

# 1. 数据直通车

离线同步：

新建任务

采用向导模式

任务名称	模式	读数据表名称	目标缓存表名称	描述	任务创建时间	操作
test	向导	unidom_file_data	unidom_file_data	--	2023-01-30 11:35:30	试运行 执行记录 编辑 ...
数据开放	向导	--	--	--	2022-12-29 14:12:39	试运行 执行记录 编辑 ...
车辆数据接入	脚本	\$!{tableName}	\$!{tableName}	--	2022-12-05 16:38:45	试运行 执行记录 编辑 ...
数据验证任务	向导	ods_vaccination_user	dwd_vaccination_user	--	2022-12-02 19:30:43	试运行 执行记录 编辑 ...
某区接种点数据采集	向导	t_vaccination_locati...	ods_vaccination_locati...	--	2022-11-21 14:12:19	试运行 执行记录 编辑 ...
某区人口库数据采集	向导	t_vaccination_user	ods_vaccination_user	--	2022-11-21 14:00:54	试运行 执行记录 编辑 ...
test_mysqltohive	向导	test	test01	--	2022-11-08 15:46:52	试运行 执行记录 编辑 ...
FTP数据源	向导	--	--	--	2022-10-21 17:09:13	试运行 执行记录 编辑 ...

基本信息

可对任务进行打标签

① 基本信息

\* 任务名称:

来源单位:  请选择

② 选择数据源

快捷选择方式: SQL方言:

数据来源:  +

\* 来源类型:  大数据管理局  招商局  市公安局  环保局  工商局  卫健委

数据库名称: sample\_yqfk\_destination

来源表

读取表名称:  搜索表名称:

ods\_t\_vaccination\_location

已选表

读取表名称:  目标表名称:  清空

ods\_t\_vaccin... ods\_t\_vaccination\_location

## 选择数据源

### 快捷选表 DataX 实现离线数据同步

The screenshot shows the 'Intelligent City Operation System' interface. On the left, there's a sidebar with '直通车' (Straight Bus) selected under '直通车'. The main area has two tabs: 'Basic Information' (步驟 1) and 'Select Data Source' (步驟 2). In 'Step 1', fields for 'Task Name' and 'Source Unit' are present. In 'Step 2', under 'Quick Selection Method', the 'SQL Way' tab is selected. The 'Source Data' section shows a MySQL source with 'Platform MySQL Data Source - Business Database' and 'sample\_yqfk\_destination' selected. The 'Target Data' section shows a MySQL target with 'Platform MySQL Data Source - Business Database' and 'sample\_yqfk\_destination' selected. Below these, the 'Selected Tables' section lists 'ods\_t\_vaccination\_location' with a red arrow pointing to it. A large red box highlights the 'Select Data Source' step.

### SQL 语句 select 出字段加入目标数据库的数据表

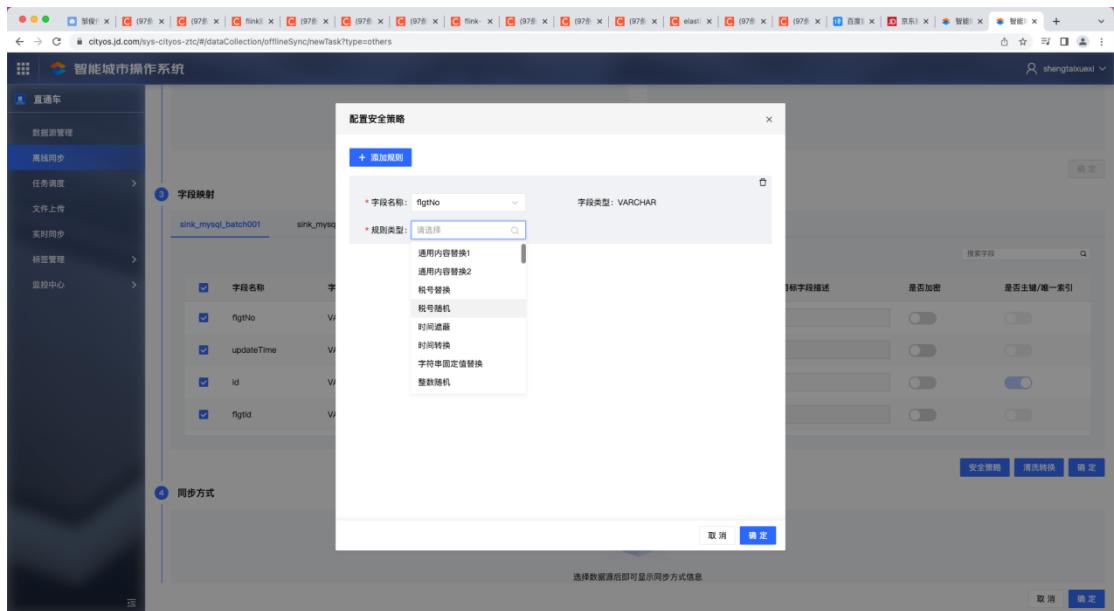
This screenshot shows the 'Select Data Source' step of the DataX configuration. It includes a 'Source Data' section with MySQL source settings and a 'Target Data' section with MySQL target settings. A large red box highlights the 'SQL Input' field, which contains the following SQL code:

```
1 SELECT ${col1}, ${col2} FROM ${tableName} WHERE ${col1} = ${value}
```

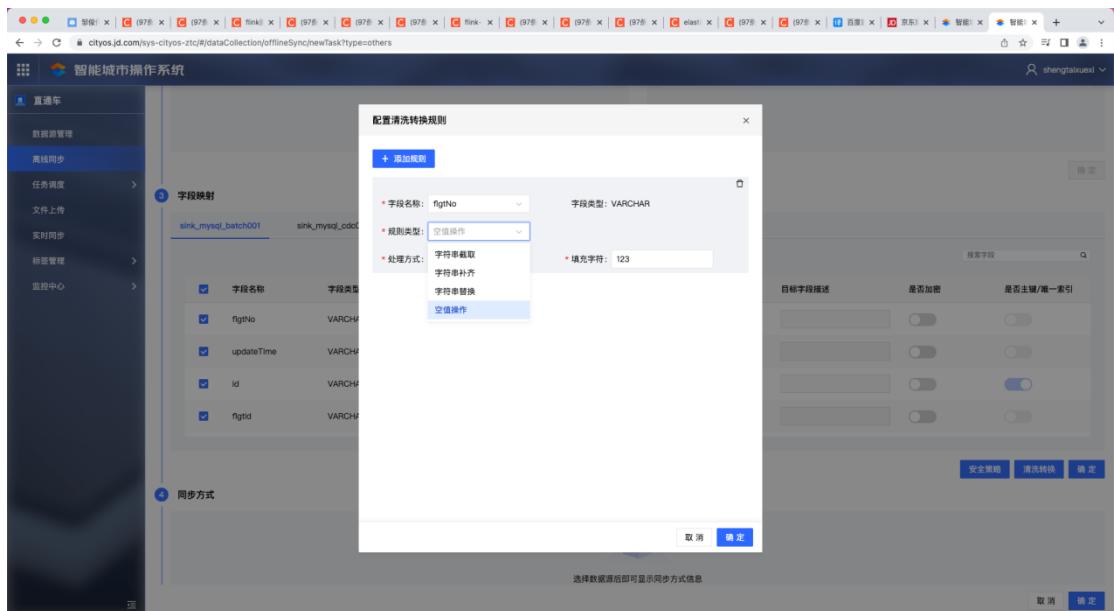
Below the SQL input, there's a 'Target Table' section where 'ods\_t\_vaccination\_location' is selected. A red box highlights this table name. A blue 'Next Step' button is visible at the bottom right.

## 字段映射

### 安全策略遮敏



## 清洗转换空值操作等等



## 同步方式

**全量同步：**写入端为关系型数据库时默认不分区，若选择全量同步，平台自动根据设置的时间周期更新全量数据，只保留最新的业务数据

**增量同步：**目前只支持时间时间类型的字段，只会同步一个时间段新增的数据

智慧城市操作系統

直通車

數據源管理

高級同步

任務調度

文件上傳

實時同步

標籤管理

監控中心

字段映射

ods\_t\_vaccination\_location

字段名稱 字段類型 字段描述 目標字段名稱 目標字段類型 目標字段描述 是否加密 是否主键/唯一索引

id BIGINT 自增id id bigint(20) 自增id

location VARCHAR 接種點名稱 location varchar(255) 接種點名稱

同步方式

同步方式：全量同步  增量同步   
增量字段支持date、datetime、timestamp类型

讀取數據表 增量字段  允許最大延遲時間  史歷史數據拉取範圍  拉取起始日期

ods\_t\_vaccination\_locatio...

