|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **文 档 编 号** | **产品版本** | **密级** |
|  |  |  |
|  | | **共 页** |

用户中心接口服务调用说明

**北京瑞金麟网络技术服务有限公司**

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

**2016-10**

**修订说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改日期** | **修改内容** | **修改人** |
| 1.0 | 2016-10-8 | 基线新建 | 毕海峰 |
| 1.1 | 2016-10-18 | 修改 | 毕海峰 |
| 1.2 | 2016-10-31 | 1. 密码操作接口修改为密码重置接口，之前的密码校验去掉。入参去掉oldPaasword和type参数 2. 密码修改入参增加验证码和xAuthToken参数 | 毕海峰 |

# 引言

## 编写目的

本说明书说明融数用户中心服务的api调用文档，用于开发人员进行项目设计，同时也为后续的系统维护工作提供了良好的使用说明，也可以作为未来版本升级时的重要参考资料。

## 项目背景

注册、登录、资源授权等认证服务，提供密码安全统一保障，同时统筹管理用户信息。

## 目标读者

需求编写团队、系统设计团队、开发团队、测试团队，及所有参与的相关人员。

## 参考文档

[统一认证授权服务（CAAS）](https://wiki.dataengine.com/pages/viewpage.action?pageId=9223274&src=breadcrumbs-parent)

https://wiki.dataengine.com/pages/viewpage.action?pageId=9223276

# 具体dubbo服务接口

## 注册服务接口

接口信息

接口信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统参数 | 值 | 备注 |
| method | com.rongcapital.usercenter.api.service.UserRegiestAndLoginService | 注册分个人和企业 |

接口入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 注册类型 | 实体对象 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| 个人注册 | PersonRegiesterInfo | com.rongcapital.usercenter.api.vo.PersonRegiesterInfo | 否 | 附录包含对象字段 |
| 企业注册 | CompanyRegiesterInfo | com.rongcapital.usercenter.api.vo.CompanyRegiesterInfo | 否 | 附录包含对象字段 |

接口返回BaseResultVo参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| BaseResultVo | Boolean | 否 | 返回代码，成功为200,失败为对应错误码 |

BaseResultVo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型类型 | 是否为空 | 属性说明 |
| isSuccess | boolean | 否 | 成功失败标识：true成功  false失败 |
| responseCode | String | 是 | 错误码，成功为空,失败为对应错误码 |
| errorMsg | String | 是 | 错误描述，成功为空,失败为对应错误信息描述 |
| resultData | boolean | 是 | 返回数据 |

## 登录服务接口

接口信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统参数 | 值 | 备注 |
| method | com.rongcapital.usercenter.api.service.login | 登录 |

接口入参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| LoginInfo | 实体对象 | 否 | 附录包含对象字段 |

接口返回BaseResultVo参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| BaseResultVo | String | 否 | 返回代码，成功为200,失败为对应错误码 |

BaseResultVo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型类型 | 是否为空 | 属性说明 |
| isSuccess | boolean | 否 | 成功失败标识：true成功  false失败 |
| responseCode | String | 是 | 错误码，成功为空,失败为对应错误码 |
| errorMsg | String | 是 | 错误描述，成功为空,失败为对应错误信息描述 |
| resultData | String | 是 | userToken |

## 密码重置接口

接口信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统参数 | 值 | 备注 |
| method | com.rongcapital.usercenter.api.service. passwordReset | 密码重置 |

接口入参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| UserInfoPo | 实体对象 | 否 | 附录包含对象字段 |
| newPwd | String | 否 | 重置和修改使用 |
| appcode | string | 否 | 应用code |

接口返回BaseResultVo参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| BaseResultVo | String | 否 | 返回代码，成功为200,失败为对应错误码 |

BaseResultVo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型类型 | 是否为空 | 属性说明 |
| isSuccess | boolean | 否 | 成功失败标识：true成功  false失败 |
| responseCode | String | 是 | 错误码，成功为空,失败为对应错误码 |
| errorMsg | String | 是 | 错误描述，成功为空,失败为对应错误信息描述 |
| resultData | boolean | 是 | 返回数据 |

## 2.4密码修改接口

接口信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统参数 | 值 | 备注 |
| method | com.rongcapital.usercenter.api.service. passwordUpdate | 修改 |

接口入参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| userToken | string | 否 | 用户token |
| oldPwd | String | 是 | 老密码 |
| newPwd | String | 否 | 新密码 |
| appcode | string | 否 | 应用code |
| vcode | String | 是 | 验证码，可为空 |
| xauthtoken | String | 是 | 验证码token,和验证码对应使用，二者均为空或者均非空 |

接口返回BaseResultVo参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| BaseResultVo | String | 否 | 返回代码，成功为200,失败为对应错误码 |

