


过滤

 该功能为V10.5版本功能。

- [概述](#)
- [功能入口](#)
- [界面介绍](#)
- [示例](#)
 - [值过滤](#)
 - [数据列过滤](#)

概述

过滤用于对数据列字段的结果集筛选，它是对数据对应的结果集进行筛选。

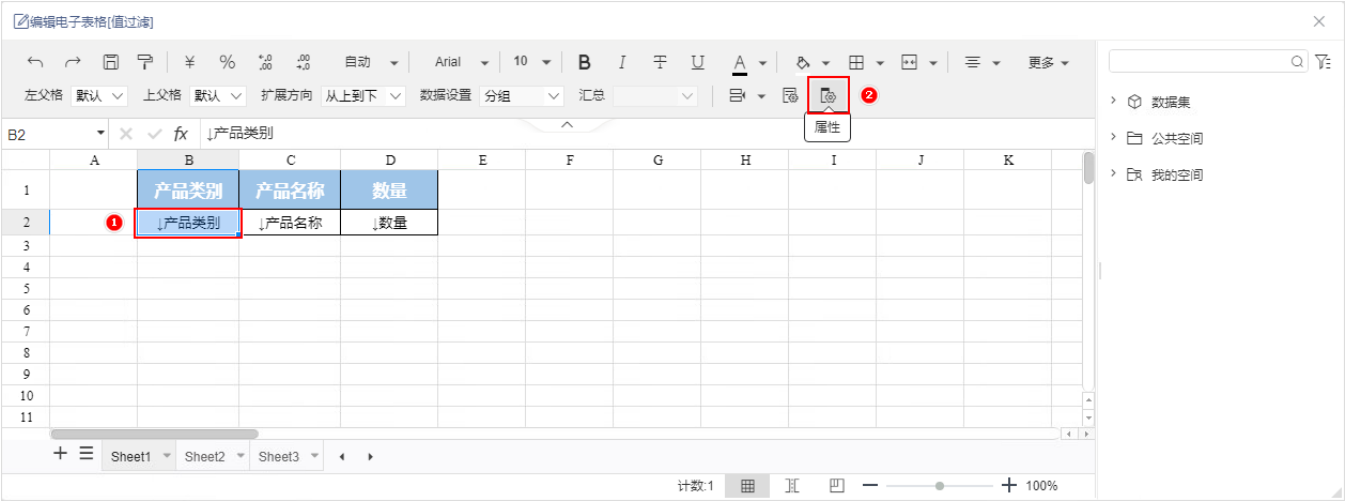
 只有数据列字段才可以进行过滤设置。

过滤的主要作用如下：

- 1、指定返回的结果，如指定只返回“区域等于‘华北’”的结果，则报表结果只显示“区域等于‘华北’”的数据。
- 2、指定多个数据模型间数据列的关联关系，实现来源于不同数据源的数据模型查询。如当WEBWEB电子表格数据列来源于两个不同数据源的数据模型时，通过这两个数据模型中字段的关联关系，返回其交集。

功能入口

选中数据列字段所在单元格，点击工具栏的 **属性** 按钮，如图：



界面介绍

设置过滤的界面如下：

单元格属性

当前单元格: B2:产品类别

过滤

父格条件

☒ 将父格作为过滤条件 (适合于父子格来自于同一个数据集)

普通条件

表达式设置

可选列: 操作: 类型: 值:

产品类别 等于 值

逻辑运算符 ☒ 与 (AND) ☐ 或 (OR)

产品类别 等于 日用品 OR 产品类别 等于 饮料

产品类别 等于 日用品

OR 产品类别 等于 饮料

表达式区域

删除

上移

下移

增加括号

去除括号

确定(O)

取消(C)

各设置项说明如下:

设置项		说明																						
父格条件	将父格作为过滤条件	<div>父格条件主要用于设置子格是否依据父格进行过滤。</div> <div><div><div></div><div>该设置项适合于父子格来自于同一个数据模型。</div></div><div>示例: 同一个数据模型的“发货区域”和“发货城市”存在父子格关系, 如图:<table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr><tr><td>1</td><td>发货区域</td><td>发货城市</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>↓发货区域</td><td>↓发货城市</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div><table><tr><th colspan="2">勾选父格条件</th><th>勾除父格条件</th></tr><tr><td colspan="2"></td><td>“发货城市”的值不依据其所属“发货区域”进行过滤, 每个区域显示所有城市。</td></tr></table></div>		A	B	C	1	发货区域	发货城市		2	↓发货区域	↓发货城市		3				勾选父格条件		勾除父格条件			“发货城市”的值不依据其所属“发货区域”进行过滤, 每个区域显示所有城市。
	A	B	C																					
1	发货区域	发货城市																						
2	↓发货区域	↓发货城市																						
3																								
勾选父格条件		勾除父格条件																						
		“发货城市”的值不依据其所属“发货区域”进行过滤, 每个区域显示所有城市。																						

“发货城市”的值依据其所属“发货区域”进行过滤。

发货区域	发货城市
东北	大连
	长春
华东	上海
	南京
	南昌
	常州
	济南
	温州
	烟台
	青岛

发货区域	发货城市
东北	大连
	长春
	上海
	南京
	南昌
	常州
	济南
	温州
	烟台
	青岛
	武汉
	北京
	天津
	张家口
	石家庄
	秦皇岛
	长治
	厦门
	海口
	深圳
华东	西安
	成都
	昆明
	重庆
	大连
	长春
	上海
	南京
	南昌
	常州
	济南
	温州
	烟台
	青岛
	武汉
	北京
	天津
	张家口
	石家庄
	秦皇岛
	长治

			<table><tr><td>厦门</td></tr><tr><td>海口</td></tr><tr><td>深圳</td></tr><tr><td>西安</td></tr><tr><td>成都</td></tr><tr><td>昆明</td></tr><tr><td>重庆</td></tr></table>	厦门	海口	深圳	西安	成都	昆明	重庆
厦门										
海口										
深圳										
西安										
成都										
昆明										
重庆										
普通条件	类型	值	值过滤是指通过设置数据列的值过滤出相应的数据，详情请参考 值过滤 。							
		数据列	数据列过滤是指通过设置数据列与另一个数据模型中数据列的关联，从而实现数据模型之间关联关系的一种定制方法，详情请参考 数据列过滤 。							
	表达式设置		设置过滤表达式。该设置项与类型有关，类型不同表达式设置的方式不同。							
	逻辑运算符		设置过滤表达式的逻辑运算符，有：AND（和）、OR（或）。							
	操作按钮	增加	增加过滤表达式。							
			设置过滤表达式后，点击 增加 按钮，则在表达式区域显示表达式。							
		修改	修改过滤表达式。							
			选择表达式区域的某条表达式，在表达式设置/逻辑运算符重新设置，点击 修改 按钮，过滤表达式被修改。							
		删除	删除过滤表达式。							
			选中过滤表达式，点击 删除 按钮，则删除该过滤表达式。							
上移		向上移动过滤表达式位置，用于多条过滤表达式调整顺序。								
下移		向下移动过滤表达式位置，用于多条过滤表达式调整顺序。								
增加括号	对过滤表达式增加括号，要求同时选中2条或2条以上表达式时才能使用括号（按住Ctrl键可选择多条表达式。）									
去掉括号	去掉过滤表达式的括号。									

示例

值过滤

值过滤是指通过设置数据列的值过滤出相应的数据。

过滤条件

设置“发货区域”的过滤条件：类型为“值”；条件为：发货区域等于“东北” or 发货区域等于“华北”，如图：

单元格属性

×

当前单元格: B2:发货区域

▼

过滤

父格条件

☒ 将父格作为过滤条件 (适合于父子格来自于同一个数据集)

普通条件

可选列:

操作:

类型:

值:

发货区域

▼

等于

▼

值

▼

华北

+

✎

发货区域 等于 东北

OR 发货区域 等于 华北

○ 与 (AND)

☒ 或 (OR)

删除

上移

下移

增加括号

去除括号

确定(O)

取消(C)

设置项说明如下：

设置项	说明
可选列	列出所选单元格对应数据模型中包含的字段。 默认是选中单元格对应的字段，可以根据需要选择当前数据模型其他字段进行表达式设置。
操作	用于设置“可选列”与“输入值”之间的关系，有：等于、不等于、为空值、不为空值、始于、不始于、止于、不止于、包含、不包含、被包含于、不被包含于。
值	用于输入具体的值。

