**代收付系统接口规范**

第2.0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○一七年三月**

版本控制信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **修改人** | **拟稿和修改** |
| 2.0 | 2017-03-1 | LJJ | 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代收付系统接口规范，规范外围系统使用

# 报文接口

**以下接口均需要引入**

<dependency>

<groupId>com.rkylin.crps</groupId>

<artifactId>crps-api</artifactId>

<version>1.0.0</version>

</dependency>

交易需要实现：com.rkylin.crps.service.CrpsAgentPayService接口

通知需要实现：

com.rkylin.crps.service.NotifyService接口

## 单笔代收付

### 接口请求字段

请求对象：Com.rkylin.crps.dto.SingleTransDto

请求方法：singleAgentPay(SingleTransDto singleTransDto)

返回对象：com.rkylin.crps.dto.SingleTransRespDto

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段ID | 字段名称 | 类型 | 取值 | 可空 | 备注 |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String | 11011:单笔代付  11021:单笔代收 | 非空 |  |
|  | orgNo | 机构号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer | 固定值：1 MD5 | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | busiCode | 业务代码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | sysNo | 系统编号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | channelNo | 渠道号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | transNo | 交易流水号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgAccountNo | 机构账号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | orgAccountName | 机构户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | settleFlag | 业务类型 | Integer | 0：实时 ；1：非实时 | 非空 |  |
|  | currency | 币种 | java.lang.String | CNY 人民币 | 非空 |  |
|  | amount | 交易金额 | java.lang.long |  | 非空 | 单位为分 |
|  | userNo | 用户ID | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | userName | 用户名称 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | idType | 证件类型 | java.lang.String | 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 | 非空 |  |
|  | idCode | 证件号码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountNo | 账号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountName | 账户名 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountType | 账户类型 | java.lang.String | 10：对私账户；20：对公账户；11：信用卡 | 非空 |  |
|  | bankCode | 账户银行代码 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | bankName | 银行户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | payBankCode | 支付行 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | payBankName | 支付行名称 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | provice | 省份 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | city | 城市 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | districtCode | 收款地区代码 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | submitTime | 提交时间 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | summary | 摘要 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | settleDate | 清算日期 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 非空 |  |

### 接口响应字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **取值** | **可空** | **备注** |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer |  | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnCode | 返回码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnMsg | 返回信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | transNo | 交易流水号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgNo | 机构编码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgAccountNo | 机构账号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | orgAccountName | 机构户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | amount | 交易金额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | accountNo | 账号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountName | 账户名 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | summary | 摘要 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | settleDate | 清算日期 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | transTime | 提交时间 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | statusId | 交易状态 | Integer |  | 非空 |  |

## 单笔代收付结果查询

请求对象：Com.rkylin.crps.dto.TransQueryDto

请求方法：singleTransQuery(TransQueryDto transQueryDto)

返回对象：com.rkylin.crps.dto.SingleTransRespDto

### 接口请求字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段ID | 字段名称 | 类型 | 取值 | 可空 | 备注 |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgNo | 机构号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer | 固定值：1 MD5 | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | busiCode | 业务代码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | sysNo | 系统编号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | channelNo | 渠道号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | transNo | 交易流水号 | java.lang.String |  | 非空 |  |

### 接口响应字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **取值** | **可空** | **备注** |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer |  | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnCode | 返回码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnMsg | 返回信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | transNo | 交易流水号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgNo | 机构编码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgAccountNo | 机构账号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | orgAccountName | 机构户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | amount | 交易金额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | accountNo | 账号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountName | 账户名 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | summary | 摘要 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | settleDate | 清算日期 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | transTime | 提交时间 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | statusId | 交易状态 | Integer |  | 非空 |  |

## 批量代收付

请求对象：Com.rkylin.crps.dto.BatchTransDto

请求方法：batchAgentPay(BatchTransDto batchTransDto)

