

# 操作说明

## 登录

在登录页输入账号密码，登录到系统中。



登录工业软件实训平台

admin

\*\*\*\*\*

☒ 记住密码

登录

Copyright © 2023 广东工业大学 计算机学院

## 进入组件开发管理平台

工业软件实训平台

首页

组件开发

所有场景

所有应用

应用实例

组件库

欢迎回来! 管理员

场景数量

10 个

组件数量

99 个

应用数量

39 个

应用实例数量

1,174 个

应用修改记录

0 - 100

100 - 200

200 - 300

300 - 400

400 - 500

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
日											
一											
二											
三											
四											
五											
六											

最近访问

场景页

应用页

应用编辑

新手指引

常见问题

用户文档

公告

查看更多

上新

组件库新增10+个组件

消息

定时任务执行成功1次, 失败0...

通知

当前产品试用期即将结束, 如需...

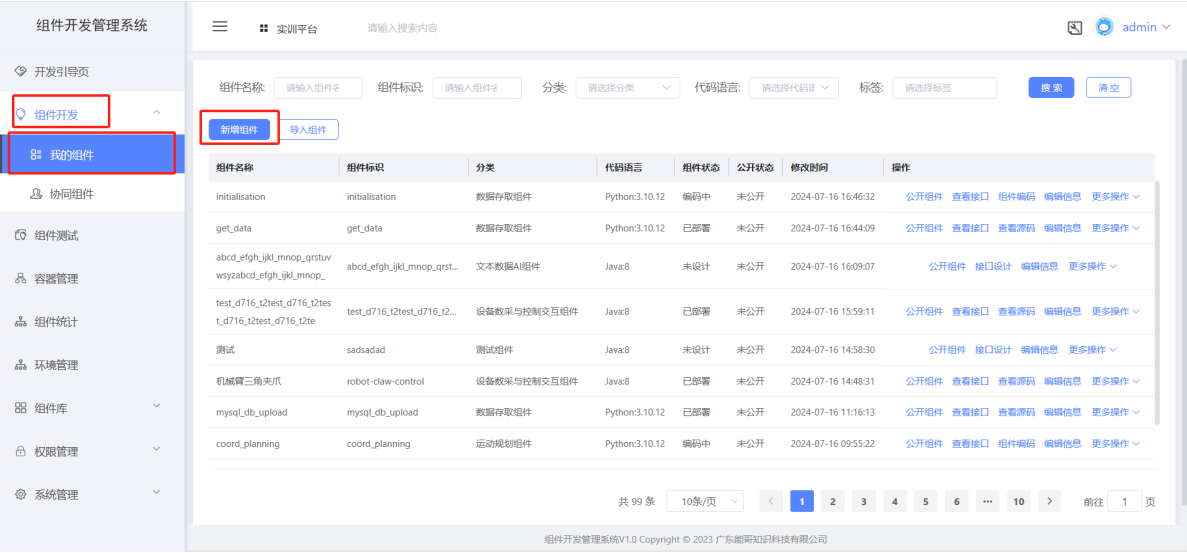
通知

1月新系统升级计划通知

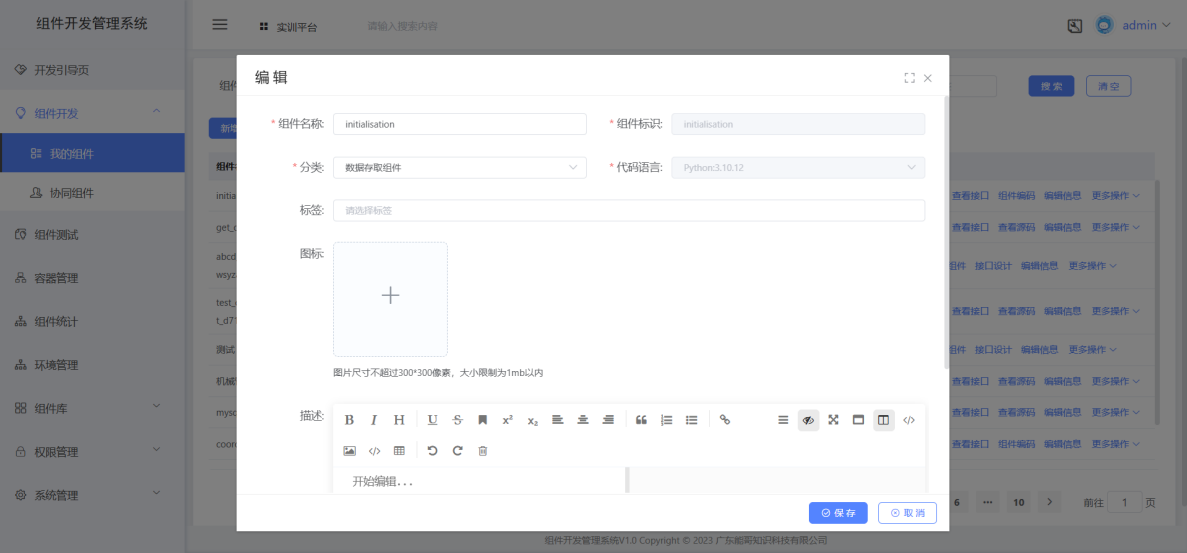
## 组件开发

### 组件的创建

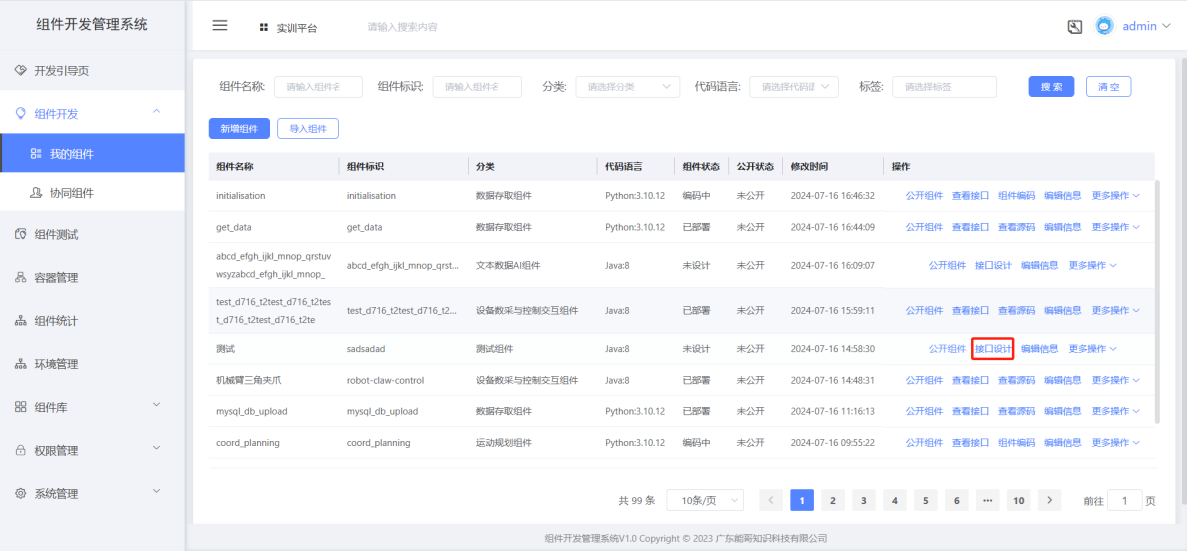
点击新增



填写组件基本信息，点击保存



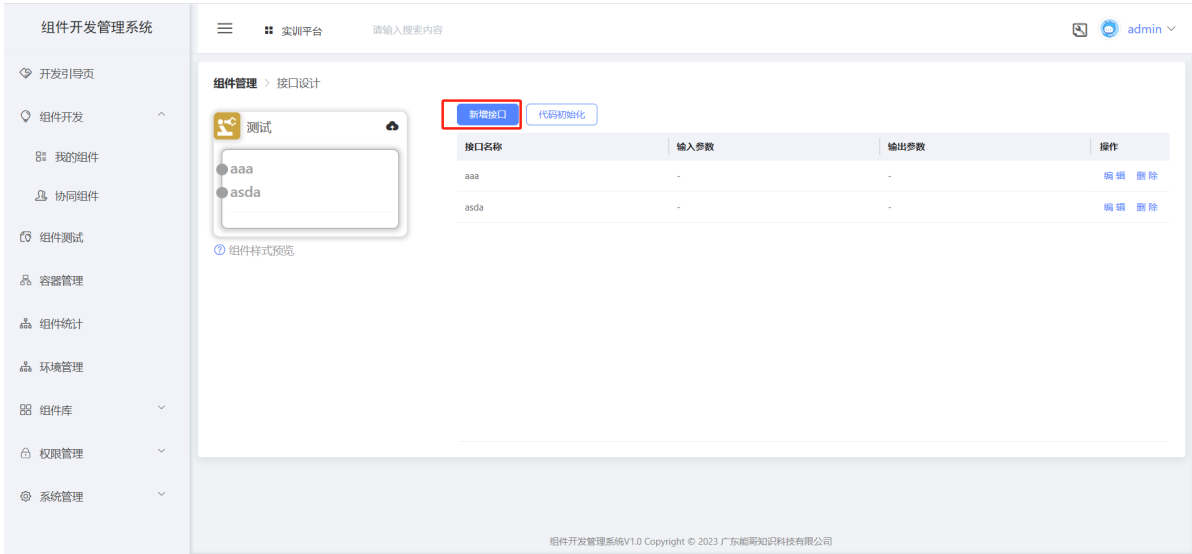
找到创建的组件，点击接口设计



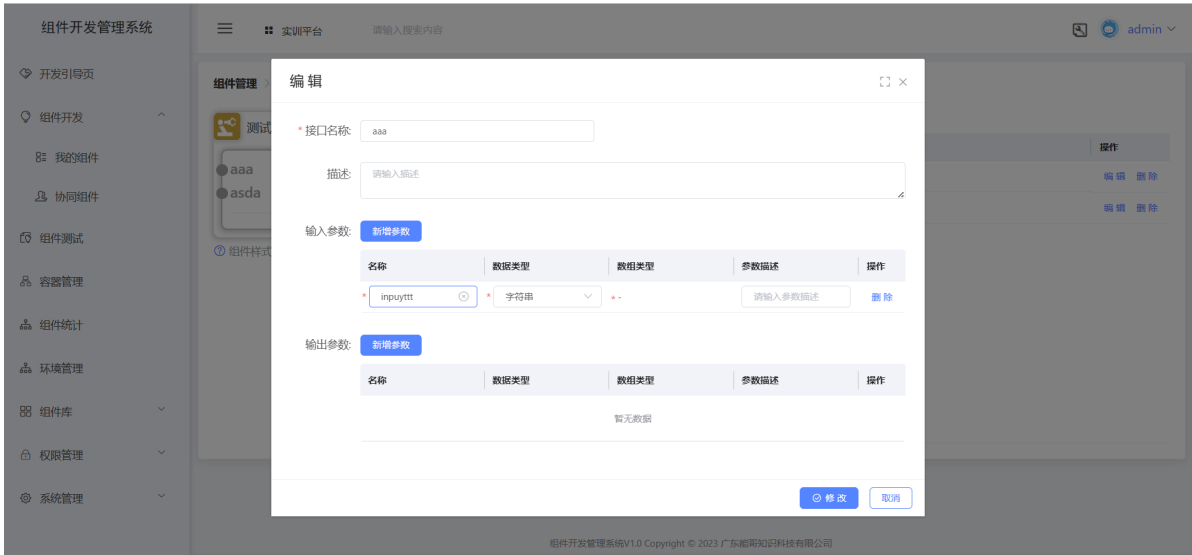
# 组件开发

## 样式设计

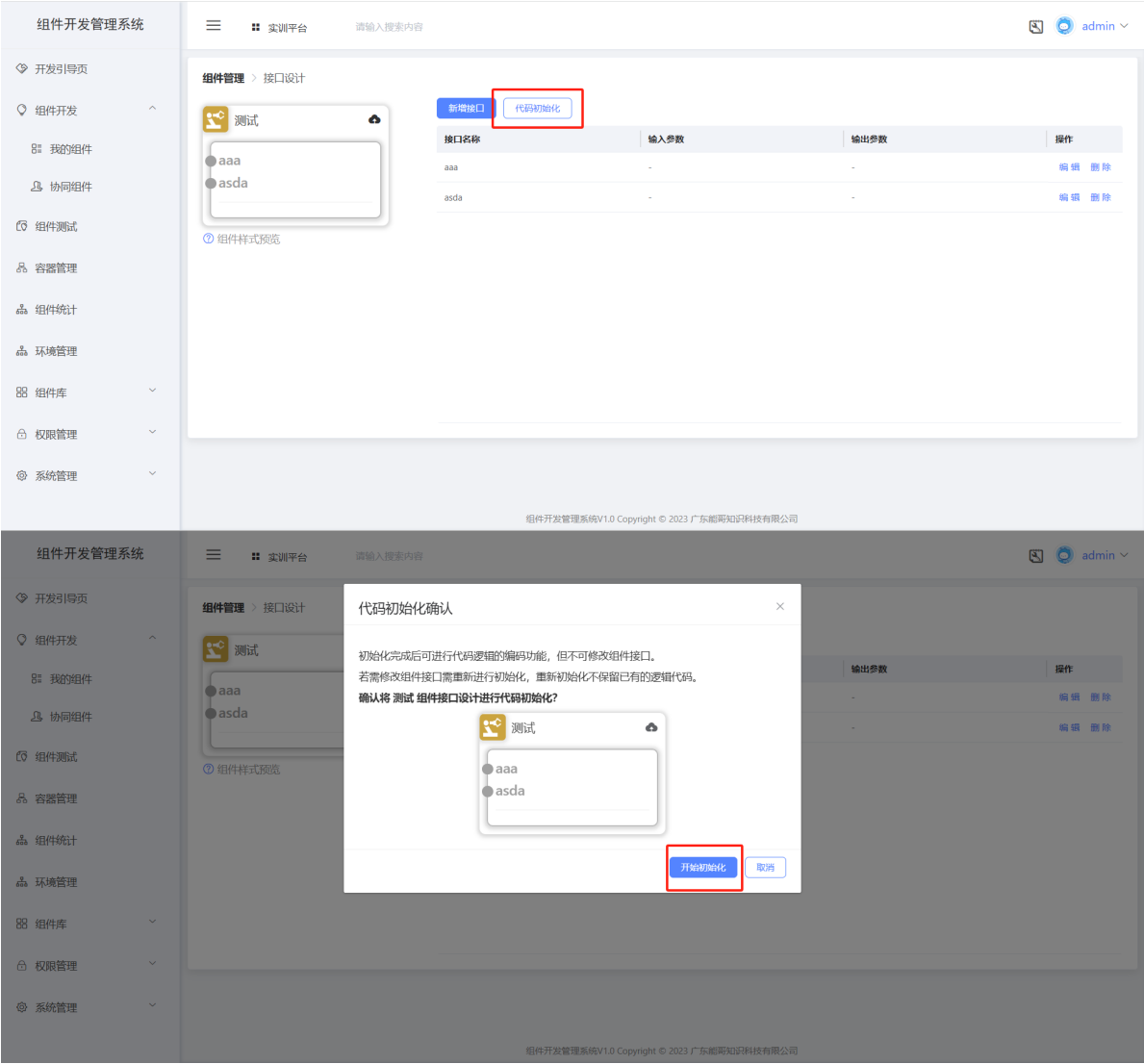
点击进行新增操作



依次新增操作，并每个操作配置参数

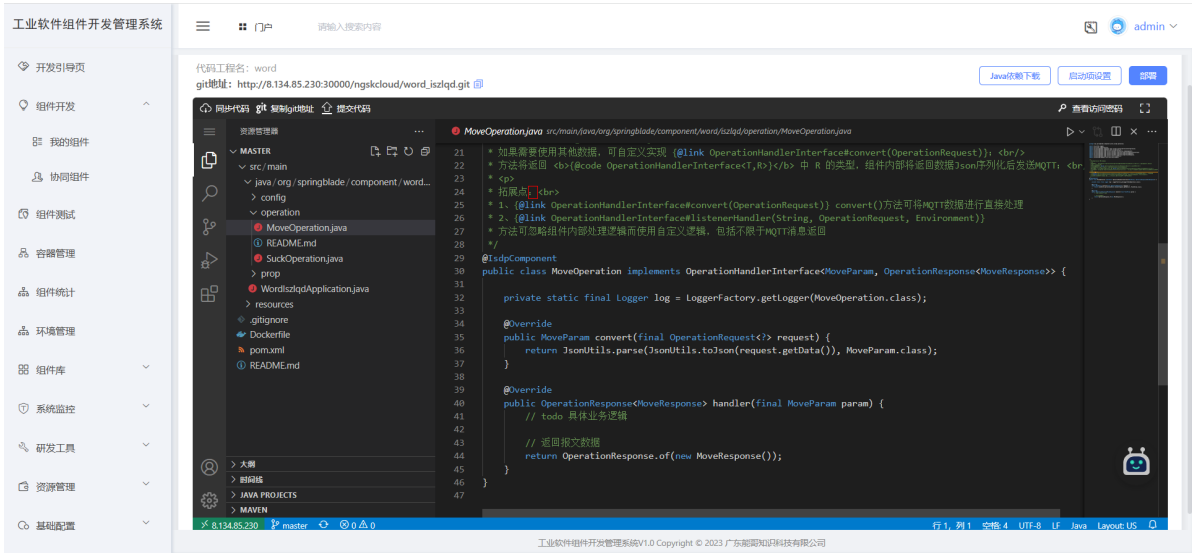


完成后点击初始化，生成代码，注意组件外观在代码初始化之后不可再次修改！

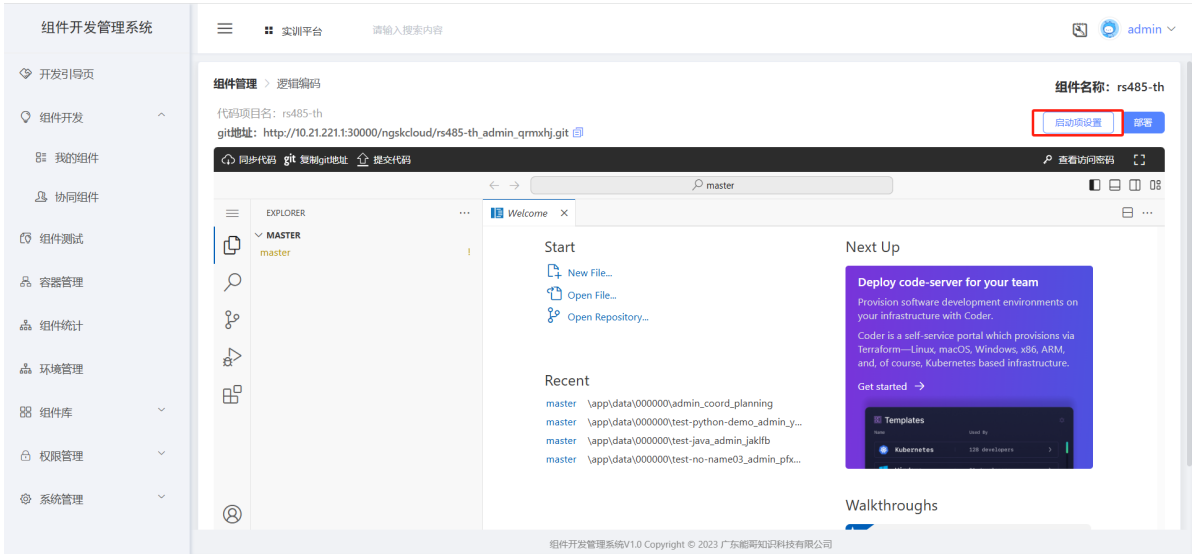


# 逻辑编码

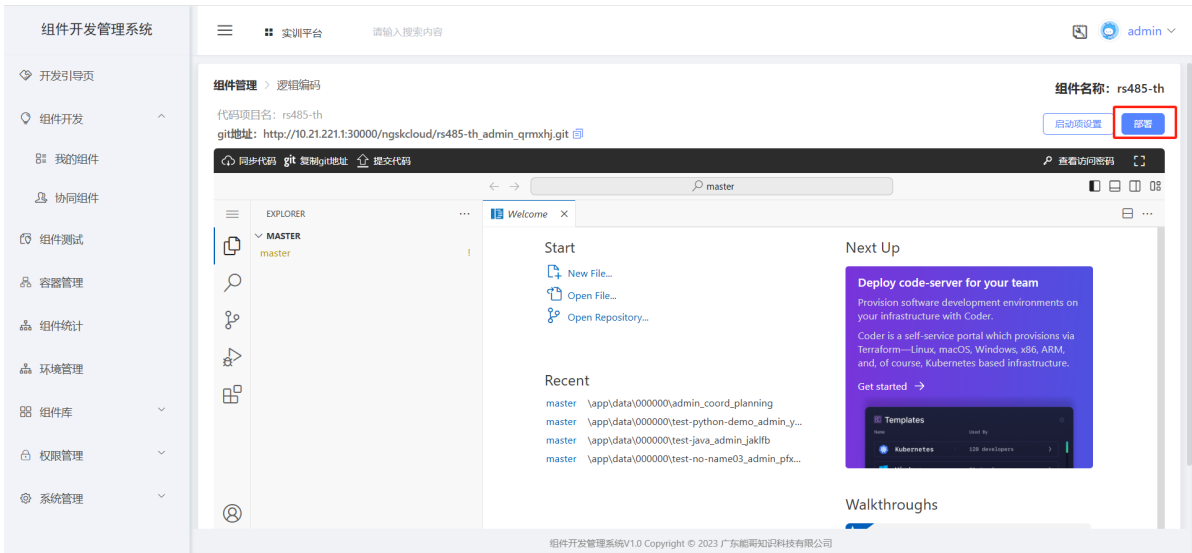
