参数筛选应用

参数的筛选联动应用是指参数在自助仪表盘和电子表格中的筛选过滤数据效果。

我们先按照如下步骤定义好数据模型:

1、在数据模型定制界面创建带参数的SQL查询:

| 111 - | 脅 导航 Ⅰ 新建数据模型 | × | | | | | : 🗆 |
|-------|---|--------|--|--|---|--------------------------|-----|
| 数 | 据模型 SQL查询 即 | 〕席查询 十 | | | | | |
| 数 | 居源 northwind | Ŧ |) 6 é F | ☞ 回到模型 | | | |
| | > ::::::::::::::::::::::::::::::::::: | | 1 select T1. Products' T 2 from 'products' T 3 inner join 'c 4 inner join 'c 5 where {[T3. 'Cate 6 group by T1.'Prod | ttName`as'产品名称', fl tategories`T3 on T3.`C orderdetails`T2 on T2. egoryID`= S{ 产品送别 ductName`, T1.`ProductI | T1.'ProductID' as '产品编码', su (ategoryID' = T1.'CategoryID' 'ProductID' = T1.'ProductID' }]} D' | ı(T2.`Quantity`) es '销量' | |
| | / 📰 shippers | | | | | | |
| | > ⊞ t_fwfx | | [?] [Q | | | | ~ |
| | > 🃰 t_tne | | 参数示例: select * from | table where {[id = \${Para | mName}]}, ParamName为参数名,"{ | []}"表示该参数在预览数据时可为空 ⑦ | |
| | > 📰 suppliers | | 名称 | 数据类型 | 默认值 | | |
| | > 📰 customers | | 产品类别 | 字符串 | 1 | | |
| | > 📰 employees | | | | | | |
| | > 📰 t_hot_site | | | | | | |
| | > 📰 car_selling_fact | | | | | | |
| | > 📰 t_xiaoshou | | | | | | |
| | | Q | | | | | |

2、在数据模型定制界面创建即席查询:

| Ⅲ 🏠 导航 新建数据模型 × | | | | | | |
|-------------------|----------------|--------------------------------|---------|-----|------|---------|
| 数据模型 SQL查询 即席查询 🕂 | | | | | | |
| 数据源 northwind V | 0-1 8 2 9 | ② (2-回到模型) | | | | |
| ~ Ⅲ 产品表 | 共 2154 行 每页 10 | 行《〈 1 / | 216 > » | | | |
| ☑ 圓 产品编号 | 产品编号 | 产品名称 | 发货区域 | 省份 | 发货城市 | Freight |
| ☑ ፪ 产品名称 | 14 | 沙茶 | 华东 | 山东省 | 济南 | 11.61 |
| □ ■ 发货人编号 | 51 | 猪肉干 | 华东 | 山东省 | 济南 | 11.61 |
| □ ■ 产品类别编号 | 41 | 虾子 | 华北 | 河北省 | 秦皇岛 | 65.83 |
| QuantityPerUnit | 51 | 猪肉干 | 华北 | 河北省 | 秦皇岛 | 65.83 |
| □ 🗉 UnitPrice | 65 | 海苔酱 | 华北 | 河北省 | 秦皇岛 | 65.83 |
| UnitsInStock | 22 | 糯米 | 华东 | 江苏省 | 南京 | 41.34 |
| UnitsOnOrder | 57 | 小米 | 华东 | 江苏省 | 南京 | 41.34 |
| 🗌 🗉 ReorderLevel | 65 | 海苔酱 | 华东 | 江苏省 | 南京 | 41.34 |
| Discontinued | 20 | 桂花糕 | 东北 | 吉林省 | 长春 | 51.30 |
| > 📰 产品类别表 | 33 | 浪花奶酪 | 东北 | 吉林省 | 长春 | 51.30 |
| > Ⅲ 订单表 | | | | | | |
| □ 🛛 订单编号 | | | | | | |
| □ ■ 顾客编号 | | | | | | |
| Q 7= | | | | | | |

3、设置好度量(销量是合计, Freight是平均值),并修改Freight的度量别名为"平均运费":

| ● ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●● | | | | | |
|--|------------------------|-------------|------------------|------------|------------|
| XX2程程 SQL 首词 回家面词 + □ · D (2 × · O · Di · ● · Di · D | Ⅲ 倄 导航 新建数据模型 × | | | | |
| ○ SQL首前 ● MR面前 ● MR面前 ● MR面(● 中 F DB相同 ● P F DB HR | 数据模型 SQL查询 即席查询 🕂 | | | | |
| ● SQL直询 | [] ∨ E (Q ¾ ∨ @ ∨ E] ∨ | | ◎ [?] 直连 抽取 Ⅲ | 维度 | Q + |
| ③ SQL直询 ● 席面询 ● SQL直询 ● 原面询 ● PGAR ● PGRP ● Preight ● Preight ● Preight ● Preight ● The Bar ● Preight ● Preight ● Pre | | | | # 产品编码 | |
| | | 四合 印度本沟 | | Ab 产品名称 | |
| ○ Câ 即原畫词 # 产品編号 △ 产品名称 △ 方鉛区域 △ 投放成市 ● Treight 健健 成员 命名集 Q + ○ 卸売当 〇 図 販売詞 | SQLEID) | 四月 四月 日日 日日 | | ∲ 销量 | |
| # 产品编号 A. 产品名称 A. 发放区域 A. 省份 A. 发放城市 ① Freight ① 正 領量 ② 副示拥名 100 行 へ | | | | ~ □ む 即席查询 | |
| A. 产品名称 A. 发线区域 A. 省份 A. 发线城市 ● Freight 度量 成员 命名集 Q. + Σ 销量 Σ 平均运费 | | | | # 产品编号 | |
| A. 发货区域 A. 省份 A. 发货城市 ● Freight 度量 成员 命名集 Q. + Σ 销量 Σ 平均运费 | | | | Ab 产品名称 | |
| A. 當份 A. 发货城市 ● Freight 度量 成员 命名集 Q.+ ∑ 销量 ∑ 平均运费 | | | | Ab 发货区域 | |
| A. 发货城市 ● Freight 度量 成员 命谷集 Q + ∑ 销量 ∑ 平均运费 | | | | Ab 省份 | |
| ● Freight 庭園 成员 命名集 Q + ∑ 销量 ∑ 平均运费 図 ◎ 即席直询 ○ 図 显示知名 100 行 へ | | | | Ab 发货城市 | |
| 健康 成员 命名集 Q + ○ 指量 ○ 野肉运费 | | | | • Freight | |
| EB 所有表 Q ② ⑩席査询 ○ 図 显示別名 100 行 へ | | | | 度量 成员 命名集 | Q + |
| EB 所有表 Q C ② 即席直询 ○ 図 显示别名 100 行 へ | | | | ∑ 销量 | |
| □B 所有表 □Q 了 ② 即席直询 ○ 図 显示别名 100 行 へ | | | | ∑ 平均运费 | |
| III 所有表 IQ 了 ③ ③ 即席直询 ○ III 显示别名 100 行 へ | | | | | |
| LIB hr有表 〇 G ③ 御 即席直询 | | | | | |
| 〇 Image: Comparison of the second | | | | | |
| | 🖸 🔂 🐼 即席查询 | | ○ 🗹 显示别名 100 行 へ | | |

4、在"参数管理"面板中进行如下参数映射设置:

| 数据模型参数 | 列表 | 键映射 | 名称* | 产品类别 | 数据类型* 字符串 > |
|--------|------------|-----|----------------|---|---|
| 参数名称 | 映射关系 | | | | *//按语* |
| 产品类别 | SQL查询/产品类别 | Ē | 好件类型** 默认值* | ▶1型(甲壳) 2、修改控件类型 ●静态列表 SQL 真实值* | |
| | | | Ш | 1 select distinct Cate 3、选择"SQL",i | AgoryID,CategoryName from categories 设置备选值、真实值、显示值 |
| | | | | 真实值 * CategoryID | シ 显示値 CategoryName |

5、保存该数据模型。

6、创建自助仪表盘,应用以上步骤定制的数据模型按照如下进行设计,进行数据展现。



清单表: 含字段 "ShipProvince"、"产品名称"、"销量"、"平均运费"。
饼图: 含字段 "产品名称"、"销量"。
柱图: 含字段 "ShipProvince"、"平均运费"。
参数 "产品类别"直接拖拽到展现面板中作为筛选器组件。

以上设置后切换参数筛选动态效果如下:

| 田 产品类别 | | | |
|---------------|------|-------|--------|
| 饮料 | | | |
| | | | |
| | | | |
| 图表1 | | | |
| 省份 | 产品名称 | 销量 | 平均运费 |
| 北京市 | | | 101.45 |
| 北京市 | 柳橙汁 | 580 | 108.02 |
| 北京市 | 绿茶 | 623 | 192.52 |
| 北京市 | 蜜桃汁 | 883 | 45.52 |
| 北京市 | 牛奶 | 1,057 | 118.74 |
| 北京市 | 浓缩咖啡 | 1,155 | 54.91 |
| 北京市 | 啤酒 | 506 | 8.19 |
| 北京市 | 苹果汁 | 828 | 98.05 |
| 北京市 | 汽水 | 1,125 | 58.10 |
| 北京市 | 苏打水 | 819 | 61.45 |
| 北京市 | 运动饮料 | 793 | 257.62 |
| 福建省 | | | 55.22 |
| 福建省 | 柳橙汁 | 580 | 43.51 |
| 福建省 | 绿茶 | 623 | 101.96 |

资源下载

参数筛选.xml