返回对象：com.rkylin.crps.dto.BatchTransRespDto

### 接口请求字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段ID | 字段名称 | 类型 | 取值 | 可空 | 备注 |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgNo | 机构号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer | 固定值：1 MD5 | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | busiCode | 业务代码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | sysNo | 系统编号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | channelNo | 渠道号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | batchNo | 批次号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | settleFlag | 业务类型 | Integer | 0：实时 ；1：非实时 | 非空 |  |
|  | orgAccountNo | 机构账号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | orgAccountName | 机构户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | totalAcount | 总笔数 | Integer |  | 非空 |  |
|  | totalAmount | 总金额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | submitTime | 提交时间 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | settleDate | 清算日期 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 可空 |  |
| List 批量请求集合 | | | | | | |
|  | transNo | 交易流水号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | currency | 币种 | java.lang.String | CNY 人民币 | 非空 |  |
|  | amount | 交易金额 | java.lang.long |  | 非空 | 单位为分 |
|  | userNo | 用户ID | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | userName | 用户名称 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | idType | 证件类型 | java.lang.String | 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 | 非空 |  |
|  | idCode | 证件号码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountNo | 账号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountName | 账户名 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountType | 账户类型 | java.lang.String | 10：对私账户；20：对公账户；11：信用卡 | 非空 |  |
|  | bankCode | 账户银行代码 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | bankName | 银行户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | payBankCode | 支付行 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | payBankName | 支付行名称 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | provice | 省份 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | city | 城市 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | districtCode | 收款地区代码 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | summary | 摘要 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 非空 |  |

### 接口响应字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **取值** | **可空** | **备注** |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer |  | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnCode | 返回码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnMsg | 返回信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | batchNo | 批次号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | settleFlag | 业务类型 | Integer |  | 非空 |  |
|  | orgAccountNo | 机构账号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | orgAccountName | 机构户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | settleDate | 清算日期 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | submitTime | 提交时间 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | statusId | 交易状态 | Integer |  | 非空 |  |
|  | totalAcount | 总笔数 | Integer |  | 非空 |  |
|  | totalAmount | 总金额 | java.lang.long |  | 非空 |  |

## 批量代付结果查询

请求对象：Com.rkylin.crps.dto.TransQueryDto

请求方法：batchTransQuery(TransQueryDto transQueryDto)

返回对象：com.rkylin.crps.dto.BatchTransRespDto

### 接口请求字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段ID | 字段名称 | 类型 | 取值 | 可空 | 备注 |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgNo | 机构号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer | 固定值：1 MD5 | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | busiCode | 业务代码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | sysNo | 系统编号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | channelNo | 渠道号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | batchNo | 批次号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | transNo | 交易流水号 | java.lang.String |  | 可空 |  |

### 接口响应字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **字段ID** | **字段名称** | **类型** | **取值** | **可空** | **备注** |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer |  | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnCode | 返回码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | returnMsg | 返回信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | batchNo | 批次号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | settleFlag | 业务类型 | Integer |  | 非空 |  |
|  | orgAccountNo | 机构账号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | orgAccountName | 机构户名 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | settleDate | 清算日期 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | submitTime | 提交时间 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | statusId | 交易状态 | Integer |  | 非空 |  |
|  | totalAcount | 总笔数 | Integer |  | 非空 |  |
|  | totalAmount | 总金额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
| List 返回结果集 | | | | | | |
|  | transNo | 流水号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | amount | 金额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | accountNo | 账号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountName | 账户名 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | summary | 摘要 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | expand | 扩展字段 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | transTime | 提交时间 | java.util.Date |  | 非空 |  |
|  | statusId | 交易状态 | Integer |  | 非空 |  |

## 代收签约操作

请求对象：Com.rkylin.crps.dto.ProtocolDto

请求方法：composeProtocal(ProtocolDto protocolDto)

