

数据挖掘-组合查询

概述

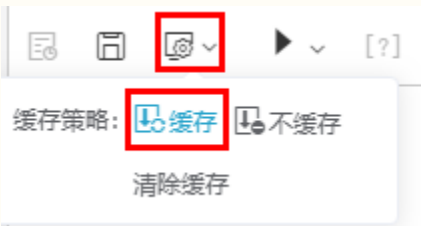
- 概述
- 输入/输出
- 参数设置
 - 数据选择区
 - 工具栏
 - 展现区
 - 参数设置
 - 分页
 - 排序
 - 聚合
 - 修改别名
- 示例

组合查询是通过直接从输入的数据集中拖拽字段，并且支持对字段进行聚合计算。

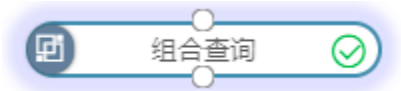
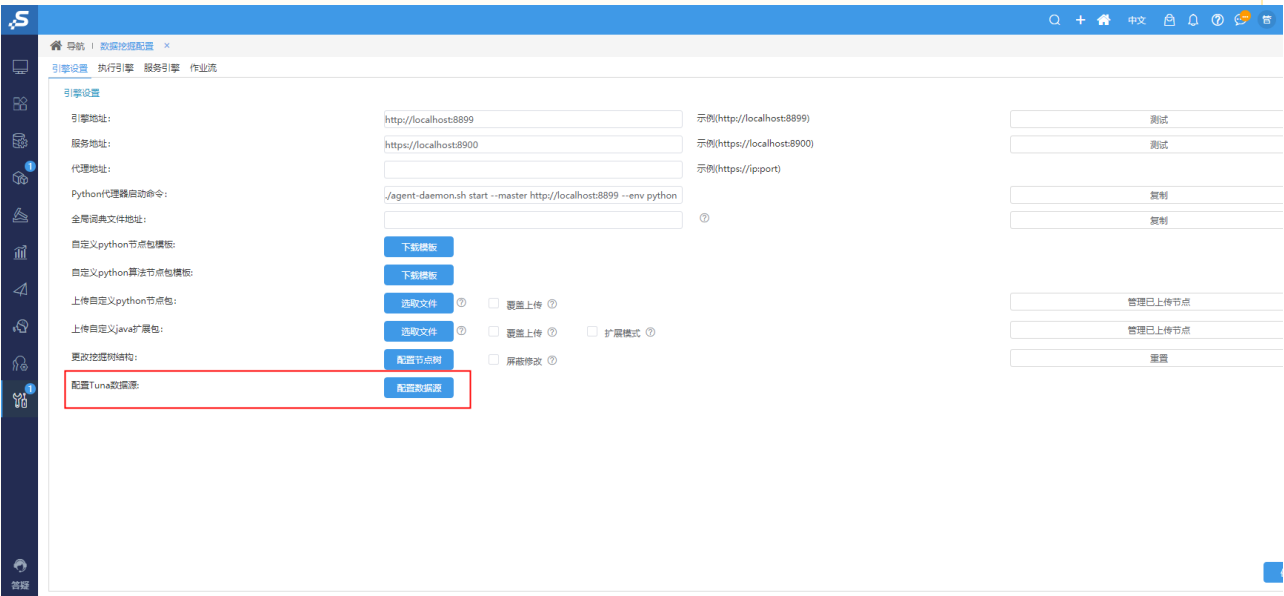


