

保融—企业对接技术方案

设计说明书

开发方名称： 浙江保融科技有限公司

文档版本号： V4.12

编 写 者： 倪俏 Joy

编 写 日期： 2011年8月7日



**目录**

[第一章 前言 1](#_Toc505860567)

[1. 变更记录 1](#_Toc505860568)

[2. 引言 1](#_Toc505860569)

[3. 目的 1](#_Toc505860570)

[4. 术语与定义 1](#_Toc505860571)

[第二章 保融-企业规程说明 1](#_Toc505860572)

[1. 对接方式 1](#_Toc505860573)

[2. 安全措施 1](#_Toc505860574)

[3. 重复交易判断依据以及责任认定 1](#_Toc505860575)

[4. 注意点 1](#_Toc505860576)

[5. 对接方式 1](#_Toc505860577)

[第三章 企业-保融前置接口规范约定 1](#_Toc505860578)

[1. 企业-保融报文前置对接方式 1](#_Toc505860579)

[2. 数据字典定义 1](#_Toc505860580)

[1) ENCommandType(string 类型):指令类型 1](#_Toc505860581)

[2) ENCertType(1位字节):证件类型 1](#_Toc505860582)

[3) ENMoneyWay(1个字节): 交易类型 1](#_Toc505860583)

[4) ENZipType(2个字节): 压缩类型 1](#_Toc505860584)

[5) ENCurrency(3个字节)：货币 1](#_Toc505860585)

[6) ENPrivate(1个字节)：公私标记 1](#_Toc505860586)

[7) ENCardType(1个字节)：卡折标记 1](#_Toc505860587)

[8) ENUrgent(1个字节)：加急标记 1](#_Toc505860588)

[9) ENCardVariety(1个字节)：卡种 1](#_Toc505860589)

[10) ENBankDetialType银行明细类型 1](#_Toc505860590)

[11) ENTransChannel(8个字节)：交易渠道类型 1](#_Toc505860591)

[3. XML对接规范 1](#_Toc505860592)

[1) 报文头部信息 1](#_Toc505860593)

[2) 批量业务前置接收报文 1](#_Toc505860594)

[3.2.1 批量代付\_请求 1](#_Toc505860595)

[3.2.2 批量代付\_响应 1](#_Toc505860596)

[3.2.3 批量代付查询状态\_请求 1](#_Toc505860597)

[3.2.4 批量代付查询状态\_响应 1](#_Toc505860598)

[3.2.5 批量代收\_请求 1](#_Toc505860599)

[3.2.6 批量代收\_响应 1](#_Toc505860600)

[3.2.7 批量代收查询状态\_请求 1](#_Toc505860601)

[3.2.8 批量代收查询状态\_响应 1](#_Toc505860602)

[3.2.9 批量代付查询退票\_请求 1](#_Toc505860603)

[3.2.10 批量代付查询退票\_响应 1](#_Toc505860604)

[3.2.11 批量账户可扣款状态校验\_请求数据 1](#_Toc505860605)

[3.2.12 批量账户可扣款状态校验\_响应数据 1](#_Toc505860606)

[3.2.13 批量账户可扣款状态校验查询\_请求数据 1](#_Toc505860607)

[3.2.14 批量账户可扣款状态校验查询\_响应数据 1](#_Toc505860608)

[3.2.15 批量零余额扣款签约/解约信息查询\_请求数据 1](#_Toc505860609)

[3.2.16 批量零余额扣款签约/解约信息查询\_响应数据 1](#_Toc505860610)

[3.2.17 企业银行明细对账信息查询\_请求数据 1](#_Toc505860611)

[3.2.18 企业银行明细对账信息查询\_响应数据 1](#_Toc505860612)

[3.2.19 企业上送银行交易明细\_请求数据 1](#_Toc505860613)

[3.2.20 企业上送银行交易明细\_响应数据 1](#_Toc505860614)

[3.2.21 银行回单查询\_请求数据 1](#_Toc505860615)

[3.2.22 银行回单查询\_响应数据 1](#_Toc505860616)

[3.2.23 银行回单文件下载\_请求数据 1](#_Toc505860617)

[3.2.24 银行回单文件下载\_响应数据 1](#_Toc505860618)

[3.2.25 批次信息核对\_请求数据 1](#_Toc505860619)

[3.2.26 批量信息核对\_响应数据 1](#_Toc505860620)

[3) 实时业务前置接收报文 1](#_Toc505860621)

[3.3.1 实时单笔代收付交易\_请求数据 1](#_Toc505860622)

[3.3.2 实时单笔代收付交易\_返回数据 1](#_Toc505860623)

[3.3.3 实时单笔代收付交易状态查询\_请求数据 1](#_Toc505860624)

[3.3.4 实时单笔代收付交易状态查询\_返回数据 1](#_Toc505860625)

[3.3.5 实时单笔账户校验\_请求数据 1](#_Toc505860626)

[3.3.6 实时单笔账户校验\_返回数据 1](#_Toc505860627)

[3.3.7 实时单笔账户可扣款状态校验\_请求数据 1](#_Toc505860628)

[3.3.8 实时单笔账户可扣款状态校验\_返回数据 1](#_Toc505860629)

[3.3.9 移动扣款\_发起交易请求\_请求数据 1](#_Toc505860630)

[3.3.10 移动扣款\_发起交易请求\_返回数据 1](#_Toc505860631)

[3.3.11 移动扣款\_发送验证码验证\_请求数据 1](#_Toc505860632)

[3.3.12 移动扣款\_发送验证码验证\_返回数据 1](#_Toc505860633)

[3.3.13 移动扣款\_验证状态查询\_请求数据 1](#_Toc505860634)

[3.3.14 移动扣款\_验证状态查询\_返回数据 1](#_Toc505860635)

[3.3.15 单笔实时业务交易对账查询\_请求数据 1](#_Toc505860636)

[3.3.16 单笔实时业务交易对账查询\_响应数据 1](#_Toc505860637)

[3.3.17 单笔部分留底扣款\_请求数据 1](#_Toc505860638)

[3.3.18 单笔部分留底扣款\_响应数据 1](#_Toc505860639)

[3.3.19 单笔部分留底扣款交易状态查询\_请求数据 1](#_Toc505860640)

[3.3.20 单笔部分留底扣款交易状态查询\_返回数据 1](#_Toc505860641)

[3.3.21 银行预留手机号查询\_请求数据 1](#_Toc505860642)

[3.3.22 银行预留手机号查询\_返回数据 1](#_Toc505860643)

[3.3.23 签约解约\_请求数据 1](#_Toc505860644)

[3.3.24 签约解约\_返回数据 1](#_Toc505860645)

[3.3.25 签约\_发送验证码\_请求数据 1](#_Toc505860646)

[3.3.26 签约\_发送验证码\_返回数据 1](#_Toc505860647)

[3.3.27 签约解约查询\_请求数据 1](#_Toc505860648)

[3.3.28 签约解约查询\_返回数据 1](#_Toc505860649)

[3.3.29 银联卡信息查询\_请求数据 1](#_Toc505860650)

[3.3.30 银联卡信息查询\_返回数据 1](#_Toc505860651)

[3.3.31 实时银联卡账户信息认证\_请求数据 1](#_Toc505860652)

[3.3.32 实时银联卡账户信息认证\_返回数据 1](#_Toc505860653)

[4) 直联业务前置接收报文 1](#_Toc505860654)

[3.4.1 当日余额查询（单笔）\_请求数据 1](#_Toc505860655)

[3.4.2 当日余额查询（单笔）\_返回数据 1](#_Toc505860656)

[3.4.3 当日余额查询（批量）\_请求数据 1](#_Toc505860657)

[3.4.4 当日余额查询（批量）\_返回数据 1](#_Toc505860658)

[3.4.5 历史余额查询\_请求数据 1](#_Toc505860659)

[3.4.6 历史余额查询\_返回数据 1](#_Toc505860660)

[3.4.7 交易流水查询\_请求数据 1](#_Toc505860661)

[3.4.8 交易流水查询\_返回数据 1](#_Toc505860662)

[3.4.9 历史明细查询\_请求数据 1](#_Toc505860663)

[3.4.10 历史明细查询\_返回数据 1](#_Toc505860664)

[3.4.11 划拨交易\_请求数据 1](#_Toc505860665)

[3.4.12 划拨交易\_返回数据 1](#_Toc505860666)

[3.4.13 划拨交易状态查询\_请求数据 1](#_Toc505860667)

[3.4.14 划拨交易状态查询\_返回数据 1](#_Toc505860668)

[第四章 测试数据 1](#_Toc505860669)

[第五章 注意事项 1](#_Toc505860670)

[1. 批量交易 1](#_Toc505860671)

[1.1 批量提交时响应报文解析 1](#_Toc505860672)

[1.2 批量查询时响应报文解析 1](#_Toc505860673)

[1.3 查询时间间隔要求 1](#_Toc505860674)

[2. 单笔交易 1](#_Toc505860675)

[2.1 单笔提交时响应报文解析 1](#_Toc505860676)

[2.2 单笔查询响应报文解析 1](#_Toc505860677)

[2.3 查询时间间隔要求 1](#_Toc505860678)

[3. 退票报文解析 1](#_Toc505860679)

[3.1 单笔查询响应报文解析 1](#_Toc505860680)

[4. 字段值不支持“|” 1](#_Toc505860681)

# 前言

## 变更记录

\*A – ADDED（增加） M – MODIFIED（修改） D – DELETED（删除）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **变更人** | **AMD** | **标题或概要简述** |
| V4.12 | 2018/06/15 | 倪俏 | A | 增加第六章附录，添加银行代码、区域代码、返回信息码  添加支持银行渠道 |
| V4.11 | 2018/02/08 | 林国杰 | A | 增加第五章第4节  增加第五章1.3和2.3 |
| V4.9 | 2017/12/26 | 胡浩翔 | M | 直联业务，当日余额查询（批量）接口添加明细响应返回码，返回信息 |
| V4.8 | 2017/08/14 | 倪俏 | M | 单笔代收付交易请求添加对账码字段 |
| V4.7 | 2017/07/14 | 林国杰 | A | 增加第五章注意事项 |
| V4.6 | 2017/07/11 | 曾仕军 | M | 1、银行回单下载接口新增银行明细与回单关联的数据文件 |
| V4.5 | 2017/06/29 | 胡浩翔 | M | 1. 新增TransChannel作为交易渠道类型。 2. 修改直联业务报文。统一上划下拨为划拨交易。（因为收付账号都需要开直联） |
| V4.4 | 2017/6/28 | 倪俏 | M | 1. 添加指令类型：单笔综合代付、单笔网银互联付、单笔人行跨行付 |
| V4.3 | 2017/04/25 | 王晖 | M | 1. 批量代收付明细以及单笔代收付报文新增机构号、扩展字段1、扩展字段2。 |
| V4.2 | 2016/11/02 | 曾仕军 | M | 1. 银行回单文件下载的数据文件格式必填项更新 2. 银行回单文件下载的数据文件格式添加收付方向字段 3. 去掉原3.3.31-3.3.35实时账户信息认证接口，并去掉相关指令码 |
| V4.1 | 2016/10/26 | 倪俏 | M | 1. 新增银联卡2,3,4要素单笔实时校验校验接口 2. 修改3.3.31、3.3.33、3.3.35指令类型 |
| V4.0 | 2016/6/16 | 倪俏 | M | 1. 银行明细添加银行明细类型节点标记 2. 添加批量批次信息查询及核对接口 3. 指令类型添加单笔和批量的人行跨行代收和人行二代代付渠道 4. 交易类型添加人行跨行代收和人行二代代付 |
| V3.9 | 2016/4/8 | 倪俏 | M | 批量交易接口响应报文添加入账日期AccountingDate  单笔交易接口响应报文扩展域1标记为入账日期 |
| V3.8 | 2015/10/16 | 倪俏 | M | 报文头部添加企业来源渠道 |
| V3.7 | 2015/9/10 | 倪俏 | M | 新增划款验证接口 |
| V3.6 | 2015/8/11 | 倪俏 | M | 新增回单查询接口  单笔明细对账添加企业方账号、客户方银行代码、交易用途、备注 |
| V3.5 | 2015/7/16 | 倪俏 | M | 新增接口   1. 企业帐户当日余额查询 2. 企业账户历史月查询 3. 当天明细查询 4. 历史交易明细 5. 上划下拨功能 |
| V3.4 | 2015/6/5 | 倪俏 | M | 主要针对综合付交易类型，保融拆分成不同渠道，其中部分银行已经返盘，部分银行未处理完，未处理的部分先返回处理中状态，等待未处理的数据返盘后全部统一返盘，根据企业配置是否统一返盘，还是先返处理中  单笔对账添加交易时间  企业对账接口添加对账码  单笔对账业务类型节点添加描述取交易的指令类型CommandCode |
| V3.3 | 2015/4/13 | 倪俏 | M | 新增单笔银联代付指令类型 |
| V3.2 | 2015/3/4 | 倪俏 | M | 批次号、流水号长度修改 |
| V3.1 | 2015/02/03 | 王晖 | M | 1、修改3.3.5、3.3.6实时单笔账户状态校验为实时单笔账户校验，在请求报文中添加证件信息，返回报文中添加联行号信息。 |
| V3.0 | 2014/12/22 | 倪俏 | M | 1. 接口银联卡信息查询响应添加是否支持 |
| V2.9 | 2014/11/25 | 倪俏 | M | 1. 单笔对账查询接口添加企业方账号 2. 新增接口银联卡信息查询 |
| V2.8 | 2014/10/25 | 倪俏 | M | 单笔对账查询添加节点区分实时业务类型  单笔交易添加银联跨行收指令类型 |
| V2.7 | 2014/10/11 | 倪俏 | M | 修改批量交易查询报文，字段加密时查询需添加加密类型节点 |
| V2.6 | 2014/8/22 | 倪俏 | M | 单笔代收付交易和单笔签约代收付交易接口合并，由保融根据银行进行分配（原不同点：签约协议号在单笔收付交易接口中添加签约协议号）  移动扣款接口添加签约协议号  签约解约接口中，ForCommandCode 内容修改 |
| V2.5 | 2014/7/28 | 倪俏 | M | 1. 3.3.24签约解约\_请求数据 添加短信回复方式字段 2. 添加签约发送验证码接口请求（添加验证码节点）及响应 3. 修改签约的指令类型编码 |
| V2.4 | 2014/7/21 | 倪俏 | M | 将单笔扣款签约于原先部分扣款签约整合  企业-保融报文前置对接方式中报文长度最大值改成8位 |
| V2.3 | 2014/6/30 | 倪俏 | M | 新增单笔扣款签约、单笔扣款签约查询、单笔签约实时交易、单笔签约实时交易查询 |
| V2.2 | 2014/3/31 | 倪俏 | M | 添加综合代付、综合代收、银联代付指令类型 |
| V2.1 | 2014/2/26 | 倪俏 | M | 批量请求报文添加加密方式原始总金额  短信扣款接口发送验证码方式修改，添加企业方账号、验证码回复方式、保单号，信息码，具体逻辑见短信扣扣发送验证码逻辑图 |
| V2.0 | 2013/9/25 | 倪俏 | M | 批量代收添加跨行银联代收指令类型  证件号银联跨行收必填  批量代收付接口添加原始总金额节点  短信扣款发送验证码接口添加状态交易失败 |
| V1.9 | 2013/8/14 | 倪俏 | M | 拆分短信委托扣款查询接口：发起交易请求状态查询、验证状态查询；  短信委托扣款添加企业银行账号、短信回复方式节点,  去掉短信委托扣款接口中TransCode节点  去掉短信委托扣款查询接口中CustAccNum节点  批量代收付接口中添加保单号字段（邮储银行必填，其他银行可无该节点）  添加银行预留手机号查询接口  批量代收付接口添加记账编号、是否关键数据加密、加密 数据MD5 节点 |
| V.1.8 | 2013/8/2 | 倪俏 | M | 添加短信委托扣款接口支持企业通过结果发送验证码。  添加短信重新发送接口  批量代收接口客户方户名必填 |
| V1.7 | 2013/4/26 | 倪俏 | M | 修改对账查询接口 |
| V.1.6 | 2013/4/22 | 倪俏 | M | 添加对账查询 |
| V1.5 | 2013/4/16 | 倪俏 | M | 修改接口名称 为零余额扣款签约信息查询  零余额扣款签约信息查询接口添加限额、留底余额节点  添加签约/解约标记 |
| V1.4 | 2013/4/1 | 倪俏 | M | 添加单笔部分留底扣款 |
| V1.3 | 2013/3/22 | 倪俏 | M | 批量交易请求、批量交易查询响应添加公私标记 |
| V1.2 | 2013/3/20 | 倪俏 | M | 添加字段数据类型长度 |
| V1.1 | 2013/3/16 | 倪俏 | M | 添加签约信息查询接口 |
| V1.0 | 2011-08-07 | 倪俏 | A |  |

## 引言

本文档是保融融汇通平台的前置服务程序接口文档，用于企业与保融融汇通平台之间的接口开发。

## 目的

本设计说明书说明企业如何与保融的前置服务程序进行对接，完成数据业务交互。

## 术语与定义

无

# 保融-企业规程说明

## 对接方式

1. 保融提供融汇通前置客户端
2. 提供企业给API，企业资金管理系统或ERP系统等通过API发送给前置机，前置机在与保融后端服务通讯

## 安全措施

1. 专线或VPN SSL建立安全隧道
2. 3DES加密文件
3. 针对关键内容签名，私钥、公钥在企业和银行之间实现多对多签名验签。

## 重复交易判断依据以及责任认定

1. 批量业务企业方提交的数据的批次号必须唯一。多个批次的数据，只要批次号不同，无论批次的明细数据是否相同，都认为是非重复交易数据。
   1. 如果企业方发送的数据明细相同，但是批次号不同导致重复交易，后果由企业负责。
   2. 如果企业方发送的一批数据，在保融方接收以后，同一批次号的数据被重复提交到银行导致重复交易，后果由保融公司负责。
2. 单笔业务的流水号必须保证唯一。
   1. 如果企业方发送的数据明细相同，但是流水号不同导致重复交易，后果由企业负责。
   2. 如果企业方发送数据，在保融方接收以后，同流水号的数据被重复提交到银行导致重复交易，后果由保融公司负责。
3. 建议在数据库层面对批量交易的批次号信息进行唯一约束，对单笔交易的流水号进行唯一约束。

## 注意点

1. 结算收付文件（单银行、多银行）
2. 整批失败信息处理
3. 总金额、总笔数校验失败

出现如上错误是由于传递的总笔数，总金额不为数字或者小于等于零。

1. 客户信息重复性校验

重复信息的校验分为，明细流水号唯一性校验，发起方帐号的一致性校验，当提交的明细数据不满足如上要求，那么便出现校验失败。

1. 提交数据格式错误

必填项校验，数据类型校验，根据定义的对接格式要求校验，校验不通过，则返回校验失败信息。

1. 明细金额不大于零

校验明细的金额值是否大于零，校验失败则返回校验失败信息。

1. 验签失败

验签失败是利用与企业签名的私钥对应的公钥进行验签操作，如果失败，那么将返回失败信息。

1. 数据传输过程对数据压缩处理
2. 批次号、流水号只能包含数字字母
3. 传输交易数据去掉前后空格；对于字段加密业务，加密前的数据也需去掉空格

## 对接方式

1. 企业通过xml报文交互方式与保融前置程序进行对接。对接端口默认6060，可以在保融前置机上配置
2. 保融前置机通过socket 9055,ftp 21/sftp9070与后端核心服务通讯

