**账户托管接口文档**

目录

[第2.10版 1](#_Toc497306064)

[接口总体说明 4](#_Toc497306065)

[入参相关 4](#_Toc497306066)

[费率模版相关 4](#_Toc497306067)

[账户管理类 5](#_Toc497306068)

[企业账户开户 5](#_Toc497306069)

[企业账户信息更新 6](#_Toc497306070)

[个人账户开户 7](#_Toc497306071)

[冻结账户 7](#_Toc497306072)

[账户解除冻结 8](#_Toc497306073)

[账户资金冻结（授权码） 8](#_Toc497306074)

[账户资金解冻（授权码） 9](#_Toc497306075)

[销户 10](#_Toc497306076)

[账户绑定卡号 10](#_Toc497306077)

[删除绑定卡 12](#_Toc497306078)

[修改提现卡 13](#_Toc497306079)

[校验账号是否绑定 13](#_Toc497306080)

[对公校验失败卡修改 14](#_Toc497306081)

[查询类 15](#_Toc497306082)

[查询账户状态 15](#_Toc497306083)

[开户信息查询（企业）（支持批量模糊查询） 15](#_Toc497306084)

[开户信息查询（个人）（支持批量模糊查询） 16](#_Toc497306085)

[查询账户可用余额 17](#_Toc497306086)

[查询绑定银行卡信息 17](#_Toc497306087)

[查询省市 18](#_Toc497306088)

[查询银行信息 18](#_Toc497306089)

[帐户流水查询 19](#_Toc497306090)

[订单基础操作 19](#_Toc497306091)

[基础充值落单 20](#_Toc497306092)

[订单流水查询 20](#_Toc497306093)

[交易类 21](#_Toc497306094)

[提现 21](#_Toc497306095)

[支付（按比例） 21](#_Toc497306096)

[转账（支持批量） 22](#_Toc497306097)

[转账（单笔） 23](#_Toc497306098)

[代付 23](#_Toc497306099)

# 接口总体说明

### 入参相关

1. 接口入参中的机构码存在多种表达方式，如机构码（constid、merchantcode）、管理机构代码（rootinstcd）等，其含义相同，并于后期会进行统一
2. 接口入参中的机构码、产品号，传入的值由融数为商户进行分配，具体请咨询技术对接人员。
3. 接口入参中的用户ID（userid）、业务订单号（userorderid）由商户定义并传入融数系统，后续作为各类查询接口的入参。
4. 技术对接时，可咨询融数技术对接人员提供相关接口的对接demo，demo中已定义相关入参的固定值。
5. 上记以外入参的码表可在技术对接时参考接入demo或咨询技术对接人员。

# 账户管理类

### 企业账户开户

接口名称：ruixue.wheatfield.enterprise.entityaccountopt

接口描述：企业账户操作

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-5a9dfb01-9406-4028-b135-67dc7a941f89.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 001 | companyname | varchar | 必须 |  |  | 企业名称 |
| 002 | shortname | varchar | 可选 |  |  | 企业简称 |
| 003 | mcc | varchar | 可选 |  |  | MCC码 |
| 004 | post | varchar | 可选 |  |  | 邮编 |
| 005 | connect | varchar | 可选 |  |  | 联系方式 |
| 006 | address | varchar | 可选 |  |  | 地址 |
| 007 | buslince | varchar | 必须 |  |  | 营业执照 |
| 008 | acuntopnlince | varchar | 可选 |  |  | 开户许可证 |
| 009 | companycode | varchar | 可选 |  |  | 企业编号 |
| 010 | taxregcardf | varchar | 可选 |  |  | 税务登记证1 |
| 011 | taxregcards | varchar | 可选 |  |  | 税务登记证2 |
| 012 | organcertificate | varchar | 可选 |  |  | 组织结构代码证 |
| 013 | corporatename | varchar | 可选 |  |  | 法人姓名 |
| 014 | corporateidentity | varchar | 可选 |  |  | 法人身份证 |
| 015 | busplacectf | varchar | 可选 |  |  | 经营场所实地认证 |
| 016 | loancard | varchar | 可选 |  |  | 贷款卡 |
| 017 | remark | varchar | 可选 |  |  | 备注 |
| 018 | userid | varchar | 必须 |  |  | 接入机构中设置的用户ID |
| 019 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户) |
| 020 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 021 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 022 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 023 | usrname | varchar | 必须 |  |  | 用户名称，及接入机构的用户名 |

