**账户系统接口规范**

第1.0版

（内部使用版）



**北京瑞金麟网络技术服务有限公司**

**Rkylin Network Technology & Service Co. Ltd.**

**二○一五年七月**

版本控制信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修改人** | **拟稿和修改** |
| 1.0 | 2015-08-13 | 庞平平，孙国星 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **本文档中的所有内容为北京瑞金麟网络技术服务有限公司的机密和专属所有。未经北京瑞金麟网络技术服务有限公司的明确书面许可，任何组织或个人不得以任何目的、任何形式及任何手段复制或传播本文档部分或全部内容。** |

* **前言**

瑞金麟网络技术服务有限公司目前是中国领先的电子商务一体化服务公司，致力于为品牌商和零售商提供完善的电子商务和互动营销服务。2015年瑞金麟网络技术服务有限公司开始大力发展瑞金麟金融产品中心，力求在电商领域从信息流与资金流形成闭环；在此需求下，需要建立起以虚拟账户系统和资金清结算系统为基础、交易风控系统与运营平台为之保驾护航、代收付系统与智能多渠道路由为能力，最终提供托管记账、网关支付、代收付、BI决策等功能的现代化支付体系。

* **概述**
* **编写目的**

本文档主要描述了瑞金麟账户系统接口规范，规范外围系统使用

<dependency>

<groupId>com.rkylin.wheatfield</groupId>

<artifactId>account-api</artifactId>

<version>1.0.0-SNAPSHOT</version>

</dependency>

**接口响应错误码对应信息（试用所有接口。注：由于错误码都是公用，所以即使不同接口错误码一样，但是提示信息不一定完全一样，返回信息以实际为准）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **返回码** | **说明** |
| **1** | **1** | **成功** |
|  | **0** | **失败（具体原因msg）** |
| **2** | **Err-000** | **参数为空！** |
| **3** | **Err-800** | **没有查到数据！** |
| **4** | **Err-P00** | **调用代收付系统异常!** |
|  | **Err-P01** | **调用代收付没有查到数据!** |
|  | **Err-Sys-001** | **日终没有正常结束！** |
|  | **Err-O-00** | **调用订单系统异常!（两个横杠之间是字母O不是零,后面是0）** |
|  | **Err-200** | **无法获取用户余额信息！** |
|  | **Err-201** | **账户状态非正常状态！** |
|  | **Err-300** | **账户流水数据入库失败！** |
|  | **Err-301** | **交易信息异常！** |
|  | **Err-802** | **交易不是终态** |

**一：退票**

手动处理页面：http://localhost:8080/wheatfield/pages/account/refund.jsp

**简要逻辑：将原来的订单状态置为9（退票），并将涉及到的所有账户的记帐还原。**

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.GenerationPayDubboService**

方法：**public CommonResponse** **getTransInforAndRefundRecords(String orderNo,String instCode)**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** |  |
| **2** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

二：**修改账户状态**

接口类：com.rkylin.wheatfield.api.FinanaceAccountService

方法：public CommonResponse updateFinAccountStatus（String userId,String instCode,String productId,String status）

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **userId** | **String** | **账户ID** | **N** |  |
| **2** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **3** | **productId** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **4** | **status** | **String** | **要更新成的状态** | **N** | **0失效,1生效，2冻结，3关闭** |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

三：**手动提交发送失败的代收交易到代收付系统（提交代收付系统）**

手动处理页面：http://localhost:8080/wheatfield/pages/account/batchSubmitToRecAndPay.jsp

**简要逻辑：账户根据传入的批次号查出相应的所有send\_type为3（临时状态）的代收付交易，发送到代收付系统，并将相应交易send\_type置为2（已发送）；**

**接口类**：**com.rkylin.wheatfield.api.GenerationPayDubboService**

**方法：public CommonResponse** **submitToRecAndPaySysManual(String batch)**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **batch** | **String** | **批次号** | **N** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

四：**手动处理代收付推入的数据缓存（处理代收付缓存数据）**

手动处理页面：http://localhost:8080/wheatfield/pages/account/handleRecAndPayCachePushed.jsp

**简要逻辑：账户根据传入的批次号查出缓存中代收付系统推入的数据，进行处理，处理完成后删除相应的缓存数据；**

**接口类**：**com.rkylin.wheatfield.api.GenerationPayDubboService**

**方法：public CommonResponse handleRecAndPayCachePushed(String batch);**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **batch** | **String** | **批次号** | **N** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

五：**手动查询一批代收付交易处理（代收付查询处理）**

**简要逻辑：去代收付系统查出代收付结果并记帐（成功：记帐 失败：冲正或者抹帐）**

**接口类**：**com.rkylin.wheatfield.api.GenerationPayDubboService**

**方法public CommonResponse updateGenResultsByQuyRecAndPaySys(String batch,String[] orderNoArray);**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **batch** | **String** | **批次号** | **Y** | **批次号和订单号不能同时为空** |
| **2** | **orderNoArray** | **String** | **订单号** | **Y** | **数组，批次号和订单号不能同时为空** |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

**六：根据代收付系统查出的实时代收结果修改账户系统及通知订单系统（实时代收查询处理）**

手动处理页面：http://localhost:8080/wheatfield/pages/account/realTimeColl.jsp

**简要逻辑：根据订单号到代收付系统查出相应的订单信息，如果是终态，就修改账户系统订单状态，就通知订单系统，如果不是终态，不做任何处理**

**接口类**：**com.rkylin.wheatfield.api.GenerationPayDubboService**

**方法：public CommonResponse updateRealTimeTransInfoByRecAndPaySys(String[] orderNoArray);**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **orderNoArray** | **String** | **订单号** | **N** | **数组** |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

