

# 熊猫智慧水务 第三方系统接入说明文档

熊猫智慧水务有限公司

2023 年 1 月

## 目录

一 名词说明 .....	3
二： 身份验证说明 .....	3
三： 步骤说明: .....	5
四： 流程泳道图 （不含身份授权） .....	6
五： 接口说明 .....	7
接口统一的返回格式参数说明 .....	7
接口①：获取熊猫智慧水务用户 .....	7
接口②:通过 Ticket 获取对应的用户 .....	9

## 一 名词说明

ip + port : 熊猫智慧水务项目的 IP 和端口号或域名

projectName: 熊猫智慧水务项目名称

注意: **ip + port** 和 **projectName** 请联系我司人员获得

## 二: 身份验证说明

以下任何与熊猫智慧水务接口交互前, 必须进行身份验证, 具体的做法是在 http 请求头中添加 panda-token 参数, panda-token 的获取方式如下:

接口: 获取授权 token

- 接口功能: 本接口可以和熊猫智慧水务 API 交互中必须的身份令牌

- 请求方式: **POST**

请求地址: <http://{ip}:{port}/{projectName}/GenerateToken>

- 数据类型: **application/x-www-form-urlencoded**

请求体 Body 参数说明:

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
username	xiaomi	String	是	用户名 (固定)
password	abcdefg	String	是	密码 (固定)

注意: **username** 和 **password** 请联系我司人员获得

成功示例:

POST

http://192.168.12.149:8200/GenerateToken

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> username	xiaomi		
<input checked="" type="checkbox"/> password	qwertasdfgzxcv		
Key	Value	Description	