### 企业账户信息更新

接口名称：ruixue.wheatfield.enterprise.updatecompanyinfo

接口描述：企业账户信息更新

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-67616ec7-0044-4b40-a7cd-90db4b2370a4.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 001 | companyname | varchar | 必须 |  |  | 企业名称 |
| 002 | shortname | varchar | 可选 |  |  | 企业简称 |
| 003 | mcc | varchar | 可选 |  |  | MCC码 |
| 004 | post | varchar | 可选 |  |  | 邮编 |
| 005 | connect | varchar | 可选 |  |  | 联系方式 |
| 006 | address | varchar | 可选 |  |  | 地址 |
| 007 | buslince | varchar | 可选 |  |  | 营业执照 |
| 008 | acuntopnlince | varchar | 可选 |  |  | 开户许可证 |
| 009 | companycode | varchar | 可选 |  |  | 企业编号 |
| 010 | taxregcardf | varchar | 可选 |  |  | 税务登记证1 |
| 011 | taxregcards | varchar | 可选 |  |  | 税务登记证2 |
| 012 | organcertificate | varchar | 可选 |  |  | 组织结构代码证 |
| 013 | corporatename | varchar | 可选 |  |  | 法人姓名 |
| 014 | corporateidentity | varchar | 可选 |  |  | 法人身份证 |
| 015 | busplacectf | varchar | 可选 |  |  | 经营场所实地认证 |
| 016 | loancard | varchar | 可选 |  |  | 贷款卡 |
| 017 | remark | varchar | 可选 |  |  | 备注 |
| 018 | userid | varchar | 必须 |  |  | 接入机构中设置的用户ID |
| 019 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户 ) |
| 020 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 021 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 022 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 023 | username | varchar | 必须 |  |  | 用户名称，及接入机构的用户名 |
| 024 | opertype | varchar | 必须 |  |  | 更新类型（1.更新） |

### 个人账户开户

接口名称：ruixue.wheatfield.person.accountopr

接口描述：个人账户操作（个人开户，个人账户信息修改）

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-65ab705b-40e6-4e0b-9c5c-d93dfa6e1315.html>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **域号** | **域名称** | **格式** | **请求** | **应答** | **说明** |
| 001 | personchnname | varchar | 必须 |  | 中文姓名 |
| 002 | personengname | varchar | 可选 |  | 英文姓名 |
| 003 | persontype | varchar | 可选 |  | 个人类别 |
| 004 | personsex | varchar | 可选 |  | 性别 |
| 005 | birthday | varchar | 可选 |  | 出生日期,YYYYMMDD |
| 006 | certificateType | varchar | 必须 |  | 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 |
| 007 | certificateNumber | varchar | 必须 |  | 证件号 |
| 008 | mobileTel | varchar | 必须 |  | 手机号码 |
| 009 | fixTel | varchar | 可选 |  | 固定电话号码 |
| 010 | email | varchar | 必须 |  | 电子邮箱 |
| 011 | post | varchar | 可选 |  | 邮编 |
| 012 | address | varchar | 可选 |  | 地址 |
| 013 | statusId | varchar | 可选 |  | 状态,0失效,1生效 |
| 014 | remark | varchar | 可选 |  | 备注 |
| 015 | userId | varchar | 可选 |  | 接入机构中设置的用户ID |
| 016 | constId | varchar | 可选 |  | 机构码 |
| 017 | productId | varchar | 可选 |  | 产品号 |
| 018 | role | varchar | 必须 |  | 角色号 |
| 019 | username | varchar | 必须 |  | 用户姓名 |
| 020 | opertype | varchar | 必须 |  | 操作类型:1 新增，2:修改 |

### 冻结账户

接口名称：ruixue.wheatfield.account.freeze

接口描述：冻结账户

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-93d049a8-d9c8-499f-a3af-cba0528f6005.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | referuserid | varchar | 可选 |  |  | 第三方账户ID (主账户不填) |

