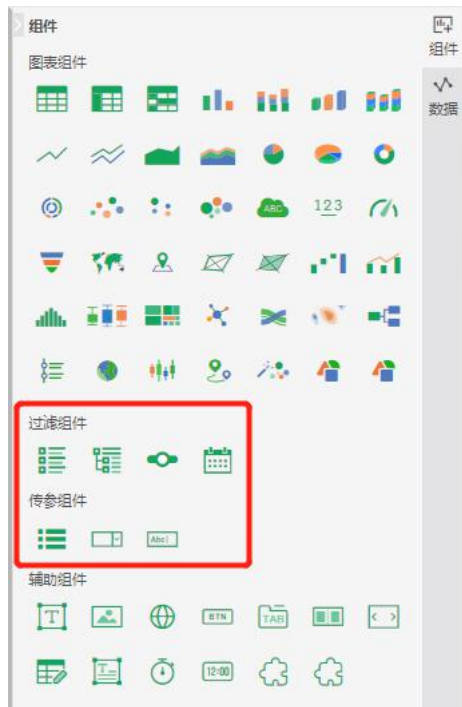


1. 种类



参数组件：列表参数、下拉参数和文本参数

过滤组件：列表过滤、树状过滤、范围过滤和日期过滤

2. 区别

相同点：都可以对数据集的数据进行数据过滤，联动数据。

不同点：

1.过滤组件可以直接使用，不需要设置过滤器；参数组件进行数据过滤的时候，需要对要过滤的数据添加过滤器，才能生效

2.过滤组件默认对同一个数据集的数据生效，数据默认联动；参数组件设置过滤器后，可以对不同数据集数据进行数据过滤

3.过滤组件只能绑定已有的数据列；参数组件可以绑定已有的数据列，也可以手动录入数据

4.过滤组件不能实现数据填报；参数组件可以实现数据填报

5.参数组件（列表参数，下拉参数）绑定的数据列可以区分值和标签，过滤组件不能区分

6.过滤组件使用在当前报告；参数组件可以通过参数传递（比如超链接）的形式，应用到其他报告页面

7.参数组件是输入型对象，其作用是给参数赋值。

场景区别：

过滤组件：用于报表使用的数据集比较单一的情况，通过已绑定的数据，来对其他组件进行筛选，前提是被筛选的组件与当前过滤组件绑定的数据源相同。

参数组件：

1.有相同的过滤需求，且对应过滤数据字段可以来自不同的数据集

2.现有的数据列不满足直接过滤需求，需要手动录入数据进行过滤的情况

3.只针对个别组件进行数据过滤（不希望其他组件同时数据联动的情况），针对组件单独设置过滤器

4.使用参数组件进行填报需求的情况

5.有参数传递使用的情况，比如超链接传参、脚本、sql 传参过滤等

3. 用法

3.1. 过滤组件：

1、列表过滤

列表过滤组件是以列表的形式提供选项，选项可以单选也可以是多选。列表

过滤可以绑定任意一查询的一个字段，该字段是不能使用汇总函数的。通过已绑定的数据，来对其他组件进行筛选，前提是被筛选的组件与当前列表过滤绑定的数据源相同。

使用方法：

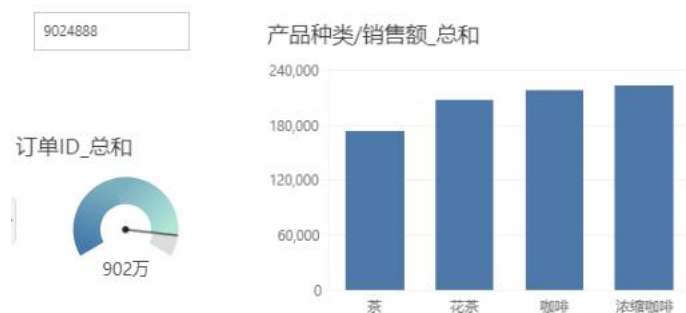
1) 新建一个列表过滤对其绑定数据列-产品种类。



2) 新建交叉表、文本、仪表、图表，然后分别绑定与列表过滤相同数据源中的数据列，其中文本、仪表绑定的数据列为 ID，对 ID 求总和，交叉表和图表为聚合表。

咖啡中国市场销售数据

| 产品种类 | 二级市场 | 一级市场 |
|------|--------|--------|
| | 销售额_总和 | 销售额_总和 |
| 茶 | 102999 | 69774 |
| 花茶 | 114213 | 93001 |
| 咖啡 | 89433 | 127395 |
| 浓缩咖啡 | 90643 | 132353 |



