

图 68

### 3.4.2.5 表连接

图标: 

**描述:** 表连接是指两张表通过某列进行关联，合成一张表。

#### 字段属性

**左表:** 必选。选择左表需要关联的列，必须包含左表连接关键字列。

**右表:** 必选。选择右表需要关联的列，必须包含右表连接关键字列，如图 69 所示。



字段属性

\* 左表特征列 ?

id X m X

\* 右表特征列 ?

id X r X

左表连接关键字 ?

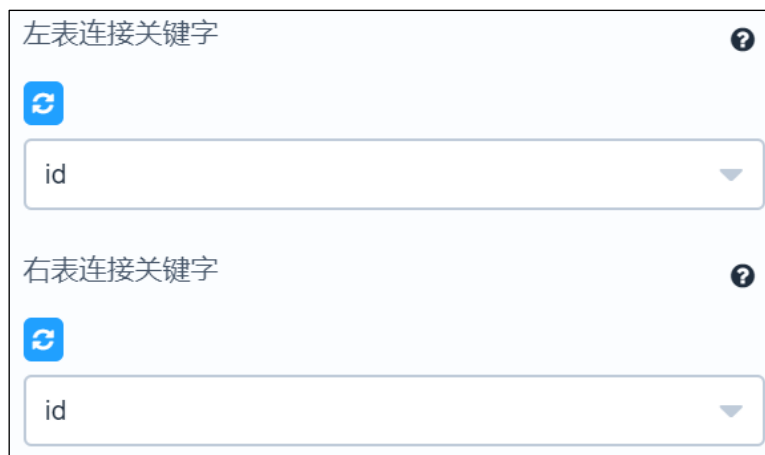
图 69

#### 参数设置

**左表连接关键字:** 必选。选择和右表关联的列。

**右表连接关键字:** 必选。选择和左表关联的列。

**连接方式:** 必选。支持左外连接，内连接，右外连接，全外连接。其中左外连接返回左表中所有的记录以及右表中连接字段相等的记录；右外连接返回右表中所有的记录以及左表中连接字段相等的记录；内连接返回两个表中连接字段相等的记录；全外连接返回两个表中的记录，如图 70、图 71 所示。



左表连接关键字

右表连接关键字

图 70



参数设置

连接方式

内连接

左外连接

右外连接

内连接

全外连接

图 71

### 输出

表结果：表连接结果。

报告：无。

### 示例

下面对两个数据表进行表连接。

- 勾选需要进行连接的字段，左表及右表的特征列必须包含连接需要用到的连接关键字。该数据关键字为 id，左边选择 id，m 两列，右表选择 id，f 两列。如图 72 所示。
- 勾选左表的关键列为 id，右表的关键列为 id，使用全外连接。如图 73 所示。

- 运行该组件，右击选择查看数据，结果如图 74 所示。



图 72

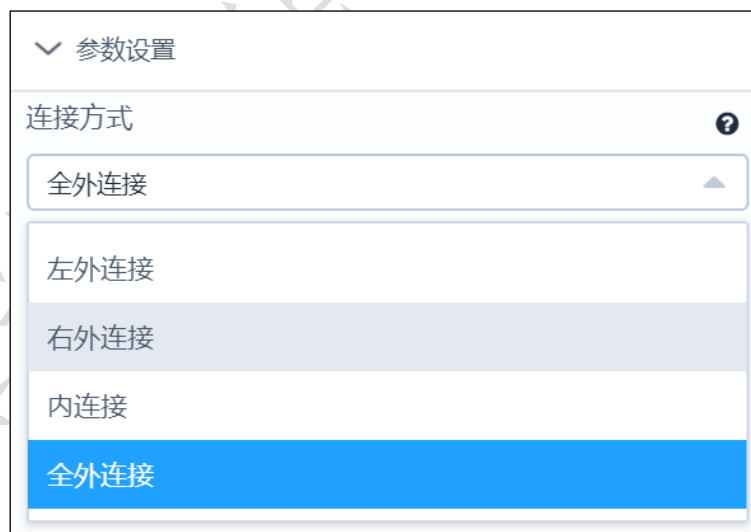


图 73

id	m	f
1	232.61	6
2	1507.11	5
3	817.62	16
4	232.81	11
5	1913.05	7
6	220.07	6
7	615.83	2

图 74

### 3.4.2.6 平稳性检验

图标:

平稳性检验

**描述:** 平稳性检验是为了确定序列是否存在确定趋势，否则将会产生“伪回归”问题。伪回归是说，有时数据的高度相关仅仅是因为二者同时随时间有向上或向下的变动趋势，并没有真正联系。这样数据中的趋势项，季节项等无法消除，从而在残差分析中无法准确进行分析。

**字段属性**

**时序列:** 必选。选择想要进行检验的数据列，请选择数值型数据，如果该列数据含有缺失值，则会自动删除，如图 75 所示。