水号。 |
| 8 | 原提现日期 | String(8) | 同《批量提现结果文件》中的交易日期。 |
| 9 | 原用户账户户名 | String(122) | 同《批量提现结果文件》中的提现账户户名 |
| 10 | 原银行卡号/账号 | String(32) | 同《批量提现结果文件》中的提现账户。 |
| 11 | 原清分/提现金额 | Decimal(17,2) | 同《批量提现结果文件》中的提现金额。单位：元 |

【备注】

使用人行大小额作为跨行提现出金通道时，提现结果返回成功仅表示交易已成功发送人行系统，实际可能出现被对方行退回的情况。如发生退汇，退汇信息将体现在该文件内，资金将退回原用户登记簿。

* + 1. **登记簿资金变动明细文件（811）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取交易资金账户下所有登记簿的资金变动明细，包括公共登记簿和用户登记簿。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可根据自身需要下载登记簿资金变动明细文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 平台商户编号 | String(15) | 系统给平台商户分配的唯一识别号 |
| 2 | 用户编号 | String(15) | 系统给用户分配的唯一识别号，公共登记簿时，为平台商户编号 |
| 3 | 登记簿编号 | String(19) |  |
| 4 | 用户名称 | String(128) | 公共登记簿时，为公共登记簿名称 |
| 5 | 交易日期 | String(8) | 中信侧交易日期，格式：yyyyMMdd |
| 6 | 交易时间 | String(6) | 中信侧交易时间，格式：HHMMSS |
| 7 | 交易类型 | String(10) | JJ01-平台自营资金划转  JJ02-用户提现  JJ03-平台提现  JJ04-用户退汇  JJ05-平台退汇  JJ06-清分入金  JJ07-来帐登记  JJ08-提现手续费  JJ09-不明来账调增登记簿  JJ10-居间手续费结算  JJ11-待结算手续费清算回退  JJ12-28位打款账号调增登记簿  JJ13-28位打款账号调减登记簿  JJ15-不明来账调减登记簿  JJ16-日终清分往自由资金转账  JJ17-不明来账重新匹配  JJ18-28位部分退款调减登记簿  JJ19-28位部分退款失败/退汇调增登记簿  JJ20-普通绑卡入金部分退款调减登记簿  JJ21-普通绑卡入金部分退款失败/退汇、智能提现终态失败调增登记簿  JJJX-结息批量  JJZZ-登记簿资金划转  JJRJ-转账入金  JJXF-支付  JJTK-退款  JJHC-平台商户补贴  JJHR-平台商户扣罚  JJYF-预付交易  YQZF-预清分支付  YQCX-预清分撤销  YQTK-预清分退款  YQHX-预清分核销  YFZF-预付支付  YFCX-预付撤销  YFWC-预付完成  YFWX-预付完成撤销 |
| 8 | 中信交易流水号 | String(36) |  |
| 9 | 业务订单号 | String(64) |  |
| 10 | 业务子订单号 | String(64) |  |
| 11 | 系统流水号 | String(36) | 系统产生唯一流水号 |
| 12 | 交易金额 | Decimal(17,2) | 单位：(元) |
| 13 | 资金方向 | String(1) | C- 账户入金 D- 账户出金 |
| 14 | 对手方账号 | String(32) | 无对手信息时为空 |
| 15 | 对手方户名 | String(122) | 无对手信息时为空 |
| 16 | 摘要 | String(100) | 无摘要时为空 |
| 17 | 保留域 | String(200) | 无信息时为空  保留域字段返回交易日志号。注：保留域中后续会储存多个字段，字段间用|分隔，保留域为空或仅保存单一字段时，不存在分隔符。 |

