

# TDS4.1\_数据指标快速入门

## 1. 概述

### 1.1. 功能定位

Megaindex（指标）是对数据指标加工过程进行“计算口径管理”和“指标血缘管理”的组件，解决“指标概念不清、数据链路不清、业务人员和技术人员话语体系不一致”等问题。

问题示例 1：某 C 端短视频 APP，需要计算“夜间活跃用户”指标。该指标涉及多个模糊概念，需要在业务层面和技术层面进行统一。

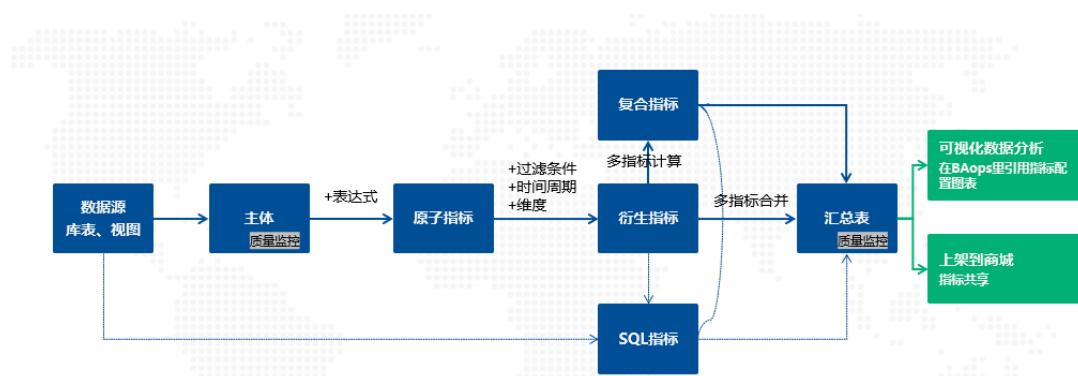
- 夜间是什么意思（晚 8 点到早 6 点？晚 10 点到早 5 点？周末算不算？）
- 活跃是什么意思（登录过？停留时间超过 10 分钟？进行过某某操作？）
- 是要用户名单还是用户数量
- 是否需要对用户进行分组统计（如按活跃时间、按 IP 地址区域、按产品模块分组）

问题示例 2：某企业需要对员工进行季度绩效考核，各部门绩效计算公式不同，如何清晰表达各部门的绩效计算公式？

- 各部门绩效计算公式需要单独管理
- 各部门绩效最终需要汇总在一张表上
- “季度”统计周期需要统一

使用指标，可以将上述模糊不清的指标概念、计算公式以图形化的方式定义并实施，并进行体系化的管控。结合 TDS 平台，还可以实现指标需求流转、指标质量管控、指标安全共享、可视化数据分析等。

### 1.2. 概念解释



- 指标：衡量目标特征的统计数值
- 主体：一个数据视图；为了方便数据分析，通常是关联了多个原始数据表的一张宽表

- 表达式：基于主体，对单个指标进行计算的公式
- 过滤条件：在表达式的基础上，增加过滤条件
- 时间周期：一种常用的过滤条件，当需要按周期规律性地更新指标数据时（如周报、月报），可以使用时间周期将其计算口径固化下来
- 维度：数据聚合的颗粒度
- 原子指标：对于单个指标字段的统计口径，进行概念抽象和计算逻辑定义。（eg.客户数量）
- 衍生指标：衍生指标=原子指标+统计维度+过滤条件+时间周期，具有完整的业务意义。（eg.上周活跃 VIP 客户数量、上上周活跃 VIP 客户数量）
- 复合指标：由一个或多个衍生指标叠加计算而成，其中的维度和限定均继承于衍生指标。（eg.VIP 客户环比增长率（周））
- 汇总表：由一个特定的分析对象（如 VIP 客户）及其相关的多个统计指标组成的数据表；组成一个汇总表的指标都具有相同的维度（如产品线）；汇总表可落地为物化表，并定时更新。（eg. 上周 VIP 客户数量、上上周 VIP 客户数量、VIP 客户环比增长率（周），三个同维度的指标可组成一个汇总表）

主体示例如下：

主体				
id	产品线 product_line	客户编号 customer_id	客户类型 customer_type	登录时间 login_time
1	产品a	xxxxxxxxxxx	vip	2023-9-21 17:24:00
2	产品b	xxxxxxxxxxx	vip	2023-9-21 17:28:00
3	产品c	xxxxxxxxxxx	normal	2023-9-22 06:03:28

指标部分概念示例如下：

指标名称：上周活跃VIP客户人数分产品线统计	
<pre>select count(distinct(customer_id))   from data_view  where customer_type='vip'     and login_time&gt;=curdate() - 7 day  group by product_line</pre>	<p>表达式（人数去重统计）</p> <p>主体</p> <p>过滤条件（客户类型为vip）</p> <p>时间周期（最近7天）</p> <p>维度（产品线）</p>

汇总表示例如下：

指标名称：上周活跃VIP客户人数分产品线统计

```
select count(distinct(customer_id))  
from data_view  
where customer_type='vip'  
and login_time>=curdate() - 7 day  
group by product_line
```

