**用户中心流程分析**

**20015年11月**

修订

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **版本号** | **维护人** | **维护内容** |
| 2015.11.2 | 0.1 | 卢春亮 | Create |
| 2015.12.3 | 0.2 | 李浩、卢春亮 | 细化流程接口 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 背景说明 6](#_Toc6404)

[1.1 背景 6](#_Toc31947)

[1.2 术语说明 6](#_Toc19823)

[2 系统上下文 7](#_Toc8328)

[3 系统结构 7](#_Toc28002)

[4 业务流程 7](#_Toc13524)

[4.1 概述 7](#_Toc4909)

[4.2 Portal/App注册流程 9](#_Toc24067)

[4.3 Portal密码登录流程 9](#_Toc19)

[4.4 App密码登录流程 10](#_Toc13724)

[4.5 Portal手机快速登录流程 11](#_Toc6021)

[4.6 App手机快速登录流程 12](#_Toc10543)

[4.7 App自动登录流程 13](#_Toc20780)

[4.8 Portal/App修改客户资料流程 14](#_Toc30900)

[4.9 Portal/App绑定手机流程 14](#_Toc16462)

[4.10 Portal/App绑定邮箱流程 15](#_Toc6364)

[4.11 Portal/App修改密码流程 16](#_Toc850)

[4.12 绑定手机重置密码流程 16](#_Toc8449)

[4.13 绑定邮箱重置密码流程 17](#_Toc17519)

[4.14 子系统角色维护流程 18](#_Toc27041)

[4.15 游戏定义维护流程 19](#_Toc31948)

[4.16 客户角色关系维护流程 19](#_Toc26489)

[5 处理机制 20](#_Toc30103)

[5.1 状态图 20](#_Toc28866)

[6 用户中心后端接口设计 20](#_Toc7900)

[6.1 概述 20](#_Toc17703)

[6.2 获取图形验证码接口 21](#_Toc21038)

[6.2.1 功能 21](#_Toc13911)

[6.2.2 输入 21](#_Toc1872)

[6.2.3 输出 21](#_Toc32373)

[6.2.4 请求样例 21](#_Toc29579)

[6.2.5 返回值样例 21](#_Toc31403)

[6.3 验证图形验证码接口 21](#_Toc4180)

[6.3.1 功能 22](#_Toc29610)

[6.3.2 输入 22](#_Toc11367)

[6.3.3 输出 22](#_Toc10979)

[6.3.4 请求样例 22](#_Toc650)

[6.3.5 返回值样例 22](#_Toc23218)

[6.4 注册接口 22](#_Toc27537)

[6.4.1 功能 23](#_Toc2272)

[6.4.2 输入 23](#_Toc11613)

[6.4.3 输出 25](#_Toc17950)

[6.4.4 请求样例 25](#_Toc14052)

[6.4.5 返回值样例 25](#_Toc2662)

[6.5 发送链接激活邮件 25](#_Toc22930)

[6.6 发送链接激活短信 26](#_Toc7531)

[6.7 链接激活接口 26](#_Toc21111)

[6.7.1 功能 26](#_Toc13181)

[6.7.2 输入 26](#_Toc18975)

[6.7.3 输出 26](#_Toc27271)

[6.7.4 请求样例 27](#_Toc26643)

[6.7.5 返回值样例 27](#_Toc28695)

[6.8 密码登录接口 27](#_Toc16193)

[6.8.1 功能 27](#_Toc8337)

[6.8.2 输入 27](#_Toc17130)

[6.8.3 输出 29](#_Toc12532)

[6.8.4 请求样例 30](#_Toc12233)

[6.8.5 返回值样例 30](#_Toc16352)

[6.9 服务端会话验证接口 30](#_Toc29573)

[6.9.1 功能 30](#_Toc20419)

[6.9.2 输入 30](#_Toc11446)

[6.9.3 输出 31](#_Toc31560)

[6.9.4 请求样例 32](#_Toc28671)

[6.9.5 返回值样例 32](#_Toc32394)

[6.10 发送手机验证码接口 32](#_Toc8969)

[6.10.1 功能 32](#_Toc17048)

[6.10.2 输入 32](#_Toc1137)

[6.10.3 输出 33](#_Toc17991)

[6.10.4 请求样例 34](#_Toc28629)

[6.10.5 返回值样例 34](#_Toc22119)

[6.11 手机验证码登录接口 34](#_Toc10157)

[6.11.1 功能 34](#_Toc22744)

[6.11.2 输入 34](#_Toc31382)

[6.11.3 输出 35](#_Toc18705)

[6.11.4 请求样例 36](#_Toc2095)

[6.11.5 返回值样例 36](#_Toc14872)

[6.12 accessToken自动登录接口 36](#_Toc18883)

[6.12.1 功能 36](#_Toc4348)

[6.12.2 输入 37](#_Toc25936)

[6.12.3 输出 38](#_Toc1099)

[6.12.4 请求样例 39](#_Toc17831)

[6.12.5 返回值样例 39](#_Toc4128)

[6.13 获取客户资料接口 39](#_Toc2237)

[6.13.1 功能 39](#_Toc19388)

[6.13.2 输入 39](#_Toc7532)

[6.13.3 输出 40](#_Toc13510)

[6.13.4 请求样例 41](#_Toc29736)

[6.13.5 返回值样例 41](#_Toc26020)

[6.14 修改客户资料接口 41](#_Toc633)

[6.14.1 功能 41](#_Toc6031)

[6.14.2 输入 42](#_Toc5949)

[6.14.3 输出 43](#_Toc5710)

[6.14.4 请求样例 44](#_Toc11774)

[6.14.5 返回值样例 44](#_Toc15033)

[6.15 绑定手机接口 44](#_Toc8664)

[6.15.1 功能 44](#_Toc27257)

[6.15.2 输入 44](#_Toc25804)

[6.15.3 输出 45](#_Toc20126)

[6.15.4 请求样例 45](#_Toc18037)

[6.15.5 返回值样例 46](#_Toc16382)

[6.16 发送绑定邮箱链接接口 46](#_Toc28011)

[6.16.1 功能 46](#_Toc8061)

[6.16.2 输入 46](#_Toc232)

[6.16.3 输出 47](#_Toc16818)

[6.16.4 请求样例 47](#_Toc11366)

[6.16.5 返回值样例 47](#_Toc4221)

[6.17 绑定邮箱接口 47](#_Toc13646)

[6.17.1 功能 47](#_Toc23182)

[6.17.2 输入 48](#_Toc23274)

[6.17.3 输出 48](#_Toc18415)

[6.17.4 请求样例 48](#_Toc15171)

[6.17.5 返回值样例 48](#_Toc25613)

[6.18 修改密码接口 48](#_Toc2959)

[6.18.1 功能 48](#_Toc28884)

[6.18.2 输入 49](#_Toc10581)

[6.18.3 输出 50](#_Toc5078)

[6.18.4 请求样例 50](#_Toc29046)

[6.18.5 返回值样例 51](#_Toc13727)

[6.19 重置密码接口 51](#_Toc29881)

[6.19.1 功能 51](#_Toc27803)

[6.19.2 输入 51](#_Toc7572)

[6.19.3 输出 52](#_Toc22588)

[6.19.4 请求样例 52](#_Toc14653)

