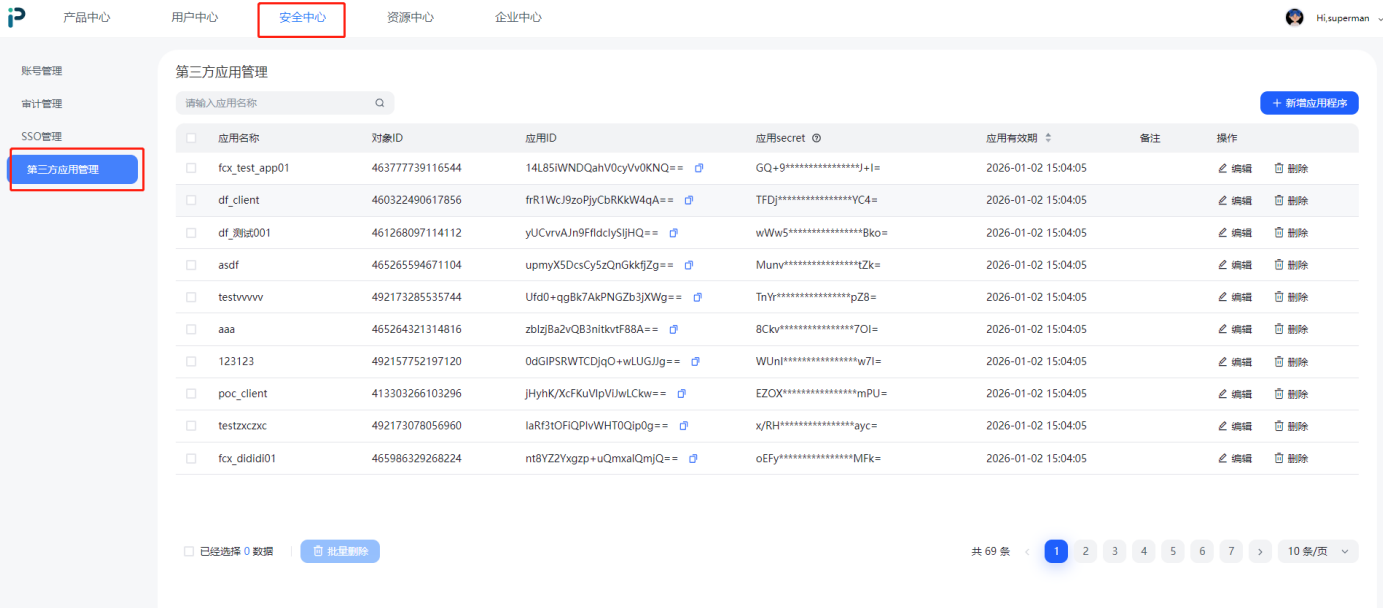


# 1、统一 OAuth 流程

1. 登入统一平台，安全中心创建第三方应用管理，获取应用ID及应用secret。用于后续获取token接口



## 1.1 获取授权码

### 基本信息

Path: /api/dp/auth/oauth/authorize

Method: GET

### 请求参数

Query

参数名称	是否必须	示例	备注
client_id	是	jHyhK/XcFKuVlpVijwLCkw==	clientID 为应用注册的id
response_type	是	code	
scope	是	all或default	

### 请求示例

```
1 curl --request GET \  
2   --url 'https://jkstack.dev.jingkunsystem.com:29041/api/dp/auth/oauth/authorize?response_type=code&client_id=CfjisL9AeNc066tkxSiKig==&scope=default' \  
3   --header 'content-type: multipart/form-data'
```

# 返回参数

```
1 {
2   "code": 200,
3   "message": "",
4   "data": {
5     "code": "N2I10TEXMTYTYTA2ZS0ZZJVHLWJLMTKTMMNIMDFMMJFMYJNM"
6   }
7 }
```

## 1.2 获取访问令牌

### 基本信息

**Path:** /api/dp/auth/oauth/token

**Method:** POST

### 请求参数

#### Body

参数名称	参数类型	是否必须	示例	备注
code	String	是	NMYXNZDLNJYTZDJJNIOZNZCYLWFJMJMTYZUYZDMXYJHKZTNH	
client_id	String	是	jHyhK/XcFKuVlpVijwLckw==	
client_secret	String	是	EZOXzdyqbGt1CpxtHrt5te35zS9iE6jfcgyvpPpNmPU=	
grant_type	String	是	authorization_code	此模式为authorization_code
user_id	String	否	1	根据用户的uniqueID

