**用户数据中心1.0**

|  |  |
| --- | --- |
| 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

# 表结构设计



# 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:发送请求时系统时间，30分钟内有效，格式为:yyyy-MM-dd HH:mm:ss

sign：目前只对appId,time,token 三个参数做签名；按参数名排序后的顺序，各参数值相加，再加<time>,再加 token，做sha1。如上面的sign为sha1(<appId><time><token>)。

（目前token=111111）

***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

-1：用户已存在

-2: 用户名不能為空

0：注册失败，为止异常

## 用户激活

* 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 |

**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

-2：数据库异常

## 用户禁用

* 接口名：disable
* 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 |

**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

-2：数据库异常

## 用户列表查询

* 接口名：queryUserList
* 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 |
| pageSize | Number | 每页数量，可空，默认为10 |
| pageNo | Number | 当前页编号，从1开始 |
| ... | 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

## 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

## 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

# 管理端功能说明

功能：

1. 接入方管理

接口名：/genSign

输入：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名字 | 中文 | 备注 |
| appId | 接入方代码 |  |
| token | token | 111111 |
| Time | 当前系统时间 |  |