### 账户解除冻结

接口名称：ruixue.wheatfield.account.rmfreeze

接口描述：账户解除冻结

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-4669dbcb-e5c3-4503-aaa5-61db0c21bc08.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | referuserid | varchar | 可选 |  |  | 第三方账户ID (主账户不填) |

### 账户资金冻结（授权码）

接口名称：ruixue.wheatfield.order.service.authcodeservice

接口描述：账户资金冻结，并返回授权码（解冻时使用）

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-006b0841-43e6-480d-8d7a-f36acccdcca0.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | amount | bigint | 必须 |  |  | 冻结金额 |
| 2 | userid | varchar | 必须 |  |  | 冻结用户ID |
| 3 | feeamount | bigint | 可选 |  |  | 手续费金额 |
| 4 | funccode | varchar | 必须 |  |  | 功能编码 （该字段存交易类型 冻结返回授权码的交易码为40171） |
| 5 | intermerchantcode | varchar | 可选 |  |  | 中间商户编码 |
| 6 | merchantcode | varchar | 必须 |  |  | 商户编码/机构号 |
| 7 | orderamount | bigint | 可选 |  |  | 订单金额 |
| 8 | ordercount | int | 必须 |  |  | 订单数量 |
| 9 | orderdate | datetime | 可选 |  |  | 订单日期 格式 yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| 10 | orderno | varchar | 可选 |  |  | 订单号 |
| 11 | orderpackageno | varchar | 可选 |  |  | 订单包号 |
| 12 | paychannelid | varchar | 可选 |  |  | 支付渠道ID |
| 13 | remark | varchar | 可选 |  |  | 备注 |
| 14 | requestno | varchar | 必须 |  |  | 交易请求号 |
| 15 | requesttime | datetime | 必须 |  |  | 交易请求时间 格式 yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| 16 | status | int | 必须 |  |  | 状态 1正常 |
| 17 | tradeflowno | varchar | 可选 |  |  | 统一交易流水号 |
| 18 | userfee | bigint | 必须 |  |  | 用户手续费 |
| 19 | profit | bigint | 可选 |  |  | 利润 |
| 20 | busitypeid | varchar | 可选 |  |  | 业务类型ID |
| 21 | bankcode | varchar | 可选 |  |  | 银行联行编码 |
| 22 | errorcode | varchar | 可选 |  |  | 错误编码 |
| 23 | errormsg | varchar | 可选 |  |  | 错误信息 |
| 24 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 25 | useripaddress | varchar | 必须 |  |  | 用户IP地址 |
| 26 | referuserid | varchar | 可选 |  |  | 第三方账户id |
| 27 | conditioncode | varchar | 必须 |  |  | 订单关联类型（主业务单：1 业务子单：0 无业务单：2） |

### 账户资金解冻（授权码）

接口名称：ruixue.wheatfield.order.service.thawauthcode

接口描述：账户资金解冻，需传入冻结时返回的授权码，支持部分解冻

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-c9b2e8a2-287a-4765-a29d-939e43655375.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | amount | bigint | 必须 |  |  | 解冻金额 |
| 2 | userid | varchar | 必须 |  |  | 解冻用户ID |
| 3 | merchantcode | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | requesttime | datetime | 必须 |  |  | 交易请求时间 格式 yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| 5 | userfee | bigint | 必须 |  |  | 用户手续费 |
| 6 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 7 | useripaddress | varchar | 必须 |  |  | 用户IP地址 |
| 8 | originalorderno | varchar | 必须 |  |  | 原始订单号 |
| 9 | authcode | varchar | 必须 |  |  | 授权码（同一订单冻结时返回的授权码） |

### 销户

接口名称：ruixue.wheatfield.account.close

接口描述：账户关闭

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-69a0f8b7-35eb-4629-a5c5-3c0e7654f3f8.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | referuserid | varchar | 可选 |  |  | 第三方账户ID (主账户不填) |

### 账户绑定卡号

接口名称：ruixue.wheatfield.bankaccount.binding

接口描述：绑定银行账户(对公账户或对私账户)

