

# 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
+ 【指标管理】支持接入已有的维表和事实表 + 【指标管理】维表和事实表支持基于SQL创建 + 【指标管理】支持PostgreSQL数据库作为指标存储库 + 【数据模型】支持新建计算列 + 【数据模型】支持转换规则 + 【数据模型】支持自定义函数向导 + 【ETL】支持自定义屏蔽某些节点 + 【ETL】自动连线支持屏蔽功能	^ 【ETL自动化】源数据信息下载窗口左侧树增加全选功能

## + 【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，有独立的数据仓库运维团队，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仓库统一维护，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。

The screenshot shows the SmartBI interface with a sidebar containing '维度' (Dimensions) and '度量' (Measures). In the main area, a dialog box titled '新建计算列' (Create New Calculated Column) is open. The '名称' (Name) field is set to '合同单价' (Contract Unit Price), and the '数据格式' (Data Format) is set to '<浮点型-默认值>' (Float Type - Default Value). The '选择表' (Select Table) dropdown is set to '合同事实' (Contract Fact). The formula is defined as '[合同金额] / [合同个数]' (Contract Amount / Number of Contracts). The '函数' (Functions) section includes '数值函数' (Value Functions), '日期函数' (Date Functions), '字符串函数' (String Functions), and '系统函数' (System Functions). The '描述' (Description) field is empty. At the bottom right are '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons.

## 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。

The screenshot shows the SmartBI Data Model page. On the left, there's a navigation bar with icons for Home, Navigation, and a new model icon. The main area shows a data model diagram with tables: '订单明细表' (Order Details), '产品表' (Product), '订单表' (Order), and '产品类别表' (Product Category). A tooltip for the '产品表' table says '属性设置 [产品类别]' (Property Settings [Product Category]). The 'CategoryName' field is selected. The '数据类型' (Data Type) is '字符串' (String), '数据格式' (Data Format) is '<字符串-默认值>', and the '转换规则' (Conversion Rule) is '请选择' (Please Select). The '维度' (Dimensions) pane on the right lists tables like '订单明细表', '产品表', '订单表', and '产品类别表'. The '度量' (Measures) pane at the bottom lists '订单表', '产品表', and '订单明细表'.

## 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。



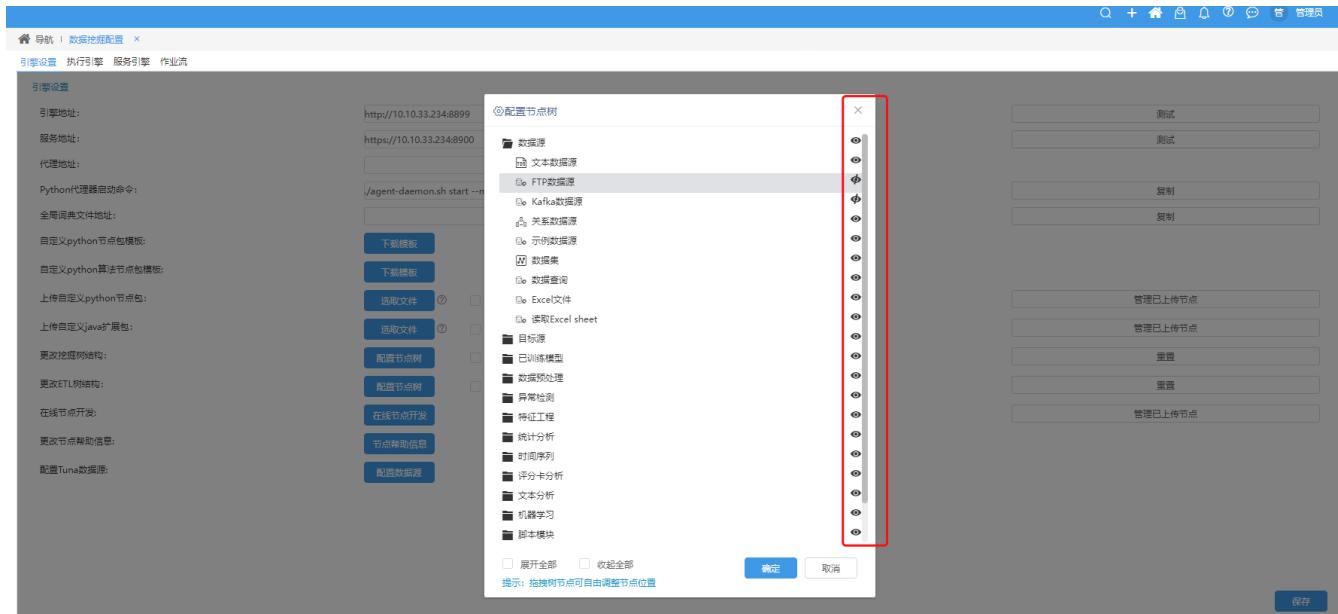
## + 【ETL】支持自定义屏蔽某些节点

## 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。