注：保留域需要特殊处理

* + 1. **用户提现结果文件（812）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取用户提现交易的处理结果。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可通过此功能下载整体提现结果明细。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 用户编号 | String(15) | 平台提现时，为平台商户号 |
| 2 | 用户名称 | String(128) | 平台提现时，为平台商户名称 |
| 3 | 交易日期 | String(8) | 中信侧交易日期 |
| 4 | 交易时间 | String(6) | 中信侧交易时间 |
| 5 | 平台商户提现流水号 | String(64) | 该字段的值与21000014智能提现接口请求中请求流水号的值 一致 |
| 6 | 提现金额 | Decimal(17,2) | 单位：元 |
| 7 | 提现手续费 | Decimal(17,2) | 单位：(元) |
| 8 | 中信交易流水号 | String(36) | 系统分配唯一流水号 |
| 9 | 提现账户性质 | String(2) | 00-用户提现  01-平台提现 |
| 10 | 提现账户户名 | String(122) | 提现账户户名 |
| 11 | 提现账户 | String(32) | 银行卡号/账号 |
| 12 | 提现渠道 | String(2) | 1. 本行卡提现 2. 银联代付渠道 3. 二代小额 4. 二代大额 5. 网银互联 |
| 13 | 处理结果 | String(2) | 01-成功  02-失败  03-处理中  04-待短信验证  05-已退汇 |
| 14 | 处理描述 | String(200) |  |
| 15 | 手续费承担方式 | String(1) | 1- 平台承担 2- 用户承担 |

【备注】

1）本文件用于展示提现交易的处理结果。

2）使用人行大小额作为跨行提现出金通道时，处理结果返回01-成功仅表示交易已成功发送人行系统，实际可能出现被对方行退回的情况。一般如两个工作日内没有收到退汇，基本可以认为该笔跨行提现已入账成功。退汇情况可通过3.2.4用户退汇明细文件进行确认。

* + 1. **用户退汇明细文件（813）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取系统收到的用户跨行提现的退汇明细。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户通过该功能下载提现退汇的交易明细。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 用户编号 | String(15) | 系统给用户分配的唯一识别号 |
| 2 | 用户名称 | String(128) |  |
| 3 | 退汇日期 | String(8) |  |
| 4 | 退汇时间 | String(6) |  |
| 5 | 退汇原因 | String(100) | 退汇原因 |
| 6 | 原系统流水号 | String(64) | 同《用户提现结果文件》中的平台商户提现流水号。 |
| 7 | 原提现日期 | String(8) | 同《用户提现结果文件》中的交易日期。 |
| 8 | 原用户账户户名 | String(122) | 同《用户提现结果文件》中的提现账户 |
| 9 | 原银行卡号/账号 | String(32) | 原银行卡号/账号 |
| 10 | 原清分/提现金额 | Decimal(17,2) | 同《用户提现结果文件》中的提现金额。 |

【备注】

使用人行大小额作为跨行提现出金通道时，提现结果返回成功仅表示交易已成功发送人行系统，实际可能出现被对方行退回的情况。如发生退汇，退汇信息将体现在该文件内，资金将退回原用户登记簿。

如果没有退汇记录，当天文件为空。

* + 1. **用户余额明细文件（814）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取交易资金账户下所有登记簿日终余额的明细信息，包括公共登记簿和用户登记簿。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，平台商户可根据自身需要下载用户余额明细文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 用户编号 | String(15) | 登记簿类型为用户时，为用户编号； 公共登记簿时，为平台商户编号 |
| 2 | 登记簿编号 | String(19) |  |
| 3 | 用户名称 | String(200) |  |
| 4 | 金额 | Decimal(17,2) | 登记簿余额，单位：（元） |
| 5 | 保留域 | String(200) |  |

* + 1. **分账明细处理结果文件（815）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取平台商户分账明细文件处理结果文件。确认平台商户分账明细文件中各用户交易明细的清分情况。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，所有平台商户对接e管家系统开展业务，对于已经成功处理的平台商户分账明细文件,均可向系统申请下载分账明细处理结果文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **格式及长度** | **说明** |
| 1 | 平台商户编号 | String(15) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 2 | 用户编号 | String(15) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 3 | 账单类型 | String(1) | 0-汇总账单 |
| 4 | 交易类型 | String(2) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 5 | 交易日期 | String(8) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 6 | 交易时间 | String(6) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 7 | 支付渠道 | String(2) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 8 | 平台商户订单号 | String（100） | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 9 | 资金类型 | String(6) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 10 | 订单汇总金额 | Decimal(17,2) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 11 | 用户结算总金额 | Decimal(17,2) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 12 | 分成汇总信息 | String(500) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 13 | 优惠汇总信息 | String(500) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 14 | 备注 | String(128) | 同《平台商户分账明细文件》 |
| 15 | 备用1 | String(128) | 备用1 |
| 16 | 备用2 | String(256) | 备用2 |
| 17 | 备用3 | String(256) | 备用3 |
| 18 | 备用4 | String(256) | 备用4 |
| 19 | 处理结果 | String(7) | 2-表示成功 其他-表示失败（1-校验失败，3-分账失败） |
| 20 | 处理描述 | String(100) | 系统返回描述信息，如失败原因 |