**七：根据账户系统的订单状态更新订单系统(同步账户状态到订单系统)**

**接口类**：**com.rkylin.wheatfield.api.OrderDubboService**

**方法：public CommonResponse updateOrderSysStatusByAccountSys**

* **接口请求字段:List集合，List里是Map;**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** | **集合属性** |
| **2** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** | **集合属性** |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

**八：查询用户银行卡**

**简要逻辑：根据机构号和用户id去account\_info表中查询符合条件的数据,若返回列表为空，有两种情况，入参有错或都数据库无记录**

**接口类**：com.rkylin.wheatfield.api.AccountManagementService

**方法**：List<AccountInfo> selectAccountListForJsp(AccountInfoQuery query);

* **入参：实体类**AccountInfoQuery，具体字段需求如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **rootInstId** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **2** | **acountName** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **3** | **productId** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **4** | **accountRealName** | **String** | **姓名/企业名称** | **Y** |  |
| **5** | **accountNumber** | **String** | **银行卡号** | **Y** |  |

* **接口返回**List<AccountInfo>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **ACCOUNT\_ID** | **Int** | **账户信息ID** | **YES** |  |
| **2** | **FIN\_ACCOUNT\_ID** | **String** | **账户ID** | **YES** |  |
| **3** | **ACCOUNT\_NAME** | **String** | **用户id** | **YES** |  |
| **4** | **ACCOUNT\_TYPE\_ID** | **String** | **账号类型 00银行卡，01存折，02信用** | **YES** |  |
| **5** | **ACCOUNT\_PURPOSE** | **String** | **1:结算卡，2：其他卡, 3：提现卡,4:结算提现一体卡** | **YES** |  |
| **6** | **ACCOUNT\_NUMBER** | **String** | **账号(卡号)** | **YES** |  |
| **7** | **ACCOUNT\_PROPERTY** | **String** | **账户属性,1对公;2对私** | **YES** |  |
| **8** | **OPEN\_ACCOUNT\_DATE** | **String** | **开户日期** | **YES** |  |
| **9** | **OPEN\_ACCOUNT\_DESCRIPTION** | **String** | **账号用途** | **YES** |  |
| **10** | **CURRENCY** | **String** | **币种** | **YES** |  |
| **11** | **STATUS** | **int** | **0失效 ，1正常（成功） ，2待审核 ，3正在审核 ，4，审核无效** | **YES** |  |
| **12** | **BANK\_HEAD** | **String** | **开户行总行** | **YES** |  |
| **13** | **BANK\_HEAD\_NAME** | **String** | **开户行总行名称** | **YES** |  |
| **14** | **BANK\_BRANCH** | **String** |  | **YES** |  |
| **15** | **BANK\_BRANCH\_NAME** | **String** | **开户行支行名称** | **YES** |  |
| **16** | **BANK\_PROVINCE** | **String** |  | **YES** |  |
| **17** | **BANK\_CITY** | **String** |  | **YES** |  |
| **18** | **CERTIFICATE\_TYPE** | **String** | **开户证件类型（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.其他证件）** | **NO** |  |
| **19** | **CERTIFICATE\_NUMBER** | **String** | **证件号** | **NO** |  |
| **20** | **ACCOUNT\_REAL\_NAME** | **String** | **账户真实名称** | **YES** |  |
| **21** | **CREATED\_TIME** | **timestamp** | **记录创建时间** | **YES** |  |
| **22** | **UPDATED\_TIME** | **timestamp** | **记录更新时间** | **YES** |  |

**九：修改用户卡状态**

**接口类**：com.rkylin.wheatfield.api.AccountManagementService

**方法**：int updateAccountInfoStatus(AccountInfoQuery query);

* **入参：实体类**AccountInfoQuery，具体字段需求如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **accountId** | **Int** | **账户表id** | **N** |  |
| **2** | **status** | **Int** | **状态** | **N** | **0失效 ，1正常（成功） ，2待审核 ，3正在审核 ，4，审核无效** |

* **接口返回**int 0表示失败 1表示成功，-1表示入参出错

**十：查询账户流水**

**简要查询逻辑：**

* 查询类型为1:根据账户查询

1 必须入参校验（管理机构代码，用户id）

2 如果产品号不入参，查出这个账户所有主子账户的流水

3 a. 记录创建开始时间

b. 记录创建结束时间

上记a b 没有入参：查询当日所有记账流水

上记a 入参 上记b 没有入参 ：查询开始时间一直到现在的记账流水

上记a 没有入参 上记b 入参 ：异常处理返回：请输入查询开始时间

* 查询类型为2:根据交易记录查询
* **接口类**：com.rkylin.wheatfield.api.FinanaceEntryService

**方法**：**public** AccountInfoGetResponse queryFinanaceentryList(String rootinstcd, String userid, String productid, String createdtimefrom, String createdtimeto,String requestid,String querytype);

