**用户中心1.0**

**功能手册**

|  |  |
| --- | --- |
| 版本编号 | 0.1.0 |
| 文档编号 |  |
| 发布者 | 系统组 |
| 发布日期 | 2016-5 |

* 修改历史：

2016.5.18，初始版

20165.19，增加用户管理所需的接口：用户列表查询、用户激活禁用。

# 概述

## 编制目的

该接口文档手册编写在于描述用户中心1.0的功能和使用说明。

技术部将构建若干服务中心，如 用户中心，订单中心，报表中心，商品中心。其中用户中心对 各系统提供 对用户的管理服务。各接入方独立使用自己的用户。其中 用户中心为内置的一个接入方。

## 内容概述

简述用户管理中心的使用说明和规范，通过接口方式提供对用户信息的操作，同时提供管理后端。

## 名称解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名词 | 英文 | 解释 |
| 接入方 |  | 使用用户中心的接入方。内置一个接入方：{uc,用户中心} |
|  |  |  |

## 参考文献

## *不含的功能*

关于登录退出，只提供 登录检查（用户、密码是否正确）。由应用系统的自己维护会话超时问题。

# 运行架构

1. 管理端 ，管理接入方
2. 用户中心service，提供基于 https的用户服务

管理端

用户中心服务（https）

管理人员

接入方

# 接口详细说明

## 通讯格式

* 请求：<uri>?appId=xx&p1=xx&p2=xx&p3=xx&time=xxx&sign=xxx

其中appId：接入方id

p1,p2,p3为各请求的业务参数，因不同请求而不同

time:发送请求时的毫秒时间

sign：按参数名排序后的顺序，各参数值相加，再加<time>,再加 接入方key，做md5。如上面的sign为md5(<appId><p1><p2><p3><time><接入方key>)。

***Attention:***

下面所有请求都带 appId, time, sign，故在请求参数列表中，这三个参数不再赘述。

* 返回：json格式{“code”:”1”,”msg”:”修改成功”,”result”:””}
* 其中code为返回状态值，msg为返回结果说明，result为返回业务数据的json化。



## 用户注册

**接口名：** register

**方法说明：**

**参数说明**：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | userName | String | 用户登录名，系统内唯一 |
| 输入 | password | String | 用于登录的密码 |
| 输入 | phone | String | 用户手机号，用于登录和密码找回 |
| 输入 | email | String | 用户邮箱，用于登录和密码找回 |
| 输入 | age | int | 用户年龄 |
| 输入 | sex | int | 用户性别，0男，1女 |

注册成功返回带id的用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Id | 持久化时生成的唯一id |
| userName | 用户名 |
| phone | 用户手机号 |
| sex | 用户性别 |
| age | 用户年龄 |
| email | 用户绑定的邮箱 |

**示例:**

**请求：**

｛

userName:“huahua”，

password：“123456”，

phone:”13909003384”,

email:””,

age:28,

sex:1

｝

**响应：**

｛

id:”7gf89ds0a8u0g89789fd0sa78f9”,

userName:“huahua”，

phone:”13909003384”,

email:””,

age:28,

sex:1

｝

状态值及其说明：

1：注册成功

2：用户已存在

0：注册失败，为止异常

## 用户存在性查询

* 接口名：isExist
* 方法说明：根据指定用户名判断用户是否已经存在（即用户名是否占用）

**参数说明**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| userName | String | 用户登录的用户名，不为空优先使用 |

**返回值：**

**示例：**

**请求：**

｛

userName：“huahua”

password:”123456”

｝

**返回：**

状态值及其含义：

1：用户已存在

0：用户名可用

## 用户登录查询

* 接口名：login
* 方法说明：user中可以指定用户名、邮箱或手机号，按照给定的信息自动选择登录方式

**参数说明**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| userName | String | 用户登录的用户名，不为空优先使用 |
| email | String | 可用于登录的邮箱，用户名为空时使用 |
| phone | String | 可用于登录的手机，用户名可邮箱均为空时使用 |
| password | String | 用户设定的密码（明文） |

