**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](#_Toc156222204)

[二：身份验证说明 3](#_Toc156222205)

[三： 步骤说明: 5](#_Toc156222206)

[四： 流程泳道图 （不含身份授权） 6](#_Toc156222207)

[五： 接口说明 7](#_Toc156222208)

[接口统一的返回格式参数说明 7](#_Toc156222209)

[接口①: 获取熊猫智慧水务用户 7](#_Toc156222210)

[接口②:通过 Ticket 获取对应的用户 9](#_Toc156222211)

# 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**

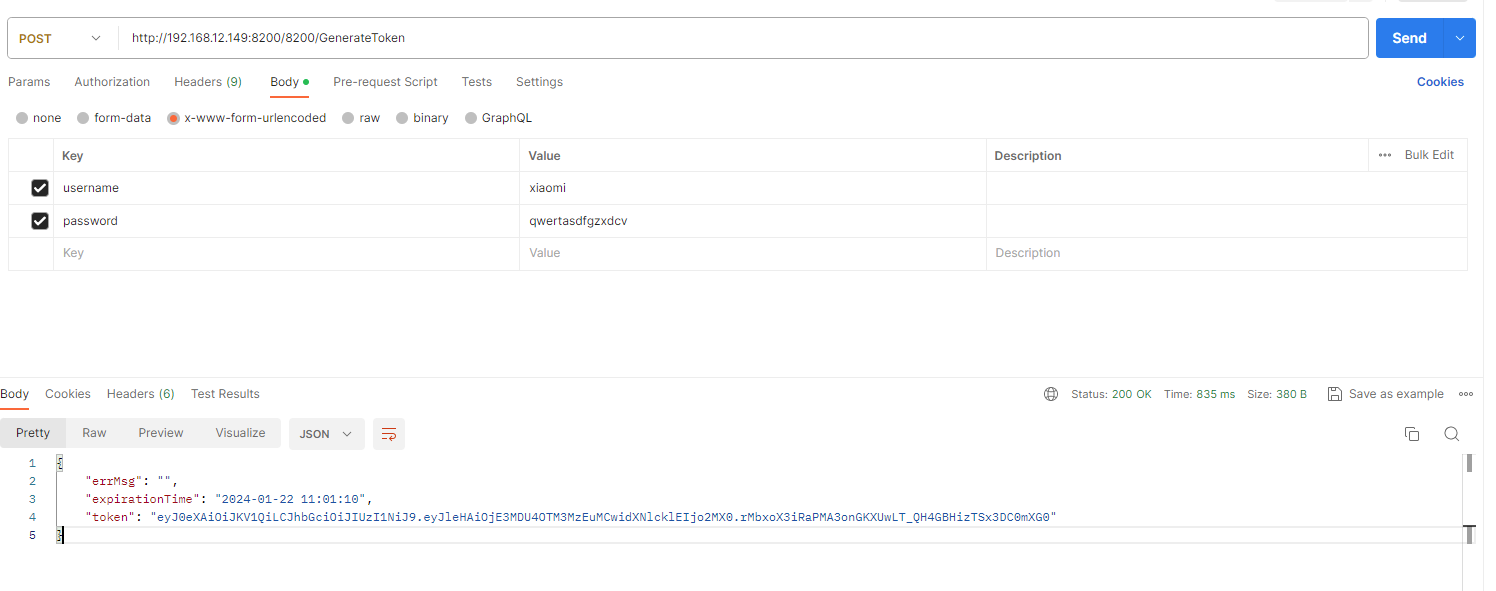
* **接口功能： 本接口可以和熊猫智慧水务API交互中必须的身份令牌**
* **请求方式： POST**
* **请求地址： http://{ip}:{port}/{projectName}/GenerateToken**
* **数据类型: application/x-www-form-urlencoded**

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：



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](#_接口①:_获取熊猫智慧水务用户) 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](#_接口②:通过_Ticket_获取对应的用户) 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