1 必须入参校验（交易记录编码）

**入参：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO. | 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| 1 | rootinstcd | varchar | 可选 | 机构号（查询类型为1时，必须入参） |
| 2 | userid | varchar | 可选 | 用户id（查询类型为1时，必须入参） |
| 3 | productid | varchar | 可选 | 产品号 |
| 4 | createdtimefrom | datetime | 可选,格式：”2015-12-03 56:56:56 | 记录创建开始时间 |
| 5 | createdtimeto | datetime | 可选,格式：”2015-12-03 56:56:56 | 记录创建结束时间 |
| 6 | requestid | varchar | 可选 | 交易记录编码（查询类型为2时，必须入参） |
| 7 | querytype | varchar | 必须 | 查询类型（1:根据账户查询 2:根据交易记录查询） |

**接口返回**AccountInfoGetResponse，先通过AccountInfoGetResponse.isIs\_success判断查询成功还是失败，若失败，可取msg得到失败原因。若成功，直接取List<FinanaceEntryDto>得到查询结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | is\_success | boolean |  |  | 接口返回结果标识，true为成功，false为失败 |
| 002 | msg |  |  |  | 错误信息 |
| 003 | List<FinanaceEntryDto> |  |  |  | 正确时返回的数据 |

FinanaceEntryDto实体结构如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO. | 名称 | 类型 | 描述 |
| 1 | rootinstcd | varchar | 机构号 |
| 2 | userid | varchar | 用户id |
| 3 | productid | varchar | 产品号 |
| 4 | finaccountid | varchar | 账户ID |
| 5 | accountdate | datetime | 记账日期 |
| 6 | amount | bigint | 账户余额 |
| 7 | direction | int | 记账方向借/贷（0：贷;1：借） |
| 8 | balanceusable | bigint | 联机余额 |
| 9 | balancesettle | bigint | 清算/提现余额 |
| 10 | balancefrozon | bigint | 冻结余额 |
| 11 | balanceoverlimit | bigint | 透支额度 |
| 12 | balancecredit | bigint | 贷记余额 |
| 13 | reverseflag | tinyint | 冲正标记 |
| 14 | referid | varchar | 记账凭证号 |
| 15 | paymentamount | bigint | 交易发生额 |
| 16 | transdate | datetime | 交易日期 |
| 17 | remark | varchar | 备注 |
| 18 | funcode | varchar | funcode编码 |
| 19 | busitypeid | varchar | busitypeid |
| 20 | createdtime | datetime | 记录创建时间 |
| 21 | updatedtime | datetime | 记录更新时间 |
|  |  |  |  |

附：funcode列表：参见类TransCodeConst

预授权交易 1001,预授权完成交易 1002,预授权部分完成交易 1003,预授权撤销交易 1004,内部转账交易 3001,信用消费 4011,储蓄消费 4012,代收 4013,实时代收 40131,代付 4014,充值 4015,提现 4016,冻结 4017,解冻 4018,冻结-返回授权码 40171,解冻-使用授权码进行部分解冻 40181,消费前退款 4019,消费后退款 4020,预付金 4021，退票重划 5024,商户冲正 10011,清结算冲正 10012,手动冲正 10013,订单退款 10014";

**十一：共用银行卡**

**接口类**：com.rkylin.wheatfield.api.BankAccountServiceApi

**方法**：String shareBankCardInfo(String providerId, String shareId, String constId,String productId, String bankCardNo)

params :提供者id,共用者id,机构码,产品号,共用卡号

**简要查询逻辑：**根据提供方的用户ID及提供的卡号校验信息是否准确，如准确，则将查找到的卡号信息绑定到给需要共享的用户

（1）请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | prividerId | varchar | M |  | 提供者id |
| 002 | shareId | varchar | M |  | 共用者id |
| 003 | constId | varchar | M |  | 机构号 |
| 004 | productId | varchar | M |  | 产品号 |
| 005 | bankCardNo | varchar | M |  | 共用卡号 |

（2）返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | resultMsg | varchar | M |  | 接口返回值信息（返回”OK”为成功，其他失败） |

**十二：调账**

**接口类**：com.rkylin.wheatfield.api.SemiAutomatizationServiceApi

**方法**：String ForAccount(List<Map<String,String>> paramsValueList)

**入值key**

**type补账类型**

**status 1成功，0失败**

**userid 用户ID**

**consid 机构码**

**productid 产品号**

**amount 金额**

简要概述 ： 接口内根据type分为1001单笔补账，4013代收补账，4014代付补账，4016提现补账，且除单笔外其余类型只处理状态为成功的订单记录，单笔根据状态成功与否加减金额

（1）请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | type | varchar | M |  | 类型：1001单笔，4013代收，4014代付，4016提现 |
| 002 | amount | varchar | M |  | 金额 |
| 003 | userid | varchar | type为1001或4013必填 |  | 用户ID |
| 004 | consid | varchar | type为1001或4013必填 |  | 机构号 |
| 005 | productid | varchar | type为1001或4013必填 |  | 产品号 |
| 006 | status | varchar | M |  | 0失败，1成功 |

* （**接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
| **3** | **balanceBeforeList** | **List** | **抹账前账户信息** | **Y** | 具体字段值看接口十六：查询余额 |
| **4** | **balanceAfterList** | **List** | **抹账后账户信息** | **Y** | 具体字段值看接口十六：查询余额 |