BaseResultVo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型类型 | 是否为空 | 属性说明 |
| isSuccess | boolean | 否 | 成功失败标识：true成功  false失败 |
| responseCode | String | 是 | 错误码，成功为空,失败为对应错误码 |
| errorMsg | String | 是 | 错误描述，成功为空,失败为对应错误信息描述 |
| resultData | boolean | 是 | 返回数据 |

## 2.5获取用户信息接口

接口信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统参数 | 值 | 备注 |
| method | com.rongcapital.usercenter.api.service. getUserInfo | 获取用户信息 |

接口入参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| userToken | string | 否 | 用户token |
| appcode | string | 否 | 应用code |

接口返回BaseResultVo参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| BaseResultVo | String | 否 | 返回代码，成功为200,失败为对应错误码 |

BaseResultVo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型类型 | 是否为空 | 属性说明 |
| isSuccess | boolean | 否 | 成功失败标识：true成功  false失败 |
| responseCode | String | 是 | 错误码，成功为空,失败为对应错误码 |
| errorMsg | String | 是 | 错误描述，成功为空,失败为对应错误信息描述 |
| resultData | ExtendUserInfo | 否 | 返回数据，实体具体对象见附录 |

## 2.6用户权限校验接口

接口信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统参数 | 值 | 备注 |
| method | com.rongcapital.usercenter.api.service. checkAuth | 用户权限校验 |

接口入参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| userToken | string | 否 | 用户token |
| appcode | string | 否 | 应用code |
| terminalType | TerminalType | 否 | 终端类型 |

接口返回BaseResultVo参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| BaseResultVo | String | 否 | 返回代码，成功为200,失败为对应错误码 |

BaseResultVo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型类型 | 是否为空 | 属性说明 |
| isSuccess | boolean | 否 | 成功失败标识：true成功  false失败 |
| responseCode | String | 是 | 错误码，成功为空,失败为对应错误码 |
| errorMsg | String | 是 | 错误描述，成功为空,失败为对应错误信息描述 |
| resultData | boolean | 是 | 返回数据 |

## 2.7用户注销接口

接口信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统参数 | 值 | 备注 |
| method | com.rongcapital.usercenter.api.service. logout | 用户退出接口 |

接口入参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| userToken | string | 否 | 用户token |
| appcode | string | 否 | 应用code |
| terminalType | Enum | 否 | 终端类型1Android 2iOS 3pc |

接口返回BaseResultVo参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否为空 | 备注 |
| BaseResultVo | String | 否 | 返回代码，成功为200,失败为对应错误码 |

BaseResultVo对象属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型类型 | 是否为空 | 属性说明 |
| isSuccess | boolean | 否 | 成功失败标识：true成功  false失败 |
| responseCode | String | 是 | 错误码，成功为空,失败为对应错误码 |
| errorMsg | String | 是 | 错误描述，成功为空,失败为对应错误信息描述 |
| resultData | boolean | 是 | 返回数据 |

## 附录

ExtendUserInfo对象实体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段数据类型 | 返回参数是否可为空 | 字段描述 |
| userName | String | 否 | 用户登录名，目前注册为用户名注册，次字段为关键字段 |
| mobilePhone | String | 是 | 用户手机号，备用 |
| email | String | 是 | 用户邮箱，备用 |
| userType | USERTYPE | 是 | 用户类型, 1企业  2 个人 |
| salt | String | 是 | 用户密码加密盐值 |
| userCode | String | 是 | 用户code |
| userInfoId | int | 是 | 用户原始ID |
| userId | String | 是 | 用户id |

AuthResultVo对象实体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段数据类型 | 入参是否可为空 | 字段描述 |
| accessToken | String | 否 | 授权token |
| expiresIn | Integer | 否 | Token过期时间，单位为毫秒 |
| refreshToken | String | 否 | 更新token，授权token过期赋值为新的授权token |

UserInfoPo对象实体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段数据类型 | 入参参数是否可为空 | 字段描述 |
| userName | String | 否 | 用户登录名，目前注册为用户名注册，次字段为关键字段 |
| pwd | String | 否 | 密码 |
| idCardType | String | 是 | 证件类型 |
| idCard | String | 是 | 证件号码 |
| userType | int | 是 | 用户类型 |
| userRealName | String | 是 | 真实姓名 |
| ~~salt~~ | ~~String~~ | ~~是~~ | ~~用户密码加密盐值~~ |
| ~~userCode~~ | ~~String~~ | ~~是~~ | ~~用户code~~ |
| ~~userInfoId~~ | ~~int~~ | ~~是~~ | ~~用户原始ID~~ |
| ~~userId~~ | ~~String~~ | ~~是~~ | ~~用户id~~ |
| ~~orgId~~ | ~~String~~ | ~~是~~ | ~~机构ID~~ |
| ~~roleId~~ | ~~String~~ | ~~是~~ | ~~角色ID~~ |
| ~~proId~~ | ~~String~~ | ~~是~~ | ~~产品ID~~ |
| ~~status~~ | ~~int~~ | ~~是~~ | ~~状态~~ |

