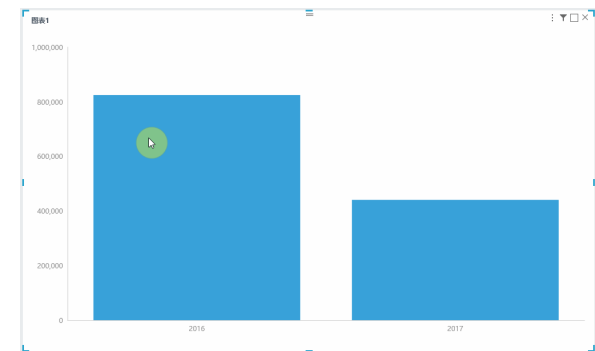


功能示例-时间层次维下钻

示例及解析

1、概念：时间层次维下钻顾名思义就是在时间维度上的钻取，用年季月日等时间字段层层钻取进行更深粒度分析，获取更加详细信息。如下动图：



2、示例解析：

1）通过钻取可以实现具有时间层次的维度，层层下钻的效果，每下钻一层生成一个向导页签，点击任意向导页签返回页签所属资源层。

2）示例中通过“年”钻取到“季”，从“季”钻取到“月”，再从“月”钻取到“日”可以查看到不同层级“年”的销售额分布情况，另外通过点击向导页签可以返回。

实现步骤

本节示例效果基于“DEMO”数据源来实现，步骤如下：

1、创建时间维度。创建时间维度可以在自助数据集中实现，也可以在仪表盘中实现，本节以在自助数据集中创建进行说明。在仪表盘中创建请参考 [选择数据来源](#)。

在自助数据集中，把鼠标移动到“订单日期”右键点击“创建时间维度”。如下：

月度销售情况查询

产品目录表

产品表

订单明细表

订单表

供应商表

筛选器： 1 |

自动更新

显示隐藏字段

显示别名

100

名称	别名	数据类型	数据格式	可见性	元数据
维度					
custom1535076892168	地理维				
categories	产品目录表				
products	产品				
ShippedDate	发货日期	DATETIME	默认值		DEMO.default.default.orders.ShippedDate
RequiredDate	交货日期	DATETIME	默认值		DEMO.default.default.orders.RequiredDate
OrderDate	订单日期	DATETIME	默认值		DEMO.default.default.orders.OrderDate
ProductID	产品编号	INTEGER	默认值		DEMO.default.default.products.ProductID
CategoryName	产品目录名称	STRING	默认值		DEMO.default.default.categories.Categor...
ProductName	产品名称	STRING	默认值		DEMO.default.default.products.ProductN...
SupplierID	供应商编号	INTEGER	默认值		DEMO.default.default.products.SupplierID

新建目录

新建层次

新建计算字段

创建时间维度

弹出如下对话框，可以选择想要创建的时间维度。

- [示例及解析](#)
- [实现步骤](#)