**十三：企业开户**

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountDubboService**

方法**：String saveMerchantAccount(M000003OpenEntityAccountBean accountBean);**

* **接口请求字段，实体类**M000003OpenEntityAccountBean,其属性信息如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **companyName** | **String** | **企业名称** | **N** |  |
| **2** | **shortName** | **String** | **企业简称** | **Y** |  |
| **3** | **mcc** | **String** | **MCC码（行业类别）** | **Y** |  |
| **4** | **post** | **String** | **邮编** | **Y** |  |
| **5** | **connect** | **String** | **联系方式** | **Y** |  |
| **6** | **address** | **String** | **地址** | **Y** |  |
| **7** | **busLince** | **String** | **营业执照** | **N** |  |
| **8** | **acuntOpnLince** | **String** | **开户许可证** | **Y** |  |
| **9** | **companyCode** | **String** | **企业编号** | **Y** |  |
| **10** | **taxRegCardf** | **String** | **税务登记证1** | **Y** |  |
| **11** | **taxRegCards** | **String** | **税务登记证2** | **Y** |  |
| **12** | **organCertificate** | **String** | **组织结构代码证** | **Y** |  |
| **13** | **corporateName** | **String** | **法人姓名** | **Y** |  |
| **14** | **corporateIdentity** | **String** | **法人身份证** | **Y** |  |
| **15** | **busPlaceCtf** | **String** | **经营场所实地认证** | **Y** |  |
| **16** | **loanCard** | **String** | **贷款卡** | **Y** |  |
| **17** | **remark** | **String** | **备注** | **Y** |  |
| **18** | **userId** | **String** | **接入机构中设置的用户ID** | **N** |  |
| **19** | **userType** | **String** | **用户类型(1：商户 )** | **N** |  |
| **20** | **constId** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **21** | **productId** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **22** | **role** | **String** | **角色号（场地方上送10）** | **Y** |  |
| **23** | **userName** | **String** | **用户名称，及接入机构的用户名** | **N** |  |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **msg** | **String** | **返回信息** | **N** | 如果返回“ok”,表示成功，若不是，则不成功，返回的是出错信息 |

### 十四 商户扣款冲正Dubbo提供接口

### 接口:com.rkylin.wheatfield.api.PaymentAccountServiceApi

### 方法: ReversalResponse reversalPlat(String funcCode,String newOrderNo,String userIpAddress,String oldOrderNo,String rootInstCd);

（1）请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | funcCode | varchar | N |  | 交易编码 10012清结算冲正,商户冲正10011 |
| 002 | newOrderNo | varchar | N |  | 新订单号 |
| 003 | userIpAddress | varchar | N |  | 用户IP地址 |
| 004 | oldOrderNo | varchar | N |  | -原订单号 |
| 026 | rootInstCd | varchar | N |  | 机构号 |

* （**接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
| **3** | **balanceBeforeList** | **List** | **抹账前账户信息** | **Y** | 具体字段值看接口十六：查询余额 |
| **4** | **balanceAfterList** | **List** | **抹账后账户信息** | **Y** | 具体字段值看接口十六：查询余额 |

### 十五 抹账

### 接口:com.rkylin.wheatfield.api.PaymentInternalOutService

### 方法:WipeAccountResponse wipeAccountPlat(String newOrderNo,String orderNo, String merchantCode

（1）请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | newOrderNo | varchar | M |  | 新订单号 |
| 002 | orderNo | varchar | M |  | 原订单号 |
| 003 | merchantCode | varchar | M |  | 机构号 |

* （**接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
| **3** | **balanceBeforeList** | **List** | **抹账前账户信息** | **Y** | 具体字段值看接口十六：查询余额 |
| **4** | **balanceAfterList** | **List** | **抹账后账户信息** | **Y** | 具体字段值看接口十六：查询余额 |

**十六查询余额（有平衡检查）**

**接口:com.rkylin.wheatfield.api.PaymentAccountServiceApi**

**方法:Balance getBalance(User user,String finAccountId)**

（1）请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | userId | String | N |  | 用户ID |
| 002 | userType | UserTypeEnum | Y |  | 用户类型 |
| 003 | constId | String | N |  | 机构号 |
| 004 | productId | String | N |  | 产品号 |
| 005 | role | String | Y |  | 角色号 |
| 006 | uEType | String | Y |  | 用户类型 |
| 007 | payType | String | Y |  | 操作交易类型 |
| 008 | username | String | Y |  | 用户名称 |
| 009 | referUserId | String | Y |  | 第三方账户ID 如P2P… |
| 010 | creditType | String | Y |  | 授信类型 101额度授信 102单笔授信 |
| 011 | statusID | String | N |  | 账户状态 1正常 2冻结 3销户 |
| 012 | finAccountId | String | Y |  | 账户ID |
|  |  |  |  |  |  |

（2）返回结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | balanceinfo | Balanceinfo | Y |  | balanceinfo |

（3）Balanceinfo字段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | amount | bigint | Y |  | 账户余额 |
| 002 | balancecredit | bigint | Y |  | 贷记余额 |
| 003 | balancefrozon | bigint | Y |  | 冻结余额 |
| 004 | balanceoverlimit | bigint | Y |  | 可信用消费余额 |
| 005 | balancesettle | bigint | Y |  | 提现余额 |
| 006 | balanceusable | bigint | Y |  | 可用余额 |
| 007 | pulsedegree | int | Y |  | 账户心跳计数 |
| 008 | pulsetime | varchar | Y |  | 账户心跳时间（毫秒） |
| 009 | finaccountid | varchar | Y |  | 账户ID |

十七：查账户余额（两种查询）

接口类：com.rkylin.wheatfield.api.PaymentAccountServiceApi

方法：public BalanceResponse getUserBalance(com.rkylin.wheatfield.pojo.User user,String finAccountId,String type)