# 企业-保融前置接口规范约定

## 企业-保融报文前置对接方式

企业系统用Socket直接向保融前置程序发送或接收XML报文。

报文头定义：

“Content-Length:” + 报文GBK编码长度8个字符左边加空格+ “\r\n”

+报文

将整体GBK编码发送

## 数据字典定义

### ENCommandType(string 类型):指令类型

**批量业务指令**

11220：批量同行代付

21220：批量同行代付查询

11210：批量同行代收

21210：批量同行代收查询

12228：批量人行大小额跨行付

22228：批量人行大小额跨行付查询

12227：批量人行大额跨行付

22227：批量人行大额跨行付查询

12229：批量人行网银互联跨行付

22229：批量人行网银互联跨行付查询

12215：批量跨行银联收

22215：批量跨行银联收查询

10220：综合代付

20220：综合代付查询

10210：综合代收

20210：综合代收查询

12225：银联代付

22225：银联代付查询

22238：批量人行大小额款行付退票查询

22237：批量人行大额款行付退票查询

12214：批量跨行人行收款

22214：批量跨行人行收款查询

12223：批量跨行人行二代付款

22223：批量跨行人行二代付款查询

212A1：批量查询签约信息

202C0：企业对账信息查询

302C0：企业上送银行对账信息

202I0：批次信息核对

502I0：批次信息查询

**实时单笔业务指令**

21141：实时单笔账户校验

11121：实时单笔同行代付交易

21121：实时单笔同行代付交易状态查询

11111：实时单笔同行代收交易

21111：实时单笔同行代收交易状态查询

12115：实时单笔银联代收交易

22115：实时单笔银联代收交易状态查询

12125：实时单笔银联代付交易

22125：实时单笔银联代付交易状态查询

12114：单笔跨行人行收款

22114：单笔跨行人行收款查询

12123：单笔跨行人行二代付款

22123：单笔跨行人行二代付款查询

12128：实时单笔人行跨行大小额代付交易

22128：实时单笔人行跨行大小额代付查询

12127：实时单笔人行跨行大额代付交易

22127：实时单笔人行跨行大额代付查询

12129：交易跨行网银互联实时单笔代付

22129：交易跨行网银互联实时单笔查询

10121：交易综合付实时单笔代付

20121：交易综合付实时单笔代付查询

21151：实时单笔账户余额校验

11112：短信认证代收发起交易请求

111D2：短信认证代收发送验证码

211D2：短信认证代收验证状态查询

111B1：同行单笔留底部分扣款

211B1：同行单笔留底部分扣款查询

211F1：银行预留手机号查询

311A2：签约解约信息通知

311D2：签约发送验证码

211A2：签约解约信息查询

21171：单笔代收付交易对账查询

200H0：查询回单

400H0：下载回单

50145：校验银联账号信息

**增值服务业务指令**

11250：批量账号可扣款校验

21250：批量账号可扣款校验查询

201E5：单笔银联卡信息查询

**直联业务**

Z2115:当日单笔余额查询

Z2125:当日批量余额查询

Z2126:历史余额查询

Z2117:当日明细查询

Z2128:历史明细查询

Z1111:划拨交易（付款）

Z2111:划拨查询

### ENCertType(1位字节):证件类型

0： 身份证

1： 户口簿

2： 护照

3： 军官证

4： 士兵证

5： 港澳居民来往内地通行证

6： 台湾同胞来往内地通行证

7： 临时身份证

8： 外国人居留证

9： 警官证

X： 其他

### ENMoneyWay(1个字节): 交易类型

1：同行代付

2：同行代收

3：人行大小额跨行付：

用于文件名和文件头信息。用来标及文件中的交易需要根据加急标记和金额大小两个信息来决定走大额还是小额。流程如下：

对交易明细中的 IsUrgent 加急标记进行判断。

如果为加急，则直接走大额。

如果不加急，根据交易金额判断走大额还是小额。

交易金额<50000，走小额

交易金额>=50000，走大额

接口中客户方银行代码、区域代码、开户行、联行号信息越全交易成功率越高

4：跨行银联代收

5：人行大额跨行付：

用于文件名，和文件头信息。用来标记整个文件的处理方式，表示整个文件不管交易金额大小，不管具体交易的交易类型，都走大额。

接口中客户方银行代码、区域代码、开户行、联行号信息越全交易成功率越高

6：人行网银互联跨行付

支持130家银行，无退票，限额5万

7：综合代付

接口中客户方银行代码、区域代码、开户行、联行号信息越全交易成功率越高

9：银联代付

A：跨行人行代收

B：跨行人行二代付

### ENZipType(2个字节): 压缩类型

1. zip压缩方式。 使用Deflate 算法压缩.。
2. rar压缩方式。

### ENCurrency(3个字节)：货币

CNY：人民币

HKD：港币

USD：美元

### ENPrivate(1个字节)：公私标记

0：私人

1：公司

默认值为 0私人

### ENCardType(1个字节)：卡折标记

0：卡

1：折

默认值为0卡

### ENUrgent(1个字节)：加急标记

跨行交易使用，如果加急，不管金额大小，都需要走大额清算系统。

0：不加急

1：加急

默认值为0不加急

### ENCardVariety(1个字节)：卡种

0：非银联卡

1：借记卡

2：贷记卡

3：准贷记卡

4：预付费卡

### ENBankDetialType银行明细类型

1银行利息、2银行资金调拨、3银行账户管理费、4银行其他

11移动扣款单笔记账、13移动扣款汇总记账

21部分扣款单笔记账、23部分扣款汇总记账

31退票单笔记账、33退票汇总记账

111融汇同行付单笔记账、112融汇同行付批次记账、113融汇同行付汇总记账

131融汇跨行付单笔记账、132融汇跨行付批次记账、133融汇跨行付汇总记账

161融汇网银互联付单笔记账、162融汇网银互联付批次记账、163融汇网银互联付汇总记账

191融汇银联付单笔记账、192融汇银联付批次记账、193融汇银联付汇总记账

103融汇代付日终汇总记账

211融汇同行付失败退回单笔记账、212融汇同行付失败退回批次记账、213融汇同行付失败退回汇总记账

231融汇跨行付失败退回单笔记账、232融汇跨行付失败退回批次记账、233融汇跨行付失败退回汇总记账

261融汇网银互联付失败退回单笔记账、262融汇网银互联付失败退回批次记账、263融汇网银互联付失败退回汇总记账

291融汇银联付失败退回单笔记账、292融汇银联付失败退回批次记账、293融汇银联付失败退回汇总记账

203融汇代收日终汇总记账

221融汇同行收单笔记账、222融汇同行收批次记账、223融汇同行收汇总记账

### ENTransChannel(8个字节)：交易渠道类型

190801：内部转账

190802：对外支付

190803：集团支付

190804：报销

190805：网银互联付

190806：单笔退款

190807：单笔体现

190808：代理支付

190809：直通车代付

190810：境内外币支付

190811：跨境外币支付

### ENCorpBankCode (8个字节)：银行渠道

工行：102

农行：103

中行：104

浙江建行：10502

广东建行：105

中信：302

招行：308

交行：301

民生：305

兴业：309

银联：905

微信：9013

支付宝：9001

## XML对接规范

Xml 内容由2部分组成，第一部分是每个Xml都一样的 Head信息。第二部分是每个Xml单独的报文详细信息。

### 报文头部信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段中文含义** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| EnterpriseNum | 企业编号  <Head>/<EnterpriceNum> | String | 10 | N | 由保融前置添加 |
| CorpBankCode | 发起方银行渠道代码  <Head>/<CorpBankCode> | String | 8 | Y | 如102表示工行，浙江建行10502，广东建行105  [ENCorpBankCode](#_ENCorpBankCode_(8个字节)：银行渠道) |
| CommandCode | 指令类型  <Head>/<CommandCode> | String | 5 | Y | [ENCommandType](#ENCommandType) |
| SourceChannel | 企业来源渠道  <Head>/<SourceChannel> | String | 20 | N | 无需保融根据该字段区分业务信息可传空;  由企业确定各渠道唯一; |
| TransSeqID | 时间戳  <Head>/<TransSeqID> | String | 20 | Y | 生成报文时的系统时间，精确到0.1秒。  便于查看报文信息 |
| VerifyCode | 验签码  <Head>/<VerifyCode> | String | 180 | N | 报文体进行MD5摘要以后，将摘要值使用 RSA 算法进行签名 |
| ZipType | 压缩方式  <Head>/<ZipType> |  |  | N | [ENZipType](#ENZipType) |
| RespCode | 响应编码  <Head>/<RespCode > | Int | 1 | N | 响应时大于等于0为正常响应  小于0 为异常信息，需通过查询接口查询。 |
| RespInfo | 响应信息  <Head>/<RespInfo> | String | 512 | N | 非正常响应时返回响应信息 |

### 批量业务前置接收报文

#### 批量代付\_请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransReq | <TransReq> |  |  |  |  |
| TotalNum | <TransReq>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmt | <TransReq>/<TotalAmt> | Decimal | 15，2 | Y | 总金额 |
| ReqSeqID | <TransReq >/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一,数字字母 |
| AccountingFlag | <TransReq>/<AccountingFlag> | String | 1 | N | 记账标记  1：单笔记账  2：按批记账  3：汇总记账 |
| CorpToBank | <TransReq>/<CorpToBank> |  |  |  | 企业银行对接字段 |
| EncryptFlag | <TransReq>/<CorpToBank>/<EncryptFlag> | String | 1 | N | 是否对文件关键字段加密  1:不加密  2:加密 账号户名3des,金额simpledes加密  3:加密 账号户名金额都用3des  4:加密 账号户名3des,金额不加密 |
| SourceDataMD5 | <TransReq>/<CorpToBank>/<SourceDataMD5> | String | 32 | N | 如使用文件内容加密，加密前原始数据需签名后发送给银行进行确认  源数据：企业编号（保融公司分配）\_批次号;账号\_金额（0.00）;…;账号\_金额(“账号\_金额”组合好后需排序)  对源数据MD5 |
| SourceTotalAmount | <TransReq>/<CorpToBank>/<SourceTotalAmount> | Decimal | 15，2 | N | 当EncryptFlag为加密时需传该节点原始总金额，不加密时可传空 |
| TransParam | <TransReq>/<TransParam> |  |  |  |  |
| PayAct | <TransReq>/<TransParam>/<PayAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| PayArea | <TransReq>/<TransParam>/<PayArea> | String | 8 | N | 企业方区域代码 |
| PayAreaName | <TransReq>/<TransParam>/<PayAreaName> | String | 60 | N | 企业方区域名称 |
| CorpBankCode | <TransReq>/<TransParam>/<CorpBankCode> | String | 8 | Y | 企业方银行代码 |
| DetailRecord | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord> |  |  |  | 具体交易信息可多个 |

1. DetailRecord

DetailRecord 中跨行企业方信息可以多个，即同一银行不同账号。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| PayName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayName> | String | 60 | N | 企业方户名 |
| PayAct | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| PayBnk | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayBnk> | String | 64 | N | 企业方银行开户行名 |
| PayArea | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayArea> | String | 8 | N | 企业方区域代码 |
| PayBankCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayBankCode> | String | 8 | Y | 企业方银行代码 |
| PayBankName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayBankName | String | 64 | N | 企业方银行名称 |
| PayAreaName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayAreaName> | String | 60 | N | 企业方区域名称 |
| RecName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecName> | String | 60 | Y | 客户方户名 |
| RecAct | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecAct> | String | 32 | Y | 客户方账户 |
| RecBnk | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecBnk> | String | 64 | N | 客户方银行开户行名  跨行时与CNAPSName必填一个 |
| RecBankCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecBankCode> | String | 8 | Y | 客户方银行代码如 102 代表工行 |
| RecBankName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecBankName> | String | 64 | N | 客户方银行名称 |
| RecArea | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecArea> | String | 8 | Y | 客户方区域代码  农行存折、中行老帐号同行收付交易需要  跨行付时需要 |
| RecAreaName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecAreaName> | String | 60 | N | 客户方区域名称 |
| CardType | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CardType> | Int | 1 | Y | 卡折标记0卡;1折 |
| SameCity | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<SameCity> | Int | 1 | N | 是否同城1：同城 |
| SameBnk | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<SameBnk> | Int | 1 | N | 是否同行1：同行 |
| PayDate | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayDate> | String | 10 | N | 交易日期  yyyy-MM-dd |
| PayTime | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayTime> | String | 8 | N | 交易时间  HH:mm:ss |
| PayAmount | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayAmount> | Decimal | 15，2 | Y | 交易金额，格式0.00  当选择加密方式2时填写加密后的原始值，不需转换成元 |
| PayCur | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayCur> | String | 3 | N | 企业方币种  CNY |
| RecCur | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecCur> | String | 3 | Y | 客户方币种  CNY |
| CertType | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CertType> | String | 1 | N | 证件类型 |
| CertNum | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CertNum> | String | 32 | N | 证件号 |
| CreditCardSecCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CreditCardSecCode | String | 32 | N | 信用卡验证码  银联标准卡称为CVN2，万事达卡称为CVC2，VISA卡称为CVV2，AE运通卡则称为CSC2 |
| CreditCardValidity | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CreditCardValidity> | String | 32 | N | 信用卡有效期 |
| Usage | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 用途 |
| PostScript | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PostScript> | String | 16 | Y | 流水号，批次内唯一 |
| Memo | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 512 | N | 备注 |
| ReqReserve | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| CNAPSCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CNAPSCode> | String | 12 | N | 联行号 |
| CNAPSName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CNAPSName> | String | 64 | N | 开户行名称  跨行时为提高支付成功率请准确填写 |
| IsPrivate | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<IsPrivate> | Int | 1 | N | 公私标记  [ENPrivate](#_2.6_ENPrivate(1个字节)：公私标记) |
| SourceNote | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<SourceNote> | String | 100 | N | 原始单据号 |
| ORGCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<ORGCode> | String | 16 | N | 机构号 |
| Extend1 | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Extend1> | String | 64 | N | 扩展字段1 |
| Extend2 | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Extend2> | String | 64 | N | 扩展字段2 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11220</CommandCode>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransReq>

<TotalNum>3</TotalNum>

<TotalAmt>300.08</TotalAmt>

<ReqSeqID>000BGIIH</ReqSeqID>

<AccountingFlag>1</AccountingFlag>

<CorpToBank>

<EncryptFlag>1</EncryptFlag>

<SourceDataMD5></SourceDataMD5>

<SourceTotalAmount></SourceTotalAmount>

</CorpToBank>

<TransParam>

<PayAct>19-021201023402323</PayAct>

<PayArea>3301</PayArea>

<PayAreaName>浙江省\_杭州市</PayAreaName>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<DetailRecord>

<PayName>浙江保融科技有限公司</PayName>

<PayAct>19-021201040002379</PayAct>

<PayBankCode>103</PayBankCode>

<PayBankName>中国农业银行</PayBankName>

<PayBnk>中国农业银行股份有限公司杭州教工路支行</PayBnk>

<PayArea>3301</PayArea>

<PayAreaName>浙江省\_杭州市</PayAreaName>

<RecName>某某</RecName>

<RecAct>14-983101460134232</RecAct>

<RecBnk></RecBnk>

<RecBankCode>103</RecBankCode>

<RecBankName>中国农业银行</RecBankName>

<RecArea>3306</RecArea>

<RecAreaName>浙江省\_绍兴市</RecAreaName>

<CardType>0</CardType>

<SameCity>0</SameCity>

<SameBnk>1</SameBnk>

<PayDate>2012-08-09</PayDate>

<PayTime>17:28:08</PayTime>

<PayAmount>100.01</PayAmount>

<PayCur>CNY</PayCur>

<RecCur>CNY</RecCur>

<CertType>0</CertType>

<CertNum>001</CertNum>

<CreditCardSecCode></CreditCardSecCode>

<CreditCardValidity></CreditCardValidity>

<Usage>03</Usage>

<PostScript>000BGIII</PostScript>

<Memo>BFBQ86432010028669</Memo>

<ReqReserve>86001200J3M1</ReqReserve>

<CNAPSCode></CNAPSCode>

<CNAPSName></CNAPSName>

<IsPrivate>0</IsPrivate>

<SourceNote></SourceNote>

<ORGCode></ORGCode>

<Extend1></Extend1>

<Extend2></Extend2>

</DetailRecord>

…

<DetailRecord>

</DetailRecord>

</TransParam>

</TransReq>

</Root>

#### 批量代付\_响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransResp | <TransResp> |  |  |  |  | |
| ReqSeqID | <TransResp>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 | |
| TransState | <TransResp>/<TransState> | Int | 1 | Y | 交易状态  3:整批失败  4:提交成功，处理中 | |
| PayInfoCode | <TransResp>/<PayInfoCode> | String | 8 | Y | 交易信息码 | |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11220</CommandCode>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></VerifyCode>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransResp>

<ReqSeqID>000BGIIH </ReqSeqID>

<TransState>4</TransState>

<PayInfoCode>I10001</PayInfoCode>

</TransResp>

</Root>

#### 批量代付查询状态\_请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransReq | <TransReq> |  |  |  |  |
| ReqSeqID | <TransReq>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| BgnDate | <TransReq>/<BgnDate> | DateTime |  | Y | 交易提交日期  yyyy-MM-dd |
| PayAct | <TransReq>/<PayAct> | String | 32 | Y | 企业方账户 |
| PayArea | <TransReq>/<PayArea> | String | 8 | N | 区域代码 |
| TotalNum | <TransReq>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <TransReq>/<TotalAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额 |
| CorpToBank | <TransReq>/<CorpToBank> |  |  |  |  |
| EncryptFlag | <TransReq>/<CorpToBank>/<EncryptFlag> | String | 1 | N | 是否对文件关键字段加密  1:不加密  2:加密 账号户名3des,金额simpledes加密  3:加密 账号户名金额都用3des  4:加密 账号户名3des,金额不加密 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>21220</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransReq>

<ReqSeqID>00042CIL</ReqSeqID>

<BgnDate>2012-08-10 10:30:56</BgnDate>

<PayAct>103330101</PayAct>

<PayArea>3301</PayArea>

<TotalNum>18</TotalNum>

<TotalAmount>0.01</TotalAmount>

<CorpToBank>

<EncryptFlag>1</EncryptFlag>

</CorpToBank>

</TransReq>

</Root>

#### 批量代付查询状态\_响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransResp | <TransResp> |  |  |  |  |
| ReqSeqID | <TransResp>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| TotalNum | <TransResp>/<TotalNum> | Int | 6 | N | 总笔数 |
| TotalAmount | <TransResp>/<TotalAmount> | Decimal | 15,2 | N | 总金额 |
| TransState | <TransResp>/<TransState> | Int | 1 | N | 3:整批失败  处理中在头部返回-1  其他取明细状态 |
| PayInfoCode | <TransResp>/<PayInfoCode> | String | 8 | N | 整批失败状态信息码 |
| DetailRecord | <TransResp>/<DetailRecord> |  |  |  |  |

