**账户端接口**

## 目录

[目录 1](#_Toc481757177)

[修订说明 2](#_Toc481757178)

[一、企业开户 2](#_Toc481757179)

[二、账户账号信息查询 4](#_Toc481757180)

[三：绑卡 5](#_Toc481757181)

[接口请求字段 5](#_Toc481757182)

[四：查账户余额（两种查询） 6](#_Toc481757183)

[五、创建子账户 7](#_Toc481757184)

[六、查询账户信息（清结算） 8](#_Toc481757185)

[七：查询用户银行卡信息 8](#_Toc481757186)

[八：查账户状态是否正常 10](#_Toc481757187)

[九、查询账户信息（业务平台） 11](#_Toc481757188)

# 修订说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改日期** | **修改内容** | **修改人** |
| 1.0 | 2017-02-14 | 初稿 | 孙国星 |
|  |  |  |  |

## 一、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 |

## 二、账户账号信息查询

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

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

**注意:如果是一分钱代付交易,交易中的用户id是INTER\_MERCHANT\_CODE字段,BUSI\_TYPE\_ID字段存”YFYZ”;查出的卡状态应该为3是正常.**

* **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** | **Y** |  |
| **4** | **accountRealName** | **String** | **姓名/企业名称** | **Y** |  |
| **5** | **accountNumber** | **String** | **银行卡号** | **Y** |  |
| **6** | **accountPurpose** | **String** | **卡目的** | **Y** |  |

* **接口返回**List<AccountInfo>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段名称** | **类型** | **说明** | **可空** | **备注** |
| **1** | **accountId** | **Int** | **账户信息ID** | **YES** |  |
| **2** | **finAccountId** | **String** | **账户ID** | **YES** |  |
| **3** | **accountName** | **String** | **用户id** | **YES** |  |
| **4** | **accountTypeId** | **String** | **账号类型 00银行卡，01存折，02信用** | **YES** |  |
| **5** | **accountPurpose** | **String** | **1:结算卡，2：其他卡, 3：提现卡,4:结算提现一体卡** | **YES** |  |
| **6** | **accountNumber** | **String** | **账号(卡号)** | **YES** |  |
| **7** | **accountProperty** | **String** | **账户属性,1对公;2对私** | **YES** |  |
| **8** | **openAccountDate** | **String** | **开户日期** | **YES** |  |
| **9** | **openAccountDescription** | **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** | **bankHead** | **String** | **开户行总行** | **YES** |  |
| **13** | **bankHeadName** | **String** | **开户行总行名称** | **YES** |  |
| **14** | **bankBranch** | **String** | **开户行支行号** | **YES** |  |
| **15** | **bankBranchName** | **String** | **开户行支行名称** | **YES** |  |
| **16** | **bankProvince** | **String** | **开户行所在省** | **YES** |  |
| **17** | **bankCity** | **String** | **开户行所在市** | **YES** |  |
| **18** | **certificateType** | **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** | **certificateNumber** | **String** | **证件号** | **NO** |  |
| **20** | **accountRealName** | **String** | **账户真实名称** | **YES** |  |
| **21** | **createdTime** | **timestamp** | **记录创建时间** | **YES** |  |
| **22** | **updatedTime** | **timestamp** | **记录更新时间** | **YES** |  |

## 三：绑卡

接口类：

com.rkylin.wheatfield.api.AccountManageDubboService

方法:

public CommonResponse bindCard(Map<String, String[]> paramMap);

接口请求字段请看

* <http://wheatfield.open.rongcapital.cn/api/ApiPreview-38c5e690-6a92-4bc2-9bcd-676812afd7d2.html>

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** |  |

## 四：查账户余额（两种查询）

**接口类：**com.rk**ylin.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 |

## 五、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 |

**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** |  |

## 六、查询账户信息（清结算）新

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

方法：public FinAccountInfoResponse getFinAccountsInfo (com.rkylin.wheatfield.bean.User user)

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 参数描述 | 备注 |
| rootInstCd | 必须 | 机构码 |  |
| productId | 必须 | 产品号 |  |

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 | 非1：失败或无数据，  1：成功,并且有数据 |
| 2 | msg | String | 提示信息 | Y |  |
| 3 | finAccountInfoList | List | 账户集 | Y | 字段属性看以下FinAccountInfo |

FinAccountInfo属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| 1 | finAccountName | String | 用户名 |  |
| 2 | accountRelateId | String | 用户id |  |
| 3 | groupManage | String | 管理分组 |  |
| 4 | finAccountId | String | finAccountId |  |
| 5 | rootInstCd | String | 机构码 |  |

## 七：查询用户银行卡信息

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);

注意:如果是一分钱代付交易,交易中的用户id是INTER\_MERCHANT\_CODE字段,BUSI\_TYPE\_ID字段存”YFYZ”;查出的卡状态应该为3是正常.