·以下绑定银行卡的业务概要

可以绑定银行卡的类型，包括1：结算卡，2：其他卡，3：提现卡，4：结算提现一体卡

结算卡：不能删除，不能更改，并且只能有一张

提现卡：可以删除，可以修改，并且只能有一张

其他卡：可以删除，可以修改，可以有多张

结算提现一体卡：只能有一张，可以删除--删除之后变成了结算卡，可以修改--修改之后变成了结算卡

注：结算提现一体卡，是不能跟结算卡同时存在,也不能跟提现卡同时存在

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-38c5e690-6a92-4bc2-9bcd-676812afd7d2.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | accountnumber | varchar | 必须 |  |  | 账号 |
| 7 | accounttypeid | varchar | 必须 |  |  | 账号类型（00：银行卡，01：存折，02：信用卡。不填默认为银行卡00） |
| 8 | bankbranchname | varchar | 可选 |  |  | 开户行支行名称 |
| 9 | bankheadname | varchar | 必须 |  |  | 开户行总行名称 |
| 10 | currency | varchar | 必须 |  |  | 币种（CNY） |
| 11 | openaccountdate | datetime | 可选 |  |  | 开户日期（YYYY-MM-DD） |
| 12 | req\_sn | varchar | 必须 |  |  | 交易批次号 类型：C(40) 取值：当前系统毫秒数 |
| 13 | submit\_time | varchar | 必须 |  |  | 提交时间（YYYYMMDDHHMMSS） |
| 14 | openaccountdescription | varchar | 可选 |  |  | 账号用途 |
| 15 | accountpurpose | varchar | 必须 |  |  | 账户目的(1：结算卡，2：其他卡, 3：提现卡, 4：结算提现一体卡) |
| 16 | bindid | varchar | 可选 |  |  | 协议ID，若商户不填写，通联自动生成 |
| 17 | accountproperty | varchar | 必须 |  |  | 账户属性（1：对公，2：对私） |
| 18 | relatid | varchar | 可选 |  |  | 商户关联ID |
| 19 | certificatetype | varchar | 可选 |  |  | 开户证件类型（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） |
| 20 | certificatenumnumber | varchar | 必须 |  |  | 证件号 |
| 21 | account\_name | varchar | 必须 |  |  | 账号名（银行卡或存折上的所有人姓名） |
| 22 | relatedcard | varchar | 可选 |  |  | 关联卡号 |
| 23 | tel | varchar | 可选 |  |  | 手机号/固定电话号码（电话号码带区号，不带括号，减号） |
| 24 | merrem | varchar | 可选 |  |  | 商户保留信息 |
| 25 | remark | varchar | 可选 |  |  | 备注（供商户填入参考信息。若为信用卡，填有效期） |
| 26 | referuserid | varchar | 可选 |  |  | 第三方用户ID(子账户时不能为空，主账户时为空) |
| 27 | bank\_code | varchar | 必须 |  |  | 银行代码总行 |
| 28 | bank\_branch | varchar | 可选 |  |  | 开户行支行号 |
| 29 | bank\_province | varchar | 可选 |  |  | 开户行所在省 |
| 30 | bank\_city | varchar | 可选 |  |  | 开户行所在市 |

### 删除绑定卡

接口名称：ruixue.wheatfield.accountinfo.delete

接口描述：删除绑定卡（只可以删除提现卡和其他卡）

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-24e21f73-2f06-4be6-a977-5fa57f73893e.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | accountnumber | varchar | 必须 |  |  | 银行卡号 |
| 7 | referuserid | bigint | 可选 |  |  | 第三方账户ID (主账户不填) |

### 修改提现卡

接口名称：ruixue.wheatfield.accountinfo.update

接口描述：修改提现卡（把输入的卡号改为提现卡）

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-42fee442-6780-44c7-bc9c-d8acbfd05c7f.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | accountnumber | varchar | 必须 |  |  | 银行卡号（将要修改成提现卡的卡号） |
| 7 | referuserid | bigint | 可选 |  |  | 第三方账户ID (主账户不填) |

### 校验账号是否绑定

接口名称：ruixue.wheatfield.accountnum.ckeck

接口描述：校验账号是否绑定（如果卡号未绑定，返回true）

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-eda7bff6-fd35-497a-a372-476e1af35107.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | accountnumber | varchar | 必须 |  |  | 银行卡号 |