[6.19.5 返回值样例 53](#_Toc13889)

[6.20 发送链接找回密码邮件接口 53](#_Toc9805)

[6.20.1 功能 53](#_Toc2896)

[6.20.2 输入 53](#_Toc15742)

[6.20.3 输出 54](#_Toc16705)

[6.20.4 请求样例 54](#_Toc27973)

[6.20.5 返回值样例 54](#_Toc28867)

[6.21 获取某个用户所有子系统角色接口 54](#_Toc1883)

[6.21.1 功能 54](#_Toc31054)

[6.21.2 输入 55](#_Toc30579)

[6.21.3 输出 55](#_Toc24956)

[6.21.4 请求样例 56](#_Toc5289)

[6.21.5 返回值样例 56](#_Toc2872)

[6.22 获取某个用户指定子系统角色接口 56](#_Toc2935)

[6.22.1 功能 56](#_Toc25195)

[6.22.2 输入 56](#_Toc3112)

[6.22.3 输出 57](#_Toc8720)

[6.22.4 请求样例 58](#_Toc2605)

[6.22.5 返回值样例 58](#_Toc27341)

[6.23 根据uid列表获取用户资料 58](#_Toc31414)

[6.23.1 功能 58](#_Toc32653)

[6.23.2 输入 58](#_Toc13698)

[6.23.3 输出 59](#_Toc24491)

[6.23.4 请求样例 60](#_Toc29614)

[6.23.5 返回值样例 60](#_Toc22918)

[6.24 根据Email或手机号获取客户资料 60](#_Toc26788)

[6.24.1 功能 61](#_Toc5125)

[6.24.2 输入 61](#_Toc30625)

[6.24.3 输出 61](#_Toc3011)

[6.24.4 请求样例 63](#_Toc493)

[6.24.5 返回值样例 63](#_Toc31085)

[6.25 批量客户重置指定子系统多个角色 63](#_Toc28644)

[6.25.1 功能 63](#_Toc29902)

[6.25.2 输入 64](#_Toc28566)

[6.25.3 输出 64](#_Toc23385)

[6.25.4 请求样例 65](#_Toc22954)

[6.25.5 返回值样例 65](#_Toc22555)

[6.26 第三方账号登录的成功授权回调接口（分渠道） 65](#_Toc30223)

[7 错误码 65](#_Toc11)

[8 签名和验签 67](#_Toc26496)

[9 数据库 67](#_Toc19989)

[10 20151202会议纪要 68](#_Toc31722)