其他配置

預警設置：錯誤率大於 % 發出預警消息通知  容錯設置：錯誤數據比例大於 % 定任務狀態失敗

取消 確定

## 新建工作流

智慧城市操作系統

直通車

數據源管理

高級同步

任務調度

工作流管理

實時監控

資源管理

文件上傳

實時同步

標籤管理

監控中心

+ 新建任務

新建任務

任務名稱: 123

任務描述: 123

作業名: JF00000038

編碼: JF00000035

時間範圍: 開始時間 - 結束時間

創建人: shengtaixueyi

類型: 請選擇類型

狀態: 請選擇狀態

更新時間

創建人

操作

2 21:51:13 2023-01-12 21:51:13 shengtaixueyi

1 20:00:59 2023-01-11 20:00:59 shengtaixueyi

0 14:21:01 2023-01-10 14:21:01 shengtaixueyi

5 10:39:35 2022-12-05 10:39:35 admin

1 17:50:10 2022-11-14 17:50:10 admin

2 22:00:01 2022-11-08 22:00:01 admin

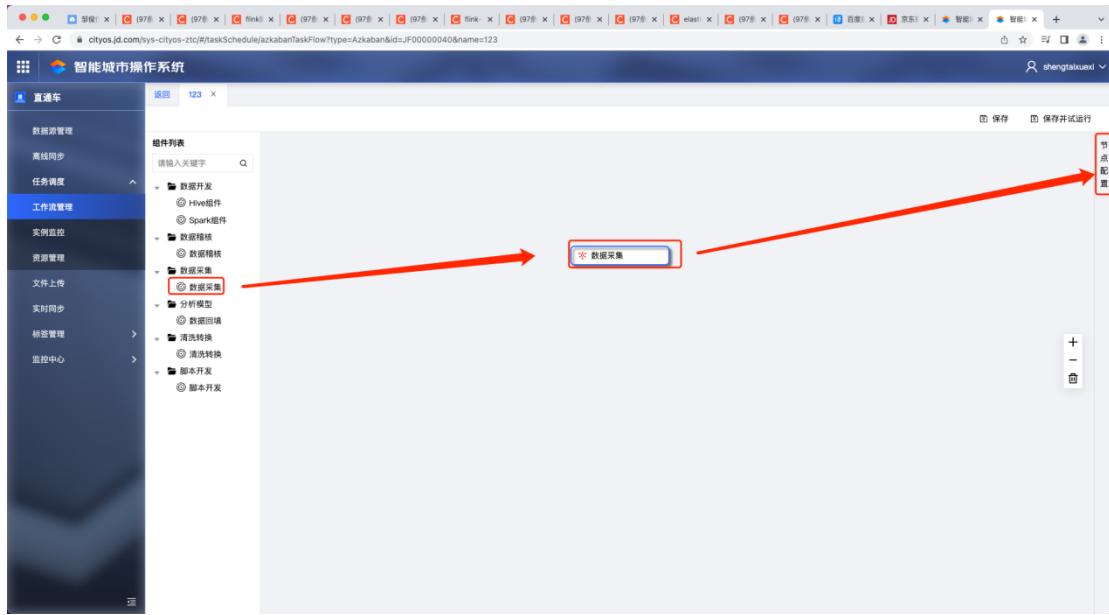
2 22:00:59 2022-11-04 22:00:59 admin

2 22:10:01 2022-10-28 22:10:01 expericenter2022

2 22:10:59 2022-10-08 22:10:59 admin

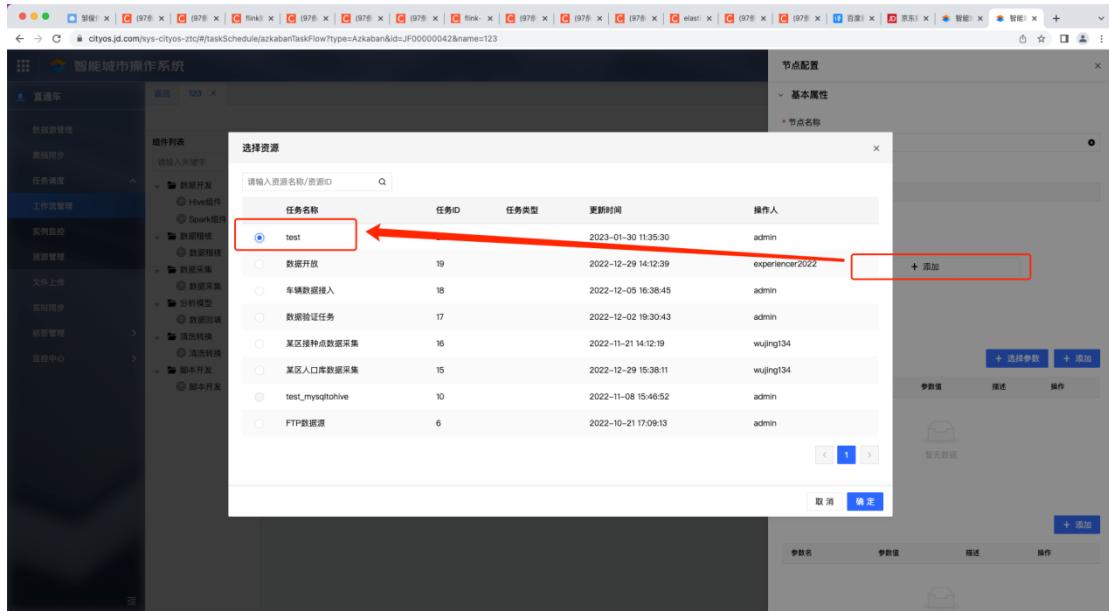
共 9 条

## 数据采集节点配置



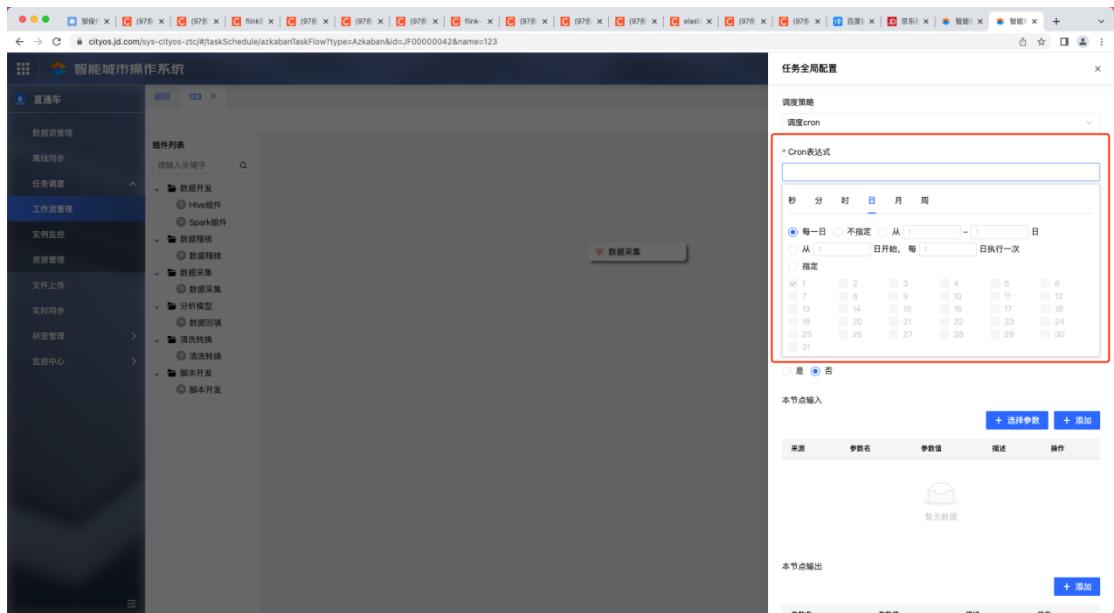
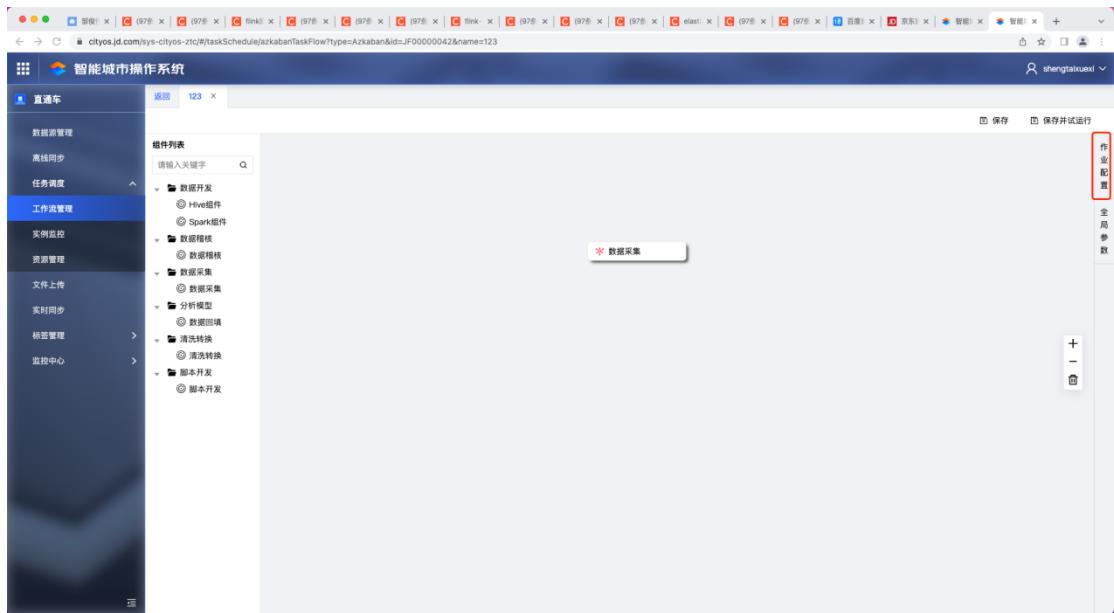
## 任务引用

添加刚刚新建的任务



## 工作流的作业配置

主要是对调度周期的配置



## 激活新建的工作流

The screenshot shows the 'Task Management' interface. On the left sidebar, 'Work Flow Management' is selected. The main area displays a table of tasks with columns: 作业名 (Job Name), 编码 (Code), 状态 (Status), 优先级 (Priority), 调度类型 (Scheduling Type), Cron表达式 (Cron Expression), 组件数 (Component Count), 下一次执行计划 (Next Execution Plan), 创建时间 (Creation Time), 建立人 (Creator), and 操作 (Operations). A red box highlights the '操作' column, and a red arrow points to the '激活' (Activate) button for the first task, '123'.

## 实时同步

### 新建任务

The screenshot shows the 'Real-time Sync' interface. On the left sidebar, 'Real-time Sync' is selected. The main area displays a table of tasks with columns: 任务名称 (Task Name), 数据来源类型 (Data Source Type), 数据目标 (Data Target), 描述 (Description), 状态 (Status), and 创建时间 (Creation Time). A red box highlights the '操作' column, and a red arrow points to the '+ 新建任务' (New Task) button.

## 数据源类型

1. Kafka 数据采集：通过右上角下载 SDK，用户配置 Kafka Adapter SDK 将数据发送至数据集成服务中 kafka 队列，快速实现同一网段下数据的实时采集、传输
2. 数据库数据采集：通过解析数据库日志，实现数据的实时采集与汇聚，如对 mysql 数据库的 binlog 日志采集实现实时数据同步

3. http 数据接收：您可根据提供的 API 接口文档实时将数据推送至数据集成服务中 Kafka 队列。
4. IOT 数据采集：通过标准 OPC 链接，支持多网络、多协议、多地域设备快速接入，实现 IoT 数据快速采集
5. Flume NG：基于 Flume 开发的分布式、可靠和可用的数据订阅/发布服务，高效采集实时流数据
6. API 数据采集：采集 http 数据，可根据您的配置定期请求指定 URL，将请求返回 body 值作为输入源上传至数据集成服务中 Kafka 队列。

The screenshot shows the 'Intelligent City Operation System' interface. On the left, there is a sidebar with various management options like Data Source Management, Task Scheduling, Work Flow Management, and so on. The main area is titled 'Create Task' and has several steps:

- Step 1: Basic Information**: Fields for Task Name (任务名称), Origin Unit (来源单位), and Task Description (任务描述).
- Step 2: Data Source Type**: A dropdown menu is open, showing 'Kafka Adapter' selected. Other options include 'File Sync' (APIM), 'Data Source Collection', 'HTTP Data Collection', 'IOT Data Collection', and 'Flume NG'. This step is highlighted with a red box.
- Step 3: Configuration**: Fields for 'Data Transmission Encryption' (数据加密传输) set to 'Yes' (是).
- Step 4: Schema Definition**: A JSON schema is displayed:

```
{
  "A": "string(20)",
  "B": "double(5,2)",
  "C": "double(12,3)",
  "D": "long(16)",
  "E": "timestamp",
  "F": "date",
  "G": "int(8)"
}
```
- Step 5: Completion**: A button labeled 'Finish Data Import Configuration' (完成数据接入配置).