表达式（人数去重统计）

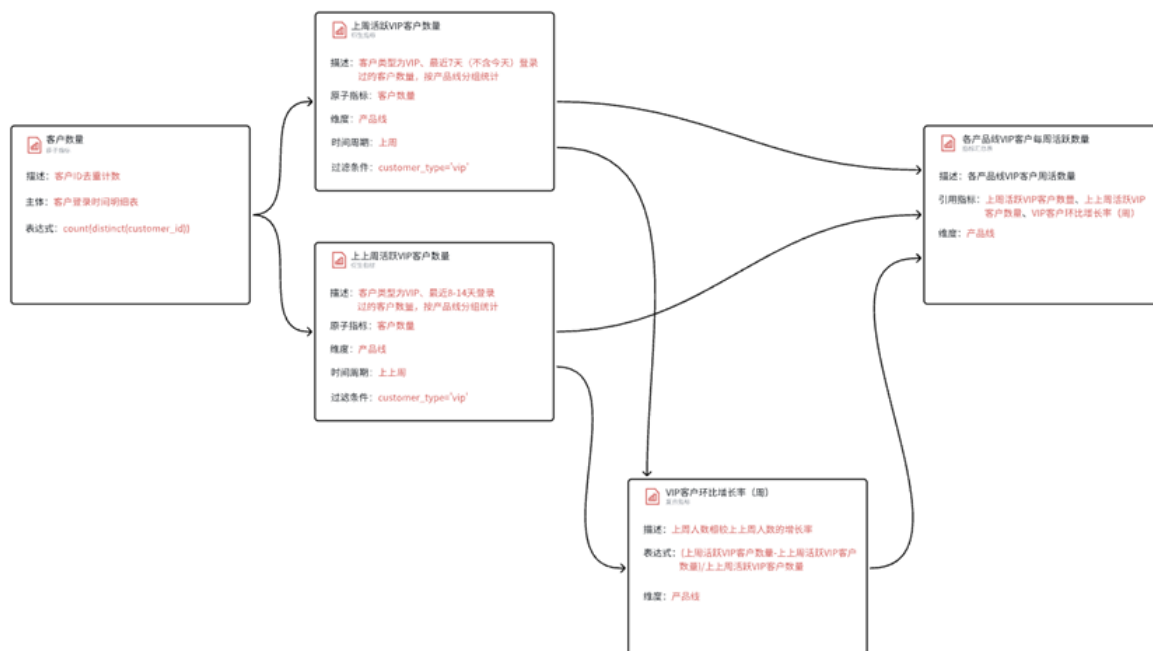
主体

过滤条件（客户类型为vip）

时间周期（最近7天）

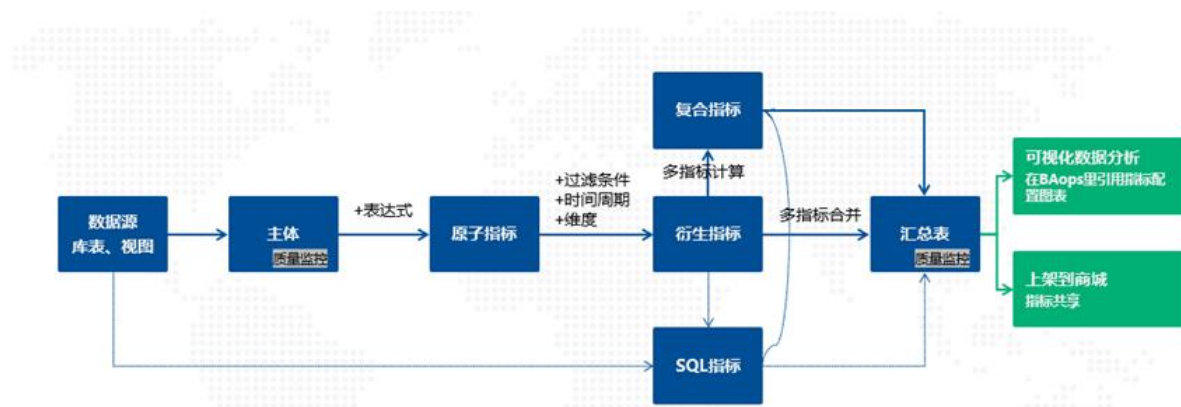
维度（产品线）

某指标体系设计示例如下：



## 1.3. 主要使用流程

使用流程大致如下图所示：



- 明确指标需求，即需要开发的指标内容、更新周期等
- 配置数据源，建立原始主体
- 新建指标主体，引用已配置好的原始主体
- 基于指标主体建立原子指标
- 在衍生指标中，引用原子指标，增加过滤条件、时间周期、维度等，建立完整的衍生指标；按需引用衍生指标以建立复合指标
- 在汇总表中，选择多个衍生或复合指标，拼装成汇总表
- 将汇总表（物理表）上架到商城实现数据共享

## 2. 数据准备

以下以 SLA 数据为例，说明指标的数据准备和搭建过程。

### 2.1. 元数据准备

假设元数据中已有以下两个表：

表 1: sla\_details\_description（SLA 详情-问题描述）

sla\_details\_description

数据库对象资源 / 指标演示工作区 / 指标演示 / megaindex\_test / sla\_details\_description

刷新 导出 血

概览 列信息(7) 采样数据(0) 关联关系 关系表 关联度分析 数据特征 物理模型

请输入列名

列名	中文名	字段类型	长度	精度	可空	注释	主键
sla_id	SLA编号	char(20,ORACL	20	0	是	SLA编号	否
component	组件	char(20,ORACL	20	0	是	组件	否
compone...	组件版本	char(20,ORACL	20	0	是	组件版本	否
product	产品	char(20,ORACL	20	0	是	产品	否
sla_level	SLA等级	char(20,ORACL	20	0	是	SLA等级	否
customer	客户	char(20,ORACL	20	0	是	客户	否
description	问题描述	char(20,ORACL	20	0	是	问题描述	否

表 2: sla\_details\_oncall（SLA 详情-响应和解决）

请输入列名

列名	中文名	字段类型	长度	精度	可空	注释	主键
sla_id	SLA编号	char(20,ORACL	20	0	是	SLA编号	否
oncall	oncall人员	char(20,ORACL	20	0	是	oncall人员	否
resolver	解决人	char(20,ORACL	20	0	是	解决人	否
cause_cla...	根因归类	char(20,ORACL	20	0	是	根因归类	否
create_time	创建时间	timestamp	29	9	是	创建时间	否
resolved_...	解决时间	timestamp	29	9	是	解决时间	否
sla_status	SLA解决状态	char(20,ORACL	20	0	是	SLA解决状态	否

我们需要把这两张表按 sla\_id 进行关联，才能得到完整的 sla 明细信息表。我们将在原始主体中建立视图来关联这两张表。

## 2.2. 新建原始主体

至“配置-主体管理”模块，在指标工作区下新建原始主体“SLA 明细信息”。除填写名称外，其他属性均采用默认值。



进入原始主体配置详情页，由于原始主体配置完成后首次保存将新建一张视图，因此需要选择视图的存储位置，即存储的数据源/数据库以及视图名称。建议与原始表存在同一数据源及数据库下。主体的配置方式可选择“可视化”或“SQL 模式”。

可视化配置：首先从左侧找到并拖入 sla\_details\_description 表，设置为主表，全选字段，并设置标识字段 sla\_id。

主体配置 引用关系

\*数据源 指标演示 \*主体视图存储库 megaindex\_test \*主体视图名称 v\_sla\_details \*配置方式 可视化

输入关键字搜索

- > rt\_ads
- > rt\_dim
- > rt\_dwd
- > rt\_dws
- > rt\_ods
- > rt\_stg
- > rtttest
- > starviewer\_demo
- > target\_jlkj
- > test
- > test1
- > wuda
- > ysd\_ods
- > 中文ceshi库
- > 班级库
- > megaindex\_test
  - sla\_details
  - sla\_number\_daily
  - sla\_details\_description
  - sla\_details\_oncall

100% 自动布局

主体信息 源表数据预览

## 设置数据表



是否为主表 ☒

<input checked="" type="checkbox"/> 字段名称	字段中文名	主体标识字段 <input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> sla_id	SLA编号	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> component	组件	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> component_version	组件版本	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> product	产品	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> sla_level	SLA等级	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> customer	客户	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> description	问题描述	<input type="checkbox"/>

确定



再拖入 sla\_details\_oncall 表，选择除了 sla\_id 之外的全部字段（这是为了避免关联后的主体中出现两个 sla\_id）。

主体配置 引用关系

\*数据源 指标演示 \*主体视图存储库 megaindex\_test \*主体视图名称 v\_sla\_details \*配置方式 可视化

输入关键字搜索

sla\_details\_description sla\_details\_oncall

表名	列名	中文名*	字段描述	字段类型	可否	时间字段
sla_details_description	component	组件	组件	char(20)	是	
sla_details_description	component_version	组件版本	组件版本	char(20)	是	

从 sla\_details\_description 表的蓝色端点发起连线到 sla\_details\_oncall 表的白色端点，连接方式选择 left join，连接条件选择 sla\_id=sla\_id。

TRANSWARP DATA STUDIO 开发 整合 实时 调度 服务 管控 资产 标签 指标 商城 运维 配置

主体管理 主体配置 引用

设置表连接

Inner join Left Join Right Join Full Join

sla\_details\_description sla\_details\_oncall

sla\_id = sla\_id

表名	列名	中文名*	字段描述	字段类型	可否	时间字段
sla_details	cause_classification	原因归类	原因归类	char(20)	是	
sla_details	component	组件	组件	char(20)	是	
sla_details	component_version	组件版本	组件版本	char(20)	是	
sla_details	create_time	创建时间	创建时间	timestamp	是	<input checked="" type="checkbox"/>

配置完成后可在下方查看主体视图的列信息，勾选创建时间以及解决时间为时间字段。

列信息		采样数据				
sla_details_descript...	component	组件	组件	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_descript...	component_version	组件版本	组件版本	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_descript...	customer	客户	客户	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_descript...	description	问题描述	问题描述	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_descript...	product	产品	产品	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_descript...	sla_id	SLA编号	SLA编号	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_descript...	sla_level	SLA等级	SLA等级	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_oncall	cause_classification	根因归类	根因归类	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_oncall	create_time	创建时间	创建时间	timestamp	是	<input checked="" type="checkbox"/>
sla_details_oncall	oncall	oncall人员	oncall人员	char(20)	是	<input type="checkbox"/>
sla_details_oncall	resolved_time	解决时间	解决时间	timestamp	是	<input checked="" type="checkbox"/>
sla_details_oncall	resolver	解决人	解决人	char(20)	是	<input type="checkbox"/>