# 背景说明

## 背景

1、登录的时候如果邮箱是kingsoft邮箱则使用KOA的权限

2、预留第三方账号登陆绑定的能力

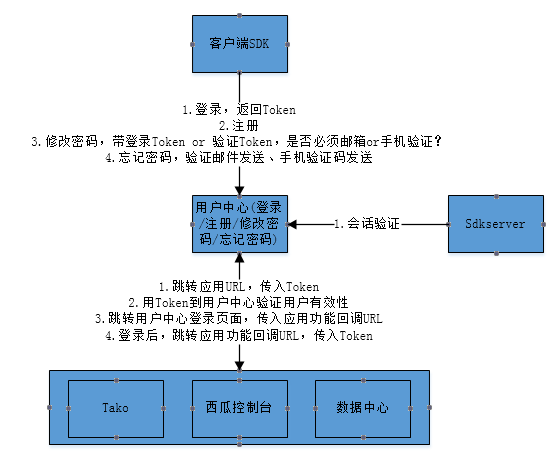
3、注册邮箱需要对邮箱进行验证，如果是kingsoft邮箱不允许注册

4、提供登录、注册、修改密码、忘记密码的页面

## 术语说明

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

# 系统上下文



# 系统结构

数据库采用mysql+用户分区管理

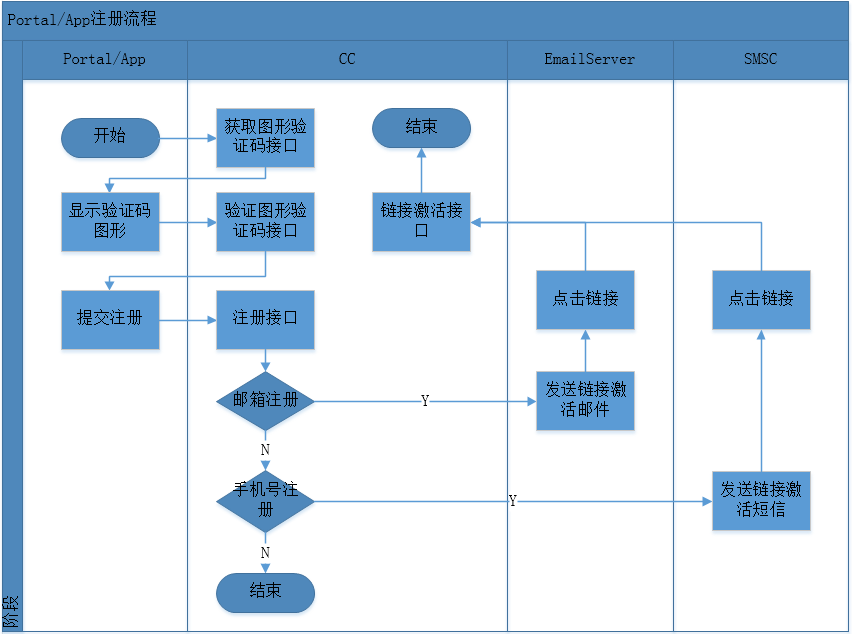
如mysql存在性能瓶颈，后续可考虑加入Redis集群。

# 业务流程

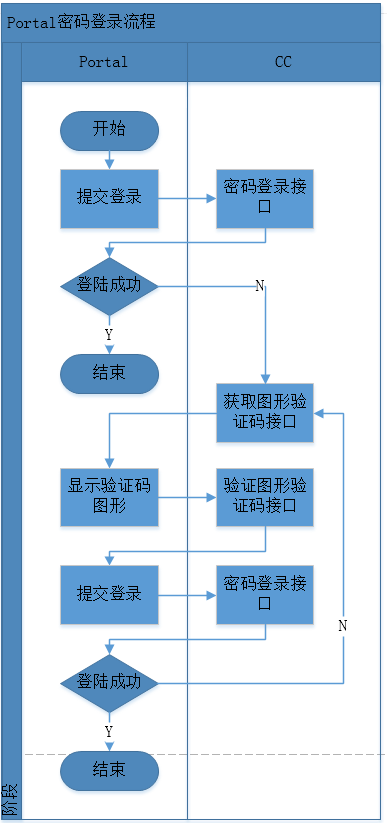
## 概述

* Portal/App注册流程注册流程
  + 获取图形验证码接口
  + 验证图形验证码接口，用于用户体验
  + 注册接口
    - 邮箱则发送链接激活邮件
    - 手机号则发送链接激活短信
  + 链接激活接口
    - 邮箱激活则自动绑定邮箱
    - 手机激活则自动绑定手机
* Portal密码登录流程，Portal和App的accessToken有效时间不同
  + 获取图形验证码接口，用于有登录失败的场景
  + 验证图形验证码接口，用于用户体验
  + 密码登录接口
    - KOA登录
    - 迁移用户登录
    - 正常登录
* App密码登录流程，Portal和App的accessToken有效时间不同
  + 获取图形验证码接口，用于有登录失败的场景
  + 验证图形验证码接口，用于用户体验
  + 密码登录接口
    - KOA登录
    - 迁移用户登录
    - 正常登录
  + 服务端会话验证接口
* Portal手机快速登录流程，两者accessToken有效时间不同
  + 发送手机验证码接口
  + 手机验证码登录接口，包括自动注册能力
* App手机快速登录流程，两者accessToken有效时间不同
  + 发送手机验证码接口
  + 手机验证码登录接口，包括自动注册能力
  + 服务端会话验证接口
* App自动登录流程
  + accessToken自动登录接口
* Portal/App修改客户资料流程
  + 获取客户资料接口
  + 修改客户资料接口
* Portal/App绑定手机流程
  + 发送手机验证码接口
  + 绑定手机接口
* Portal/App绑定邮箱流程
  + 发送绑定邮箱链接接口
  + 绑定邮箱接口
* Portal/App修改密码流程
  + 修改密码接口
* 绑定手机重置密码流程
  + 发送手机验证码接口
  + 重置密码接口
* 绑定邮箱重置密码流程
  + 发送链接找回密码邮件接口
  + 重置密码接口