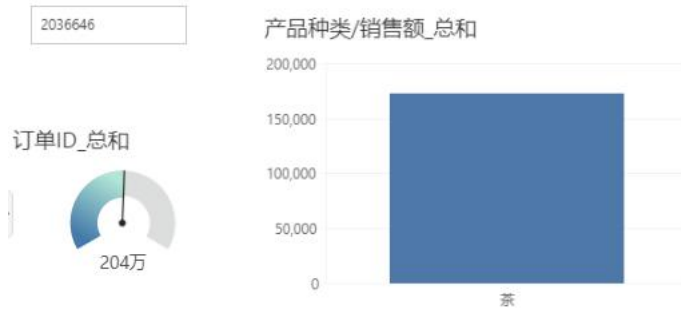
3) 勾选列表过滤的“茶”选项，对数据进行筛选，如下图所示。

咖啡中国市场销售数据

| | 二级市场 | 一级市场 |
|------|--------|--------|
| 产品种类 | 销售额_总和 | 销售额_总和 |
| 茶 | 102999 | 69774 |

产品种类

- 全选
- 茶
- 花茶
- 咖啡
- 浓缩咖啡



2、树状过滤

树状过滤组件是以列表的形式提供选项，选项只可以是多选。树状过滤可以绑定任意一查询的一个字段或多个字段，绑定多个字段时，字段之间为层级关系，绑定在前的字段是绑定在后的字段的父级。该组件绑定度量字段时不能使用汇总函数。

树状过滤使用方法同理列表过滤。

3、范围过滤

范围过滤是以滑块的形式提供选项，滑块可以单点选择也可以是区间范围选择。范围过滤可以绑定任意一查询的一个数字类型的字段，该字段是不能使用汇总函数的。

范围过滤使用方法同理列表过滤。

4、日期过滤

日期过滤是以日期的形式提供选项，选择模式可以是单独模式，范围模式和比较模式。日期过滤可以绑定任意一个查询的一个日期类字段，该字段必须是按照年季度，月、日或星期进行分组的数据。

使用方法：

1) 可以设置日期过滤组件的模式，日期过滤提供三种模式进行切换，单独模式、范围模式、比较模式（选中组件-设置-模式）。默认是单独模式，使用一个日期过滤组件绑定同数据集的日期数据列，假设筛选 2016-03-01 的数据，表组件细节数据的筛选结果如下图所示：

咖啡中国市场销售数据

| 交易时间 | 销售额 |
|------------|-----|
| 2016-03-01 | 46 |
| 2016-03-01 | 211 |
| 2016-03-01 | 137 |
| 2016-03-01 | 224 |
| 2016-03-01 | 346 |
| 2016-03-01 | 200 |

交易时间

K < 2016 三月 > >|

| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 28 | 29 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

2) 范围模式

可选择某一时间段内的选项，如下图选定了 2016-01-01 到 2016-04-02 之间的时间段，用户点击应用按钮可实现对其他组件的筛选。范围模式若只选择一个时间，则另一个会默认选择与之相同的时间。

咖啡中国市场销售数据

| 交易时间 | 销售额_总和 |
|------------|--------|
| 2016-01-02 | 35316 |
| 2016-02-02 | 34192 |
| 2016-03-01 | 34355 |
| 2016-04-01 | 35112 |

交易时间

K < 2016 一月 > >| ●● K < 2016 四月 > >|

| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

3) 比较模式

可选择两个时间点作比较，如下图是选定了 2016-01-02 和 2016-04-01 两个时间点，用户点击应用按钮可实现对其他组件的筛选。

咖啡中国市场销售数据

| 交易时间 | 销售额_总和 |
|------------|--------|
| 2016-01-02 | 35316 |
| 2016-04-01 | 35112 |

