

指标模型-事实表结构管理

新建事实表结构

系统新建事实表

系统支持三种方式新建事实表：根据指标新建、根据维度新建、手动新建。



根据指标新建

根据指标新建事实表前提：已经创建好全部或部分指标。

使用根据指标新建事实表时，事实表自动包含选取的指标及指标依赖的维度。

1、在“选择指标”窗口，勾选指标：显示所有未被事实表关联的指标。

选择指标

☐	指标分类	指标名称	维度					
			日期维	业务员维	客户维	线别维	产品维	公司维
☒	销售类指标	销售量	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	销售类指标	未税本位币	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	销售类指标	标准成本	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	销售类指标	实际成本	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	销售类指标	税额	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	销售类指标	标准毛利	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	销售类指标	线别2的标准成本	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☒	销售类指标	销售额	✓	✓	✓	✓	✓	✓
☐	销售类指标	净利润	✓	✓	✓			

确定

取消

2、系统生成包含勾选指标及指标依赖维度的事实表，用户在此基础上创建其它指标及维度。

导航 | 新建事实表[销售指标模型...]

名称: *表名: *

事实表结构

搜索内容

名称	别名	数据类型	数据格式	允许为空	关联类型	关联对象	操作
C_DATE	日期	日期		否	维度	日期维	添加 删除
SALM_ID	业务员ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	业务员维	
CUS_ID	客户ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	客户维	
AREA_ID	线别ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	线别维	
PRD_ID	产品ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	产品维	
COMP_ID	公司ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	公司维	
A_SALE_0000010	销售量	浮点型	<浮点型-默认值>	是	指标	销售量	
A_SALE_0000026	未税本位币	浮点型	<浮点型-默认值>	是	指标	未税本位币	
A_SALE_0000007	标准成本	浮点型	<浮点型-默认值>	是	指标	标准成本	
A_SALE_0000006	实际成本	浮点型	<浮点型-默认值>	是	指标	实际成本	

保存(S)

关闭(C)

根据维度新建

根据维度新建事实表前提：已经创建好全部或部分维度。

使用根据维度新建事实表时，事实表自动包含选取的维度。

1、在“选择维度”窗口，勾选维度：

选择维度

维度

☒ 客户维

☒ 产品维

☒ 公司维

☐ 业务员维

☐ 线别维

☐ 日期维

确定

取消

2、系统生成包含勾选维度的事实表，用户在此基础上创建其它指标及维度。

新建事实表[销售指标模型...]

名称: *表名: *

事实表结构

搜索内容

名称	别名	数据类型	数据格式	允许为空	关联类型	关联对象	操作
CUS_ID	客户ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	客户维	添加 删除
PRD_ID	产品ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	产品维	
COMP_ID	公司ID	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	公司维	
		字符串	<字符串-默认值>	是	维度		

保存(S)

关闭(C)

手动新建

若指标和维度都没有创建的情况下，通过手动新建事实表。

手动新建的事实表是一个空白的表，需要用户手动添加指标和维度。

新建事实表[销售指标模型...]

名称: *表名: *

事实表结构

搜索内容

名称	别名	数据类型	数据格式	允许为空	关联类型	关联对象	操作
		字符串	<字符串-默认值>	是	维度		

保存(S)

关闭(C)