【备注】

分账明细处理结果文件仅展示汇总账单，不展示明细账单

如有处理失败记录，则将失败原因展示在文件中

失败原因：

商户xxx不存在或状态不正常

用户xxx已注销

用户xxx不存在

用户xxx存在订单类型不正确的数据

用户xxx不存在明细信息

用户xxx汇总信息条数不正确

用户xxx优惠金额大于订单总金额

用户xxx明细金额累计不等于汇总金额

用户xxx校验异常

用户xxx存在订单号为空的明细

订单：xxx中商户编号与文件名中不一致

订单：xxx中交易类型不正确

订单：xxx中交易日期长度不正确

订单：xxx中交易日期不合法或日期大于当天

订单：xxx中交易日期格式不正确

订单：xxx中交易时间长度不正确

订单：xxx中支付渠道不正确

订单：xxx中资金类型不正确

订单：xxx中订单金额为负

订单：xxx中订单汇总金额为负

订单：xxx中分成信息格式不正确

订单：xxx中存在分成用户与主体用户相同

订单：xxx中分成用户/商户编号不正确（xxx）

订单：xxx中分成用户已注销或商户编号不正确（xxx）

订单：xxx中分成金额存在不大于0数据

订单：xxx中用户/商户xxx分成金额不正确

订单：xxx中优惠信息格式不正确

订单：xxx中存在优惠用户与主体用户相同

订单：xxx中优惠用户已注销或商户编号不正确（xxx）

订单：xxx中优惠金额存在不大于0数据

订单：xxx中用户/商户xxx优惠金额不正确

订单：xxx中不满足公式：订单总金额=用户结算总金额+分成总金额-优惠总金额

* + 1. **内部户明细文件（817）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取作为交易资金账户的内部账户交易明细\当日交易明细。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，所有使用内部账户作为交易资金账户的平台商户对接e管家系统开展业务，均可向系统申请下载内部户明细文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 内部账号 | String(19) |  |
| 2 | 起息日期 | String(8) | 格式：yyyyMMdd |
| 3 | 交易日期 | String(11) | 格式：yyyyMMdd |
| 4 | 发起方交易流水号 | String(36) |  |
| 5 | 交易调用序号 | String(3) |  |
| 6 | 交易码 | String(7) |  |
| 7 | 发起方交易码 | String(8) |  |
| 8 | 交易日志号 | String(14) |  |
| 9 | 借贷标识 | String(1) | C-贷记  D- 借记 |
| 10 | 交易金额 | Decimal(17,2) | 单位：（元） |
| 11 | 交易后余额 | Decimal(17,2) | 单位：（元） |
| 12 | 渠道代码 | String(4) |  |
| 13 | 摘要 | String(102) |  |
| 14 | 摘要代码 | String(6) |  |
| 15 | 现转标识 | String(1) |  |
| 16 | 现金项目代码 | String(4) |  |
| 17 | 代理人业务信息标识 | String(1) |  |
| 18 | 挂销账编号 | String(15) |  |
| 19 | 挂账序号 | String(6) |  |
| 20 | 销账序号 | String(6) |  |
| 21 | 通用对方客户账号 | String(32) |  |
| 22 | 对方账户名称 | String(122) |  |
| 23 | 对方行号 | String(14) |  |
| 24 | 对方行名称 | String(122) |  |
| 25 | 明细冲账标识 | String(1) |  |
| 26 | 冲账类型 | String(1) |  |
| 27 | 冲账对方交易日期 | String(8) |  |
| 28 | 冲账对方日志号 | String(14) |  |
| 29 | 交易时间 | String(6) | 格式：HHMMSS，该字段可能出现不足6位，如00:01:23会记为123，请自行补0 |
| 30 | 交易机构号 | String(6) |  |
| 31 | 交易用户 | String(20) |  |
| 32 | 授权用户 | String(20) |  |
| 33 | 时间戳 | String(26) |  |
| 34 | 状态标记 | String(1) |  |

