**ONE-DATA接口文档**

**模块**

网站交互文档

V1.0.0

修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修订时间 | 版本 | 内容 | 变更提出人 | 变更原因 |
| 2018/4/27 | V1.0.0 | 接口文档 | 胡亮 | 创建文档 |
| 2018/5/16 | V1.0.0 | 接口文档 | 王浩 | 交接/修改文档 |

# 目录

[目录 2](#_Toc26777)

[1、接口使用说明 3](#_Toc8041)

[1.1 请求方式 3](#_Toc3878)

[1.2 请求参数 3](#_Toc17876)

[1.3 数据交换格式 3](#_Toc2247)

[1.4 JSON格式 3](#_Toc24807)

[1.5 code 说明 3](#_Toc13259)

[2、数据源模块 3](#_Toc11974)

[2.1数据源列表 4](#_Toc4750)

[2.2删除数据源 4](#_Toc6655)

[2.3测试数据源连接 5](#_Toc6271)

[2.4添加数据源 5](#_Toc5876)

[2.5编辑数据源 6](#_Toc17507)

[2.6数据源详情 7](#_Toc15771)

[3、用户模块 8](#_Toc6548)

[3.1用户登录 8](#_Toc2618)

[3.2用户退出 8](#_Toc22602)

[3.3用户列表 9](#_Toc17671)

[3.4添加用户 10](#_Toc5432)

[3.5编辑用户 10](#_Toc20443)

[3.6删除用户 11](#_Toc4864)

[3.7重发验证邮件 11](#_Toc21074)

[2.8 发送密码重置邮件 12](#_Toc5193)

[2.9 重置密码时获取用户名 12](#_Toc16398)

[2.10 重置用户密码 13](#_Toc21369)

[4、外部数据模块 13](#_Toc20984)

[4.1获取外部数据库个数 13](#_Toc30058)

[4.2数据表导入项目，创建对应数据集 14](#_Toc4793)

[4.2数据表结构 14](#_Toc13965)

[4.3数据表列表 15](#_Toc24509)

[5、 系统统计模块 16](#_Toc20054)

[5.1获取租户下数据集、工作流和项目个数 16](#_Toc2940)

[5.2获取租户下不同数据源中包含的数据集个数 16](#_Toc8942)

[5.3获取当前租户不同项目中包含的数据集个数 17](#_Toc29404)

[5.4获取当前租户下数据集列表 18](#_Toc30580)

[5.5获取当前租户下工作流列表 18](#_Toc9969)

[5.6获取当前租户下项目列表 19](#_Toc20829)

[5.7获取数据集详情 19](#_Toc5473)

[5.8 获取工作流详情 21](#_Toc30124)

[5.9 获取项目详情 21](#_Toc11570)

# 1、接口使用说明

## 1.1 请求方式

POST/GET

## 1.2 请求参数

## 1.3 数据交换格式

json

## 1.4 JSON格式

{

“code”:“状态码”，

“msg”:“信息”，

“data”：“属性包 ,object, list”

}

## 1.5 code 说明

code=1 成功；

# 2、数据源模块

## 2.1数据源列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 数据源列表 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Description | 默认按照修改时间倒序，不分页，搜索关键字为数据连接名称和连接类型 | | | | | |
| Request | url | /api/data\_source/list | | | | |
| params | search | | string | 非必填 | 模糊搜索内容；如果为空，获取所有数据 |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": [  {  "id": 1,  "tenantId": 1,  "datasourceType": "0",  "dataType": "0",  "connName": "mysql数据库3",  "host": "127.0.0.1",  "port": 8999,  "db": "mysql",  "username": "test",  "isWrite": "0",  "isCreateDataset": "0",  "isAllUserCreateDataset": "0",  "createTime": 1525945545000,  "updateTime": 1525945545000,  "createUser": 1,  "updateUser": 1  }  ]  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data | string | | 数据 | |

## 2.2删除数据源

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 删除数据源 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 需判断关联数据集是否存在，如果存在，提示“存在关联数据集”，不能删除成功 | | | | | |
| Request | url | /api/data\_source/delete | | | | |
| params | id | | long | 必填 | 数据源ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 2.3测试数据源连接

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 测试数据源连接 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description |  | | | | | |
| Request | url | /api/data\_source/test\_datasource | | | | |
| params | host | | string | 必填 | 服务器或集群配置 |
| port | | string | 必填 | 端口 |
| db | | string | 必填 | 数据库 |
| userName | | string | 必填 | 用户名 |
| password | | string | 必填 | 密码 |
| status | | int | 必填 | 数据源类型（０：Mysql、１：Cassandra、２：Hive） |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 2.4添加数据源