预览效果

只显示发货区域等于“东北”或“华北”的数据，如图：

发货区域	发货城市
东北	大连
	长春
华北	北京
	天津
	张家口
	石家庄
	秦皇岛
	长治

数据列过滤

数据列过滤是指通过设置数据列与另一个数据模型中数据列的关联，从而实现数据模型之间关联关系的一种定制方法，通过定制数据模型之间的关联关系实现跨数据模型查询。

在下列WEB电子表格中，产品类别字段来自“订单信息”数据模型，产品名称和单价字段来自“产品信息”数据模型。

C3		✕	✓	fx	↓产品名称
	A	B	C	D	E
1		说明：两个数据模型有关联关系，以“产品编号”关联。			
2		产品类别	产品名称	单价	
3		↓产品类别	↓产品名称	Σ单价	
4					

设置数据列过滤后，产品名称、单价会与产品类别进行关联，查询出的数据如图：

产品类别	产品名称	单价
日用品	民众奶酪	730.8
	德国奶酪	516.8
	温馨奶酪	595
	白奶酪	460.8
	浪花奶酪	74.5
	苏澳奶酪	2761
	花奶酪	1638.8
	黑奶酪	1036.8
	义大利奶酪	829.9
	酸奶酪	1182.6
海鲜	蟹	979.6
	龙虾	230.4
	墨鱼	1612.5
	黄鱼	776.58
	鱿鱼	554.8
	干贝	140.4
	虾米	706.3
	虾子	432.1
	雪鱼	129.2
	蚵	300
	海参	227.9
	海蜇皮	201
点心	饼干	704.2
	糖果	315.7
	桂花糕	1215
	花生	366
	巧克力	235.2
	棉花糖	923.4
	牛肉干	368.7
	蛋糕	201.4
	玉米片	71.4
	薯条	388
	玉米饼	193.4
	山渣片	2227.8
	绿豆糕	392.5

通过设置数据列过滤条件，使两个数据模型的产品编号进行关联，实现跨数据模型查询。

过滤条件

在“过滤”窗口中设置：类型选择“数据列”，可选列选择“产品编号”，操作选择“等于”，数据集选中“订单信息”，列选择“产品编号”。单击 **增加** 按钮，单元格过滤表达式显示在表达式区。如下图所示：

单元格属性

×

当前单元格: C2:产品名称

▼

过滤

父格条件

☒ 将父格作为过滤条件 (适合于父子格来自于同一个数据集)

普通条件

可选列:

操作:

类型:

值:

产品编号

▼

等于

▼

数据列

▼

数据集: 订单信息

▼

列: 产品编号

▼

+

☒ 与 (AND) ☐ 或 (OR)

产品编号 等于 订单信息.产品编号

删除

上移

下移

增加括号

去除括号

确定(O)

取消(C)

设置项说明如下:

设置项	说明
可选列	列出所选单元格对应数据模型中包含的字段，默认是选中单元格的字段。可以根据需要选择当前数据模型其它的字段进行表达式设置。
操作	用于设置可选字段和输入值之间的关系。主要包括：等于（默认）、不等于、为空值、不为空值、大于、大于等于、小于、小于等于。
数据集	当前WEB电子表格包含的数据模型列表。
列	选择与可选列关联的字段。

预览效果

根据“产品编号”进行关联，如图：

产品类别	产品名称	单价
日用品	民众奶酪	730.8
	德国奶酪	516.8
	温馨奶酪	595
	白奶酪	460.8
	浪花奶酪	74.5
	苏澳奶酪	2761
	花奶酪	1638.8
	黑奶酪	1036.8
	义大利奶酪	829.9
	酸奶酪	1182.6
海鲜	蟹	979.6
	龙虾	230.4
	墨鱼	1612.5
	黄鱼	776.58
	鱿鱼	554.8
	干贝	140.4
	虾米	706.3
	虾子	432.1
	雪鱼	129.2
	蚵	300
	海参	227.9
	海蜇皮	201
点心	饼干	704.2
	糖果	315.7
	桂花糕	1215
	花生	366
	巧克力	235.2
	棉花糖	923.4
	牛肉干	368.7
	蛋糕	201.4
	玉米片	71.4
	薯条	388
	玉米饼	193.4
	山渣片	2227.8
	绿豆糕	392.5