## API Request

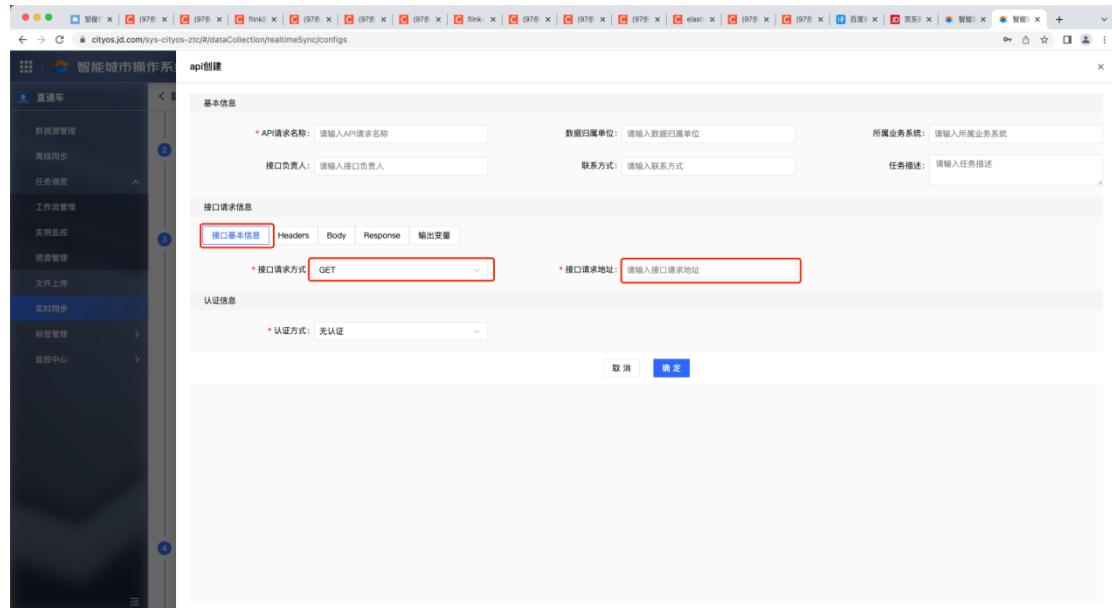
新建 api

The screenshot shows the 'Intelligent City Operation System' interface. The sidebar includes options like Data Source Management, Task Scheduling, Work Flow Management, and so on. The main area is titled 'Create Task' and has several steps:

- Step 1: Basic Information**: Fields for Task Name (任务名称), Origin Unit (来源单位), and Task Description (任务描述).
- Step 2: Data Source Type**: A dropdown menu is open, showing 'API Data Collection' selected. This step is highlighted with a red box.
- Step 3: API Request**: A list of API request items is shown, with a 'Create API' button at the top right. One item listed is 'ttttt'.
- Step 4: Scheduling Configuration**: A field for 'Cron Expression' (cron表达式) with the value '\*\*\*\*\*?'.

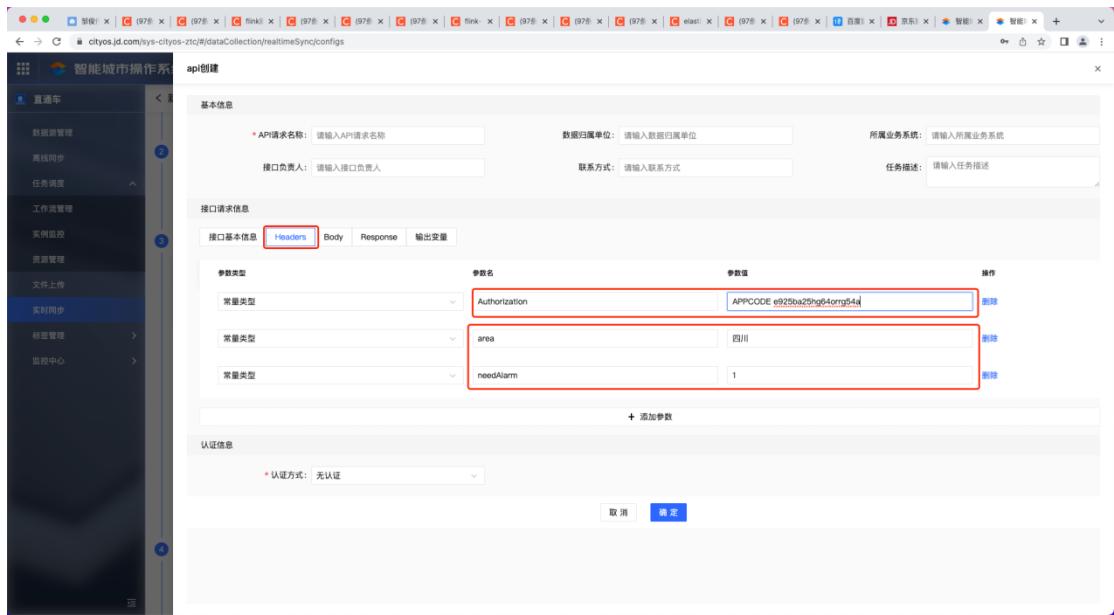
根据接口文档创建 api

接口基本信息配置：接口请求方式，接口请求地址



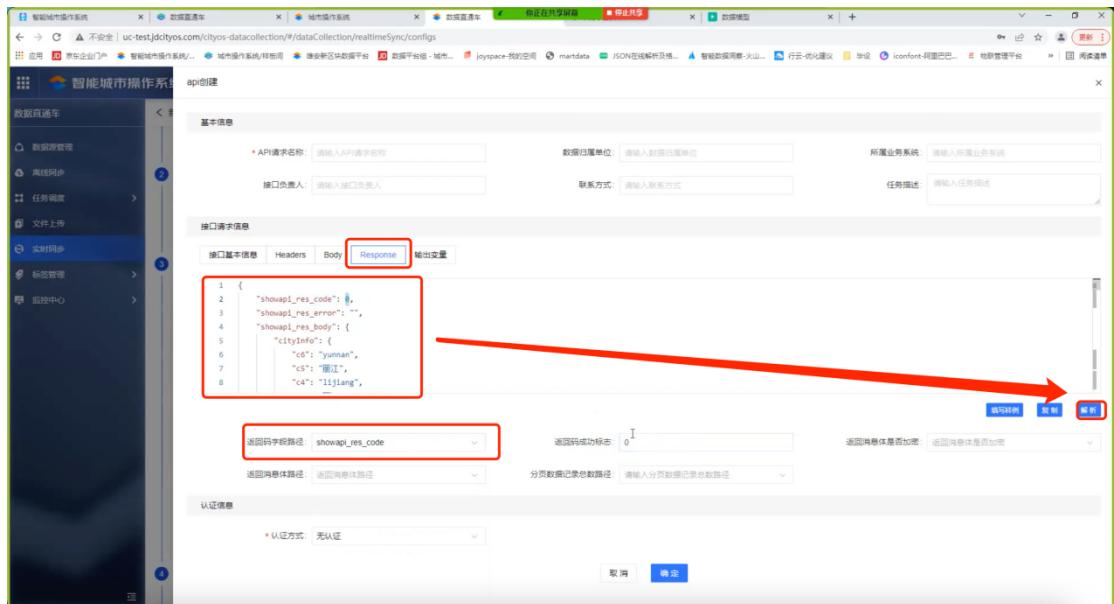
Hearders:

#### 配置认证信息参数和其它参数



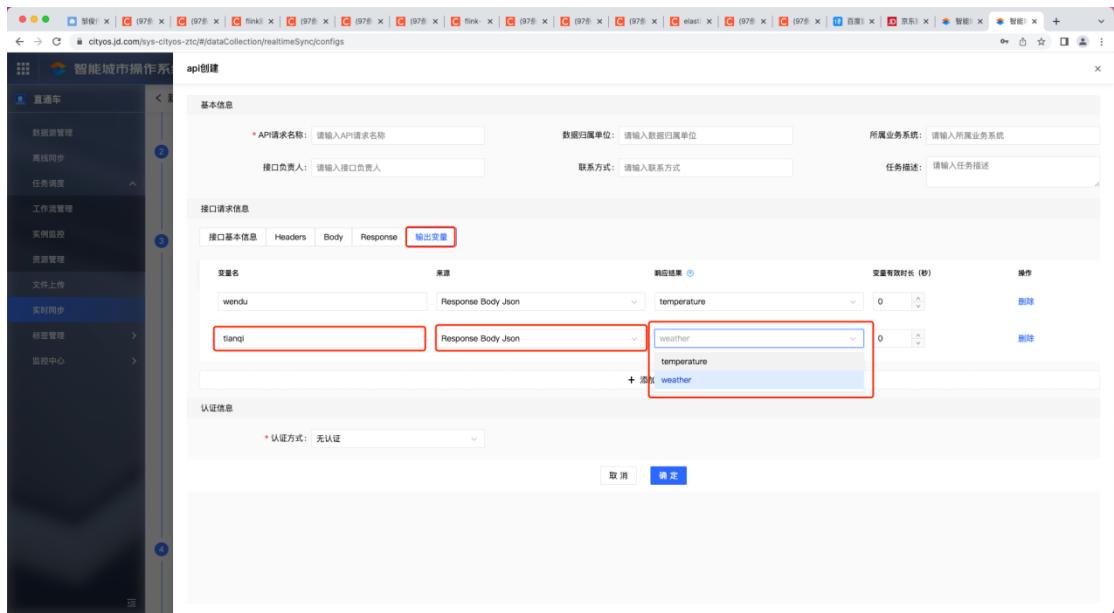
Response:

拷贝接口文档中的 Response 全部，点击解析，勾选返回码路径字段



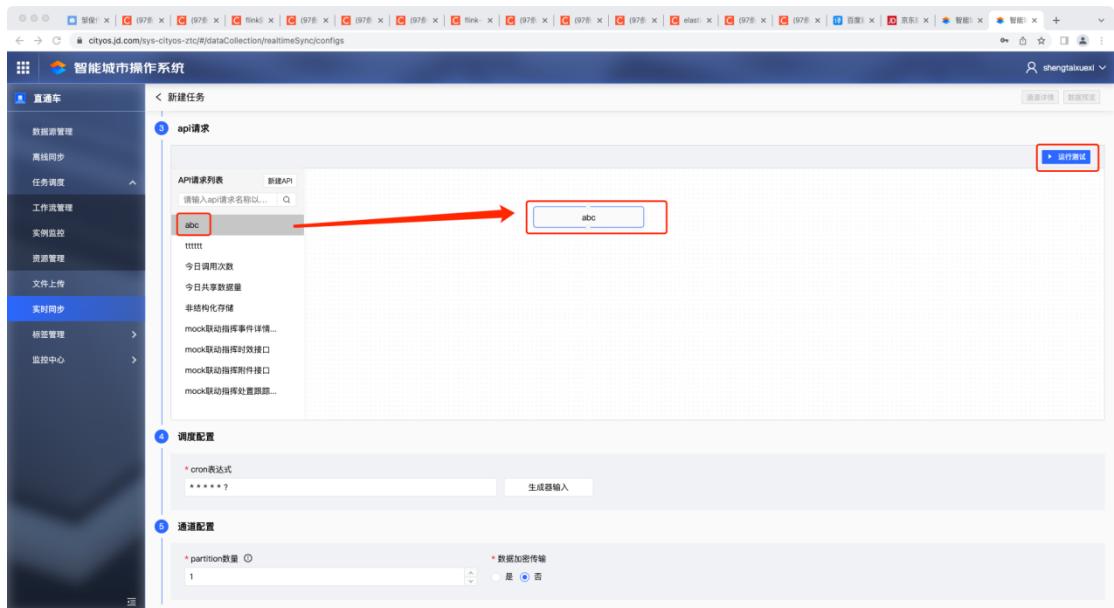
输出变量:

勾选来源，勾选响应结果，输入变量名



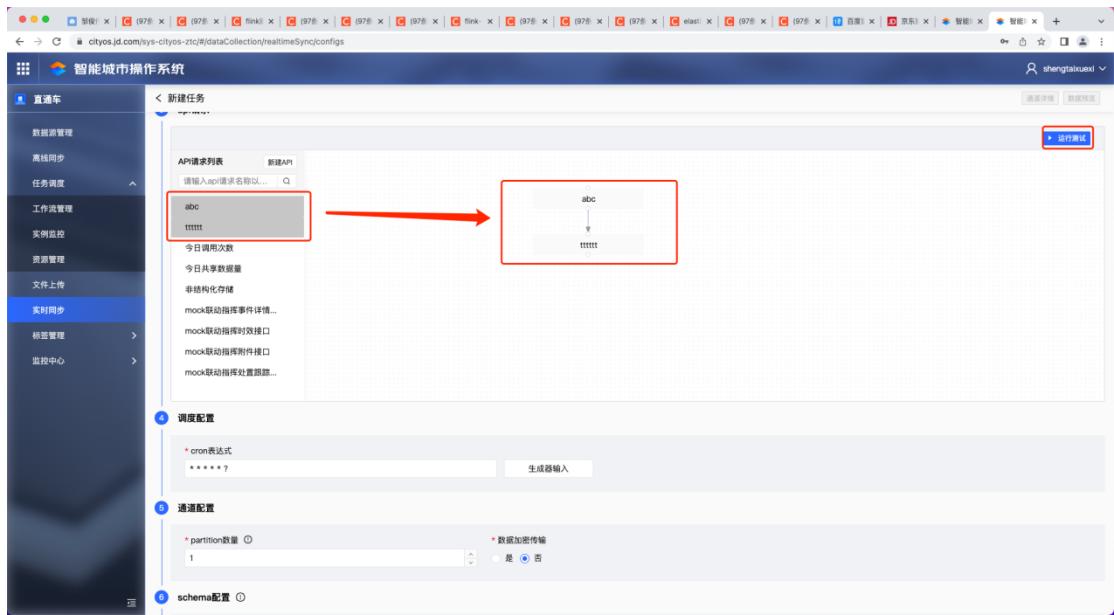
## 运行测试

API 新建完成后点击添加到画布中，点击运行测试



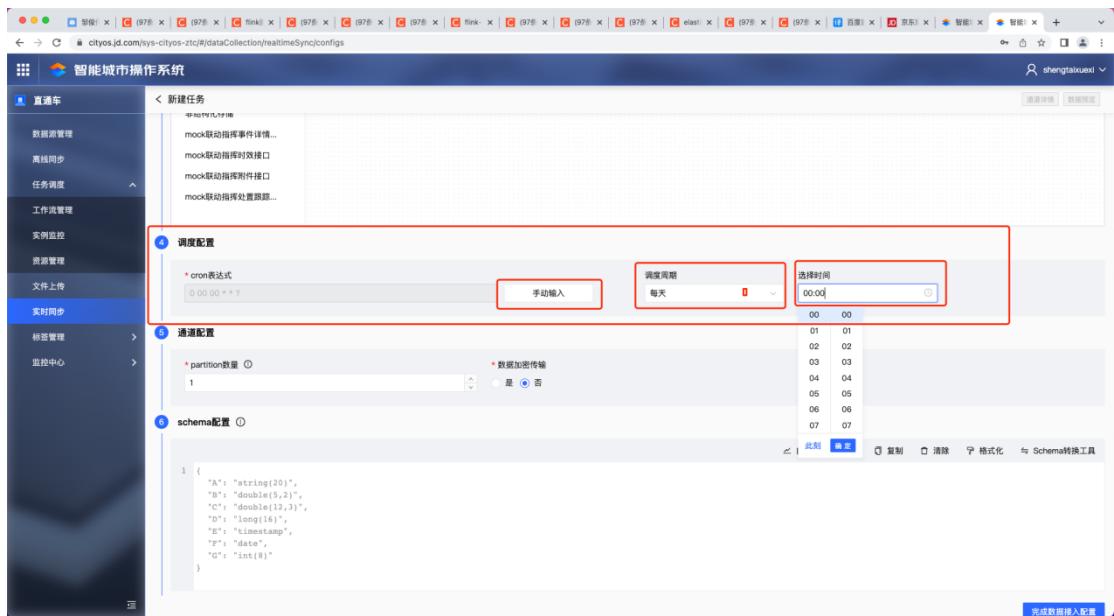
## API 编排

可以点击添加多个 API 到画布中连线编排



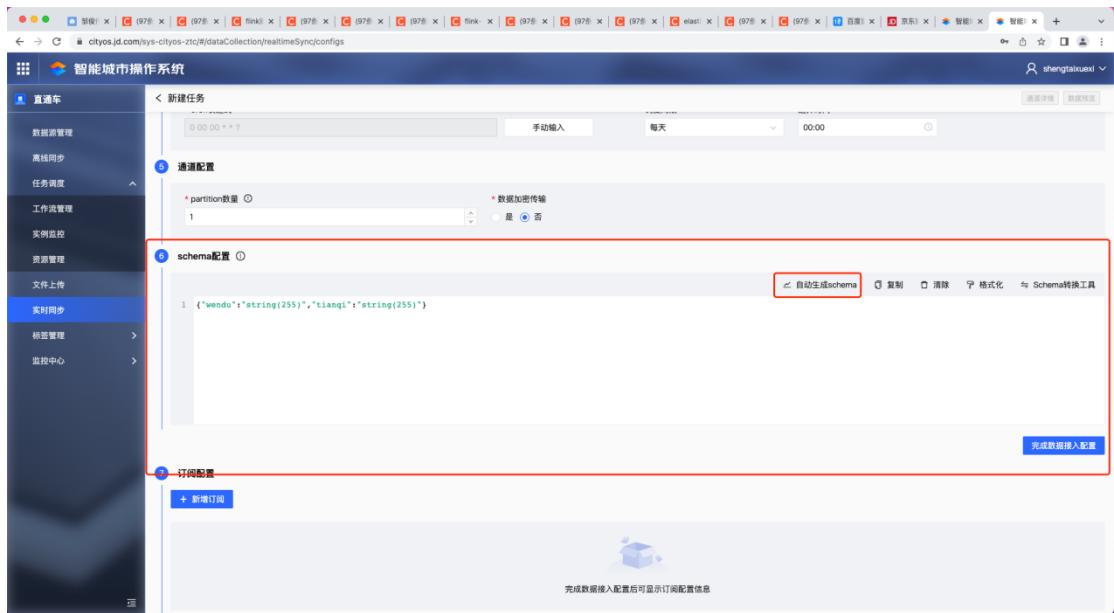
## 调度配置

点击选择器，勾选调度周期，选择时间



## schema 配置

点击自动生成 schema 将根据 API 中配置的【输出变量】自动生成 schema



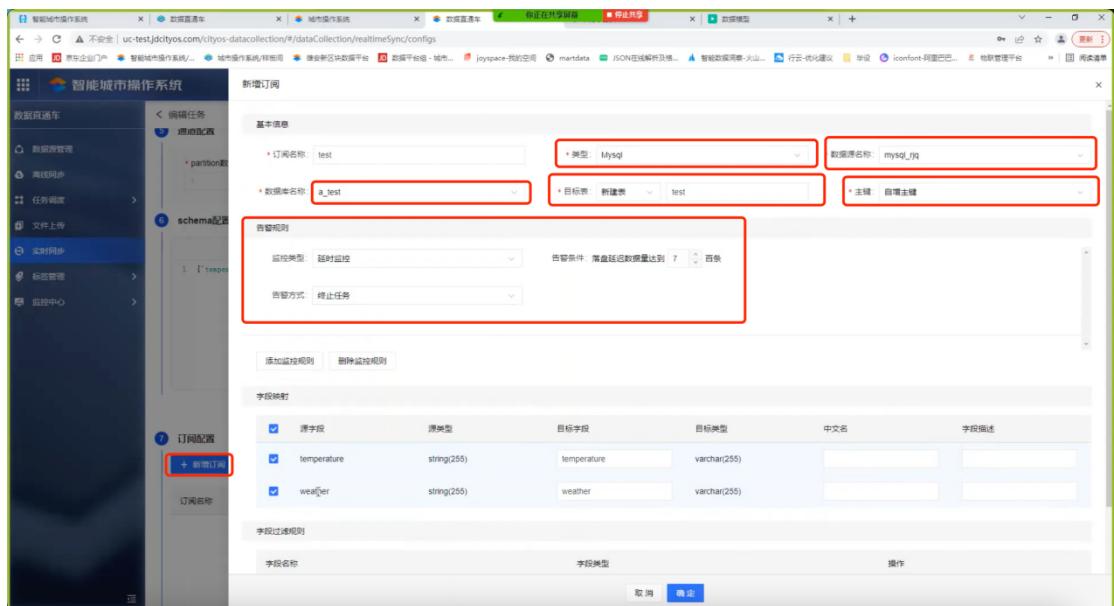
## 订阅配置

### 新增订阅

基本信息：订阅名称，勾选数据库类型，勾选数据库名，勾选目标表（新建还是已有）

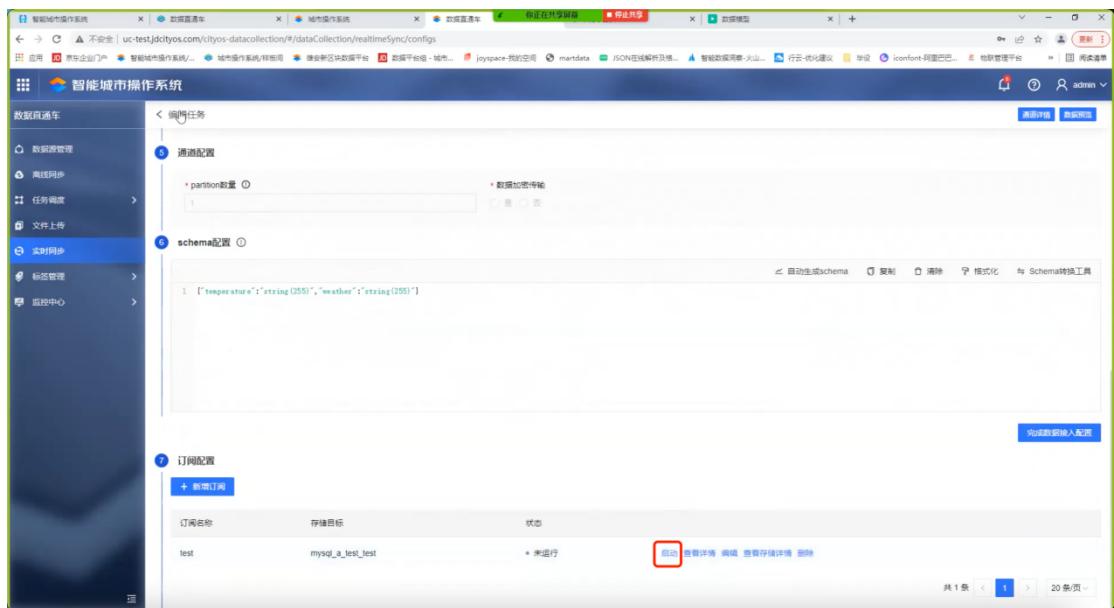
告警规则：勾选监控类型，告警方式

字段映射：映射到所勾选的数据表中



## 启动任务

配置完成后直接启动



在实时同步的任务列表中启动

任务名称	数据来源类型	数据目标	描述	状态	创建时间	操作
tyy_test	API数据采集	mysql		● 停止	2022-02-25 16:32:16	任务配置 启动 执行记录 跟踪 API管理
pre_test	API数据采集	mysql		● 停止	2022-02-11 15:00:35	任务配置 启动 执行记录 跟踪 API管理
测试实时读取任务1	Kafka Adapter			-	2022-02-10 15:30:37	任务配置 剔除
防疫_预约和就诊人员数据...	数据库数据采集	mysql		-	2021-11-09 14:39:14	任务配置 剔除
shf	数据库数据采集			-	2021-10-25 15:49:35	任务配置 剔除
实时同步1025	Kafka Adapter			-	2021-10-25 15:07:24	任务配置 剔除
oxav	数据库数据采集			-	2021-10-25 11:40:19	任务配置 剔除
实时同步	Kafka Adapter			-	2021-10-25 11:22:23	任务配置 剔除
123123cs	API数据采集			● 停止	2021-10-22 20:03:48	任务配置 启动 执行记录 跟踪 API管理
guordestofice1	数据库数据采集	mysql	guordestofice1	-	2021-10-09 17:23:54	任务配置 剔除
1yang	Kafka Adapter		111	-	2021-09-29 17:53:58	任务配置 剔除
wf	API数据采集			● 启动	2021-09-28 14:16:17	任务配置 停止 执行记录 剔除 API管理
产品测试_hume	Flume NG	kafka		-	2021-09-27 16:57:38	任务配置 剔除

## 2. 天治

### 数据模型

#### 层级 主题域

编辑好在数据模型生效

智慧城市操作系統

层级 / 主题域

数据治理

数据目录

元数据检索

标准管理

层级/主题域

命名规范

数据规范

转换规范

标准化用词

标准化用语

标准化代码

数据模型

逻辑模型

物理模型

表实例

日志管理

数据质量

明细数据层

dwd\_new 2023-01-10 21:39:59

原始数据层

ods\_new 2023-01-10 21:39:59

数据服务层

dm\_new 2022-10-18 16:23:17

test

test 2022-11-22 15:13:21

测试

test\_demo 2022-11-22 15:18:03

中文名

英文名

操作

test

test01

新增主题域

编辑 新增子主题域 剔除

2023-02-08\_167...zip

module [1].zip

module.zip

智慧城市操作系統

层级 / 主题域

数据治理

数据目录

元数据检索

标准管理

层级/主题域

命名规范

数据规范

转换规范

标准化用词

标准化用语

标准化代码

数据模型

逻辑模型

物理模型

表实例

日志管理

数据质量

明细数据层

原始数据层

数据服务层

test

test01

测试

请选择目录

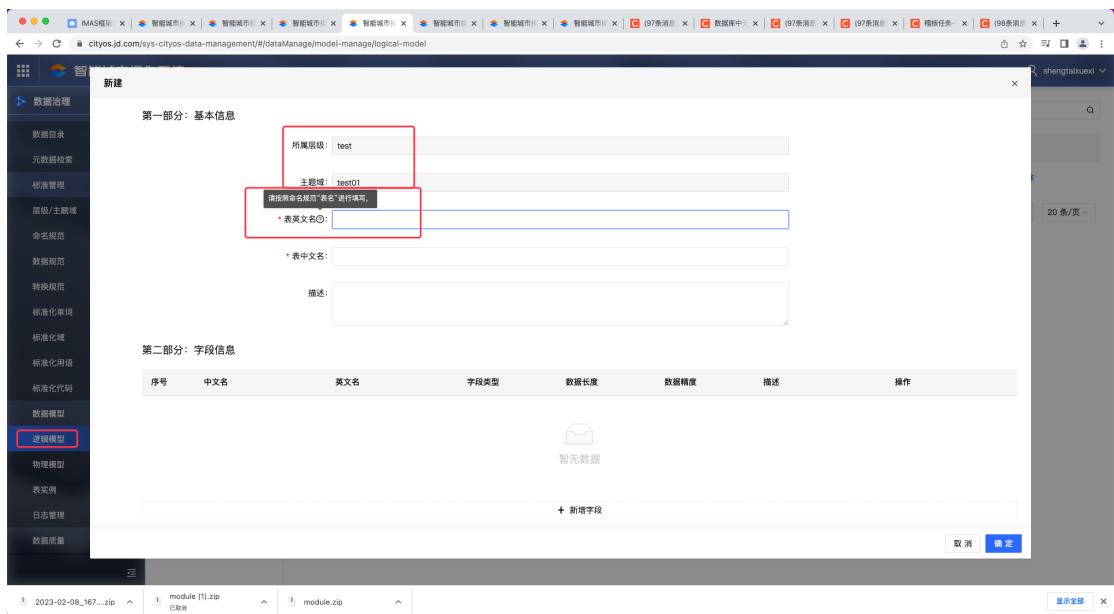
2023-02-08\_167...zip

module [1].zip

module.zip



## 新建逻辑模型的表名必须按照命名规范



## 数据规范

定义或修改数据规范

智慧城市操作系統

数据治理

数据目录

元数据检索

标准管理

主题域

命名规范

**数据规范**

转换规范

标准化用词

规范化用语

规范化代码

数据模型

逻辑模型

物理模型

表实例

日志管理

数据质量

搜索规则名称

名称	类型	维度	描述	更新人	更新时间	编辑	删除	引用关系
空值校验	字符	完整性	--	总管理员	2023-02-02 12:18:46	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
身份证号去重	字符	唯一性	身份证号去重	wujing	2023-01-12 10:05:46	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
手机号非空	字符	完整性	手机号非空校验	wujing	2023-01-07 20:26:09	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
年龄下限	数值	有效性	--	wujing	2023-01-07 20:23:10	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
年龄上限	数值	有效性	--	wujing	2023-01-07 17:29:25	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