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 添加数据源 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description |  | | | | | |
| Request | url | /api/data\_source/add | | | | |
| params | connName | | string | 必填 | 连接名称 |
| host | | string | 必填 | 服务器或集群配置 |
| port | | string | 必填 | 端口 |
| db | | string | 必填 | 数据库 |
| userName | | string | 必填 | 用户名 |
| password | | string | 必填 | 密码 |
| dataType | | int | 必填 | 数据类型（0：MySQL、1：Oracle、2：PostgreSQL、3：MS SQL Server、4：HANA、5：MongoDB、6：Cassandra、7：ElasticSearch、8：Hive、9：Hbase、10：HDFS、11：HTTP、12：FTP、13：SFTP） |
| isWrite | | int | 必填 | 是否允许对此连接的数据集进行写操作（0：否、1：是） |
| isCreateDataSet | | int | 必填 | 允许对此连接的原始数据集进行写操作（0：否、1：是） |
| isAllUserCreateDataSet | | int | 必填 | 是否允许所有用户使用此连接创建新的数据集（0：否、1：是） |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data | string | | 数据 | |

## 2.5编辑数据源

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 编辑数据源 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description |  | | | | | |
| Request | url | /api/data\_source/edit | | | | |
| params | connName | | string | 必填 | 连接名称 |
| host | | string | 必填 | 服务器或集群配置 |
| port | | string | 必填 | 端口 |
| db | | string | 必填 | 数据库 |
| userName | | string | 必填 | 用户名 |
| password | | string | 必填 | 密码 |
| isWrite | | int | 必填 | 是否允许对此连接的数据集进行写操作（0：否、1：是） |
| isCreateDataSet | | int | 必填 | 允许对此连接的原始数据集进行写操作（0：否、1：是） |
| isAllUserCreateDataSet | | int | 必填 | 是否允许所有用户使用此连接创建新的数据集（0：否、1：是） |
| id | | long | 必填 | 数据源ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": 1  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data | string | | 数据 | |

## 2.6数据源详情

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 外部：数据源详情 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Description | 通过数据源ID获取数据源详情 | | | | | |
| Request | url | /api/data\_source/detail | | | | |
| params | id | | long | 必填 | 数据源ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  "id": 1,  "tenantId": 1,  "datasourceType": "0",  "dataType": "0",  "connName": "mysql数据库3",  "host": "127.0.0.1",  "port": 8999,  "db": "mysql",  "username": "test",  "isWrite": "0",  "isCreateDataset": "0",  "isAllUserCreateDataset": "0",  "createTime": 1525945545000,  "updateTime": 1525945545000,  "createUser": 1,  "updateUser": 1  }  } | | | | |
|  | code | int | | 0 登录成功、  10000 missing required input params | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data | string | | 数据 | |

# 3、用户模块

## 3.1用户登录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 用户登录 获取token | | | | | |
| Access | 不需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 用户登录　获取token | | | | | |
| Request | url | /api/login | | | | |
| params | userName | | string | 必填 | 邮箱/手机号 |
| password | | string | 必填 | MD5加密后的密码 |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJvbmVzaGFyZSIsImluY0lkIjoxLCJuYmYiOjE1MTMzMDY1MTksImlzcyI6InF1YXJrZGF0YSIsImV4cCI6MTUxMzM5MjkxOSwidXNlcklkIjoxLCJpYXQiOjE1MTMzMDY1MTl9.-EjXh3Gd1jj3YNhnYJW0k-PQ\_3SR2o\_icWQKwWP7\_aI"  } | | | | |
|  | code | int | | 0 登录成功、  10001 用户名或密码错误、  10002 账号未激活、  10003 账号被冻结、  10000 missing required input params | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data | string | | 数据 | |

