

过滤-多数据集报表

概述

电子表格支持多数据集查询。多数据集查询是指一个电子表格中同一个sheet表中拖拽了多个数据集的字段。

多数据集查询一般应用于下面两种情况：

- 一是各个数据集之间没有关系，常见于制作各种分片报表。
- 二是各个数据集中有关联关系，相当于跨表查询，需设置关联条件。具体场景和操作请参考[数据列过滤](#)。

用例

本例中通过设置数据列过滤条件，实现跨数据集查询。

如下图在该电子表格中，产品目录名称来自“简单产品目录查询”，产品名称和单位价格字段来自“简单产品查询”。

说明：2个数据集的字段有关联关系，以“产品目录编号”		
产品目录名称	产品名称	单价
↓简单产品目录查询	↓简单产品查询(产	单产品查询(单位价格)

若该报表不对其所依赖的两个可视化查询进行关联的话，查询出来的数据毫无意义。如下图：

产品目录名称	产品名称	单价
	苹果汁	18
	牛奶	19
	蕃茄酱	10
	盐	22
	麻油	21.35
	酱油	25
	海鲜粉	30
	胡椒粉	40
	鸡	97
	蟹	31
	民众奶酪	21
	德国奶酪	38
	龙虾	6
	沙茶	23.25
	味精	15.5
	饼干	17.45
	猪肉	39
	墨鱼	62.5

设置根据“产品目录编号”进行关联的后，查询出来的数据则是根据产品目录名称分组后的正确数据，如下图：

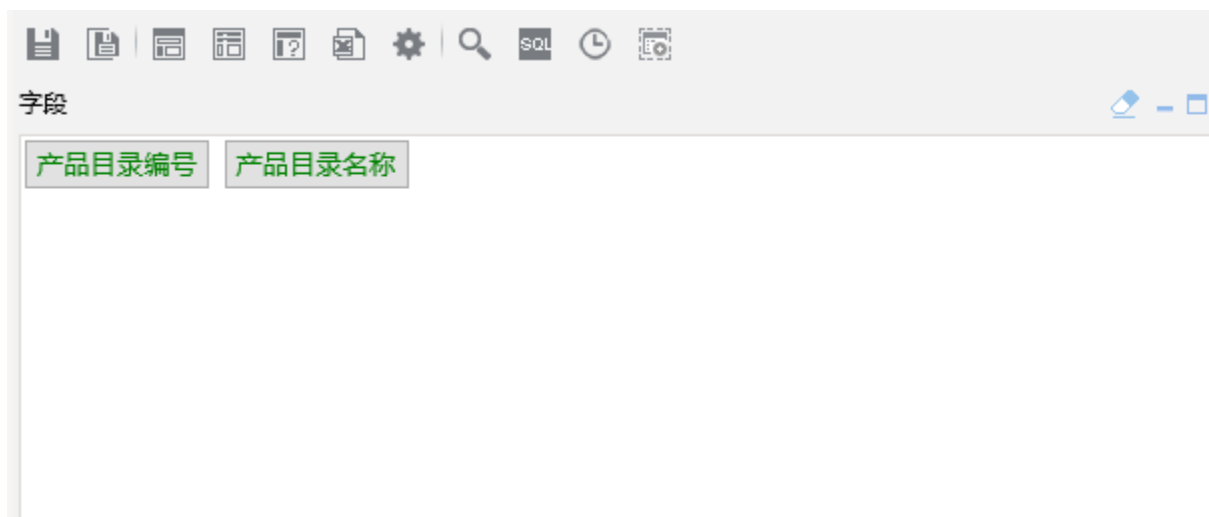
产品目录名称	产品名称	单价
饮料	苹果汁	18
	牛奶	19
	汽水	4.5
	啤酒	14
	蜜桃汁	18
	绿茶	263.5
	运动饮料	18
	柳橙汁	46
	矿泉水	14
	苏打水	15
	浓缩咖啡	7.75
	柠檬汁	18
调味品	蕃茄酱	10
	盐	22
	麻油	21.35
	酱油	25
	胡椒粉	40
	味精	15.5
	蚝油	19.45
	海鲜酱	28.5
	甜辣酱	43.9
	海苔酱	21.05
	肉松	17
	辣椒粉	13

实现步骤

1. 创建数据集。

创建两个数据集。

第一个数据集：简单产品目录查询，主要包含两个字段：产品目录名称和产品目录编号



第二个数据集：简单产品查询，主要包含三个字段：产品目录编号、产品名称和单位价格



数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

2. 创建电子表格。

在电子表格设计器中创建电子表格，如下：产品目录名称来自“简单产品目录查询”，产品名称和单位价格字段来自“简单产品查询”。

说明：2个数据集的字段有关联关系，以“产品目录编号”为外键			
产品目录名称	产品名称	单价	
↓简单产品目录查询(产品目录名称)	↓简单产品查询(产品名称)	↓简单产品查询(单位价格)	

电子表格创建可参考：[常见分组报表](#)

3. 设置数据列过滤条件。

设置两个数据集根据“产品目录编号”进行关联关系。

我们对“产品名称”列设置过滤条件即可，“单价”的父格为“产品名称”，因此不需要再进行关联条件设置。

- a) 双击“产品名称”数据列对应单元格，弹出“单元格属性”窗口，切换到“过滤标签”。
- b) 在“过滤”窗口中设置：类型选择数据列，可选列选择 **产品目录编号**，操作选择 **等于**，数据集选中 **简单产品目录查询**，列选择 **产品目录编号**。
- c) 在“过滤”窗口中单击 **增加** 按钮，单元格过滤表达式显示在下方空白处。如下图所示：

单元格属性

当前单元格: C4: 产品名称

扩展 附属 过滤 其他 分页属性

父格条件

☒ 将父格值作为过滤条件 (适合于父子格来自于同一个数据集)

普通条件

类型: ☒ 普通 ☐ 公式

可选列: 产品目录编号 操作: 等于 值: 数据集: 简单产品目录查询 列: 产品目录编号

☐ 与 (AND) ☒ 或 (OR) 增加 修改

产品目录编号 等于 '简单产品目录查询. 产品目录编号'

删除 上移 下移 增加括号 去掉括号

确定 取消 应用(A)

- d) 在“过滤”窗口单击 **确定** 按钮，成功设置数据列过滤。

过滤设置项详细说明请参考: [过滤](#)

4. 发布预览

点击工具栏上的发布按钮，保存电子表格，预览如下

说明：2个数据集的字段有关联关系，以“产品目录编号”为外键

产品目录名称	产品名称	单价
饮料	苹果汁	18
	牛奶	19
	汽水	4.5
	啤酒	14
	蜜桃汁	18
	绿茶	263.5
	运动饮料	18
	柳橙汁	46
	矿泉水	14
	苏打水	15
	浓缩咖啡	7.75
	柠檬汁	18
调味品	蕃茄酱	10
	盐	22
	麻油	21.35
	酱油	25
	胡椒粉	40
	味精	15.5
	蚝油	19.45
	海鲜酱	28.5
	甜辣酱	43.9
	海苔酱	21.05
	肉松	17
	辣椒粉	13

资源下载

报表资源：[多数据集过滤报表.xml](#)