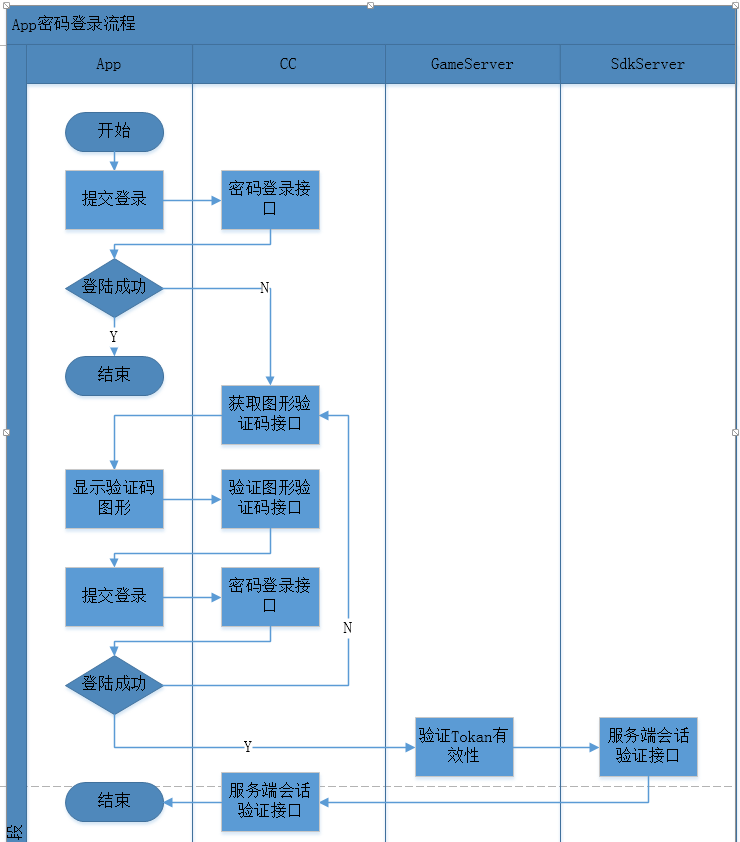
## Portal/App注册流程



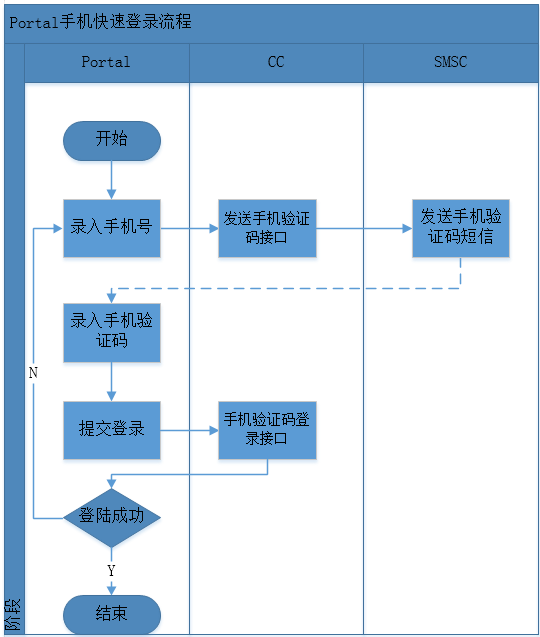
## Portal密码登录流程



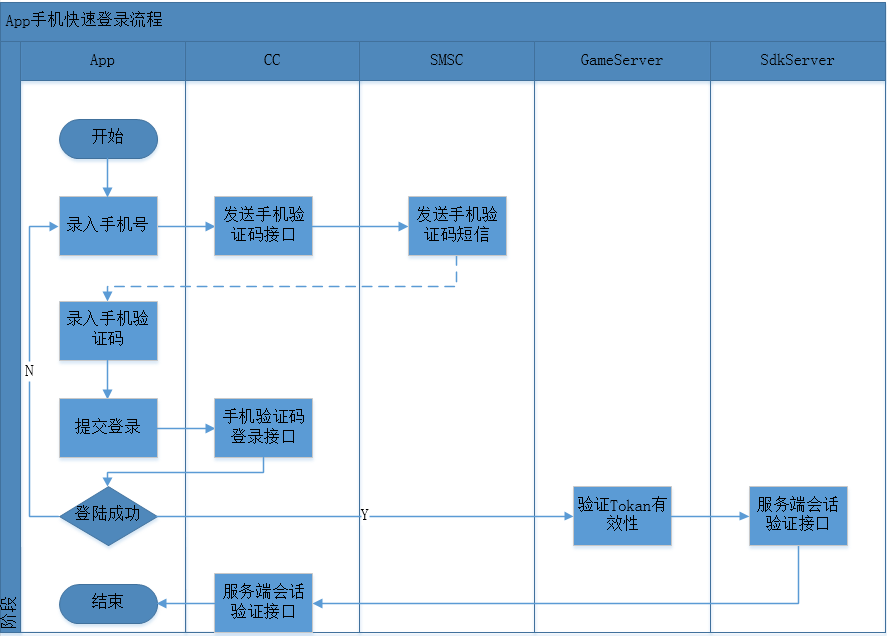
## App密码登录流程



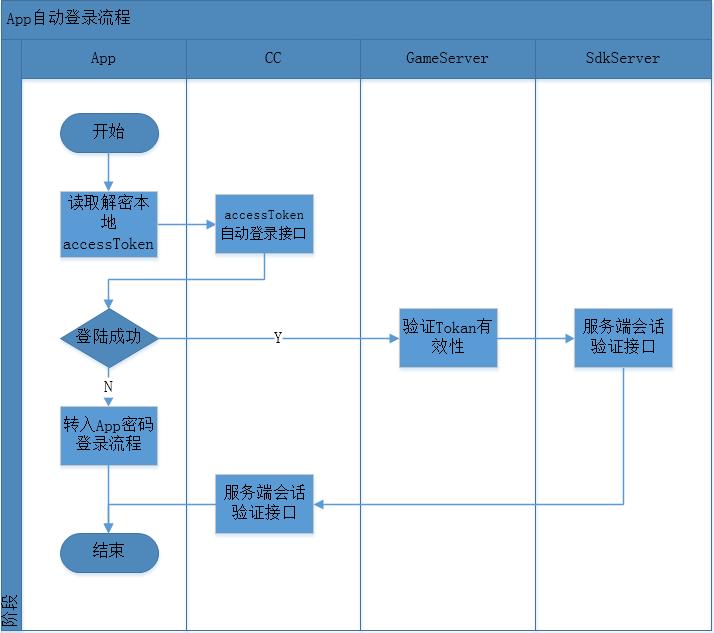
## Portal手机快速登录流程



## App手机快速登录流程



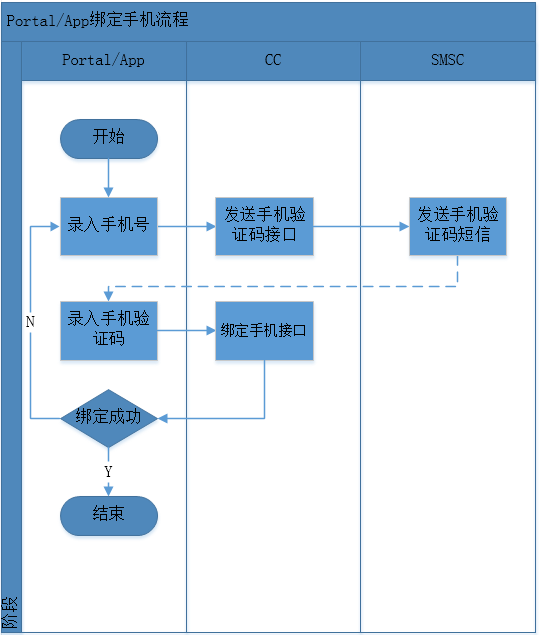
## App自动登录流程



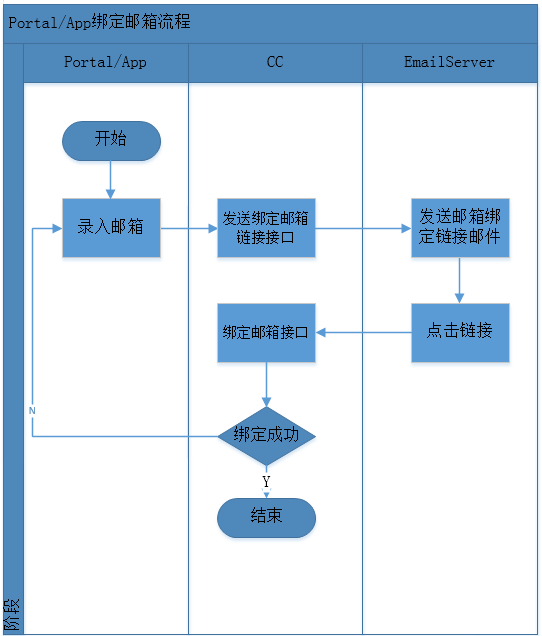
## Portal/App修改客户资料流程

* + 获取客户资料接口
  + 修改客户资料接口

## Portal/App绑定手机流程



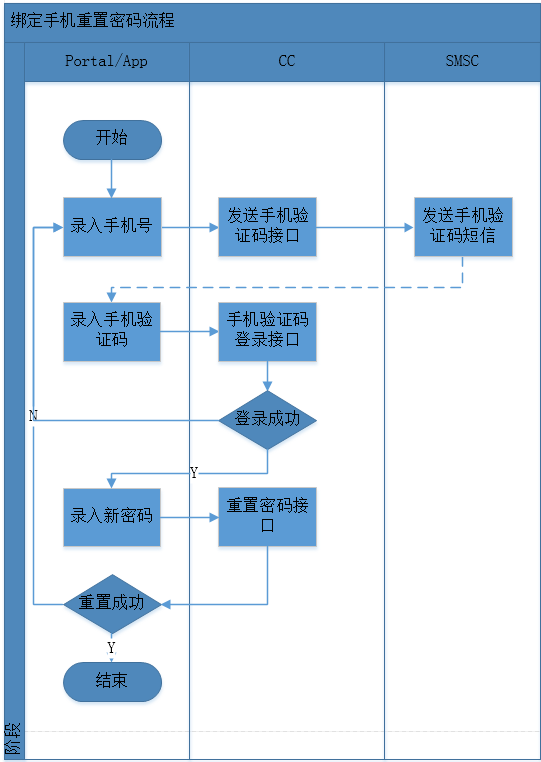
## Portal/App绑定邮箱流程



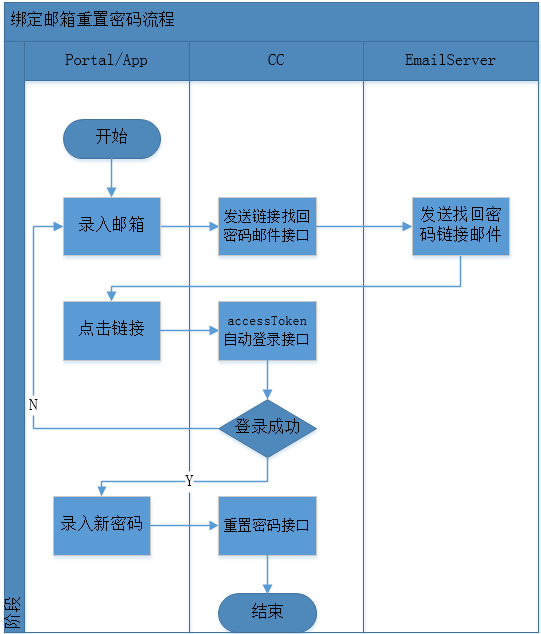
## Portal/App修改密码流程

* + 修改密码接口

## 绑定手机重置密码流程



## 绑定邮箱重置密码流程

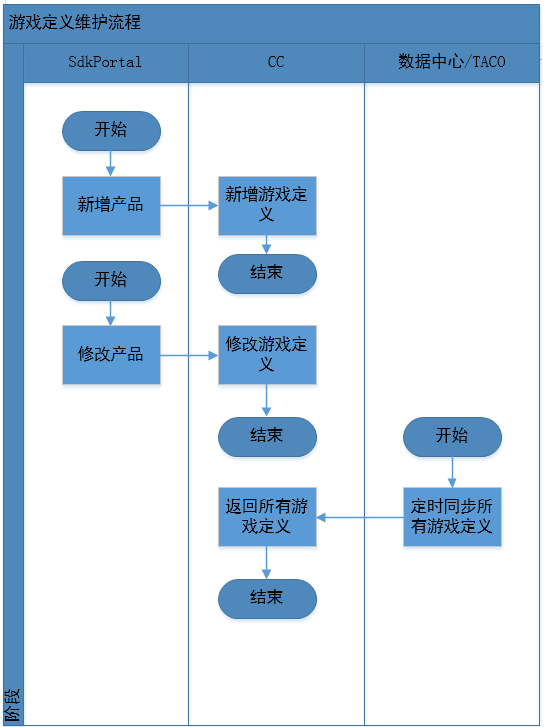


## 子系统角色维护流程

基本增删改查接口

* 获取当前用户的所有子系统角色列表，传入accessToken，返回角色列表
* 获取当前用户的指定子系统角色列表，传入accessToken，返回角色列表
* 获取指定uid列表的所有客户资料，传入uid列表，返回客户资料列表
* 验证用户email或者手机号，传入email或者手机号，返回uid和客户资料
* 指定一个客户重置指定子系统多个角色，传入uid、子系统编号、角色列表
* 批量客户重置指定子系统多个角色，传入uid、子系统编号、角色列表

