

# 指标模型-模型管理

模型管理是将指标模型转化成数据模型，并对生成的数据模型进行一系列操作的统称。

一个指标模型对应多个数据模型，不同用户可以从相关业务出发，生成对应业务模型，且基于所属业务模型操作，更容易维护、授权、变更、使用。

## 操作入口

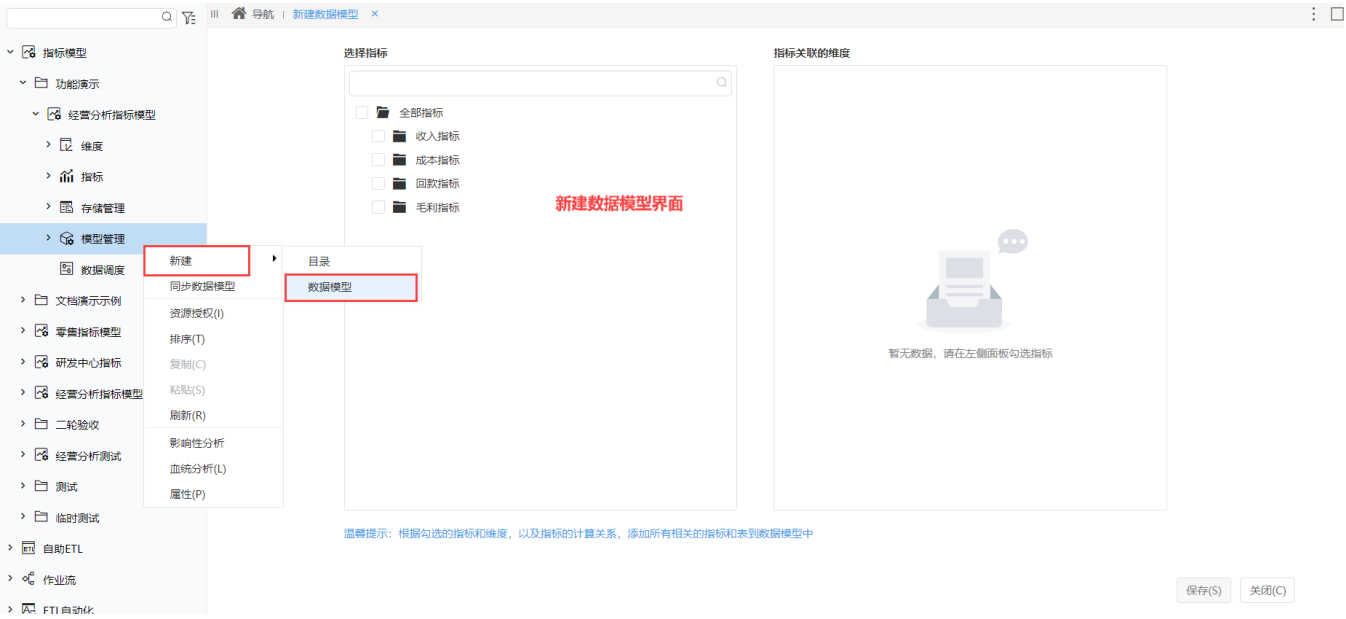
某指标模型下的”模型管理“节点，在其更多菜单中选择相应的命令菜单：



## 生成数据模型

根据具体业务情况勾选所需的指标和维度生成对应数据模型，数据模型之间相互独立，业务用户可基于数据模型进行指标数据分析。

1、某指标模型下的”模型管理“节点，单击“新建 > 数据模型”，打开新建数据模型界面。



2、勾选指标，右侧自动显示勾选指标关联的维度

- 公共维度：是指所有勾选的指标都关联的维度，且默认勾选全部公共维度。

- 私有维度：当勾选的指标中，存在至少一个指标不关联该维度时，则为私有维度。私有维度默认不勾选。

选择指标

全部指标

收入指标

合同金额

合同个数

合同预算

确认收入\_财务口径

确认收入\_经营口径

确认收入\_税务口径

成本指标

支出金额

支出金额\_销售

回款指标

毛利指标

指标关联的维度

公共维度

发生日期维

合同签订日期维

合同维

商机客户类型维

销售人员维

地理维

行业维

商机创建日期维

私有维度

收入类型维

渠道维

温馨提示：根据勾选的指标和维度，以及指标的计算关系，添加所有相关的指标和表到数据模型中

保存(S) 关闭(C)