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 | Y |  |
| 4 | accountRealName | String | 姓名/企业名称 | Y |  |
| 5 | accountNumber | String | 银行卡号 | Y |  |
| 6 | accountPurpose | String | 卡目的 | Y |  |
| 7 | status | int | 卡状态 | Y |  |

接口返回List<AccountInfo>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 类型 | 说明 | 可空 | 备注 |
| 1 | accountId | Int | 账户信息ID | YES |  |
| 2 | finAccountId | String | 账户ID | YES |  |
| 3 | accountName | String | 用户id | YES |  |
| 4 | accountTypeId | String | 账号类型 00银行卡，01存折，02信用 | YES |  |
| 5 | accountPurpose | String | 1:结算卡，2：其他卡, 3：提现卡,4:结算提现一体卡 | YES |  |
| 6 | accountNumber | String | 账号(卡号) | YES |  |
| 7 | accountProperty | String | 账户属性,1对公;2对私 | YES |  |
| 8 | openAccountDate | String | 开户日期 | YES |  |
| 9 | openAccountDescription | 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 | bankHead | String | 开户行总行 | YES |  |
| 13 | bankHeadName | String | 开户行总行名称 | YES |  |
| 14 | bankBranch | String | 开户行支行号 | YES |  |
| 15 | bankBranchName | String | 开户行支行名称 | YES |  |
| 16 | bankProvince | String | 开户行所在省 | YES |  |
| 17 | bankCity | String | 开户行所在市 | YES |  |
| 18 | certificateType | 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 | certificateNumber | String | 证件号 | NO |  |
| 20 | accountRealName | String | 账户真实名称 | YES |  |
| 21 | createdTime | timestamp | 记录创建时间 | YES |  |
| 22 | updatedTime | timestamp | 记录更新时间 | YES |  |

## 八：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** |  |

## 九、查询账户信息（业务平台）新

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

方法：public FinAccountInfoResponse getFinAccountsInfoByCondition(FinAccountInfoVo finAccountInfoVo)

* **接口请求字段**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 是否必须 | 参数描述 | 备注 |
| rootInstCd | 必须 | 机构码 |  |
| groupManage | 必须 | 管理分组/产品号 |  |
| List<String> userIdList | 必须 | 用户Id集合 |  |

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 | 非1：失败  1：成功,并且有数据 |
| 2 | msg | String | 提示信息 | Y |  |
| 3 | finAccountInfoList | List | 账户集 | Y | 字段属性看以下FinAccountInfo |

FinAccountInfo属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 类型 | 说明 | 备注 |
| 1 | finAccountName | String | 用户名 |  |
| 2 | accountRelateId | String | 用户id |  |
| 3 | groupManage | String | 管理分组 |  |
| 4 | rootInstCd | String | 机构码 |  |
| 5 | balanceUseble | Long | 可用余额 |  |

## 十、修改对公卡信息

接口类：

com.rkylin.wheatfield.api.AccountManagementService

方法:

public CommonResponse updatePublicAccountInfo(Map<String, String[]> paramMap);

接口请求字段**请看**

<http://open.rongcapital.cn/api/apipreview-28d28f7e-8239-4746-ac5c-5882e46109f1.html>

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** |

## 十一：40152充值交易

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

方法**：public CommonResponse recharge(com.rkylin.wheatfield.bean.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** | **interMerchantCode** | **String** | **中间商户编码** | **Y** |  |
| **4** | **merchantCode** | **String** | **机构号** | **N** |  |
| **5** | **orderAmount** | **long** | **订单金额** | **N** |  |
| **6** | **orderNo** | **String** | **订单号** | **N** |  |
| **7** | **orderPackageNo** | **String** | **订单包号** | **Y** |  |
| **8** | **remark** | **String** | **备注** | **Y** |  |
| **9** | **productId** | **String** | **产品号** | **N** |  |
| **10** | **requestNo** | **String** | **交易请求号** | **Y** |  |
| **11** | **tradeFlowNo** | **String** | **统一交易流水号** | **Y** |  |
| **12** | **userFee** | **Long** | **用户手续费** | **N** |  |
| **13** | **feeAmount** | **Long** | **手续费金额** | **Y** |  |
| **14** | **busiTypeId** | **String** | **业务类型ID** | **Y** |  |
| **15** | **userIpAddress** |  |  | **N** |  |
| **16** | **funcCode** | **String** | **充值业务码** | **Y** | **传 40152** |

* **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** | **0：失败，1：成功** |
| **2** | **msg** | **String** | **提示信息** | **Y** |  |