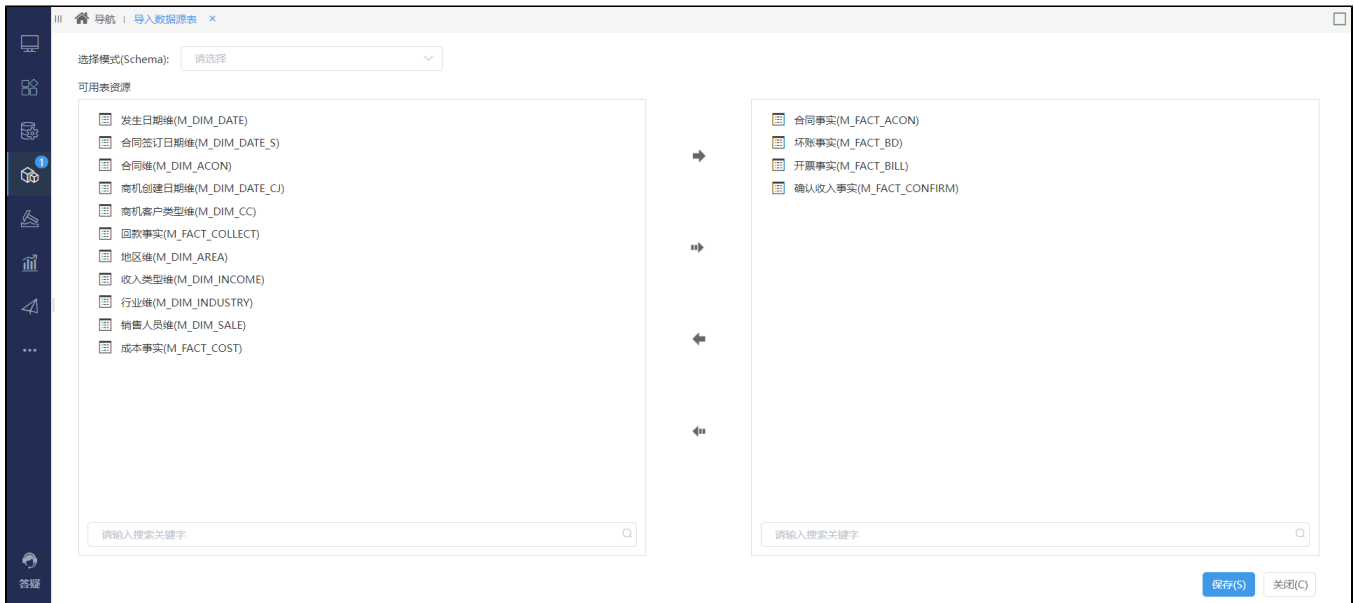
添加数据库的表

- 1、在“事实表”目录节点更多菜单中选择 **添加** > **数据源表**，或者在“事实表管理界面”单击 **事实表** 按钮，选择下拉菜单 **添加数据源表**。