1. DetailRecord

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| PayAct | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayAct> | String | 32 | Y | 企业方账户 |
| RecName | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecName> | String | 60 | Y | 客户方户名 |
| RecAct | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecAct> | String | 32 | Y | 客户方账号 |
| PayAmount | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额  格式0.00 |
| CurType | <TransResp>/<DetailRecord>/<CurType> | String | 3 | N | 币种CNY |
| Usage | <TransResp>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 用途 |
| PostScript | <TransResp>/<DetailRecord>/<PostScript> | String | 16 | Y | 流水号，批次内唯一 |
| Memo | <TransResp>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 512 | Y | 交易信息 |
| ReqReserve | <TransResp>/<DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| Result | <TransResp>/<DetailRecord>/<Result> | Int | 1 | Y | 交易状态：  2成功  3失败  4处理中（主要针对综合付交易类型，保融拆分成不同渠道，其中部分银行已经返盘，部分银行未处理完，未处理的先返回处理中状态） |
| PayInfoCode | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayInfoCode> | String | 8 | Y | 交易信息码 |
| IsPrivate | <TransResp>/<TransParam>/<DetailRecord>/< IsPrivate> | Int | 1 | N | 公私标记  [ENPrivate](#_2.6_ENPrivate(1个字节)：公私标记) |
| AccountingDate | <TransResp>/<TransParam>/<DetailRecord>/ | String | 8 | N | 入账日期  yyyyMMdd |
| ORGCode | <TransResp>/<TransParam>/<DetailRecord>/ | String | 16 | N | 机构号 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11210</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransResp>

<ReqSeqID>00042CEM</ReqSeqID>

<TotalNum>18</TotalNum>

<TotalAmount>0.18</TotalAmount>

<TransState></TransState>

<PayInfoCode></PayInfoCode>

<DetailRecord>

<PayAct>103330101</PayAct>

<RecName>某某</RecName>

<RecAct>19-010200460050770</RecAct>

<PayAmount>0.03</PayAmount>

<CurType>CNY</CurType>

<Usage>测试</Usage>

<Result>3</Result>

<PostScript>00042CEN</PostScript>

<Memo>账号不存在</Memo>

<ReqReserve></ReqReserve>

<PayInfoCode>W5041</PayInfoCode>

<IsPrivate>0</IsPrivate>

<AccountingDate>20160408</AccountingDate>

<ORGCode>20160408</ORGCode >

</DetailRecord>

…

<DetailRecord>

</DetailRecord>

</TransResp>

</Root>

#### 批量代收\_请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransReq | <TransReq> |  |  |  |  |
| ReqSeqID | <TransReq>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一,数字字母 |
| TotalNum | <TransReq>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmt | <TransReq>/<TotalAmt> | Decimal | 15，2 | Y | 总金额 |
| AccountingFlag | <TransReq>/<AccountingFlag> | String | 1 | N | 记账标记  1：单笔记账  2：按批记账  3：汇总记账 |
| CorpToBank | <TransReq>/<CorpToBank> |  |  |  | 企业银行对接字段 |
| EncryptFlag | <TransReq>/<CorpToBank>/<EncryptFlag> | String | 1 | N | 是否对文件关键字段加密  1:不加密  2:加密 账号户名3des,金额simpledes加密  3:加密 账号户名金额都用3des  4:加密 账号户名3des,金额不加密 |
| SourceDataMD5 | <TransReq>/<CorpToBank>/<SourceDataMD5> | String | 32 | N | 如使用文件内容加密，加密前原始数据需签名后发送给银行进行确认  源数据：企业编号（保融公司分配）\_批次号;账号\_金额（0.00）;…;账号\_金额(“账号\_金额”组合好后需排序)  对源数据MD5 |
| SourceTotalAmount | <TransReq>/<CorpToBank>/<SourceTotalAmount> | Decimal | 15，2 | N | 当EncryptFlag为加密时需传该节点原始总金额，不加密时可传空 |
| TransParam | <TransReq>/<TransParam> |  |  |  |  |
| RecAct | <TransReq>/<TransParam>/<RecAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| RecArea | <TransReq>/<TransParam>/<RecArea> | String | 8 | N | 企业方区域代码 |
| RecAreaName | <TransReq>/<TransParam>/<RecAreaName> | String | 60 | N | 企业方区域名称 |
| CorpBankCode | <TransReq>/<TransParam>/<CorpBankCode> | String | 8 | Y | 企业方银行代码 |
| DetailRecord | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord> |  |  |  | 具体交易信息可多个 |

1. DetailRecord

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| PayName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayName> | String | 60 | Y | 客户方户名 |
| PayAct | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayAct> | String | 32 | Y | 客户方账号 |
| PayBnk | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayBnk> | String | 64 | N | 客户方银行开户行名 |
| PayArea | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayArea> | String | 8 | Y | 客户方区域代码 |
| PayBankCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayBankCode> | String | 8 | Y | 客户方银行代码  农行存折、中行老帐号同行收付交易需要  跨行付时需要 |
| PayBankName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayBankName | String | 64 | N | 客户方银行名称 |
| PayAreaName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayAreaName> | String | 60 | N | 客户方区域名称 |
| RecName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecName> | String | 60 | N | 企业方户名 |
| RecAct | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecAct> | String | 32 | Y | 企业方账户 |
| RecBnk | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecBnk> | String | 64 | N | 企业方银行开户行名 |
| RecBankCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecBankCode> | String | 8 | Y | 企业方银行代码 |
| RecBankName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecBankName> | String | 64 | N | 企业方银行名称 |
| RecArea | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecArea> | String | 8 | N | 企业方区域代码 |
| RecAreaName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecAreaName> | String | 60 | N | 企业方区域名称 |
| CardType | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CardType> | Int | 1 | Y | 卡折标记0卡;1折 |
| SameCity | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<SameCity> | Int | 1 | N | 是否同城1：同城 |
| SameBnk | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<SameBnk> | Int | 1 | N | 是否同行1：同行 |
| PayDate | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayDate> | String | 10 | N | 交易日期 yyyy-MM-dd |
| PayTime | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayTime> | String | 8 | N | 交易时间HH：mm:ss |
| PayAmount | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayAmount> | Decimal | 15，2 | Y | 交易金额  格式0.00 |
| PayCur | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PayCur> | String | 3 | Y | 客户方币种  CNY |
| RecCur | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<RecCur> | String | 3 | N | 企业方币种  CNY |
| CertType | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CertType> | String | 1 | N | 证件类型，银联跨行收必填 |
| CertNum | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CertNum> | String | 32 | N | 证件号，银联跨行收必填 |
| CreditCardSecCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CreditCardSecCode | String | 32 | N | 信用卡验证码  银联标准卡称为CVN2，万事达卡称为CVC2，VISA卡称为CVV2，AE运通卡则称为CSC2 |
| CreditCardValidity | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CreditCardValidity> | String | 32 | N | 信用卡有效期 |
| Usage | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 用途 |
| PostScript | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<PostScript> | String | 16 | Y | 流水号，批次内唯一 |
| Memo | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 512 | N | 备注 |
| ReqReserve | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| CNAPSCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CNAPSCode> | String | 12 | N | 联行号 |
| CNAPSName | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<CNAPSName> | String | 64 | N | 开户行名称 |
| IsPrivate | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/< IsPrivate> | Int | 1 | N | 公私标记  [ENPrivate](#_2.6_ENPrivate(1个字节)：公私标记) |
| SourceNote | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<SourceNote> | String | 100 | N | 原始单据号 |
| ORGCode | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<ORGCode> | String | 16 | N | 机构号 |
| Extend1 | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Extend1> | String | 64 | N | 扩展字段1 |
| Extend2 | <TransReq>/<TransParam>/<DetailRecord>/<Extend2> | String | 64 | N | 扩展字段2 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11210</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransReq>

<TotalNum>1</TotalNum>

<TotalAmt>5130.00</TotalAmt>

<ReqSeqID>D0G2MEME</ReqSeqID>

<AccountingFlag>1</AccountingFlag>

<CorpToBank>

<EncryptFlag>1</EncryptFlag>

<SourceDataMD5></SourceDataMD5>

<SourceTotalAmount>0</SourceTotalAmount>

</CorpToBank>

<TransParam>

<RecAct>123456740001959</RecAct>

<RecArea>3301</RecArea>

<RecAreaName>浙江省\_杭州市</RecAreaName>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<DetailRecord>

<PayName>某某</PayName>

<PayAct>6228480322781523418</PayAct>

<PayBnk></PayBnk>

<PayArea>3301</PayArea>

<PayBankCode>103</PayBankCode>

<PayBankName>中国农业银行</PayBankName>

<PayAreaName>浙江省\_杭州市</PayAreaName>

<RecName>浙江保融科技有限公司</RecName>

<RecAct>123456740001959</RecAct>

<RecBnk>农行杭州教工路支行</RecBnk>

<RecBankCode>103</RecBankCode>

<RecBankName>中国农业银行</RecBankName>

<RecArea>3301</RecArea>

<RecAreaName>浙江省\_杭州市</RecAreaName>

<CardType>0</CardType>

<SameCity>1</SameCity>

<SameBnk>1</SameBnk>

<PayDate>2012-06-04</PayDate>

<PayTime>15:51:02</PayTime>

<PayAmount>5130.00</PayAmount>

<PayCur>CNY</PayCur>

<RecCur>CNY</RecCur>

<CertType>0</CertType>

<CertNum>330724198806143743</CertNum>

<CreditCardSecCode></CreditCardSecCode>

<CreditCardValidity></CreditCardValidity>

<Usage>8600051</Usage>

<PostScript>D0G2MEMF</PostScript>

<Memo>00000033670879</Memo>

<ReqReserve>10001215KFAD</ReqReserve>

<CNAPSCode></CNAPSCode>

<CNAPSName></CNAPSName>

<IsPrivate>0</IsPrivate>

<SourceNote></SourceNote>

<ORGCode></ORGCode>

<Extend1></Extend>

<Extend2></Extend2>

</DetailRecord>

…

<DetailRecord>

</DetailRecord>

</TransParam>

</TransReq>

</Root>

#### 批量代收\_响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransReq | <Root>/<TransReq> |  |  |  |  |
| ReqSeqID | <TransResp>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| TransState | <TransResp>/<TransState> | Int | 1 | Y | 交易状态  3:整批失败  4:提交成功，处理中 |
| PayInfoCode | <TransResp>/<PayInfoCode> | String | 8 | Y | 交易信息码 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11210</CommandCode>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransResp>

<ReqSeqID>D0G2MEME</ReqSeqID>

<TransState>4</TransState>

<PayInfoCode>I10001</PayInfoCode>

</TransResp>

</Root>

#### 批量代收查询状态\_请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransReq | <Root>/<TransReq> |  |  |  |  |
| ReqSeqID | <TransReq>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| BgnDate | <TransReq>/<BgnDate> | DateTime |  | Y | 交易提交日期  yyyy-MM-dd |
| RecAct | <TransReq>/<RecAct> | String | 32 | Y | 企业方账户 |
| RecArea | <TransReq>/<RecArea> | String | 8 | N | 区域代码 |
| TotalNum | <TransReq>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <TransReq>/<TotalAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额 |
| CorpToBank | <TransReq>/<CorpToBank> |  |  |  |  |
| EncryptFlag | <TransReq>/<CorpToBank>/<EncryptFlag> | String | 1 | N | 是否对文件关键字段加密  1:不加密  2:加密 账号户名3des,金额simpledes加密  3:加密 账号户名金额都用3des  4:加密 账号户名3des,金额不加密 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>21210</CommandCode>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<CorBankCode>103</CorBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransReq>

<ReqSeqID>00042CFH</ReqSeqID>

<BgnDate>2012-08-09 18:53:10</BgnDate>

<RecAct>103330102</RecAct>

<RecArea>3301</RecArea>

<TotalNum>18</TotalNum>

<TotalAmount></TotalAmount>

<CorpToBank>

<EncryptFlag>1</EncryptFlag>

</CorpToBank>

</TransReq>

</Root>

#### 批量代收查询状态\_响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransResp | <TransResp> |  |  |  |  |
| ReqSeqID | <TransResp>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| TotalNum | <TransResp>/<TotalNum> | Int | 6 | N | 总笔数 |
| TotalAmount | <TransResp>/<TotalAmount> | Decimal | 15,2 | N | 总金额 |
| TransState | <TransResp>/<TransState> | Int | 1 | N | 整批失败状态：3  处理中在头部返回-1  其他取明细状态 |
| PayInfoCode | <TransResp>/<PayInfoCode> | String | 8 | N | 整批失败状态信息码 |
| DetailRecord | <TransResp>/<DetailRecord> |  |  |  |  |

1. DetailRecord

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| RecAct | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecAct> | String | 32 | Y | 企业方账户 |
| PayName | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayName> | String | 60 | Y | 客户方户名 |
| PayAct | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayAct> | String | 32 | Y | 客户方账号 |
| PayAmount | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额  格式0.00 |
| CurType | <TransResp>/<DetailRecord>/<CurType> | String | 3 | N | 币种CNY |
| Usage | <TransResp>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 用途 |
| PostScript | <TransResp>/<DetailRecord>/<PostScript> | String | 16 | Y | 流水号，批次内唯一 |
| Memo | <TransResp>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 512 | Y | 交易信息 |
| ReqReserve | <TransResp>/<DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| Result | <TransResp>/<DetailRecord>/<Result> | Int | 1 | Y | 交易状态：  2成功  3失败 |
| PayInfoCode | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayInfoCode> | String | 8 | Y | 交易信息码 |
| IsPrivate | <TransResp>/<TransParam>/<DetailRecord>/< IsPrivate> | Int | 1 | N | 公私标记  [ENPrivate](#_2.6_ENPrivate(1个字节)：公私标记) |
| AccountingDate | <TransResp>/<TransParam>/<DetailRecord>/ | String | 8 | N | 入账日期  yyyyMMdd |
| ORGCode | <TransResp>/<TransParam>/<DetailRecord>/ | String | 16 | N | 机构号 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>21210</CommandCode>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransResp>

<ReqSeqID>00042CFH</ReqSeqID>

<TotalNum>18</TotalNum>

<TotalAmount>0.18</TotalAmount>

<TransState></TransState>

<PayInfoCode></PayInfoCode>

<DetailRecord>

<RecAct>103330102</RecAct>

<PayName>某某</PayName>

<PayAct>19-010201234550770</PayAct>

<PayAmount>0.02</PayAmount>

<CurType>CNY</CurType>

<Usage>测试</Usage>

<Result>3</Result>

<PostScript>00042CFI</PostScript>

<Memo>11</Memo>

<ReqReserve></ReqReserve>

<PayInfoCode>E8001</PayInfoCode>

<IsPrivate>0</IsPrivate>

<AccountingDate>20160408</AccountingDate>

<ORGCode>20160408</ORGCode >

</DetailRecord>

…

<DetailRecord>

</DetailRecord>

</TransResp>

</Root>

#### 批量代付查询退票\_请求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransResp | <TransReq> |  |  |  |  |
| PayBank | <TransReq>/<PayBank> | String | 30 | Y | 企业方银行 |
| PayAct | <TransReq>/<PayAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| QueeStartDate | <TransReq>/<QueeStartDate> | DateTime | 20 | Y | 开始时间  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| QueeEndDate | <TransReq>/<QueeEndDate> | DateTime | 20 | N | 结束时间 |

<Root>

<Head>

<CommandCode></CommandCode>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransReq>

<PayBank>103</PayBank>

<PayAct>302330201</PayAct>

<QueeStartDate>2011-07-05 01:01:01</QueeStartDate>

<QueeEndDate>2012-07-05 01:01:01</QueeEndDate>

</TransReq>

</Root>

#### 批量代付查询退票\_响应

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransResp | <TransResp> |  |  |  |  |
| TotleNum | <TransResp>/<TotleNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotleAmount | <TransResp>/<TotleAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额 |

1. DetailRecord

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ReqSeqID | <TransResp>/<DetailRecord>/<ReqSeqID> | String | 30 | N | 批次号,全局唯一([单笔退票批次号为空](#_退票报文解析)) |
| AskNum | <TransResp>/<DetailRecord>/<AskNum> | String | 16 | Y | 请求流水号 |
| StrAbstract | <TransResp>/<DetailRecord>/<StrAbstract> | String | 32 | N | 对账码 |
| PayAct | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayAct> | String | 32 | Y | 付方账号 |
| PayActName | <TransResp>/<DetailRecord>/<PayActName> | String | 60 | N | 付方户名 |
| RecBank | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecBank> | String | 8 | N | 收方银行编号 |
| RecAct | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecAct> | String | 32 | Y | 收方账号 |
| RecActName | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecActName> | String | 60 | Y | 收方户名 |
| AreaCode | <TransResp>/<DetailRecord>/<AreaCode> | String | 8 | N | 区域代码 |
| CardType | <TransResp>/<DetailRecord>/<CardType> | Int | 1 | N | 卡折标记 |
| IsPrivate | <TransResp>/<DetailRecord>/<IsPrivate > | Int | 1 | N | 公私标记 |
| CurType | <TransResp>/<DetailRecord>/<CurType> | String | 3 | N | CNY |
| RecCur | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecCur > | String | 3 | N | 收方币种 |
| Amount | <TransResp>/<DetailRecord>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额 |
| RecAreaName | <TransResp>/<DetailRecord>/<RecAreaName> | String | 60 | N | 收付区域名称 |
| CNAPSName | <TransResp>/<DetailRecord>/<CNAPSName > | Decimal | 64 | Y | 收方银行名称 |
| CNAPSCode | <TransResp>/<DetailRecord>/<CNAPSCode> | String | 12 | N | 联行号 |
| CerdType | <TransResp>/<DetailRecord>/<CerdType> | String | 1 | N | 证件类型 |
| CertNum | <TransResp>/<DetailRecord>/<CertNum> | String | 32 | N | 证件号 |
| SourceNote | <TransResp>/<DetailRecord>/<SourceNote> | String | 64 | N | 来源单据号 |
| IsSameBank | <TransResp>/<DetailRecord>/<IsSameBank> | Int | 1 | N | 是否同行 |
| IsUrgent | <TransResp>/<DetailRecord>/<IsUrgent> | Int | 1 | N | 是否加急 |
| Memo | <TransResp>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 512 | N | 备注 |
| RefundTicketDate | <TransResp>/<DetailRecord>/<RefundTicketDate> | String | 10 | N | 退票日期  yyyy-MM-dd |
| RefundTicketCode | <TransResp>/<DetailRecord>/<RefundTicketCode> | String | 8 | N | 原因编码 |
| RefundTicketReason | <TransResp>/<DetailRecord>/<RefundTicketReason> | String | 32 | N | 原因 |

<Root>

<Head>

<CommandCode></CommandCode>

<EnterpriseNum></EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>201107051112131</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<TransResp>