* + 1. **支付退款处理结果明细文件（820）**
       1. 功能介绍

批量登记簿支付退款请求处理完成后，平台商户通过该功能下载批量登记簿支付退款文件处理结果

* + - 1. 适用场景

该功能为特殊可选功能，对于已经处理完成的批量登记簿支付退款文件，可以下载支付退款处理结果明细文件用于核对明细结果。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
|  | 发起方流水号 | String(40) | 同支付退款接口 |
|  | 交易类型 | String(8) | 00-支付  01-退款 |
|  | 平台商户编号 | String(15) | 同支付退款接口 |
|  | 付款用户编号 | String(15) | 支付交易时为资金转出方  退款时为资金转入方 |
|  | 付款用户名称 | String(64) | 退款时对应“原支付交易付款用户” |
|  | 收款用户编号 | String(15) | 支付交易时为资金转入方  退款时为资金转出方 |
|  | 收款用户名称 | String(64) | 退款时对应“原支付交易收款用户” |
|  | 收款用户收款金额 | Decimal(17,2) | 退款时对应“原支付交易收款用户退款金额”  单位：（元） |
|  | 分润用户信息集合 | String(1024) | 退款时对应“原支付交易收款用户退款金额”  范例：  [{  "USER\_ID": "J00001000000001",  "USER\_NAME": "测试用户1",  "SHARE\_AMT": 10.00  },  {  "USER\_ID": "J00001000000002",  "USER\_NAME": "测试用户2",  "SHARE\_AMT": 2.00  }] |
|  | 交易金额 | Decimal(17,2) | 同支付退款接口 |
|  | 平台商户自有资金交易类型 | String(1) | 同支付退款接口 |
|  | 平台商户自有资金交易金额 | Decimal(17,2) | 退款时对应“平台商户自有资金退款金额” |
|  | 商户业务订单号 | String(64) | 同支付退款接口，退款时，该字段为“退款订单号” |
|  | 商户业务子订单号 | String(64) | 同支付退款接口，退款时，该字段为“退款子订单号” |
|  | 交易日期 | String(8) | 同支付退款接口 |
|  | 交易时间 | String(6) | 同支付退款接口 |
|  | 资金类型 | String(6) | 同支付退款接口 |
|  | 原支付交易业务订单号 | String(64) | 退款交易上送 |
|  | 原支付交易业务子订单号 | String(64) | 退款交易上送 |
|  | 原支付交易业务请求流水号 | String(40) | 退款交易上送 |
|  | 原支付交易中信侧交易日期 | String(8) | 退款交易上送 |
|  | 备注 | String(100) | 同支付退款接口 |
|  | 中信侧交易流水号 | String(64) | 同支付退款接口 |
|  | 中信侧交易日期 | String(8) | 同支付退款接口 |
|  | 交易结果 | String(7) | 00-受理成功  01-记账成功  02-记账失败  03-部分记账成功  04-校验未通过 |
|  | 交易结果描述 | String(100) | 枚举值描述信息 |
|  | 保留字段 | String(256) | 保留字段 |