交易时间

| 2016 一月 | | | | | | | 2016 四月 | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

3.2. 参数组件：

参数组件是输入型对象,其作用是给参数赋值。参数组件包括文本参数组件,下拉参数组件,列表参数组件。

1、列表参数

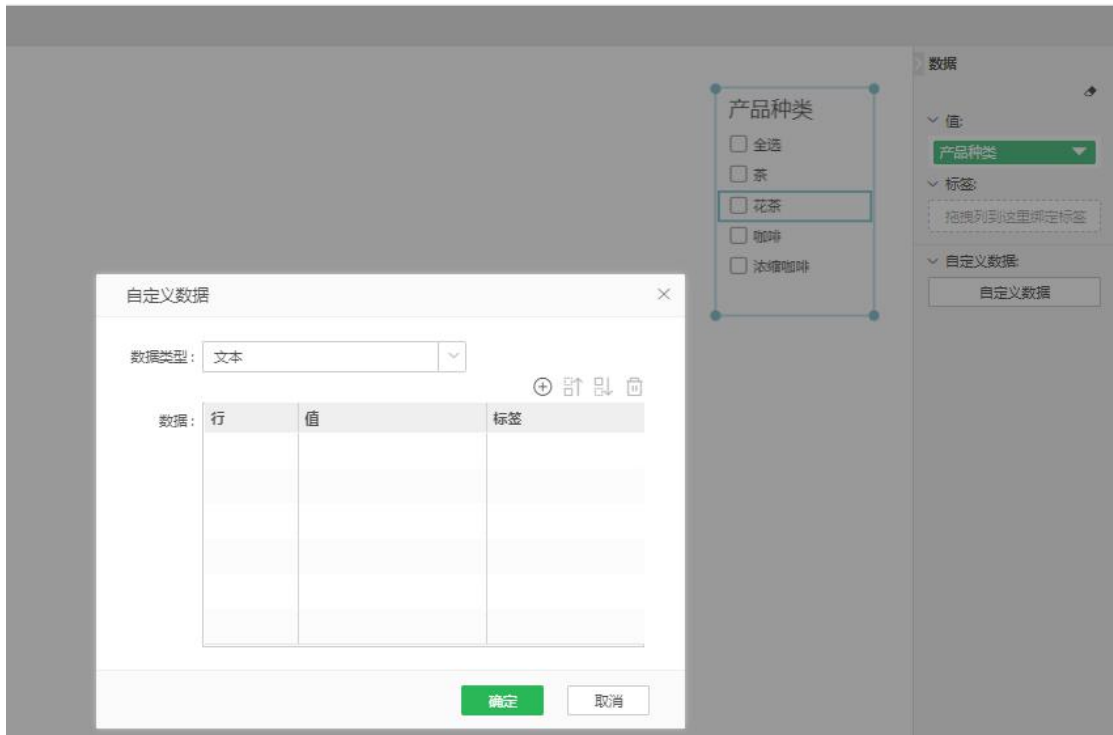
绑定数据：

a. 拖动数据列到列表参数组件上实现绑定。如图所示：



b.自定义录入数据,通过手动录入数据来输入参数值。(只有列表参数和下拉参数组件上有录入数据的菜单)