Body

Cookies

Headers (6)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 835 ms

Size: 380 B

Save as example

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "errMsg": "",
3   "expirationTime": "2024-01-22 11:01:18",
4   "token": "eyJ3b2xka0l3bWVqIjC3bGc6I013TUz1N4I39_eyJ1eHA10jE3MDU4OTMzMzEuCwRldXNlck1ETjJoZW90LzFmX2x3I2RPMzA3bnQKOUwU1_Qh4GBH1zTSx3DCmXG9"
5 }
```

返回参数说明:

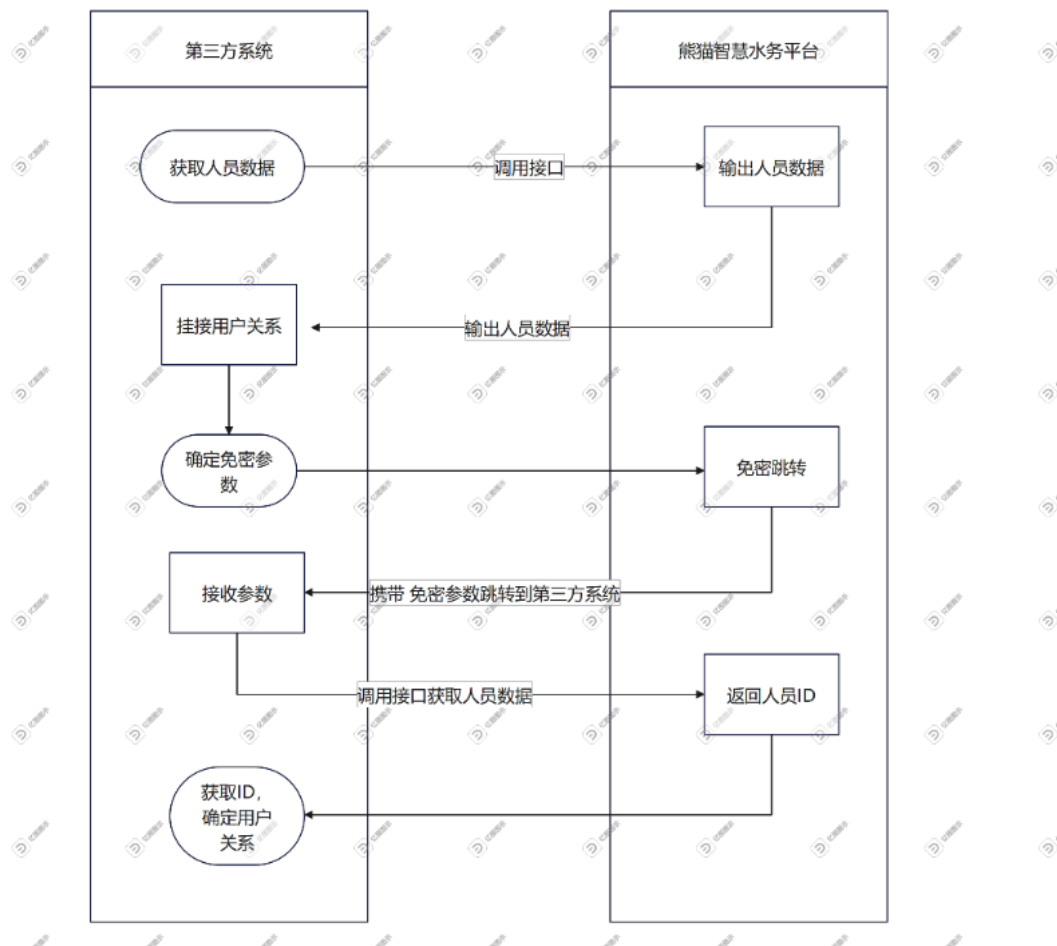
参数名	参数类型	参数描述
errMsg	Integer	成功为空字符串， 否则为失败
expirationTime	String	token 有效时间止
token	String	panda-token

### 三： 步骤说明:

1. 第三方系统调用[接口 ①](#) 获取全部用户，建议定时同步
2. 第三方网站在获取到熊猫智慧水务用户后需要与自己用户体系挂接起来
3. 第三方系统需支持熊猫智慧水务用户凭据 ticket 参数的免密登录（如 `http://ip:port/oa?user={ticket}`），参数名可自定义，参数值会在集成登录交互过程中赋值
4. 第三方系统根据免密登录中的 ticket 参数值，调用[接口 ②](#) 获取到人员信息
5. 接口调用成功后，会返回用户数据，第三方系统根据返回信息和步骤 2 确认登录人的身份

注意：如需要 ticket 测试可联系我司研发人员

## 四： 流程泳道图 （不含身份授权）



## 五： 接口说明

### 接口统一的返回格式参数说明

参数	含义	说明
code	返回值	返回值为 0 表示调用成功,否则为失败
msg	返回的消息	成功为 OK,不成则为失败的消息
data	返回的数据	成功为具体的数据

### 接口①：获取熊猫智慧水务用户

- **接口功能：** 本接口可以获取熊猫智慧水务使用中的用户
- **请求方式：** GET
- **请求地址：** <http://{ip}:{port}/{projectName}/PandaOMS/OMS/GetUsers>