如果您所需的数据关联场景比较复杂（例如包含过滤条件），也可以切换到 SQL 模式，撰写 SQL 来完成。需注意的是，SQL 模式下不支持列计算和新增列。

SLA明细信息

主体管理 / 指标演示工作区 / SLA明细信息

手动更新

基本信息

保存

主体配置

引用关系

\*数据源 指标演示

\*主体视图存储库 megaindex\_test

\*主体视图名称 v\_sla\_details

\*配置方式 SQL模式

输入关键字搜索

rt\_ads

rt\_dim

rt\_dwd

rt\_dws

rt\_ods

rt\_stg

rttest

starviewer\_demo

target\_likj

test

test1

wuda

ysd\_ods

中文ceshi库

班级库

megaindex\_test

sla\_details

sla\_number\_daily

sla\_details\_description

sla\_details\_oncall

1

主体信息

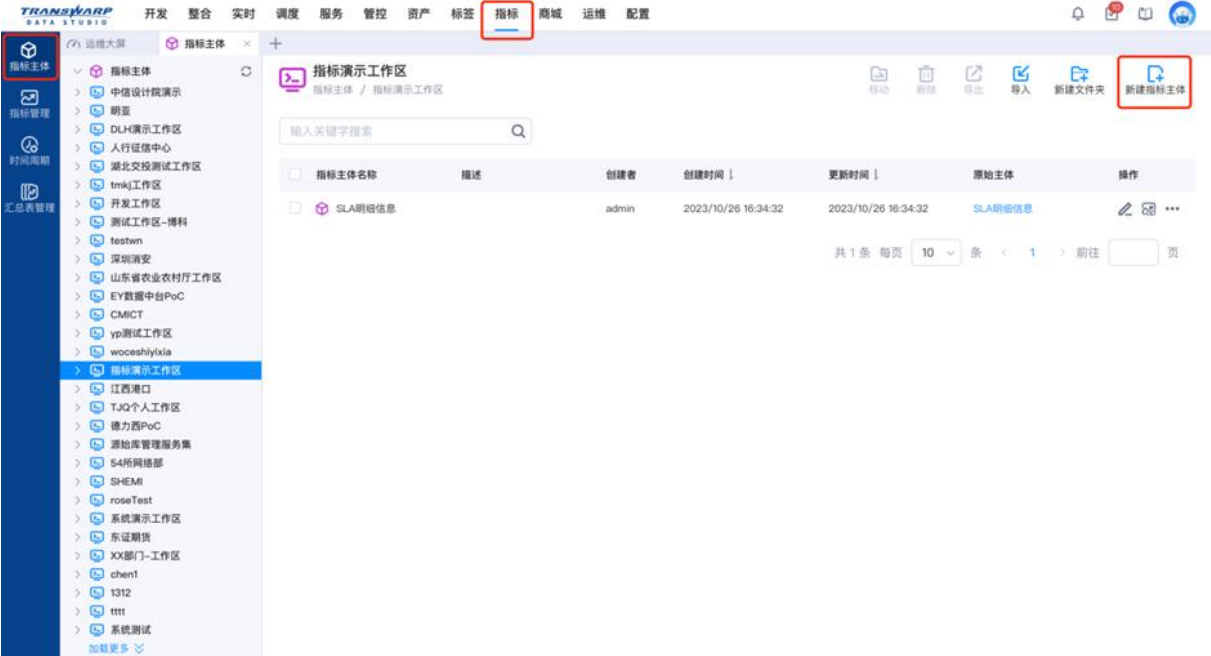
源表数据预览

