

# 快速创建业务主题

若您想为后期的自助分析提供容易理解和使用的数据，在数据准备阶段，您需要入门业务主题；本文用此前新连接的“产品系列数据”，给您介绍如何快速创建业务主题。

视频教程可参考[快速创建业务主题.mp4](#)

## 1、示例描述

现阶段，管理层对于产品销售分析，比较关注产品和订单数据方面的分析；希望能了解各类型产品的销售情况。

为满足需求，数据准备阶段，我们在此前的所有表中：

- 提取出产品表、产品类别表、订单表以及订单明细表
- 新建产品销售主题，创建业务对象：产品和订单
- 使用产品类别、产品名称、销售省份、销售量和销售额等字段

## 2、入口及界面

Smartbi 侧边栏点击数据准备，打开数据准备界面后选择业务主题，即可开始新建：



## 3、选择数据源

- (1) 进入新建业务主题界面时，数据源选择此前新建的“wiki\_test”



(2) 业务主题设置中，输入主题名：产品销售

### 业务主题设置

主题名: \* 产品销售

主题别名:

描述:

确定(O) 取消(C)

#### 4、新建业务对象

(1) 右键属性区，选择新建业务对象

主题名: 产品销售      主题别名:      描述:

属性区 表关系视图

过滤器

- 新建业务对象(O)
- 新建层次(H)

类型:      ID:      名称: \*      别名:      描述:

数据类型: \*      数据格式: \*      参与分组:      聚合方式:      (若配置此项, 只对透视分析有效和可见)

关联属性:      请选择...      清除      时间计算:      请选择...      清除      时间层次:      转换规则:

表达式: \*

<表达式编辑器, 拖动对象支持:

(2) 输入业务对象名称为: 产品

主题别名:  描述:

类型:

ID:

名称: \*

别名:

描述:

(3) 参考步骤 (1) (2), 新建业务对象: 订单, 完成创建后, 属性区如下图所示:

主题名:

属性区 表关系视图

- > 文件夹 过滤器
- > 产品
- > 订单

## 5、新建业务属性

(1) 资源区展开产品表、产品类别表; 将字段: 产品名称、产品类别拖入产品业务对象中, 业务属性自动新建



(2) 资源区展开表：订单表、订单明细表；将字段：单价、数量、折扣、区域拖入订单业务对象中，业务属性自动新建

- 订单表
  - 订单编号
  - 顾客编号
  - 雇员编号
  - 订单日期
  - RequiredDate
  - ShippedDate
  - ShipVia
  - 运费
  - 发货人
  - 发货地址
  - 发货城市
  - 省份
  - 区域
  - ShipPostalCode
  - 国家
- 订单明细表
  - 订单编号
  - 产品编号
  - 单价
  - 数量
  - 折扣

主题名: 产品销售

属性区 表关系视图

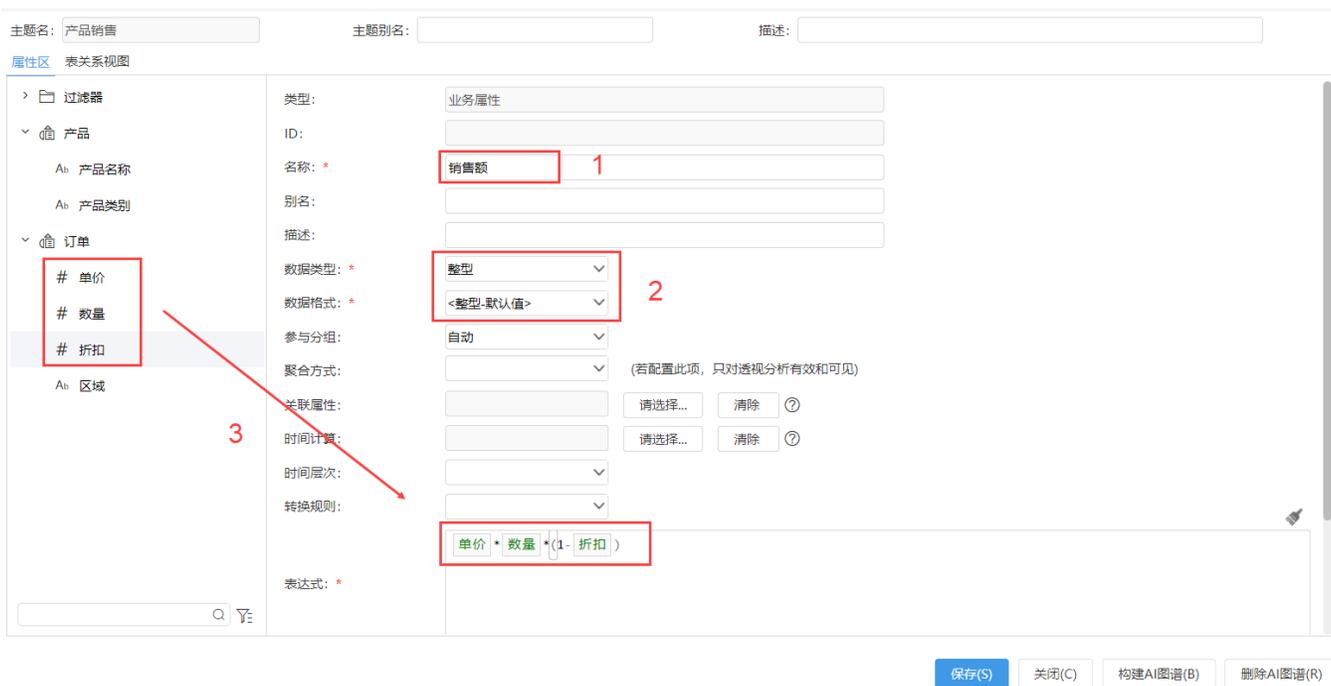
- 过滤器
- 产品
  - Ab 产品名称
  - Ab 产品类别
- 订单
  - # 单价
  - # 数量
  - # 折扣
  - Ab 区域

(3) 点击业务对象: 订单的更多按钮, 选择新建业务属性



(4) 新建界面，名称输入：销售额；数据类型选择整型；表达式将业务属性：单价、数量、折扣拖入，为：单价\*数量\*(1-折扣)；

 设置只支持英文字符，勿用中文字符



(5) 页面下拉，点击确定后，业务属性：销售完成新建

订单

# 单价

# 数量

# 折扣

Ab 区域

# 销售额

## 6、保存查看

(1) 完成业务对象、业务属性新建后，点击保存按钮，对业务主题进行保存

主题名: 产品销售      主题别名:      描述:

属性区 表关系视图

过滤器	类型:	业务对象
产品	ID:	BIZOBJ.wiki_test.产品销售.订单
Ab 产品名称	名称: *	订单
Ab 产品类别	别名:	订单
订单	描述:	
# 单价		确定(O)    取消(C)
# 数量		
# 折扣		
Ab 区域		
# 销售额		

保存(S)    关闭(C)    构建AI图谱(B)    删除AI图谱(R)

(2) 保存成功后，业务主题节点下即可查看新建的产品销售主题



**i** 至此，关于产品销售的业务主题已完成创建，接下来您可以基于创建好的主题，在分析展现部分，进行透视分析、自助仪表盘的创建，从而分析各类型产品的销售情况

## 7、资源参考

- (1) 上述快速创建业务主题的示例资源，可参考[快速创建业务主题.xml](#)
- (2) 若您想深入了解业务主题相关内容，可参考以下文档：
  - 业务主题详情可参考：[业务主题](#)