* + 1. **客户账明细文件（821）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取作为交易资金账户的客户账户交易明细。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，所有使用客户账户作为交易资金账户的平台商户对接e管家系统开展业务，均可向系统申请下载客户账对账明细文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 银行号 | String(3) |  |
| 2 | 产品编码 | String(12) |  |
| 3 | 客户账号 | String(19) |  |
| 4 | 账户序号 | String(6) |  |
| 5 | 币种 | String(3) |  |
| 6 | 钞汇标识 | String(1) |  |
| 7 | 账户名称 | String(122) |  |
| 8 | 系统账户产品编码 | String(12) |  |
| 9 | 归属机构 | String(6) |  |
| 10 | 机构简称 | String(122) |  |
| 11 | 交易日志号 | String(14) |  |
| 12 | 交易日期 | int(11) |  |
| 13 | 交易时间 | String(6) |  |
| 14 | 交易机构号 | String(6) |  |
| 15 | 交易码（含应用码） | String(7) |  |
| 16 | 用户名 | String(20) |  |
| 17 | 现转标识 | String(1) |  |
| 18 | 现金项目代码 | String(4) |  |
| 19 | 借贷标识 | String(1) |  |
| 20 | 起息日期 | String(8) |  |
| 21 | 交易金额 | decimal(17,2) |  |
| 22 | 账户余额 | decimal(17,2) |  |
| 23 | 透支金额 | decimal(17,2) | 单位：（元） |
| 24 | 摘要代码 | String(6) |  |
| 25 | 摘要长内容 | String(18) |  |
| 26 | 转账原因 | String(62) |  |
| 27 | 代理经办标识 | String(1) |  |
| 28 | 凭证代码 | String(5) |  |
| 29 | 冠字号 | String(12) |  |
| 30 | 凭证号码 | String(20) |  |
| 31 | 凭证签发日期 | String(8) |  |
| 32 | 通用对方客户账号 | String(32) |  |
| 33 | 对方账户名称 | String(122) |  |
| 34 | 对方行号 | String(14) |  |
| 35 | 对方行名称 | String(122) |  |
| 36 | 发起方日期 | String(8) |  |
| 37 | 发起方交易码 | String(8) |  |
| 38 | 发起方交易流水号 | String(36) |  |
| 39 | 发起方渠道 | String(4) |  |
| 40 | 发起方终端号 | String(14) |  |
| 41 | 服务类产品编码 | String(12) |  |
| 42 | 管理任务号 | String(30) |  |
| 43 | 网银链接号 | String(23) |  |
| 44 | 商户类型 | String(4) |  |
| 45 | 商户编号 | String(15) |  |
| 46 | 明细冲账标识 | String(1) |  |
| 47 | 冲账类型 | String(1) |  |
| 48 | 冲账对方交易日期 | String(8) |  |
| 49 | 冲账对方日志号 | String(14) |  |
| 50 | 关联交易日期 | String(8) |  |
| 51 | 关联交易日志号 | String(14) |  |
| 52 | 退汇原因 | String(62) |  |
| 53 | 静态授权主管 | String(20) |  |
| 54 | 动态授权主管 | String(20) |  |
| 55 | 摘要 | String(102) |  |
| 56 | 时间戳 | String(26) |  |
| 57 | 账户交易序号 | String(13) |  |
| 58 | 账户可用余额 | decimal(17,2) |  |
| 59 | 批次内序号 | String(35) |  |
| 60 | 跨境帐户标识 | String(3) |  |
| 61 | 对方行支付联行号 | String(14) |  |
| 62 | 扣账方式 | String(1) |  |
| 63 | 本他标识 | String(1) |  |
| 64 | 影像ID | String(32) |  |
| 65 | 金融交易标识 | String(1) |  |
| 66 | 代理支付标志 | String(1) |  |
| 67 | 明细扩展属性域 | String(100) |  |
| 68 | 备用 | String(32) |  |
| 69 | 备用金额 | decimal(17,2) | 单位：（元） |
| 70 | 备用日期 | String(8) |  |
| 71 | 企业经办人 | String(30) |  |
| 72 | 企业经办人名称 | String(30) |  |
| 73 | 企业复核人 | String(30) |  |
| 74 | 企业复核人名称 | String(30) |  |
| 75 | 客户内部账号 | String(32) |  |
| 76 | 客户内部账户名称 | String(122) |  |
| 77 | 退汇处理状态 | String(1) |  |
| 78 | 批次内序号 | String(4) |  |
| 79 | 序号 | String(6) |  |
| 80 | 返回码 | String(7) |  |
| 81 | 附加信息 | String(70) |  |
| 82 | 状态标记 | String(1) |  |