## 游戏定义维护流程

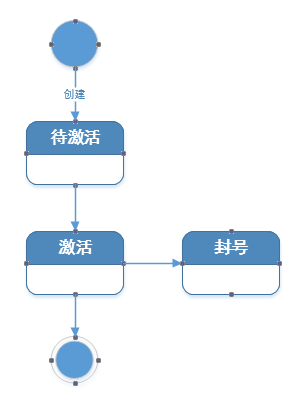


## 客户角色关系维护流程

* 关系增加接口，支持批量操作，指定一个客户配置多个角色，如果客户之前已配置了角色，批量删除掉后重新插入。
* 关系增加接口，批量操作，指定多个客户追加配置多个角色
* 查询一个客户的所有角色数据
* 查询一个子系统的所有客户角色关系数据

# 处理机制

## 状态图



# 用户中心后端接口设计

## 概述

当成功时返回的http status code为200，当失败时返回的http status code为400。

## 获取图形验证码接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：image/jpeg； |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/captcha |
| 功能描述 |  |

### 输入

N/A

### 输出

返回结果为验证码图片的jpeg格式二进制流

### 请求样例

### 返回值样例

## 验证图形验证码接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP GET |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/captcha/validate |
| 功能描述 | 用于改善用户体验，及时告知用户验证码是否输入正确 |

### 输入

参数说明，RequestParam：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| captcha | 是 | String | 图形验证码 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，成功为0，失败为400 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 注册接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名+验证码 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/register-user |
| 功能描述 | 1. loginId建议是手机号或邮箱 2. 如果loginId是邮箱则发送链接激活邮件 3. 如果loginId是手机号则发送链接激活短信 |

### 输入

参数说明，Post Body Json：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为register-user |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| rederictUrl | 否 | String | 若存在，需要将该地址写入到激活邮件中，以便激活后直接返回到子系统。 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| captcha | 是 | String | 图形验证码 |
| loginId | 是 | String | 登录名 |
| loginPwd | 是 | String | 散列后密码，调用CryptoJS.HmacSHA1(loginId+realPassword, "Secret Passphrase");获得加密散列值作为loginPwd，密钥是固定的客户端密钥。  Javascript参考类库：http://www.sharejs.com/codes/javascript/7311 |
| nickName | 是 | String | 昵称 |
| email | 是 | String | 邮箱 |
| mobile | 是 | String | 手机号 |
| qq | 是 | String | QQ号 |
| sina | 是 | String | 微博号 |
| sexSelect | 是 | int | 性别，1男2女 |
| birthType | 是 | int | 生日类型，0公历1农历 |
| birthday | 是 | long | 生日，1970年后毫秒数 |
| bloodSelect | 是 | int | 血型，1A，2B，3O，4AB，5其他 |
| senseSelect | 是 | int | 感情状况，1单身4恋爱中5已订婚2已婚6分居7离异3保密 |
| loveDay | 是 | long | 周年纪念日，1970年后毫秒数 |
| addrCountry | 是 | String | 现居地国家 |
| addrState | 是 | String | 现居地省份 |
| addrCity | 是 | String | 现居地城市 |
| birthCountry | 是 | String | 故乡国家 |
| birthState | 是 | String | 故乡省份 |
| birthCity | 是 | String | 故乡城市 |
| career | 是 | String | 职业 |
| company | 是 | String | 公司名称 |
| workCountry | 是 | String | 公司所在地国家 |
| workState | 是 | String | 公司所在地省份 |
| workCity | 是 | String | 公司所在地城市 |
| workAddress | 是 | String | 详细地址 |
| headImgUrl | 是 | String | 用户头像Url |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| uid | 是 | String | 西瓜渠道内部唯一的用户编号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| status |  |  | 是否已经激活，用于后续某些子系统可配置为自动激活，0待激活，1激活 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 发送链接激活邮件

用户中心内部接口，生成激活Token，发送激活链接给客户邮箱。

## 发送链接激活短信

用户中心内部接口，生成激活Token，发送激活链接给客户短信。

## 链接激活接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | PC浏览器或手机浏览器 |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP GET |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/activate-user |
| 功能描述 | 根据loginId是邮箱或手机号，自动完成绑定邮箱和绑定手机操作 |

### 输入

参数说明，Request Param：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| accessToken | 是 | String | 登陆激活Token |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 密码登录接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名+AES+验证码 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/login-user |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数是一个经过AES加密的json字符串，使用固定的客户端密钥加密。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型  密码登录(用户名、手机号、邮箱)  login-password |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| xgAppId | 是 | String | XGSDK分配给游戏的唯一编号，如果是内部系统登录则默认为xg |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| loginId | 是 | String | 登录名，可能是用户名、手机号、邮箱 |
| loginPwd | 是 | String | 散列后密码，调用CryptoJS.HmacSHA1(loginId+realPassword, "Secret Passphrase");获得加密散列值作为loginPwd，密钥是固定的客户端密钥。  Javascript参考类库：http://www.sharejs.com/codes/javascript/7311 |
| password | 否 | String | 接口KOA需要将原始密码传给KOA |
| loginPwdMd5 | 否 | String | 兼容现有Portal用户密码，割接后先保留，一段时间后干掉 |
| captcha | 否 | String | 图形验证码，一段时间内登陆失败则是必输字段 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| uid | 是 | String | 西瓜渠道内部唯一的用户编号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| status | 是 | String | 是否已经激活，0待激活，1激活 |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign |  |  | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 服务端会话验证接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | sdkserver |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/verify-session |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数是一个json字符串：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为verify-session |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkserver  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| uid | 是 | String | 西瓜渠道内部唯一的用户编号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| status | 是 | String | 是否已经激活，0待激活，1激活 |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign |  |  | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 发送手机验证码接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名+60秒只能发送一次手机验证码 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/sms-captcha |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为sms-captcha |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| mobile | 是 | String | 手机号 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1   1. 传入参数key按字母排序。 2. 按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。   然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 手机验证码登录接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名+AES+验证码 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/login-user |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数是一个经过AES加密的json字符串，使用固定的客户端密钥加密。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型  手机快速登录  login-mobile |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| xgAppId | 是 | String | XGSDK分配给游戏的唯一编号，如果是内部系统登录则默认为xg |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| loginId | 是 | String | 手机号 |
| captcha | 是 | String | 手机验证码 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| uid | 是 | String | 西瓜渠道内部唯一的用户编号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| status | 是 | String | 是否已经激活，0待激活，1激活 |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign |  |  | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 请求样例