（1）请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | userId | String | Y |  | 用户ID |
| 002 | userType | UserTypeEnum | N |  | 用户类型 |
| 003 | constId | String | Y |  | 机构号 |
| 004 | productId | String | N |  | 产品号(type传1时此字段必传) |
| 005 | role | String | N |  | 角色号 |
| 006 | uEType | String | N |  | 用户类型 |
| 007 | payType | String | N |  | 操作交易类型 |
| 008 | username | String | N |  | 用户名称 |
| 009 | referUserId | String | N |  | 第三方账户ID 如P2P… |
| 010 | creditType | String | N |  | 授信类型 101额度授信 102单笔授信 |
| 011 | statusID | String | N |  | 账户状态 1正常 2冻结 3销户(现在传固定值1) |
| 012 | finAccountId | String | N |  | 账户ID |
| 013 | type | String | Y |  | 查询类型，传1按照精确查找，传2表示该用户下所有账户余额 |

（3）接口响应字段（BalanceResponse对象,type传1的时候从balance对象取值，传2从shBalanceInfoList对象取值）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
|  | **code** | varchar | **N** |  | **返回码，返回1表示成功，并且有数据，其他为没查到数据或失败** |
|  | **msg** | varchar | Y |  | **信息** |
| 001 | amount | bigint | Y |  | 账户余额 |
| 002 | balancecredit | bigint | Y |  | 贷记余额 |
| 003 | balancefrozon | bigint | Y |  | 冻结余额 |
| 004 | balanceoverlimit | bigint | Y |  | 可信用消费余额 |
| 005 | balancesettle | bigint | Y |  | 提现余额 |
| 006 | balanceusable | bigint | Y |  | 可用余额 |
| 009 | finaccountid | varchar | Y |  | 账户ID |

十八：创建子账户

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountInfoDubboService**

方**法：public CommonResponse openSubAccount(com.rkylin.wheatfield.pojo.User user, FinanaceEntry finanaceEntry);**

* **接口请求字段1:User**对象

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **userId** | **String** | **用户ID** | **N** |  |
| **2** | **constId** | **String** | **机构码** | **N** |  |
| **3** | **productId** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **4** | **role** | **String** | **角色** | **Y** |  |
| **5** | **referUserId** | **String** | **第三方账户Id 如台长用户ID** | **N** | **非授信子账户,传0,授信子账户,传**M000002 |
| **6** | **creditType** | **String** | **授信类型** | **Y** | **101额度授信 102单笔授信,referUserId传M000002时此字段必传** |

* **接口请求字段2:**FinanaceEntry对象

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **paymentAmount** | **long** | **支付金额/授信金额** | **Y** | **referUserId传M000002时此字段必传** |
| **2** | **referId** | **String** | **记账凭证号/授信协议号** | **Y** | **referUserId传M000002时此字段必传** |

**接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1（有效）,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

十九：查账户状态是否正常

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountManageDubboService**

方法:**public CommonResponse verifyAccount(com.rkylin.wheatfield.pojo.User user);**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **userId** | **String** | **用户ID** | **N** |  |
| **3** | **constId** | **String** | **机构码** | **N** |  |
| **4** | **productId** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **5** | **role** | **String** | **角色** | **Y** |  |
| **6** | **referUserId** | **String** | **第三方账户Id 如台长用户ID，不填为主账户** | **Y** |  |
| **7** | **statusID** | **String** | **账户状态（1：生效，2：冻结，3：注销） 不填默认为1：生效** | **Y** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1（有效）,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

二十：获取系统账期

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.GenerationPayDubboService**

方法**：public String getAccountDate();**

* **接口请求字段**
* **无**
* **接口响应**
* 如果返回null,表示返回异常，否则数据正常；

二十一：查账订单信息

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.GenerationPayDubboService**

方法**：public TransOrderInfosResponse getTransOrderInfos(TransOrderInfoQuery query);**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** |  |
| **2** | **merchantCode** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **3** | **status** | **int** | **订单状态** | **Y** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,返回1时transOrderInfoList才有数据** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
| **3** | **transOrderInfoList** | **List** | **订单数据** | **Y** | **集合中TransOrderInfo对象status值为4表示成功，5表示失败** |

二十二：代收

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.PaymentAccountServiceApi**

方法**：public CommonResponse collection(TransOrderInfo transOrderInfo)**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **amount** | **long** | **入账金额** | **N** |  |
| **2** | **userId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **3** | **funcCode** | **String** | **交易类型** | **N** | **4013代收交易，40131实时代收交易** |
| **4** | **interMerchantCode** | **String** | **中间商户编码** | **Y** | **如果是贷款还款，传141223100010002** |
| **5** | **merchantCode** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **6** | **orderAmount** | **long** | **订单金额** | **N** | **如果是实时代收，即funccode为40131时，可以为空** |
| **7** | **orderCount** | **int** | **订单数量** | **N** |  |
| **8** | **orderDate** | **Date** | **订单日期 格式 yyyy-MM-dd hh:mm:ss** | **N** |  |
| **9** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** |  |
| **10** | **orderPackageNo** | **String** | **订单包号** | **Y** |  |
| **11** | **payChannelId** | **String** | **支付渠道ID** | **Y** |  |
| **12** | **remark** | **String** | **备注** | **Y** |  |
| **13** | **productIdd** | **String** | **产品号** | **N** | **丰年为：P000002** |
| **14** | **requestNo** | **String** | **交易请求号** |  |  |
| **15** | **requestTime** | **Date** | **交易请求时间** | **N** | **yyyy-MM-dd hh:mm:ss** |
| **16** | **status** | **int** | **状态** | **N** | **1正常 0失效** |
| **17** | **tradeFlowNo** | **String** | **统一交易流水号** | **Y** |  |
| **18** | **userFee** | **Long** | **用户手续费** | **N** |  |
| **19** | **feeAmount** | **Long** | **手续费金额** | **Y** |  |
| **20** | **profit** | **Long** | **利润** | **Y** |  |
| **21** | **busiTypeId** | **String** | **业务类型ID** | **Y** | **如果是贷款还款，传1** |
| **22** | **bankCode** | **String** | **银行银联编号** | **Y** |  |
| **23** | **userIpAddress** |  |  | **N** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **0：失败，1：成功,2：处理中（实时代收的时候才会有处理中的状态）** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