3、点击 **保存** 生成数据模型后，在“模型管理”节点下生成对应数据模型，可直接双击打开数据模型查看转化后的数据模型结果。

用户可以在数据模型中对维度进行再次加工或深度加工，详情请分别参见：[创建维度及层次](#)、[创建计算成员](#)、[创建命名集](#)。

数据模型

数据模型效果

数据模型将自动根据每个事实表生成布局视图

所有表 开票事实 坏账事实 回款事实 合同事实

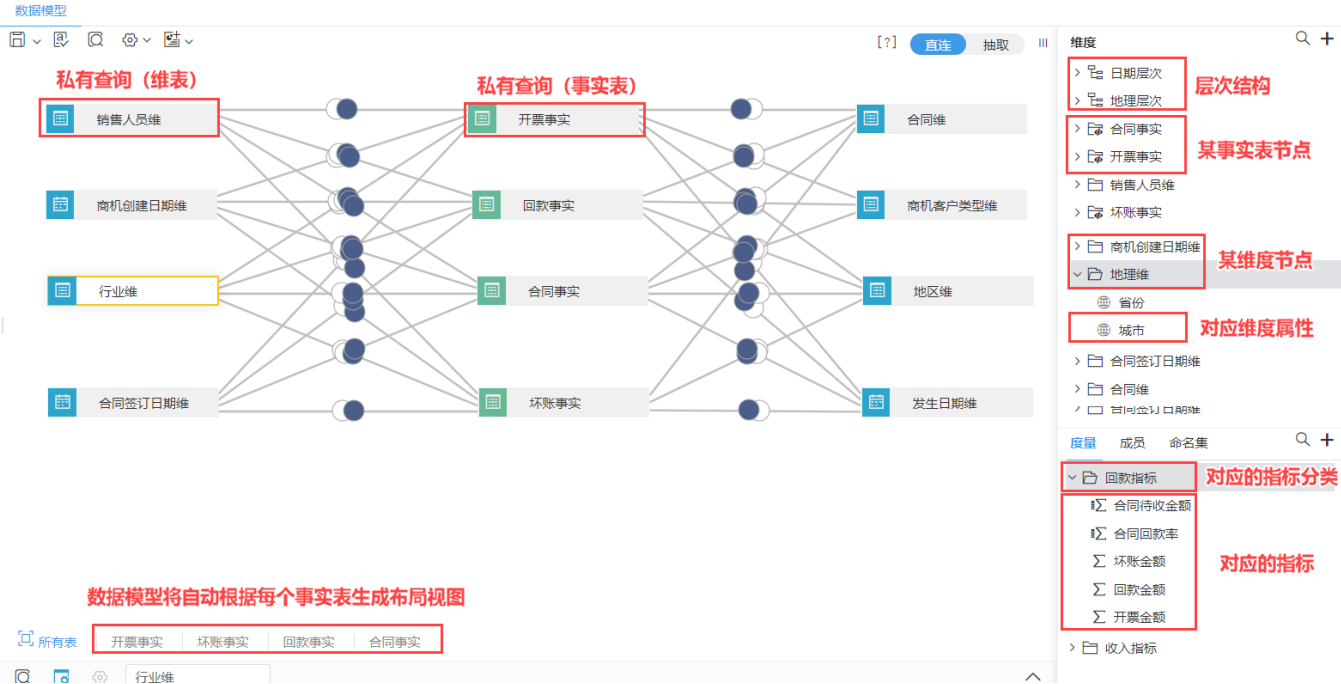
维度

度量 成员 命名集

4、生成的数据模型中，其维表和事实表的关系自动生成，指标模型与数据模型的转化对应关系如下：

| 指标模型对象 | 数据模型对象 | 关联说明                                         |
|--------|--------|----------------------------------------------|
| 指标分类   | 度量目录   | 所有要添加到数据模型中的指标对应的指标分类。                       |
| 指标     | 度量     | 若勾选了计算指标，则根据计算指标的表达式找到所有关联的原子指标，并全部添加到数据模型中。 |
| 维度     | 数据模型目录 | 根据勾选的维度内容一一对应生成。                             |

|      |                                                                                                                |                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 维度属性 | 维度字段                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>● 所勾选的维度中包含的所有维度属性。</li><li>● 计算指标的表达式中，若包含维度属性、维度成员，自动将相关内容添加到数据模型中。</li></ul>        |
| 层次结构 | 层次结构                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>● 所勾选的维度中，若维度中包含层次结构，则添加到数据模型中。</li><li>● 计算指标的表达式中，若包含层次字段，自动将层次结构添加到数据模型中。</li></ul> |
| 维表   | 基础表私有查询                                                                                                        | 根据勾选的维度找到所有关联的维表，将维表作为私有查询添加到数据模型中。                                                                                          |
| 事实表  | <ul style="list-style-type: none"><li>● 基础表私有查询</li><li>● 数据模型目录（默认在报表上隐藏）</li><li>● 自动根据每个事实表生成布局视图</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● 根据所有关联的原子指标找到对应的事实表，将事实表作为私有查询添加到数据模型中。</li><li>● 具体事实表一一对应生成数据模型目录及字段。</li></ul>    |



## 同步数据模型

该功能用于生成数据模型后，当指标模型中指标、维度、维表和事实表等发生变化时，同步最新结构到数据模型中。

1、操作入口有如下两种：



2、在数据模型中进行修改或加工操作后，同步数据模型操作后对操作的处理情况如下：

| 自定义内容       | 同步后是否会覆盖自定义内容 |
|-------------|---------------|
| 修改表关系在数据模型中 | 否，会保存自定义效果。   |
| 指标的汇总依据     | 是             |
| 指标的数据格式     | 是             |
| 指标的数据类型     | 是             |
| 指标的业务口径     | 是             |
| 指标的别名       | 是             |
| 指标分类的别名     | 是             |
| 维度的别名       | 是             |
| 维度属性的别名     | 是             |
| 层次结构的别名     | 是             |
| 层级字段的别名     | 是             |
| 层次结构的层级顺序   | 是             |
| 维表的别名       | 是             |
| 维表字段的别名     | 是             |
| 维表字段的数据类型   | 是             |
| 维表字段的数据格式   | 是             |
| 事实表的别名      | 是             |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 事实表字段的别名     | 是                      |
| 事实表字段的数据类型   | 是                      |
| 事实表字段的数据格式   | 是                      |
| 维度在报表中显示或者隐藏 | 否，会保存自定义效果             |
| 字段标记为地理维度    | 否，会保存自定义效果             |
| 字段迁移到其它维度目录  | 否，会保存自定义效果             |
| 切换模型未抽取状态    | 否，会保存自定义效果。因为这个是模型的状态。 |