使用组合查询节点前提条件：

在工作流设计界面，缓存设置项中，选缓存



首次使用时，请移步至数据挖掘配置中配置Tuna数据源



输入/输出

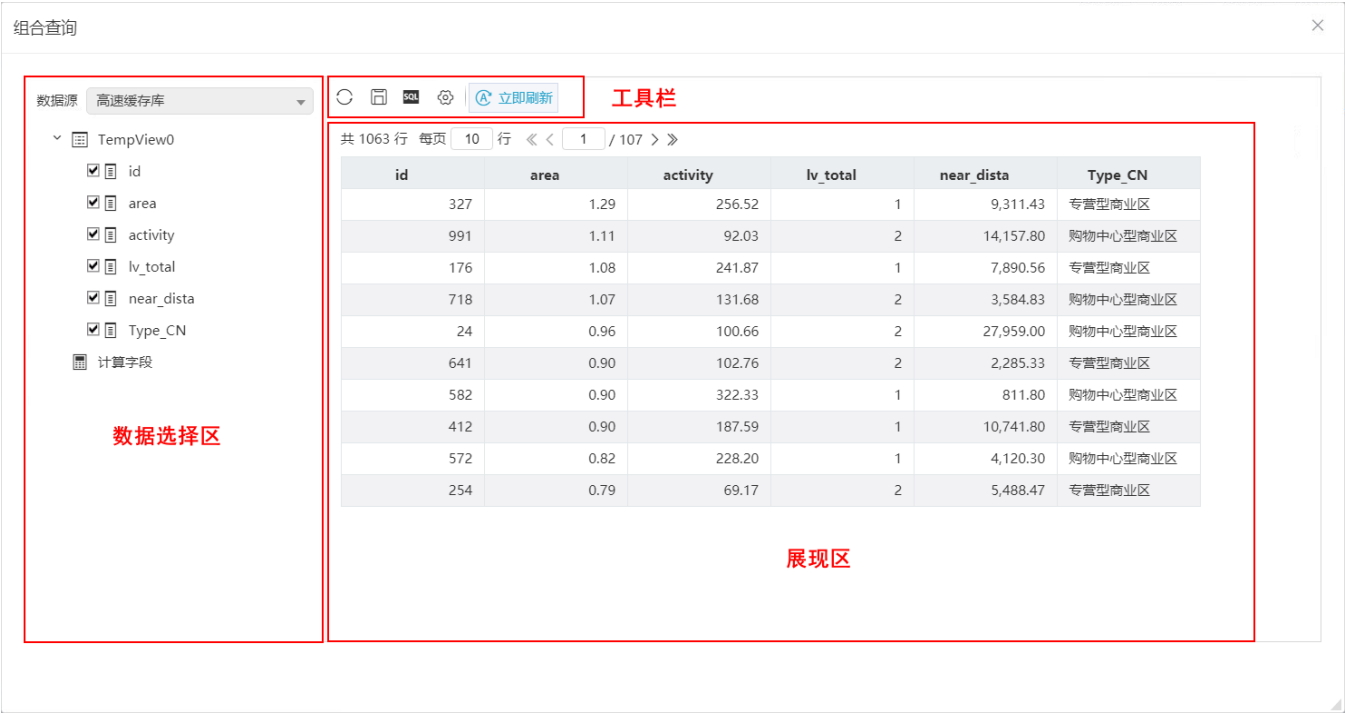
输入	一个输入端口，用于接收数据集。
输出	一个输出端口，用于输出查询后的结果。

参数设置

组合查询的参数面板，用于设置对前一节点返回的数据集中，选择字段进行聚合计算。



参数设置界面如下：



数据选择区

组合查询的数据源来自于前一个输出节点返回的数据集。

工具栏

工具栏从左至右的各功能操作按钮说明如下：

按钮	说明
刷新 	用于刷新当前组合查询数据。
保存 	用于保存当前组合查询。
查看SQL 	用于查看当前组合查询执行的SQL语句。

设置

用于设置报表是否对获取总行数、数据去重等属性。

设置

获取总行数：

是否

系统默认值

数据去重：

是

否

确定(O)取消(C)

详情请参考 [报表设置](#)。

立即刷新

用于设置查询中字段变更时，是否立即刷新数据：呈蓝字灰底状态表示开启立即刷新数据。

展现区

展现区是对选择的字段进行聚合计算等操作的主区域，主要有如下操作：

参数设置

组合查询中由拖拽字段生成的条件会自动生成参数，用于筛选出需要的数据，详情请参考 [关系数据源参数](#)。

组合查询

数据源 高速缓存

TempView0

- ☒ id
- ☒ area
- ☒ activity
- ☒ lv_total
- ☐ near_dista
- ☐ Type_CN
- 计算字段

activity(原始值) 等于

共 1063 行 每页 10 行 << 1 / 107 >>

id	area	activity	lv_total
327	1.29	256.52	1
991	1.11	92.03	2
176	1.08	241.87	1
718	1.07	131.68	2
24	0.96	100.66	2
641	0.90	102.76	2
582	0.90	322.33	1
412	0.90	187.59	1
572	0.82	228.20	1
254	0.79	69.17	2