* + 1. 平台商户业务订单明细处理结果文件（830）
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取业务订单明细文件的处理结果，确认业务订单明细文件中各用户交易明细的清分情况。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，所有平台商户对接e管家系统开展业务，对于已经成功处理的业务订单明细文件,均可向系统申请下载业务订单明细处理结果文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 平台商户编号 | String(15) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 2 | 用户编号 | String(15) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 3 | 交易日期 | String(8) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 4 | 交易时间 | String(6) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 5 | 支付渠道名称 | String(60) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 6 | 平台商户业务订单号 | String(64) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 7 | 平台商户支付订单号 | String(64) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 8 | 支付渠道交易流水号 | String(64) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 9 | 平台商户业务子订单号 | String(64) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 10 | 支付订单交易类型 | String(2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 11 | 业务订单交易类型 | String(2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 12 | 清算资金来源 | String(1) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 13 | 渠道手续费承担方式 | String(1) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 14 | 原始订单金额 | Decimal(17,2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 15 | 原始支付金额 | Decimal(17,2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 16 | 平台优惠金额 | Decimal(17,2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 17 | 平台分成金额 | Decimal(17,2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 18 | 平台垫款金额 | Decimal(17,2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 19 | 渠道手续费 | Decimal(17,2) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 20 | 资金类型 | String(6) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 21 | 备注 | String(200) | 同《平台商户业务订单明细文件》 |
| 22 | 处理结果 | String(7) | AAAAA：表示成功 其他：表示失败 |
| 23 | 处理描述 | String(100) | 系统返回描述信息 |

* + 1. **人行联行号同步文件（996）**
       1. 功能介绍

平台商户通过该文件向e管家系统获取最新的人行支付联行号文件，用于人行大小额系统跨行提现时确定他行提现账户的人行支付联行号信息。

* + - 1. 适用场景

该功能为通用可选功能，对于使用人行大小额系统作为提现通道的平台商户可根据自身需要下载人行联行号同步文件。

* + - 1. 文件描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **长度** | **说明** |
| 1 | 参与机构行号 | String(14) |  |
| 2 | 参与机构全称 | String(105) |  |
| 3 | 参与机构简称 | String(105) |  |
| 4 | 加入业务系统标识 | String(10) |  |
| 5 | 加入大额系统标识 | String(1) |  |
| 6 | 加入小额系统标识 | String(1) |  |
| 7 | 加入网银系统标识 | String(1) |  |
| 8 | 支持一二代标识 | String(2) | S1 一代 S2 二代 |
| 9 | 银行名称 | String(105) |  |
| 10 | 所属城市 | String(20) |  |
| 11 | 所属省 | String(20) |  |

1. **常见问题说明**

本附录的内容将根据中信银行e管家业务不断迭代，更新版本。

* 1. 常见问题解决方案

|  |  |
| --- | --- |
| **常见问题** | **解决方案** |
| 网络不通 | 请联系业务部门申请开通网络，如确认网络已开通，联系双方网工排查。 |
| 验签不过 | 一般是以下问题造成的： 1. 平台商户加签使用的私钥证书与提供给中信的公钥证书不配套，验证方法：使用中信的验签方法对平台商户生成的签名信息进行验签，如果验证通过，则说明证书配套，否则不配套； 2. 平台商户组织签名前数据有问题，或者顺序与接口文档不一致，或者对某些标签的值处理有问题；可以联系中信银行获取相关日志，进行相关比对。  3. 生产环境使用测试证书。  4. 组织的待验签数据不是UTF-8格式。  5. 平台商户自身环境问题，例如操作系统字符集，jvm字符集等，需要商户自行排查。 |
| 证书问题 | 测试环境证书与生产环境不一致； demo中使用的测试环境证书。 |
| https通讯问题 | 请联系中信银行外联平台确认 |
| 出现《常见错误返回码及错误信息对照》之外的报错码 | 请联系中信银行确认 |
| ORL开头报错码 | 请联系中信银行外联平台确认 |

* 1. **常见错误返回码及错误信息对照**

此部分返回码适用于报文接口交互的模式，每一个业务接口都可能响应这些返回码信息。



【注】以“ME”、“WX”、“MG”、“JU”为前缀的返回码为业务异常码，以“SE”为前缀的返回码为系统异常码，以“OLR”为前缀的返回码为外联异常码。

1. 安全规范
   1. **常见风险**
      1. **信息泄密**

确保在网络传输中对客户与交易信息私密性的保护，将双方的通讯信道进行加密，采用https协议。

* + 1. **交易指令篡改**

如果网络中传输的交易指令被入侵者截获并篡改，就会造成交易处理出现错误。因此，在网络传输中需要保证指令完整性，使用数字证书对关键业务数据进行签名。

* + 1. **交易指令伪造**

如果有入侵者冒充银行或者银行发起交易指令，就会造成交易在未得到业务参与方的授权下发生流动，给合作伙伴、银行或客户带来损失。因此，在网络传输与系统处理中，需要保证指令的真实性。合作双方需使用数字证书对报文中的业务数据进行签名。