🕒 创建时间维度

☐ 年月日

☐ 年月

☐ 年季月

☐ 年季月日

取消

确定

择“年季月日”后点击 确定。如下：

📊 月度销售情况查询

筛选器: 1 | 📝

产品目录表

产品表

订单明细表

订单表

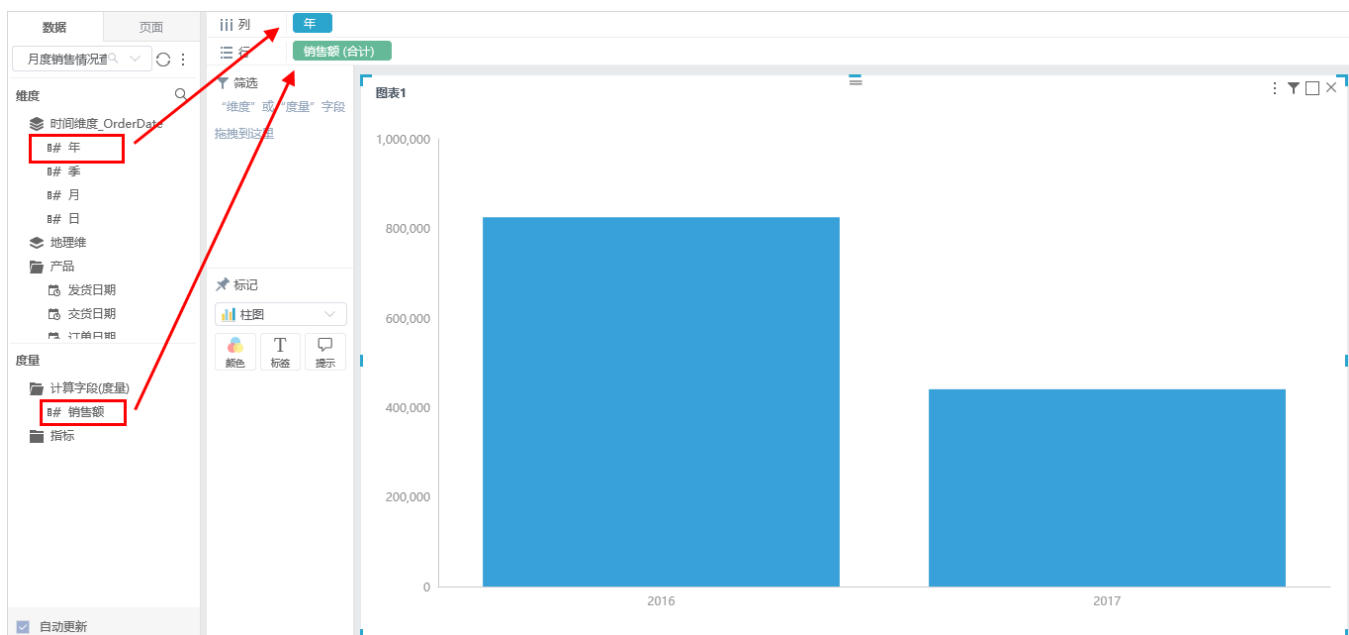
供应商表

🏠 📷 ↻ 🔍 自动更新

🔍 显示隐藏字段 ☒ 显示别名 100 行

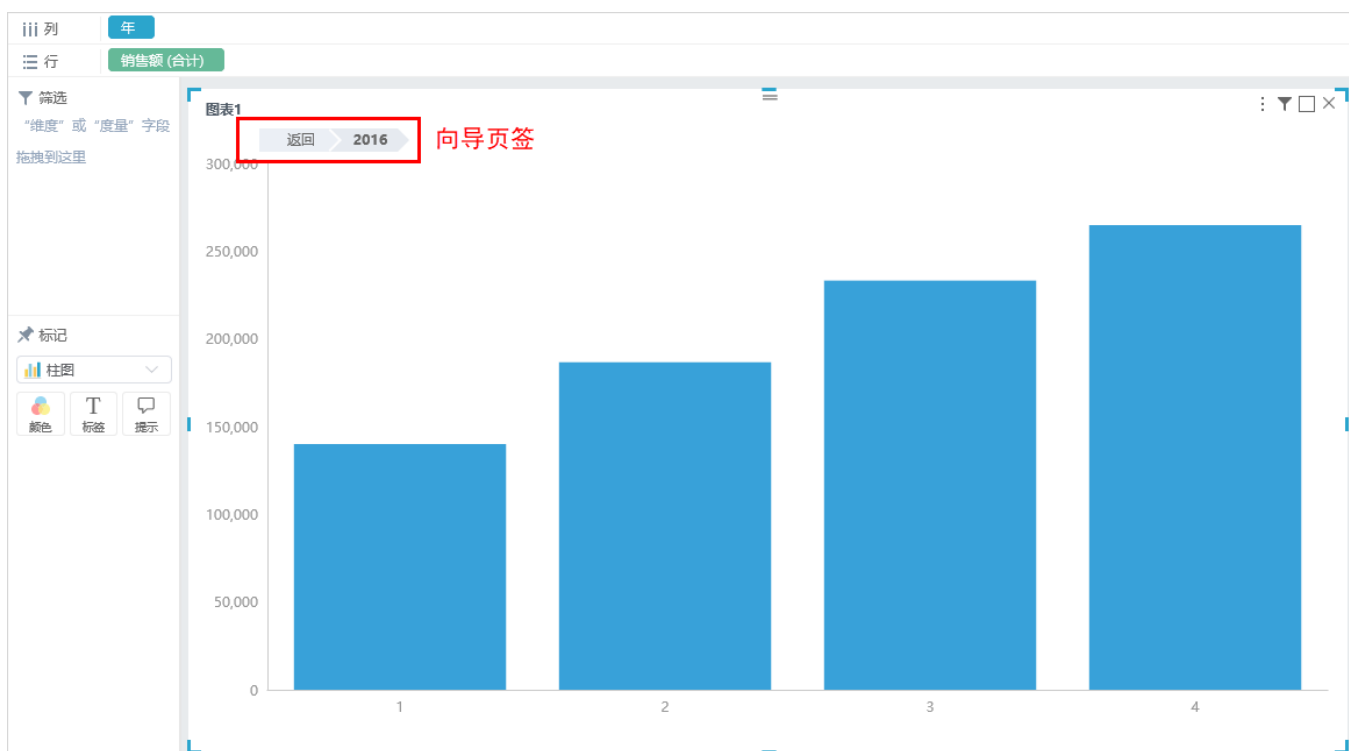
名称	别名	数据类型	数据格式	可见性	元数据
📁 维度					
📁 custom-OrderDate	时间维度_OrderDate			👁	
📄 I# OrderDate_Year	年	INTEGER	默认值	👁	
📄 I# OrderDate_Quarter	季	INTEGER	默认值	👁	
📄 I# OrderDate_Month	月	INTEGER	默认值	👁	
📄 I# OrderDate_Day	日	INTEGER	默认值	👁	
📁 custom1535076892168	地理维			👁	
🌐 ShipRegion	销售区域	STRING	默认值	👁	DEMO.default.default.orders.ShipRegion
🌐 ShipProvince	销售省份	STRING	默认值	👁	DEMO.default.default.orders.ShipProvince
🌐 ShipCity	销售城市	STRING	默认值	👁	DEMO.default.default.orders.ShipCity
📁 categories	产品目录表			🔍	