数据规范_数值_...	数值	准确性	数据规范_数值_等于0	总管理员	2022-11-22 14:39:44	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
数据规范_数值_...	数值	有效性	数据规范_数值_小于0	总管理员	2022-11-22 14:39:13	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
检查工程编码	字符	有效性	--	总管理员	2022-11-18 20:59:55	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
工程编码规范	字符	有效性	工程编码前8位为日期	总管理员	2022-11-18 20:58:34	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>
地区信息处理	字符	准确性	筛选出地区为南京的信息	总管理员	2022-11-18 20:54:15	<a href="#">编辑</a>	<a href="#">删除</a>	<a href="#">引用关系</a>

共 12 条 1 2 > 10 条/页 跳至 页

2023-02-08\_167...zip | module [1].zip 已取消 | module.zip | 显示全部 X

## 可用于清洗转换中的清洗区

智慧城市操作系統

数据治理

标准化用语

规范化代码

数据模型

逻辑模型

物理模型

表实例

日志管理

数据质量

稽核任务

稽核总监控

质量报告

问题处理

清洗转换

**清洗转换任务**

< 未命名 ↗

源表

数据库 SQL版本

+ 清洗表 增删

过滤条件

表达式: 条件表达式, 请填写SQL中WHERE后的语句, 此过滤支持写入变量  
如: id=12 and name='admin'.

目标表

全量 增量

+ 添加表 清空

类型 数据库 数据表

MySQL bl\_demo dim\_date

清洗转换

规则定义

目标字段	源数据表	原字段	清洗区 +新建规则	转换区 +新建规则
id	dim_date	id	规则	规则
day_key	dim_date	day_key	规则	规则
day_name	dim_date	day_name	规则	规则
year	dim_date	year	规则	规则

点击右侧选择数据规范

点击右侧选择转换规范

转换排序 清空

转换排序 清空

转换排序 清空

转换排序 清空

显示全部 X

2023-02-08\_167...zip | module [1].zip 已取消 | module.zip | 显示全部 X

## 用于稽核任务的字段稽核

## 转换规范

名称	类型	描述	更新人	更新时间	操作
性别填充	字符	--	wujing	2023-01-11 21:41:41	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
手机号脱敏	字符	手机号脱敏	wujing	2023-01-07 20:28:34	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
大写转换成小写	字符	大小写转换I	总管理员	2022-11-18 21:05:42	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
日期格式化处理	日期	--	总管理员	2022-11-18 21:05:42	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
关键信息打标	字符	在关键信息前增加标识	总管理员	2022-11-18 21:05:42	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
数据取整转换	数值	数据取整转换	总管理员	2022-11-18 21:05:42	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
地址脱敏	字符	地址脱敏	总管理员	2022-11-18 21:05:34	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
身份证脱敏	字符	身份证脱敏	总管理员	2022-11-18 21:05:34	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
将不合理的工程...	字符	将不合理的工程编码转...	总管理员	2022-11-18 21:04:15	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>
工程编码转换到...	字符	工程编码转换到日期	总管理员	2022-11-18 21:04:15	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">引用关系</a>

用于清洗转换任务的转换区

The screenshot shows the 'Data Cleaning' configuration page. On the left sidebar, '清洗转换' (Data Cleaning) is selected under '清洗转换任务'. The main area has two tabs: '源表' (Source Table) and '目标表' (Target Table). In the Source Table tab, there is a table named 'dim\_date'. In the Target Table tab, the table is also named 'dim\_date'. Below these tabs, there is a '规则定义' (Rule Definition) section with four rows, each defining a mapping between source and target fields using '规则' (Rule). A red arrow highlights the transition from the Source Table to the Target Table.