配置完成后，点击右上角的“保存”按钮。

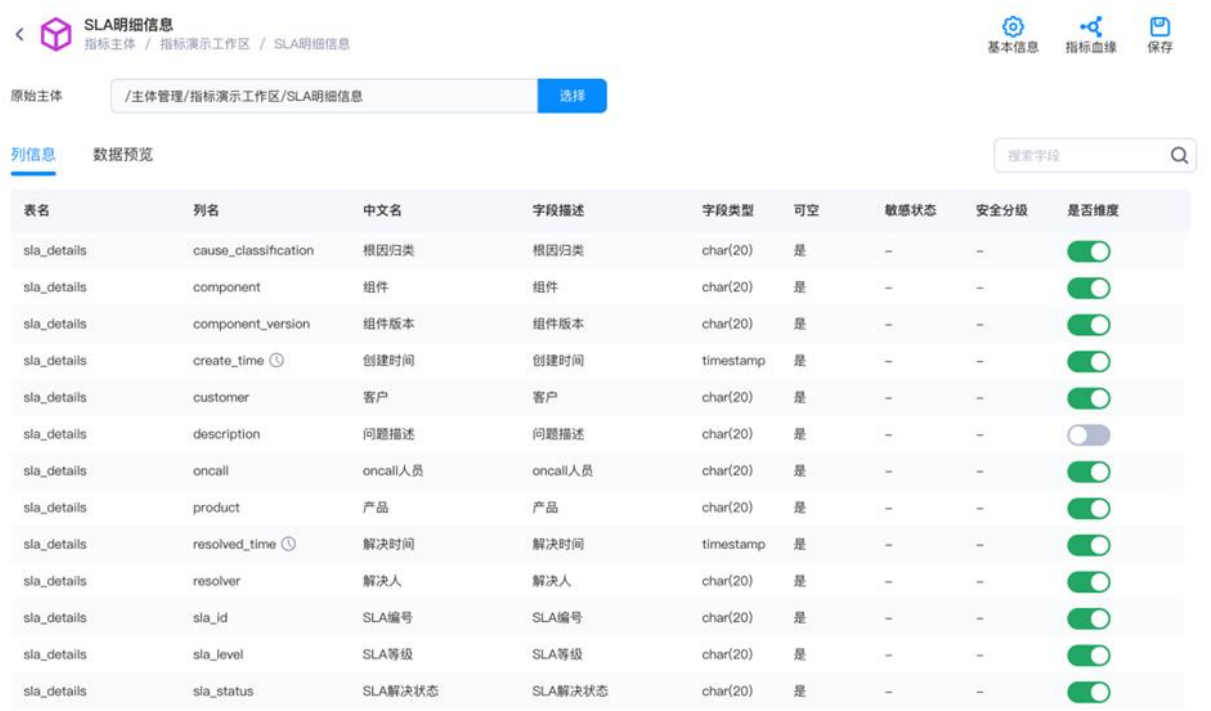


## 2.3. 新建指标主体

至“指标-指标主体”模块，在指标工作区下新建指标主体“SLA 明细信息”。除填写名称外，其他属性均采用默认值。

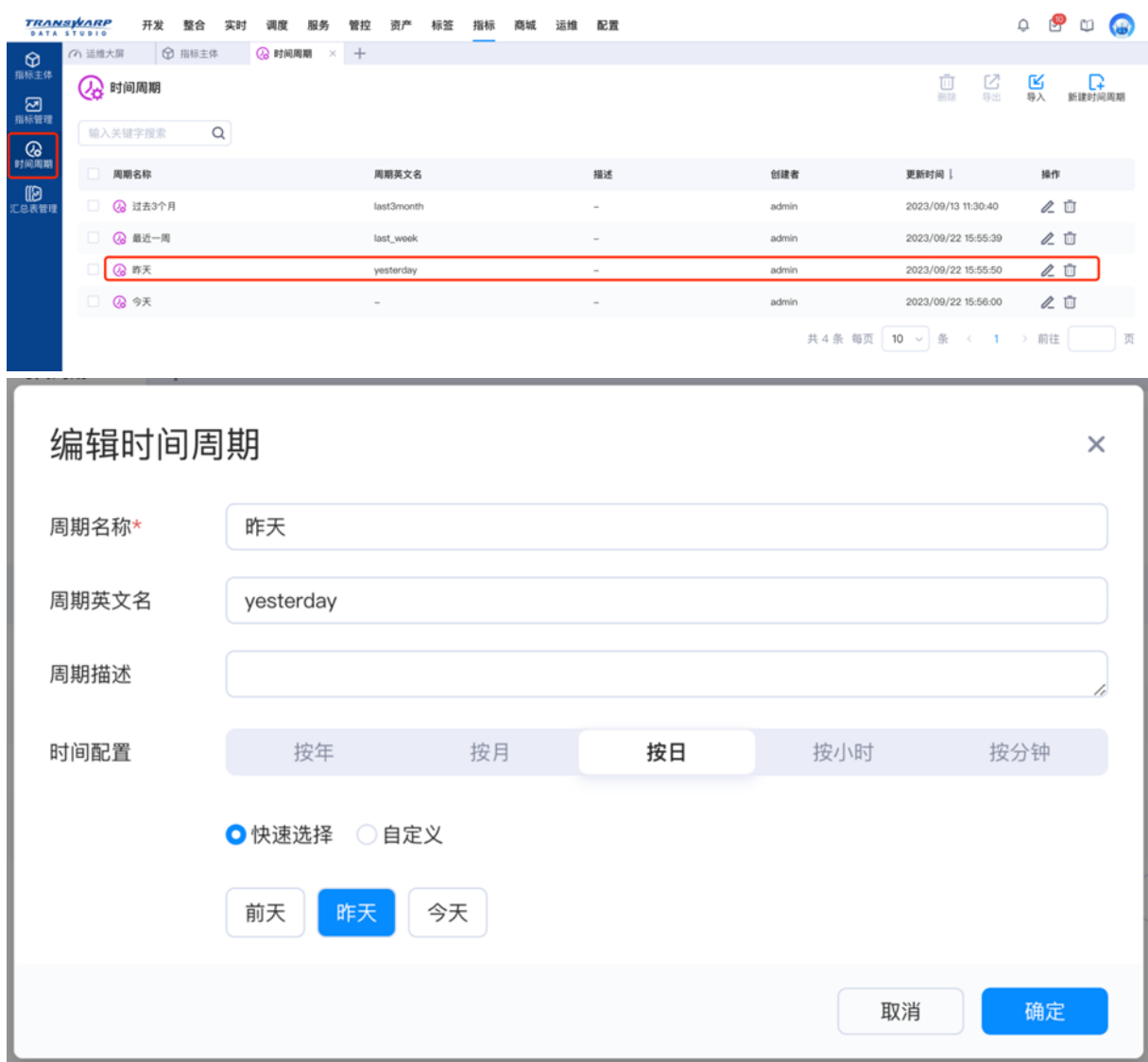


进入指标主体配置详情页，选择引用已配置好的原始主体“SLA 明细信息”。引用后可查看列信息以及采样数据。在右侧勾选维度字段。配置完成后点击右上方“保存”按钮。



## 2.4. 时间周期管理

至“指标-时间周期”模块，可以看到系统已预设了“昨天”的时间周期。

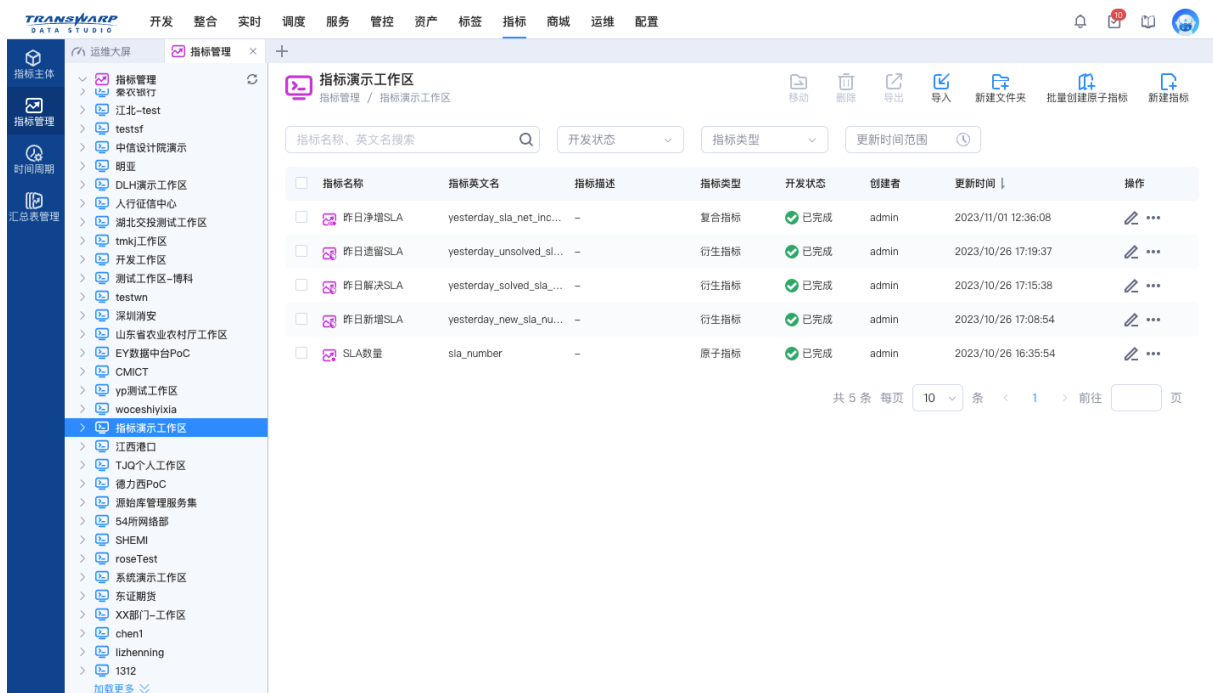


在本文所述的操作示例中，我们无需操作，后续直接引用该时间周期即可。

如果您的场景所需的时间周期未在系统预设范围内，可点击右上方“新建时间周期”进行配置。

## 3. 指标开发

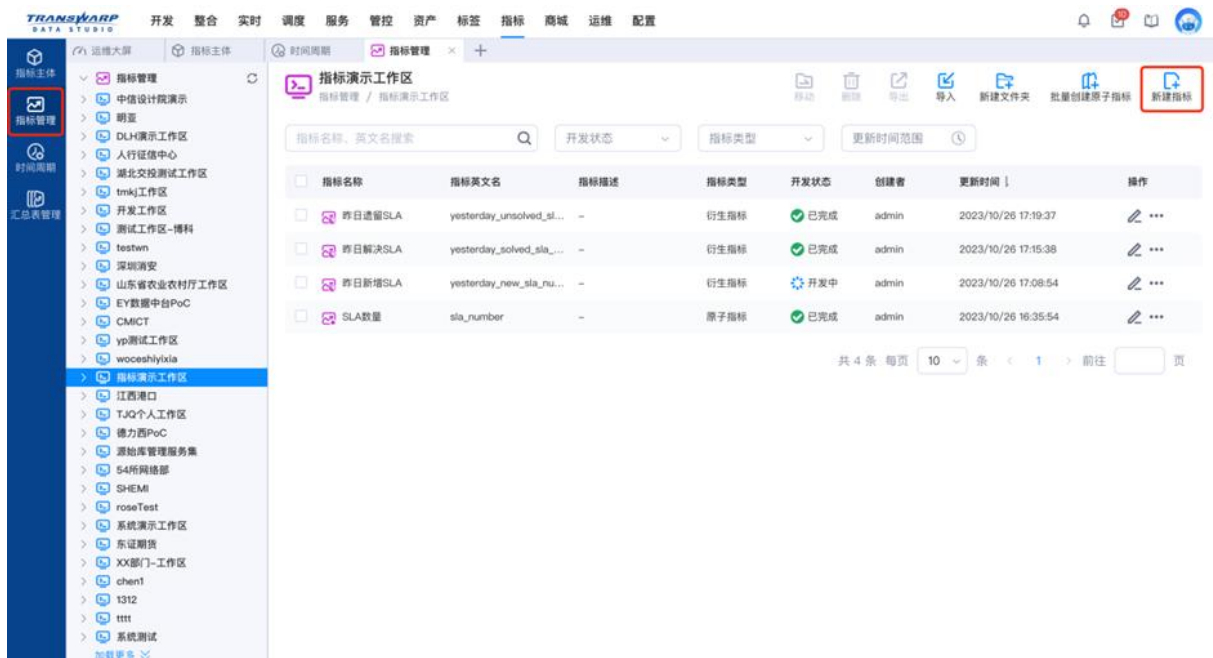
进入“指标-指标开发”模块，首先展示指标的管理列表，提供指标编目、（批量）创建、移动、删除、编辑的功能。