二十三：审核结果/授信结果读入/通知

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.SettlementServiceThrDubboService**

方法**：public CommonResponse notifyCreditReslts(String fileTpye,String accountDate,String batch,String type);**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **fileTpye** | **String** | **ROP上文件类型** | **N** |  |
| **2** | **accountDate** | **String** | **账期** | **N** |  |
| **3** | **batch** | **String** | **批次号** | **Y** |  |
| **4** | **type** | **String** | **通知类型：1：审核/授信果 3:通知分润** | **N** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

二十四：字典表查询(暂时没用到)

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.BaseInforDubboService**

方法**：public DictionaryResponse getDicInfor(DictionaryQuery query);**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **tableName** | **String** | **表名** | **N** | **查机构号时:输固定值FINANACE\_ACCOUNT** |
| **2** | **dictionaryName** | **String** | **字典名称** | **N** | **查机构号时:输固定值ROOT\_INST\_CD** |
| **3** | **dictionaryRemark** | **String** | **字典中值的注释** | **Y** | **查机构号时,机构名称,支持模糊查询** |

* **接口响应字段(DictionaryResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败或无数据;** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
| **3** | **dicList** | **List** | **字典数据** | **Y** | **code为1时表示dicList有值(以下为list中Dictionary对象的属性值)** |

**Dictionary对象字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **dicId** | **int** | **id** | **N** |  |
| **2** | **tableName** | **String** | **表名** | **N** |  |
| **3** | **dictionaryName** | **String** | **字典名称** | **N** |  |
| **4** | **dictionaryValue** | **String** | **字典对应的值** | **N** | **查机构号时取此字段的值** |
| **5** | **dictionaryRemark** | **String** | **字典中值的注释** | **N** |  |
| **6** | **dictionaryNameDescribe** | **String** | **字典中名称的描述** | **N** |  |
| **7** | **status** | **int** | **状态 1为正常 0为失效** | **N** |  |
| **8** | **remark** | **String** | **信息备注** | **N** |  |
| **9** | **createdTime** | **date** | **创建时间** | **N** |  |
| **10** | **updatedTime** | **date** | **更新时间** | **N** |  |

二十五：个人开户(暂时没用到)

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountDubboService**

方法**：public CommonResponse openPrivateAccount(M000003OpenPersonAccountBean accountBean,String operType)**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **personChnName** | **String** | **中文姓名** | **N** | **当操作类型是2：修改时，此项目为可选** |
| **2** | **personEngName** |  | |  | | --- | | **英文姓名** | | **Y** | 英文姓名 |
| **3** | **personType** |  | **个人类别 默认1** | **Y** |  |
| **4** | **personSex** |  | **性别（1：女，2：男）** | **Y** |  |
| **5** | **birthday** |  | **出生日期,YYYYMMDD** | **Y** |  |
| **6** | **certificateType** |  | **证件类型,0身份证;1护照;2军官证;3士兵证;4回乡证;5户口本;6外国护照;7其它 （当操作类型是2：修改时，此项目为可选）** | **N** |  |
| **7** | **certificateNumber** |  | **证件号（当操作类型是2：修改时，此项目为可选）** | **N** |  |
| **8** | **mobileTel** |  | **证件号（当操作类型是2：修改时，此项目为可选）** | **Y** |  |
| **9** | **fixTel** | **String** | **固定电话号码** | **N** |  |
| **10** | **email** |  | **电子邮箱** | **Y** |  |
| **11** | **post** |  | **邮编** | **Y** |  |
| **12** | **address** |  | **地址** | **Y** |  |
| **13** | **remark** |  | **备注** | **Y** |  |
| **14** | **userId** |  | **接入机构中设置的用户ID** | **N** |  |
| **15** | **constId** |  | **机构号** | **N** |  |
| **16** | **productId** |  | **产品号** | **N** |  |
| **17** | **role** |  | |  | | --- | | **角色好** | | **Y** |  |
| **18** | **username** |  | **用户姓名** | **N** |  |
| **19** | **operType** |  | **操作类型（1：新增，2：修改）** | **N** |  |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

**二十六：用户密码校验是否正常**

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountInfoDubboService**

方**法：public CommonResponse passwordCheck(com.rkylin.wheatfield.bean.User user)**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **userId** | **String** | **用户ID** | **N** |  |
| **2** | **constId** | **String** | **机构码** | **N** |  |
| **3** | **productId** | **String** | **批次号** | **N** |  |
| **4** | **password** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **5** | **operType** | **String** | **密码类型** | **Y** | **P：支付密码，Q：查询密码）（不选默认为P：支付密码）** |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

