

# Smartbi V10.5.15-数据准备

注意：(新特性列表中：+表示新增；^表示增强)  
V10.5.15版本重点对“加载文件数据”功能进行了优化和完善，详细改进情况如下：

新增	增强
<ul style="list-style-type: none"><li>+【指标管理】支持接入已有的维表和事实表</li><li>+【指标管理】维表和事实表支持基于SQL创建</li><li>+【指标管理】支持PostgreSQL数据库作为指标存储库</li><li>+【数据模型】支持新建计算列</li><li>+【数据模型】支持转换规则</li><li>+【数据模型】支持自定义函数向导</li><li>+【ETL】支持自定义屏蔽某些节点</li><li>+【ETL】自动连线支持屏蔽功能</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>^【ETL自动化】源数据信息下载窗口左侧树增加全选功能</li></ul>

## +【指标管理】支持接入已有的维表和事实表

### 背景介绍

在企业数字化转型进程中，许多企业已构建了自己的数据仓库，有独立的数仓运维团队，但缺少一个统一的指标体系管理平台，以核心指标量化企业发展经营情况，助力企业高效经营决策，促进企业转型升级。

### 功能简介

在V10.5.15版本中，指标模型支持直接接入数据库中的维表和事实表，物理表的结构和数据由数据库统一维护，指标模型则实现对指标的统一创建、存储映射和管理。



### 参考文档

详情请参见：[添加数据库的表。](#)

## +【指标管理】维表和事实表支持基于SQL创建

### 功能简介

在V10.5.15版本中，若数据库中没有现成的维表、事实表，但可以通过SQL语句输出期望的维表、事实表结构时，可通过指标模型的添加SQL查询功能来创建维表和事实表。



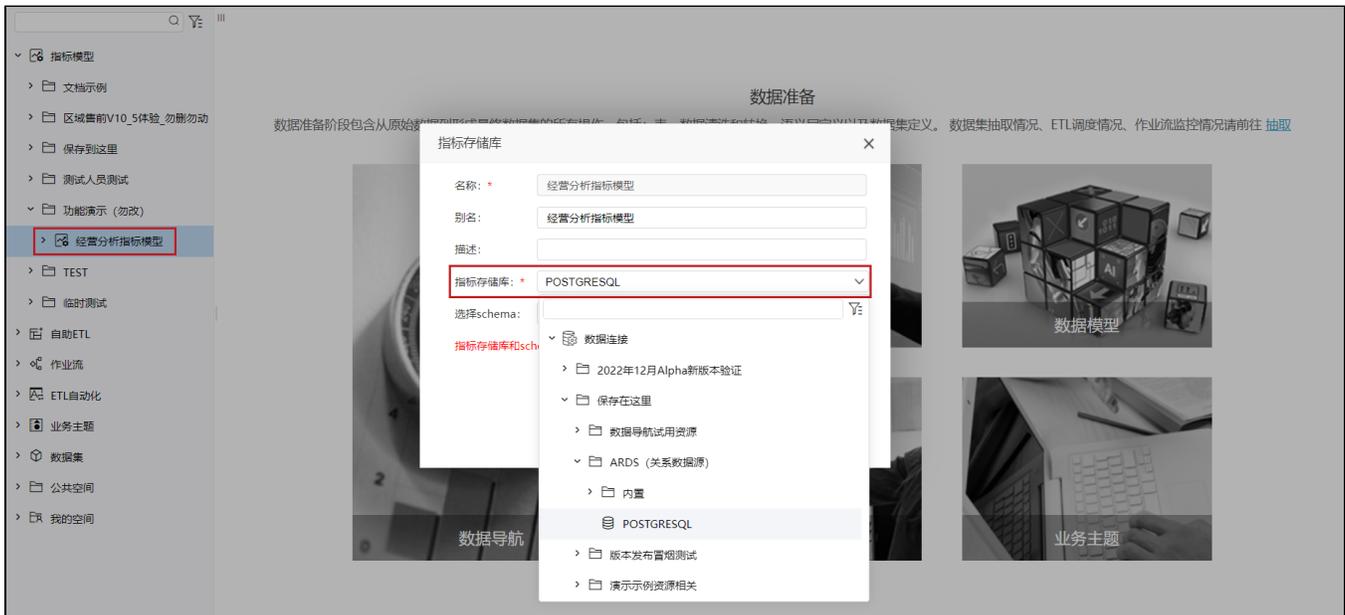
### 参考文档

详情请参见：[添加SQL查询](#)