指标的配置开发流程大致为：创建原子指标->创建衍生指标和复合指标->创建汇总表。以下选取原子指标、衍生指标、复合指标、汇总表各一，说明其创建方式。

### 3.1. 创建原子指标

至“指标-指标开发”模块，在指标工作区下点击右上方“新建指标”按钮，在弹窗中选择“原子指标”。

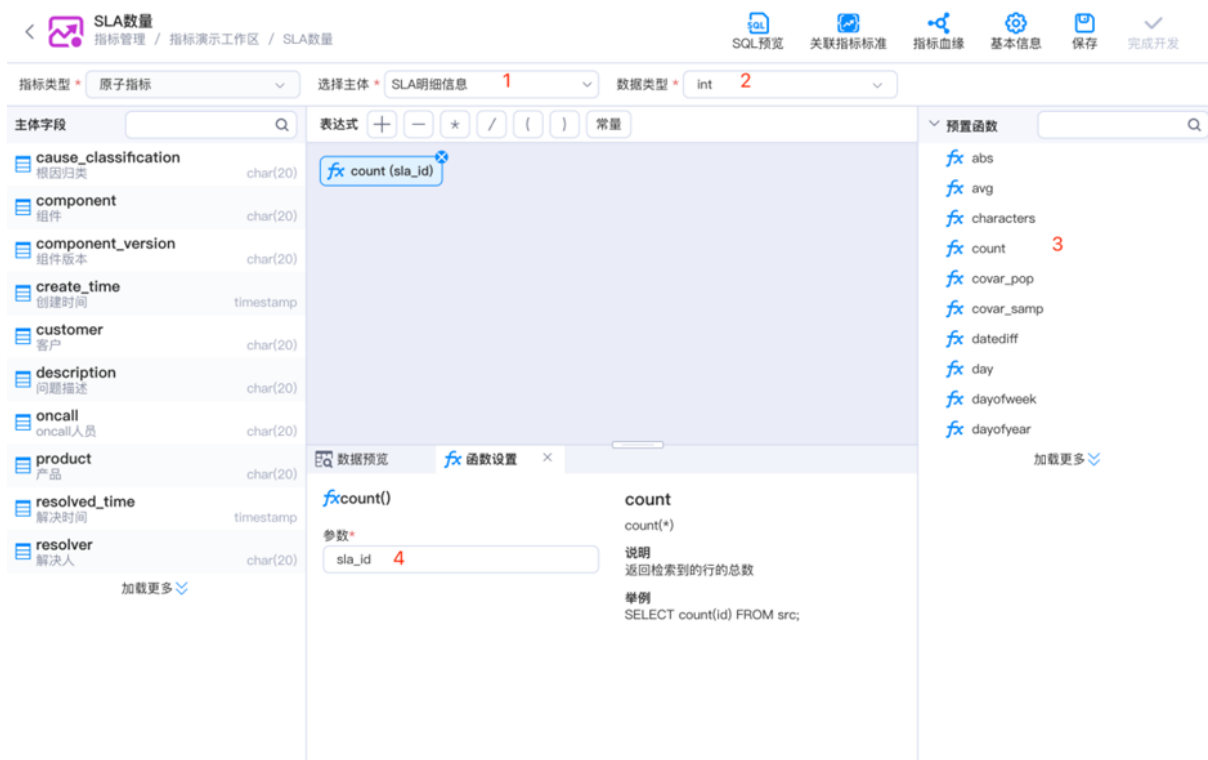




具体配置如下表所示：

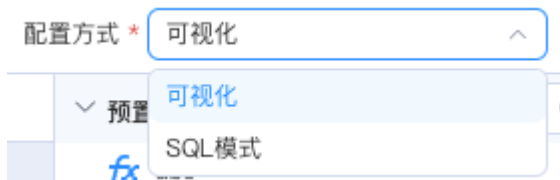
模块	配置项	配置值
基本信息	指标名称	SLA 数量
	指标英文名	sla_number
指标配置	指标类型	原子指标
	指标主体	SLA 明细信息
	数据类型	int
	表达式	count(order_id)

操作步骤为，按下图所示顺序，一次选择主体、数据类型，然后在右侧“预置函数”中选择count 函数，再在下方的“函数设置”中选择参数。填写完成后，界面中将自动出现“count(sla\_id)”的表达式。

