**蒲团API服务访问接口**

**作者：肖志宇**

一、概要

本文档是蒲团的API接口说明。

**二、token和 tokenV**

Token组成：

用户名 + “:” + UUID。用户登陆后，后台服务会生成Token返回给终端。

TokenV组成:

固定因子: secretKey: <putuan>

加密算法: algorithm: SHA1

十六进制byte数组：HEX\_DIGITS = {'0', '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f'};

生成流程：先是得到secretKey + token字符串, 再把字符串通过SHA1散列算法，最后转换成十六进制字符串

除了用户登陆，注册，忘记密码,检测验证码，获取验证码，检测手机号是否已注册外，所有请求均需要在Header里加上token和tokenV

**三、StatusCode说明**

| **返回码** | **说明** |
| --- | --- |
| 3000 | 成功 |
| 3001 | 服务器内部错误 |
| 3002 | 参数不合法 |
| 3003 | 数据不存在 |
| 3004 | 操作不允许 |
| 3005 | 用户凭证不完整 |
| 3006 | 非法的用户凭证 |
| 3007 | 用户凭证已过期 |
| 3100 | 用户已存在 |
| 3101 | 用户不存在 |
| 3102 | 原密码错误 |
| 3103 | 密码错误 |
| 3104 | 请输入正确的电话号码 |
| 3105 | 电话号码不存在 |
| 3106 | 邮箱不存在 |
| 3107 | 验证码已过期 |
| 3108 | 验证码不正确 |
| 3109 | 上传文件不能为空 |
| 3110 | 请上传图片文件 |
| 3111 | 两次密码不一样! |
| 3112 | 手机号已经被注册了！ |
| 3113 | 此设备已被绑定! |
| 3114 | 该账号已绑定微信或该微信已被其它账号绑定了! |
| 3115 | 该手机号已经被绑定了! |

**四、终端API接口说明**

除了上传用户头像接口的参数是Form表单，所有接口传递的参数均是Json格式的

#### 1.1用户注册

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /register |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | 无 |
| 请求参数(requestBody) | Json串：  {  String account,  String password  String nickName  Int sex 1-男 2-女  Long birthday  String province  String city  Int kneelCount 历史的跪拜总数  String verifyCode 验证码  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "account":"13750024022",  "password":"21218cca77804d2ba1922c33e0151105",  "nickName":"test11111",  "birthday":646153200000,  "sex":1,  "province":"广东",  "city":"珠海",  "kneelCount":2311,  "verifyCode":"238880"  } |

#### 1.2用户登陆

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /login |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | 无 |
| 请求参数(requestBody) | Json串：  {  String account String password  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XX,  "msg": "XXX",  "statusCode": XXX,  "data": {  "token": "XXX",  "userId": XXX  },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "account":"13750024022",  "password":"21218cca77804d2ba1922c33e0151105"  } |

#### 1.3用户登出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /logout |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 请求参数(requestBody) | Json串：  {  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "  } |

#### 1.4获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/get |
| 请求方法 | get |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 请求参数(requestBody) | Json串：  {  int userId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode": XXX,  "data": {  "user": {  "userId": XXX,  "account": XXX,  "phone": XXX,  "password": XXX, 这个返回是空，可忽略  "nickName": XXX,  "sex": XXX,  "birthday": XXX,  "province": XXX,  "city": XXX,  "headimgUrl": XXX, 头像URL  "kneelCount": XXX,  "deviceId": XXX,  "verifyCode": XXX 可忽略  }  },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "userId":39  } |

#### 1.5用户基本信息更新

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/update |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  Int userId  String nickName  Int sex 1-男 2-女  Long birthday  String province  String city  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "userId": 39,  "nickName": "test1123",  "sex": 1,  "birthday": 646153200000,  "province": "广东",  "city": "珠海"  } |

#### 1.6忘记用户密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/forgetPassword |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String accountString password密码  String rePassword再次输入的密码  String verifyCode 验证码  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "account":"13750024022",  "password":"21218cca77804d2ba1922c33e0151105",  "rePassword":"21218cca77804d2ba1922c33e0151105",  "verifyCode":"350723"  } |

#### 1.7修改用户密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/changePassword |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  int userIdString password旧密码  String newPassword新密码  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "userId":39,  "password":"21218cca77804d2ba1922c33e0151105",  "newPassword":"21218cca77804d2ba1922c33e0151105"  } |

#### 1.8上传用户头像

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/uploadFace |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | form 表单：  int userIdFile file |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | 无 |

#### 1.9获取验证码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /getVerifyCode |
| 请求方法 | get |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String account  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  account":"13750024022"  } |

#### 2.1检测验证码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /checkVerifyCode |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String account  String verifyCode  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "account":"13750024086",  "verifyCode":"501235"  } |

#### 2.2检测手机号是否被注册

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /checkAccount |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String account 手机号  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "account":"13750024086"  } |

#### 2.3绑定手机

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/bindPhone |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {String userId 用户Id  String phone 手机号  String verifyCode 验证码  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "userId":"39",  "phone":"13750024086",  "verifyCode":"258077"  } |

#### 2.4绑定微信

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/bind |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | 无 |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String openId 微信用户的openId  String nickName 微信昵称  String headimgUrl 微信头像地址  String userId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "userId":"39",  "openId":"o0obxvyIZW7cRUchh-53nPCCecJo"  } |