* + 1. **交易幂等性**

入侵者也可能尝试通过截获网络中传输的交易指令，并多次重播的方式试图发起未经授权的交易指令。凡涉及到资金变动的交易指令，合作伙伴与银行均需要保证同一流水号的交易指令只能执行一次，并返回与流水号匹配的交易指令执行结果。

* 1. **签名说明**
     1. **加签验签规则**

数字签名保证业务数据的可靠性和防抵赖性。数字签名由业务发起方编制，由业务接收方核验。数字签名的做法如下：

签名算法使用PKCS7算法，银行和合作伙伴需交换数字证书公钥用于验证签名，签名时，使用数字证书私钥对签名参数串进行签名；验证签名时，使用对方颁发的数字证书公钥进行验签。

签名方式主要为，部分报文字段加签：

商户签名时需要先对待签名串做ASCII升序排序（接口文档中需要签名的字段都要放在待签名串中（不带标签，仅字段内容）），然后调用PKCS7Signature类的sign方法为加签字段加签；如加签业务参数没有在报文中出现，或其值为全空白（即截断两端空白字符后长度为0），则拼接签名要素串时忽略该加签业务要素。（只有“是否参与签名”列为“是”的字段，参与签名）,报文的签名统一放入“报文签名（SIGN\_INFO）”域中。

中信银行提供java版本的签名demo，使用其他语言的商户暂时需自行开发签名验签算法。可参考Demo中OLPcrypt.java及OLPdecrypt.java类。

* + 1. **加签**

1、首先获取到需要加签的字符串。

2、再把字符串按照UTF-8编码格式转换成Byte数组。

3、再按照加签方法的说明进行加签

例：

String sign = OLPcrypt.sign(字符串byte数组, PTNRtest.pwd, PTNRtest.key, PTNRtest.cer);

说明：具体使用方法可参见 OLPcrypt.java中的main方法。

注：若发送报文出现“验证签名未通过”的报错可参考附录A.1中验签不过原因进行排查。

* + 1. **验签**

1、首先获取到需要验签的字符串。

2、再把字符串按照UTF-8编码格式转换成Byte数组。

3、再按照验签方法的说明进行验签

例：

Boolean isSucc = OLPdecrypt.verifySign(字符串byte数组, 接收到的签名字符串, PTNRtest.cer );

说明：返回Boolean值如果为true则验签成功，为false则验签失败，具体使用方法可参见 OLPcrypt.java中的main方法。证书相关

中信银行提供给平台商户两个证书，一是签名公钥证书（平台商户用于验证中信返回报文的签名）；二是https证书；证书信息详见附录C.2项。

平台商户还需提供给中信银行一个签名公钥证书，其中测试环境证书，已提前生成并配置到了中信测试环境，平台商户可以直接使用，测试环境证书详见附录C.1项。

对于生产环境，平台商户需要使用附录C.3中《证书生成工具》中genPTNRtestCert.bat来生成平台商户自己的公私钥证书。公钥证书(PTNRtest.cer)需要提供给中信银行业务人员，私钥证书(PTNRtest.key)平台商户用于对发送报文加签。

注意：

1.公私钥证书必须配套。

2.测试、生产环境是两套不一样的证书，不要混用。

1. **相关文件下载**
   1. **商户测试环境证书**

请联系分行同事到信联平台（商户联调自助开放平台）下载。

* 1. **中信侧公钥及https证书**

https证书提供cer和keystore两种格式，两者是等效的，合作方可以根据自身实现方式选择。

请联系分行同事到信联平台（商户联调自助开放平台）下载。

* 1. **证书生成工具**

请联系分行同事到信联平台（商户联调自助开放平台）下载。

* 1. **Demo**

请联系分行同事到信联平台（商户联调自助开放平台）下载。