<TotleNum>2</TotleNum>

<TotleAmount>500.00</TotleAmount>

<DetailRecord readme=”0..n”>

<ReqSeqID></ReqSeqID>

<AskNum>0001LIM9</AskNum>

<StrAbstract></StrAbstract>

<PayAct>302330201</PayAct>

<PayActName>浙江保融科技有限公司</PayActName>

<RecBank>105</RecBank>

<RecAct>6228230156665890096</RecAct>

<RecActName>张明明</RecActName>

<AreaCode>3301</AreaCode>

<CardType>0</CardType>

<IsPrivate>0</IsPrivate>

<CurType></CurType>

<Amount>400.00</Amount>

<RecAreaName>3301</RecAreaName>

<RecBankLocationsName>建行</RecBankLocationsName>

<RecBankLocationCode>118653234125</RecBankLocationCode>

<CerdType>0</CerdType>

<CertNum></CertNum>

<Memo>最后少一位</Memo>

<SourceNote></SourceNote>

<IsSameBank></IsSameBank>

<IsUrgent></IsUrgent>

<RefundTicketDate>2011-11-10</RefundTicketDate>

<RefundTicketCode>E8001</RefundTicketCode>

<RefundTicketReason>作废卡，退</RefundTicketReason>

</DetailRecord>

<DetailRecord readme=”0..n”>

</DetailRecord>

</TransResp>

</Root>

#### 批量账户可扣款状态校验\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TotalNum | <AccBalanceCheckReq>/  <TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <AccBalanceCheckReq>/  <TotalAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额  单位元  如1.00 |
| ReqSeqID | <AccBalanceCheckReq>/  <ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| DetailRecord | <AccBalanceCheckReq>/  <DetailRecord> |  |  |  | 可多个 |
| FlowNo | <AccBalanceCheckReq>/  <DetailRecord>/  <FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号，批次内唯一 |
| AccNum | <AccBalanceCheckReq>/  <DetailRecord>/  <AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| AccName | <AccBalanceCheckReq>/  <DetailRecord>/  <AccName> | String | 64 | N | 户名 |
| Amount | <AccBalanceCheckReq>/  <DetailRecord>/  <Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额  单位元  如1.00 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11250</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<AccBalanceCheckReq>

<TotalNum>2</TotalNum>

<TotalAmount>2.00</TotalAmount>

<ReqSeqID>000BGIIH</ReqSeqID>

<DetailRecord>

<FlowNo>000BGIII</FlowNo>

<AccNum>123456</AccNum>

<AccName>金某</AccName>

<Amount>1.00</Amount>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<FlowNo>000BGIIJ</FlowNo>

<AccNum>12345</AccNum>

<AccName>王某</AccName>

<Amount>1.00</Amount>

</DetailRecord>

</AccBalanceCheckReq>

</Root>

#### 批量账户可扣款状态校验\_响应数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TotalNum | <AccBalanceCheckResp>/  <TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <AccBalanceCheckResp>/  <TotalAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额  单位元 如1.00 |
| ReqSeqID | <AccBalanceCheckResp>/  <ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| State | <AccBalanceCheckResp>/  <State> | Int | 1 | Y | 批次状态  3：批次提交失败  4：批次校验中 |
| Info | <AccBalanceCheckResp>/  <Info> | String | 50 | N | 批次信息 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11250</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<AccBalanceCheckResp>

<TotalNum>2</TotalNum>

<TotalAmount>2.00</TotalAmount>

<ReqSeqID>000BGIIH</ReqSeqID>

<State>4</State>

<Info>批次校验中</Info>

</AccBalanceCheckResp>

</Root>

#### 批量账户可扣款状态校验查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TotalNum | <AccBalanceCheckQueryReq>/  <TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <AccBalanceCheckQueryReq>/  <TotalAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额  单位元 如1.00 |
| ReqSeqID | <AccBalanceCheckQueryReq>/  <ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| BeginDate | <AccBalanceCheckQueryReq>/  <BeginDate> | String | 10 | Y | 提交日期  yyyy-MM-dd |

<Root>

<Head>

<CommandCode>21250</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<AccBalanceCheckQueryReq>

<TotalNum>2</TotalNum>

<TotalAmount>2.00</TotalAmount>

<ReqSeqID>000BGIIH</ReqSeqID>

<BeginDate>2012-11-20</BeginDate>

</AccBalanceCheckQueryReq>

</Root>

#### 批量账户可扣款状态校验查询\_响应数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TotalNum | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <TotalAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额  单位元 如1.00 |
| ReqSeqID | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号,全局唯一 |
| State | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <State> | Int | 1 | Y | 批次状态  2：批次校验成功  3：批次校验失败 |
| Info | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <Info> | String | 512 | N | 批次处理信息 |
| DetailRecord | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <DetailRecord> |  |  | N | 数据明细 可多个 |
| FlowNo | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <DetailRecord>/  <FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号，批次内唯一 |
| AccNum | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <DetailRecord>/  <AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| AccName | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <DetailRecord>/  <AccName> | String | 60 | N | 户名 |
| Amount | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <DetailRecord>/  <Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额  单位元 如1.00 |
| Result | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <DetailRecord>/  <Result> | Int | 1 | Y | 校验状态：  2：账户正常且余额高于指定金额  3：账户状态不正常  4：账户正常且余额低于指定金额 |
| ResultInfo | <AccBalanceCheckQueryResp>/  <DetailRecord>/  <ResultInfo> | String | 512 | N | 校验信息 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11250</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<AccBalanceCheckQueryResp>

<TotalNum>2</TotalNum>

<TotalAmount>2.00</TotalAmount>

<ReqSeqID>000BGIIH</ReqSeqID>

<State>2</State>

<Info>批次校验成功</Info>

<DetailRecord>

<FlowNo>000BGIII</FlowNo>

<AccNum>123456</AccNum>

<AccName>金某</AccName>

<Amount>1.00</Amount>

<Result>2</Result>

<ResultInfo>账户正常且余额高于指定金额</ResultInfo>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<FlowNo>000BGIIJ</FlowNo>

<AccNum>12345</AccNum>

<AccName>王某</AccName>

<Amount>1.00</Amount>

<Result>4</Result>

<ResultInfo>账户正常且余额低于指定金额</ResultInfo>

</DetailRecord>

</AccBalanceCheckQueryResp>

</Root>

#### 批量零余额扣款签约/解约信息查询\_请求数据

查询时间范围内该企业客户已签约或解约成功的数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| SignInfoQueryReq | <SignInfoQueryReq> |  |  |  |  |
| QueryStartDate | <SignInfoQueryReq>/<QueryStartDate> | DateTime |  | N | 查询开始日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| QueryEndDate | <SignInfoQueryReq>/<QueryEndDate> | DateTime |  | N | 查询结束日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| Flag | <SignInfoQueryReq>/  <Flag> |  |  |  | 签约/解约标记  0:签约  1:解约 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>212A1</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<SignInfoQueryReq>

<Flag>0</Flag>

<QueryStartDate>2012-11-29 01:01:01</QueryStartDate>

<QueryEndDate>2012-11-30 01:01:01</QueryEndDate>

</SignInfoQueryReq>

</Root>

#### 批量零余额扣款签约/解约信息查询\_响应数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| SignInfoQueryResp | <SignInfoQueryResp> |  |  |  |  |
| QueryStartDate | <SignInfoQueryResp>/<QueryStartDate> | DateTime |  | N | 查询开始日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| QueryEndDate | <SignInfoQueryResp>/<QueryEndDate> | DateTime |  | N | 查询结束日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| Flag | <SignInfoQueryReq>/  <Flag> |  |  |  | 签约/解约标记  0:签约  1:解约 |
| TotalNum | <SignInfoQueryResp>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| State | <SignInfoQueryResp>/<State> | Int | 1 | Y | 批次状态  2：查询成功  3：查询失败 |
| Info | <SignInfoQueryResp>/<Info> | String | 512 | N | 批次信息 |
| DetailRecord | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord> |  |  |  | 可多个 |

1. DetailRecord

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CorpAct | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<CorpAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| CustAct | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<CustAct> | String | 32 | Y | 客户方账号 |
| CustName | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<CustName> | String | 60 | Y | 客户方户名 |
| CertType | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<CertType> | String | 1 | Y | 证件类型  [ENCertType](#ENCertType) |
| CertNum | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<CertNum> | String | 32 | Y | 证件号 |
| Mobile | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<Mobile> | String | 15 | Y | 手机号 |
| Address | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<Address> | String | 100 | N | 地址 |
| Memo | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 512 | N | 备注 |
| SignTime | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<SignTime> | DateTime |  | Y | 签约时间 |
| LimitAmount | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/<LimitAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 限额 单位元 |
| ReserveAmount | <SignInfoQueryResp>/<DetailRecord>/< | Decimal | 15,2 | N | 留底余额，暂时无用  先与农行约定在扣款接口中发不固定 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>212A1</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<SignInfoQueryResp>

<QueryStartDate>2012-11-30</QueryStartDate>

<QueryEndDate>2012-11-30</QueryEndDate>

<Flag>0</Flag>

<TotalNum>2</TotalNum>

<State>2</State>

<Info>查询成功</Info>

<DetailRecord>

<CorpAct>123456740001959</CorpAct>

<CustAct>6228480322781523418</CustAct>

<CustName>王某</CustName>

<CertType>0</CertType>

<CertNum>330134201303162370</CertNum>

<Mobile>13657809543</Mobile>

<Address>杭州市教工路552号</Address>

<Memo>备注</Memo>

<SignTime>2013-3-16 14:42:11</SignTime>

<LimitAmount>1000.00<LimitAmount>

<ReserveAmount></ReserveAmount>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<CorpAct>123456740011953</CorpAct>

<CustAct>6228480322781523418</CustAct>

<CustName>王某</CustName>

<CertType>0</CertType>

<CertNum>330134201303162370</CertNum>

<Mobile>13657809543</Mobile>

<Address>杭州市教工路552号</Address>

<Memo>备注</Memo>

<SignTime>2013-3-16 14:42:11</SignTime>

<LimitAmount>1000.00<LimitAmount>

<ReserveAmount></ReserveAmount>

</DetailRecord>

</SignInfoQueryResp>

</Root>

#### 企业银行明细对账信息查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReconciliationReq | <ReconciliationReq> |  |  |  |  |
| CorpAct | <ReconciliationReq>/<CorpAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| QueryStartDate | <ReconciliationReq>/<QueryStartDate> | DateTime |  | N | 查询开始日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd |
| QueryEndDate | <ReconciliationReq>/<QueryEndDate> | DateTime |  | N | 查询结束日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd |

<Root>

<Head>

<CommandCode>202C0</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReconciliationReq>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<QueryStartDate>2013-04-22</QueryStartDate>

<QueryEndDate>2013-04-22</QueryEndDate>

</ReconciliationReq>

</Root>

#### 企业银行明细对账信息查询\_响应数据

未返回当日对账信息返回头部-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReconciliationResp | <ReconciliationResp> |  |  |  |  |
| CorpAct | <ReconciliationReq>/<CorpAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| QueryStartDate | <ReconciliationResp>/<QueryStartDate> | DateTime |  | N | 查询开始日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd |
| QueryEndDate | <ReconciliationResp>/<QueryEndDate> | DateTime |  | N | 查询结束日期  默认当天,包含当前日期  格式：yyyy-MM-dd |
| TotalNum | <ReconciliationResp>/<TotalNum | Int | 6 | Y | 总笔数 |

1. DetailRecord 银行返回的对账明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CorpAct | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<CorpAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| OppAct | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<OppAct> | String | 32 | N | 对方账号 |
| OppActName | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<OppActName> | String | 60 | N | 对方户名 |
| OppAreaCode | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<OppAreaCode> | String | 8 | N | 农行省市代码 |
| MoneyWay | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<MoneyWay> | String | 1 | Y | S:收  F:付 |
| TransDate | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<TransDate> | String | 8 | Y | 交易日期  格式yyyyMMdd |
| TransTime | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<TransTime> | String | 26 | Y | 交易时间  20121016143622388482 |
| TransAmount | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<TransAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额 |
| Balance | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<Balance> | Decimal | 15,2 | Y | 余额 |
| ReqReserve | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| Usage | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 附言 |
| Memo | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| BankDetailType | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<BankDetailType> | String | 2 | N | ENBankDetialType |
| DetailID | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<DetailID> | String | 32 | N | 明细唯一编号(企业对账上送方式必填) |

1. FlowRecord 保融匹对账后的交易记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ReqSeqID | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowRecord>/<ReqSeqID> | String | 30 | N | 批次号,全局唯一 |
| PostScript | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowRecord>/<PostScript> | String | 16 | N | 流水号，批次内唯一 |
| OppAct | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowRecord>/<OppAct> | String | 32 | N | 对方账号 |
| OppActName | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowRecord>/<OppActName> | String | 60 | N | 对方户名 |
| TransAmount | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowRecord>/<TransAmount> | Decimal | 15,2 | N | 交易金额 |
| ReqReserve | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| Usage | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 交易用途 |
| Memo | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 交易备注 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>202C0</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReconciliationResp>

<CorpAct>103330101<CorpAct>

<QueryStartDate>2013-04-22</QueryStartDate>

<QueryEndDate>2013-04-22</QueryEndDate>

<TotalNum>2</TotalNum>

<DetailRecord>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<OppAct></OppAct>

<OppActName></OppActName>

<OppAreaCode></OppAreaCode>

<MoneyWay>F</MoneyWay>

<TransDate>20130422</TransDate>

<TransTime>2013-04-22 14.36.22.388482</TransTime>

<TransAmount>1.00</TransAmount>

<Balance>0.01</Balance>

<ReqReserve></ReqReserve>

<Usage>交易用途</Usage>

<Memo>交易备注</Memo>

<BankDetailType>1</BankDetailType>

<DetailID>交易明细唯一编号</DetailID>

<FlowRecord>

<ReqSeqID>000BGIIH </ReqSeqID>

<PostScript>000BGIII</PostScript>

<OppAct>14-983101460134232</OppAct>

<OppActName>某某</OppActName>

<TransAmount>0.70</TransAmount>

<ReqReserve></ReqReserve>

<Usage></Usage>

<Memo></Memo>

</FlowRecord>

…

<FlowRecord>

<ReqSeqID>000BGIIH </ReqSeqID>

<PostScript>000BGIIJ</PostScript>

<OppAct>14-983101460134232</OppAct>

<OppActName>某某</OppActName>

<TransAmount>1.00</TransAmount>

<ReqReserve></ReqReserve>

<Usage></Usage>

<Memo></Memo>

</FlowRecord>

</DetailRecord>

…

<DetailRecord>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<OppAct>13101460134232</OppAct>

<OppActName>保融科技</OppActName>

<OppAreaCode>11</OppAreaCode>

<MoneyWay>S</MoneyWay>

<TransDate>20130422</TransDate>

<TransTime>2013-04-22 14.36.22.388482</TransTime>

<TransAmount>1.00</TransAmount>

<Balance>0.01</Balance>

<ReqReserve></ReqReserve>

<Usage>交易用途</Usage>

<Memo>交易备注</Memo>

<DetailID>交易明细唯一编号</DetailID>

</DetailRecord>

</ReconciliationResp>

</Root>

#### 企业上送银行交易明细\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReconciliationReq | <ReconciliationReq> |  |  |  |  |
| TotalNum | <ReconciliationReq>/<TotalNum | Int | 6 | Y | 总笔数 |

1. DetailRecord 银行返回的对账明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CorpAct | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<CorpAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| OppAct | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<OppAct> | String | 32 | N | 对方账号 |
| OppActName | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<OppActName> | String | 60 | N | 对方户名 |
| OppBankCode | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<OppBankCode> | String | 8 | N | 对方银行 |
| OppAreaCode | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<OppAreaCode> | String | 8 | N | 农行省市代码 |
| MoneyWay | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<MoneyWay> | String | 1 | Y | S:收  F:付 |
| TransDate | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<TransDate> | String | 8 | Y | 交易日期  格式yyyyMMdd |
| TransTime | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<TransTime> | String | 26 | Y | 交易时间  20121016143622388482 |
| TransAmount | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<TransAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额 |
| Balance | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<Balance> | Decimal | 15,2 | Y | 余额 |
| Usage | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 附言 |
| Memo | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| DetailID | <ReconciliationReq>/<DetailRecord>/<DetailID> | String | 32 | Y | 明细唯一编号 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>302C0</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReconciliationReq>

<TotalNum>2</TotalNum>

<DetailRecord>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<OppAct>123456</OppAct>

<OppActName>test</OppActName>

<OppAreaCode>1100</OppAreaCode>

<OppBankCode>103</OppBankCode>

<MoneyWay>F</MoneyWay>

<TransDate>20130422</TransDate>

<TransTime>20130422143622388481</TransTime>

<TransAmount>1.00</TransAmount>

<Balance>0.01</Balance>

<Usage>交易用途</Usage>

<Memo>交易备注</Memo>

<DetailID>1</DetailID>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<OppAct>13101460134232</OppAct>

<OppActName>保融科技</OppActName>

<OppAreaCode>11</OppAreaCode>

<OppBankCode>103</OppBankCode>

<MoneyWay>S</MoneyWay>

<TransDate>20130422</TransDate>

<TransTime>20130422143622388482</TransTime>

<TransAmount>1.00</TransAmount>

<Balance>0.01</Balance>

<Usage>交易用途</Usage>

<Memo>交易备注</Memo>

<DetailID>2</DetailID>

</DetailRecord>

</ReconciliationReq>

</Root>

#### 企业上送银行交易明细\_响应数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReconciliationReq | <ReconciliationResp> |  |  |  |  |
| TransState | <ReconciliationResp>/<TransState> | Int | 1 | Y | 交易状态  2:上送成功  3:上送失败 |
| TransInfoCode | <ReconciliationResp>/<TransInfoCode> | String | 8 | Y | 交易信息码 |
| Info | <ReconciliationResp>/<Info> | String | 512 | N | 信息 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>302C0</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReconciliationResp>

<TransState>2</TransState>

<TransInfoCode>S0000</TransInfoCode>

<Info>信息</Info>

</ReconciliationResp>

</Root>

#### 银行回单查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReceiptQueryReq | <ReceiptQueryReq> |  |  |  |  |
| CorpAct | <ReceiptQueryReq>/<CorpAct> | String | 32 | Y | 企业账号 |
| TransDate | <ReceiptQueryReq>/<TransDate> | String | 8 | Y | 交易日期  yyyy-MM-dd |

<Root>

<Head>

<CommandCode>200H0</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReceiptQueryReq>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<TransDate>2015-01-01</TransDate>

</ReceiptQueryReq>

</Root>

#### 银行回单查询\_响应数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReceiptQueryResp | <ReceiptQueryResp> |  |  |  |  |
| TransState | <ReceiptQueryResp>/<TransState> | Int | 1 | Y | 查询状态  2:查询成功  3:查询失败 |
| Info | <ReceiptQueryResp>/<Info> | String | 512 | N | 信息 |
| FileName | <ReceiptQueryResp>/<FileName> | String | 100 | N | 文件名  企业编号\_银行ID\_账号\_日期.rct |
| FileLength | <ReceiptQueryResp>/<FileLength> | Number | 18 | N | 文件大小  byte |
| FileMD5 | <ReceiptQueryResp>/<FileMD5> | String | 32 | N | 文件MD5 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>200H0</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReconciliationResp>