2、进入到“添加数据源表”的界面，可批量从左侧添加多张表到右侧选框内。

- 添加表的范围：指标存储库关联的数据源下的表，指标存储库相关操作指导请查看“修改指标存储库”章节。
- 可添加多个Schema下的表。

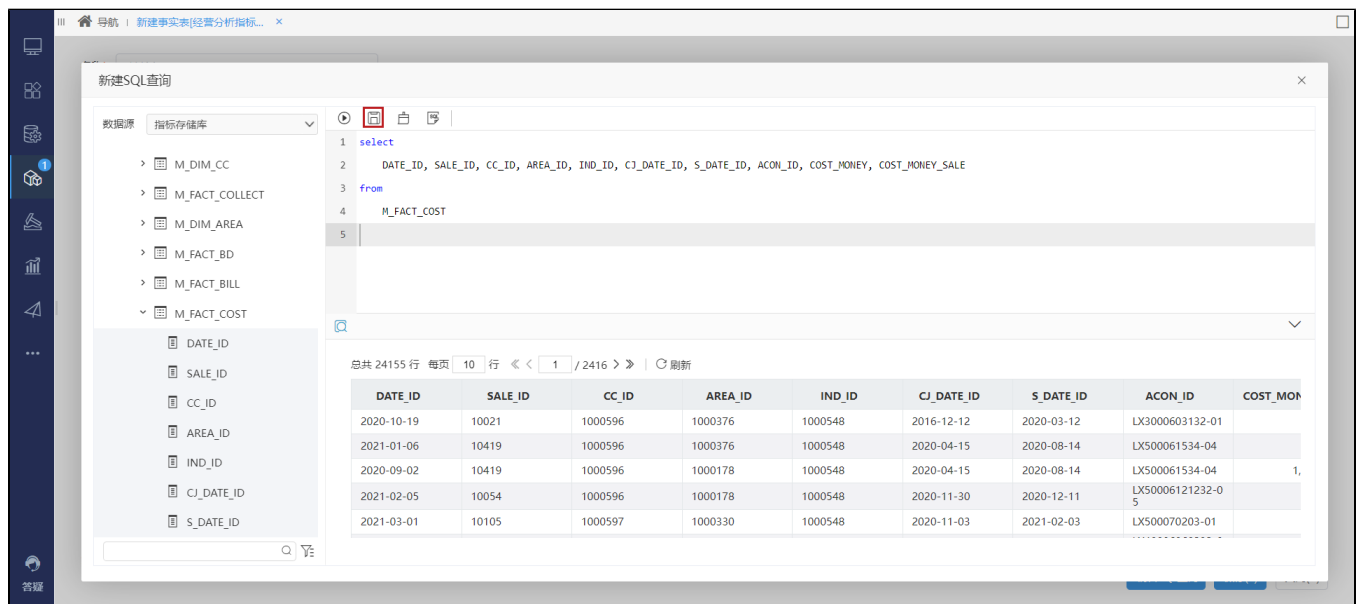


添加SQL查询

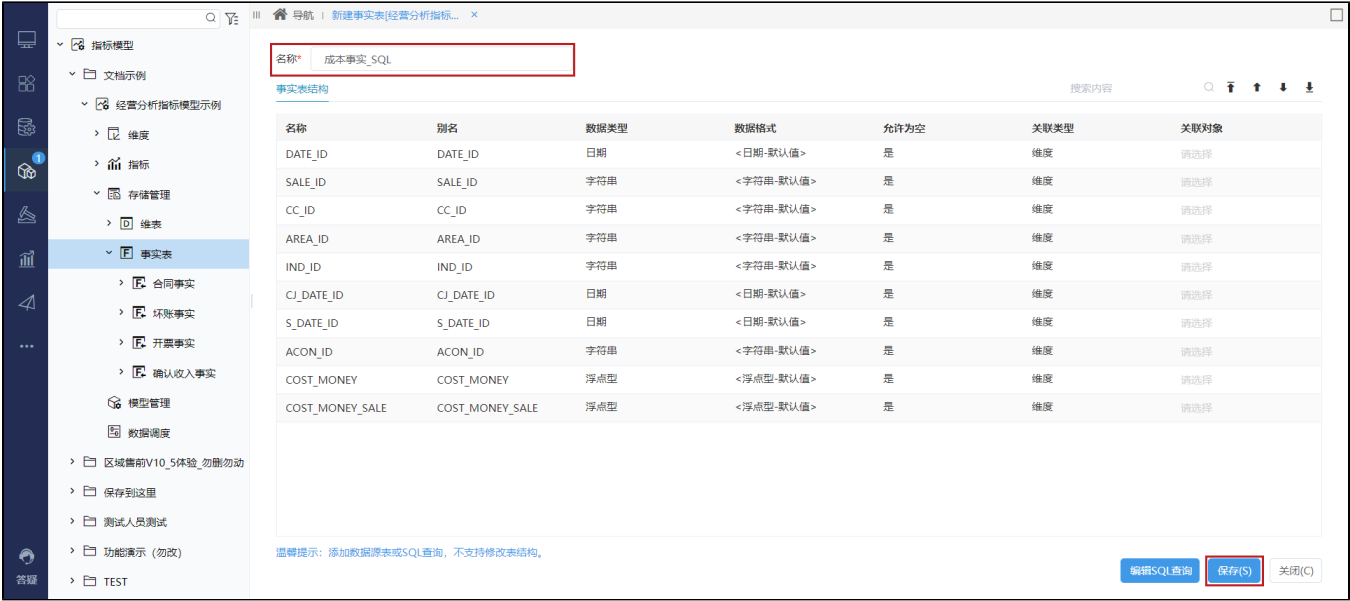
1、在“事实表”目录节点更多菜单中选择 **添加** > **SQL查询**，或者在“事实表管理界面”单击 **事实表** 按钮，选择下拉菜单 **添加 SQL查询**。