## 3.2用户退出

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 用户退出　销毁token | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description |  | | | | | |
| Request | url | /api/logout | | | | |
|  | token | | string | 必填 | 用户登录后获取的token |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 3.3用户列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 用户列表 | | | | | |
| Access | 不需要登录 | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Description | 分页展示用户信息,每页显示10条 | | | | | |
| Request | url | /api/user/list | | | | |
| params | tenantId | | long | 必填 | 会话租户ID |
| search | | string | 非必填 | 模糊搜索内容；如果为空，获取所有数据 |
| pageNum | | string | 必填 | 当前页码 |
| pageSize | | string | 必填 | 每页数据条数 |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  "totalNum": 100,  "pageNum": 5,  "pageSize": 10,  "listData": [{  "id": 3,  "name": "张三",  "email": "zhangsan@163.com",  "status": 0,  "role\_code": "tenant\_dev",  "userType": "1",  "delFlag": "0",  "createBy": 3,  "createDate": 1521443369000  }]  }  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 3.4添加用户

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 添加用户 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 填写用户名称(由字母、数字、下划线组成,不超过30个字符),邮箱,手机号,角色标识(tenant\_admin:租户管理员;tenant\_dev:租户开发者);用户添加成功后,向邮箱发送激活请求 | | | | | |
| Request | url | /api/user/add | | | | |
| params | tenantId | | long | 必填 | 会话租户ID |
| userId | | long | 必填 | 会话用户ID |
| name | | string | 必填 | 用户名 |
| email | | string | 必填 | 邮箱 |
| mobile | | string | 非必填 | 手机号 |
| roleCode | | string | 必填 | 角色标识(tenant\_admin:租户管理员;tenant\_dev:租户开发者) |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  　"data": 用户id,  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 3.5编辑用户

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 编辑用户 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 参数key是服务端通过邮件查询到该邮件对应的用户邮箱、时间戳、密码通过DES加密之后的字符串 | | | | | |
| Request | url | /api/user/update | | | | |
| params | userId | | long | 必填 | 用户ID |
| mobile | | string | 非必填 | 手机号 |
| roleCode | | string | 必填 | 角色标识(tenant\_admin:租户管理员;tenant\_dev:租户开发者) |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 3.6删除用户

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 删除用户 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 从用户列表中删除用户(逻辑删除，修改用户的删除标记) | | | | | |
| Request | url | /api/user/delete | | | | |
| params | userId | | long | 必填 | 用户ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 3.7重发验证邮件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 重发验证邮件 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 参数key是服务端通过邮件查询到该邮件对应的用户邮箱、时间戳、密码通过DES加密之后的字符串 | | | | | |
| Request | url | /api/user/resend\_mail | | | | |
| params | email | | string | 必填 | 邮箱 |
| userId | | long | 必填 | 会话用户ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 2.8 发送密码重置邮件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 发送重置密码邮件 | | | | | |
| Access | 不需要登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 忘记密码后发送重置密码邮件 | | | | | |
| Request | url | /reset/send\_email | | | | |
| params | userName | | string | 必填 | 账号（邮箱） |
| Response | reslut  JSON | {  "code": "状态码",  "msg": "信息",  "data": null  } | | | | |
| Remark | code | int | | 0 success | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data |  | | null | |

**发送密码重置邮件的使用说明：**

当邮件发送成功之后，邮箱链接地址中的参数key是重置密码的必要参数。

参数key是服务端通过邮件地址查询到该邮件对应的用户ID、邮箱、时间戳、系统识别码通过AES加密之后的字符串。

## 2.9 重置密码时获取用户名

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 重置密码时获取用户名 | | | | | |
| Access | 不需要登录 | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Description | 重置密码时获取用户名 | | | | | |
| Request | url | /reset/get\_username | | | | |
| params | key | | string | 必填 | 重置密码邮件链接中的参数key |
| Response | reslut  JSON | {  "code": "状态码",  "msg": "信息",  "data": “1234@qq.com”  } | | | | |
| Remark | code | int | | 0 success | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data | string | | 用户名 | |

## 2.10 重置用户密码

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 重置密码 | | | | | |
| Access | 不需要登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description | 忘记密码后重置密码 | | | | | |
| Request | url | /reset/reset\_password | | | | |
| params | key | | string | 必填 | 重置密码邮件链接中的参数key |
| password | | string | 必填 | MD5加密后的密码 |
| Response | reslut  JSON | {  "code": "状态码",  "msg": "信息",  "data": null  } | | | | |
| Remark | code | int | | 0 success | |
| msg | string | | 状态信息 | |
| data | string | | null | |