**二十七：新增或修改密码**

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountInfoDubboService**

方法**：public CommonResponse addOrUpdatePassword(com.rkylin.wheatfield.bean.User user)**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **userId** | **String** | **用户ID** | **N** |  |
| **2** | **constId** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **3** | **productId** | **String** | **批次号** | **N** |  |
| **4** | **password** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **5** | **operType** | **String** | **操作类型** | **N** | **修改：update，新增：insert** |
| **6** | **type** | **String** | **密码类型** | **N** | **P：支付密码，Q：查询密码** |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

# 二十八：校验密码是否存在

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountInfoDubboService**

方法**：public CommonResponse checkPasswordIfExist(com.rkylin.wheatfield.bean.User user)**

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **userId** | **String** | **用户ID** | **N** |  |
| **2** | **constId** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **3** | **type** | **String** | **密码类型** | **N** | **P：支付密码，Q：查询密码** |

* **接口响应字段(CommonResponse对象)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

# 二十九：通知代收付结果\_提现(清结算)

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.RecAndPayDubboService**

* 方法:**public CommonResponse notifyWithdrawResult(List<TransOrder> list);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **requestId** | **int** | **唯一标示** | **N** | **主键,无业务意义** |
| **2** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** | **订单表** |
| **3** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** | **订单表** |
| **4** | **orderNoG** | **String** | **订单号** | **N** | **代收付表** |
| **5** | **amountG** | **Long** | **金额** | **N** | **代收付表** |
| **6** | **status** | **int** | **状态值** | **N** | **4:成功,5:失败** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

# 三十：通知代收付结果\_贷款还款(清结算)

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.RecAndPayDubboService**

* 方法:**public CommonResponse notifyLoanRepaymentResult(List<TransOrder> list);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **requestId** | **int** | **唯一标示** | **N** | **主键,无业务意义** |
| **2** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** | **订单表** |
| **3** | **userId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **4** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** | **订单表** |
| **5** | **orderNoG** | **String** | **订单号** | **N** | **代收付表** |
| **6** | **amountG** | **Long** | **金额** | **N** | **代收付表** |
| **7** | **status** | **int** | **状态值** | **N** | **4:成功,5:失败** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

# 三十一：通知代收付结果\_代收(清结算)

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.RecAndPayDubboService**

* 方法:**public CommonResponse notifyCollectionResult(List<TransOrder> list);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **requestId** | **int** | **唯一标示** | **N** | **主键,无业务意义** |
| **2** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** | **订单表** |
| **3** | **userId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **4** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** | **订单表** |
| **5** | **orderNoG** | **String** | **订单号** | **N** | **代收付表** |
| **6** | **amountG** | **Long** | **金额** | **N** | **代收付表** |
| **7** | **status** | **int** | **状态值** | **N** | **4:成功,5:失败** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

# 三十二：通知代收付结果\_代付(清结算)

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.RecAndPayDubboService**

* 方法:**public CommonResponse notifyPayResult(List<TransOrder> list);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **requestId** | **int** | **唯一标示** | **N** | **主键,无业务意义** |
| **2** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** | **订单表** |
| **3** | **userId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **4** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** | **订单表** |
| **5** | **orderNoG** | **String** | **订单号** | **N** | **代收付表** |
| **6** | **amountG** | **Long** | **金额** | **N** | **代收付表** |
| **7** | **status** | **int** | **状态值** | **N** | **4:成功,5:失败** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |

# 三十三：查询银行卡信息(ACCOUNT\_INFO)

接口类：**com.rongcapital.mtaegis.service.AccountInfoExtApi**

* 方法:**public AccountInfoRes batchQueryCards(List<com.rongcapital.mtaegis.po.User> userList);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **rootInstCd** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **2** | **roleCode** | **String** | **角色号** | **Y** |  |
| **3** | **accProductCode** | **String** | **账户产品产品号(或旧产品号)** | **N** |  |
| **4** | **userId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **5** | **types** | **String** | **卡目的(1：结算卡，2：其他卡, 3：提现卡, 4：结算提现一体卡)** | **Y** | **数组,不传查一个用户的所有目的卡信息** |
| **6** | **statuses** | **int** | **卡状态( 1=正常 2=待审核 3=正在审核 4=审核无效)** | **Y** | **数组,不传查一个用户的所有状态卡信息** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
|  | **accountInfoListMap** | **Map** | **返回数据** | **Y** | **如果code返回1,则有数据;Map中的键为机构号.userid.产品号,角色号,拼接的字符串(M000001.18701514648.P000002.01),值为卡信息的列表,具体字段参考下面** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **BankHead** | **String** | **银行编号** | **N** |  |
| **2** | **AccountTypeId** | **String** | **账户类型ID（00：银行卡，01：存折，02：信用卡）** | **N** |  |
| **3** | **AccountNumber** | **String** | **账号** | **N** |  |
| **4** | **AccountRealName** | **String** | **用户真实姓名** | **N** |  |
| **5** | **AccountProperty** | **String** | **账户属性(1:对公, 2:对私)** | **N** |  |
| **6** | **BankProvince** | **String** | **开户行所在省** | **Y** |  |
| **7** | **BankCity** | **String** | **开户行所在市** | **Y** |  |
| **8** | **BankBranchName** | **String** | **开户行支行名称** | **Y** |  |
| **9** | **BankBranch** | **String** | **开户行支行编码** | **Y** |  |
| **10** | **Currency** | **String** | **币种** | **N** |  |
| **11** | **CertificateType** | **String** | **证件类型** | **N** |  |
| **12** | **CertificateNumber** | **String** | **证件号码** | **N** |  |
| **13** | **status** | **int** | **卡状态( 1=正常 2=待审核 3=正在审核 4=审核无效)** |  |  |
| **14** | **accountPurpose** | **String** | **卡目的(1：结算卡，2：其他卡, 3：提现卡, 4：结算提现一体卡)** |  |  |