返回对象：com.rkylin.crps.dto.ProtocolRespDto

### 接口请求字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段ID | 字段名称 | 类型 | 取值 | 可空 | 备注 |
|  | transCode | 交易码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgNo | 机构号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | signType | 加密类型 | Integer | 固定值：1 MD5 | 非空 |  |
|  | signMsg | 加密信息 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | busiCode | 业务代码 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | sysNo | 系统编号 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | orgCode | 商户号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | channelNo | 渠道号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | channelHome | 渠道别称 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | protocolNo | 签约编号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | protocolUser | 签约名称 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | accountType | 账户类型 | Integer | 1对私,2对公 | 非空 |  |
|  | accountNo | 签约账户 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | accountName | 账户名称 | java.lang.String |  | 非空 |  |
|  | bankNo | 银行编码 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | idType | 证件类型 | Integer |  | 可空 |  |
|  | idCode | 证件号码 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | mobile | 手机号 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | currency | 币种 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | onceAlimit | 单笔扣费限额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | dayNlimit | 日笔数限额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | dayAlimit | 日金额限额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | monthNlimit | 月笔数限额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | monthAlimit | 月累计限额 | java.lang.long |  | 非空 |  |
|  | signDate | 签署日期 | java.util.Date |  | 可空 |  |
|  | startDate | 生效日期 | java.util.Date |  | 可空 |  |
|  | endDate | 失效日期 | java.util.Date |  | 可空 |  |
|  | action | 动作 | Integer | 动作:1添加,2修改,3删除 | 非空 |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  | 可空 |  |
|  | expand1 | 扩展 | java.lang.String |  | 可空 |  |

### 接口响应字段

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | **字段ID** | **字段名称** | | **类型** | | **取值** | **可空** | | | **备注** | |
|  | | transCode | 交易码 | | java.lang.String | |  | 非空 | | |  | |
|  | | orgCode | 商户号 | | java.lang.String | |  | 可空 | | |  | |
|  | | signType | 加密类型 | | Integer | |  | 非空 | | |  | |
|  | | signMsg | 加密信息 | | java.lang.String | |  | 非空 | | |  | |
|  | | returnCode | 返回码 | | java.lang.String | |  | 非空 | | |  | |
|  | | returnMsg | 返回信息 | | java.lang.String | |  | 非空 | | |  | |
|  | protocolNo | | 签约编号 | java.lang.String | |  | | | 非空 |  | |
|  | protocolUser | | 签约名称 | java.lang.String | |  | | | 可空 |  | |
|  | accountType | | 账户类型 | Integer | | 1对私,2对公 | | | 非空 |  | |
|  | accountNo | | 签约账户 | java.lang.String | |  | | | 非空 |  | |
|  | accountName | | 账户名称 | java.lang.String | |  | | | 非空 |  | |
|  | bankNo | | 银行编码 | java.lang.String | |  | | | 可空 |  | |
|  | idType | | 证件类型 | Integer | |  | | | 可空 |  | |
|  | idCode | | 证件号码 | java.lang.String | |  | | | 可空 |  | |
|  | mobile | | 手机号 | java.lang.String | |  | | | 可空 |  | |
|  | currency | | 币种 | java.lang.String | |  | | | 可空 |  | |
|  | onceAlimit | | 单笔扣费限额 | java.lang.long | |  | | | 非空 |  | |
|  | dayNlimit | | 日笔数限额 | java.lang.long | |  | | | 非空 |  | |
|  | dayAlimit | | 日金额限额 | java.lang.long | |  | | | 非空 |  | |
|  | monthNlimit | | 月笔数限额 | java.lang.long | |  | | | 非空 |  | |
|  | monthAlimit | | 月累计限额 | java.lang.long | |  | | | 非空 |  | |
|  | signDate | | 签署日期 | java.util.Date | |  | | | 可空 |  | |
|  | startDate | | 生效日期 | java.util.Date | |  | | | 可空 |  | |
|  | endDate | | 失效日期 | java.util.Date | |  | | | 可空 |  | |
|  | remark | | 备注 | java.lang.String | |  | | | 可空 |  | |
|  | expand1 | | 扩展 | java.lang.String | |  | | | 可空 |  | |
|  | | statusId | 状态 | | Integer | |  | 非空 | | |  | |