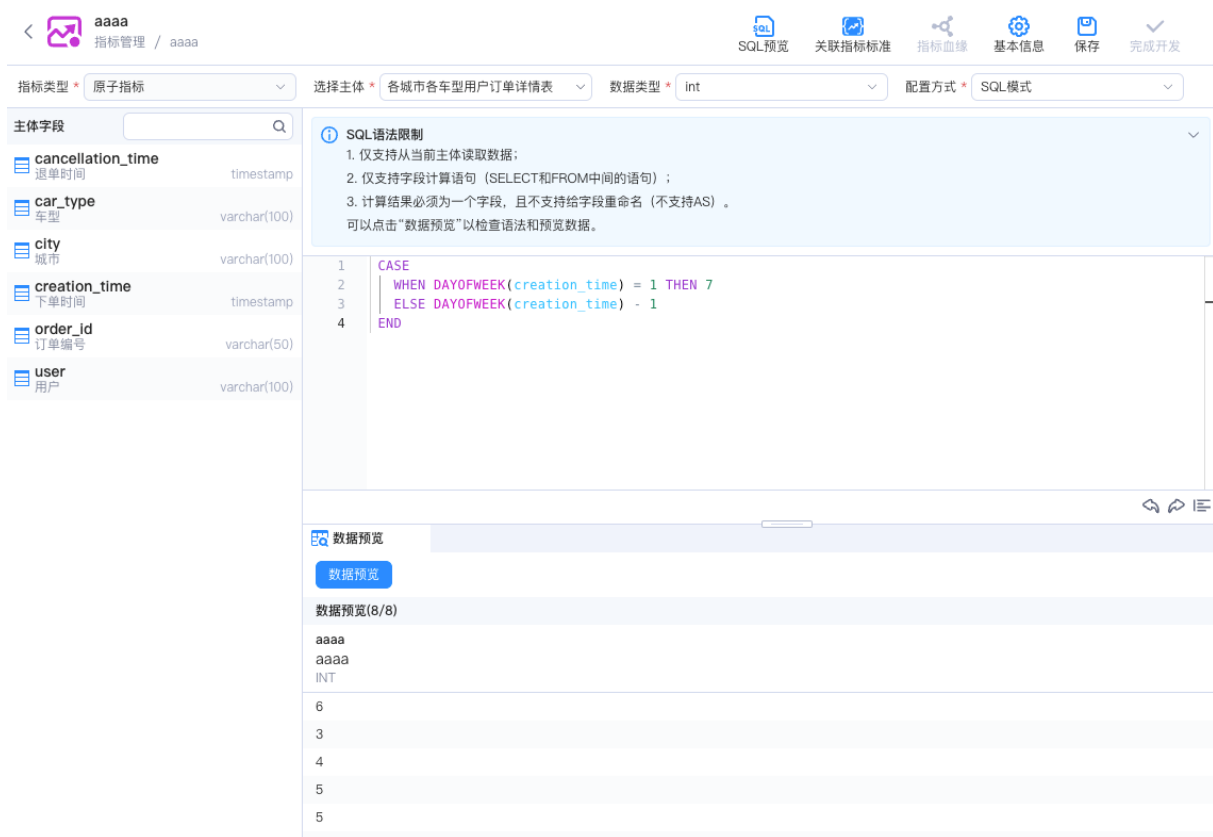


配置完成后，点击右上方“保存”按钮。保存成功后，“完成开发”按钮将转为可点击状态。点击“完成开发”，页面将变为只读状态。

如果指标的计算表达式比较复杂，也可以点击从“配置模式”切换到“SQL 模式”。



SQL 模式仅支持从当前主体读取数据；且仅支持字段计算语句（SELECT 和 FROM 中间的语句）。例如，假如要根据日期计算当天是星期几，可以采用如下的写法：



写完以后，可以点击下方的“数据预览”查看结果是否符合预期。符合预期的话可以点击“保存”。

## 3.2. 创建衍生指标

在指标工作区下点击右上方“新建指标”按钮，在弹窗中选择“衍生指标”。



具体配置如下表所示：

模块	配置项	配置值
基本信息	指标名称	昨日新增 SLA



	指标英文名	yesterday_new_sla_number
指标配置	指标类型	衍生指标
	指标主体	SLA 明细信息
	数据类型	int, 自动填充, 不可编辑
原子指标	原子指标	SLA 数量
时间周期	时间周期	昨天
	时间标识字段	创建时间
统计维度	统计维度	产品、组件
时间过滤	配置方式	无需填写
	过滤条件	无需填写
结果列配置	结果列名	yesterday_new_sla_number
	结果列中文名	昨日新增 SLA 数量

操作步骤为，依次填写页面上的各项信息。填写完成后如下：

指标管理 / 指标演示工作区 / 昨日新增SLA

SQL预览 关联指标标准 指标血缘 基本信息 保存 完成开发

指标类型 \* 衍生指标 选择主体 SLA明细信息 数据类型 \* int

主体字段

cause\_classification 根因归类 char(20)

component 组件 char(20)

component\_version 组件版本 char(20)

create\_time 创建时间 timestamp

customer 客户 char(20)

description 问题描述 char(20)

oncall oncall人员 char(20)

product 产品 char(20)

resolved\_time 解决时间 timestamp

resolver 解决人 char(20)

加载更多

原子指标 \* SLA数量

统计维度

统计维度 \* 产品 组件 +

结果表字段默认按照统计维度的选择顺序排序

时间周期

时间周期 昨天 新建周期 时间标识字段 \* 创建时间

数据过滤

配置方式 规则表达式 自定义 +

结果列配置

结果列名 \* yesterday\_new\_sla\_number 结果列中文名 \* 昨日新增SLA数量

数据预览

数据预览(0/0)

需注意的是：

- 只有状态为“开发完成”的原子指标，才能被衍生指标引用，“开发中”的原子指标不可被引用。
- 维度必须是指标主体中标记为“维度”的字段
- 选择时间周期以后，才能填写时间标识字段；时间标识字段是指在原始主体中被标记为“时间”类型的字段
- 数据过滤方式可选规则表达式和自定义两种，其中规则表达式提供图形化的配置页面，自定义模式则需要撰写 SQL 语句中 where 部分的内容。

配置完成后可以点击“数据预览”按钮，查看指标查询结果是否满足需求。确认后可点击保存和完成开发。

用类似的方法，可搭建本例中需要用到的另外两个衍生指标：

- **创建衍生指标：昨日解决 SLA**

创建流程与创建衍生指标“昨日新增 SLA”基本一致，此处不再赘述。具体配置内容如下表所示：

模块	配置项	配置值
基本信息	指标名称	昨日解决 SLA
	指标英文名	yesterday_solved_sla_number
指标配置	指标类型	衍生指标
	指标主体	SLA 明细信息
	数据类型	int，自动填充，不可编辑
原子指标	原子指标	SLA 数量
时间周期	时间周期	昨天
	时间标识字段	解决时间
统计维度	统计维度	产品、组件
时间过滤	配置方式	无需填写
	过滤条件	无需填写
结果列配置	结果列名	yesterday_solved_sla_number
	结果列中文名	昨日解决 SLA 数量

昨日解决SLA

指标管理 / 指标演示工作区 / 昨日解决SLA

SQL预览

关联指标标准

指标血缘

基本信息

保存

完成开发

指标类型 \* 衍生指标

选择主体 \* SLA明细信息

数据类型 \* int

主体字段

cause\_classification 根因归类 char(20)

component 组件 char(20)

component\_version 组件版本 char(20)

create\_time 创建时间 timestamp

customer 客户 char(20)

description 问题描述 char(20)

oncall oncall人员 char(20)

product 产品 char(20)

resolved\_time 解决时间 timestamp

resolver 解决人 char(20)

加载更多

原子指标 \* SLA数量

统计维度

统计维度 \* 产品 组件 +

结果表字段默认按照统计维度的选择顺序排序

时间周期

时间周期 昨天 新建周期 时间标识字段 \* 解决时间

数据过滤

配置方式 规则表达式 自定义 +

结果列配置

结果列名 \* yesterday\_solved\_sla\_number

结果列中文名 \* 昨日解决SLA数量

数据预览

数据预览(0/0)

● 创建衍生指标：昨日遗留 SLA

创建流程与创建衍生指标“昨日新增 SLA”基本一致，但需要注意的是：

昨日遗留 SLA 的含义是截止昨天未解决的 SLA，无论其是哪天被创建的。因此，该指标不需要使用时间周期，但需要额外填写过滤条件。具体配置内容如下表所示：

模块	配置项	配置值
基本信息	指标名称	昨日遗留 SLA
	指标英文名	yesterday_unsolved_sla_number
指标配置	指标类型	衍生指标
	指标主体	SLA 明细信息
	数据类型	int，自动填充，不可编辑
原子指标	原子指标	SLA 数量
时间周期	时间周期	无需填写
	时间标识字段	无需填写
统计维度	统计维度	产品、组件
时间过滤	配置方式	规则表达式
	过滤条件	(创建时间 小于等于 昨天 current_date - interval 1 day) 且 (SLA 解决状态=未解决)
结果列配置	结果列名	yesterday_unsolved_sla_number

	结果列中文名	昨日遗留 SLA 数量
--	--------	-------------

昨日遗留SLA

指标管理 / 指标演示工作区 / 昨日遗留SLA

SQL预览

关联指标标准

指标血缘

基本信息

保存

完成开发

指标类型 \* 衍生指标

选择主体 \* SLA明细信息

数据类型 \* int

主体字段

cause\_classification

根因归类

char(20)

component

组件

char(20)

component\_version

组件版本

char(20)

create\_time

创建时间

timestamp

customer

客户

char(20)

description

问题描述

char(20)

oncall

oncall人员

char(20)

product

产品

char(20)

resolved\_time

解决时间

timestamp

resolver

解决人

char(20)

