

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

应用名称	对象ID	应用ID	应用secret	应用有效期	备注	操作
fxx_test_app01	463777739116544	14L85iVNDQahV0cyVv0KNQ==	GQ+9*****j+=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
df_client	460322490617856	fr81WcJ9zoPjyCbRKkW4qA==	TFDj*****VC4=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
df_测试001	461268097114112	yUCvrvaJn9FfdclySijHQ==	wWw5*****Bko=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
asdf	465265594671104	upmyX5DcsCy5zCnGkkfjZg==	Munv*****tZk=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
testvvvv	492173285535744	Ufd0+qgBk7AkPNGZb3jXWg==	TnYr*****pZB=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
aaa	465264321314816	zbIzjBa2vQB3nitkvtf88A==	8Cky*****7Oj=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
123123	492157752197120	0dGIPSRWTCDjqO+wLUGJg==	WUnl*****w7I=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
poc_client	413303266103296	JHyhK/XcFKuVlpVljwLCkw==	EZOX*****mPU=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
testzxczxc	492173076056960	laRf3tOFQPlvWHT0Qip0g==	x/RH*****8yc=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除
fxx_didid01	465986329268224	nt8YZ2Yxgzp+uQmxalQm Q==	oEFy*****Mfk=	2026-01-02 15:04:05		编辑 删除

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/XcFKuVlpVljwLCkw==	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?
3   response_type=code&client_id=CfjisL9AeNc066tkxSiKig==&scope=default' \
4   --header 'content-type: multipart/form-data'
```

返回参数

```
1 | {
2 |     "code": 200,
3 |     "message": "",
4 |     "data": {
5 |         "code": "N2I1OTEXMTYTYTA2ZS0ZZJVHLWJLMTKTMNNIMDFMMJFMYJNM"
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	NMYXNZDLNJYTZDJNIOZNZCYLWFJMJMTRYZDMXYJHKZTNH	
client_id	String	是	jHyhK/XcFKuVlpVijwLCkw==	
client_secret	String	是	EZOXdzbGt1CpxtHrt5te35zS9iE6jfcgyvpPpNmPU=	
grant_type	String	是	authorization_code	此模式为authorization_code
user_id	String	否	1	根据用户的unqieID

请求示例

```
1 | {
2 |     "code": "MDZMZTCZZJITMGNMNY0ZNTDLLTHMNMMTNJDMZTEYMGJJYMQW",
3 |     "client_id": "CfjisL9AeNc066tkxSiKig==",
4 |     "client_secret": "xB5hQnmlNnc+iab3RODs6yHlcHqFHAM2e4PawddAxtI=",
5 |     "grant_type": "authorization_code",
6 |
7 | }
```

返回示例

```

1  {
2      "code": 200,
3      "message": "",
4      "data": {
5          "token_type": "Bearer",
6          "access_token":
7              "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOiJUaGUGQVBQIHRoYXQgY2FuIGJ1IGFjY2Vzc2
8              VkIGJhc2VkJG9uIHRoZSB0b2tlbiIsImV4cCI6MTY0ODY0Mjc3NSwiaXNzIjoiVGh1IGlzc3VpbmcgYXV0aG
9              9yaxR5IG9mIHRoZSB0b2tlbiIsImp0aSI6IlRoZSB1bmlxdWVseSBpZGVudGlmaWVzIiwib3JpZ19pYXQiOj
E2ODg2Mjq3NzUsInNjb3BlIjoiVGh1IHNjb3BlIG9mIHRoZSBUEkgdGhhCBjYW4gYmUgYWNjZXNzzWQgYm
FzzWQgb24gdGh1IHRva2VuIiwic3ViIjolMDgwNDUxNjcyNTE0NTZ9.NY6sVKBF7D5mWFMsWw7bc-
Sp80cslrrH3nCXrKK1y4"
8      }
7  }

```

2、获取工作流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": "mddaebe8b163",
3      "type": "running"
4  }

```

返回示例

```

1  {
2      "message": "success",
3      "code": 200,
4      "data": [
5          {
6              "name": "DPA_MODEL_WORKDIR", //工作流执行需要的字段名
7              "type": "running"
8          }
9      ]
10 }

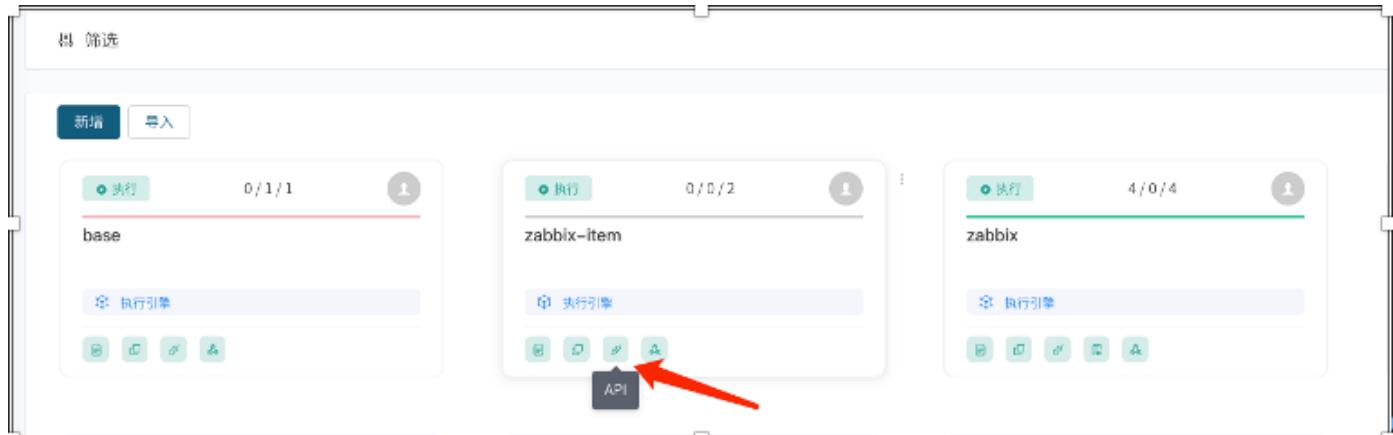
```

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【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、获取工作流执行状态

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 SUCESS 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	查询工作流指定节点出参

请求示例

```

1  {
2      "modelId": "mddaebe8b163",
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