<TransState>2</TransState>

<Info>信息</Info>

<FileName></FileName>

<FileLength>1024<FileLength>

<FileMD5>99335c1fd9c10e929c81203db95d6cf0<FileMD5>

</ReceiptQueryResp>

</Root>

#### 银行回单文件下载\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReceiptQueryReq | <ReceiptFileDownLoadReq> |  |  |  |  |
| FileName | <ReceiptFileDownLoadReq>/<FileName> | String | 100 | Y | 文件名 |
| StartPosition | <ReceiptFileDownLoadReq>/<StartPosition> | Int | 18 | Y | 开始位置 |
| EndPosition | <ReceiptFileDownLoadReq>/<EndPosition> | Int | 18 | Y | 结束位置 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>400H0</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReceiptFileDownLoadReq>

<FileName>test</FileName>

<StartPosition>1024</StartPosition>

<EndPosition>2048</EndPosition>

</ReceiptFileDownLoadReq>

</Root>

#### 银行回单文件下载\_响应数据

压缩文件名：企业编号\_银行ID\_账号\_日期.rct

解压后存在文件名： 企业编号\_银行ID\_账号\_日期的两个数据文件.data、.brr以及多个.mht(农行)或.pdf(工行)回单文件

格式：5位状态+95位信息\r\n+文件内容，其中5位状态为2(成功)、3(失败)；95位信息为具体的成功或失败信息

A、保融明细与回单关联的数据文件(.data)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReceiptInfo | <ReceiptInfo> |  |  |  |  |
| FileName | <ReceiptInfo>/<FileName> | String | 100 | Y | 文件名 |
| TotalNum | <ReceiptInfo>/<TotalNum> | Int | 8 | Y | 总笔数 |
| DetailRecord | <ReceiptInfo>/<DetailRecord> |  |  |  | 明细数据 |
| ReqSeqID | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<ReqSeqID> | String | 30 | N | 批次号, 非保融渠道业务为空，实时单笔业务为空，批量业务非空 |
| PostScript | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<PostScript> | String | 16 | N | 流水号，非保融渠道业务为空 |
| MoneyWay | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<MoneyWay> | String | 1 | Y | 收付方向，S(收)/F(付) |
| CorpActNum | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<CorpActNum> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| CorpActName | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<CorpActName> | String | 64 | Y | 企业方账号户名 |
| CorpBankLocationName | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<CorpBankLocationName> | String | 128 | Y | 企业方开户行 |
| CustActNum | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<CustActNum> | String | 32 | Y | 客户方账号 |
| CustActName | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<CustActName> | String | 64 | Y | 客户方户名 |
| CustBankLocationName | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<CustBankLocationName> | String | 64 | N | 客户方开户行 |
| TransDate | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<TransDate> | String | 8 | Y | 交易日期  格式yyyyMMdd |
| Amount | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<Amount> | String | 18,2 | Y | 交易金额 |
| Usage | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 交易用途 |
| Memo | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| Outlets | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<Outlets> | String | 64 | N | 记账网点 |
| ReceiptNum | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<ReceiptNum> | String | 32 | Y | 回单号码 |
| ReceiptFileName | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<ReceiptFileName> | String | 100 | Y | 回单文件名  农行(.mht)、工行(.pdf) |

<Root>

<Head>

<CommandCode>400H0</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReceiptInfo>

<FileName>test</FileName>

<TotalNum>3</TotalNum>

<DetailRecord>

<ReqSeqID>0000DSYF</ReqSeqID>

<PostScript>0000DT03</PostScript>

<MoneyWay>F</MoneyWay>

<CorpActNum>19030101040013711</CorpActNum>

<CorpActName>保融科技</CorpActName>

<CorpBankLocationName>中国农业银行杭州保俶支行</CorpBankLocationName>

<CustActNum>6228481008651223110</CustActNum>

<CustActName>测试</CustActName>

<CustBankLocationName></CustBankLocationName>

<TransDate>20140101</TransDate>

<Amount>1.01</Amount>

<Usage>用途</Usage>

<Memo>备注</Memo>

<Outlets>中国农业银行杭州保俶支行</Outlets>

<ReceiptNum>xxxx</ReceiptNum>

<ReceiptFileName>xxxx</ReceiptFileName>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<ReqSeqID></ReqSeqID>

<PostScript>0000DT04</PostScript>

<MoneyWay>S</MoneyWay>

<CorpActNum>19030101040013711</CorpActNum>

<CorpActName>保融科技</CorpActName>

<CorpBankLocationName>中国农业银行杭州保俶支行</CorpBankLocationName>

<CustActNum>6228481008651223111</CustActNum>

<CustActName>测试</CustActName>

<CustBankLocationName></CustBankLocationName>

<TransDate>20140101</TransDate>

<Amount>1.02</Amount>

<Usage>用途</Usage>

<Memo>备注</Memo>

<Outlets>中国农业银行杭州保俶支行</Outlets>

<ReceiptNum>xxxx</ReceiptNum>

<ReceiptFileName>xxxx</ReceiptFileName>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<ReqSeqID></ReqSeqID>

<PostScript></PostScript>

<MoneyWay>F</MoneyWay>

<CorpActNum>19030101040013711</CorpActNum>

<CorpActName>保融科技</CorpActName>

<CorpBankLocationName>中国农业银行杭州保俶支行</CorpBankLocationName>

<CustActNum>19030101040013712</CustActNum>

<CustActName>保融科技</CustActName>

<CustBankLocationName></CustBankLocationName>

<TransDate>20140101</TransDate>

<Amount>1.03</Amount>

<Usage>用途</Usage>

<Memo>备注</Memo>

<Outlets>中国农业银行杭州保俶支行</Outlets>

<ReceiptNum>xxxx</ReceiptNum>

<ReceiptFileName>xxxx</ReceiptFileName>

</DetailRecord>

</ReceiptInfo>

</Root>

B、银行明细与回单关联的数据文件(.brr)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReceiptInfo | <ReceiptInfo> |  |  |  |  |
| FileName | <ReceiptInfo>/<FileName> | String | 100 | Y | 文件名 |
| TotalNum | <ReceiptInfo>/<TotalNum> | Int | 8 | Y | 总笔数 |
| DetailRecord | <ReceiptInfo>/<DetailRecord> |  |  |  | 银行明细数据 |
| CorpAct | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<CorpAct> | String | 32 | Y | 企业方账号 |
| OppAct | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<OppAct> | String | 32 | N | 对方账号 |
| OppActName | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<OppActName> | String | 60 | N | 对方户名 |
| MoneyWay | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<MoneyWay> | String | 1 | Y | 收付方向  S:收 F:付 |
| TransDate | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<TransDate> | String | 8 | Y | 交易日期  格式yyyyMMdd |
| TransTime | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<TransTime> | String | 26 | Y | 交易时间戳  20121016143622388482 |
| TransAmount | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<TransAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额 |
| Balance | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<Balance> | Decimal | 15,2 | Y | 余额 |
| ReqReserve | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| Usage | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 附言 |
| Memo | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| BankDetailType | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<BankDetailType> | String | 3 | N | 银行明细类型ENBankDetialType |
| DetailID | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<DetailID> | String | 32 | N | 银行明细唯一编号 |
| ReceiptNum | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<ReceiptNum> | String | 32 | Y | 回单号码 |
| ReceiptFileName | <ReceiptInfo>/<DetailRecord>/<ReceiptFileName> | String | 100 | Y | 回单文件名  农行(.mht)、工行(.pdf) |

<Root>

<Head>

<CommandCode>400H0</CommandCode>

<CorpBankCode>102</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReceiptInfo>

<FileName>xxx</FileName>

<TotalNum>2</TotalNum>

<DetailRecord>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<OppAct></OppAct>

<OppActName></OppActName>

<MoneyWay>F</MoneyWay>

<TransDate>20130422</TransDate>

<TransTime>2013-04-22 14.36.22.388482</TransTime>

<TransAmount>1.00</TransAmount>

<Balance>0.01</Balance>

<ReqReserve>对账码</ReqReserve>

<Usage>交易用途</Usage>

<Memo>交易备注</Memo>

<BankDetailType>1</BankDetailType>

<DetailID>银行明细唯一编号</DetailID>

<ReceiptNum>xxxx</ReceiptNum>

<ReceiptFileName>xxxx</ReceiptFileName>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<CorpAct>103330101</CorpAct>

<OppAct></OppAct>

<OppActName></OppActName>

<MoneyWay>F</MoneyWay>

<TransDate>20130422</TransDate>

<TransTime>2013-04-22 14.36.22.388482</TransTime>

<TransAmount>1.00</TransAmount>

<Balance>0.01</Balance>

<ReqReserve>对账码</ReqReserve>

<Usage>交易用途</Usage>

<Memo>交易备注</Memo>

<BankDetailType>1</BankDetailType>

<DetailID>银行明细唯一编号</DetailID>

<ReceiptNum>xxxx</ReceiptNum>

<ReceiptFileName>xxxx</ReceiptFileName>

<ReceiptNum>xxxx</ReceiptNum>

<ReceiptFileName>xxxx</ReceiptFileName>

</DetailRecord>

</ReceiptInfo>

</Root>

#### 批次信息核对\_请求数据

此接口只核对当天的批量交易数据，单笔数据根据对账文件对账;

如核对不一致企业需人工处理，不能依据此接口进行自动重发等交易操作。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| BatchInfoQuery | <BatchInfoCheckReq> |  |  |  |  |
| TransDate | <BatchInfoCheckReq>/<TransDate> | String | 8 | N | 交易日期，yyyyMMdd  暂只支持当日查询，历史查询返回查询失败 |
| BatchCount | <BatchInfoCheckReq>/<BatchCount> | Int | 6 | Y | 总批数 |
| TotalNum | <BatchInfoCheckReq>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <BatchInfoCheckReq>/<TotalAmount> | Decimal | 16 | Y | 总金额  单位元 |

1. DetailRecord批次详细信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ReqSeqID | <BatchInfoCheckReq>/<DetailRecord>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号 |
| MoneyWay | <BatchInfoCheckReq>/<DetailRecord>/<MoneyWay> | String | 2 | Y | 交易类型 |
| TotalNum | <BatchInfoCheckReq>/<DetailRecord>/<TotalNum> | String | 6 | Y | 批次总笔数 |
| TotalAmount | <BatchInfoCheckReq>/<DetailRecord>/<TotalAmount> | Decimal | 16 | Y | 批次总金额  单位元 |
| SubmitTime | <BatchInfoCheckReq>/<DetailRecord>/<SubmitTime> | String | 26 | Y | 批次提交时间  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| State | <BatchInfoCheckReq>/<DetailRecord>/<State> | Int |  | Y | 当前状态  1处理中  2已返盘 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>202I0</CommandCode>

<CorpBankCode>000</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<BatchInfoCheckReq>

<TransDate>20110624</TransDate>

<BatchCount>2</BatchCount>

<TotalNum>2</TotalNum>

<TotalAmount>0.02</TotalAmount>

<DetailRecord>

<ReqSeqID></ReqSeqID>

<MoneyWay></MoneyWay>

<TotalNum></TotalNum>

<TotalAmount></TotalAmount>

<SubmitTime></SubmitTime>

<State></State>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<ReqSeqID></ReqSeqID>

<MoneyWay></MoneyWay>

<TotalNum></TotalNum>

<TotalAmount></TotalAmount>

<SubmitTime></SubmitTime>

<State></State>

</DetailRecord>

</BatchInfoCheckReq>

</Root>

#### 批量信息核对\_响应数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| BatchInfoQuery | <BatchInfoCheckResp> |  |  |  |  |
| TransDate | <BatchInfoCheckResp>/<TransDate> | String | 8 | Y | 交易日期，yyyyMMdd  暂只支持当日查询，历史查询返回查询失败 |
| TransState | <BatchInfoCheckResp>/<TransState> | Int | 1 | Y | 状态  2:核对一致  3:核对不一致  4:保融数据核对中 |
| Info | <BatchInfoCheckResp>/<Info> | String | 512 | N | 信息 |
| BatchCount | <BatchInfoCheckResp>/<BatchCount> | Int | 6 | Y | 总批数 |
| TotalNum | <BatchInfoCheckResp>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <BatchInfoCheckResp>/<TotalAmount> | Decimal | 16 | Y | 总金额  单位元 |

1. DetailRecord批次详细信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ReqSeqID | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<ReqSeqID> | String | 30 | Y | 批次号 |
| MoneyWay | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<MoneyWay> | String | 2 | Y | 交易类型 |
| TotalNum | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<TotalNum> | String | 6 | Y | 批次总笔数 |
| TotalAmount | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<TotalAmount> | Decimal | 16 | Y | 批次总金额  单位元 |
| [Receive](http://www.baidu.com/link?url=NOT_S2DQPUo1EsMwjdGpTFfp8f-TF7vqtg3aHAUzgX6mNfp6HFp-OSPVFLeli0mXUM0G0UqA0TgTIgy1yHdOOnj4tQDN8bEZneUcG3rfqRS)Time | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<[Receive](http://www.baidu.com/link?url=NOT_S2DQPUo1EsMwjdGpTFfp8f-TF7vqtg3aHAUzgX6mNfp6HFp-OSPVFLeli0mXUM0G0UqA0TgTIgy1yHdOOnj4tQDN8bEZneUcG3rfqRS)Time> | String | 26 | Y | 接收时间  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| ReturnTime | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<ReturnTime> | String | 26 | N | 返盘时间 |
| State | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<State> | Int |  | Y | 当前状态  1处理中  2已返盘 |
| CheckResult | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<CheckResult> | Int |  | Y | 核对状态  2核对一致  3 核对不一致 |
| CheckInfo | <BatchInfoCheckResp>/<DetailRecord>/<CheckInfo> | String | 512 | N | 企业有保融没有  企业没有保融有  企业有保融有其他信息不一致 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>202I0</CommandCode>

<CorpBankCode>000</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<BatchInfoCheckResp>

<TransDate>20110624</TransDate>

<TransState>2</TransState>

<Info>信息</Info>

<BatchCount>2</BatchCount>

<TotalNum>2</TotalNum>

<TotalAmount>0.02</TotalAmount>

<DetailRecord>

<ReqSeqID></ReqSeqID>

<MoneyWay></MoneyWay>

<TotalNum></TotalNum>

<TotalAmount></TotalAmount>

<[Receive](http://www.baidu.com/link?url=NOT_S2DQPUo1EsMwjdGpTFfp8f-TF7vqtg3aHAUzgX6mNfp6HFp-OSPVFLeli0mXUM0G0UqA0TgTIgy1yHdOOnj4tQDN8bEZneUcG3rfqRS)Time></[Receive](http://www.baidu.com/link?url=NOT_S2DQPUo1EsMwjdGpTFfp8f-TF7vqtg3aHAUzgX6mNfp6HFp-OSPVFLeli0mXUM0G0UqA0TgTIgy1yHdOOnj4tQDN8bEZneUcG3rfqRS)Time>

<ReturnTime></ReturnTime>

<State></State>

<CheckResult></CheckResult>

<CheckInfo></CheckInfo>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<ReqSeqID></ReqSeqID>

<MoneyWay></MoneyWay>

<TotalNum></TotalNum>

<TotalAmount></TotalAmount>

<[Receive](http://www.baidu.com/link?url=NOT_S2DQPUo1EsMwjdGpTFfp8f-TF7vqtg3aHAUzgX6mNfp6HFp-OSPVFLeli0mXUM0G0UqA0TgTIgy1yHdOOnj4tQDN8bEZneUcG3rfqRS)Time></[Receive](http://www.baidu.com/link?url=NOT_S2DQPUo1EsMwjdGpTFfp8f-TF7vqtg3aHAUzgX6mNfp6HFp-OSPVFLeli0mXUM0G0UqA0TgTIgy1yHdOOnj4tQDN8bEZneUcG3rfqRS)Time>

<ReturnTime></ReturnTime>

<State></State>

<CheckResult></CheckResult>

<CheckInfo></CheckInfo>

</DetailRecord>

</BatchInfoCheckResp>

</Root>

### 实时业务前置接收报文

#### 实时单笔代收付交易\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| MoneyWay | <RealTimeSingleTransReq>/  <MoneyWay> | Int | 1 | Y | [MoneyWay](#ENMoneyWay) |
| TransDate | <RealTimeSingleTransReq>/  <TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd  发送报文当前日期 |
| Trans | 收付交易明细信息  <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans> |  |  |  | Trans |

1. Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| ProtocolCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<ProtocolCode> | String | 30 | N | 全局唯一协议号 |
| EnterpriseAccNum | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<EnterpriseAccNum> | String | 32 | Y | 企业帐号 |
| CustBankCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<CustBankCode> | String | 8 | Y | 客户银行编码 |
| CustAccNum | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户帐号 |
| CustAccName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<CustAccName> | String | 60 | Y | 客户帐户名称 |
| AreaCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<AreaCode> | String | 8 | N | 地级市统一编码  农行存折、中行老帐号同行收付交易需要  跨行付时需要 |
| BankLocationCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<BankLocationCode> | String | 12 | N | 联行号 |
| BankLocationName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<BankLocationName> | String | 64 | N | 开户行名称 |
| CardType | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<CardType> | Int | 1 | Y | 卡折标识 |
| IsPrivate | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<IsPrivate> | Int | 1 | Y | 公私标志 |
| IsUrgent | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<IsUrgent> | Int | 1 | N | 加急标记 |
| [Amount](#Amount) | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额 |
| Currency | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<Currency> | String | 3 | N | 币种 |
| CertType | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<CertType> | String |  | N | 证件类型 |
| CertNum | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<CertNum> | String | 32 | N | 证件号码 |
| Mobile | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<Mobile> | String | 11 | N | 手机号码 |
| ReconciliationCode | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/< | String | 32 | N | 对账码 |
| Purpose | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<Purpose> | String | 32 | N | 用途 |
| Memo | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| ORGCode | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<ORGCode> | String | 16 | N | 机构号 |
| Extent1 | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<Extent1> | String | 100 | N | 预留扩展1 |
| Extent2 | <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans>/<Extent2> | String | 100 | N | 预留扩展2 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

</Head>

<RealTimeSingleTransReq>

<MoneyWay></MoneyWay>

<TransDate></TransDate>

<Trans>

<TransNo></TransNo>

<ProtocolCode></ProtocolCode>

<EnterpriseAccNum></EnterpriseAccNum>

<CustBankCode></CustBankCode>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName></CustAccName>

<AreaCode></AreaCode>

<BankLocationCode></BankLocationCode>

<BankLocationName></BankLocationName>

<CardType></CardType>

<IsPrivate></IsPrivate>

<IsUrgent></IsUrgent>

<Amount></Amount>

<Currency></Currency>

<CertType></CertType>

<CertNum></CertNum>

<Mobile></Mobile>

<Purpose></Purpose>

<Memo></Memo>

<ORGCode></ORGCode>

<Extent1></Extent1>

<Extent2></Extent2>

</Trans>

</RealTimeSingleTransReq>

</Root>

#### 实时单笔代收付交易\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| MoneyWay | <RealTimeSingleTransResp>/  <MoneyWay> | Int | 1 | Y | [MoneyWay](#ENMoneyWay) |
| TransDate | <RealTimeSingleTransResp>/  <TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |
| Trans | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans> |  |  |  | Trans  收付交易明细信息 |

1. Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| ProtocolCode | <RealTimeSingleTransResp>/<Trans>/<ProtocolCode> | String | 30 | N | 协议号 |
| CustBankCode | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<CustBankCode> | String | 8 | N | 客户银行编码 |
| CustAccNum | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户帐号 |
| CustAccName | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<CustAccName> | String | 60 | Y | 客户帐户名称 |
| [Amount](#Amount) | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额 |
| Currency | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<Currency> | String | 3 | N | 币种 |
| CertType | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<CertType> | String | 1 | N | 证件类型 |
| CertNum | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<CertNum> | String | 32 | Y | 证件号码 |
| Mobile | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<Mobile> | String | 11 | Y | 手机号码 |
| State | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<State> | String | 1 | Y | 支付状态  2交易成功  3交易失败  4处理中 |
| InfoCode | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<InfoCode> | String | 8 | Y | 支付信息返回码 |
| Info | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<Info> | String | 32 | Y | 支付信息返回详细信息 |
| BankExtent1 | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<BankExtent1> | String | 100 | N | 银行返回扩展1  入账日期  yyyyMMdd |
| BankExtent2 | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<BankExtent2> | String | 16 | N | 银行返回扩展2 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<RealTimeSingleTransResp>

<MoneyWay></MoneyWay>

<TransDate></TransDate>

<Trans>

<TransNo></TransNo>

<ProtocolCode></ProtocolCode>

<CustBankCode></CustBankCode>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName></CustAccName>

<Amount></Amount>

<Currency></Currency>

<CertType></CertType>

<CertNum></CertNum>

<Mobile></Mobile>

<State></State>

<InfoCode></InfoCode>

<Info></Info>

<BankExtent1></BankExtent1>

<BankExtent2></BankExtent2>

</Trans>

</RealTimeSingleTransResp>

</Root>

#### 实时单笔代收付交易状态查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <RealTimeSingleTransQueryReq>/  <TransNo> | String | 16 | Y | 交易流水号 |
| TransDate | <RealTimeSingleTransQueryReq>/  <TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd  交易提交日期，即发送3.3.1接口的日期 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

</Head>

<RealTimeSingleTransQueryReq>

<TransNo></TransNo>

<TransDate></TransDate>

</RealTimeSingleTransQueryReq>

</Root>

#### 实时单笔代收付交易状态查询\_返回数据

字段内容与 RealTimeSingleTransResp 相同

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<RealTimeSingleTransQueryResp>

<MoneyWay></MoneyWay>

<TransDate></TransDate>

<Trans>

<TransNo></TransNo>

<ProtocolCode></ProtocolCode>

<CustBankCode></CustBankCode>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName></CustAccName>

<Amount></Amount>

<Currency></Currency>

<CertType></CertType>

<CertNum></CertNum>

<Mobile></Mobile>

<State></State>

<InfoCode></InfoCode>

<Info></Info>

<BankExtent1></BankExtent1>

<BankExtent2></BankExtent2>

</Trans>

</RealTimeSingleTransQueryResp>

</Root>

#### 实时单笔账户校验\_请求数据

CommandCode = 21141

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <RealTimeAccInfoQueryReq>/  <FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| AccNum | <RealTimeAccInfoQueryReq>/  <AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| AccName | <RealTimeAccInfoQueryReq>/  <AccName> | String | 64 | Y | 户名 |
| CertType | <RealTimeAccInfoQueryReq >/  <CertType> | String | 2 | N | 证件类型 01:身份证 |
| CertNum | <RealTimeAccInfoQueryReq >/  <CertNum> | String | 32 | N | 证件号码 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

</Head>

<RealTimeAccInfoQueryReq>

<FlowNo></FlowNo>

<AccNum></AccNum>

<AccName></AccName>

<CertType>01</CertType>

<CertNum>3301123124421242198765</CertNum>

</RealTimeAccInfoQueryReq>

</Root>

#### 实时单笔账户校验\_返回数据

CommandCode = 21141

返回码：00（校验通过）， 01（校验失败）， 02（未知待查询）， 03（不支持的银行）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  <FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| AccNum | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  <AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| AccName | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  <AccName> | String | 64 | Y | 户名 |
| AccState | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  <AccState> | Int |  | Y | 账户状态 |
| AccStateInfo | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  <AccStateInfo> | String | 100个字节 | N | 账户状态描述 |
| ActArea | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  < ActArea > | String | 8 | Y | 区域码 |
| CNAPSCode | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  < CNAPSCode > | String | 12 | Y | 开户行联行号 |
| CNAPSName | <RealTimeAccInfoQueryResp>/  < CNAPSName > | String | 64 | Y | 开户行网点全称 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<RealTimeAccInfoQueryResp>

<FlowNo></FlowNo>

<AccNum></AccNum>

<AccName></AccName>

<AccState></AccState>

<AccStateInfo></AccStateInfo>

< ActArea >1100</ ActArea >

< CNAPSCode >11002012001</ CNAPSCode >

< CNAPSName >中国农业银行北京分行</ CNAPSName >

</RealTimeAccInfoQueryResp>

</Root>

#### 实时单笔账户可扣款状态校验\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <RealTimeAccBalanceQueryReq>/  <FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| AccNum | <RealTimeAccBalanceQueryReq>/  <AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| AccName | <RealTimeAccBalanceQueryReq>/  <AccName> | String | 64 | N | 户名 |
| Amount | <RealTimeAccBalanceQueryReq>/  <Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

</Head>

<RealTimeAccBalanceQueryReq>

<FlowNo></FlowNo>

<AccNum></AccNum>

<AccName></AccName>

<Amount></Amount>

</RealTimeAccBalanceQueryReq>

</Root>

#### 实时单笔账户可扣款状态校验\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <RealTimeAccBalanceQueryResp>/  <FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| AccNum | <RealTimeAccBalanceQueryResp>/  <AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| AccName | <RealTimeAccBalanceQueryResp>/  <AccName> | String | 64 | N | 户名 |
| [Amount](#Amount) | <RealTimeAccBalanceQueryResp>/  <Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额 |
| AccState | <RealTimeAccBalanceQueryResp>/  <AccState> | Int | 1 | Y | 账户校验状态 |
| AccStateInfo | <RealTimeAccBalanceQueryResp>/  <AccStateInfo> | String | 100 | N | 校验结果描述 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<RealTimeAccBalanceQueryResp>

<FlowNo></FlowNo>

<AccNum></AccNum>

<AccName></AccName>

<Amount></Amount>

<AccState></AccState>

<AccStateInfo></AccStateInfo>

</RealTimeAccBalanceQueryResp>

</Root>

#### 移动扣款\_发起交易请求\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| CorpAccNum | <SmsAuthTransReq>/  <CorpAccNum> | String | 32 | Y | 企业银行账号 |
| CustAccNum | <SmsAuthTransReq>/  <CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户银行账号 |
| CustAccName | <SmsAuthTransReq>/  <CustAccName> | String | 64 | Y | 客户名称 |
| CertNum | <SmsAuthTransReq>/  <CertNum> | String | 32 | Y | 身份证号 |
| Mobile | <SmsAuthTransReq>/  <Mobile> | String | 11 | Y | 手机号 |
| MerchSeq | <SmsAuthTransReq>/  <MerchSeq> | String | 16 | Y | 请求流水号  唯一编号 |
| OriMerchSeq | <SmsAuthTransReq>/  <OriMerchSeq> | String | 16 | N | 原始请求流水号 |
| Amount | <SmsAuthTransReq>/  <Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额 |
| CertCode | <SmsAuthTransReq>/  <CertCode> | String | 6 | N | 短信认证码  为空 |
| ReplySmsType | <SmsAuthTransReq>/  <ReplySmsType> | String | 1 | Y | 回复短信验证码方式  1短信回复  2接口发送 |
| PolicyNumber | <SmsAuthTransReq>/  <PolicyNumber> | String | 30 |  | 保险公司必填，非保险公司不填 |
| ProtocolCode | <SmsAuthTransReq>/  <ProtocolCode> | String | 30 | N | 签约协议号 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>11112</CommandCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType />

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

</Head>

<SmsAuthTransReq>

<CorpAccNum>123456</CorpAccNum>

<CustAccNum>9999999</CustAccNum>

<CustAccName>测试账户</CustAccName>

<CertNum>330123198803312398</CertNum>

<Mobile>13656636874</Mobile>

<MerchSeq>1000001</MerchSeq>

<OriMerchSeq>1000001</OriMerchSeq>

<Amount>1</Amount>

<CertCode></CertCode>

<ReplySmsType>1</ReplySmsType>

<PolicyNumber></PolicyNumber>

<ProtocolCode></ProtocolCode>

</SmsAuthTransReq>

</Root>

#### 移动扣款\_发起交易请求\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| RespCode | <SmsAuthTransResp>/  <RespCode> | Int | 1 | Y | 交易返回码  4：发起请求成功,等待验证  3：失败，具体信息看RespMsg |
| InfoCode | <SmsAuthTransResp>/  <InfoCode> | String | 8 | Y | 信息码 |
| RespMsg | <SmsAuthTransResp>/  <RespMsg> | String | 512 | N | 交易返回信息 |
| CorpAccNum | <SmsAuthTransResp>/  <CorpAccNum> | String | 32 | Y | 企业银行账号 |
| CustAccNum | <SmsAuthTransResp>/  <CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户银行账号 |
| CustAccName | <SmsAuthTransResp>/  <CustAccName> | String | 64 | Y | 客户名称 |
| CertNum | <SmsAuthTransResp>/  <CertNum> | String | 32 | Y | 身份证号 |
| Mobile | <SmsAuthTransResp>/  <Mobile> | String | 11 | Y | 手机号 |
| MerchSeq | <SmsAuthTransResp>/  <MerchSeq> | String | 16 | Y | 请求流水号 |
| OriMerchSeq | <SmsAuthTransResp>/  <OriMerchSeq> | String | 16 | N | 原始请求流水号 |
| Amount | <SmsAuthTransResp>/  <Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额 |
| RespSeqNo | <SmsAuthTransResp>/  <RespSeqNo> | String | 25 | N | 银行应答流水号 |
| AccDate | <SmsAuthTransResp>/  <AccDate> | String | 8 | N | 帐务日期  yyyyMMdd |
| ReplySmsType | <SmsAuthTransResp>/  <ReplySmsType> | String | 1 | Y | 回复短信验证码方式  1短信回复  2接口发送 |
| PolicyNumber | <SmsAuthTransResp>/  <PolicyNumber> | String | 30 |  | 保险公司必填，非保险公司不填 |
| ProtocolCode | <SmsAuthTransResp>/  <ProtocolCode> | String | 30 | N | 签约协议号 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>11112</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<SmsAuthTransResp>

<RespCode></RespCode>

<RespMsg></RespMsg>

<CorpAccNum>123456</CorpAccNum>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName>测试账户</CustAccName>

<CertNum>330123198803312398</CertNum>

<Mobile>13656636874</Mobile>

<MerchSeq>1000001</MerchSeq>

<Amount>0.01</Amount>

<RespSeqNo></RespSeqNo>

<AccDate></AccDate>

<ReplySmsType>1</ReplySmsType>

<PolicyNumber></PolicyNumber>

<ProtocolCode></ProtocolCode>

</SmsAuthTransResp>

</Root>

#### 移动扣款\_发送验证码验证\_请求数据

结构与移动扣款\_发起交易\_请求数据相同

发送验证码与原始请求流水号必填，都用11112发起交易请求的请求流水号

CommandCode 111D2

#### 移动扣款\_发送验证码验证\_返回数据

CommandCode 111D2

结构与移动扣款\_发起交易\_返回数据相同

返回状态2：交易成功，3：交易失败（余额不足、超时等具体错误原因）

#### 移动扣款\_验证状态查询\_请求数据

发送验证码与原始请求流水号必填，都用11112发起交易请求的请求流水号；

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| MerchSeq | <SmsAuthTransQueryReq>/  <MerchSeq> | String | 16 | Y | 请求流水号 |
| OriMerchSeq | <SmsAuthTransQueryReq>/  <OriMerchSeq> | String | 16 | Y | 原始请求流水号 |
| CustAccNum | <SmsAuthTransQueryReq>/  <CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户方账号 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>211D2</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode />

<ZipType />

<CorpBankCode>302</CorpBankCode>

</Head>

<SmsAuthTransQueryReq>

<MerchSeq>1000001</MerchSeq>

<OriMerchSeq>1000001</OriMerchSeq>

<CustAccNum>123312123</CustAccNum>

</SmsAuthTransQueryReq>

</Root>

#### 移动扣款\_验证状态查询\_返回数据

结构与移动扣款\_发送验证码\_返回数据相同

#### 单笔实时业务交易对账查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReconcileDate | <ReconciliationReq>/<ReconcileDate> | String | 8 | Y | 对账日期  格式 yyyyMMdd |
| BusinessType | <ReconciliationReq>/<BusinessType> | String | 5 | N | 业务类型，空表示全部  [ENCommandType](#_ENCommandType(string_类型):指令类型)  发起单笔实时业务的第一次交易时的指令类型  11111:单笔同行收  11121:单笔同行付  11112:移动扣款 |
| EnterpriseAccNum | <ReconciliationReq>/<EnterpriseAccNum> | String | 32 | N | 企业方账号，空表示全部账号 |

<Root>

<Head>

<CommandCode></CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReconciliationReq>

<[ReconcileDate](#RecordSourceBatNo)>20121130</[ReconcileDate](#RecordSourceBatNo)>

<BusinessType></BusinessType>

<EnterpriseAccNum></EnterpriseAccNum>

</ReconciliationReq>

</Root>

#### 单笔实时业务交易对账查询\_响应数据

未返回当日对账信息返回头部-1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ReconciliationResp | <ReconciliationResp> |  |  |  |  |
| ReconcileDate | <ReconciliationResp>/<ReconcileDate> | String | 8 | Y | 对账日期 |
| BusinessType | <ReconciliationResp>/<BusinessType> | String |  | N | 业务类型，空表示全部 |
| TotalNum | <ReconciliationResp>/<TotalNum> | Int | 6 | Y | 总笔数 |
| TotalAmount | <ReconciliationResp>/<TotalAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 总金额 |
| DetailRecord | <ReconciliationResp>/<DetailRecord> |  |  |  |  |
| FlowNo | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| EnterpriseAccNum | <ReconciliationResp>/<Trans>/<EnterpriseAccNum> | String | 32 | Y | 企业帐号 |
| CustBankCode | <ReconciliationResp>/<Trans>/<CustBankCode> | String | 8 | Y | 客户银行编码 |
| AccNum | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<AccNum> | String | 32 | N | 账号 |
| AccName | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<AccName> | String | 128 | N | 户名 |
| Amount | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<Amount> | Decimal | 15,2 | N | 金额 |
| TransTime | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<TransTime> | String | 20 | Y | 交易时间  20121016143622388482 |
| State | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<State> | Int | 1 | Y | 交易状态 |
| InfoCode | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<InfoCode> | String | 8 | Y | 交易信息码 |
| Info | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<Info> | String | 512 | N | 交易信息 |
| Purpose | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<Purpose> | String | 64 | N | 交易用途 |
| Memo | <ReconciliationResp>/<DetailRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |

<Root>

<Head>

<CommandCode></CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20121130105901</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<ReconciliationResp>

<[ReconcileDate](#RecordSourceBatNo)>20121130</[ReconcileDate](#RecordSourceBatNo)>

<BusinessType></BusinessType>

<TotalNum>2</TotalNum>

<TotalAmount>0.02</TotalAmount>

<DetailRecord>

<FlowNo>F0001</FlowNo>

<EnterpriseAccNum></EnterpriseAccNum>

<CustBankCode></CustBankCode>

<AccNum></AccNum>

<AccName></AccName>

<Amount>0.01</Amount>

<TransTime>20121016143622388482</TransTime>

<State>2</State>

<InfoCode></InfoCode>

<Info>成功</Info>

<Purpose></Purpose>

<Memo></Memo>

</DetailRecord>

</ReconciliationResp>

</Root>

#### 单笔部分留底扣款\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransDate | <SinglePartReserveRecReq>/<TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |
| Trans | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans> |  |  |  | Trans  代扣交易明细信息 |

1. Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| EnterpriseAccNum | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<EnterpriseAccNum> | String | 32 | Y | 企业帐号 |
| CustAccNum | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户帐号 |
| CustAccName | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<CustAccName> | String | 60 | Y | 客户帐户名称 |
| AreaCode | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<AreaCode> | String | 8 | N | 地级市统一编码 |
| CardType | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<CardType> | Int | 1 | Y | 卡折标识 |
| IsPrivate | 公私标志  <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<IsPrivate> | Int | 1 | Y | 公私标记 |
| [Amount](#Amount) | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额 |
| ReserveAmount | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/< ReserveAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 留底金额 |
| Currency | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<Currency> | String | 3 | N | 币种 |
| CertType | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<CertType> | String |  | N | 证件类型 |
| CertNum | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<CertNum> | String | 32 | N | 证件号码 |
| Mobile | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<Mobile> | String | 11 | N | 手机号码 |
| Purpose | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<Purpose> | String | 32 | N | 用途 |
| Memo | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| Extent1 | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<Extent1> | String | 100 | N | 预留扩展1 |
| Extent2 | <SinglePartReserveRecReq>/<Trans>/<Extent2> | String | 100 | N | 预留扩展2 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>111B1</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

</Head>

<SinglePartReserveRecReq>

<TransDate></TransDate>

<Trans>

<TransNo></TransNo>

<EnterpriseAccNum></EnterpriseAccNum>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName></CustAccName>

<AreaCode></AreaCode>

<CardType></CardType>

<IsPrivate></IsPrivate>

<Amount></Amount>

<ReserveAmount></ReserveAmount>

<Currency></Currency>

<CertType></CertType>

<CertNum></CertNum>

<Mobile></Mobile>

<Purpose></Purpose>

<Memo></Memo>

<Extent1></Extent1>

<Extent2></Extent2>

</Trans>

</SinglePartReserveRecReq>

</Root>

#### 单笔部分留底扣款\_响应数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransDate | <SinglePartReserveRecResp>/  <TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |
| Trans | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans> |  |  |  | Trans  收付交易明细信息 |

1. Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| CustAccNum | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户帐号 |
| CustAccName | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<CustAccName> | String | 60 | Y | 客户帐户名称 |
| [Amount](#Amount) | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 金额  返回实际扣款成功金额 |
| ReserveAmount | <SinglePartReserveRecResp>/<Trans>/< ReserveAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 留底金额 |
| Currency | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<Currency> | String | 3 | N | 币种 |
| CertType | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<CertType> | String | 1 | N | 证件类型 |
| CertNum | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<CertNum> | String | 32 | Y | 证件号码 |
| Mobile | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<Mobile> | String | 11 | Y | 手机号码 |
| State | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<State> | String | 1 | Y | 支付状态 |
| InfoCode | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<InfoCode> | String | 8 | Y | 支付信息返回码 |
| Info | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<Info> | String | 512 | Y | 支付信息返回详细信息 |
| BankExtent1 | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<BankExtent1> | String | 100 | N | 银行返回扩展1 |
| BankExtent2 | <SinglePartReserveRecResp>/  <Trans>/<BankExtent2> | String | 100 | N | 银行返回扩展2 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>111B1</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<SinglePartReserveRecResp>

<TransDate></TransDate>

<Trans>

<TransNo></TransNo>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName></CustAccName>

