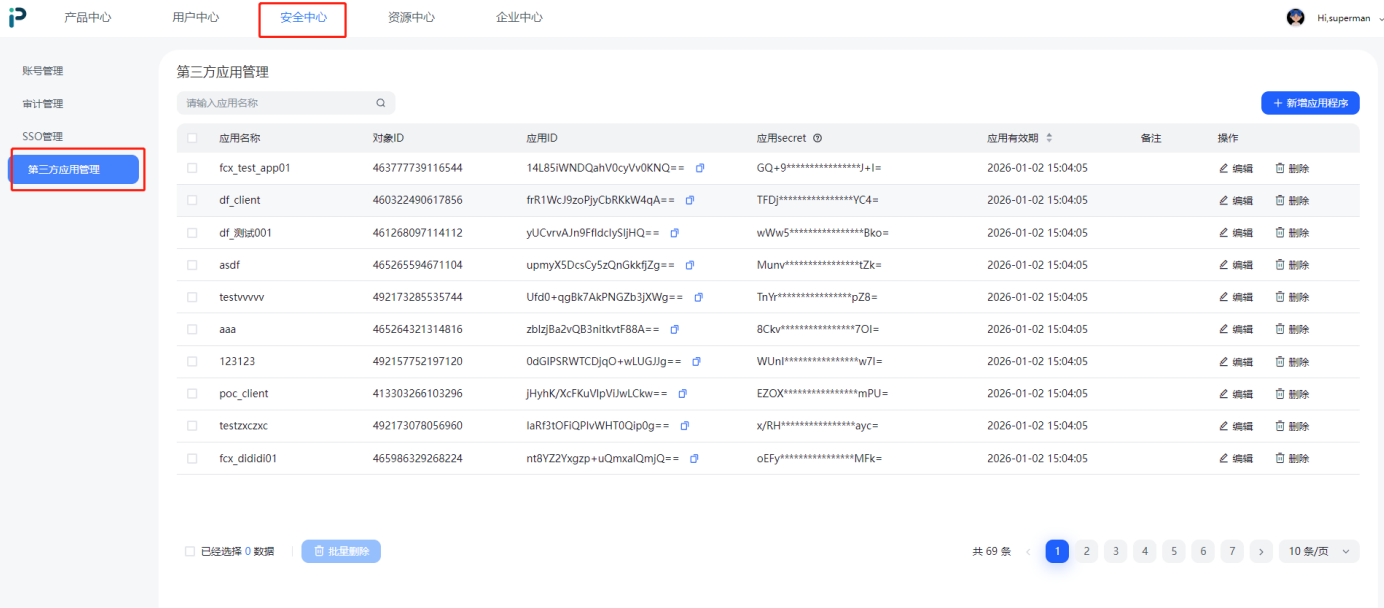


# 1、统一 OAuth 流程

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	NMYXNZDLNJYTZDJJNIOZNCYLWFJMJMTYZUYZDMXYJHKZTNH	
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":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOiJ1aGUgQVBQIHRoYXQgY2FuIGJlIGFjY2Vzc2
VkIGJhc2VkIG9uIHROZSB0b2t1biIsImV4cCI6MTY4ODY0Mjc3NSwiaXNzIjoivGhlIGlzc3VpbmcgYXV0aG
9yaXR5IG9mIHROZSB0b2t1biIsImp0aSI6IlRoZSB1bmlxdWVseSBpZGVudGlmaWVzIiwib3JpZ19pYXQiOiJ
E2ODg2MjQ3NzUsInNjb3B1IjoivGhlIHJb3B1IG9mIHROZSB1bmlxdWVseSBpZGVudGlmaWVzIiwib3JpZ19pYXQiOiJ
FzZWQgb24gdGhlIHJva2VuIiwic3ViIjo1MDgwNDUxNjc5NTE0NTZ9.NY6sVKBF7D5mWFMwsWw7bc-
Sp8Ocs1rrH3nCXrKK1y4"
7   }
8 }

```

## 2、获取预案列表

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process/processPlan/queryPlanByUserId

请求方式：

- GET

请求头：

- Authorization: Bearer 请求token

参数：无

返回示例