LoginInfo对象实体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段数据类型 | 返回参数是否可为空 | 字段描述 |
| appCode | String | 否 | 应用ID |
| terminalType | TerminalType | 否 | 终端类型 |
| loginName | String | 否 | 登录名 |
| password | Strig | 否 | 登录密码 |
| terminalNo | String | 是 | 终端编号 |

TerminalType枚举

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段数据类型 | 返回参数是否可为空 | 字段描述 |
| PC | Integer | 否 | PC |
| ANDROID | TerminalType | 是 | ANDROID |
| ISO | String | 是 | ISO |

PersonRegiesterInfo对象实体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段数据类型 | 返回参数是否可为空 | 字段描述 |
| appCode | String | 否 | 应用编码 |
| userName | String | 否 | 用户名 |
| password | String | 否 | 密码 |
| regiesterType | RegiesterType枚举 | 否 | 注册类型 |
| userCname | String | 否 | 用户中文名字 |
| userEname | String | 是 | 用户英文名字 |
| userType | Byte | 是 | 用户类型 |
| gender | String | 是 | 用户性别 |
| birthday | Date | 是 | 用户生日 |
| idNumber | String | 是 | 身份证号 |
| address | String | 是 | 用户地址 |
| mobilePhone | String | 是 | 移动电话 |
| fixedPhone | String | 是 | 固定电话 |
| email | String | 是 | 邮箱 |
| handlerFax | String | 是 | 传真号 |
| national | String | 是 | 国家 |
| province | String | 是 | 省 |
| city | String | 是 | 市 |
| district | String | 是 | 区 |
| zipCode | String | 是 | 邮政编码 |
| education | String | 是 | 学历 |
| politicalStatus | String | 是 | 政治面貌 |
| industry | String | 是 | 所属行业 |
| companyName | String | 是 | 公司名称 |
| companyAttribute | String | 是 | 公司性质 |
| companyPhone | String | 是 | 公司电话 |
| jobAttribute | String | 是 | 工作性质 |
| occupation | String | 是 | 职位 |
| marriage | String | 是 | 是否结婚 |
| familySize | Byte | 是 | 家庭人口数量 |
| personIncome | String | 是 | 个人收入 |
| familyIncome | String | 是 | 家庭收入 |
| comeFrom | String | 是 | 用户来源 |
| qqNumber | String | 是 | QQ号 |
| wechatNumber | String | 是 | 微信号 |
| weboNumber | String | 是 | 微博号 |
| isauthor | Byte | 是 | 实名验证类型 |
| remark | String | 是 | 用户备注 |

CompanyRegiesterInfo对象实体

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段数据类型 | 返回参数是否可为空 | 字段描述 |
| appCode | String | 否 | 应用编码 |
| userName | String | 否 | 用户名 |
| password | String | 否 | 密码 |
| regiesterType | RegiesterType枚举 | 否 | 注册类型 |
| companyName | String | 否 | 企业名称 |
| companyShortName | String | 是 | 企业简称 |
| companyType | Byte | 是 | 企业类型 |
| mcc | String | 是 | 行业编号 |
| post | Date | 是 | 邮编 |
| fax | String | 是 | 传真 |
| province | String | 是 | 省份 |
| city | String | 是 | 地市 |
| contacts | String | 是 | 联系人 |
| contactsInfo | String | 是 | 联系方式 |
| registFinacnce | String | 是 | 注册资金 |
| members | String | 是 | 员工数 |
| address | String | 是 | 地址 |
| website | String | 是 | 网址 |
| buslince | String | 否 | 营业执照号 |
| acuntOpnLince | String | 是 | 开户许可证 |
| taxregCard1 | String | 是 | 税务登记证1 |
| taxregCard2 | String | 是 | 税务登记证2 |
| organCertificate | String | 是 | 住址机构代码证 |
| corporateName | String | 是 | 法人姓名 |
| corporateIdentity | String | 是 | 法人身份证 |
| corporateTel | String | 是 | 法人电话 |
| corporateMail | String | 是 | 法人邮箱 |
| busPlaceCtf | String | 是 | 经营场所实地认证 |
| loanCard | String | 是 | 贷款卡 |
| remark | String | 是 | 用户备注 |

RegiesterType枚举

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 字段描述 |
| PERSON | 个人 |
| COMPANY | 企业 |

返回参数responseCode错误码

|  |  |
| --- | --- |
| 错误编码 | 编码含义 |
| E0001 | 传递参数错误，参数实体为空 |
| E0002 | 原始密码为空 |
| E0003 | 新密码为空 |
| E0004 | 密码类型为空 |
| E0005 | 登陆名为空 |
| E0006 | 用户token为空 |
| E0007 | 终端类型为空 |
| E0008 | 终端类型输入非法 只能为 PC(3), ANDROID(1), ISO(2); |
| E0009 | 程序执行异常 |
| E0010 | 用户未登陆 |
| PWD001 | 密码校验失败，新旧密码不匹配 |