The screenshot shows a 'Select Transformation Rule' dialog box. The left sidebar shows '清洗转换' (Data Cleaning) selected. The dialog box lists various transformation rules categorized under '全部' (All). One rule, '身份证脱敏', is highlighted with a blue selection bar. The bottom of the dialog box shows the mapping for the 'year' field: '源字段' (Source Field) is 'year', '源数据表' (Source Data Table) is 'dim\_date', '清洗区' (Cleaning Area) is 'rule', and '转换区' (Transformation Area) is 'rule'. A red arrow highlights the '身份证脱敏' rule in the list.

## 标准化

标准化单词，域，用语，用于新建逻辑模型的选择字段

**智慧城市操作系統**

**数据治理**

- 命名规范
- 数据规范
- 转换规范
- 标准化术语**
- 标准化域**
- 标准化用语**
- 标准化代码

**数据模型**

**逻辑模型**

**物理模型**

表实例

日志管理

**数据质量**

稽核任务

稽核总监控

质量报告

问题处理

+ 新建 导入 导出

请输入域名以搜索 Q

域名	域编码	逻辑数据类型	逻辑数据格式	用途类型	描述	操作
域19	zx07	字符型	c28	实体		编辑 引用关系 删除
年月_属性域	domainaa7a40142974033819ddc2e2234cdfa9	日期型		属性		编辑 引用关系 删除
数字_实体域	domain8ad3aede2508447b0a7a412fd5da853d	整型		属性		编辑 引用关系 删除
字符串_实体域	domain824547a9305f4ca7a4055de498fe03c	字符型		实体		编辑 引用关系 删除
字符串_属性域	domain7f2364674874ed399c8472c815453c2	字符型		属性		编辑 引用关系 删除
域20	zx08	字符型	c29	属性		编辑 引用关系 删除
域21	zx09	字符型	c30	属性		编辑 引用关系 删除
域22	zx010	字符型	c31	属性		编辑 引用关系 删除
域23	zx011	字符型	c32	属性		编辑 引用关系 删除
域24	zx012	字符型	c33	属性		编辑 引用关系 删除
域01	yz_311821	字符型	c10	实体		编辑 引用关系 删除
域02	yz_1129	浮点型	c11	实体		编辑 引用关系 删除

共 168 条 < 1 2 3 4 5 ... 9 > 20 条/页 跳至 页

**智慧城市操作系統**

**数据治理**

- 命名规范
- 数据规范
- 转换规范
- 标准化术语
- 标准化域
- 标准化用语
- 标准化代码

**逻辑模型**

**物理模型**

表实例

日志管理

数据质量

稽核任务

稽核总监控

质量报告

问题处理

**新建**

**第一部分：基本信息**

所属层级: test

主题域: test01

\* 表英文名:

\* 表中文名:

描述:

**第二部分：字段信息**

序号	中文名	英文名	字段类型	数据长度	数据精度	描述	操作
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="下拉"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="选择字段"/> 保存 取消

+ 新建字段

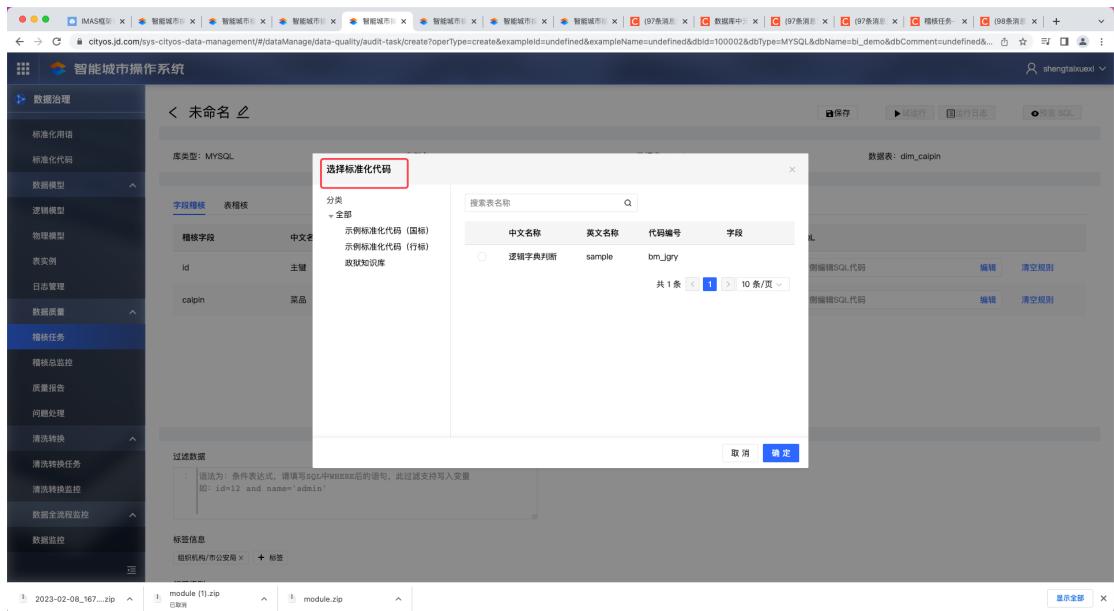
取消 确定

中文名称	英文名称	英文缩写	同义词	是否属性分类词
安全	SECURITY	SECU	无	是
UUID	UUID	UUID	无	是
R值	R VALUE	RVAL	无	是
QQ	QQ	QQ	无	是
IP	INTERNET PROTOCOL	IP	无	是
ID	ID	ID	无	是
CAS号	CAS REGISTRY NUMBER	CASREGNBR	CAS登录号,CAS号码,CAS编号	是
倍数	MULTIPLE	MUL	无	是
备注	REMARKS	REM	无	是
备用	SPARE	SPARE	无	是

## 标准化代码用于稽核任务的字段稽核

库类型: MySQL  
案例名: -  
数据表: bi\_demo  
数据表: dim\_calpin

稽核字段	中文名称	数据规范	标准化代码
id	主键	请点击右侧更多选择需要的数据规范	请选择
calpin	菜品	请点击右侧更多选择需要的数据规范	请选择



### 3. 指标系统

#### 数据管理

新增数据源  
支持数据库和文件类型

智慧城市操作系统

数据源名称: 请输入 数据源类型: 更新时间: 开始日期 结束日期 搜索 重置

+新增数据源 下载文件模板

数据源名称	数据源类型	更新时间	操作
数据库 指标测试数据_1	excel	2023-01-10 16:50:36	编辑 删除 下载
测试数据源	excel	2023-01-10 11:15:50	编辑 删除 下载

1 / 10 条/页

输入数据源名称，勾选文件类型，选择文件

智慧城市操作系统

数据源名称: 请输入 数据源类型: 更新时间: 开始日期 结束日期 搜索 重置

+新增数据源 下载文件模板

数据源名称  
指标测试数据\_1  
测试数据源

上传文件

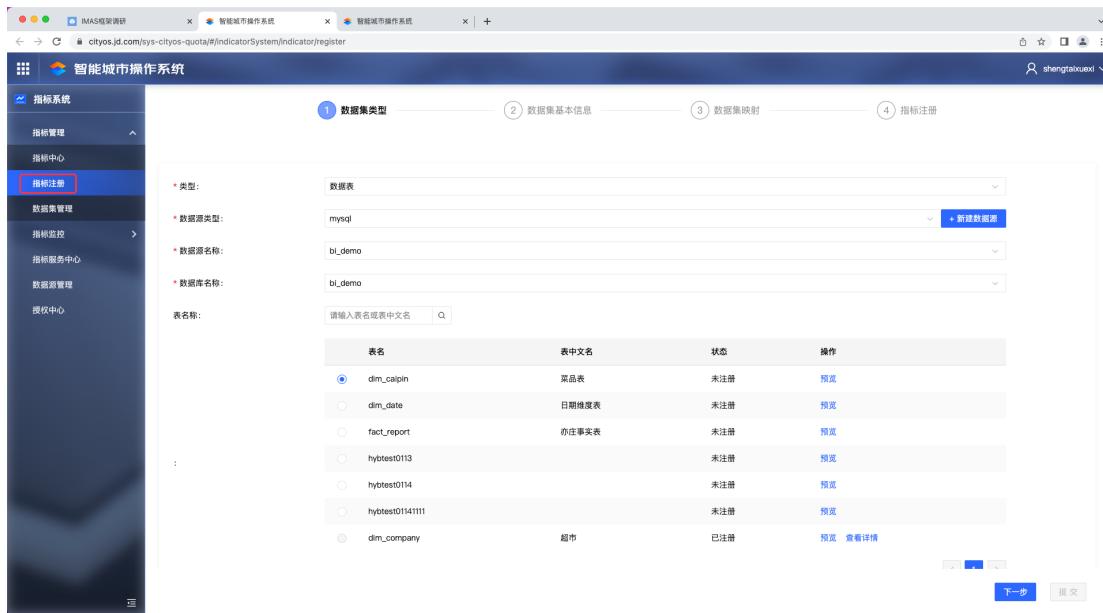
\* 数据源名称:   
\* 文件类型: excel  
\* 文件:  点击或拖动到此处上传