### 请求示例

```
1 {
2   "code": "MDZMZTCZZJITMGNMNY0ZNTDLLTHMNMNTNJDMZTEYMGJJYMQW",
3   "client_id": "Cfjisl9AeNc066tkxSiKig==",
4   "client_secret": "xB5hQnmlNnc+iab3RODs6yHlcHqFHAM2e4PawddAxtI=",
5   "grant_type": "authorization_code"
6 }
```

### 返回示例

```
1 {
2   "code": 200,
3   "message": "",
4   "data": {
5     "token_type": "Bearer ",
6     "access_token":
7     "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOiJlUaGUgQVBQIHROYXQgY2FuIGJlIGFjY2Vzc2
8     VkIGJhc2VkIG9uIHROZSB0b2tlbiIsImV4cCI6MTY4ODY0Mjc3NSwiaXNzIjoivGhlIGlzc3VpbmcgYXV0aG
9     9yaXR5IG9mIHROZSB0b2tlbiIsImp0aSI6IiRoZSB1bmlxdWVseSBpZGVudGlmaWVzIiwib3JpZ19pYXQioj
10    E2ODg2MjQ3NzUsInNjb3BlIjoivGhlIHJb3BlIG9mIHROZSB1bmlxdWVseSBpZGVudGlmaWVzIiwib3JpZ19pYXQioj
11    FzZWQgb24gdGhlIHJb3BlIG9mIHROZSB1bmlxdWVseSBpZGVudGlmaWVzIiwib3JpZ19pYXQiojE2ODg2MjQ3NzUs
12    InR5cCI6IkpXVCJ9.NY6sVKBF7D5mWFMwsWw7bc-Sp8OcsLrrH3nCXrKK1y4"
13  }
14 }
```

## 2、获取 workflow 执行需要传入的参数

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process/variable/listVar

请求方式：

- POST

请求头：

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer 请求token

参数：

参数名	必选	类型	说明
processModelId	是	String	工作流 ID
type	是	String	执行类型： running（默认值）

请求示例

```
1 {
2   "processModelId": "mddae8b163",
3   "type": "running"
4 }
```

返回示例

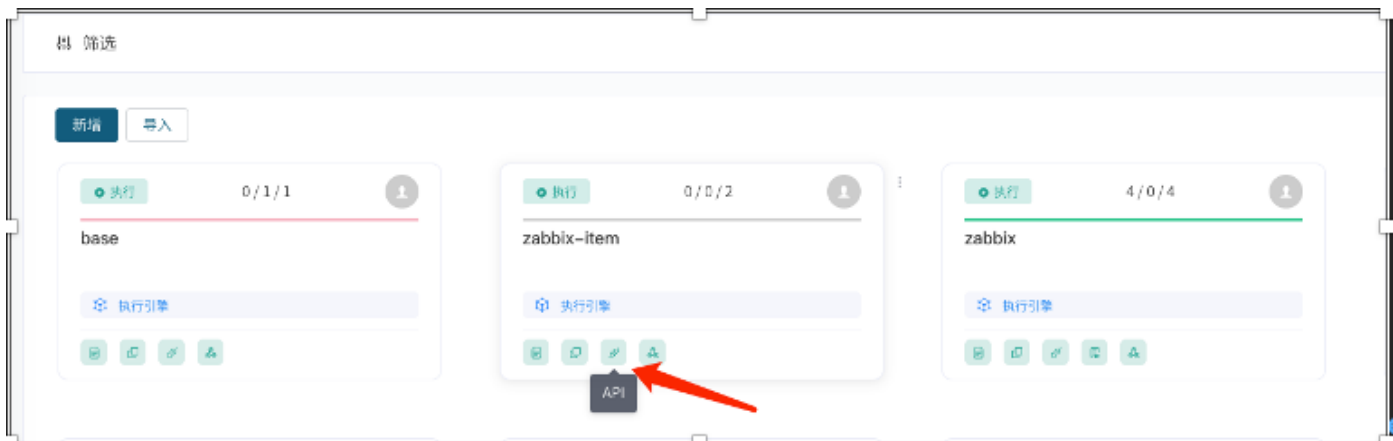
```
1 {
2   "message": "success",
3   "code": 200,
4   "data": [
5     {
6       "name": "DPA_MODEL_WORKDIR", //  workflow execution required field name
7       "type": "running"
8     }
9   ]
10 }
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回code值，200:成功，997:失败
message	String	描述
data	List	返回数据
- name	String	字段名
- type	String	类型

### 3、工作流执行接口

请参考工作流卡片 **API**按钮 弹出的文档：



请求方式：

- POST

请求头：

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer 请求token

请求参数：

#### 请求字段

字段名称	类型	字段说明
callbackUrl	String	回调URL
mapParam	Object	执行参数-字段参考文档[2]接口
sync	Boolean	是否异步执行 true同步, false异步 默认走异步
second	Integer	同步返回结果超时时间单位s
paramFlag	Boolean	是否查询指点节点出参,默认false,false为查询所有节点出参

请求示例：