**userName、email、phone不可全空**

**返回值：**尝试三种登录方式，返回结果状态

**示例：**

**请求：**

｛

userName：“huahua”

password:”123456”

｝

**返回：**

{

“code”:”1”,

“msg”:”登录成功”

}

状态值及其含义：

1：登录成功

0：密码不正确

-1：用户不存在

## 用户禁用激活

* 接口名：active
* 方法说明：user中可以指定用户名、邮箱或手机号，按照给定的信息自动选择登录方式

**参数说明**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| id | String | 用户id |
| type | String | 1启用0禁用 |

**返回值：**返回结果状态

**示例：**

**请求：**

｛

“id”：“4g8fds74a65gdsf98a46gds”

“type”:”1”

｝

**返回：**

{

“code”:”1”,

“msg”:”操作成功”

}

状态值及其含义：

1：操作成功

0：操作失败

-1：用户id不存在

## 重置用户登录密码

* 接口名：resetPassword
* 方法说明：

**参数说明**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| id | String | 用户id |

**返回值：**返回结果状态

**示例：**

**请求：**

｛

“id”：“4g8fds74a65gdsf98a46gds”

｝

**返回：**

{

“code”:”1”,

“msg”:”操作成功”

}

状态值及其含义：

1：操作成功

0：操作失败

-1：用户id不存在

## 用户列表查询

* 接口名：queryUser
* 方法说明： 查询某接入方的用户列表

**参数说明**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **说明** |
| userName | String | 用户登录的用户名 |
| email | String | 可用于登录的邮箱 |
| phone | String | 可用于登录的手机 |
| idCardNo | string | 身份证 |
| pageSize | Number | 每页数量，可空，默认为10 |
| paegNo | Number | 当前页编号，从0开始，可空，默认为0 |
| insertTime | date | 插入时间 |
| ... | String | ... |

**返回值：**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Id | 持久化时生成的唯一id |
| userName | 用户名 |
| phone | 用户手机号 |
| sex | 用户性别 |
| age | 用户年龄 |
| email | 用户绑定的邮箱 |

**示例：**

**请求：**

｛

“userName”：“huahua”

“email”:”123456”,

“pageSize”:5

｝

**返回：**

{

“code”:”1”,

“msg”:”查询成功”,

“result”:{

[

id:”7gf89ds0a8u0g89789fd0sa78f9”,

userName:“huahua”，

phone:”13909003384”,

email:””,

age:28,

sex:1

],[]...

}

}

状态值及其含义：

1：查询成功

0：查询失败

## 密码修改

接口名：modifyLoginPass

说明：修改用户登录密码

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | id | String | 用户id，据此选定用户 |
| 输入 | orginalPass | String | 原密码，用于核对 |
| 输入 | newPass | String | 新密码 |

**返回值：**

**示例：**

**请求：**

｛

ID：“7fds9a798gfds9a0gfd89s0auf”

orginalPass:”123456”

newPass:“abcdefg”

｝

**返回：**

{

“code”:”1”,

“msg”:”修改成功”

}

状态值及其含义：

1：修改成功

0：不可修改

-1：原密码不正确

## 修改支付密码

接口名：modifyPayPass

说明:修改用户支付密码

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | id | String | 用户id，据此选定用户 |
| 输入 | orginalPass | String | 原支付密码，用于核对 |
| 输入 | newPass | String | 新密码 |

**返回值：**

**示例：**

**请求：**

｛

ID：“7fds9a798gfds9a0gfd89s0auf”

orginalPass:”123456”

newPass:“abcdefg”

｝

**返回：**

{

“code”:”1”,

“msg”:”修改成功”

}

状态值及其含义：

1：修改成功

0：不可修改

-1：原密码不正确

## 用户基本信息查询

接口名：queryUserInfo

描述：查询用户的基本信息

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | id | String | 用户id，据此选定用户 |