## 单笔代收付通知

通知接口需要实现com.rkylin.crps.service.NotifyService此接口

入参对象：com.rkylin.crps.pojo.OrderDetail

实现方法：dubboNotify(OrderDetail orderDetail)

返回参数：returnCode=100000&returnMsg=交易成功

### 接口请求字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段ID | 字段名称 | 类型 | 取值 | 可空 | 备注 |
|  | channelNo | 渠道号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | requestNo | 批次号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | sysNo | 系统号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | bussinessCode | 业务编码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | bussinessType | 业务类型 | Integer |  |  |  |
|  | rootInstCd | 机构编码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | productId | 产品ID | java.lang.String |  |  |  |
|  | userId | 用户ID | java.lang.String |  |  |  |
|  | certificateType | 证件类型 | Integer |  |  |  |
|  | certificateNumber | 证件号码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountNo | 账号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountName | 账号民名 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountProp | 账户属性 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountType | 账户类型 | Integer |  |  |  |
|  | bankCode | 银行编码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | bankName | 银行名称 | java.lang.String |  |  |  |
|  | payBankCode | 支付行 | java.lang.String |  |  |  |
|  | payBankName | 支付行名 | java.lang.String |  |  |  |
|  | province | 开户行所在省 | java.lang.String |  |  |  |
|  | city | 开户行所在市 | java.lang.String |  |  |  |
|  | orderNo | 订单号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | orderType | 订单类型 | Integer |  |  |  |
|  | amount | 交易金额 | java.lang.long |  |  |  |
|  | currency | 币种 | java.lang.String |  |  |  |
|  | submitTime | 提交时间 | java.util.Date |  |  |  |
|  | receiverDistrictCode | 收款地区代码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | purpose | 用途 | java.lang.String |  |  |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountDate | 清算日期 | java.util.Date |  |  |  |
|  | statusId | 交易状态 | Integer |  |  |  |
|  | retCode | 返回码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | errMsg | 返回信息 | java.lang.String |  |  |  |

### 接口响应字段

returnCode=100000&returnMsg=交易成功

## 批量代收付通知

通知接口需要实现com.rkylin.crps.service.NotifyService此接口

入参对象：com.rkylin.crps.pojo.OrderDetails

实现方法：dubboNotify(OrderDetails orderDetails)

返回参数：returnCode=100000&returnMsg=交易成功

### 接口请求字段

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段ID | 字段名称 | 类型 | 取值 | 可空 | 备注 |
| List 通知结果集 | | | | | | |
|  | channelNo | 渠道号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | requestNo | 批次号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | sysNo | 系统号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | bussinessCode | 业务编码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | bussinessType | 业务类型 | Integer |  |  |  |
|  | rootInstCd | 机构编码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | productId | 产品ID | java.lang.String |  |  |  |
|  | userId | 用户ID | java.lang.String |  |  |  |
|  | certificateType | 证件类型 | Integer |  |  |  |
|  | certificateNumber | 证件号码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountNo | 账号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountName | 账号民名 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountProp | 账户属性 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountType | 账户类型 | Integer |  |  |  |
|  | bankCode | 银行编码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | bankName | 银行名称 | java.lang.String |  |  |  |
|  | payBankCode | 支付行 | java.lang.String |  |  |  |
|  | payBankName | 支付行名 | java.lang.String |  |  |  |
|  | province | 开户行所在省 | java.lang.String |  |  |  |
|  | city | 开户行所在市 | java.lang.String |  |  |  |
|  | orderNo | 订单号 | java.lang.String |  |  |  |
|  | orderType | 订单类型 | Integer |  |  |  |
|  | amount | 交易金额 | java.lang.long |  |  |  |
|  | currency | 币种 | java.lang.String |  |  |  |
|  | submitTime | 提交时间 | java.util.Date |  |  |  |
|  | receiverDistrictCode | 收款地区代码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | purpose | 用途 | java.lang.String |  |  |  |
|  | remark | 备注 | java.lang.String |  |  |  |
|  | accountDate | 清算日期 | java.util.Date |  |  |  |
|  | statusId | 交易状态 | Integer |  |  |  |
|  | retCode | 返回码 | java.lang.String |  |  |  |
|  | errMsg | 返回信息 | java.lang.String |  |  |  |