```
1 {
2   "sync": "false",
3   "mapParam": {
4     "DPA_MODEL_WORKDIR": "/opt"
5   },
6   "paramFlag": "false",
7   "callbackUrl": "http://localhost:8081/test/sec",
8   "second": "3"
9 }
```

注释：

1. 该执行接口需要添加请求头。
2. mapParam 对象中请求字段参考文档中【2】接口返回值，如果返回 null，则无需传入该参数。

```
1 例：
2  "mapParam": {
3    "DPA_MODEL_WORKDIR": "/opt"
4  }
```

3. callbackUrl 需要回调时传入。

## 4、获取 workflow 执行状态

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process/processrun/getProcessRunStatus

请求方式:

- GET

请求头:

- Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
- Authorization: Bearer 请求token

参数:

参数名	必选	类型		说明
modelId	是	String	工作流程 ID	
instanceId	是	String	执行实例 ID	

返回示例

```
1 {
2   "message": "success",
3   "code": 200,
4   "data": {
5     "instanceId": "in1606749734084",
6     "modelId": "md1606743910508",
7     "status": "FAIL"
8   }
9 }
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回code值，200:成功，997:失败
message	String	描述
data	Object	返回数据
— instanceId	String	流程执行实例ID
— modelId	String	工作流ID
— status	String	状态：DEFAULT 默认 RUNNING 执行中 PENDING 挂起 FINISH 成功 FAIL 失败

## 5、回调接口定义

请求方式:

- POST

请求头：

- Content-Type: application/json

发送的请求字段：

参数名	必选	类型	说明
instanceId	是	String	任务实例 ID
modelId	是	String	工作流 ID
status	是	String	状态：FINISH 成功 FAIL 失败

返回示例

```
1 | SUCCESS
```

备注: 如果接收到请求，返回字符串 SUCCEESS 表示接收成功 否则我们会重新回调， 回调重试 3 次。处理过的逻辑可以不用在处理直接返回SUCCESS, 可用 instanceId 做校验

## 6、获取用户下所有工作流列表接口

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process/processModel/listAll

请求方式：

- POST

请求头：

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer 请求token

返回参数：

```
1 {
2   "message": "success",
3   "code": 200,
4   "data": [
5     {
6       "processModelId": "am10080",
7       "modelName": "聚合判断优化",
8       "stepNums": 5,
9       "status": "DEFAULT",
10      "createUser": "U100032",
11      "createTime": 1617782418841,
12      "updateTime": 1617874155668
13    }
14  ]
15 }
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回code值，200:成功，997:失败
message	String	描述
data	List	返回数据
— processModelId	String	工作流 ID
— modelName	String	工作流名称
— stepNums	int	工作流总步数
— status	String	状态 default 默认 running 执行中 pending 挂起 success 成功 fail失败 注：当工作流为 running，pending 的时候无法执行
— createUser	String	创建者
— createTime	datetime	创建时间

## 7、工作流查询出参（api,shell 节点）

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process/processModel/getOutParamByModelId

请求方式：

- POST

请求头：

- Content-Type: application/json
- Authorization: Bearer 请求token

参数：



参数名	必选	类型	说明
modelId	是	String	工作流程 ID
instanceId	是	String	执行实例 ID
paramFlag	否	Boolean	查询 workflow 指定节点出参

请求示例

```
1 {
2     "modelId": "mddaeeb8b163",
3     "instanceId": "22c8367158454a44",
4     "paramFlag": "false"
5 }
```

返回示例

```
1 {
2     "message": "success",
3     "code": 200,
4     "data": [
5         {
6             "result": "节点出参值 ",
7             "nodeName": "节点名称"
8         }
9     ]
10 }
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	返回code值，200:成功，997:失败
message	String	描述
data	ArrayList	返回数据----ArrayList
--nodeName	String	节点名称
--result	String	节点出参值

响应状态码说明：

状态码	说明
200	OK
400	参数校验异常
403	身份验证失败
404	请求路径异常
500	服务器内部错误
503	服务器异常未发现
997	未知错误
998	用户不存在
999	业务逻辑异常