- **数据类型：** application/json; charset=utf-8

注意：此接口返回的多个用户的数据集合

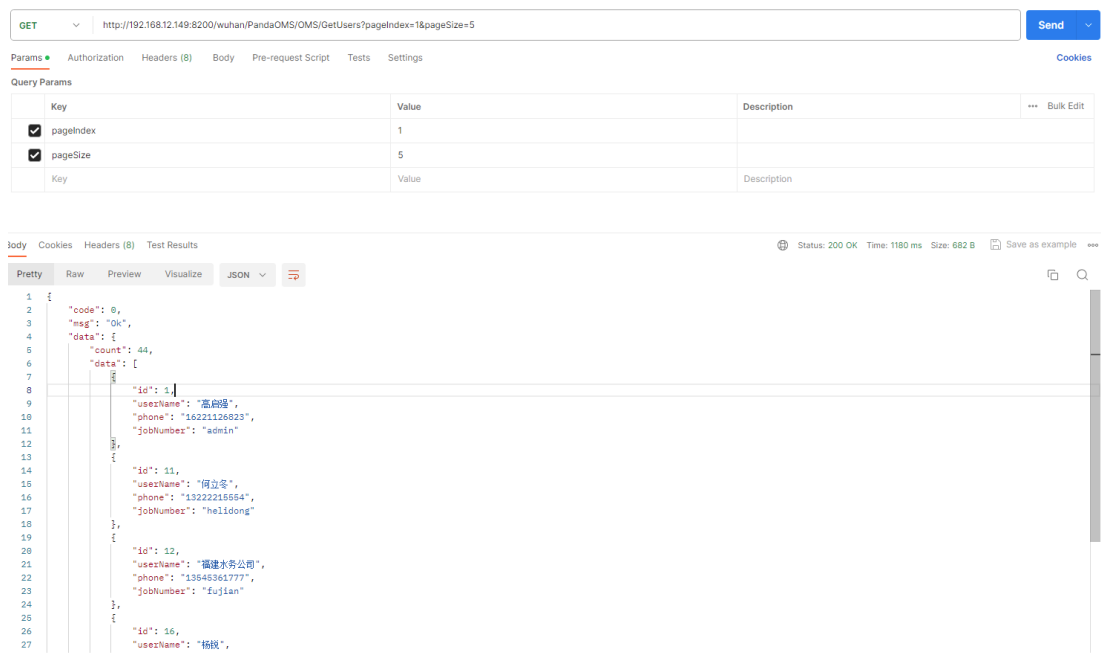
请求体 QueryString Url 参数说明：

参数名	参数类型	是否必填	参数描述
pageIndex	Integer	否	请求的页数
pageSize	Integer	否	每页的数据条数

请求体 Header 参数说明：

参数名	参数类型	是否必填	参数描述
panda-token	String	是	授权身份令牌

成功示例：



返回参数说明：

参数名	参数类型	参数描述
count	Integer	用户总数量
data	String	用户信息的数组
id	Integer	用户 ID（唯一）
userName	String	用户名称
phone	String	用户电话
jobNumber	String	用户工号



## 接口②:通过 Ticket 获取对应的用户

- **接口功能:** 第三方系统通过路由参数的值, 调用此接口获取熊猫人员 ID
- **请求方式:** GET
- **请求地址:** <http://{ip}:{port}/{projectName}/PandaOMS/OMS/GetUserByTicket>
- **数据类型:** application/json; charset=utf-8

注意: 此接口返回的单个用户的数据, 若调用成功, 会刷新 ticket 的有效时间

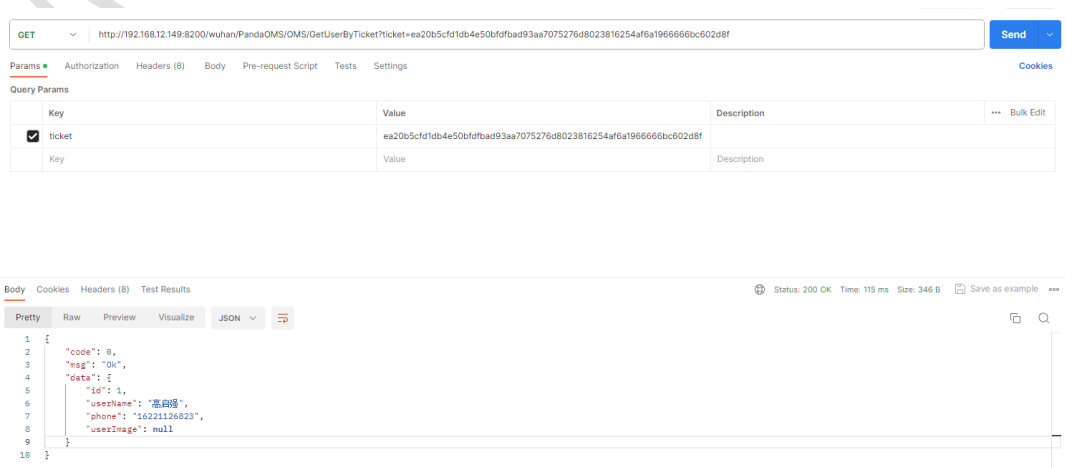
请求体 QueryString Url 参数说明:

参数名	参数类型	是否必填	参数描述
ticket	String	是	免密登录参数值

请求体 Header 参数说明:

参数名	参数类型	是否必填	参数描述
panda-token	String	是	授权身份令牌

成功示例:



```
{
  "code": 0,
  "msg": "Ok",
  "data": {
    "id": 1,
    "username": "葛自强",
    "phone": "16221126823",
    "userImage": null
  }
}
```

返回参数说明：

参数名	参数类型	参数描述
id	Integer	用户 ID（唯一）
userName	String	用户名称
phone	String	用户电话
userImage	String	用户头像