**返回值：**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Id | 用户id |
| userName | 用户名 |
| email | 用户邮箱 |
| sex | 用户性别 |
| age | 用户年龄 |
| addres | 用户地址 |
| ... |  |

**示例：**

**请求：**

｛

ID：“7fds9a798gfds9a0gfd89s0auf”

｝

**返回：**

｛”code”:”1”,

“msg”:”查询成功”,

“result”：{

“id”:”dfsu8a9fud908sua09f”,

“userName”:”huahua”,

“email”:”haoqiang@163.com”,

“sex”:1

“age”:32

“address”:”……”

}

｝

结果状态及其含义：

1：查询成功

0：用户不存在

-1：查询失败

## 用户基本信息修改

接口名：modifyUserInfo

描述：修改用户的基本信息

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | id | String | 用户id，据此选定用户 |
| 输入 | userName | String | 用户名 |
| 输入 | email | String | 修改的用户email |
|  | phone | String | 用户手机 |
|  | address | String | 用户地址 |
|  | sex | String | 用户性别 |
|  | age | String | 用户年龄 |
|  | ... |  |  |

字段为空，不做修改

**返回值：**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Id | 用户id |
| userName | 用户名 |
| email | 用户邮箱 |
| sex | 用户性别 |
| age | 用户年龄 |
| addres | 用户地址 |
| ... |  |

**示例：**

**请求：**

｛

ID：“7fds9a798gfds9a0gfd89s0auf”

userName:”huahua”,

email:”lala@rew.com”,

phone:”18925144673”,

sex:1,

age:31

｝

**返回：(address不做修改)**

{

ID：“7fds9a798gfds9a0gfd89s0auf”

userName:”huahua”,

email:”lala@rew.com”,

phone:”18925144673”,

sex:1,

age:31

address:”……”

}

结果状态及其说明：

1：修改成功

0：修改失败

## 收货地址查询

接口名：listGoodsAddress

描述：查询指定用户关联的收获地址

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | id | String | 用户id，据此选定用户 |

**返回值（List列表形式）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Id | 收获地址id |
| default | 是否为默认地址,1是，0否 |
| provinceId | 所在省id |
| cityId | 所在城市id |
| districtId | 所在区id |
| street | 街道详细地址 |
| consignee | 收货人 |
| recPhone | 收获电话 |

**示例：**

**请求：**

｛

ID：“7fds9a798gfds9a0gfd89s0auf”

｝

**返回(json数组)：**

{

[ID：“gf8d90sig09fd09asigdsf09atfr3”

default:”1”

provinceId:”18”,

cityId:”126”,

districtId:”1128”,

street:”安山路158号3栋402”,

consignee:”张丽萍”

recPhone:”13256488427”],

[

...

]

}

结果状态及其说明：

1：查询成功

0：查询失败

## 添加收货地址

接口名：addGoodsAddress(GoodsAddress address);

描述：添加收获地址

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | userId | String | 用户id，据此选定用户 |
| 输入 | default | string | 是否默认收获地址，1是，0否，只有一个时默认为1 |
| 输入 | provinceId | string | 所在省id |
| 输入 | cityId | string | 所在城市id |
| 输入 | districtId | string | 所在区id |
| 输入 | street | string | 所在街道详细地址 |
| 输入 | consignee | String | 收货人 |
| 输入 | recPhone | String | 收货人电话 |

**返回值：**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Id | 收获地址id |
| default | 是否为默认地址,1是，0否 |
| provinceId | 所在省id |
| cityId | 所在城市id |
| districtId | 所在区id |
| street | 街道详细地址 |
| consignee | 收货人 |
| recPhone | 收获电话 |

**示例：**

**请求：**

｛

userId：“7fds9a798gfds9a0gfd89s0auf”,

default:”1”

provinceId:”18”,

cityId:”126”,

districtId:”1128”,

street:”安山路158号3栋402”,

consignee:”张丽萍”

recPhone:”13256488427”