# 4、外部数据模块

## 4.1获取外部数据库个数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 外部：获取外部数据库个数 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Description |  | | | | | |
| Request | url | /api/outside/db\_count | | | | |
| params | dataType | | int | 必填 | 数据类型（0：MySQL、1：Oracle、2：PostgreSQL、3：MS SQL Server、4：HANA、5：MongoDB、6：Cassandra、7：ElasticSearch、8：Hive、9：Hbase、10：HDFS、11：HTTP、12：FTP、13：SFTP） |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  "dataType": 0, //数据类型  "datasourceNum": 10, //数据库的个数  "dbData": [{  "id": 1, //数据源ID  "db": "iot", //数据库  }, {  "id": 2,  "db": "share",  }]  }  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 4.2数据表导入项目，创建对应数据集

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 外部：数据表导入项目，创建对应数据集 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Description |  | | | | | |
| Request | url | /api/outside/import\_table | | | | |
| params | dataSourceId | | long | 必填 | 数据源ID |
| projectId | | long | 必填 | 项目ID |
| datasetName | | string | 必填 | 数据集名称 |
| tableName | | string | 必填 | 对应数据源表名（mysql table、MongoDB collection等） |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 4.2数据表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 外部：数据表结构 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Description | 获取外部数据表结构 | | | | | |
| Request | url | /api/outside/table\_struct | | | | |
| params | tableName | | string | 必填 | 外部数据表名 |
| dataSourceId | | long | 必填 | 数据源ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": [{  "id": 1, //外部数据表字段ID  "columnName": "product\_id", //字段名  "columnType": "bigint", //字段类型  "columnComment": "描述1" //字段描述  }, {  "id": 2,  "columnName": "name",  "columnType": "varchar",  "columnComment": "描述2"  }]  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

## 4.3数据表列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 外部：数据表列表 | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Description | 获取外部数据库表名列表 | | | | | |
| Request | url | /api/outside/table\_list | | | | |
| params | dataSourceId | | long | 必填 | 数据源ID |
| search | | string | 非必填 | 模糊搜索内容；如果为空，获取所有数据 |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  "dataSourceId": 3, //数据源ID  "tableData": [{  "outId": 1, //外部数据表ID  "tableName": "data\_point" //外部数据表名  }, {  "id": 2,  "tableName": "product"  }]  }  } | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | |
| msg | string | | 状态信息 | |

# 系统统计模块

## 5.1获取租户下数据集、工作流和项目个数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 获取当前登录租户下  数据集总数、工作流总数、项目总数 | | | |
| Access | 需登录 | | | |
| Method | GET | | | |
| Description | 数据集个数|项目个数|工作流个数 | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_sys\_resource\_count | | |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  "datasetNum": 3,  "projectNum": 4,  "workflowNum": 5  }  } | | |
|  | code | int | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 |
| msg | string | 状态信息 |

## 5.2获取租户下不同数据源中包含的数据集个数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 获取当前租户下  各个数据源包含的数据集个数 | | | |
| Access | 需登录 | | | |
| Method | GET | | | |
| Description | 数据源ID|数据源名称|数据集个数 | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_dataset\_by\_datasource | | |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": [{  "sourceId": 1,  "sourceName": "oneiot",  "datasetNum": 3  }, {  "dataSourceId": 2,  "connName": "cass",  "datasetNum": 8  }]  } | | |
|  | code | int | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 |
| msg | string | 状态信息 |

## 5.3获取当前租户不同项目中包含的数据集个数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 获取当前租户下  不同项目中包含的数据集个数 | | | |
| Access | 需登录 | | | |
| Method | GET | | | |
| Description | 项目ID|项目名称|项目包含数据集个数 | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_dataset\_by\_project | | |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": [{  "projectId": 1,  "projectName": "锅炉处理",  "datasetNum": 3  }, {  "projectId": 2,  "projectName": "顺丰快递",  "datasetNum": 8  }]  } | | |
|  | code | int | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 |
| msg | string | 状态信息 |

## 5.4获取当前租户下数据集列表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 获取当前租户下  数据集列表 | | | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | | | |
| Method | GET | | | | | | | |
| Description | 数据集ID|数据源ID|数据源类型|项目ID|项目名称 | | | | | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_dataset\_list | | | | | | |
| Params | Type | | Int | 必填 | | 查询类型 | 0：全部查询  1：通过数据源查询  2：通过项目查询 |
| Paramid | | Long | 非必填 | | 条件查询ID | 如果type不等于0则填写对应的ID |
| Paramvalue | | String | 非必填 | | 模糊搜索内容 | 搜索数据集名称 |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": [{  "datasetId": 1,  "projectId": 1,  "projectName": "锅炉处理",  "dataSourceType": 3  }]  } | | | | | | |
|  | code | int | | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | | |
| msg | string | | | 状态信息 | | |