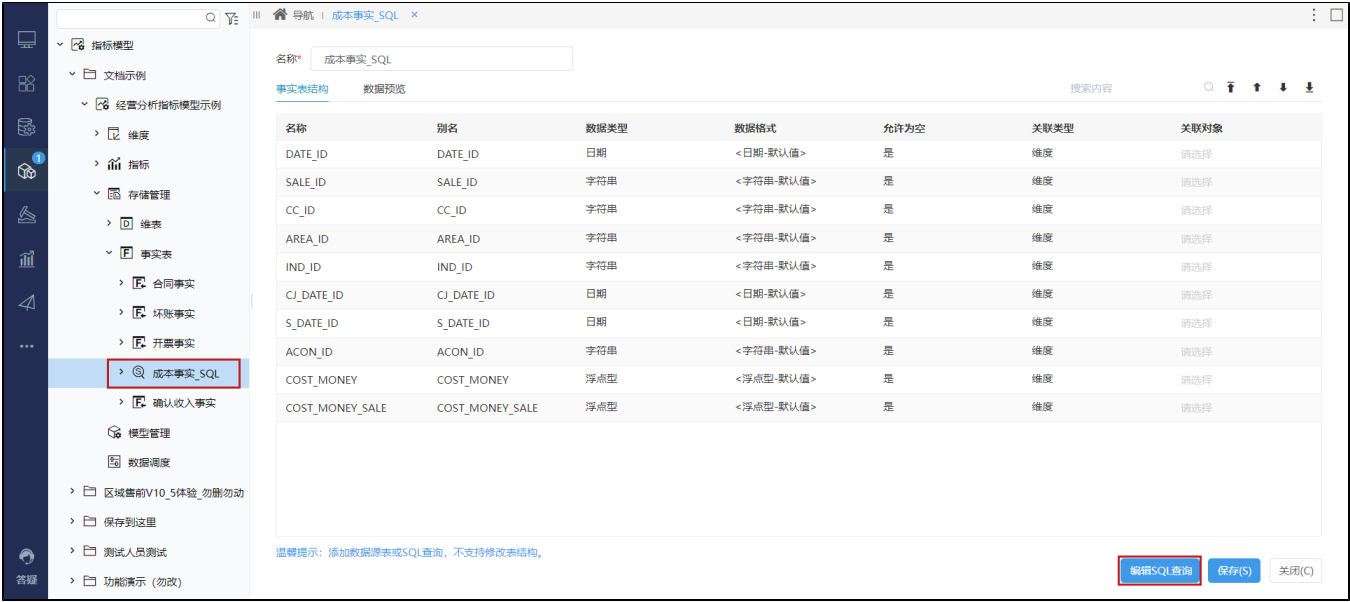
2、进入“新建SQL查询”界面，编写SQL后，点击工具栏上的 **保存**。



3、将SQL查询结果作为事实表结构，输入名称后点击 **保存**，完成事实表的创建。



4、由“SQL查询”新建的事实表，可通过 **编辑SQL查询** 更新事实表结构。

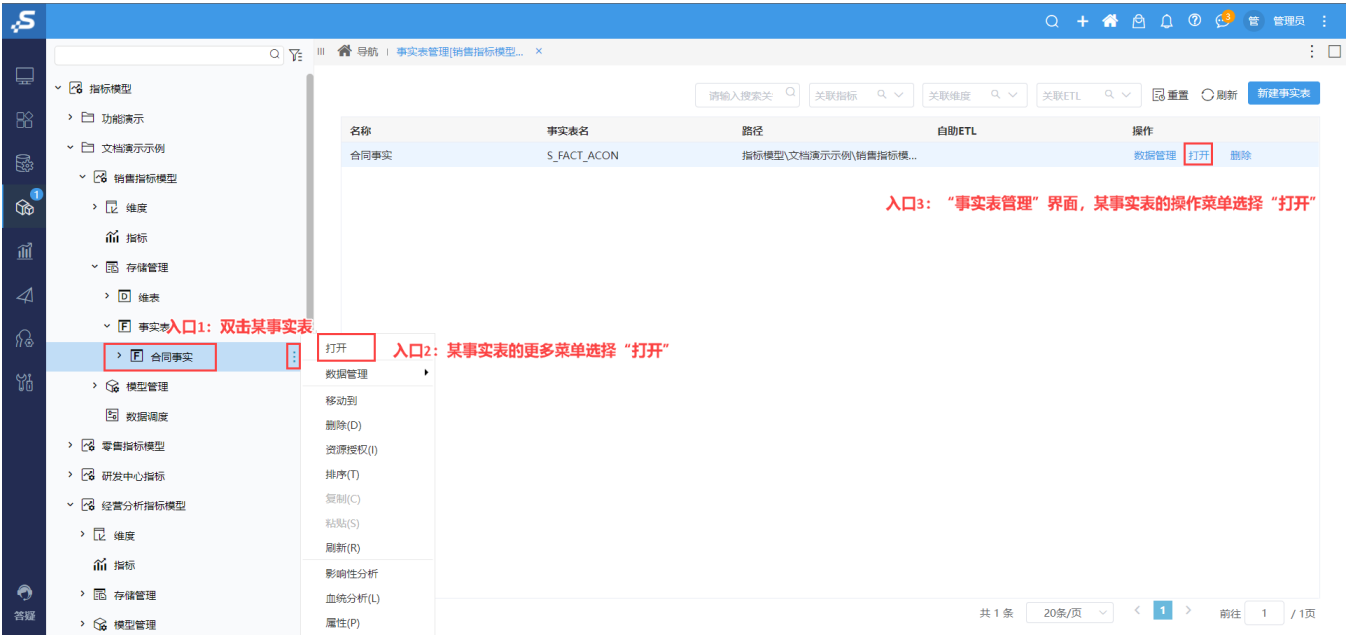


修改事实表结构

已创建的事实表，其表结构都允许修改。

修改事实表表结构方法如下：

- 入口1：在资源目录树中找到已创建的事实表节点，双击即可。
- 入口2：在资源目录树中找到已创建的事实表节点，其更多菜单中选择 **打开**，进入所选事实表的表结构设置页面进行修改即可。
- 入口3：在“事实表管理”界面某事实表的操作栏中选择 **编辑**，进入所选事实表的表结构设置页面进行修改即可。



删除事实表

删除已建事实表的操作如下:

在“事实表管理”界面, 单击操作栏 **删除**, 确认删除即可。



事实表关联维度/指标

1、事实表中的字段支持关联当前指标模型已存在的维度/指标:

- 关联维度: 在生成数据模型时, 自动根据关联的字段, 生成事实表 and 该维度的关系。
- 关联指标: 指定原子指标数据的存储字段, 查询指标数据时, 可以根据关联的存储字段展示数据。

名称: * 回款事实

表名: * M_FACT_COLLECT

事实表结构

数据预览

搜索内容

Q

↑

↓

⌵

名称	别名	数据类型	数据格式	允许为空	关联类型	关联对象	操作
SALE_ID	销售人员主键	字符串	<字符串-默认值>	是	维度	销售人员维	添加 删除
COLLECT_MONEY	回款金额	浮点型	<浮点型-默认值>	是	指标		