### 接口响应字段

returnCode=100000&returnMsg=交易成功

# 接口响应错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | **报文返回错误码** | **取值** |
| 1 | 1000 | 对象不能为空 |
| 2 | 1001 | 订单号不能为空 |
| 2 | 1002 | 批次号不能为空 |
| 3 | 1003 | 业务类型必须为0或1 |
| 4 | 1004 | 机构号不能为空 |
| 5 | 1006 | 用户ID不能为空 |
| 6 | 1007 | 账号不能为空 |
| 7 | 1008 | 银行代码不能为空 |
| 8 | 1009 | 用户被加入黑名单 |
| 9 | 1010 | 账户金额不能为空 |
| 10 | 1011 | 账期不能为空 |
| 11 | 1012 | 订单类型不能为空 |
| 12 | 1016 | 账户属性不能为空 |
| 13 | 1017 | 流水号不能为空--多渠道返回 |
| 14 | 1018 | 返回码不能为空--多渠道返回 |
| 15 | 1020 | 币种不能为空 |
| 16 | 1021 | 订单号已存在 |
| 17 | 1023 | 所有验证通过 |
| 18 | 1024 | 业务编码不能为空 |
| 19 | 1025 | 账户名不能为空 |
| 20 | 1026 | 卡属性不能为空且必须为10，或20 |
| 21 | 100000 | 成功 |
| 22 | 4444 | 系统异常 |

# 交易码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编码** | **描述** | **是否终态** |
| 12 | 处理中 | N |
| 13 | 失败 | Y |
| 15 | 成功 | Y |
| 16 | 退票 | Y |
| 1 | 初始状态 | N |
| 2 | 待发送 | N |
| 3 | 发送成功 | N |
| 4 | 发送失败 | N |
|  |  |  |

# 状态码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编码** | **描述** | **字段** |
| 200 | 单批量笔数上限 | 目前测试为：10 |
|  |  |  |
| 1 | 代收 | TRANS\_DETAIL.ORDER\_NO |
| 2 | 代付 | TRANS\_DETAIL.ORDER\_NO |
| 0 | 实时 | TRANS\_DETAIL.BUSSINESS\_TYPE |
| 1 | 批量 | TRANS\_DETAIL.BUSSINESS\_TYPE |

# 账户类型

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **类型** |
| 10 | 对私账号 |
| 20 | 对公账户 |
| 11 | 信用卡账户 |
| 12 | 活期一本通 |
| 13 | 定期一本通 |

# 币种信息

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **币种名称** |
| CNY | 人民币 |
| HKD | 港币 |
| USD | 美元 |
| JPY | 日元 |
| EUR | 欧元 |
| GBP | 英镑 |
| DEM | 德国马克 |
| GHF | 瑞士法郎 |
| FRF | 法国法郎 |
|  |  |

# 业务编码

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **备注** |
| 10100 | 保险分红 |
| 10101 | 代发佣金 |
| 11100 | 代发工资 |
| 11101 | 代发奖金 |
| 11102 | 保险分红 |
| ….. | ….. |
| 09100 | 社保费代收 |
| 09101 | 养老保险费用代收 |
| 08100 | 房屋管理费用代收 |
| 08101 | 租赁服务费代收 |