<Amount></Amount>

<ReserveAmount></ReserveAmount>

<Currency></Currency>

<CertType></CertType>

<CertNum></CertNum>

<Mobile></Mobile>

<State></State>

<InfoCode></InfoCode>

<Info></Info>

<BankExtent1></BankExtent1>

<BankExtent2></BankExtent2>

</Trans>

</SinglePartReserveRecResp>

</Root>

#### 单笔部分留底扣款交易状态查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <SinglePartReserveRecQueryReq>/  <TransNo> | String | 16 | Y | 交易流水号 |
| TransDate | <SinglePartReserveRecQueryReq>/  <TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>211B1</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

</Head>

<SinglePartReserveRecQueryReq>

<TransNo></TransNo>

<TransDate></TransDate>

</SinglePartReserveRecQueryReq>

</Root>

#### 单笔部分留底扣款交易状态查询\_返回数据

字段内容与 SinglePartReserveRecResp 相同

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>211B1</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<SinglePartReserveRecQueryResp>

<TransDate></TransDate>

<Trans>

<TransNo></TransNo>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName></CustAccName>

<Amount></Amount>

<ReserveAmount></ReserveAmount>

<Currency></Currency>

<CertType></CertType>

<CertNum></CertNum>

<Mobile></Mobile>

<State></State>

<InfoCode></InfoCode>

<Info></Info>

<BankExtent1></BankExtent1>

<BankExtent2></BankExtent2>

</Trans>

</SinglePartReserveRecQueryResp>

</Root>

#### 银行预留手机号查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <BankReservePhoneQueryReq>/<FlowNo> | String | 16 | Y | 请求流水号 |
| CustAccNum | <BankReservePhoneQueryReq>/  <CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户银行账号 |
| CustAccName | <BankReservePhoneQueryReq>/  <CustAccName> | String | 64 | Y | 客户名称 |
| CertNum | <BankReservePhoneQueryReq>/  <CertNum> | String | 32 | Y | 身份证号 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>211F1</CommandCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType />

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

</Head>

<BankReservePhoneQueryReq>

<FlowNo>123</FlowNo>

<CustAccNum>9999999</CustAccNum>

<CustAccName>测试账户</CustAccName>

<CertNum>330123198803312398</CertNum>

</BankReservePhonQueryReq>

</Root>

#### 银行预留手机号查询\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <BankReservePhoneQueryResp>/<FlowNo> | String | 16 | Y | 请求流水号 |
| CustAccNum | <BankReservePhoneQueryResp>/  <CustAccNum> | String | 32 | Y | 客户银行账号 |
| CustAccName | <BankReservePhoneQueryResp>/  <CustAccName> | String | 64 | Y | 客户名称 |
| CertNum | <BankReservePhoneQueryResp>/  <CertNum> | String | 32 | Y | 身份证号 |
| Mobile | <BankReservePhoneQueryResp>/  <Mobile> | String | 11 | Y | 手机号  139\*\*\*\*1234 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>211F1</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<TransSeqID>20122406012407</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<BankReservePhoneQueryResp>

<FlowNo>123</FlowNo>

<CustAccNum></CustAccNum>

<CustAccName>测试账户</CustAccName>

<CertNum>330123198803312398</CertNum>

<Mobile>13656636874</Mobile>

</BankReservePhoneQueryResp>

</Root>

#### 签约解约\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| Flag | 签约解约标记  <SignReq>/  <Flag> | String | 1 | Y | 0:签约  1:解约 |
| CorpAct | 企业方账号  <SignReq>/  <CorpAct> | String | 32 | Y |  |
| ProtocolCode | 协议号  <SignReq>/  <ProtocolCode> | String | 30 | Y | 签约编号 |
| ForCommandCode | <SignReq>/  <ForCommandCode> | String |  | Y | 签约适用指令  10009 单笔交易  14001 单笔部分留底扣款  11001 移动扣款 |
| CustAct | 客户方账号  <SignReq>/  <CustAct> | String | 32 | Y |  |
| CustName | 客户方户名  <SignReq>/  <CustName> | String | 64 | Y |  |
| CertType | 证件类型  <SignReq>/  <CertType> | Int | 1 | Y | [ENCertType](#ENCertType) |
| CertNum | 证件号  <SignReq>/  <CertNum> | String | 32 | Y |  |
| Mobile | 手机号  <SignReq>/  <Mobile> | String | 11 | Y |  |
| LimitAmount | 限额  <SignReq>/  <LimitAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 默认0 |
| DealStartDate | 合约开始日期  <SignReq>/  <DealStartDate> | String | 8 | N | yyyyMMdd  默认当天 |
| DealEndDate | 合约结束日期  <SignReq>/  <DealEndDate> | String | 8 | N | yyyyMMdd  默认当天 |
| ReplySmsType | <SignReq>/  <ReplySmsType> | String | 1 | Y | 回复短信验证码方式  1短信回复 默认  2接口发送 |
| CertCode | <SignReq>/  <CertCode> | String | 6 | N | 短信认证码,此处填空 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>企业编号</EnterpriseNum>

<CommandCode>311A2</CommandCode>

<TransSeqID>201211160841135</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode> </RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<SignReq>

<Flag>0</Flag>

<CorpAct>123456740001959</CorpAct>

<ProtocolCode>100001</ProtocolCode>

<ForCommandCode>10009</ForCommandCode>

<CustAct>6228480322781523418</CustAct>

<CustName>王某</CustName>

<CertType>0</CertType>

<CertNum>330823201303162371</CertNum>

<Mobile>136987689672</Mobile>

<LimitAmount>0</LimitAmount>

<DealStartDate>20130328</DealStartDate>

<DealEndDate>20130329</DealEndDate>

<ReplySmsType>1</ReplySmsType>

<CertCode></CertCode>

</SignReq>

</Root>

#### 签约解约\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| Flag | 签约解约标记  <SignResp>/  <Flag> | String | 1 | Y | 0:签约  1:解约 |
| CorpAct | 企业方账号  <SignResp>/  <CorpAct> | String | 32 | Y |  |
| ProtocolCode | 协议号  <SignResp>/  <ProtocolCode> | String | 30 | Y | 签约编号 |
| ForCommandCode | <SignResp>/  <ForCommandCode> | String |  | Y | 签约适用指令  111G1 单笔代收  111B1 单笔部分留底扣款 |
| CustAct | 客户方账号  <SignResp>/  <CustAct> | String | 32 | Y |  |
| CustName | 客户方户名  <SignResp>/  <CustName> | String | 64 | Y |  |
| CertType | 证件类型  <SignResp>/  <CertType> | Int | 1 | Y | [ENCertType](#ENCertType) |
| CertNum | 证件号  <SignResp>/  <CertNum> | String | 32 | Y |  |
| Mobile | 手机号  <SignResp>/  <Mobile> | String | 11 | Y |  |
| LimitAmount | 限额  <SignResp>/  <LimitAmount> | Decimal | 15,2 | Y | 默认0 |
| DealStartDate | 合约开始日期  <SignResp>/  <DealStartDate> | String | 8 | N | yyyyMMdd |
| DealEndDate | 合约结束日期  <SignResp>/  <DealEndDate> | String | 8 | N | yyyyMMdd |
| ResultState | 确认返回码  <SignResp>/  <ResultState> | String | 1 | Y | 返回码  4：发起请求成功,等待验证  3：失败，具体信息看RespMsg |
| ResultInfo | 签约返回信息  <SignResp>/  <ResultInfo> | String | 512 | Y |  |
| ReplySmsType | <SignResp>/  <ReplySmsType> | String | 1 | Y | 回复短信验证码方式  1短信回复 默认  2接口发送 |
| CertCode | <SignResp>/  <CertCode> | String | 6 | N | 短信认证码,此处填空 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>企业编号</EnterpriseNum>

<CommandCode>311A2</CommandCode>

<TransSeqID>201211160841135</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<SignResp>

<Flag>0</Flag>

<CorpAct>123456740001959</CorpAct>

<ProtocolCode>100001</ProtocolCode>

<ForCommandCode>10009</ForCommandCode>

<CustAct>6228480322781523418</CustAct>

<CustName>王某</CustName>

<CertType>0</CertType>

<CertNum>330823201303162371</CertNum>

<Mobile>136987689672</Mobile>

<LimitAmount>0</LimitAmount>

<DealStartDate>20130328</DealStartDate>

<DealEndDate>20130329</DealEndDate>

<ResultState>2</ResultState>

<ResultInfo>签约成功</ResultInfo>

<ReplySmsType>1</ReplySmsType>

<CertCode></CertCode>

</SignResp>

</Root>

#### 签约\_发送验证码\_请求数据

CommandCode = 311D2

结构与签约解约\_请求数据相同

CertCode 必填

#### 签约\_发送验证码\_返回数据

CommandCode = 311D2

结构与签约解约\_返回数据相同

返回状态 2：签约成功，3：签约失败（具体错误原因）

#### 签约解约查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| Flag | 签约解约标记  <SignQueryReq>/  <Flag> | String | 1 | Y | 0:签约  1:解约 |
| CorpAct | 企业方账号  <SignQueryReq>/  <CorpAct> | String | 32 | Y |  |
| ProtocolCode | 协议号  <SignQueryReq>/  <ProtocolCode> | String | 30 | Y | 签约编号 |
| CustAct | 客户方账号  <SignQueryReq>/  <CustAct> | String | 32 | Y |  |
| ForCommandCode | <SignQueryReq>/  <ForCommandCode> | String |  | Y | 10009 单笔交易  14001 单笔部分留底扣款  11001 移动扣款 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>企业编号</EnterpriseNum>

<CommandCode>211A2</CommandCode>

<TransSeqID>201211160841135</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode> </RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<SignQueryReq>

<Flag>0</Flag>

<CorpAct>123456740001959</ CorpAct>

<CustAct>6228480322781523418</CustAct>

<ProtocolCode>100001</ProtocolCode>

<ForCommandCode>10009</ForCommandCode>

</SignQueryReq>

</Root>

#### 签约解约查询\_返回数据

结构与签约解约\_返回数据相同

报文体根节点为SignQueryResp

返回状态 2：签约成功，3：签约失败（具体错误原因）

#### 银联卡信息查询\_请求数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| CustAct | 账号  <CardInfoReq>/  <CustAct> | String | 32 | Y |  |

<Root>

<Head>

<CommandCode>201E5</CommandCode>

<TransSeqID>201211160841135</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode> </RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<CardInfoReq>

<CustAct>6228480322781523418</CustAct>

</CardInfoReq>

</Root>

#### 银联卡信息查询\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| CustAct | <CardInfoResp>/  <CustAct> | String | 32 | Y | 账号 |
| BankID | <CardInfoResp>/  <BankID> | String | 8 | Y | 银行代码 |
| BankName | <CardInfoResp>/  <BankName> | String | 128 | Y | 银行名称 |
| CardVariety | <CardInfoResp>/  <CardVariety> | String | 1 | Y | 卡种  [ENCardVariety](#_ENCardVariety(1个字节)：卡种) |
| Flag | <CardInfoResp>/  <Flag> | int | 1 | Y | 是否支持  0：支持  1：不支持 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>201E5</CommandCode>

<TransSeqID>201211160841135</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<CardInfoResp>

<CustAct>6228480322781523418</CustAct>

<BankID>102</BankID>

<BankName>中国工商银行股份有限公司</BankName>

<CardVariety>1</CardVariety>

<Flag>0</Flag>

</CardInfoResp>

</Root>

#### 实时银联卡账户信息认证\_请求数据

CommandCode = 50145

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <RealTimeAccInfoCheckReq>/<FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| AccNum | <RealTimeAccInfoCheckReq>/<AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| AccName | <RealTimeAccInfoCheckReq>/<AccName> | String | 64 | N | 户名 |
| CertNum | <RealTimeAccInfoCheckReq >/<CertNum> | String | 32 | N | 身份证号 |
| Mobile | <RealTimeAccInfoCheckReq >/<Mobile> | String | 15 | N | 手机号 |
| Flag | <RealTimeAccInfoCheckReq>/<Flag> | String | 1 | Y | 校验方式  1：账号、户名校验  2：账号、手机号校验  3：账号、户名、身份证号校验  4：账号、户名、身份证号、手机号校验 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>50145</CommandCode>

<CorpBankCode>000</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

</Head>

<RealTimeAccInfoCheckReq>

<FlowNo></FlowNo>

<AccNum></AccNum>

<AccName></AccName>

<CertNum>3301123124421242198765</CertNum>

<Mobile>13612341234</Mobile>

<Flag>1</Flag>

</RealTimeAccInfoCheckReq>

</Root>

#### 实时银联卡账户信息认证\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| FlowNo | <RealTimeAccInfoCheckResp>/<FlowNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| AccNum | <RealTimeAccInfoCheckResp>/<AccNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| State | <RealTimeAccInfoCheckResp>/<State> | Int |  | Y | 状态  2：校验成功  3：校验失败 |
| Info | <RealTimeAccInfoCheckResp>/<Info> | String | 100 | N | 状态描述 |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode></CommandCode>

<CorpBankCode>000</CorpBankCode>

<TransSeqID></TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode></RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<RealTimeAccInfoCheckResp>

<FlowNo></FlowNo>

<AccNum></AccNum>

<AccName></AccName>

<State></State>

<Info></Info>

</RealTimeAccInfoCheckResp>

</Root>

### 直联业务前置接收报文

#### 当日余额查询（单笔）\_请求数据

CommandCode字段为：Z2115

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ActNum | <BalanceQueryReq>/  <ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <BalanceQueryReq>/  <Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <BalanceQueryReq>/  <AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| IsNonStandard | <BalanceQueryReq>/  <IsNonStandard> | String | 1 | N | 是否为非标准账户  1为是，0为否，暂用于农行 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2115</CommandCode>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<BalanceQueryReq>

<ActNum>1202027719900200741</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>22</AreaCode>

<IsNonStandard>

</IsNonStandard>

</BalanceQueryReq>

</Root>

#### 当日余额查询（单笔）\_返回数据

CommandCode字段为：Z2115

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ActNum | <BalanceQueryResp>/  <ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <BalanceQueryResp>/  <Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <BalanceQueryResp>/  <AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| CurrentBalance | <BalanceQueryResp>/  <CurrentBalance> | Decimal | 15,2 | Y | 当前余额 |
| AvailBalance | <BalanceQueryResp>/  <AvailBalance> | Decimal | 15,2 | Y | 可用余额 |
| FrozenBalance | <BalanceQueryResp>/  <FrozenBalance> | Decimal | 15,2 | N | 冻结余额 |
| LastTransDate | <BalanceQueryResp>/  <LastTransDate> | Date |  | N | 最后交易日期  yyyy-MM-dd |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2115</CommandCode>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<BalanceQueryResp>

<ActNum>1202027719900200741</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode></AreaCode>

<CurrentBalance>381956000</CurrentBalance>

<AvailBalance>381956000</AvailBalance>

<FrozenBalance></ FrozenBalance >

<LastTransDate>

</LastTransDate>

</BalanceQueryResp>

</Root>

#### 当日余额查询（批量）\_请求数据

CommandCode字段为：Z2125

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| DetailRecord | <BalanceQueryReq>/  <DetailRecord> |  |  |  |  |
| ActNum | <BalanceQueryReq>/  <DetailRecord>/<ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <BalanceQueryReq>/  <DetailRecord>/<Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <BalanceQueryReq>/  <DetailRecord>/<AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| IsNonStandard | <BalanceQueryReq>/  <IsNonStandard> | String | 1 | N | 是否为非标准账户  1为是，0为否，暂用于农行 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2125</CommandCode>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<BalanceQueryReq>

<DetailRecord>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<IsNonStandard>

</IsNonStandard>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<IsNonStandard>

</IsNonStandard>

</DetailRecord>

</BalanceQueryReq>

</Root>

#### 当日余额查询（批量）\_返回数据

CommandCode字段为：Z2125

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| DetailRecord | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord> |  |  |  |  |
| DetailRespCode | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord>/<DetailRespCode > | String | 32 | Y | 0标识成功,其他均为失败 |
| DetailRespInfo | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord>/<DetailRespInfo > | String | 128 | N | 信息描述 |
| ActNum | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord>/<ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord>/<Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord>/<AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| CurrentBalance | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord>/<CurrentBalance> | Decimal | 15,2 | Y | 当前余额 |
| AvailBalance | <DetailRecord>/<BalanceQueryResp>/  <AvailBalance> | Decimal | 15,2 | Y | 可用余额 |
| FrozenBalance | <BalanceQueryResp>/  <FrozenBalance> | Decimal | 15,2 | N | 冻结余额 |
| LastTransDate | <BalanceQueryResp>/  <LastTransDate> | Date |  | N | 最后交易日期  yyyy-MM-dd |

<Root>

<Head>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CommandCode>Z2125</CommandCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<BalanceQueryResp>

<DetailRecord>

<DetailRespCode>0</DetailRespCode>

<DetailRespInfo></DetailRespInfo>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<CurrentBalance>85380000</CurrentBalance>

<AvailBalance>85380000</AvailBalance>

<FrozenBalance></ FrozenBalance >

<LastTransDate></LastTransDate>

</DetailRecord>

<DetailRecord>

<DetailRespCode>0</DetailRespCode>

<DetailRespInfo></DetailRespInfo>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<CurrentBalance>85380000</CurrentBalance>

<AvailBalance>85380000</AvailBalance>

<FrozenBalance></ FrozenBalance >

<LastTransDate></LastTransDate>

</DetailRecord></BalanceQueryResp>

</Root>

#### 历史余额查询\_请求数据

CommandCode字段为：Z2126

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ActNum | <BalanceQueryReq>/  <ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <BalanceQueryReq>/  <Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <BalanceQueryReq>/  <AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| StartDate | <BalanceQueryReq>/  <StartDate> | String | 8 | Y | 开始日期  yyyyMMdd |
| EndDate | <BalanceQueryReq>/  <EndDate> | String | 8 | Y | 结束日期  yyyyMMdd |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2126</CommandCode>

<CorpBankCode>103</CorpBankCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<BalanceQueryReq>

<ActNum>030101040012973</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<StartDate>20160422</StartDate>

<EndDate>20160425</EndDate>

</BalanceQueryReq>

</Root>

#### 历史余额查询\_返回数据

CommandCode字段为：Z2126

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ActNum | <BalanceQueryResp>/  <ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <BalanceQueryResp>/  <Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <BalanceQueryResp>/  <AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| DetailRecord | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord> |  |  |  |  |
| BalanceDate | <BalanceQueryResp>/  <DetailRecord>/<BalanceDate> | String | 8 | Y | 余额日期  yyyyMMdd |
| Balance | <BalanceQueryResp>/  <Balance> | Decimal | 15,2 | Y | 余额 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2126</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<BalanceQueryResp>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<DetailRecord>

<BalanceDate>20120101</BalanceDate>

<Balance>1.01</Balance>

</DetailRecord>

</BalanceQueryResp>

</Root>

#### 交易流水查询\_请求数据

CommandCode字段为：Z2117

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ActNum | <TransDetailQueryReq>/  <ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <TransDetailQueryReq>/  <Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <TransDetailQueryReq>/  <AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| IsNonStandard | <TransDetailQueryReq>/  <IsNonStandard> | String | 1 | N | 是否为非标准账户  1为是，0为否，暂用于农行 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2117</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<TransDetailQueryReq>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<IsNonStandard>1</IsNonStandard>