```

1 {
2   "message": "success",
3   "code": 200,
4   "data": [
5     {
6       "processPlanId": "acf42dd3",
7       "title": "测试预案",
8       "status": "DEFAULT",
9       "stepNums": 1,
10      "version": 0,
11      "createTime": 1626944836628,
12      "createUser": "U100000",
13      "updateTime": 1626944836628,
14      "updateUser": ""

```

```
15     }
16   ]
17 }
```

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、根据预案 ID 查询 workflow 执行时输入

请求方式：

- POST

请求URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process/processPlan/queryModelByPlanId

请求头：

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

请求示例：

```
1 {
2   "processPlanId": "预案ID"
3 }
```

返回示例：

```
1 {
2   "code": 200,
3   "message": "success",
4   "data": [
5     {
6       "modelName": "workflow名称",
7       "processModelId": "workflow ID",
```

```
8         "mapParam": [
9             {
10                 "name": "DPA_MODEL_WORKDIR",
11                 "type": "running"
12             }
13         ]
14     }
15 ]
16 }
```

## 4、预案定时场景执行

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process/processPlan/saveTimingParam

请求方式：

- POST

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
processPlanId	是	String	预案 ID
callbackUrl	是	String	需要回调的URL
dimension	是	String	周期维度 (seconds:秒， minutes:分， hours:小时， day:日， weeks: 周， month:月)
intervals	是	String	周期间隔
executeStrategy	是	String	执行策略:1.single (单次时间) 2.cycle(周期)
sceneName	是	String	场景名称
modelVarReq	否	ArrayList	执行时定义的参数对象,如有设置必填
--modelId	否	String	工作流 ID
--mapParam	否	Object	执行参数————包含字段参考接口 3 返回数据

返回示例

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

## 5、预案手动触发执行

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process//processPlan/opExecutePlanByApi/\${预案 ID}

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
processPlanId	是	String	预案 ID
callbackUrl	否	String	需要回调的 URL—回调规则--参照接口 7
modelVarReq	否	ArrayList	执行时定义的参数对象,如有设置必填
-- modelId	否	String	工作流 ID
-- mapParam	否	Object	执行参数-----包含字段参考接口 3 返回数据

返回示例

```
1  {
2      "code":200,
3      "message":"success",
4      "data":[
5          {
6              "processPlanId":"acf42dd3",
7              "planInstanceId":"in10000001"
8          }
9      ]
10 }
```

返回参数说明

```
1 processPlanId: 预案 ID
2 planInstanceId: 预案执行 ID(每次执行都不一样,可做唯一标识)
```

## 6、预案查询执行出参（api,shell 节点）

请求 URL：

- 完整url 参考调试地址
- 路径: /api/dpa/process//processPlan/queryPlanRunOutParam

请求方式：

- GET

请求头：

- Authorization: Bearer 请求token

请求参数：

参数名	必选	类型	说明
processPlanId	是	String	预案 ID
planInstanceId	是	String	预案执行 ID 回调返回或执行时会返回

返回示例

```
1  {
2      "code":200,
3      "message":"success",
4      "data":[
5          {
6              "modelName":"工作流名称",
7              "processModelId":"工作流 ID",
```

```
8      "mapParam": [
9          {
10             "result": "节点出参值",
11             "nodeName": "节点名称"
12         }
13     ]
14 }
15 ]
16 }
```

## 7、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
planInstanceId	是	String	任务实例 ID
processPlanId	是	String	预案 ID
status	是	String	状态:DEFAULT 默认 RUNNING 执行中 PENDING 挂起 SUCCESS 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 SUCEESS 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

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