CC_ID	商机客户类型主键	字符串	<字符串-默认值>	是	维度		
AREA_ID	地区维主键	字符串	<字符串-默认值>	是	维度		
IND_ID	行业主键	字符串	<字符串-默认值>	否	维度		
DATE_ID	发生日期	日期	<日期-默认值>	是	维度		
CJ_DATE_ID	商机创建日期	日期	<日期-默认值>	是	维度		
S_DATE_ID	合同签订日期	日期	<日期-默认值>	是	维度		
ACON_ID	合同主键	字符串	<字符串-默认值>	是	维度		
请输入	请输入	字符串	<字符串-默认值>	是	维度	请选择	

保存(S)

关闭(C)



注意

- 1、同个事实表中，不允许重复关联同一个维度。
- 2、指标模型中，一个指标只允许关联一个事实表中的一个字段。

2、如果事实表的字段名和字段别名没有被修改过，则：

- 关联维度时，自动填入对应维度的主键字段名和字段别名。
- 关联指标时，自动填入该指标的指标编码和指标名称作为字段名和别名。

名称: * 合同事实表

表名: * cj_FACT_ACON

事实表结构

数据预览

搜索内容

Q

↑

↓

⌵

名称	别名	数据类型	数据格式	允许为空	关联类型	关联对象	操作
C_DATE	日期	日期	<日期-默认值>	是	维度	发生日期维	
CUST_ID	客户主键	字符串	<字符串-默认值>	是	维度	客户维	
ACON_Money	合同金额	浮点型	<浮点型-默认值>	是	指标	合同金额	
SALE_ID	销售主键	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	销售维	
ORG_ID	组织机构主键	字符串	<字符串-默认值>	否	维度	组织机构维	添加 删除
请输入	请输入	字符串	<字符串-默认值>	是	维度		