选择自定义数据,进入录入数据对话框,如图所示：

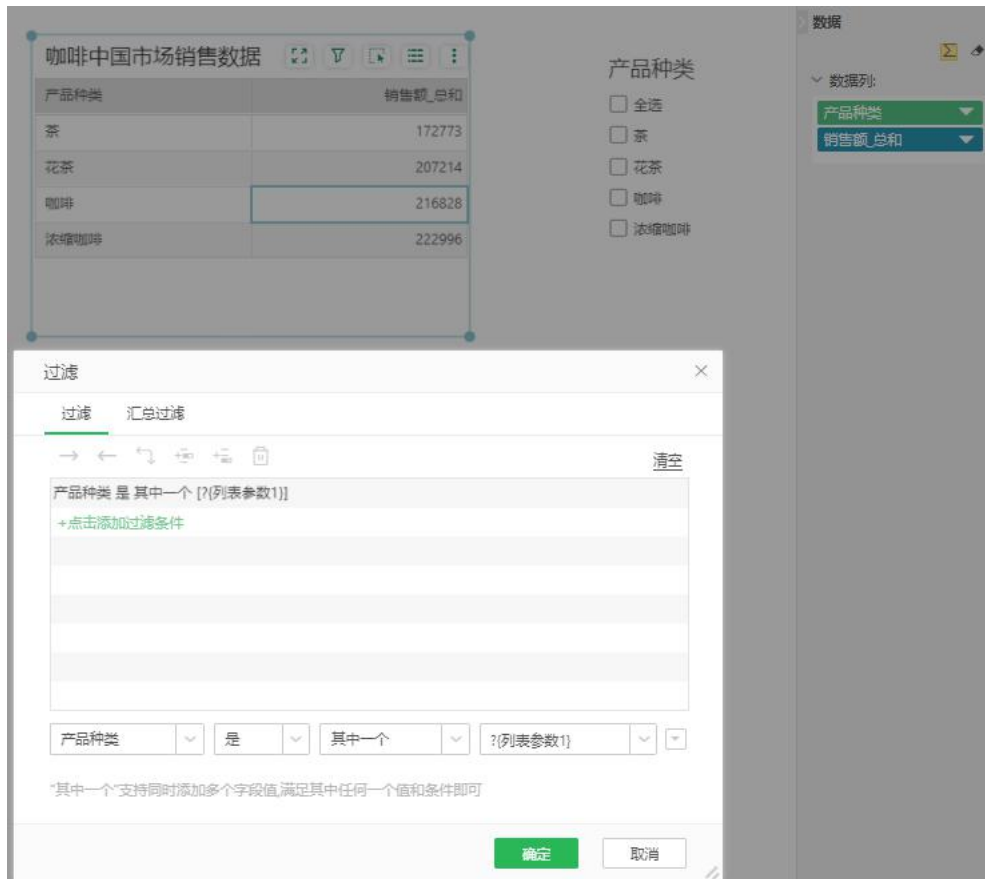


使用列表参数组件过滤数据:

- a. 新建报告，新建普通表对其绑定两个数据列，新建列表参数组件绑定数据列，如下图所示。



- b.在表上创建过滤，过滤条件假设为“产品种类”是其中一个列表参数组件的值，注意此处的?{列表参数 1}是列表参数组件的名称。



c.在列表参数中勾选“茶”和“花茶”,则表中被筛选出相应的数据,如下图。



2、下拉参数（下拉参数组件只能以下拉形式提供选项。过滤的使用方法同理列表参数组件。注意：下拉参数选择的结果只能是单选。）

3、文本参数（文本参数组件是一个可输入文本的控件。此组件只能输入值，不能绑定数据选项。可接收的输入文本是由定义的数据类型来决定。输入完成可用回车来提交结果，同时会根据数据类型去校验输入的文本是否合法。）

过滤的使用方法同理列表参数组件。

文本参数组件还可以设置参数数据类型，如果是日期类型，还可以有日历控件来选择日期。

The screenshot displays a software interface with three main sections:

- Table:** Titled "咖啡中国市场销售数据" (Coffee China Market Sales Data). It contains two columns: "产品种类" (Product Type) and "销售额_总和" (Sales Total).

| 产品种类 | 销售额_总和 |
|------|--------|
| 茶 | 172773 |
| 花茶 | 207214 |
- Date Picker:** A "文本参数" (Text Parameter) component showing the date "2021-05-25" with a calendar icon. The calendar is open, showing the month of May 2021. The date "25" is selected. Buttons for "应用" (Apply) and "清空" (Clear) are at the bottom.
- Settings Panel:** A "设置" (Settings) panel for the component. The "数据类型" (Data Type) is set to "日期" (Date), which is highlighted with a red box. Other settings include "组件名称" (Component Name) as "文本参数1", "标题" (Title) as "隐藏", "可见性" (Visibility), "编辑器" (Editor), "最小值" (Minimum), "最大值" (Maximum), "默认值" (Default Value) as "空" (Empty), and "出错提示信息" (Error Message) as "输入文本...". A "保存" (Save) button is at the bottom right.