# 三十四：查询银行卡信息(CORPORAT\_ACCOUNT\_INFO)

接口类：**com.rongcapital.mtaegis.service.CorporatAccountInfoApi**

* 方法:**public CorAccountInfoRes batchQueryCorCards(List<com.rongcapital.mtaegis.po.User> userList);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **rootInstCd** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **2** | **accountNumber** | **String** | **卡号** | **N** |  |
| **5** | **statuses** | **int** | **卡状态( 1=正常 2=待审核 3=正在审核 4=审核无效)** | **Y** | **数组,不传查一个用户的所有状态卡信息** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
|  | **corAccountInfoList** | **Map** | **返回数据** | **Y** | **如果code返回1,则有数据;具体字段参考下面** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **BankHead** | **String** | **银行编号** | **N** |  |
| **2** | **AccountNumber** | **String** | **账号** | **N** |  |
| **3** | **AccountRealName** | **String** | **用户真实姓名** | **N** |  |
| **4** | **BankProvince** | **String** | **开户行所在省** | **Y** |  |
| **5** | **BankCity** | **String** | **开户行所在市** | **Y** |  |
| **6** | **BankBranchName** | **String** | **开户行支行名称** | **Y** |  |
| **7** | **BankBranch** | **String** | **开户行支行编码** | **Y** |  |
| **8** | **Currency** | **String** | **币种** | **N** |  |
| **9** | **CertificateType** | **String** | **证件类型** | **N** |  |
| **10** | **CertificateNumber** | **String** | **证件号码** | **N** |  |
| **11** | **statusId** | **int** | **卡状态(0=失效 1=正常 2=待审核 3=正在审核 4=审核无效)** |  |  |

# 三十五：查询用户账户信息

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountInfoDubboService**

* 方法:**public FinAccountResponse getFinAccount(com.rkylin.wheatfield.bean.User user);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **2** | **userId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **3** | **productId** | **String** | **产品号** | **Y** |  |
| **4** | **type** | **String** | **账户类型(10001:主账户,10002:子账户)** | **Y** | **数组,不传查一个用户的所有账户信息** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
|  | **finAccList** | **List** | **返回数据** | **Y** | **如果code返回1,则有数据;具体字段参考下面** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **rootInstCd** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **2** | **accountRelateId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **3** | **groupManage** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **4** | **finAccountTypeId** | **String** | **账户类型** | **N** |  |
| **5** | **finAccountId** | **String** | **账户id** | **N** |  |

# 三十六：查询用户账户余额信息

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.AccountInfoDubboService**

* 方法:**public BalanceDeResponse getBalance(com.rkylin.wheatfield.bean.User user)**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **instCode** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **2** | **userId** | **String** | **用户id** | **N** |  |
| **3** | **productId** | **String** | **产品号** | **Y** |  |
| **4** | **name** | **String** | **用户名或公司名称** | **Y** |  |
| **5** | **cardNo** | **String** | **卡号** | **Y** |  |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
|  | **balanceDeList** | **List** | **返回数据** | **Y** | **如果code返回1,则有数据;具体字段参考下面BalanceDetail对象** |

**BalanceDetail对象**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **Balance** | **Object** | **账户对象** | **N** | **具体字段看下面Balance 对象**  **列表** |
| **2** | **name** | **String** | **用户名或公司名称** | **N** |  |

**Balance 对象**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **amount** | **Object** | **账户余额** | **N** |  |
| **2** | **balanceCredit** | **Long** | **贷记余额** | **N** |  |
| **3** | **balanceFrozon** | **Long** | **冻结余额** | **N** |  |
| **4** | **balanceOverLimit** | **Long** | **可信用消费余额** | **N** |  |
| **5** | **balanceSettle** | **Long** | **提现余额** | **N** |  |
| **6** | **balanceUsable** | **Long** | **可用余额** | **N** |  |
| **7** | **finAccountId** | **String** | **账户ID** | **N** |  |

# 三十七：根据requestNo请求订单数据

接口类：**com.rkylin.wheatfield.api.TransOrderDubboService**

* 方法:**public TransOrderInfosResponse getOrdersByReqNo(OrderQuery query);**
* **接口请求字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **requestNoArray** | **String** | **请求号** | **N** | **数组** |
| **2** | **statusArray** | **int** | **订单状态(4:成功,5:失败)** | **Y** | **数组** |

* **接口响应字段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **code** | **String** | **返回码** | **N** | **成功返回1,其他为失败** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |
|  | **transOrderInfoList** | **List** | **返回数据** | **Y** | **如果code返回1,则有数据;具体字段参考下面TransOrderInfo对象** |

**TransOrderInfo对象**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | REQUEST\_ID | **Object** | **唯一标示** | **N** |  |
| **2** | REQUEST\_NO | **String** | **请求号** | **N** |  |
|  | ORDER\_NO | **String** | **订单号** | **N** |  |
|  | STATUS | **int** | **状态** | **N** |  |