### 对公校验失败卡修改

接口名称：ruixue.wheatfield.account.update

接口描述：对公户校验失败时候，调用该接口来修改绑定信息

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-28d28f7e-8239-4746-ac5c-5882e46109f1.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | accountid | varchar | 必须 |  |  | 信息主键 |
| 7 | accountnumber | varchar | 可选 |  |  | 账号 |
| 8 | bankhead | varchar | 可选 |  |  | 开户总行 |
| 9 | hankheadname | varchar | 可选 |  |  | 开户总行名称 |
| 10 | hankbranch | varchar | 可选 |  |  | 开户支行 |
| 11 | hankbranchname | varchar | 可选 |  |  | 开户支行名称 |
| 12 | bankprovinec | varchar | 可选 |  |  | 开户行所在省 |
| 13 | bankcity | varchar | 可选 |  |  | 开户行所在市 |
| 14 | certificatetype | varchar | 可选 |  |  | 证件类型 |
| 15 | certificatenumber | varchar | 可选 |  |  | 证件号 |
| 16 | accountrealname | varchar | 可选 |  |  | 持卡人真实姓名 |

# 查询类

### 查询账户状态

接口名称：ruixue.wheatfield.account.check

接口描述：查询账户状态和输入状态一致，返回true

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-92ee9496-cb29-419a-9710-a8fedb4bd743.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色 |
| 6 | referuserid | varchar | 可选 |  |  | 第三方账户ID (主账户不填) |
| 7 | statusid | varchar | 可选 |  |  | 账户状态（1：生效，2：冻结，3：注销 不填默认为1） |

### 开户信息查询（企业）（支持批量模糊查询）

接口名称：ruixue.wheatfield.batchquery.company

接口描述：查询企业开户信息

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-1e2c8c9b-185a-48cf-a8eb-2f2509b621de.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 可选 |  |  | 用户Id |
| 2 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 3 | companyname | varchar | 可选 |  |  | 企业名称 |
| 4 | shortname | varchar | 可选 |  |  | 企业简称 |
| 5 | buslince | varchar | 可选 |  |  | 营业执照 |
| 6 | acuntopnlince | varchar | 可选 |  |  | 开户许可证 |
| 7 | companycode | bigint | 可选 |  |  | 企业编号 |
| 8 | organcertificate | varchar | 可选 |  |  | 组织结构代码证 |
| 9 | corporatename | varchar | 可选 |  |  | 法人姓名 |
| 10 | corporateidentity | varchar | 可选 |  |  | 法人身份证 |
| 11 | status | varchar | 可选 |  |  | 默认为1正常 |
| 12 | createdstarttime | datetime | 可选 |  |  | 创建查询开始时间（格式:YYYYMMDD） |
| 13 | createdendtime | datetime | 可选 |  |  | 创建查询结束时间（格式:YYYYMMDD） |

### 开户信息查询（个人）（支持批量模糊查询）

接口名称：ruixue.wheatfield.batchquery.person

接口描述：查询企业开户信息

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-1e2c8c9b-185a-48cf-a8eb-2f2509b621de.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | personchnname | varchar | 可选 |  |  | 中文姓名 |
| 2 | personengname | varchar | 可选 |  |  | 英文姓名 |
| 3 | personsex | varchar | 可选 |  |  | 性别（1：女，2：男） |
| 4 | birthdayfrom | varchar | 可选 |  |  | 出生日期from（格式 YYYYMMDD） |
| 5 | birthdayto | varchar | 可选 |  |  | 出生日期to（格式 YYYYMMDD） |
| 6 | certificatetype | varchar | 可选 |  |  | 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 |
| 7 | certificatenumber | varchar | 可选 |  |  | 证件号 |
| 8 | mobiletel | varchar | 可选 |  |  | 手机号码 |
| 9 | email | varchar | 可选 |  |  | 电子邮箱 |
| 10 | createdtimefrom | datetime | 可选 |  |  | 创建时间from（格式 YYYY-MM-DD HH:MM:SS） |
| 11 | createdtimeto | datetime | 可选 |  |  | 创建时间to（格式 YYYY-MM-DD HH:MM:SS） |
| 12 | statusid | varchar | 可选 |  |  | 状态值 |
| 13 | userid | varchar | 可选 |  |  | 接入机构中设置的用户ID |
| 14 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |

### 查询账户可用余额

接口名称：ruixue.wheatfield.balance.getlist

接口描述：获取账户余额（根据产品号判断获取相应账户余额）

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-dc39f74e-69ab-4b24-b6bf-f46a3a30763a.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型 |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色号 |
| 6 | referuserid | varchar | 可选 |  |  | 子账户关联账户（此处不填） |

### 查询绑定银行卡信息

接口名称：ruixue.wheatfield.accountinfo.query

接口描述：查询绑卡信息

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-52fae4c8-6779-4518-9ad7-4a6777c02d62.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户ID |
| 2 | usertype | varchar | 必须 |  |  | 用户类型(1：商户，2：普通用户) |
| 3 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | role | varchar | 可选 |  |  | 角色 |
| 6 | objorlist | varchar | 必须 |  |  | 查询种类（1：结算卡，2：所有绑定卡） |

### 查询省市

接口名称：ruixue.wheatfield.city.query

接口描述：查询省市

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-92f0039c-1a60-484d-9f29-6413fbe7cdaf.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | citycode | varchar | 可选 |  |  | 省：输入为空值，市：输入省的CODE |

### 查询银行信息

接口名称：ruixue.wheatfield.bankn.query

接口描述：查询银行信息（根据银行code和城市code以及状态获取银行信息）

接口详情请参照：

<http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-27720399-4c10-47b3-b689-5157741bdbb6.html>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | bankcode | varchar | 可选 |  |  | 银行code： 如三个入参都为空，将会查询所有总行信息 如该入参不为空，将会根据银行code获取所有支行信息 注：(前提 该入参不为空)status填写的状态值将不会进行条件查询 |
| 2 | citycode | varchar | 可选 |  |  | 城市code：如入参全部为空，将会查询所有总行信息 如该入参不为空并且bankcode入参不为空，将会查询该城市下的所有bankcode的支行信息 如该入参不为空bankcode为空，将会获取该城市下所有支行信息 注：(前提 该字段有值)status填写的状态值将不会进行条件查询 |
| 3 | status | int | 可选 |  |  | 查询状态： 1为通联支持的银行 0为通联暂不支持的银行 如不填写为获取全部总行银行信息 |

### 帐户流水查询

接口名称：ruixue.wheatfield.finanace.entrylist.query

接口描述：根据交易时间查询账户记账流水信息

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-0fdc8602-f689-40c3-a9a9-7fc249462501.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | rootinstcd | varchar | 必须 |  |  | 管理机构代码 |
| 2 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户id |
| 3 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 4 | createdtimefrom | datetime | 可选 |  |  | 查询开始时间 |
| 5 | createdtimeto | datetime | 可选 |  |  | 查询结束时间 |

### 订单基础操作

接口名称：ruixue.wheatfield.order.oper

接口描述：操作订单

注意：输入参数opertype输入3为查询，输入1为新增订单

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-065b2dae-77b6-4357-b52a-2ea5b0e305a7.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | userid | varchar | 必须 |  |  | 接入机构中设置的用户ID |
| 2 | constid | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 3 | ordertypeid | varchar | 必须 |  |  | 基础业务为B，充值为B1 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 5 | opertype | varchar | 必须 |  |  | 操作类型（新增：1 ；查询：3） |
| 6 | goodsname | varchar | 可选 |  |  | 商品名称 |
| 7 | goodsdetail | varchar | 可选 |  |  | 商品描述 |
| 8 | number | int | 可选 |  |  | 商品数量 |
| 9 | unitprice | numeric | 可选 |  |  | 单价 |
| 10 | orderdate | datetime | 必须 |  |  | 订单日期 |
| 11 | ordertime | datetime | 必须 |  |  | 订单时间 |
| 12 | adjusttype | varchar | 可选 |  |  | 调整类型 |
| 13 | adjustcontent | varchar | 可选 |  |  | 调整内容 |
| 14 | userorderid | varchar | 必须 |  |  | 用户订单编号 |
| 15 | userrelateid | varchar | 可选 |  |  | 关联用户ID（若有第三方则必须填写） |
| 16 | amount | numeric | 必须 |  |  | 订单金额（若不存在商品概念则必填） |