## + 【指标管理】支持PostgreSQL数据库作为指标存储库

### 功能简介

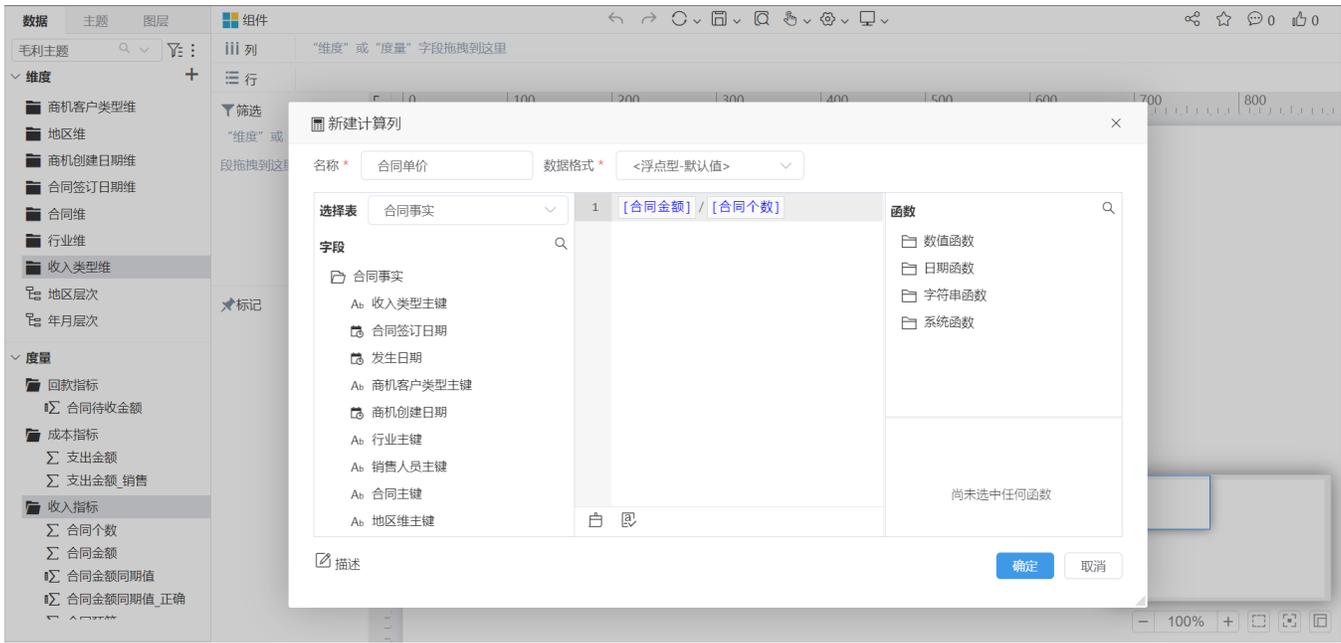
在V10. 5. 15版本中，支持选择PostgreSQL数据库作为指标模型的指标存储库。



## + 【数据模型】支持新建计算列

### 功能简介

有时，数据表中的原始维度和度量并不能满足客户的业务需要，需要使用公式或函数进行数据加工处理。在V10. 5. 15版本中，提供了新建计算列功能，利用各种函数新建计算列，并且计算列字段能够快速复用上次计算字段的内容，实现继续创建新的计算列。



### 参考文档

详情请参见：[新建计算列](#)。

## + 【数据模型】支持转换规则

### 功能简介

“转换规则”是指查询时把数据库中各字段的内容按需要转换为熟悉的业务术语，相比之前的用“分组字段”每个模型实现一遍，转换规则只要写好，可以应用到多个数据模型中，节省了很多人力，降低了维护成本。