取消 确定

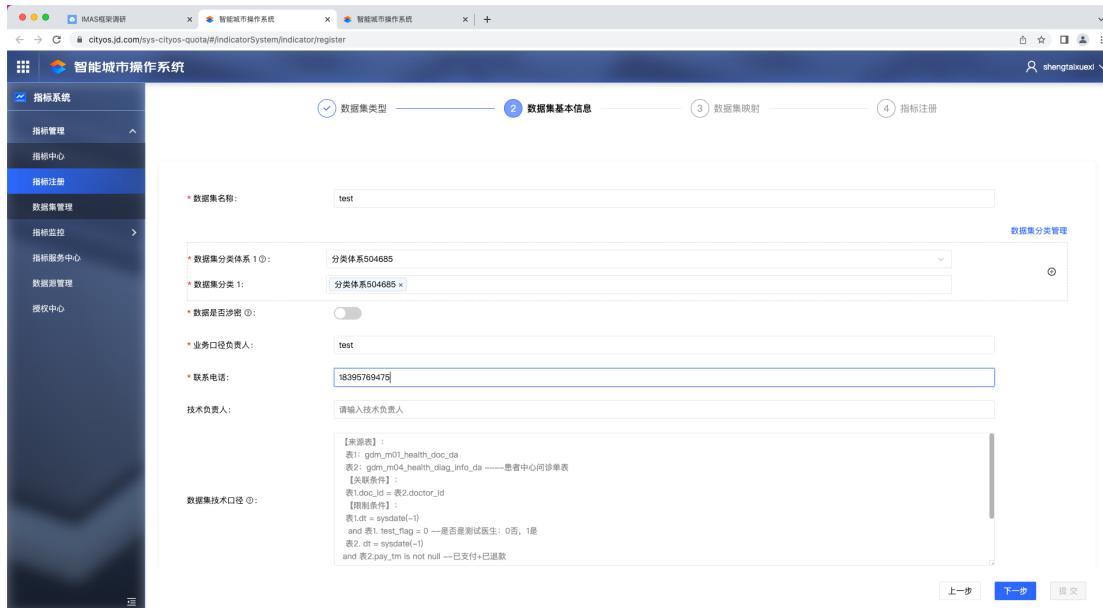
## 指标管理

### 指标注册

数据集类型: 选择数据集类型，勾选数据源



## 数据集基本信息



**数据集映射:** 字段属性: 维度: 观察数据的角度, 是一组离散的值, 例如性别, 日期, 城市

**度量:** 被聚合的统计值, 也是聚合运算的结果, 例如销量, 利润

**经度维度:** 属于地理维度的一种, 范围 0-180°

**纬度维度:** 属于地理维度的一种, 范围 0-90°

**经纬度维度:** 一个字段包含经度和纬度, wkt 格式, 例如 POINT(1ng, lat)

The screenshot shows the 'Indicator System' registration process at step 3: 'Dataset Mapping'. The left sidebar includes 'Indicator System', 'Indicator Management', 'Indicator Center', 'Indicator Registration', 'Dataset Management', 'Indicator Monitoring', 'Indicator Service Center', 'Data Source Management', and 'Authorization Center'. The main area displays a table titled 'Mapping Fields' with columns: 字段名 (Field Name), 中文名 (Chinese Name), 字段类型 (Field Type), 字段描述 (Field Description), 字段属性 (Field Attribute), and 度量单位 (Measurement Unit). The table lists nine fields: '模块' (Module), '软通机构' (Softcom Organization), '客户机构' (Customer Organization), '员工编号' (Employee ID), '员工姓名' (Employee Name), '考试年限' (Exam Year), '认证批次' (Certification Batch), '认证方向' (Certification Direction), and '产品线' (Product Line). Buttons at the bottom include 'Submit Dataset' (提交数据集), 'Previous Step' (上一步), 'Next Step' (下一步), and 'Cancel' (取消).

### 指标注册：新增指标：

The screenshot shows the 'Indicator System' registration process at step 4: 'Indicator Registration'. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main area displays a 'New Indicator' dialog box with fields: 'Indicator Name' (test), 'Category System 1' (分类体系 738066), 'Category 1' (分类 1), 'Select Dimension' (选择维度), 'Select Measure' (选择度量), 'Select Measure Calculation Logic' (选择度量计算逻辑), 'Filter Conditions' (筛选条件), and 'Indicator Description' (指标口径). Buttons at the bottom include 'Cancel' (取消) and 'Save' (保存).

完成注册的指标可在指标中心展示

智慧城市操作系統

指标中心

指标分类体系: 分类体系738066

指标名称: 请输入

数据源类型:

指标来源类型:

注册时间: 开始日期 结束日期 异常状态:

重置 搜索

+ 新建指标 配置

指标名称	所属分类	数据源类型	指标来源类型	注册	操作
test	分类体系738066	文件	自建	2023-01-01	查看 更多

< 1 > 10 条/页

## 指标监控

### 新建监控

智慧城市操作系統

监控配置列表

监控名称: 请选择

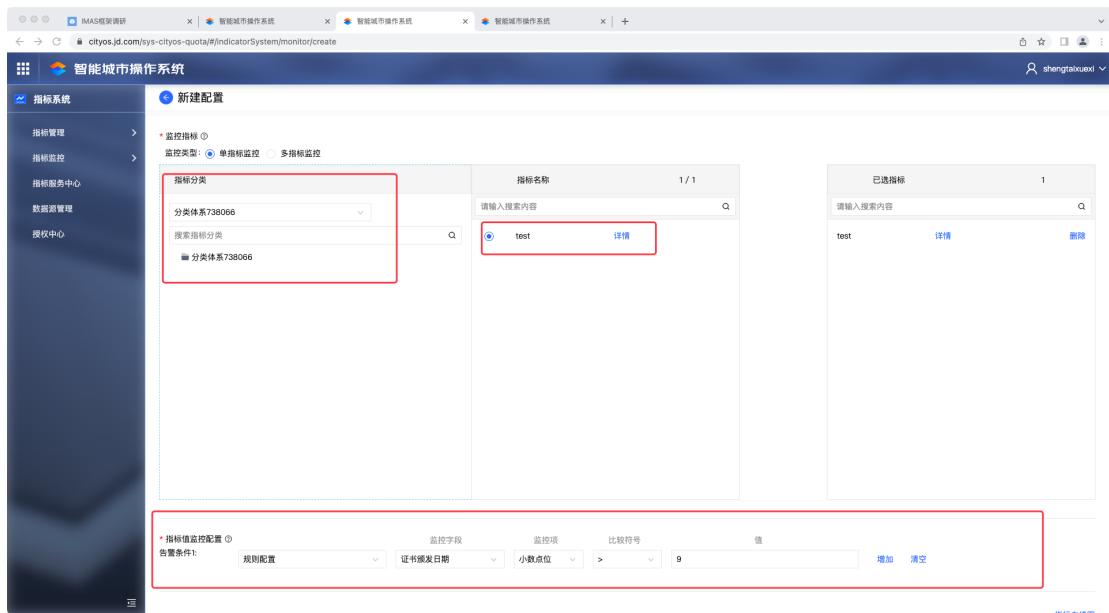
指标名称: 请选择

监控任务状态: 全部

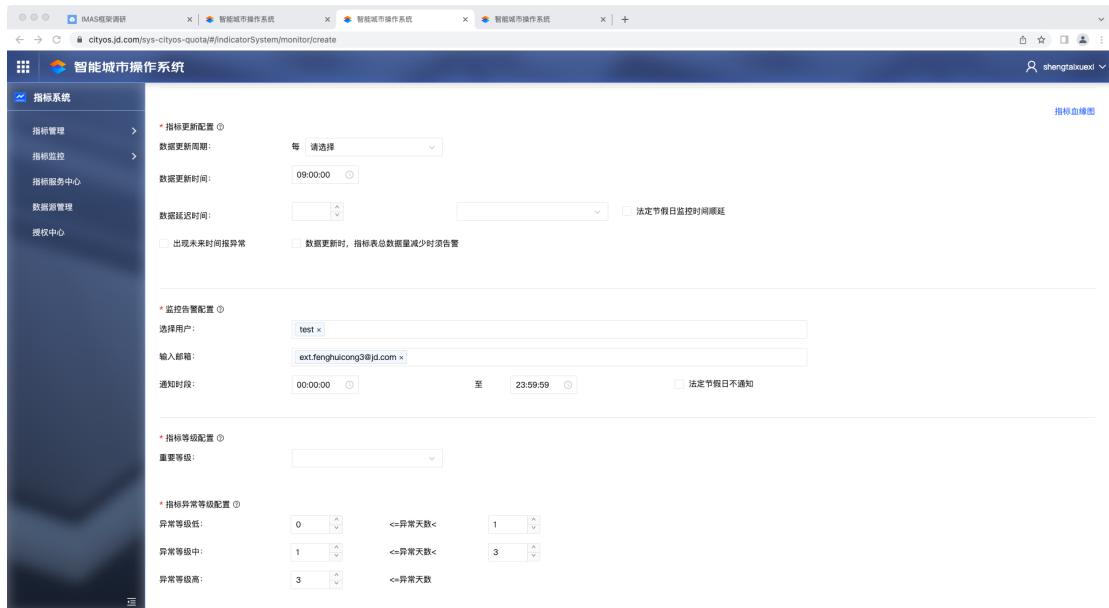
+ 新建监控 全局设置

类型	监控名称	监控编号	总监控数	告警数	监控任务状态	创建时间	修改时间	操作
暂无数据								

勾选监控指标，配置告警条件



配置数据更新时间，告警通知，指标等级，指标异常等级



## 指标告警

指标告警列表中查看，点击详情进入指标详情页

智慧城市操作系统

监控告警列表

指标分类: 系统内置分类 指标名称: 请选择 指标等级: 请选择

触发时间: 开始日期: 结束日期: 异常原因: 异常等级: 状态: 异常中

重置 搜索

只查看需要我处理的记录 手动执行监控任务 批量处理

操作	指标名称	异常原因	异常等级	异常天数	累计异常次
<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>	zzzbbbb	指标值异常,数据更新异常	高	8	19
<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>	数据告警	指标值异常,数据更新异常	高	8	93
<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>	zhitiao0722_002	指标值异常,数据更新异常	高	8	27
<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>	日期跨月	指标值异常,数据更新异常	高	8	39
<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>	线上流量0723测试	指标值异常,数据更新异常	高	8	97

共 5 条 < > 10 条/页

该指标所有告警条目一览，点击处理指标

智慧城市操作系统

zzzbbbb

基础属性 数据集信息 指标可视化 血缘图 指标异常 监控配置

异常原因: 触发时间: 开始日期: 结束日期: 异常等级: 状态: 异常中

只查看需要我处理的记录 手动执行监控任务 批量处理

操作	异常编号	异常原因	异常等级	异常天数	更新期	监控数据时间
<a href="#">处理</a>	f40095cf-4459-401f-8c1c-3520ae464674	指标值异常	高	8	每日 10:38:27	2022-11-14 10:38:27
<a href="#">处理</a>	f24e29fd-9278-4b85-a199-3773de5990ee	数据更新异常-未及时更新	高	8	每日 10:38:27	2022-11-14 10:38:27

共 2 条 < > 10 条/页

点击查看指标血缘图

智慧城市操作系統

zzzzzzzz

各区每年销量监控结果

基本信息

异常原因：指标值异常 异常状态：异常中 异常等级：高 异常天数：8  
更新时间：每日 10:38:27 最早监控触发时间：2022-11-14 10:38:27 最新监控触发时间：2022-11-14 10:38:27

任务排查

查看指标链路

任务类型 任务编号 任务名称 工作流ID 目标表 进行状态 操作

异常数据预览

指标表：[详细...](#)