加载更多

原子指标 \*

SLA数量

统计维度

统计维度 \*

产品

组件

+

结果表字段默认按照统计维度的选择顺序排序

时间周期

时间周期

新建周期

时间标识字段

数据过滤

配置方式

规则表达式

自定义

创建时间

小于等

current\_date-interval 1

且

SLA解决状态

等于

未解决

+

结果列配置

结果列名 \*

yesterday\_unsolved\_sla\_number

结果列中文名 \*

昨日遗留SLA数量

数据预览

数据预览(0/0)

本例中，数据过滤条件较为简单，故可直接使用规则表达式。如果您的场景下所需的过滤条件比较复杂，可切换到“数据过滤-自定义”并撰写 SQL 语句。

配置完成后点击保存和完成开发。

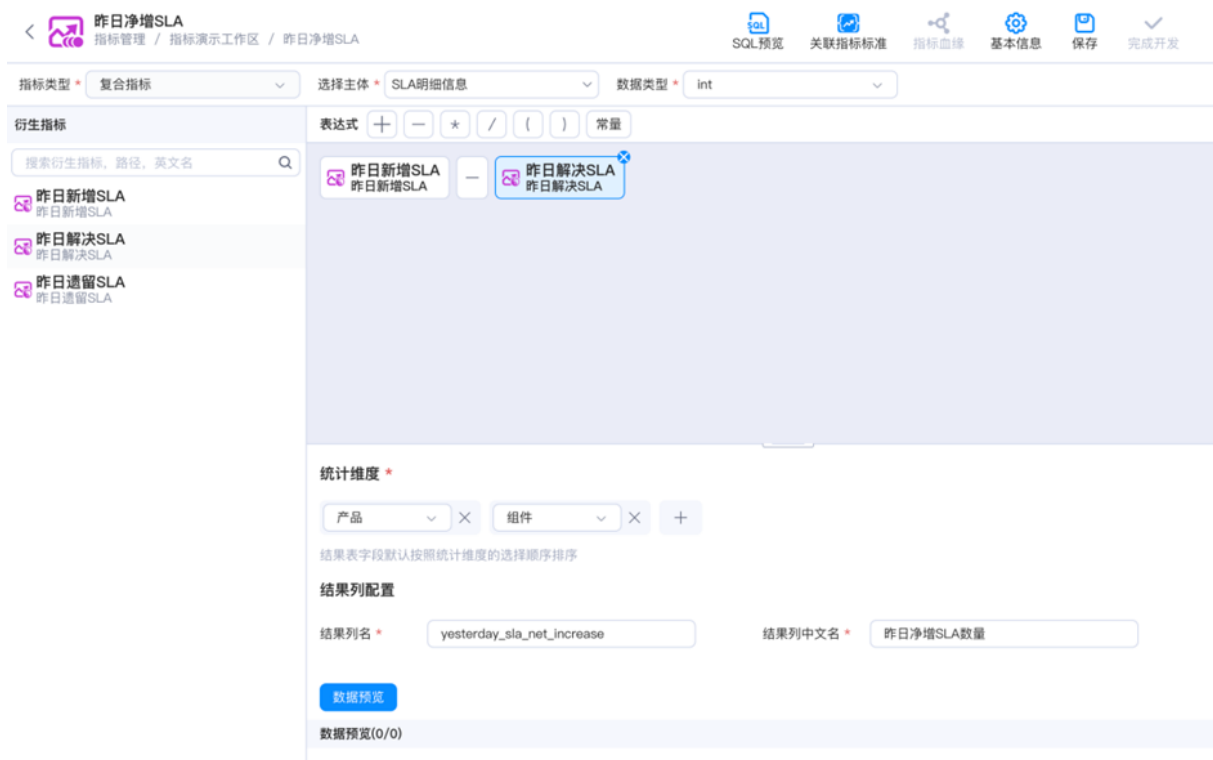
### 3.3. 创建复合指标

昨日净增 SLA 数量的计算公式为：昨日净增 SLA 数量=昨日新增 SLA 数量-昨日解决 SLA 数量。我们可以在复合指标中，直接引用已配好的衍生指标。需注意的是，只有维度完全相同且状态为“开发完成”的指标，才能放进同一个复合指标。



具体配置内容如下表所示：

模块	配置项	配置值
基本信息	指标名称	昨日净增 SLA
	指标英文名	yesterday_sla_net_increase
指标配置	指标类型	复合指标
	指标主体	SLA 明细信息
	数据类型	int
统计维度	统计维度	产品、组件
表达式	表达式	昨日新增 SLA-昨日解决 SLA
结果列配置	结果列名	yesterday_sla_net_increase
	结果列中文名	昨日净增 SLA 数量

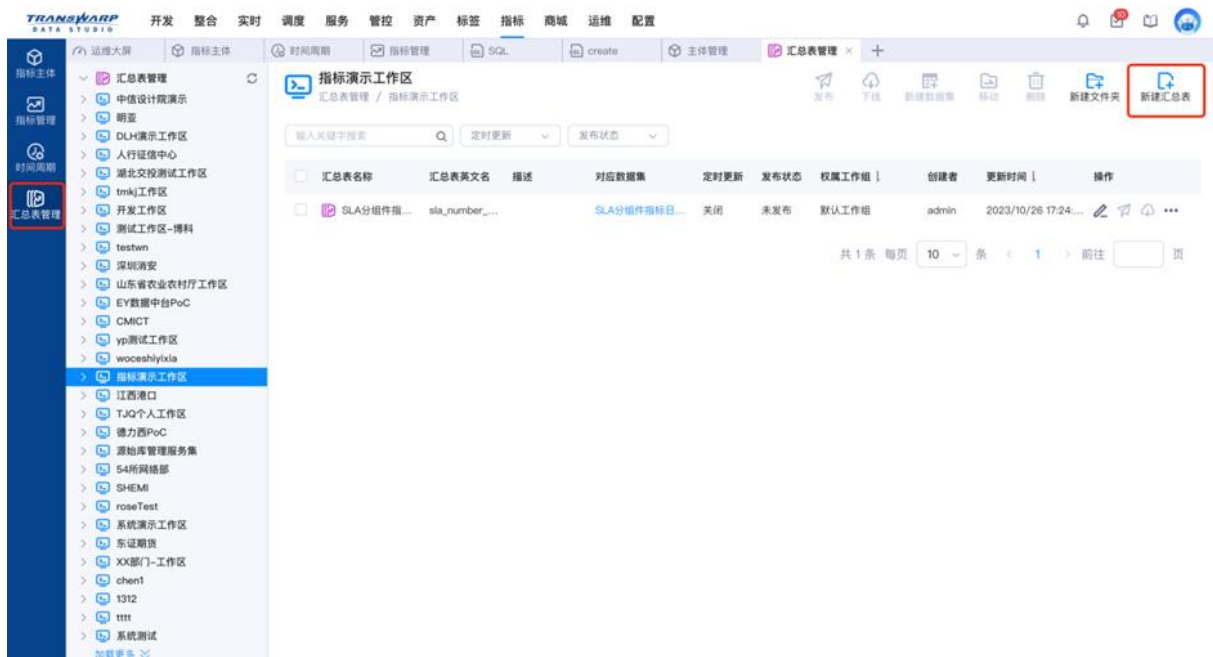


配置完成后点击保存和完成开发。

## 4. 汇总表开发和使用

### 4.1. 汇总表开发

所有指标开发完成后，我们可以将之放进一个汇总表。至“指标-汇总表管理”模块，新建汇总表“SLA 分组件指标日批统计”。





汇总表具体内容如下表所示：

模块	配置项	配置值
基本信息	汇总表名称	SLA 分组件指标日批统计
	汇总表英文名	与存储信息中的表名一致，不可编辑
	指标主体	SLA 明细信息
存储信息	存储数据源	与指标主体对应视图的存储数据源一致，自动填充，不可编辑
	存储数据库	按需选择，建议与指标主体对应视图存在同一个数据库
	新建表名	sla_number_daily
定时更新	定时更新	关闭
汇总表配置	统计维度	产品、组件
可选指标	选择指标	昨日新增 SLA
		昨日解决 SLA
		昨日遗留 SLA
		昨日净增 SLA