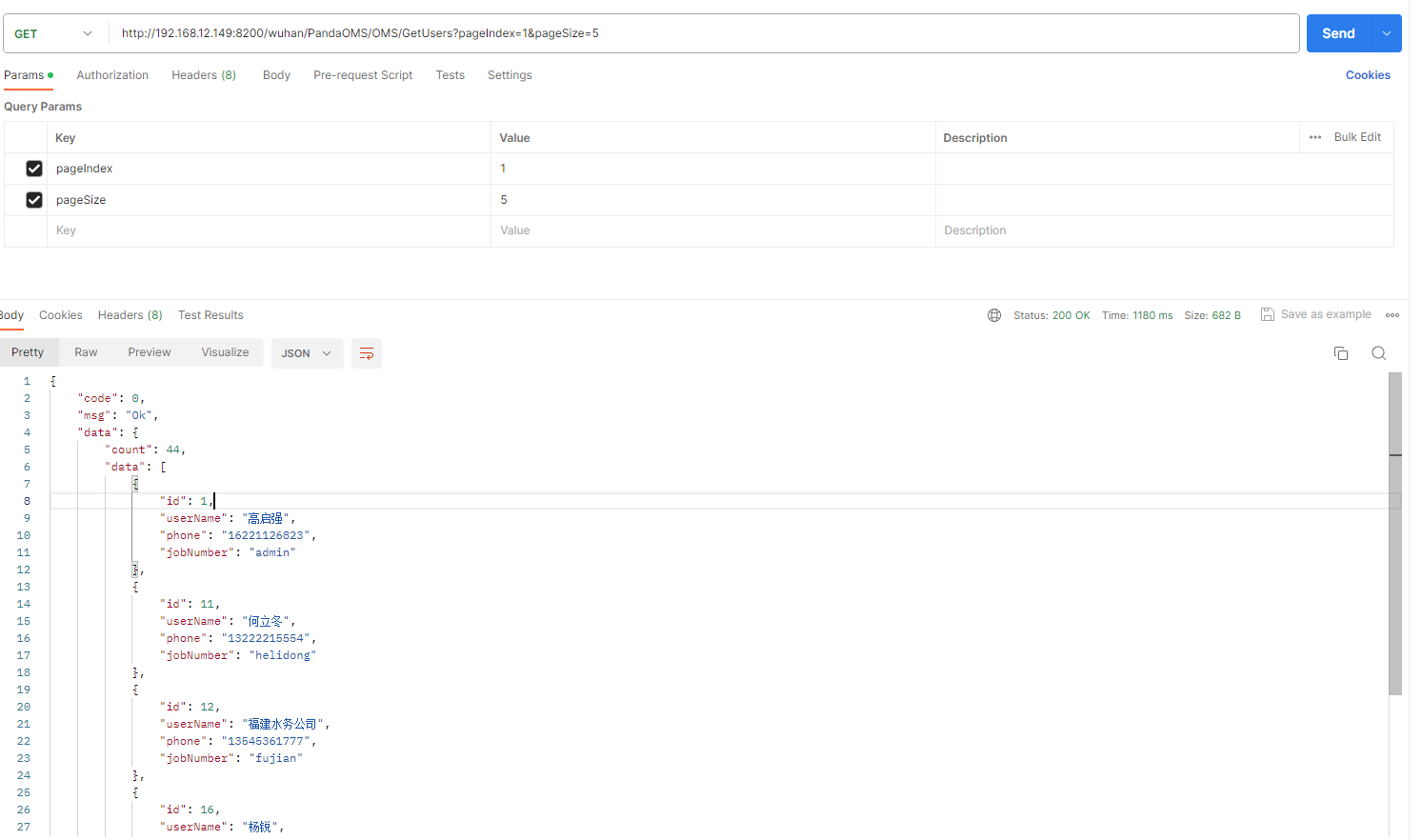
请求体 QueryString Url 参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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**

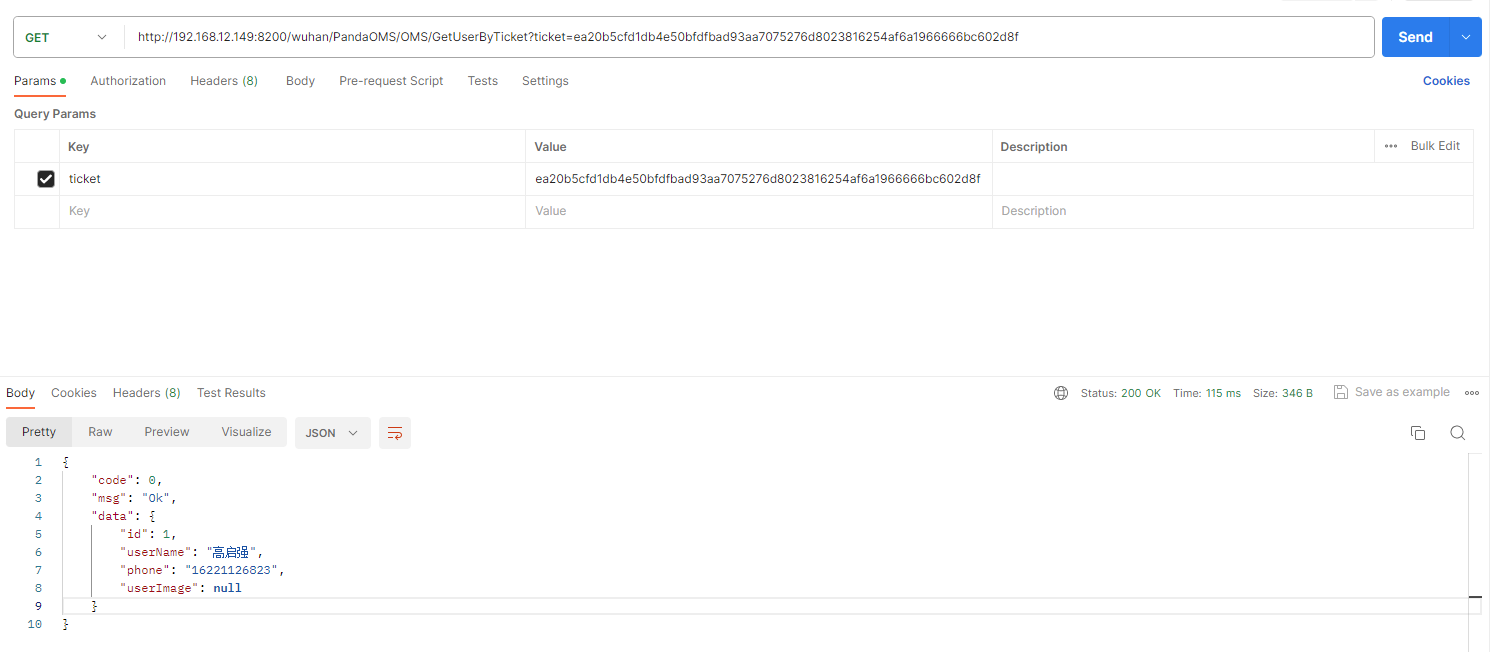
注意: 此接口返回的单个用户的数据, 若调用成功，会刷新 ticket 的有效时间

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：

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 |