

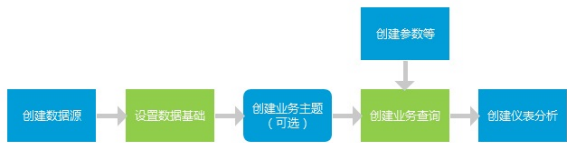
快速创建仪表分析

仪表分析

仪表分析是指基于各类业务查询数据的图形展示，图形展示的方式使数据更灵活直观。不同的仪表类型对应不同的图形类型，不同的图形类型体现不同业务数据分析需求。

流程介绍

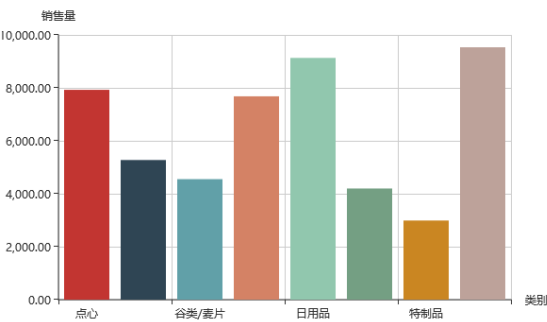
创建仪表分析流程如下：



其中，定义关系数据源请参考[定义关系数据源](#)；设置数据基础请参考[设置数据基础](#)；创建业务主题请参考[创建业务主题](#)。

示例

接下来，我们将学习如何创建一个仪表分析。



一、定义数据集

定义数据集，是指定义查询条件和内容的过程，它将查询出仪表分析所需的数据和字段，以及仪表分析中使用的筛选条件。它是创建仪表分析的前提。

1. 在定制管理界面选择“新建SQL查询”



2. 选择数据源。在弹出的数据源选择窗口中选择 **northwind数据源**，进入“新建SQL查询”界面。

文档目录：

- [仪表分析](#)
- [流程介绍](#)
- [示例](#)
 - [一、定义数据集](#)
 - [二、定义仪表分析](#)

相关文档：

- [数据源基础设置](#)
- [数据集定义](#)
- [仪表分析](#)

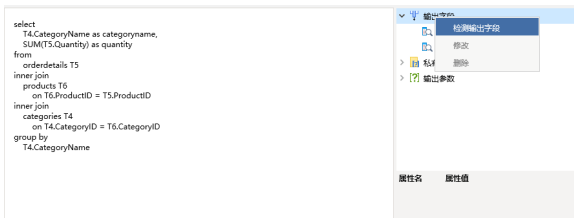


3. 在新建窗口的中间空白区域，输入完整的SQL语句。如下图：

```
select
  T4.CategoryName as categoryname,
  SUM(T5.Quantity) as quantity
from
  orderdetails T5
inner join
  products T6
  on T6.ProductID = T5.ProductID
inner join
  categories T4
  on T4.CategoryID = T6.CategoryID
group by
  T4.CategoryName
```

说明：SQL查询要求输出字段需要加别名，即增加（as alias）

4. 在输出字段上，右键选择输出字段，在弹出的右键菜单中选择 **检测输出字段类型**。如下图：



5. 在新建窗口右侧输出字段区域，分别选中各个字段，修改字段别名为中文，如下图：

输出字段

类别

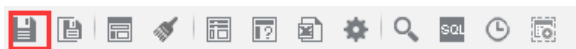
销售量

私有参数

输出参数

属性名	属性值
标识	BizViewOutField.l4028818a01557c
名称	categoryname
别名	类别
描述	
数据类型	字符串
数据格式	<字符串-默认值>
转换规则	否

6 单击工具栏上的 **保存** 按钮，弹出“保存SQL查询”对话框。



7. 在“保存SQL查询”对话框中，选择保存的路径，输入查询名称，如“仪表分析查询”

保存SQL查询

位置(P): 示例

名称(M): 仪表分析查询

描述(S):

确定(O) 取消(C)