</TransDetailQueryReq>

</Root>

#### 交易流水查询\_返回数据

CommandCode字段为：Z2117

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ActNum | <TransDetailQueryResp>/  <ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| DetailRecord | <TransDetailQueryResp>/<DetailRecord> |  |  |  |  |
| OppActNum | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<OppActNum> | String | 32 | Y | 对方账号 |
| OppActName | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<OppActName> | String | 128 | Y | 对方户名 |
| OppBankCode | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<OppBankCode> | String | 8 | Y | 对方开户银行 |
| TransDate | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<TransDate> | Date |  | Y | 交易日期  yyyy-MM-dd |
| TransTime | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<TransTime> | Date |  | Y | 交易时间  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| ValueDate | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ValueDate> | Date |  | Y | 起息日期  yyyy-MM-dd |
| Amount | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额 |
| Balance | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Balance> | Decimal | 15,2 | Y | 余额 |
| PostTimestamp | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<PostTimestamp> | String | 26 | N | 交易时间戳 |
| MoneyWay | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<MoneyWay> | Int | 1 | Y | 借贷标记  1：借（支出）， 2：贷（收入） |
| BillType | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<BillType> | String | 20 | N | 票据类型  现金、支票 |
| BillNum | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<BillNum> | String | 64 | N | 票据号码 |
| Usage | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 交易用途 |
| ReqReserve | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| Memo | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| ReqFlowNo | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ReqFlowNo> | String | 50 | N | 支付流水号 |
| ReqBatchNo | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ReqBatchNo> | String | 60 | N | 支付批号 |
| Currency | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Currency> | String | 3 | N | 币种 |
| Originator | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Originator> | String | 64 | N | 柜员号 |
| Info | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Info> | String | 512 | N | 其他信息 |

<Root>

<Head>

<CommandCode> Z2117</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<TransDetailQueryResp>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<DetailRecord>

<OppActNum></OppActNum>

<OppActName></OppActName>

<OppBankCode></OppBankCode>

<TransDate></TransDate>

<TransTime></TransTime>

<ValueDate></ValueDate>

<Amount></Amount>

<Balance></Balance>

<PostTimestamp></PostTimestamp>

<MoneyWay></MoneyWay>

<BillType></BillType>

<BillNum></BillNum>

<Usage></Usage>

<ReqReserve></ReqReserve>

<Memo></Memo>

<ReqFlowNo></ReqFlowNo>

<ReqBatchNo></ReqBatchNo>

<Currency></Currency>

<Originator></Originator>

<Info></Info>

</DetailRecord>

</TransDetailQueryResp>

</Root>

#### 历史明细查询\_请求数据

CommandCode字段为：Z2128

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| ActNum | <TransDetailQueryReq>/  <ActNum> | String | 32 | Y | 账号 |
| Currency | <TransDetailQueryReq>/  <Currency> | String | 3 | Y | 币种 |
| AreaCode | <TransDetailQueryReq>/  <AreaCode> | String | 8 | Y | 区域代码 |
| IsNonStandard | <TransDetailQueryReq>/  <IsNonStandard> | String | 1 | N | 是否为非标准账户  1为是，0为否，暂用于农行 |
| StartDate | <TransDetailQueryReq>/  <StartDate> | String | 8 | Y | 开始日期  yyyyMMdd |
| EndDate | <TransDetailQueryReq>/  <EndDate> | String | 8 | Y | 结束日期  yyyyMMdd |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2128</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<TransDetailQueryReq>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<Currency>CNY</Currency>

<AreaCode>1100</AreaCode>

<IsNonStandard>1</IsNonStandard>

<StartDate>20120101</StartDate>

<EndDate>20120105</EndDate>

</TransDetailQueryReq>

</Root>

#### 历史明细查询\_返回数据

CommandCode字段为：Z2128

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| DetailRecord | <TransDetailQueryResp>/<DetailRecord> |  |  |  |  |
| ActNum | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<CropActNum> | String | 32 | Y | 企业账号 |
| AreaCode | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<AreaCode> | String | 8 | N | 区域代码 |
| OppActNum | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<OppActNum> | String | 32 | Y | 对方账号 |
| OppActName | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<OppActName> | String | 128 | Y | 对方户名 |
| OppBankCode | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<OppBankCode> | String | 8 | Y | 对方开户银行 |
| TransDate | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<TransDate> | Date |  | Y | 交易日期  yyyy-MM-dd |
| TransTime | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<TransTime> | Date |  | Y | 交易时间  yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| ValueDate | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ValueDate> | Date |  | Y | 起息日期  yyyy-MM-dd |
| Amount | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 交易金额 |
| Balance | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Balance> | Decimal | 15,2 | Y | 余额 |
| PostTimestamp | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<PostTimestamp> | String | 26 | N | 交易时间戳 |
| MoneyWay | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<MoneyWay> | Int | 1 | Y | 借贷标记  1：借（支出）， 2：贷（收入） |
| BillType | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<BillType> | String | 20 | N | 票据类型  现金、支票 |
| BillNum | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<BillNum> | String | 64 | N | 票据号码 |
| Usage | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Usage> | String | 64 | N | 交易用途 |
| ReqReserve | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ReqReserve> | String | 32 | N | 对账码 |
| Memo | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| ReqFlowNo | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ReqFlowNo> | String | 50 | N | 支付流水号 |
| ReqBatchNo | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<ReqBatchNo> | String | 60 | N | 支付批号 |
| Currency | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Currency> | String | 3 | N | 币种 |
| Originator | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Originator> | String | 64 | N | 柜员号 |
| Info | <TransDetailQueryResp>/  <DetailRecord>/<Info> | String | 512 | N | 其他信息 |

<Root>

<Head>

<CommandCode> Z2128</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<TransDetailQueryResp>

<ActNum>19021201040002411</ActNum>

<DetailRecord>

<OppActNum></OppActNum>

<OppActName></OppActName>

<OppBankCode></OppBankCode>

<TransDate></TransDate>

<TransTime></TransTime>

<ValueDate></ValueDate>

<Amount></Amount>

<Balance></Balance>

<PostTimestamp></PostTimestamp>

<MoneyWay></MoneyWay>

<BillType></BillType>

<BillNum></BillNum>

<Usage></Usage>

<ReqReserve></ReqReserve>

<Memo></Memo>

<ReqFlowNo></ReqFlowNo>

<ReqBatchNo></ReqBatchNo>

<Currency></Currency>

<Originator></Originator>

<Info></Info>

</DetailRecord>

</TransDetailQueryResp>

</Root>

#### 划拨交易\_请求数据

CommandCode字段为：Z1111

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| [TransChannel](#MoneyWay) | <RealTimeSingleTransReq>/  <[TransChannel](#MoneyWay)> | String | 8 | Y | EN[TransChannel](#MoneyWay) |
| TransDate | <RealTimeSingleTransReq>/  <TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |
| Trans | 收付交易明细信息  <RealTimeSingleTransReq>/  <Trans> |  |  |  | Trans |

Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| ActNum | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<ActNum> | String | 32 | Y | 主账户帐号 |
| ActName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<ActName> | String | 128 | Y | 主账户户名 |
| BankName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<BankName> | String | 64 | N | 主账户银行名称 |
| BankLocationName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<BankLocationName> | String | 128 | N | 主账户开户行 |
| AreaCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<AreaCode> | String | 8 | Y | 主账户区域编码 |
| AreaName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<AreaName> | String | 64 | N | 主账户区域名称 |
| Currency | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<Currency> | String | 3 | Y | 主账户币种 |
| OppBankCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppBankCode> | String | 8 | Y | 对方银行编码 |
| OppBankName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppBankName | String | 64 | N | 对方银行名称 |
| OppActNum | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppActNum> | String | 32 | Y | 对方帐号 |
| OppActName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppActName> | String | 128 | Y | 对方帐户名称 |
| OppAreaCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppAreaCode> | String | 8 | Y | 地级市统一编码 |
| OppAreaName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppAreaName> | String | 64 | N | 区域名称 |
| OppBankLocationCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppBankLocationCode> | String | 12 | N | 联行号 |
| OppBankLocationName | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppBankLocationName> | String | 64 | N | 开户行名称 |
| OppCurrency | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppCurrency> | String | 3 | N | 币种 |
| OppCardType | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<OppCardType> | Int | 1 | Y | 卡折标识  0卡，1折 |
| IsSameCity | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<IsSameCity> | Int | 1 | N | 同城标记  0：同城 1：异地 |
| IsPrivate | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<IsPrivate> | Int | 1 | Y | 公私标志 |
| IsUrgent | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<IsUrgent> | Int | 1 | N | 加急标记  0不加急，1加急 |
| [Amount](#Amount) | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<Amount> | Decimal | 15,2 | Y | 保留小数点后两位小数，前后不带空格，不带符号，如：14.23；25.00 |
| CertType | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<CertType> | String | 1 | N | 证件类型 |
| CertNum | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<CertNum> | String | 32 | N | 证件号码 |
| Mobile | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<Mobile> | String | 11 | N | 手机号码 |
| Purpose | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<Purpose> | String | 32 | N | 用途 |
| Memo | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<Memo> | String | 64 | N | 备注 |
| SourceNoteCode | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<SourceNoteCode> | String | 32 | N | 来源单据号 |
| Extent1 | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<Extent1> | String | 100 | N | 预留扩展1 |
| Extent2 | <RealTimeSingleTransReq>/<Trans>/<Extent2> | String | 100 | N | 预留扩展2 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z1111</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo></RespInfo>

</Head>

<RealTimeSingleTransReq>

<[TransChannel](#MoneyWay)>198801</[TransChannel](#MoneyWay)>

<TransDate>20161020</TransDate>

<Trans>

<TransNo>Joker123</TransNo>

<ActNum>571907536910802</ActNum>

<ActName>浙江保融</ActName>

<BankName>中国银行</BankName>

<BankLocationName></BankLocationName>

<AreaCode>2123</AreaCode>

<AreaName></AreaName>

<Currency>2</Currency>

<OppBankCode>104</OppBankCode>

<OppBankName>中国银行</OppBankName>

<OppActNum>7241110182600362747</OppActNum>

<OppActName>我是格式</OppActName>

<OppAreaCode>2211</OppAreaCode>

<OppAreaName></OppAreaName>

<OppBankLocationCode></OppBankLocationCode>

<OppBankLocationName></OppBankLocationName>

<OppCurrency></OppCurrency>

<OppCardType>1</OppCardType>

<IsSameCity></IsSameCity>

<IsPrivate>1</IsPrivate>

<IsUrgent></IsUrgent>

<Amount>11.00</Amount>

<Currency></Currency>

<CertType></CertType>

<CertNum></CertNum>

<Mobile></Mobile>

<Purpose></Purpose>

<Memo></Memo>

<SourceNoteCode></SourceNoteCode>

<Extent1></Extent1>

<Extent2></Extent2>

</Trans>

</RealTimeSingleTransReq>

</Root>

#### 划拨交易\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| [TransChannel](#MoneyWay) | <RealTimeSingleTransResp>/<[TransChannel](#MoneyWay)> | String | 8 | Y | EN[TransChannel](#MoneyWay) |
| TransDate | <RealTimeSingleTransResp>/<TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |
| Trans | <RealTimeSingleTransResp>/<Trans> |  |  |  | Trans  收付交易明细信息 |

Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| State | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<State> | String | 1 | Y | 支付状态 |
| InfoCode | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<InfoCode> | String | 8 | Y | 支付信息返回码 |
| Info | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<Info> | String | 32 | Y | 支付信息返回详细信息 |
| BankExtent1 | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<BankExtent1> | String | 100 | N | 银行返回扩展1 |
| BankExtent2 | <RealTimeSingleTransResp>/  <Trans>/<BankExtent2> | String | 16 | N | 银行返回扩展2 |

<Root>

<Head>

<CommandCode> Z1111</CommandCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<CorpBankCode>104</CorpBankCode>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<RealTimeSingleTransResp>

<[TransChannel](#MoneyWay)></[TransChannel](#MoneyWay)>

<TransDate></TransDate>

<Trans>

<TransNo></TransNo>

<State></State>

<InfoCode></InfoCode>

<Info></Info>

<BankExtent1></BankExtent1>

<BankExtent2></BankExtent2>

</Trans>

</RealTimeSingleTransResp>

</Root>

#### 划拨交易状态查询\_请求数据

CommandCode字段为：Z2111

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| [TransChannel](#MoneyWay) | <RealTimeSingleTransQueryReq>/<[TransChannel](#MoneyWay)> | String | 8 | Y | EN[TransChannel](#MoneyWay) |
| TransDate | <RealTimeSingleTransQueryReq>/<TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |
| Trans | <RealTimeSingleTransQueryReq>/  <Trans> |  |  |  | Trans |

Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <RealTimeSingleTransQueryReq>/<Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| ActNum | <RealTimeSingleTransQueryReq>/<Trans>/<ActNum> | String | 32 | Y | 主账户帐号 |
| AreaCode | <RealTimeSingleTransQueryReq>/<Trans>/ | String | 8 | Y | 主账户区域编码 |
| Currency | <RealTimeSingleTransQueryReq>/<Trans>/< | String | 3 | Y | 主账户币种 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2111</CommandCode>

<CorpBankCode>102</CorpBankCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<RealTimeSingleTransQueryReq>

<[TransChannel](#MoneyWay)>2</[TransChannel](#MoneyWay)>

<TransDate>20161009</TransDate>

<Trans>

<TransNo>wish201606060007</TransNo>

<ActNum>571907536910802</ActNum>

<AreaCode>57</AreaCode>

<Currency>CNY</Currency>

</Trans>

</RealTimeSingleTransQueryReq>

</Root>

#### 划拨交易状态查询\_返回数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| [TransChannel](#MoneyWay) | <RealTimeSingleTransQueryResp>/<[TransChannel](#MoneyWay)> | String | 8 | Y | EN[TransChannel](#MoneyWay) |
| TransDate | <RealTimeSingleTransQueryResp>/<TransDate> | String | 8 | Y | yyyyMMdd |
| Trans | <RealTimeSingleTransQueryResp>/<Trans> |  |  |  | Trans  收付交易明细信息 |

Transaction

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **节点位置** | **类型** | **字节数** | **必填** | **说明** |
| TransNo | <RealTimeSingleTransQueryResp>/  <Trans>/<TransNo> | String | 16 | Y | 流水号 |
| State | <RealTimeSingleTransQueryResp>/  <Trans>/<State> | String | 1 | Y | 支付状态 |
| InfoCode | <RealTimeSingleTransQueryResp>/  <Trans>/<InfoCode> | String | 8 | Y | 支付信息返回码 |
| Info | <RealTimeSingleTransQueryResp>/  <Trans>/<Info> | String | 32 | Y | 支付信息返回详细信息 |
| BankExtent1 | <RealTimeSingleTransQueryResp>/  <Trans>/<BankExtent1> | String | 100 | N | 银行返回扩展1 |
| BankExtent2 | <RealTimeSingleTransQueryResp>/  <Trans>/<BankExtent2> | String | 16 | N | 银行返回扩展2 |

<Root>

<Head>

<CommandCode>Z2111</CommandCode>

<CorpBankCode>102</CorpBankCode>

<EnterpriseNum>QT330001</EnterpriseNum>

<TransSeqID>201610121150000000</TransSeqID>

<VerifyCode></VerifyCode>

<ZipType></ZipType>

<RespCode>0</RespCode>

<RespInfo> </RespInfo>

</Head>

<RealTimeSingleTransQueryReq>

<[TransChannel](#MoneyWay)></[TransChannel](#MoneyWay)>

<TransDate>2016100</TransDate>

<Trans>

<TransNo>wish201606060007</TransNo>

<ActNum>571907536910802</ActNum>

</Trans>

</RealTimeSingleTransQueryReq>

</Root>

# 测试数据

企业账户规则：银行代码（102,103等）+3301+01或者02（01付，02收）

客户账户：暂无具体要求，随机返回结果

单笔实时指定返回结果

账号620000000006660015状态：3信息码：E1002信息：账户关闭

账号620000000006660014状态：3信息码：E1003信息：账户冻结

账号620000000006660013状态：3信息码：E1004信息：余额不足

账号620000000006660101状态：2信息码：S0000信息：交易成功

账号620000000006660019状态：3信息码：E8001信息：其他错误

账号620000000006660020状态：4信息码：I1001信息：处理中

账号6174200081238968071状态：2信息码：S0000信息：支付成功

账号617420100037139511状态：2信息码：S0000信息：支付成功

账号617420100220279状态：2信息码：S0000信息：支付成功

账号617420200770093状态：2信息码：S0000信息：支付成功

批量业务测试环境可根据要求放回指定结果

# 注意事项

## 批量交易

### 批量提交时响应报文解析

1. Head/RespCode =-1时，系统接收异常，需要做后期的查询
2. Head/RespCode =0时，系统接收成功，开始对TransResp/TransState进行解析处理
   1. TransResp/TransState =3时，整盘交易处理失败，按交易失败来处理
   2. TransResp/TransState =4时，系统正常处理状态，需要做后期的查询

### 字段要求

同行收付，农行存折和老账号需要区域码，若客户方账号为18位区域码-客户方账号（如19-XXXXXXXXXXXXXXX），则无需传区域码。

跨行需传联行号和开户行名

### 批量查询时响应报文解析

1. Head/RespCode =-1时，系统接收异常，需要做后期的查询
2. Head/RespCode =0时，系统响应成功，开始对TransResp/TransState进行解析处理
   1. TransResp/TransState =3时，整盘交易处理失败，按交易失败来处理
   2. TransResp/TransState =4时，处理中，需要继续查询
   3. TransResp/TransState !=3,4时，该盘交易已全部回盘，开始对Root/TransResp/ DetailRecord/Result进行解析处理
      1. Root/TransResp/DetailRecord/Result =2时，明细成功
      2. Root/TransResp/DetailRecord/Result =3时，明细失败

### 查询时间间隔要求

最快5分钟1次

## 单笔交易

### 单笔提交时响应报文解析

1. Head/RespCode =-1时，系统异常未知状态，需要做后期的查询
2. Head/RespCode =0时，系统处理成功，开始对RealTimeSingleTransResp/State进行解析处理
   1. RealTimeSingleTransResp/State =3时，交易失败
   2. RealTimeSingleTransResp/State =2时，交易成功

### 单笔查询响应报文解析

1. Head/RespCode =-1时，系统异常或处理中，需要做后期的查询
2. Head/RespCode =0时，系统接收成功，开始对RealTimeSingleTransQueryReq/State进行解析处理
   1. RealTimeSingleTransQueryResp/State =2时，交易成功
   2. RealTimeSingleTransQueryResp/State =3时，交易失败

### 查询时间间隔要求

最快1分钟1次

### 交易类型与指令类型要匹配

如：

单笔同行付交易指令类型为11121，交易类型为1。

单笔同行收交易指令类型为11111，交易类型为2

### 跨行或综合付跨行交易

需要传开户行名和联行号。

### 区域码字段

单笔同行交易,农行存折或中行老账号需要区域码

## 退票报文解析

退票接口支持批量查回单笔和批量退票数据。

### 单笔查询响应报文解析

1. 若批次号为空，则为单笔退票，流水号为单笔流水号。
2. 若批次号不为空，则批次号即为批量批次号，流水号为批量流水号。

## 字段值不支持“|”

由于银行送盘文件格式是用“||”分割字段，若字段中含有“|”，可能导致文件解析异常。

# 附录

### 银行代码



### 区域代码



### 交易返回码