### 返回值样例

## accessToken自动登录接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名+AES+验证码 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/login-access-token |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数是一个经过AES加密的json字符串，使用固定的客户端密钥加密。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型  手机快速登录  login-access-token |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| xgAppId | 是 | String | XGSDK分配给游戏的唯一编号，如果是内部系统登录则默认为xg |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| uid | 是 | String | 西瓜渠道内部唯一的用户编号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| status | 是 | String | 是否已经激活，0待激活，1激活 |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign |  |  | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 获取客户资料接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端 |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/get-user |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为get-user |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1   1. 传入参数key按字母排序。 2. 按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。   然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| nickName | 是 | String | 昵称 |
| email | 是 | String | 邮箱 |
| mobile | 是 | String | 手机号 |
| qq | 是 | String | QQ号 |
| sina | 是 | String | 微博号 |
| sexSelect | 是 | int | 性别，1男2女 |
| birthType | 是 | int | 生日类型，0公历1农历 |
| birthday | 是 | long | 生日，1970年后毫秒数 |
| bloodSelect | 是 | int | 血型，1A，2B，3O，4AB，5其他 |
| senseSelect | 是 | int | 感情状况，1单身4恋爱中5已订婚2已婚6分居7离异3保密 |
| loveDay | 是 | long | 周年纪念日，1970年后毫秒数 |
| addrCountry | 是 | String | 现居地国家 |
| addrState | 是 | String | 现居地省份 |
| addrCity | 是 | String | 现居地城市 |
| birthCountry | 是 | String | 故乡国家 |
| birthState | 是 | String | 故乡省份 |
| birthCity | 是 | String | 故乡城市 |
| career | 是 | String | 职业 |
| company | 是 | String | 公司名称 |
| workCountry | 是 | String | 公司所在地国家 |
| workState | 是 | String | 公司所在地省份 |
| workCity | 是 | String | 公司所在地城市 |
| workAddress | 是 | String | 详细地址 |
| headImgUrl | 是 | String | 用户头像Url |

### 请求样例

### 返回值样例

## 修改客户资料接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/update-user |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为update-user |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| nickName | 是 | String | 昵称 |
| email | 是 | String | 邮箱 |
| mobile | 是 | String | 手机号 |
| qq | 是 | String | QQ号 |
| sina | 是 | String | 微博号 |
| sexSelect | 是 | int | 性别，1男2女 |
| birthType | 是 | int | 生日类型，0公历1农历 |
| birthday | 是 | long | 生日，1970年后毫秒数 |
| bloodSelect | 是 | int | 血型，1A，2B，3O，4AB，5其他 |
| senseSelect | 是 | int | 感情状况，1单身4恋爱中5已订婚2已婚6分居7离异3保密 |
| loveDay | 是 | long | 周年纪念日，1970年后毫秒数 |
| addrCountry | 是 | String | 现居地国家 |
| addrState | 是 | String | 现居地省份 |
| addrCity | 是 | String | 现居地城市 |
| birthCountry | 是 | String | 故乡国家 |
| birthState | 是 | String | 故乡省份 |
| birthCity | 是 | String | 故乡城市 |
| career | 是 | String | 职业 |
| company | 是 | String | 公司名称 |
| workCountry | 是 | String | 公司所在地国家 |
| workState | 是 | String | 公司所在地省份 |
| workCity | 是 | String | 公司所在地城市 |
| workAddress | 是 | String | 详细地址 |
| headImgUrl | 是 | String | 用户头像Url |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1   1. 传入参数key按字母排序。 2. 按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。   然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 绑定手机接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/bind-mobile |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为bind-mobile |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| mobile | 是 | String | 手机号 |
| captcha | 是 | String | 手机验证码 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1   1. 传入参数key按字母排序。 2. 按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。   然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 发送绑定邮箱链接接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/send-bind-email |
| 功能描述 | 用户中心后端发送绑定邮箱到用户邮箱 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为send-bind-email |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkserver  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 绑定邮箱接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | PC浏览器或者手机浏览器 |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP GET |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/bind-email |
| 功能描述 | 绑定邮箱，邮箱绑定之后自动为激活 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| accessToken | 是 | String | 绑定邮箱Token |

### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 修改密码接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/modify-password |
| 功能描述 | 用户没有忘记密码，但想换一个密码 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为modify-password |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkserver  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| accessToken | 是 | String | 登录会话Token |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| loginPwd | 是 | String | 散列后新密码，调用CryptoJS.HmacSHA1(loginId+realPassword, "Secret Passphrase");获得加密散列值作为loginPwd，密钥是固定的客户端密钥。  Javascript参考类库：http://www.sharejs.com/codes/javascript/7311 |
| oldPwd | 是 | String | 散列后旧密码，调用CryptoJS.HmacSHA1(loginId+realPassword, "Secret Passphrase");获得加密散列值作为loginPwd，密钥是固定的客户端密钥。  Javascript参考类库：http://www.sharejs.com/codes/javascript/7311 |
| sign | 是 | String | 签名，按accessToken={ACCESSTOKEN}&requestSystem={requestSystem}&ts={TS}&type={TYPE}&uid={UID}顺序拼接后，调用HmacSHA1生成加密散列值作为签名，密钥是固定的服务端密钥。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 重置密码接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/reset-password |
| 功能描述 | 用户忘记密码时，可重置密码 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为reset-password |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkserver  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| accessToken | 是 | String | 重置密码Token |
| loginPwd | 是 | String | 散列后新密码，调用CryptoJS.HmacSHA1(loginId+realPassword, "Secret Passphrase");获得加密散列值作为loginPwd，密钥是固定的客户端密钥。  Javascript参考类库：http://www.sharejs.com/codes/javascript/7311 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1   1. 传入参数key按字母排序。 2. 按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。   然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 发送链接找回密码邮件接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名+60秒只能发送一次邮件 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/send-reset-email |
| 功能描述 |  |

### 输入

参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为send-reset-email |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| deviceId | 否 | String | 设备编号 |
| deviceBrand | 否 | String | 设备品牌 |
| deviceModel | 否 | String | 设备型号 |
| email | 是 | String | 邮箱 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 获取某个用户所有子系统角色接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP GET Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/query-customer-roles |
| 功能描述 | 获取当前用户的所有子系统角色列表，传入accessToken，返回角色列表 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为query-customer-roles |
| accessToken | 是 | String | 登陆会话Token |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONArray | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据,单个JSONObject数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| id | 是 | String | 唯一编号 |
| roleId | 是 | String | 角色编号 |
| subSystem | 是 | String | 子系统编号 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 获取某个用户指定子系统角色接口

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP GET Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/query-subSystem-role |
| 功能描述 | 获取当前用户的指定子系统角色列表，传入accessToken，返回角色列表 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为query-subSystem-role |
| accessToken | 是 | String | 登陆会话Token |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONArray | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据,单个JSONObject数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| id | 是 | String | 唯一编号 |
| roleId | 是 | String | 角色编号 |
| subSystem | 是 | String | 子系统编号 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 根据uid列表获取用户资料