进入逻辑编码，开始进行代码也可以复制git地址将代码拉取到本地开发再进行提交



也可以在右上角为项目配置默认启动项



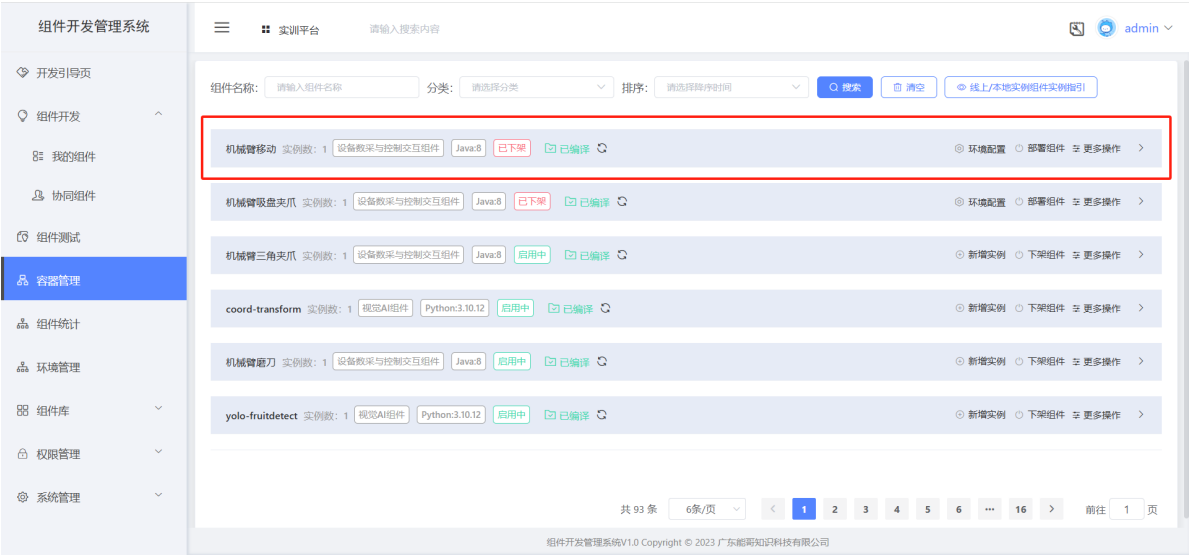
开发完毕可以点击右上角进行部署



## 部署管理

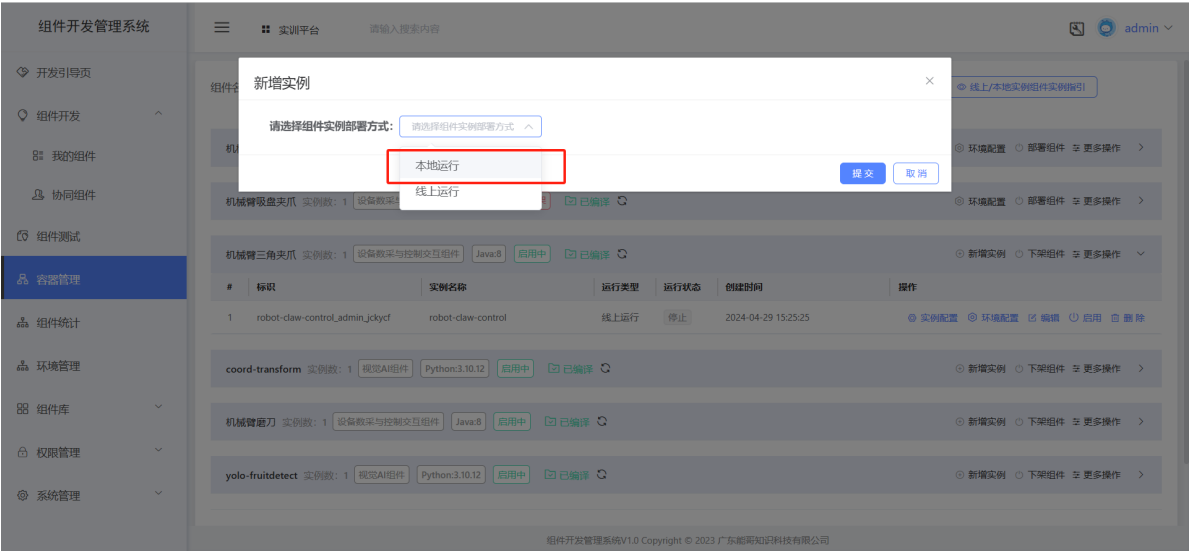
# 部署组件列表

在部署列表找到该组件，点击新增实例

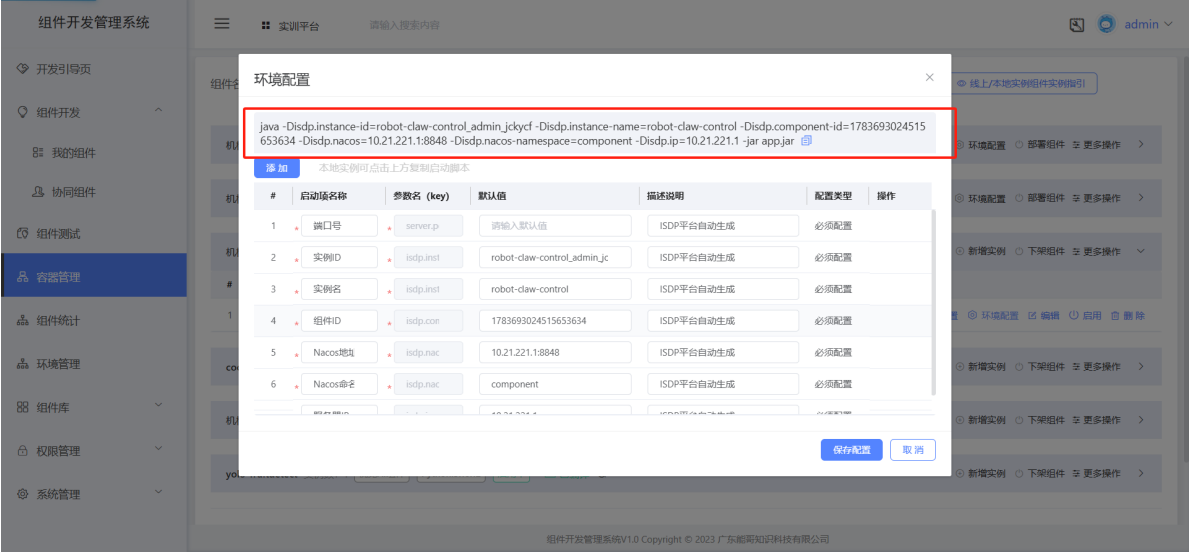


## 本地部署

如果是本地开发则直接进行新增



点击环境配置，可以复制本地启动脚本进行本地启动



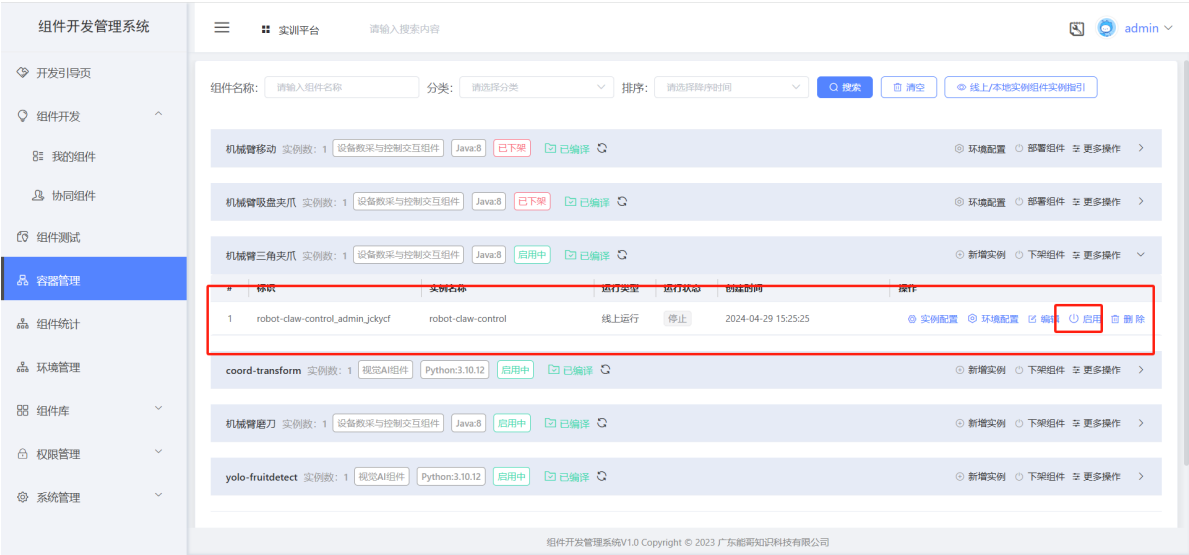
# 线上部署

选择线上部署填写资源，进行新增



# 实例列表

点击进行启用



# 组件测试

从左边搜索对应的组件，选择对应的实例进行测试，实例需要是启用状态

The screenshot shows the 'Component Development Management System' interface. On the left, the 'Component Test' menu is selected. The main area is divided into two panels. The left panel, titled 'Test Component Statistics', shows a total of 83 components, with 7 already tested and 76 not tested. Below this is a 'Component List' search bar. The right panel, titled 'Instance List', shows a table of instances. The first instance, 'coord-transform\_admin\_ekbjwt', is highlighted with a red box, indicating it is the selected instance for testing.

实例标识	实例名	运行类型	实例状态	实例测试时间	操作
coord-transform_admin_ekbjwt	coord-transform	线上运行	运行	2024-07-12 10:16:21	前往测试

点击进行连接