名称	别名	数据类型	数据格式	可见性	脱敏规则	转换规则
# ProductID2	产品编号	整型	<整型-默认值>	👁		请选择
Ab ProductName	产品名称	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择
# SupplierID	发货人编号	整型	<整型-默认值>	👁		请选择
# CategoryID	产品类别编号	整型	<整型-默认值>	👁		请选择
Ab QuantityPerUnit	QuantityPerUnit	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择
UnitPrice2	UnitPrice	浮点型	<浮点型-默认值>	🔒		请选择
UnitsInStock	UnitsInStock	整型	<整型-默认值>	🔒		请选择
UnitsOnOrder	UnitsOnOrder	整型	<整型-默认值>	🔒		请选择

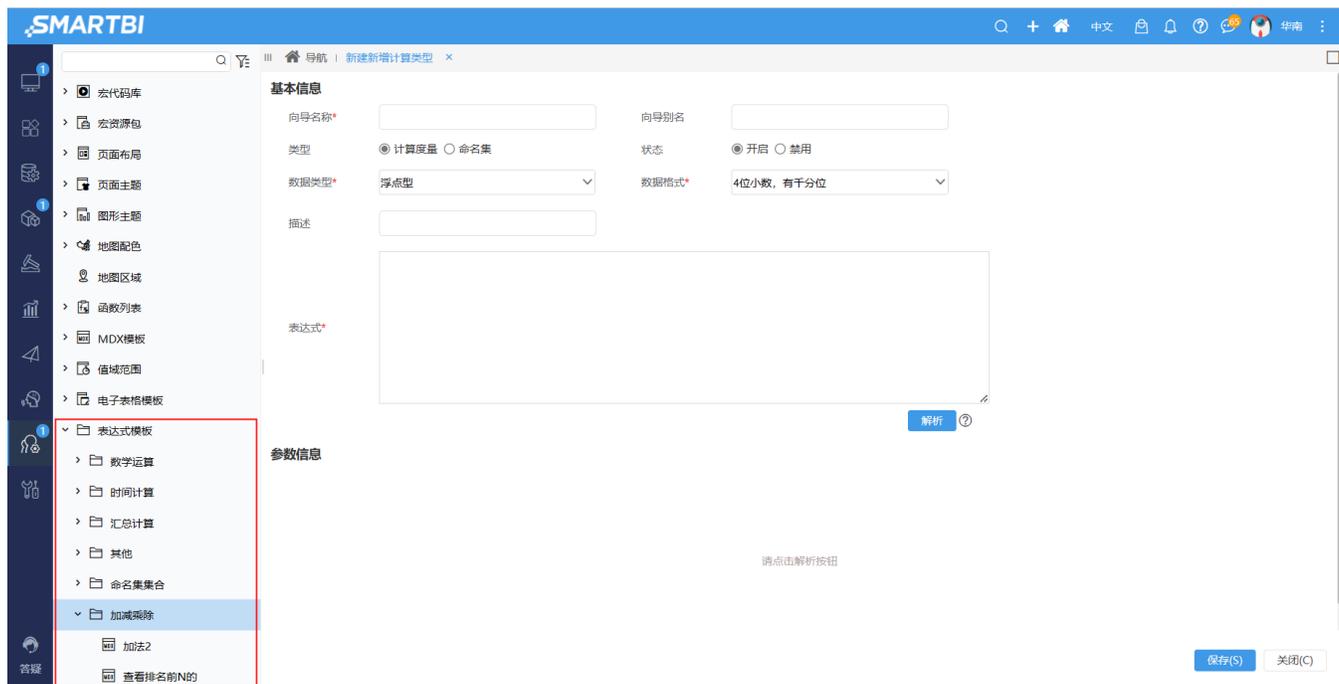
### 参考文档

详情请参见：[数据模型支持转换规则](#)。