SLA

汇总表管理 / SLA

基本信息

汇总表名称\*

SLA分组件指标日批统计

汇总表英文名

sla\_number\_daily

选择指标主体\*

/指标主体/SLA/sla\_detail\_and\_communication

选择

描述

存储信息

存储数据源

SLA

存储数据库\*

stage

新建表名\*

sla\_number\_daily

定时更新

汇总表配置

可选指标*	维度*	列信息	数据预览
<div><div><div>昨日解决SLA</div><div>衍生指标</div></div></div>	<div><div><div>产品</div><div>product</div></div></div>	<div><div>原始列名</div><div>product</div></div> <div><div>汇总表列名*</div><div>product</div></div> <div><div>中文名*</div><div>产品</div></div> <div><div>描述</div><div></div></div> <div><div>数据类型</div><div>string</div></div>	
<div><div><div>昨日遗留SLA</div><div>衍生指标</div></div></div>	<div><div><div>组件</div><div>component</div></div></div>	<div><div>product</div><div>component</div></div> <div><div>yesterday...</div><div>yesterday_ne</div></div> <div><div>yesterday...</div><div>yesterday_sla</div></div> <div><div>yesterday...</div><div>yesterday_un</div></div> <div><div>yesterday...</div><div>yesterday_sol</div></div>	<div><div>string</div><div>string</div></div> <div><div>INT</div><div>INT</div><div>INT</div><div>INT</div></div>
<div><div><div>昨日新增SLA</div><div>衍生指标</div></div></div>			
<div><div><div>昨日净增SLA</div><div>复合指标</div></div></div>			

操作步骤为：填写页面上的基本信息、存储信息、定时更新、汇总表信息。

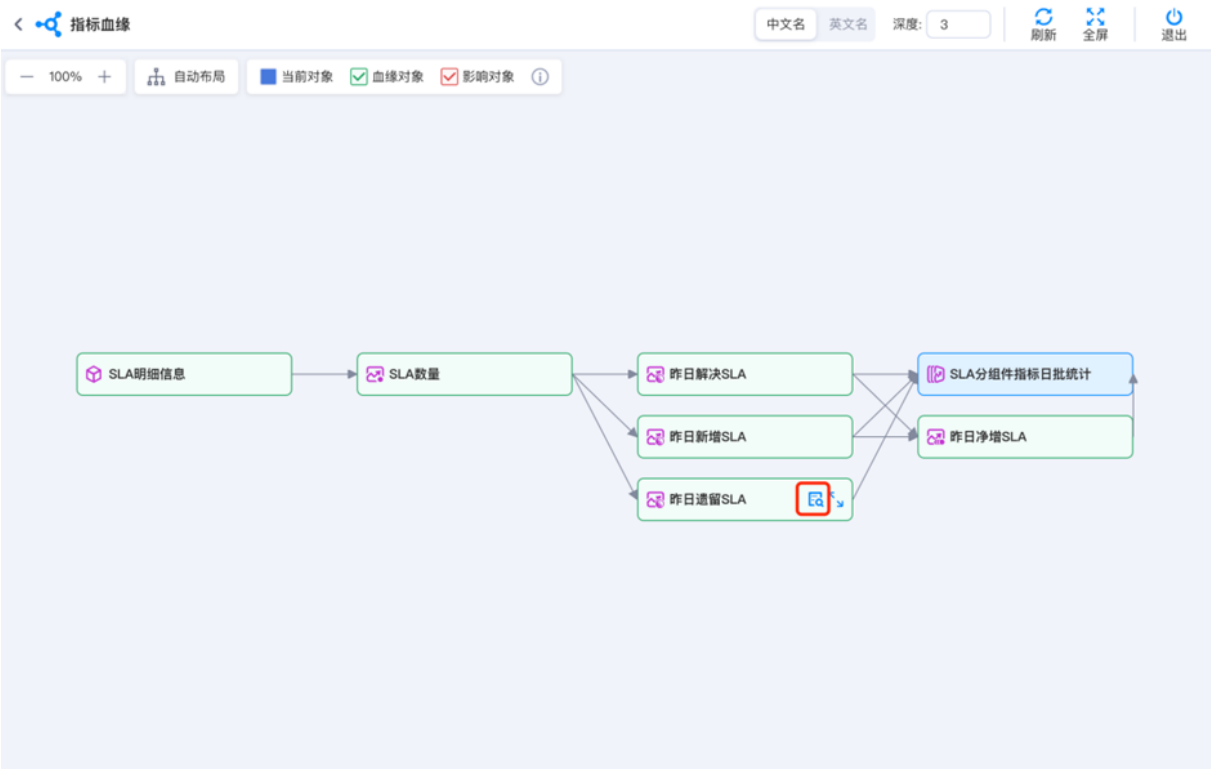
在汇总表配置中，在选择主体后，“汇总表配置-可选指标”中将列出该主体下的所有“开发完成”的衍生指标和复合指标，可按需勾选。需注意的是，所有已选指标的维度必须相同。指标将与维度一起，共同组成汇总表的表结构。可在右侧浏览汇总表的列信息，并上下拖拽列修改顺序。

配置完成后可以点击“数据预览”按钮，查看指标查询结果是否满足需求。确认后可点击保存，系统将执行建表操作。

您还可以点击“指标血缘”，查看构成该汇总表所使用的主体和所有指标。



血缘图中，蓝色底纹表示当前对象，绿色表示血缘链路上的其他对象。鼠标悬浮到对象上，点击“跳转”按钮可跳转至该对象的详情页。



## 4.2. 汇总表更新

汇总表及其对应的物理表有手动更新、定时更新两种方式。  
若采用手动更新，则需要点击“立即更新”按钮：



在“调度-任务流”中，可选择“数据指标”类型的任务。分别在“数据指标任务”中选择需要更新的汇总表，在“任务流配置”中填写更新周期。

The image displays two screenshots of a task scheduling interface, likely from a data management platform.

**Top Screenshot:** The interface shows a sidebar on the left with a list of task types. Under the '数据指标' (Data Indicator) category, the '数据指标 1' (Data Indicator 1) task is highlighted with a red box. The main workspace shows a '数据指标' (Data Indicator) task being created, with a 'new task' button visible. The right panel shows the '任务设置' (Task Settings) for the '数据指标任务' (Data Indicator Task), with a '选择' (Select) button for the data indicator.

**Bottom Screenshot:** The interface shows the '任务流配置' (Task Flow Configuration) panel on the right. The configuration includes the following fields:

- 名称 (Name): 日批统计 (Daily Batch Statistics)
- 描述 (Description): flow-created-from-dir
- 业务标签 (Business Tag): 业务标签 (Business Tag)
- 调度周期 (Scheduling Cycle): Cron表达式 (Cron Expression)
- Cron表达式 (Cron Expression): 0 0 0 ? \* \* \*
- 自定义日历 (Custom Calendar): ☐ 启用 (Enable) / ☒ 不启用 (Disable)
- 超时设置 (Timeout Settings): ☐ 超时失败 (Timeout Failure)
- 依赖上次 (Depends on Last): ☒ 不依赖 (Do not depend) / ☐ 上次成功 (Last success)
- 上次完成 (Last completion): ☐ 上次完成 (Last completion)
- 执行器组 (Executor Group): default group
- 执行优先级 (Execution Priority): ☐ 高 (High) / ☐ 中 (Medium) / ☒ 低 (Low)

配置完成后点击“保存”“发布”。