

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

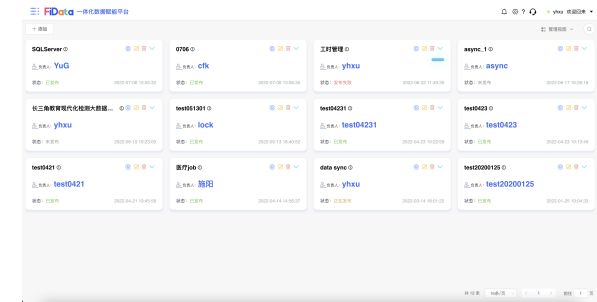


1. 概述

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 '管道组件类型' (Pipeline Component Type) list with icons for '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 '属性' (Properties) for the selected component, including '名称' (Name), '负责人' (Responsible Person), and '说明' (Description). The bottom section has input 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。

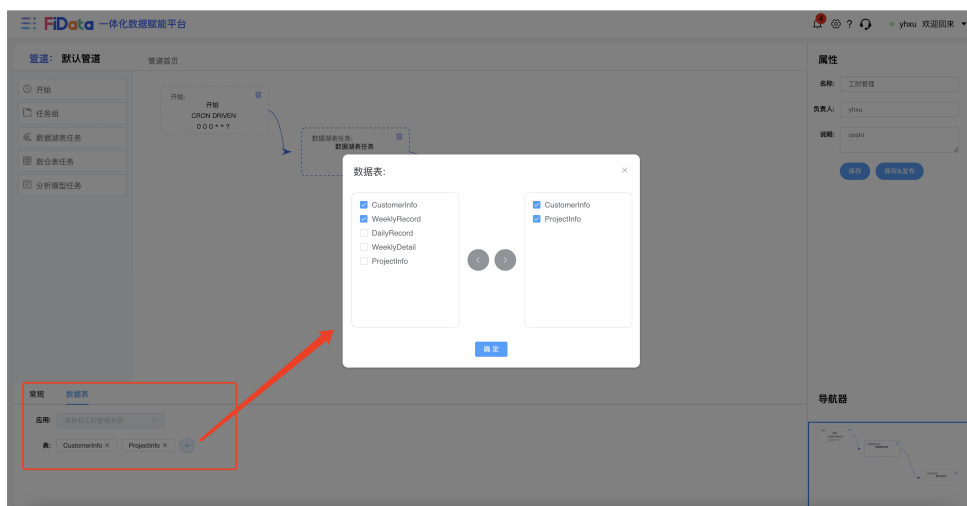
任务组件：

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。

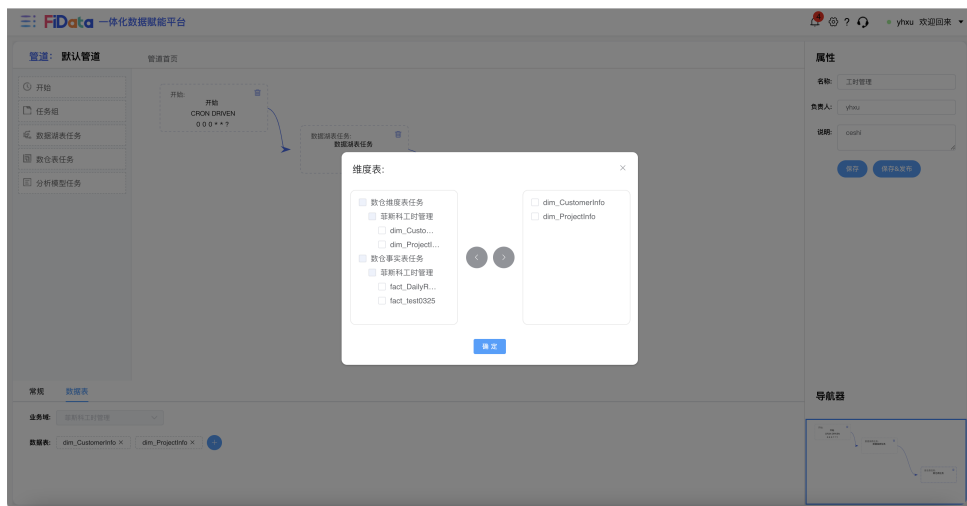
2.数据湖表任务



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

开始: 开始
CRON DRIVEN
0 0 0 * * ?

日志