## 5.5获取当前租户下工作流列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 获取当前租户下  数据集列表 | | | |
| Access | 需登录 | | | |
| Method | GET | | | |
| Description | 工作流ID|工作流名称|项目ID|项目名称|作业类型 | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_workflow\_list | | |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": [{  "workflowId": 1,  "workflowName":”锅炉每日最高温度”,  "projectId": 1,  "projectName": “123”, ”jobType”:0  }]  } | | |
|  | code | int | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 |
| msg | string | 状态信息 |

## 5.6获取当前租户下项目列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 获取当前租户下  项目列表 | | | |
| Access | 需登录 | | | |
| Method | GET | | | |
| Description | 项目ID|项目名称|项目图片 | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_project\_list | | |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": [{  "projectId": 1,  "projectName":”顺丰,  "projectPicture": byte[]  }]  } | | |
|  | code | int | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 |
| msg | string | 状态信息 |

## 5.7获取数据集详情

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 通过数据集ID获取数据集详情 | | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | | |
| Method | GET | | | | | | |
| Description | 创建日期|修改日期|所属项目|该数据集列名集合[]|相邻上游数据集[]|相邻下游数据集[] | | | | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_dataset\_detail | | | | | |
| param | dataSetId | | Long | | 必填 | 数据集ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  "detail": {  ”datasetId”:1  "createTime": “1234-12-12 12:12”,  ”createUserId”:1  ”createUserName”:”123”  ”updateTime”:”1234-12-12 12:12”  ”updateUserId”:123  "updateUserName": "123",  "projectId": 3,  "projectName": “锅炉处理”  },  "column":[{  ”columnName”:”id”,  ”columnType”:”bigint”  },{  ”columnName”:”name”,  ”columnType”:”string”  }] ,  "parentDatesetList": [{  ”datasetId”:”1”,  ”datasetName”:”t able\_1”,  ”dataSourceId”:”1”  ”dataSourceType”:”1”  },{  ”datasetId”:”2”,  ”datasetName”:”table\_2”,  ”dataSourceId”:”2”  ”dataSourcetype”:”2”  }],  "childDatesetList": [{  ”datasetId”:”1”,  ”datasetName”:”table\_1”,  ”dataSourceId”:”1”  ”dataSourceType”:”1”  },{  ”datasetId”:”2”,  ”datasetName”:”table\_2”,  ”dataSourceId”:”2”  ”dataSourceType”:”2”  }]  }  } | | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | | |
| msg | string | | 状态信息 | | |

## 5.8 获取工作流详情

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 通过工作流ID获取工作流详情 | | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | | |
| Method | GET | | | | | | |
| Description | 工作流ID|工作流名称|创建时间|创建人|修改时间|修改人|调度类型|工作流包含数据集数量 | | | | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_workflow\_detail | | | | | |
| param | workflowId | | Long | | 必填 | 工作流ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  ”workflowId”:1  ”workflowName”:”gongz”  "createTime": “1234-12-12 12:12”,  ”createUserId”:1  ”createUserName”:”123”  ”updateTime”:”1234-12-12 12:12”  ”updateUserId”:123  "updateUserName": "123",  "jobType": 3,  "datasetNum": 10  }  } | | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | | |
| msg | string | | 状态信息 | | |

## 5.9 获取项目详情

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 通过项目ID获取项目详情 | | | | | | |
| Access | 需登录 | | | | | | |
| Method | GET | | | | | | |
| Description | 项目ID|项目名称|创建时间|创建人|修改时间|修改人|项目标签|数据集数量|工作流数量|任务数量 | | | | | | |
| Request | url | /api/resource/get\_project\_detail | | | | | |
| param | projectId | | Long | | 必填 | 项目ID |
| Response | reslut  JSON | {  "msg": "success",  "code": 0,  "data": {  ”projectId”:1  ”projectName”:”gongz”  "createTime": “1234-12-12 12:12”,  ”createUserId”:1  ”createUserName”:”123”  ”updateTime”:”1234-12-12 12:12”  ”updateUserId”:123  "updateUserName": "123",  ”projectTag”:”tag1,tag2”  "datasetNum": 3,  "workflowNum": 10,  "taskNum": 10  }  } | | | | | |
|  | code | int | | 0 success、2 后台服务器异常、10000 missing required input params、 | | |
| msg | string | | 状态信息 | | |