｝

**返回(json数组)：**

｛

“code”:”1”,

“msg”:”查询成功”,

“result”:{

ID：“gf8d90sig09fd09asigdsf09atfr3”

default:”1”

provinceId:”18”,

cityId:”126”,

districtId:”1128”,

street:”安山路158号3栋402”,

consignee:”张丽萍”,

recPhone:”18852364844”

}

}

结果状态及其说明：

1：查询成功

0：查询失败

## 删除收货地址

接口名：delGoodsAddress

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | userId | String | 用户id |
| 输入 | id | string | 收获地址id |

返回值：

请求：

{

userId:”gg4f5674sd9gf1d5s458g63f54d6”,

id:”g45fs6a4g98f4ds64g8f6d9sg4gf6ds4”

}

返回：

{

“code”:”1”,

“msg”:”删除成功”,

“result”:””

}

## 邮箱验证

接口名：verifyEmail

描述：验证邮箱，向邮箱发送含有验证码的邮件

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | userId | String | 用户id |
| 输入 | email | string | 用户绑定的邮箱 |
|  | text |  | 邮件内容 |

返回值：

请求：

{

userId:”gg4f5674sd9gf1d5s458g63f54d6”,

email:”lalala@163.com”

}

返回：

{

“code”:”1”,

“msg”:”右键发送成功”,

“result”:{

serialNo:”39df8e”

}

}

结果状态及其说明：

1：右键发送成功

0：未知异常

接口名：emailCheck

描述：通过邮箱的验证码验证邮箱是有可用

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | serialNo | String | 发送邮件的序列号 |
| 输入 | checkCode | string | 邮箱收到的验证码 |

返回值：

请求：

{

serialNo:”39df8e”,

checkCode:”882874”

}

返回：

{

“code”:”1”,

“msg”:”校验成功”

“result”：“”

}

返回状态及其说明：

1：校验成功

0：校验失败

## 手机验证

接口名：verifyPhone

描述：验证手机号，向手机发送含有验证码的短信

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | userId | String | 用户id |
| 输入 | Phone | string | 用户绑定的手机号 |
|  | text |  | 提示的内容 |

返回值：

请求：

{

userId:”gg4f5674sd9gf1d5s458g63f54d6”,

phone:”18987541382”

}

返回：

{

“code”:”1”,

“msg”:”短信发送成功”,

“result”：｛serialNo:”39df8e”｝

}

接口名：phoneCheck

描述：通过邮箱的验证码验证邮箱是有可用

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | serialNo | String | 发送短信的序列号 |
| 输入 | checkCode | string | 手机收到的验证码 |

返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Result | 验证是否成功 |

请求：

{

serialNo:”39df8e”,

checkCode:”882874”

}

返回：

{

“code”：”1”,

“msg”:”SUCCESS”

}

## 实名验证

接口名： identityVerify

描述：通过开放webservice验证身份是否真实

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | trueName | String | 真实姓名 |
| 输入 | identityNo | string | 身份证号码 |

返回值：

请求：

{

trueName:”张三”,

identityNo:”3626232511445894521”

}

返回：

{

“code”:”1”,

“msg”:”校验通过”

}

接口名： identityVerify4

描述：通过四要素验证身份是否真实

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | **说明** |
| 输入 | trueName | String | 真实姓名 |
| 输入 | identityNo | string | 身份证号码 |
|  | phone |  | 手机号 |
|  | bankCardNo |  | 银行卡号 |

返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **描述** |
| Result | 验证是否成功 |

请求：

{

trueName:”张三”,

identityNo:”3626232511445894521”

phone:”13000000000”,

bankCardNo,”6552222222222222”,

}

返回：

{

“code”:”1”,

“msg”:”校验通过”

}

# 管理端功能说明

功能：

1. 接入方管理

列表

至少显示内置的一个接入方

增加

输入

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名字 | 中文 | 备注 |
| appId | 接入方代码 |  |
| md5Key | 签名用key |  |
| name | 接入方名字 |  |

修改

启用、禁用