The screenshot shows the 'Component Test' interface. The 'Connect Instance' button is highlighted with a red box. The main area displays a flowchart for the 'imgFind' component. The flowchart starts with '开始' (Start), followed by 'path STR' and 'shape STR' inputs, then the 'imgFind' component box, and finally 'ARR pos1' and 'ARR pos2' outputs, leading to '结束' (End). The 'imgFind' component box is highlighted with a red box.

连接成功后可对组件的单个接口进行测试

The screenshot shows the 'Component Test' interface. The 'Disconnect' button is highlighted with a red box. The main area displays the flowchart for the 'imgFind' component. The 'imgFind' component box is highlighted with a red box. The '运行日志' (Run Log) panel on the right shows the test results, including the test case name, operation, and expected data. The test results are highlighted with a red box.

```
{
  "testCaseName": "通过用例",
  "operation": "imgFind",
  "expectDataIns": {
    "path": {
      "shape": {
      }
    },
    "expectDataOuts": {
      "pos1": {
      },
      "pos2": {
      }
    }
  }
}
```

组件发布



直接进行公开

组件开发管理系统

开发引导页

组件开发

我的组件

协同组件

组件测试

容器管理

组件统计

环境管理

组件库

权限管理

系统管理

实训平台

请输入搜索内容

组件名称

请输入组件名

组件标识

请输入组件名

分类

请选择分类

代码语言

请选择代码语言

标签

请选择标签

搜索

清空

新增组件

导入组件

组件名称	组件标识	分类	代码语言	组件状态	公开状态	修改时间	操作
initialisation	initialisation	数据存取组件	Python3.10.12	编码中	未公开	2024-07-16 16:46:32	公开组件 查看接口 组件源码 编辑信息 更多操作
get_data	get_data	数据存取组件	Python3.10.12	已部署	未公开	2024-07-16 16:44:09	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
abcd_efgh_ijkl_mnop_qrstuv wsyzabcd_efgh_ijkl_mnop_...	abcd_efgh_ijkl_mnop_qrst... wsyzabcd_efgh_ijkl_mnop_...	文本数据AI组件	Java8	未设计	未公开	2024-07-16 16:09:07	公开组件 接口设计 编辑信息 更多操作
test_d716_t2test_d716_t2tes t_d716_t2test_d716_t2te	test_d716_t2test_d716_t2... t_d716_t2test_d716_t2te	设备数据采集与控制交互组件	Java8	已部署	未公开	2024-07-16 15:59:11	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
测试	sadsadad	测试组件	Java8	未设计	未公开	2024-07-16 14:58:30	公开组件 接口设计 编辑信息 更多操作
机械臂三角夹爪	robot-claw-control	设备数据采集与控制交互组件	Java8	已部署	未公开	2024-07-16 14:48:31	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
mysql_db_upload	mysql_db_upload	数据存取组件	Python3.10.12	已部署	未公开	2024-07-16 11:16:13	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