分页

表格数据超出一页显示时分页显示。

分页操作可以设置跳转页和每页显示行数。

共 7122 行 每页 10 行 << 1 / 713 >>

分页操作说明如下：

操作项	说明
切换到首页 	单击按钮，表格跳转到首页。
切换到上一页 	表格跳转到上一页
切换到下一页 	表格跳转到下一页。
切换到尾页 	表格跳转到尾页。
切换到指定页 <input type="text" value="1"/> / 713	输入指定页数字，按 回车 键则中跳转到指定页。
每页行数 每页 <input type="text" value="10"/> 行	输入数字，设置表格每页显示多少行。

排序

组合查询支持对字段进行排序，包括：升序、降序、无。

聚合

组合查询支持对字段进行聚合，包括：

- 字符型字段：支持”计数“和”唯一计数“聚合计算。
- 整型、浮点型字段：支持”合计值“、“”最大值“、“”最小值“、“”平均值“、“”计数“和”唯一计数“聚合计算。

修改别名

用于修改当前组合分析字段的别名。

修改别名

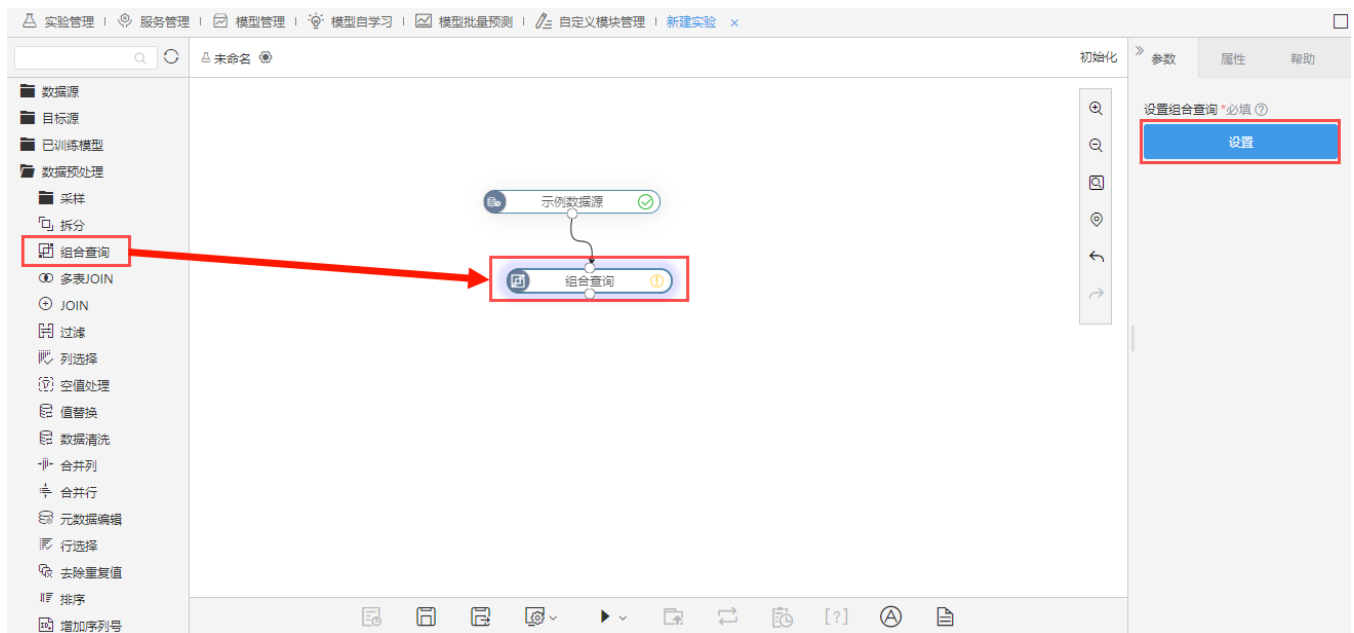
别名：

确定(O)

取消(C)

示例

1、组合查询前一节点必须有返回数据集，这样才能通过“组合查询”对数据集内的字段进行聚合计算设置。如下图，将“组合查询”节点拖拽到“示例数据源”节点下，并用工作流线连接。



2、在右侧“参数面板”中单击 **设置** 按钮，打开“组合查询”设置窗口：



在左侧资源树中选择“车系”、“车企”、“车类”、批发销量“、”收入规模“字段，并设置批发销量和收入规模的聚合方式为合计值，单击工具栏中 **保存** 按钮。

3、运行“组合查询”节点，输出结果包含刚才选择的字段，且其中批发销量、收入规模为合计值。



