

# 数据调度介绍

## 了解数据调度

数据调度是我公司自主研发的一款数据处理工具，提供可视化的数据调度作业界面，支持作业的试运行和断点调试等，提供丰富的组件。

- 了解数据调度
  - 1. 概述
  - 2. 界面概览
  - 3. 创建数据调度
    - 3.1 创建管道
    - 3.2 管道流程设计
    - 3.3 保存&发布
  - 4. 查看数据调度日志

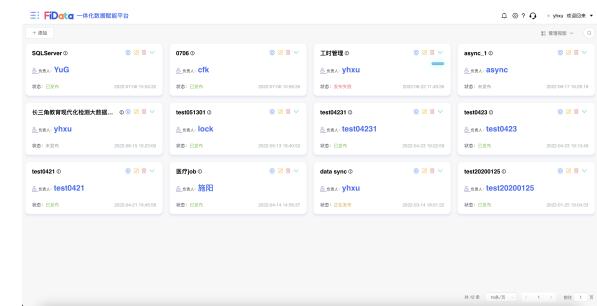


## 1. 概述

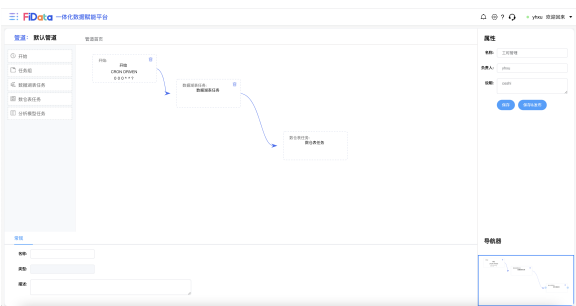
数据调度是我公司自主研发的一款数据处理工具，提供可视化的数据调度作业界面，支持作业的试运行和断点调试等，提供丰富的组件。

## 2. 界面概览

入口



调度设计页面



## 3. 创建数据调度

### 3.1 创建管道

添加管道：添写基本信息后确定，会在页面新增一条数据。

## 3.2 管道流程设计

The screenshot displays the FiData pipeline design interface. The main workspace shows a workflow diagram with three steps: '开始' (Start), '数据湖表任务' (Data Lake Table Task), and '数仓表任务' (Data Warehouse Table Task). The left sidebar contains a list of pipeline components: '开始', '任务组', '数据湖表任务', '数仓表任务', and '分析模型任务'. The right sidebar shows the '属性' (Properties) panel with fields for '名称' (Name), '负责人' (Responsible Person), and '说明' (Description). The bottom section contains a '常规' (General) tab with fields for '名称', '类型', and '描述'.

点击管道进入管道设计界面，左侧是可拖拽的任务组件，分别是：开始、任务组、数据湖表任务、数仓表任务、分析模型任务。

1. 开始：流程起点，用来设置整个流程的调度时间、频率，调度类型有两种：TIMER DRIVEN：TIMER DRIVEN 输入框输入的为秒（只能输入数字）或 CRON DRIVEN：自定义设置。
2. 任务组：可以理解为任务的集合，可将多个任务（数据湖表任务、数仓表任务、分析模型任务）放在一个任务组里。
3. 数据湖表任务：数据湖表对应数据接入中的物理表。