coord_planning	coord_planning	运动规划组件	Python3.10.12	编码中	未公开	2024-07-16 09:55:22	公开组件 查看接口 组件源码 编辑信息 更多操作

共 99 条 10条/页 1 2 3 4 5 6 ... 10 前往 1 页

组件开发管理系统V1.0 Copyright © 2023 广东韶禹网络科技有限公司

在组件库即可查看

组件开发管理系统

开发引导页

组件开发

组件测试

容器管理

组件统计

环境管理

组件库

通用组件库

AI推理组件库

权限管理

系统管理

实训平台

请输入搜索内容

请输入组件名、关键词进行搜索

海康面阵相机  
hk-area-camera\_admin\_rde...  
海康面阵相机，可以获取平面图

设备数据采集与控制交互组件

Java

agv-dazu  
admin\_agv-dazu

设备数据采集与控制交互组件

Java

rs485倾角传感器-4g  
admin\_rs485-inclination-det...

设备数据采集与控制交互组件

Java

rs485空气质量传感器  
admin\_rs485-air-quality-de...

设备数据采集与控制交互组件

Java

rs485振动传感器  
admin\_rs485-vibration-det...

设备数据采集与控制交互组件

Python

aluminum\_blocks\_sorting  
admin\_aluminum\_blocks\_so...

视觉AI组件

Python

rs485水表传感器  
admin\_rs485-water-meter-...

设备数据采集与控制交互组件

Java

rs485电表传感器  
admin\_rs485-eletric-meter

设备数据采集与控制交互组件

Java

海康sc6000相机  
admin\_hk-sc6000

设备数据采集与控制交互组件

Java

仿真视觉算法识别  
simulated-obj-coord\_admin...  
仿真识别圆形、方向、六边形物块  
AI模型

视觉AI组件

Python

仿真深度相机  
simulated-depth-camera\_ad...

设备数据采集与控制交互组件

Java

仿真机械臂  
simulated-mechanical-arm...