### 基础充值落单

接口名称：ruixue.wheatfield.order.base.recharge

接口描述：基础充值落单

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-abbf170c-1543-4a6a-8744-21f9f8d4525b.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | amount | bigint | 必须 |  |  | 金额 |
| 2 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户id |
| 3 | rootinstcd | varchar | 必须 |  |  | 机构号 |
| 4 | ordertime | datetime | 必须 |  |  | 订单时间 |
| 5 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 6 | ordertypeid | varchar | 必须 |  |  | 订单类型（基础充值类型为B1） |
| 7 | userorderid | varchar | 必须 |  |  | 平台请求号 |
| 8 | unitprice | bigint | 必须 |  |  | 手续费 |
| 9 | remark | varchar | 可选 |  |  | 备注 |

### 订单流水查询

接口名称：ruixue.wheatfield.order.service.multitransfer.query

接口描述：根据业务订单查询关联子订单

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-d482e79e-f4d2-40bd-8e20-5c2e3369fdb2.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | requestno | varchar | 必须 |  |  | 业务订单的订单号 |

# 交易类

### 提现

接口名称：ruixue.wheatfield.order.service.withdrawservice

接口描述：提现业务

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-2d9888c3-924b-4bd8-a4f7-bd496d320ad2.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | amount | varchar | 必须 |  |  | 单位为分，100为1元 |
| 2 | userid | varchar | 必须 |  |  | 商户的用户id |
| 3 | merchantcode | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 4 | orderdate | varchar | 必须 |  |  | 日期+时间 |
| 5 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 6 | userorderid | varchar | 必须 |  |  | 商户系统的订单id |
| 7 | userfee | bigint | 可选 |  |  | 手续费（分） |

### 支付（按比例）

接口名称：ruixue.wheatfield.order.service.pay

接口描述：支付

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-36e01e3a-aa8a-4233-95f5-62bb56198f8c.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | merchantcode | varchar | 必须 |  |  | 机构码 |
| 2 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 3 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户id（支付方） |
| 4 | interuserid | varchar | 必须 |  |  | 接收方用户id |
| 5 | interproductid | varchar | 必须 |  |  | 接收方用户产品号 |
| 6 | amount | bigint | 必须 |  |  | 支付金额 （单位：分） |
| 7 | savingpercent | numeric | 必须 |  |  | 储蓄比例（例：0.6） |
| 8 | creditpercent | numeric | 必须 |  |  | 信用比例（例：0.4） |
| 9 | intersavingpercent | numeric | 必须 |  |  | 中间储蓄比例（可不填写） |
| 10 | finalpercent | numeric | 必须 |  |  | 尾款比例（可不填写） |
| 11 | frozenpercent | numeric | 必须 |  |  | 冻结比例（可不填写） |
| 12 | requesttime | datetime | 必须 |  |  | 请求时间 |
| 13 | userfee | bigint | 必须 |  |  | 手续费 |
| 14 | useripaddress | varchar | 可选 |  |  | 用户ip地址 |
| 15 | userorderid | varchar | 必须 |  |  | 第三方单号 |
| 16 | originalorderid | varchar | 必须 |  |  | 第三方落单单号 |
| 17 | merchantuserid | varchar | 必须 |  |  | 机构用户id |
| 18 | intercreditpercent | numeric | 必须 |  |  | 中间信用比例 |