#### 2.5解绑微信

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/unBind |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | 无 |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String userId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "userId":"39"  } |

#### 2.6检查微信是否已绑定

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /user/checkBind |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | 无 |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String userId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": false,  "msg": "已绑定微信账号!",  "statusCode": 3114,  "data": {  "wxAccount": XXX  },  "statusMsg": "已绑定微信账号!"  } |
| 示例 | {  "userId":"39"  } |

#### 2.7当天排行榜

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /kneel/ranking |
| 请求方法 | get |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 请求参数(requestBody) | Json串：  {  String province 只能是“全国”或者用户所在的省份 如:广东  } |
| 返回 | Json串：  {  "success":XXX,  "msg": XXX,  "statusCode": XXX,  "data": {  "kneel": [  {  "userId": XXX,  "nickName": XXX,  "headimgUrl": XXX, 头像URL  "kneelCount": XXX, 跪拜数  "ranking": XXX, 排名  "beginTime": XXX, 当天开始  "endTime": XXX 当天结束  },  {  "userId": XXX,  "nickName": XXX,  "kneelCount": XXX,  "ranking": XXX,  "beginTime": XXX,  "endTime": XXX  }  ]  },  "statusMsg": XXX  } |
|  |  |

#### 2.8当天当前用户的数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /kneel/my |
| 请求方法 | get |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 请求参数(requestBody) | Json串：  {  String province 只能是全国或者用户所在的省份 如:广东  Int userId 用户ID  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode": XXX,  "data": {  "kneel": {  "userId": XXX,  "nickName": " XXX ",  "headimgUrl": XXX, 头像URL  "kneelCount": XXX,  "ranking": XXX, 排名， 0是没有数据  "beginTime": XXX, 当天开始  "endTime": XXX 当天结束  }  },  "statusMsg": XXX  } |

#### 2.9上传用户跪拜数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /kneel/upload |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  int usrId  String deviceId 设备编号  long time 跪拜数据产生的时间  int count 跪拜次数，  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": XXX,  "msg": XXX,  "statusCode":XXX  "data": { },  "statusMsg": XXX  } |
| 示例 | {  "userId":39,  "count":564,  "deviceId":"xxxxxxxxxxxxx",  "time":1474451599142  } |

#### 3.0同步用户跪拜数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /kneel/sync |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  int userId 用户Id  long lastSyncTime 上次同步时间  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {  "list": [  {  "id": 25,  "userId": 39,  "count": 564,  "deviceId": "",  "time": 1474444800000,  "updateTime": 1474451969000  }  ]  },  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 | {  "userId":39,  "lastSyncTime":1474451599142  } |

#### 3.1获取设备信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /device/get |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String deviceId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {  "device": {  "deviceId": XXXX,  "mac": XXXX, MAC地址  "deviceType": XXXX 设备类型  }  },  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 | {  "deviceId":"XXXXXXXXX"  } |

#### 3.2绑定设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /device/bind |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String userId  String deviceId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {},  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 | {  "userId" : "39",  "deviceId" : "XXXXXXXXXXXXXXXXX"  } |

#### 3.2解绑定设备

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /device/unBind |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String userId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {},  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 | {  "userId" : "39"  } |

#### 3.3检查设备是否绑定

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /device/check |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) | String token  String tokenV |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String userId  String deviceId  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": false,  "msg": "此设备已被绑定!",  "statusCode": 3113,  "data": {},  "statusMsg": "此设备已被绑定!"  } |
| 示例 | {  "userId" : "39",  "deviceId" : "XXXXXXXXXXXXXXXXX"  } |

#### 3.4获取最新版本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /version/newest |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Json串：  {  String type FIRMWARE-固件 APP-APP  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {  "url": "XXXX",  "version": "XX"  },  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 | {  "type":"APP"  } |

**五、编号API接口说明**

#### 1.1 生成设备编号

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /device/number |
| 请求方法 | get |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Key-Value  {  String typeCode PT-智能蒲团 KD-智能磕垫 ST-智能手套  } |
| 返回 | Json串：  {  "success":true,  "msg":"",  "statusCode":3000,  "data":{"number":"PT2016101809203970464"},  "statusMsg":"成功"  } |
| 示例 | typeCode - PT |

#### 1.2 设备硬件注册到微信

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /device/register |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Key-Value  {  String typeCode 设备类型  String mac Mac地址  String deviceNumber 设备编号  String productId 微信硬件申请的Product Id  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {  "qrTicket": XXXXXXXXXXX 二维码信息  },  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 | typeCode - PT  mac - C6:01:93:D1:47:E7  deviceNumber - PT2016101809203970464  productId – 20238 |

#### 1.3 登陆

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /tologin |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) | Key-Value  {  String userName  String password  } |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {},  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 | userName - advanpro  password - 888888 |

#### 1.4 登出

|  |  |
| --- | --- |
| 接口url | /logout |
| 请求方法 | post |
| 请求参数(header) |  |
| 参数(requestBody) |  |
| 返回 | Json串：  {  "success": true,  "msg": "成功",  "statusCode": 3000,  "data": {},  "statusMsg": "成功"  } |
| 示例 |  |