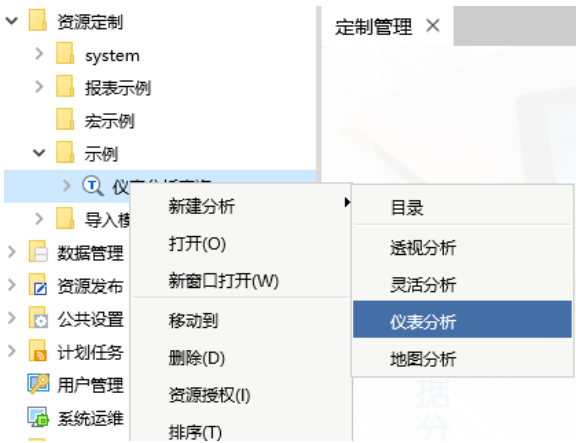
8. 在“保存SQL查询”对话框中单击 **确定** 按钮，该业务查询定制成功。

说明

关于业务查询设置的详细说明请参见[数据集定义](#)

二、定义仪表分析

1. 在定制管理界面，左侧资源树“资源定制”上找到保存的sql查询“仪表分析查询”
2. 在sql查询“仪表分析查询”上，右键-》新建分析-》仪表分析



3. 在“图形设置”对话框选择 **柱图**。如下图所示：

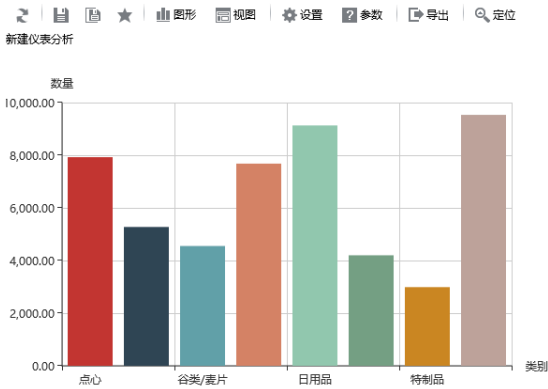


4. 在“图形设置”界面进行如下设置。每一步设置都可以点击预览进行图形效果预览。

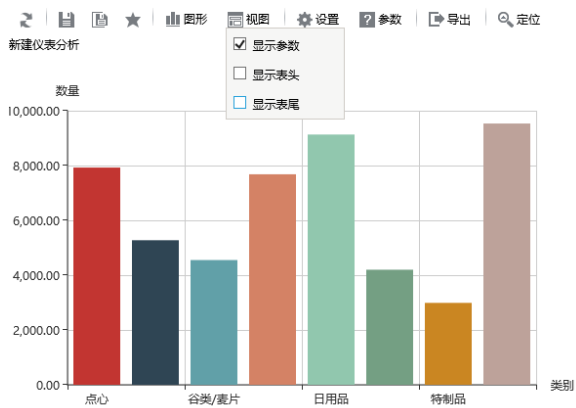
数据设置：切换到数据设置标签，设置“类别”为分类（X）轴，“销售量”为指标（Y）轴

数据设置	基本设置	标题	坐标轴设置	图例	提示
序列	分类(X)轴	指标(Y)轴	并列轴		
类别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
数量	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

5. 在“图形设置”界面单击 **确定** 按钮，进入“仪表分析”显示界面。



6. 点击工具栏上 **视图** 按钮，取消勾选“显示表头”和“显示表尾”选项，则隐藏表头和表尾。具体效果如下图：



- 在仪表分析界面的工具栏中选择 **保存** 按钮，弹出“保存仪表分析”对话框。
- 在“保存仪表分析”对话框中，设置保存路径，保存此仪表分析名称为“仪表分析示例”。

保存仪表分析

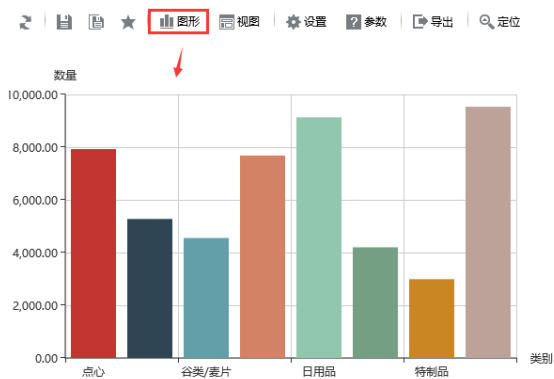
位置(P): 示例

名称(M): 仪表分析示例

描述(S):

确定(O) 取消(C)

- (可选) 选择仪表分析工具栏上的 **图形设置** 按钮，进入到“仪表分析设置”界面，允许对仪表分析属性设置进行修改。如下图所示：



说明

对于仪表分析图形的相关介绍请参考[仪表分析](#)。