没有修改过字段名和别名时，
关联维度，则自动填入对应维度的主键字段和字段别名；
关联指标，则自动填入该指标的指标编码和指标名称作为字段名和别名。

维度

发生日期维

客户维

销售维

员工维

组织机构维

关闭(C)

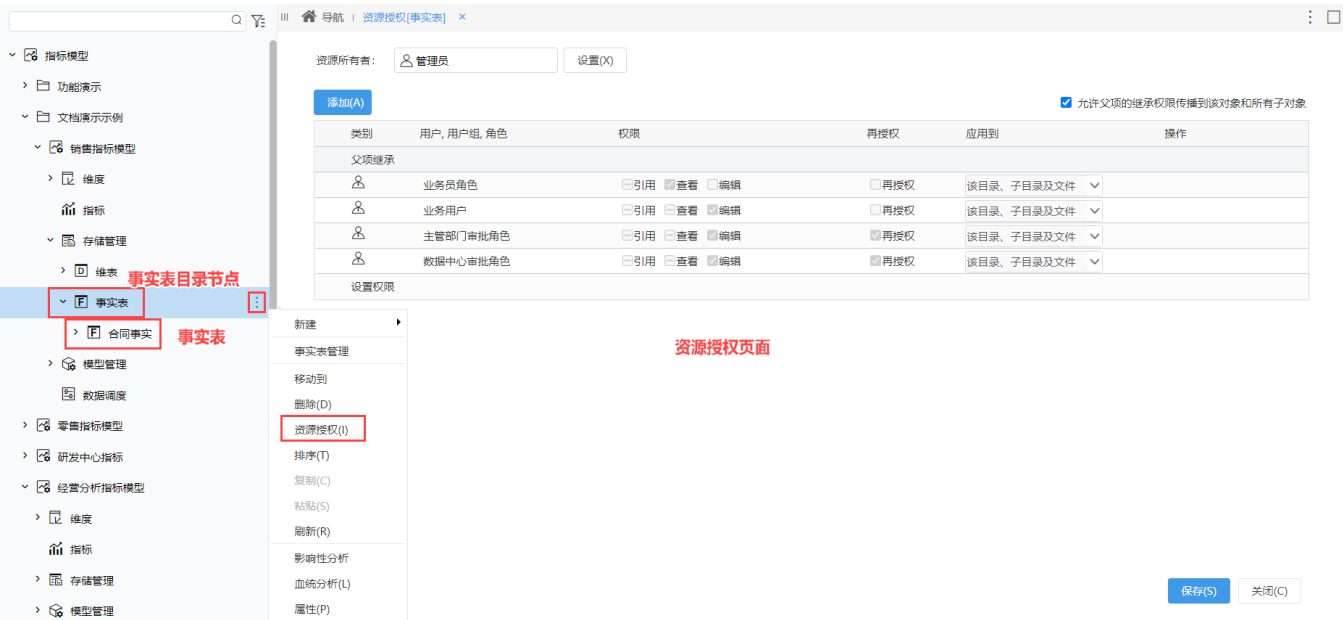
事实表授权

事实表授权支持“批量授权”和“个别授权”：

- 批量授权：对事实表目录授权，并将权限传播到子对象，这样该目录及目录下的指标都将被授权。
- 个别授权：对指定事实表进行授权。

事实表目录和事实表授权操作如下：

在“事实表”节点目录或某事实表的更多菜单中选择 **资源授权**，进入事实表目录或当前事实表的授权页面。



该界面详细授权操作请参见：[资源权限](#)。

事实表排序

事实表目录节点排序是对目录下面的事实表进行排序；事实表排序是对事实表结构字段进行排序。



事实表搜索

事实表列表支持事实表名称关键字搜索结果。

本

关联指标

关联维度

关联ETL

重置

刷新

新建事实表

名称	事实表名	路径	自助ETL	操作
销售成本事实	FACT_COST_BUDGET	指标模型\销售指标模型\事实表\销售成本事实		

事实表列表过滤

事实表列表支持“维度类型”、“关联ETL”过滤。

请输入搜索关键字

标准成本

客户维,产品维

销售指标标准数

重置

刷新

新建事实表

名称	事实表名	路径	自助ETL	操作
销售事实	FAST_SALE	指标模型\销售指标模型\事实表\销售事实	销售指标标准数	