### 转账（支持批量）

接口名称：ruixue.wheatfield.order.service.multitransfer

接口描述：可单笔或批量转账

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-841cd045-5539-47d3-a3c5-87b128858cbf.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | merchantcode | varchar | 必须 |  |  | 转出方的机构码 |
| 2 | productid | varchar | 必须 |  |  | 转出方的产品号 |
|  | userid | varchar | 必须 |  |  | 转出方的userid |
|  | intermerchantcode | varchar | 必须 |  |  | 收款方的机构码 |
|  | interproductid | varchar | 必须 |  |  | 收款方productid，若与转出方一致，仍需填写 |
|  | userrelateid | varchar | 必须 |  |  | 收款方userid |
|  | amount | varchar | 必须 |  |  | 金额（分） |
|  | requestno | varchar | 必须 |  |  | 业务订单号 |
|  | useripaddress | varchar | 必须 |  |  | 请求的机器ip |
|  | remark | varchar | 可选 |  |  | 备注 |

### 转账（单笔）

接口名称：ruixue.wheatfield.order.transfer

接口描述：订单转账（通用）

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-c81bc534-fdda-4367-a1bf-64353c895d3b.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | transfertype | varchar | 必须 |  |  | 默认 3 |
| 2 | conditioncode | varchar | 必须 |  |  | 业务订单落单1，不落单2 |
| 3 | merchantcode | varchar | 必须 |  |  | 发生方机构码 |
| 4 | productid | varchar | 必须 |  |  | 发生方产品号 |
| 5 | userid | varchar | 必须 |  |  | 发生方用户id |
| 6 | requestno | varchar | 必须 |  |  | 请求号 |
| 7 | requesttime | varchar | 必须 |  |  | 请求时间 请按格式填写（yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |
| 8 | amount | varchar | 必须 |  |  | 金额（单位：分） |
| 9 | userfee | varchar | 必须 |  |  | 手续费（单位：分） |
| 10 | intermerchantcode | varchar | 必须 |  |  | 接收方机构码 |
| 11 | interproductid | varchar | 必须 |  |  | 接收方产品号 |
| 12 | userrelateid | varchar | 必须 |  |  | 接收方用户id |

### 代付

接口名称：ruixue.wheatfield.order.service.kzhwithhold

接口描述：订单代付

接口详情请参照：

http://open.ruixuesoft.com/api/ApiPreview-b1bd2ffd-2bce-4058-ae3b-a9e153507fe3.html

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **名称** | **类型** | **是否必须** | **示例值** | **默认值** | **描述** |
| 1 | amount | bigint | 必须 |  |  | 入账金额 |
| 2 | userid | varchar | 必须 |  |  | 用户号 |
| 3 | funccode | varchar | 必须 |  |  | 功能编码 该字段暂存交易类型 4014代扣/付交易 |
| 4 | intermerchantcode | varchar | 必须 |  |  | 中间商户编码 向那个账户发起代付 |
| 5 | merchantcode | varchar | 必须 |  |  | 商户编码/机构号 |
| 6 | orderamount | bigint | 必须 |  |  | 订单金额 |
| 7 | ordercount | int | 必须 |  |  | 订单数量 |
| 8 | orderdate | datetime | 必须 |  |  | 订单日期 格式 yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| 9 | orderno | varchar | 可选 |  |  | 订单号（商户可不填） |
| 10 | orderpackageno | varchar | 可选 |  |  | 订单包号 |
| 11 | paychannelid | varchar | 可选 |  |  | 支付渠道ID |
| 12 | remark | varchar | 可选 |  |  | 备注 |
| 13 | productid | varchar | 必须 |  |  | 产品号 |
| 14 | requestno | varchar | 必须 |  |  | 商户代付订单id |
| 15 | requesttime | datetime | 必须 |  |  | 交易请求时间 格式 yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| 16 | status | int | 必须 |  |  | 状态 |
| 17 | tradeflowno | varchar | 可选 |  |  | 统一交易流水号 |
| 18 | userfee | bigint | 必须 |  |  | 用户手续费 |
| 19 | feeamount | bigint | 可选 |  |  | 手续费金额 |
| 20 | profit | bigint | 可选 |  |  | 利润 |
| 21 | busitypeid | varchar | 可选 |  |  | 业务类型ID |
| 22 | bankcode | varchar | 可选 |  |  | 银行银联编号 |
| 23 | errorcode | varchar | 可选 |  |  | 错误信息 |
| 24 | errormsg | varchar | 可选 |  |  | 错误信息 |
| 25 | useripaddress | varchar | 必须 |  |  | 用户IP地址 格式 127.0.0.1 |