- 注：** 只有DATE和DATETIME类型的字段才可以创建时间维度。
- 2、新建自助仪表盘。把时间层次字段“年”拖到“行区、把度量区字段“销售额”拖到“列区”作如下“柱图”。

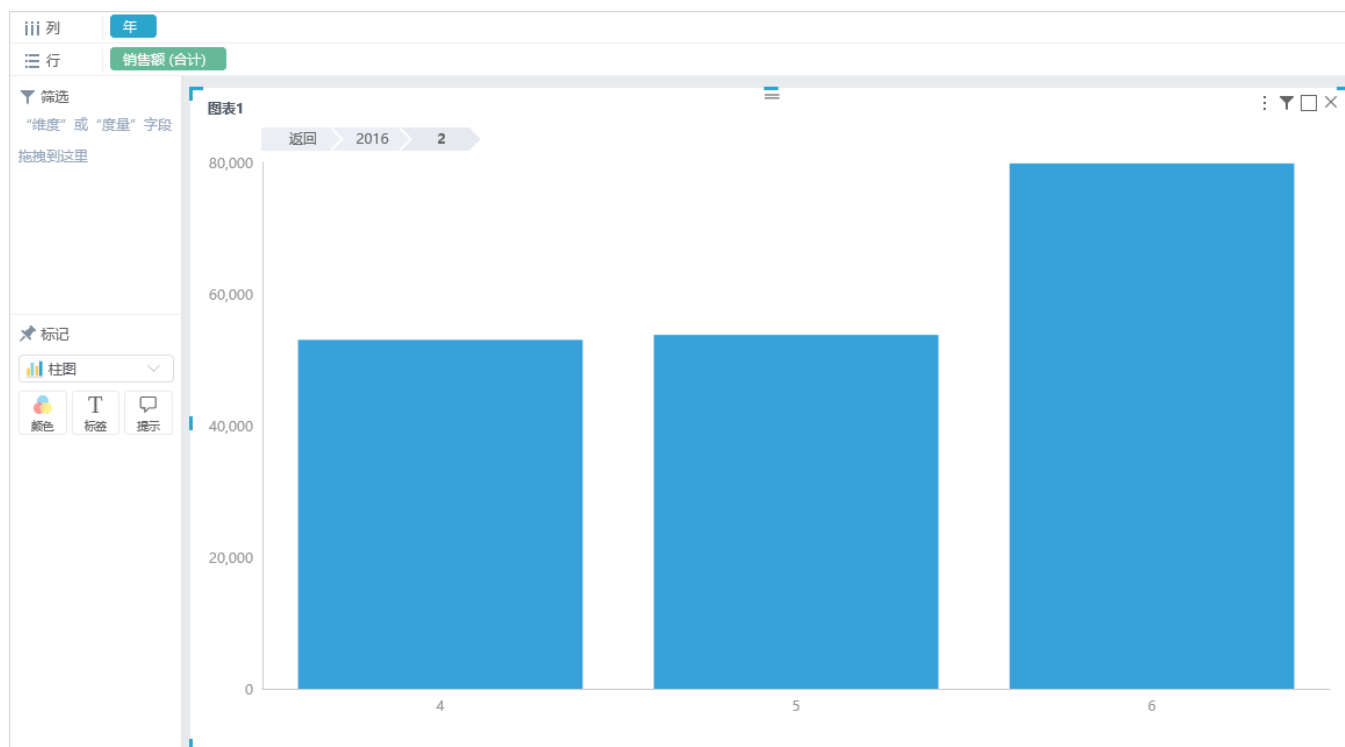


3、下钻效果。

点击2016年柱条直接下钻到季度，展现出每个季度的销售额，可点击“向导页签”**返回** 按钮，上钻到年度销售总额。



点击第2季度柱子，下钻到4、5、6月份的销售额。可直接点击“向导页签”**2016**，上钻到上一层季度的销售额情况。



点击4月份，直接下钻到每日的销售额情况显示。可点击“向导页签”逐级上钻到上一层，也可直接点击 **返回** 按钮，返回最上层。