设备数据采集与控制交互组件

Java

共 31 条 10条/页 1 2 3 4 5 6 ... 10 前往 1 页

组件开发管理系统V1.0 Copyright © 2023 广东韶禹网络科技有限公司

组件编排

切换到实训平台

组件开发管理系统

开发引导页

组件开发

我的组件

协同组件

组件测试

容器管理

组件统计

环境管理

组件库

权限管理

系统管理

实训平台

请输入搜索内容

组件名称: 请输入组件名 组件标识: 请输入组件名 分类: 请选择分类 代码语言: 请选择代码语言 标签: 请选择标签 搜索 清空

新增组件 导入组件

组件名称	组件标识	分类	代码语言	组件状态	公开状态	修改时间	操作
initialisation	initialisation	数据存取组件	Python3.10.12	编码中	未公开	2024-07-16 16:46:32	公开组件 查看接口 组件编码 编辑信息 更多操作
get_data	get_data	数据存取组件	Python3.10.12	已部署	未公开	2024-07-16 16:44:09	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
abcd_efgh_ijkl_mnop_qrstuv wsyzabcd_efgh_ijkl_mnop_...	abcd_efgh_ijkl_mnop_qrst... wsyzabcd_efgh_ijkl_mnop_...	文本数据AI组件	Java8	未设计	未公开	2024-07-16 16:09:07	公开组件 接口设计 编辑信息 更多操作
test_d716_i2test_d716_i2tes t_d716_i2test_d716_i2te	test_d716_i2test_d716_i2...	设备数采与控制交互组件	Java8	已部署	未公开	2024-07-16 15:59:11	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
测试	sadsadad	测试组件	Java8	未设计	未公开	2024-07-16 14:58:30	公开组件 接口设计 编辑信息 更多操作
机械臂三角夹爪	robot-claw-control	设备数采与控制交互组件	Java8	已部署	未公开	2024-07-16 14:48:31	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
mysql_db_upload	mysql_db_upload	数据存取组件	Python3.10.12	已部署	未公开	2024-07-16 11:16:13	公开组件 查看接口 查看源码 编辑信息 更多操作
coord_planning	coord_planning	运动规划组件	Python3.10.12	编码中	未公开	2024-07-16 09:55:22	公开组件 查看接口 组件编码 编辑信息 更多操作