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP GET Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 | 签名 |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/query-customer-infos |
| 功能描述 | 获取指定uid列表的所有客户资料，传入uid列表，返回客户资料列表 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为query-customer-infos |
| uids | 是 | String | uid列表,用逗号分隔 |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONArray | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data数据,单个JSONObject数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| nickName | 是 | String | 昵称 |
| email | 是 | String | 邮箱 |
| mobile | 是 | String | 手机号 |
| qq | 是 | String | QQ号 |
| sina | 是 | String | 微博号 |
| sexSelect | 是 | int | 性别，1男2女 |
| birthType | 是 | int | 生日类型，0公历1农历 |
| birthday | 是 | long | 生日，1970年后毫秒数 |
| bloodSelect | 是 | int | 血型，1A，2B，3O，4AB，5其他 |
| senseSelect | 是 | int | 感情状况，1单身4恋爱中5已订婚2已婚6分居7离异3保密 |
| loveDay | 是 | long | 周年纪念日，1970年后毫秒数 |
| addrCountry | 是 | String | 现居地国家 |
| addrState | 是 | String | 现居地省份 |
| addrCity | 是 | String | 现居地城市 |
| birthCountry | 是 | String | 故乡国家 |
| birthState | 是 | String | 故乡省份 |
| birthCity | 是 | String | 故乡城市 |
| career | 是 | String | 职业 |
| company | 是 | String | 公司名称 |
| workCountry | 是 | String | 公司所在地国家 |
| workState | 是 | String | 公司所在地省份 |
| workCity | 是 | String | 公司所在地城市 |
| workAddress | 是 | String | 详细地址 |
| headImgUrl | 是 | String | 用户头像Url |

### 请求样例

### 返回值样例

## 根据Email或手机号获取客户资料

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/query-custome-info-by- |
| 功能描述 | 验证用户email或者手机号，传入email或者手机号，返回uid和客户资料 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为create-customer-role |
| email | 是 | String | 用户邮箱 |
| mobile | 是 | String | 用户手机 |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| nickName | 是 | String | 昵称 |
| email | 是 | String | 邮箱 |
| mobile | 是 | String | 手机号 |
| qq | 是 | String | QQ号 |
| sina | 是 | String | 微博号 |
| sexSelect | 是 | int | 性别，1男2女 |
| birthType | 是 | int | 生日类型，0公历1农历 |
| birthday | 是 | long | 生日，1970年后毫秒数 |
| bloodSelect | 是 | int | 血型，1A，2B，3O，4AB，5其他 |
| senseSelect | 是 | int | 感情状况，1单身4恋爱中5已订婚2已婚6分居7离异3保密 |
| loveDay | 是 | long | 周年纪念日，1970年后毫秒数 |
| addrCountry | 是 | String | 现居地国家 |
| addrState | 是 | String | 现居地省份 |
| addrCity | 是 | String | 现居地城市 |
| birthCountry | 是 | String | 故乡国家 |
| birthState | 是 | String | 故乡省份 |
| birthCity | 是 | String | 故乡城市 |
| career | 是 | String | 职业 |
| company | 是 | String | 公司名称 |
| workCountry | 是 | String | 公司所在地国家 |
| workState | 是 | String | 公司所在地省份 |
| workCity | 是 | String | 公司所在地城市 |
| workAddress | 是 | String | 详细地址 |
| headImgUrl | 是 | String | 用户头像Url |

### 请求样例

### 返回值样例

## 批量客户重置指定子系统多个角色

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP PUT Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/reset-customer-roles |
| 功能描述 | 批量客户重置指定子系统多个角色，传入uid、子系统编号、角色列表 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为reset-customer-roles |
| uid | 是 | String | 西瓜渠道内部唯一的用户编号 |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| roleIds | 是 | String | 角色列表，用逗号分隔 |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

## 上传用户头像

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/update-avatar |
| 功能描述 | 上传用户头像 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为update-avatar |
| accessToken | 是 | String | 用户登陆Token |
| deviceBrand | 是 | String | 设备品牌 |
| deviceId | 是 | String | 设备编号 |
| deviceModel | 是 | String | 设备型号 |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| file | 是 | MultipartFile | 用户头像 |
| fileName | 是 | String | 文件名 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |
| data | 是 | JSONObject | 当code为0时候该字段才有意义，否则为空 |

data字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| url | 是 | String | 用户头像存储地址url |

### 请求样例

### 返回值样例

## 第三方账号登录的成功授权回调接口（分渠道）

[http://wiki.connect.qq.com/%E4%BD%BF%E7%94%A8authorization\_code%E8%8E%B7%E5%8F%96access\_token](http://wiki.connect.qq.com/ä½¿ç¨authorization_codeè·åaccess_token)

## 重发激活邮件

### 功能

|  |  |
| --- | --- |
| 发起方 | 用户中心前端或XG渠道SDK |
| 接收方 | 用户中心后端 |
| 接口类型 | HTTP POST Content-Type：application/json； charset=UTF-8 |
| 字符集编码 | UTF-8 |
| 安全机制 |  |
| 请求地址 | http://user.xgsdk.com/resend-activate-email |
| 功能描述 | 重发激活邮件 |

### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必需 | 类型 | 说明 |
| type | 是 | String | 接口类型，固定为resend-activate-email |
| requestSystem | 是 | String | 调用方：  sdkclient  datacenter  sdkportal  takoportal  takoapp |
| mail | 是 | String | 邮箱 |
| ts | 是 | String | 当前时间戳，秒级，如20150723150028对应2015/7/23 15:00:28 |
| sign | 是 | String | 签名，签名算法采用HmacSHA1  1)传入参数key按字母排序。  2)按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。  然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。 |

### 输出

返回结果为JSON格式的字符串，分别有如下几个字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 必选 | 类型 | 说明 |
| code | 是 | 字符串 | 返回码，参见错误码章节 |
| msg | 是 | 字符串 | 接口调用信息提示 |

### 请求样例

### 返回值样例

# 错误码

String SUCCESS = "0";

// -1 签名失败

String ERR\_SIGN = "-1";

// -2 xgAppId不存在

String ERR\_SDKAPPID\_NOTEXIST = "-2";

// -3 channelId不存在

String ERR\_CHANNELID\_NOTEXIST = "-3";

// -98 系统被攻击

String ERR\_EXCEPTION = "-98";

// -99 系统错误

String ERR\_SYSTEM = "-99";

// -100 获取登录验证参数失败

String ERR\_GET\_LOGINPARAM = "-100";

// -101 获取渠道参数失败

String ERR\_GET\_CHANNELPARAM = "-101";

// -102 连接渠道登陆验证接口失败

String ERR\_HTTP\_CHANNELLOGIN = "-102";

// -103 渠道登陆验证结果失败

String ERR\_CHANNELOGIN\_FAIL = "-103";

// -500 登录验证失败

String ERR\_L\_LOGIN\_FAIL = "-500";

// -501 登录名并不存在

String ERR\_L\_LOGINID\_MISSING = "-501";

// -502 登录名还未激活，请到邮箱查看激活邮件

String ERR\_L\_LOGINID\_INVALID = "-502";

// -503 无法连接KOA服务器

String ERR\_L\_CONNECT\_KOA = "-503";

// -504 验证码不正确

String ERR\_L\_CAPTCHA\_NOTSAME = "-504";

// -505 不可识别的请求类型

String ERR\_L\_REQUEST\_TYPE = "-505";

// -600 用户注册--loginId已注册

String ERR\_R\_LOGINID\_REPEAT = "-600";

// -601 用户注册--密码不符合要求，太短

String ERR\_R\_PASSWORD\_SHORT = "-601";

// -602 用户注册--mobile已注册

String ERR\_R\_MOBILE\_REPEAT = "-602";

// -603 用户注册--email已注册

String ERR\_R\_EMAIL\_REPEAT = "-603";