- 4. 数仓表任务：数仓表对应数据建模中的物理表。
- 5. 分析模型任务：分析模型对应数仓建模中分析指标模块中创建的表。



在左侧选中需要用到的组件拖拽到右侧的设计面板中。  
连接管道，利用连接点连接管道活动，连接的顺序代表数据同步的顺序。

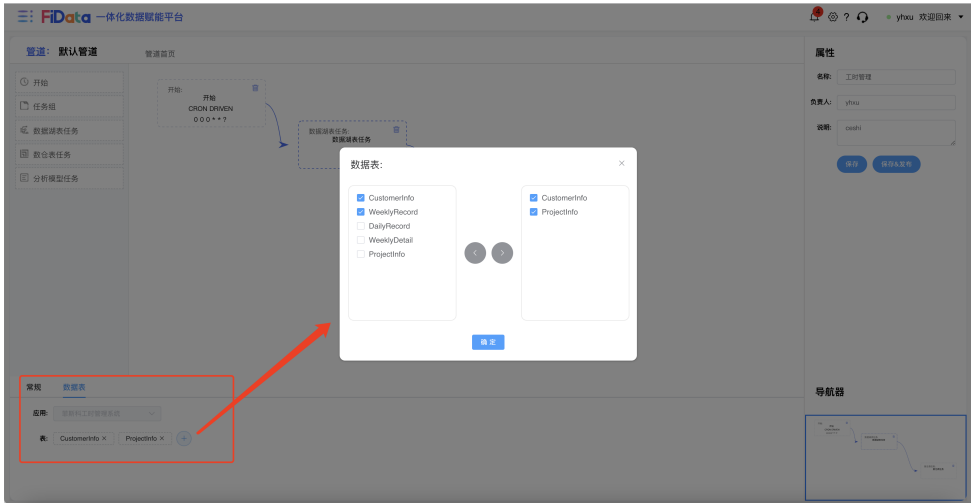
任务组件：

1.开始：



选择 CRON DRIVEN 点击自定义设计时间调度，弹出弹窗可自定义设计调度。

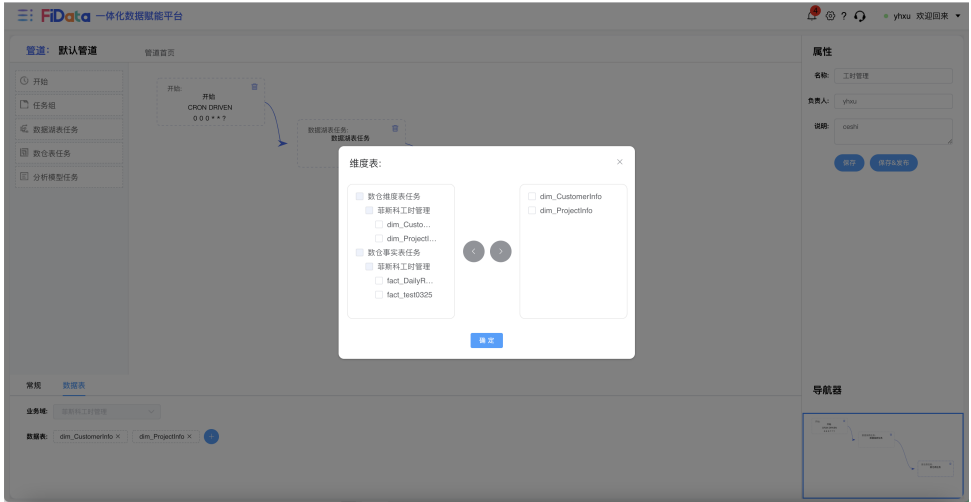
2.数据湖表任务



选中数据湖表任务，在左下角切换到数据表选项点击“+”图标弹出需要同步数据的物理表供用户选择。

### 3.数仓表任务：

⚠️数仓表任务的操作流程和数据湖表任务的流程相同，唯一不同点在于数仓表任务把物理表分成了维度表和事实表两类；



### 4.分析模型任务

同2、3。

### 3.3 保存&发布



数据同步流程设计好了之后点击右侧的“保存&发布”按钮既可，稍后会根据设计的流程后台自动生产数据同步的调度任务，根据设置的调度频率自行调用。如果是点击的“保存”按钮，那么只会保存设计的流程，不会在系统后台生成调度任务。

#### 4. 查看数据调度日志

FiData 一体化数据赋能平台

+ 添加

查看管道数据调度日志

SQLServer 0706 工时管理 async\_1

负责人: YuG 负责人: cfk 负责人: yhxu 负责人: async

状态: 已发布 状态: 已发布 状态: 发布失败 状态: 未发布

2022-07-06 15:55:32 2022-07-06 10:56:35 2022-08-22 11:49:35 2022-06-17 16:26:18

长三角教育现代化检测大数据... test051301 test04231 test0423

负责人: yhxu 负责人: lock 负责人: test04231 负责人: test0423

状态: 未发布 状态: 已发布 状态: 已发布 状态: 已发布

2022-06-15 16:23:00 2022-05-13 18:40:52 2022-04-23 19:22:59 2022-04-23 19:13:49

test0421 医疗job data sync test20200125

负责人: test0421 负责人: 施阳 负责人: yhxu 负责人: test20200125

状态: 已发布 状态: 已发布 状态: 正在发布 状态: 已发布

2022-04-21 19:45:58 2022-04-14 14:56:37 2022-03-14 18:01:22 2022-01-25 19:04:33

共 12 条 10条/页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

FiData 一体化数据赋能平台

管道: 工时管理 正常 (1) 错误 (0)

开始 数据湖表任务 数仓表任务

CRON DRIVEN 0 0 0 \* \* ?

日志