共 99 条 10条/页 1 2 3 4 5 6 ... 10 前往 1 页

组件开发管理系统V1.0 Copyright © 2023 广东顺网知识科技有限公司

新建应用

工业软件实训平台

首页 组件开发 所有场景 所有应用 应用实例 组件库

应用页 / 我的应用 公开应用

点击创建应用

测试

组件数 6 节点数 5 实例数 8

18 小时前 管理员 编排 定时 实例

机器人1-7故障诊断

暂无描述

组件数 3 节点数 10 实例数 56

2 天前 管理员 编排 定时 实例

自动生成分拣苹果

自动生成分拣苹果

组件数 2 节点数 10 实例数 2

4 天前 管理员 编排 定时 实例

分拣

组件数 2 节点数 10 实例数 5

5 天前 管理员 编排 定时 实例

agv小车抓

暂无描述

组件数 2 节点数 9 实例数 17

5 天前 管理员 编排 定时 实例

创建应用

场景 测试场景

封面图

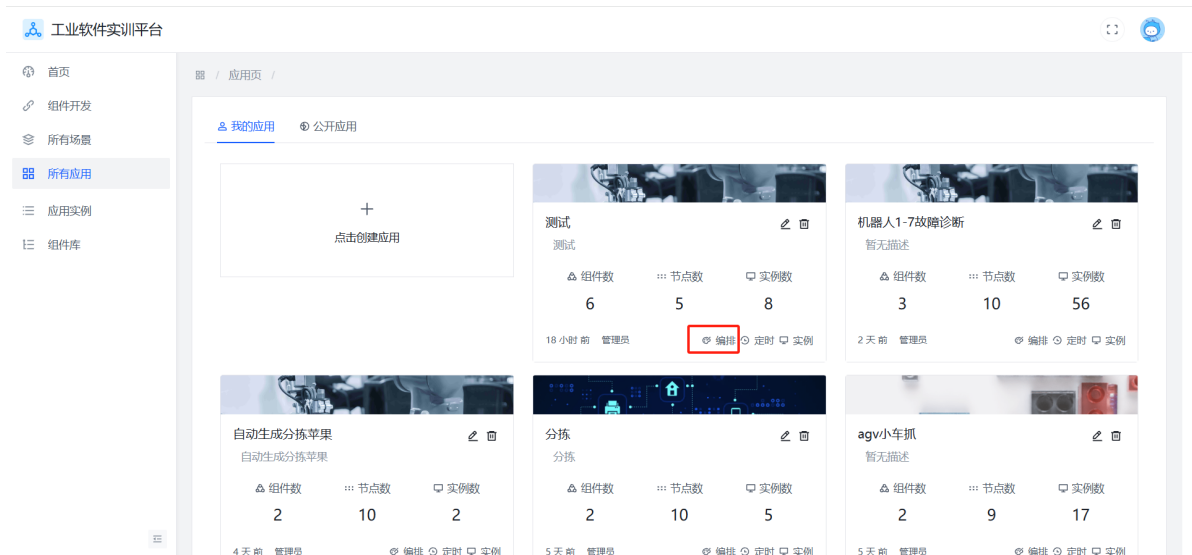
名称 请输入应用名称

描述 请输入应用描述 0/500

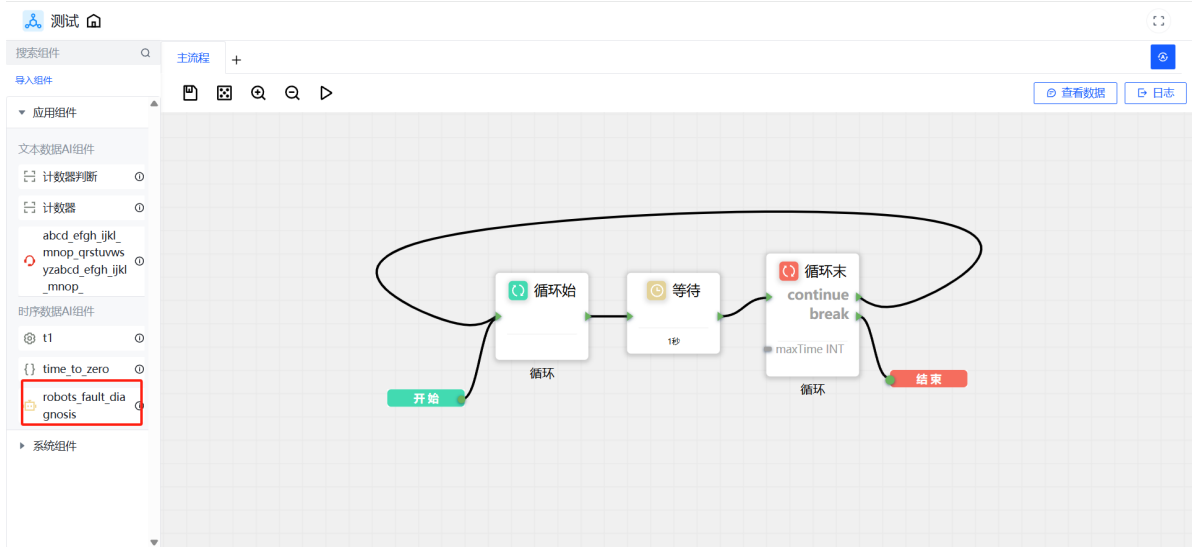
是否公开应用

取消 确定

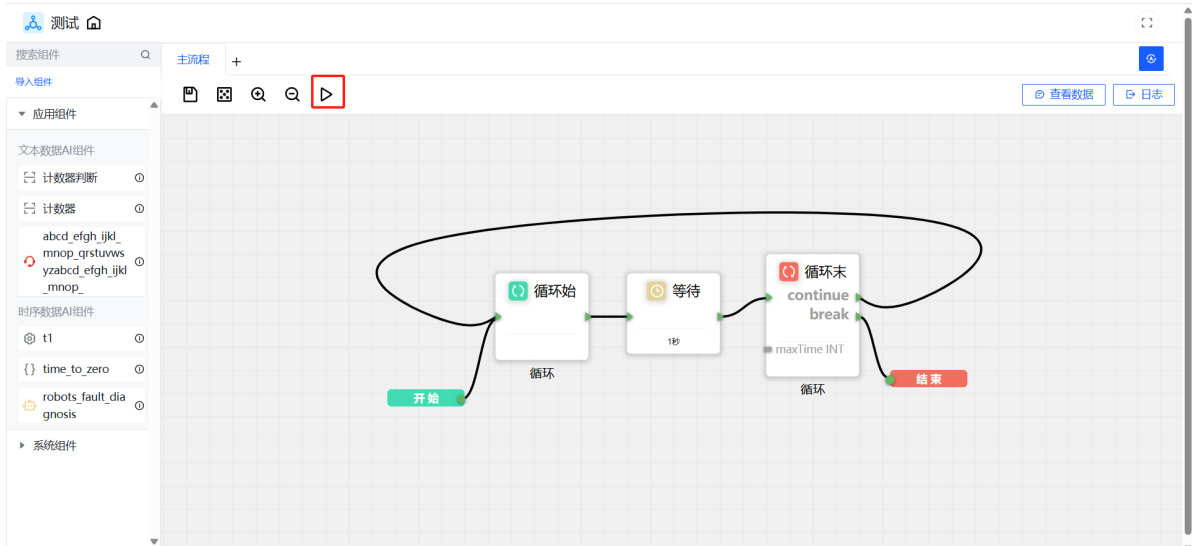
进入流程编排



找到创建的实例，拉取出来并进行连线



连线完成后就可以进行调试使用了



测试

主流程 +

查看数据 日志

运行日志

SUCCESS [实例] 成功

2024-07-17 10:49:53:331 开始运行

2024-07-17 10:49:53 运行节点: node\_42.循环

2024-07-17 10:49:53 -----进入循环, 第1次

2024-07-17 10:49:54 运行节点: node\_40.

2024-07-17 10:49:53 等待中, 目标: 1秒

2024-07-17 10:49:54 结束等待

2024-07-17 10:49:54 运行节点: node\_43.LOOP\_END

2024-07-17 10:49:54 -----第1次循环完成

2024-07-17 10:49:54 继续循环

2024-07-17 10:49:54 运行节点: node\_42.循环

2024-07-17 10:49:54 -----进入循环, 第2次

2024-07-17 10:49:54 运行节点: node\_40.

2024-07-17 10:49:54 等待中, 目标: 1秒

2024-07-17 10:49:55 结束等待

2024-07-17 10:49:55 运行节点: node\_43.LOOP\_END

2024-07-17 10:49:55 -----第2次循环完成

2024-07-17 10:49:55 继续循环

The screenshot displays the 'New Component' (新增) dialog box within the 'Industrial Software Component Development Management System' (工业软件组件开发管理系统). The dialog box is a white modal window with a title bar containing a maximize icon and a close button (X). It features several input fields and a list of options:

- Component Name (组件名):** A text input field containing 'test-java-demo'.
- Category (分类):** A dropdown menu with 'Test Component' (测试组件) selected.
- Code Language (代码语言):** A dropdown menu with 'Java8' selected, highlighted by a red rectangle.
- Tags (标签):** A text input field with the placeholder '请选择标签' (Please select a tag).
- Icon (图标):** A large square area with a dashed border and a plus sign (+) in the center, indicating where to upload an icon. Below it, a note states: '图片尺寸不超过300\*300像素, 大小限制为1mb以内' (Image size not exceeding 300\*300 pixels, size limit 1mb or less).
- Description (描述):** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold (B), italic (I), underline (U), link (L), unlink (U), text color (x), background color (x), bulleted list, numbered list, quote, indent, outdent, link, unlink, and source code (</>). Below the toolbar is a text input field with the placeholder '开始编辑...' (Start editing...).

At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: 'Save' (保存) and 'Cancel' (取消). The background shows a sidebar with navigation items like 'Development Guide', 'Component Development', 'My Components', 'Collaborative Development', 'Component Testing', 'Container Management', 'Component Statistics', 'Environment Management', 'Component Library', 'Storage', and 'System Monitoring'. The main area displays a list of components with columns for name, type, version, and status.

The image displays the 'Industrial Software Component Development Management System' interface. On the left is a sidebar menu with items: 开发引导页, 组件开发, 我的组件, 协作组件, 组件测试, 容器管理, 组件统计, 环境管理, 组件库, 存储库, 系统监控, and 研发工具. The main area shows a 'Component Management' section with a 'test' button and a 'Component Style' section. A 'New Component' dialog box is open in the center, containing the following fields and tables:

**新增**

\* 接口名称:

描述:

输入参数: [新增参数](#)

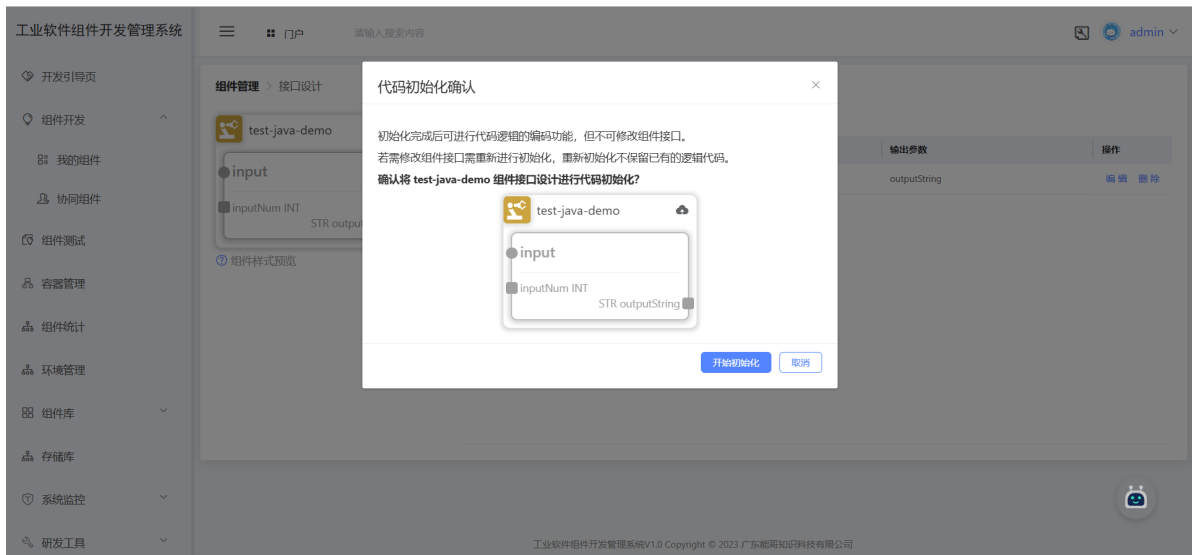
名称	数据类型	数组类型	参数描述	操作
* <input type="text" value="inputNum"/>	* <input type="text" value="整数"/>	* <input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="请输入参数描述"/>	<a href="#">删除</a>

输出参数: [新增参数](#)