// -604 用户注册--验证码校验失败

String ERR\_R\_CAPTCHA = "-604";

// -605 用户注册--客户资料不存在

String ERR\_R\_CUSTOMER\_NOTEXIST = "-605";

// -700 邮箱激活--不能连接email服务器

String ERR\_A\_CONNECT\_EMAILSERVER = "-700";

// -701 不能连接短信网关

String ERR\_A\_CONNECT\_SMSC = "-701";

// -702 邮箱激活accessToken无效

String ERR\_A\_ACCESS\_TOKEN\_INVALID = "-702";

// -801 会话验证token无效

String ERR\_V\_VERIFY\_SESSION\_TOKEN\_MISSING = "-801";

// -901 重置密码--无效用户名

String ERR\_S\_INVALID\_LOGINID = "-901";

// -902 重置密码--验证码校验失败

String ERR\_S\_CAPTCHA = "-902";

// -1001 修改密码--无效token

String ERR\_M\_TOKEN\_MISSING = "-1001";

// -1002 修改密码--旧密码校验失败

String ERR\_M\_LOGINPWD = "-1002";

// -1001 修改密码--无效用户名

String ERR\_M\_INVALID\_LOGINID = "-1003";

// -1101 发送手机验证码--无效用户名

String ERR\_SC\_INVALID\_LOGINID = "-1101";

// -1102 发送手机验证码--手机没有绑定

String ERR\_SC\_NOMOBILE = "-1102";

// -1102 发送手机验证码--手机验证码发送失败

String ERR\_SC\_MOBILESMS = "-1103";

// -1201 获取客户资料--无效token

String ERR\_GU\_TOKEN\_MISSING = "-1201";

// -1202 获取客户资料--无效用户名

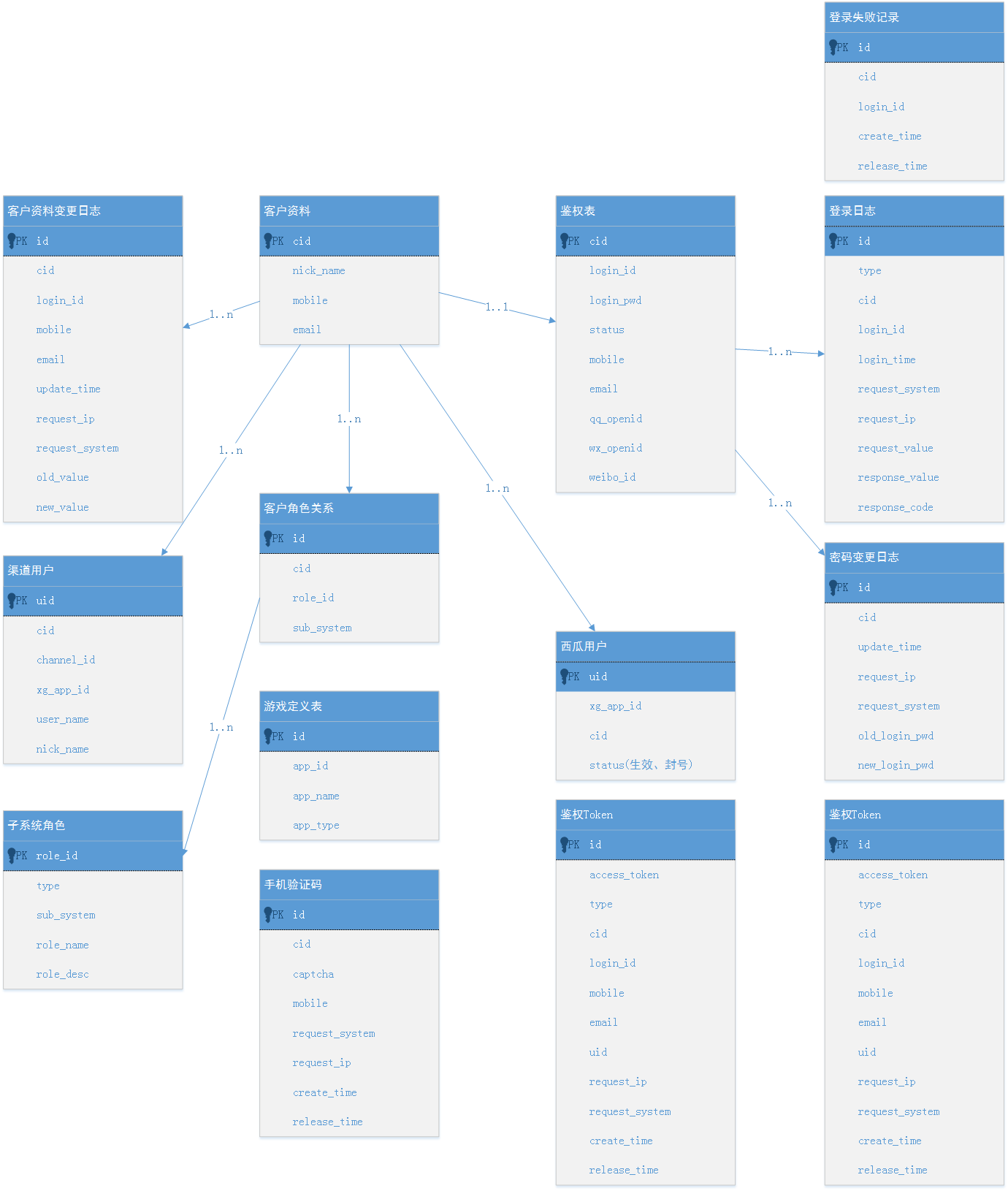
String ERR\_GU\_INVALID\_LOGINID = "-1202";

# 签名和验签

签名算法采用HmacSHA1

1. 传入参数key按字母排序。
2. 按key1=value1&key2=value2&...来拼接签名源串，将值为空的参数和sign签名字段去掉，不加入签名源串，key和value不进行任何编码（如不进行URLEncoder）。
3. 然后对最后生成的字符串进行HmacSHA1计算，得到签名串。

# 数据库



# 20151202会议纪要

1. 重复登录的token相互间不踢掉，允许并行
2. 登录接口，一个时间段内有登录失败才需要验证码
3. 登录接口请求报文全AES加密
4. 登录接口的loginPwdMd5字段，割接时先保留，一段时间后再干掉
5. 所有接口失败时，调整http status code为400
6. 针对不同请求系统的登录接口设置不同的token有效时间
7. 会话验证接口的返回值加ts、签名字段
8. 登录名只能是手机号和邮箱，这个由前端控制
9. 邮箱激活邮件在绑定邮箱时发送
10. 通过保留accessToken支持自动登录
11. 60秒只能发送一次手机验证码
12. 暂时不考虑：是否允许新旧密码一样，是否对密码长度、复杂度增加要求，是否对密码历史重复做约束
13. 增加邮箱重置密码接口，基于reset-password-token重置密码，而不是验证码
14. 暂时不考虑，试玩账号如何绑定手机
15. 增加验证码前端快速验证接口，提高前端验证码输入体验
16. 现有接口增加三个字段deviceId、deviceBrand、deviceModel用于基于设备信息分析
17. 不走http，走http协议
18. 获取编辑客户资料的枚举接口、用户头像相关流程和接口，还需要和志毅沟通

缺少

增加设备id