## + 【数据模型】自定义函数向导

## 功能简介

产品本身已内置了部分函数向导模板，但是很多情况下项目有自己的业务需求，为了方便项目扩展，产品允许用户自定义函数向导，增加了向导的后台管理能力！



## 参考文档

详情请参见：[支持自定义向导](#)。

## + 【ETL】自动连线支持屏蔽功能

### 背景介绍

V10.5.12版本中添加了节点自动布局功能，能够让用户更加专注于建模。有些情况下，客户不希望自动连线，因此，需要提供相应的屏蔽功能。

### 功能简介

当不需要自动连线功能时，可以在当前ETL中的如下入口禁用。或者可以配置系统选项：DISABLE\_AUTO\_CONNECTION=true。



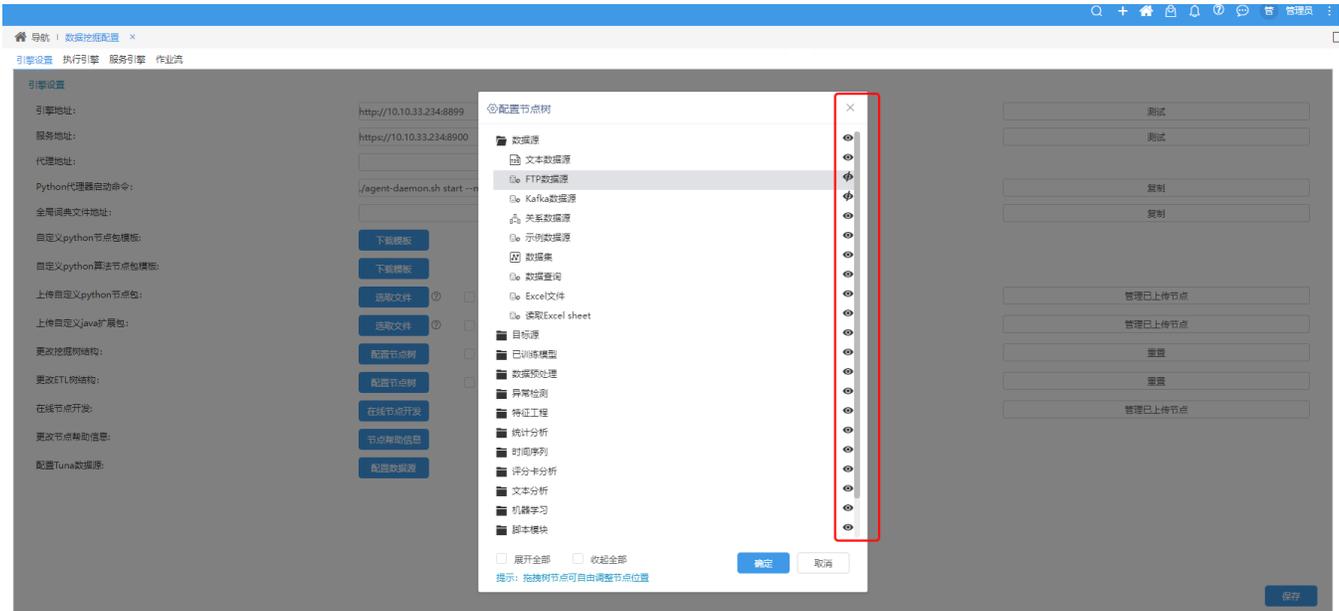
## + 【ETL】支持自定义屏蔽某些节点

## 背景介绍

项目上需要屏蔽某些不经常使用的节点。

## 功能简介

在原始的配置节点树的节点右侧添加“屏蔽”、“显示”节点操作。



## 【ETL自动化】源数据信息下载窗口左侧树增加全选功能

### 背景介绍

源数据信息下载窗口左侧树没有全选按钮，表信息过多时需要手工一个个点，在这一步很麻烦。因此新版本中提供了全选功能。

### 功能简介

在下载源数据信息对话框中的左侧资源树下方添加全选按钮，提供全选表的功能。