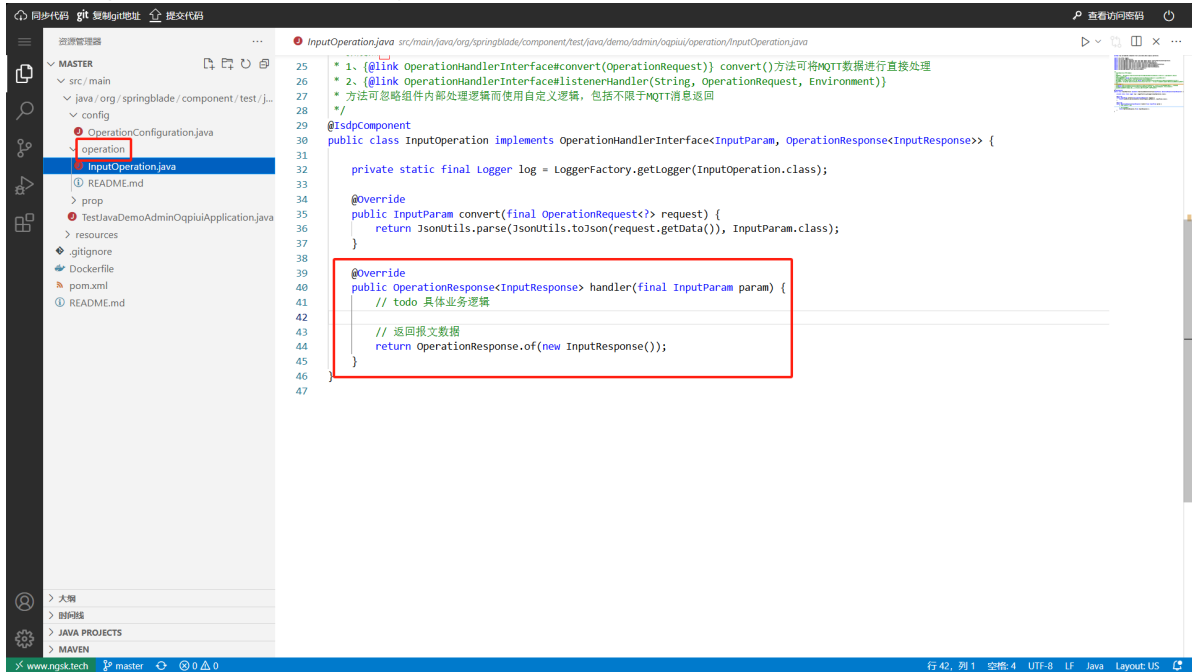
名称	数据类型	数组类型	参数描述	操作
* <input type="text" value="outputString"/>	* <input type="text" value="字符串"/>	* <input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="请输入参数描述"/>	<a href="#">删除</a>

[保存](#) [取消](#)

Footer: 工业软件组件开发管理系统V1.0 Copyright © 2023 广东都斯知科技有限公司

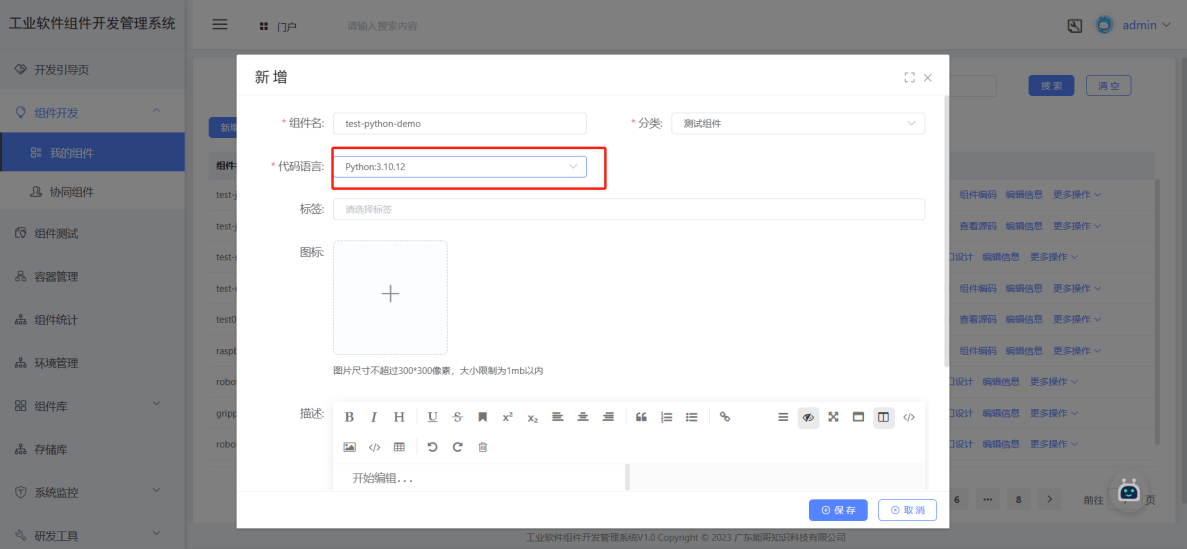


然后在 operation 找到对应接口的java文件编写我们的逻辑业务即可

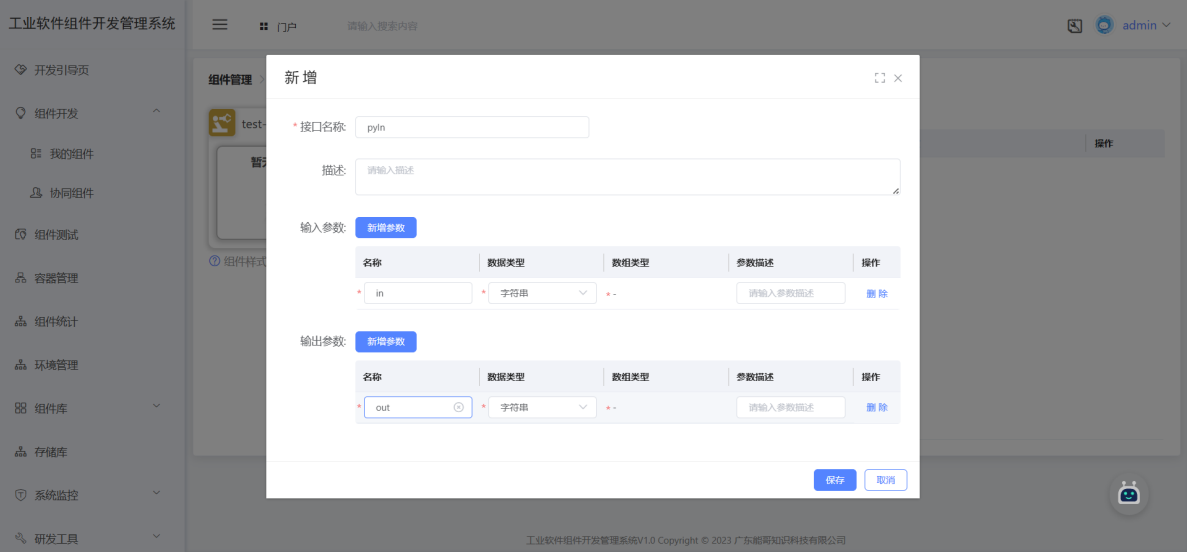


## Python组件开发

创建一个Python组件



点击接口设计 新增一个接口



进行代码初始化



然后在 operations.py 编写我们的逻辑业务即可

工业软件组件开发管理系统

组件管理 > 逻辑编码

组件名称: test-python-demo

代码项目名: test-python-demo

git地址: [http://8.134.85.230:30000/test-python-demo\\_admin\\_ythyf.git](http://8.134.85.230:30000/test-python-demo_admin_ythyf.git)

同步代码 git 复制git地址 提交代码

源管理器

- MASTER
  - \_\_init\_\_.py
  - Dockerfile
  - functions.py
  - init.py
  - install.py
  - operations.py**
  - README.md
  - requirements.txt
  - routes.py
  - server.py

```
1 #!/usr/bin/env python
2 # -*- coding: utf-8 -*-
3
4 #def demo(data):
5 #    # data为输入报文 比如 [{"x":1,"y":1}]
6 #    # code和msg自己定, code可以用restful标准
7
8 def pyIn(data):
9     # data为输入报文 比如 [{"x":1,"y":1}]
10    # code和msg自己定, code可以用restful标准
11    return {"msg": "msg", "data": data}
12
13
14
```

工业软件组件开发管理系统V1.0 Copyright © 2023 广东韶光网络科技有限公司