# 版本变更记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 描述 | 提交人 | 提交日期 |
| V1.0 | 创建文档 | 杨前进 |  |

# 数据结构设计

## 用户信息（User）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| userId | int | 用户唯一标识 |
| unionId | varchar(32) | 微信开放平台用户唯一标识 |
| openId | varchar(32) | 微信用户唯一标识 |
| avatarUrl | varchar(256) | 头像 |
| nickName | varchar(64) | 昵称 |
| gender | Int(0:女1:男) | 性别 |
| country | varchar(64) | 省份 |
| city | varchar(64) | 城市 |
| mobile | varchar(32) | 手机号码 |
| status | tinyint(4) | 用户状态（ -2：永久封禁 -1：暂时封禁 0：未注册未同意授权信息 1：未注册已同意授权信息  2：已注册  ） |
| ip | varchar(20) | 用户IP |
| gold | float | 金币 |
| loginDate | date | 最近登录日期 |
| loginAwardIndex | int | 登录奖励天数 |
| loginAwardGold | int | 累计登录奖励 |
| garde | String | 等级 |
| redpacketNum | float | 红包金额 |

## 签到奖励配置（LoginAward）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| id | int | 唯一标识 |
| dayIndex | int | 第几天 |
| award | int | 奖励金额 |

## 任务配置（MissionConfig） 除邀请外每日刷新

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| id | int | 唯一标识 |
| IsFinished | bool | 是否完成 |
| awardGold | int | 奖励金币 |
| missionType | int | 任务类型（0常驻任务、1当天任务） |
| missionParam1 | int | 任务参数1 |
| missionParam2 | int | 任务参数2 |

## miniAppConfig跳转小程序配置（BankConfig）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| appid | string | 小程序appid |
| miniName | String | 小程序名字 |
| userNum | int | 玩的人数 |
| path | String | 跳转路径 |
| extraData | obj | 参数传递给目标小程序 |
| miniName2 | String | 小程序标题2 |

## 奖品配置（LotteryConfig）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| prizeName | string | 奖品名称 |
| prizeImg | varchar(256) | 奖品图片 |

## 金币明细（goldInfo）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| time | string | 时间 |
| recordGold | String | 金币 |
| recordName | String | 名称 |

## 盒子配置表（boxConfig）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| boxSwitchOne | int | 开关1（0：开 1：关） |
| boxSwitchTwo | Int | 开关2 （0：开 1：关） |
|  |  |  |

# 功能模块

## 用户信息

## 答题

### 关卡展示

### 答题界面

## 登录奖励

七天一个循环

## 其他

### 公告

### 客服

# 接口设计（POST）

## 获取用户信息

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | String |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 | 0.success 1.failed |
| msg | string | 错误信息 |  |
| userInfo | User | 用户信息 | 是 |
|  |  |  |  |

* 1. 示例：

## 更新用户信息

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| userInfo | User |  | 是 |
| rd\_session | string |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |

* 1. 示例：

## 小程序登录

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| code | string | 用户登录凭证（有效期五分钟） | 是 |
| shareuserId | string | 分享者用户id |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | Int | 成功失败 | 是 |
| rd\_session | String | 身份标识 | 是 |
| expires\_in | Int | rd\_session 过期时间戳(单位 秒，非毫秒) | 是 |
| msg | string |  | 否 |

## 获取游戏库数据（gameData）

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| userId | int | 用户唯一标识 | 是 |
| rd\_session | String |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| gameDataArr | objArr | 游戏库数据  实例：  [{  gameTitle:”热玩不停”，  gameList:[miniAppConfig,miniAppConfig]  }] |  |

* 1. 示例：

## 获取发现数据（findData）

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| findData | findData数组 | 发现数据  实例：[{  findTitle:”xxx”,  miniAppConfig：miniAppConfig  }] |  |

* 1. 示例：

## 获取任务配置

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| missionConfig | missionConfig数组 | 任务数组 |  |

## 更新用户金币

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session |  |  |  |
| goldChange | int | >0:增加金币  <0:消耗金币 |  |
| goldType | int | 金币来源，只有在增加的时候有用   1. 签到奖励 2. 邀请好友奖励 |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| gold | int | 剩余金额数 |  |

* 1. 示例：

## 更新领取签到奖励记录

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session |  |  |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| loginAwardIndex | int | 登录奖励天数 |  |

## 金币明细列表

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session |  |  |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| getGoldList | goldInfo数组 | 获取金币记录 |  |
| expendGoldList | goldInfo数组 | 消费记录 |  |

c ) 示例：

getGoldList:[{

time:“2017-07-19 15:21:36“,

recordName:”签到”，

recordGold:“100金币“

}]

## 获取服务器时间

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session |  |  |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
|  |  |  |  |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| curTime | dateTime | 当前服务器时间 |  |

* 1. 示例：

## 获取奖品

* 1. 上行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | String |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| expendGold | Int | 抽奖消耗金币 |  |
| prizeArr | LotteryConfig数组 | 奖品 |  |
| lotteryRule | arr | 抽奖规则 |  |

## 投诉

* 1. 上行参数：

http://localhost:8089/PublicNumber/Complaint

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |
| complaint | string | 投诉原因 | 是 |
| phoneNum | string | 手机号码 | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |

## 反馈

* 1. 上行参数：

http://192.168.0.187:8089/PublicNumber/feedback

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |
| problem | string | 问题描述 | 是 |
| userId | Int | 用户id | 是 |
| time | Date | 反馈日期 | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |

## 获取抽奖结果

* 1. 上行参数：

1. http://localhost:8089/PublicNumber/Prize

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |
| prizeIndex | Int | 抽奖的索引值 |  |
| prizeIntro | LotteryConfig对象 | 奖品详情  名称和图片 |  |

## 接收formId

* 1. 上行参数：

http://localhost:8089/PublicNumber/FormId

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| **userId** | **Int** | **用户id** |  |
| rd\_session | string |  | 是 |
| formId | String | 模板id |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| msg | string | 错误信息 |  |

## 好友添加接口

* 1. 上行参数：

http://localhost:8089/PublicNumber/AddFriends/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| **userId** | **Int** | **用户id** |  |
| rd\_session | string |  | 是 |
| FriendsId | Int | 分享者用户id，用了建立用户好友关系 |  |
| userId | Int | 用户id |  |
| encryptedData | String | 群id |  |
| iv | String | 解码用 |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| Msg | string | 错误信息 |  |

## 16.查找关注号

http://localhost:8089/PublicNumber/ LookConcernNumber /

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |
| userId | Int |  |  |
| status | Int | 0返回未关注的  2返回待领奖的 |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| Msg | string | 错误信息 |  |
| ListPid |  | 公众号id |  |

## 17.微信支付

<http://localhost:8089/WeChatPayment>/ doOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |
| userId | Int |  |  |
| price | Int | 价格 |  |
| title | String | //订单标题 |  |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| Msg | string | 错误信息 |  |
| appId | Stirng | Appid |  |
| nonceStr | String | 随机字符串 |  |
| package | String | 数据包 |  |
| signType | String | 加密格式 |  |
| timeStamp | String | 即当前的时间 |  |
| paySign | String | 签名 |  |

## 18.游戏盒子配置

<http://localhost:8089/WeChatPayment>/ doOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| rd\_session | string |  | 是 |

* 1. 下行参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **描述** | **是否必须** |
| retCode | int | 成功失败 |  |
| Msg | string | 错误信息 |  |
| boxConfig | boxConfig | 小程序配置 |  |

# 业务流程

繁体转简体