更新时间：2022-11-14 10:38:27 指标值异常条数：1

ID	date
9	2020

异常处理

时间：2022-11-17T12:03:40 处理人：admin

点击查看异常链路，快速定位到异常节点

智慧城市操作系統

zzzzzzzz

基础属性 数据集信息 指标可视化 指标异常 指控配置

应用名称 指标 数据表 URL 任务

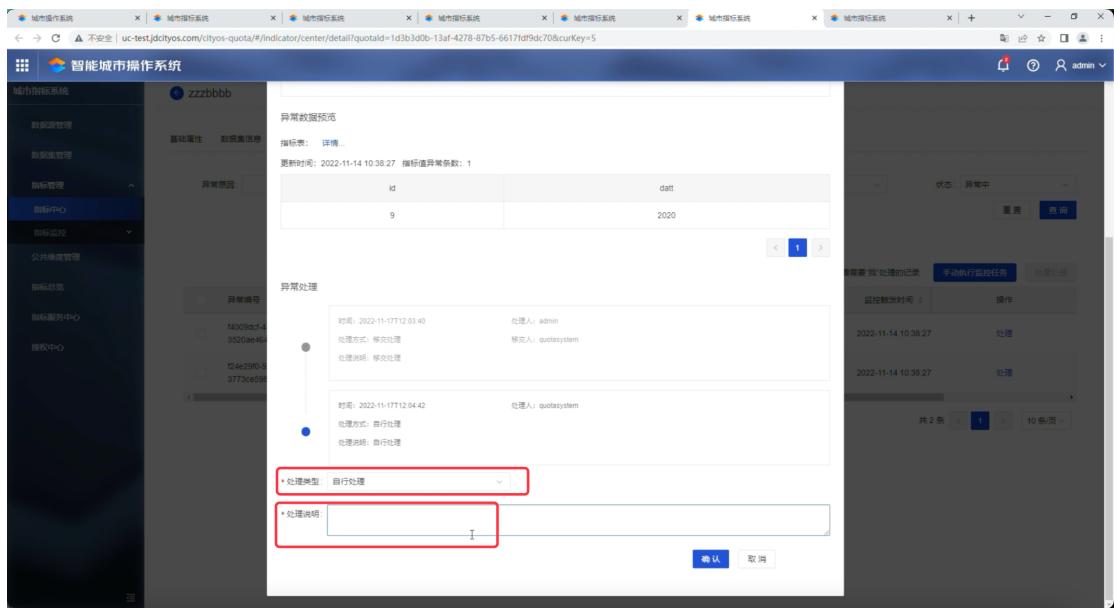
异常

开始日期 结束日期

显示任务 只显示异常链路

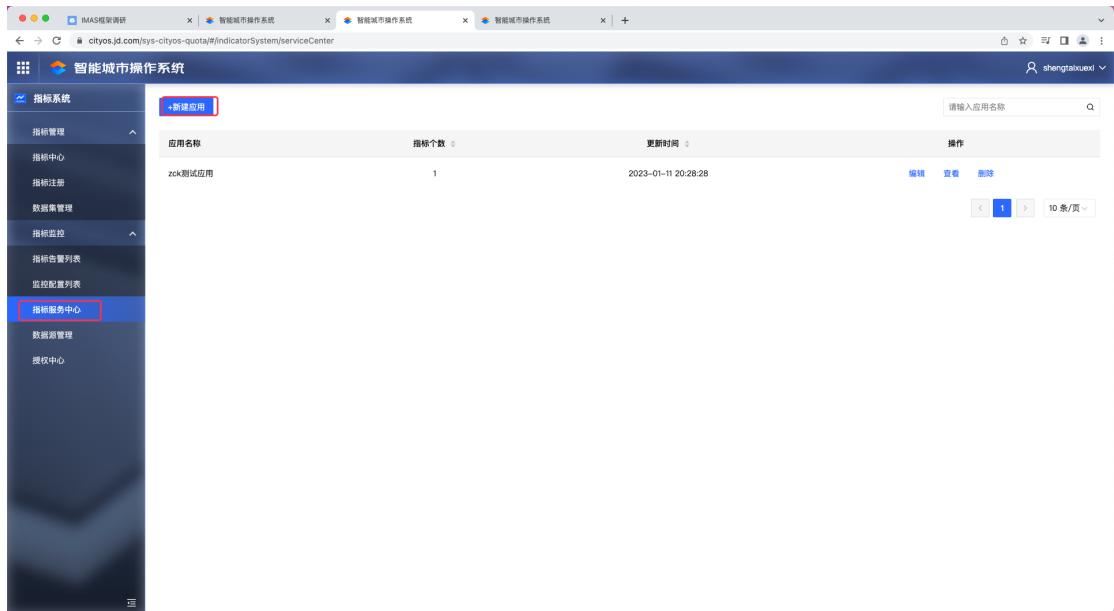
```
graph TD; demo --> zzzzzzz; abc --> zzzzzzz; zzzzzzz --> 08c3348d
```

填写处理类型和处理说明，完成指标异常处理



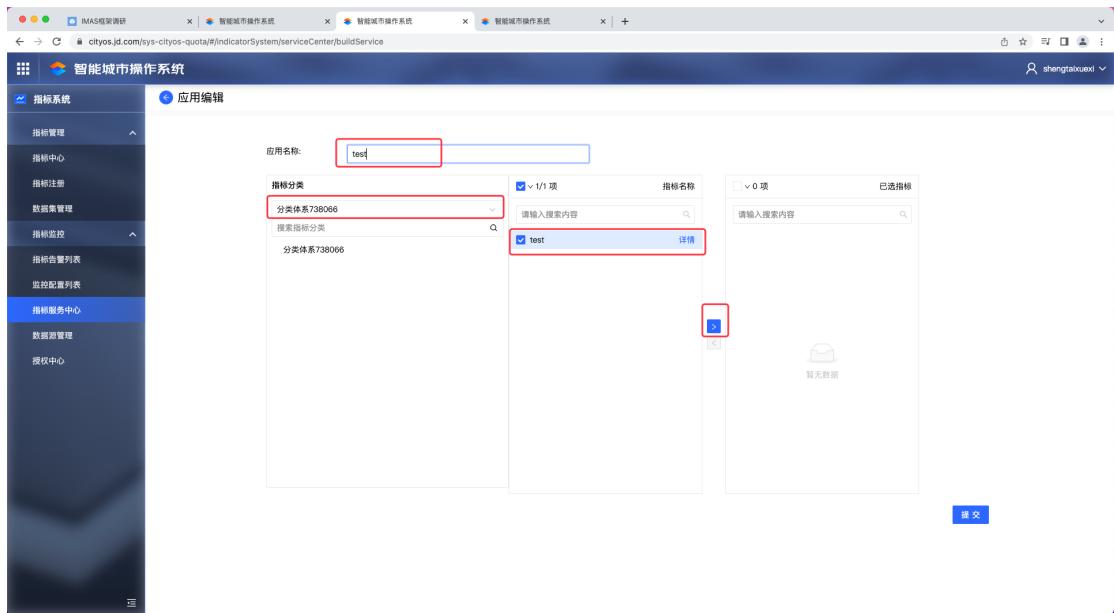
## 指标应用

### 新建应用



### 应用编辑

输入应用名称，勾选指标分类，勾选指标

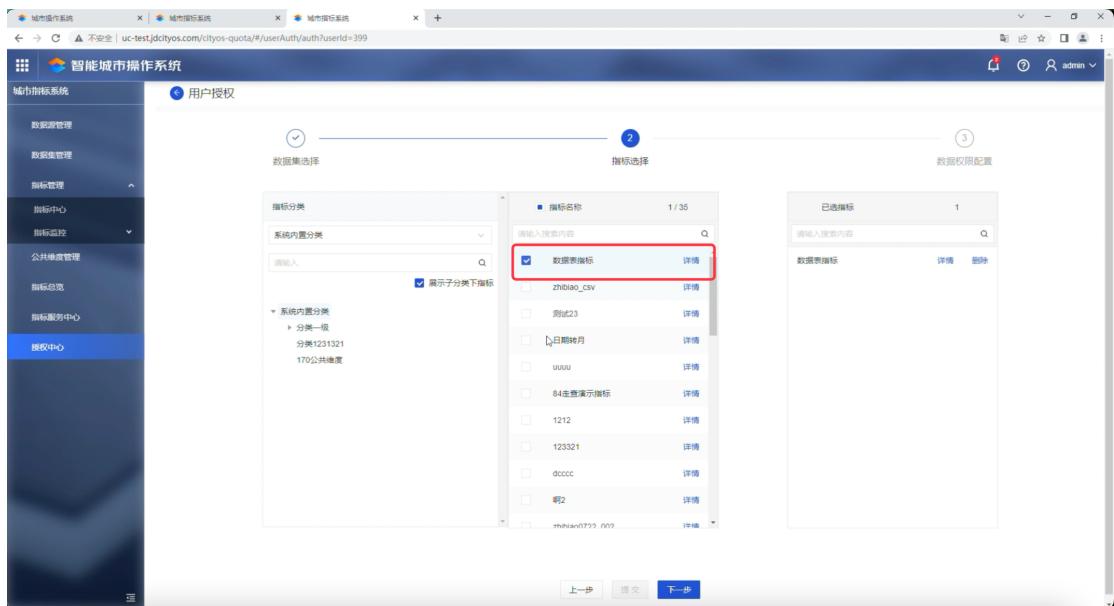
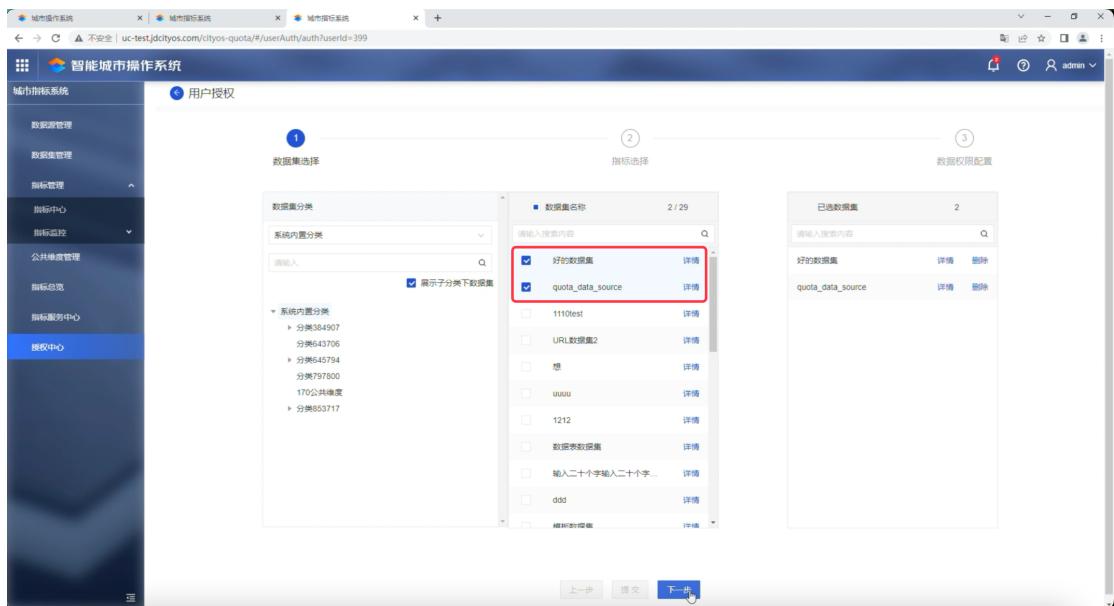


## 指标授权

### 选择授权用户

用户名	姓名	操作
quotasystem2	指标用户	授权
quotasystem	指标系统用户	授权
wujing134	wujing	授权
wangpengyu26	王鹏宇	授权
test_0612	舒伟	授权
autotest01	au****st01	授权
shuwei	舒伟	授权
quanyi1	曲延一	授权
zbx_0231	123	授权
zbx_032	123	授权

### 勾选数据集和指标



被授权用户只能查看被授权的数据

