

| 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。



图 75

**参数设置**

无

**输出**

表结果：无。

报告：Test statistic、p-value、Number of lags used、Number of observations used for the ADF regression and calculation of the critical values、Critical values for the test statistic at the 5 %、Critical values for the test statistic at the 1 %、Critical values for the test statistic at the 10 %、自相关图。

**示例**

下面对某列数据进行平稳性检验。

- 选择时序列，数据必须为数值型。如图 76 所示。
- 运行该组件，对组件右击，选择查看报告，结果如图 77 所示。

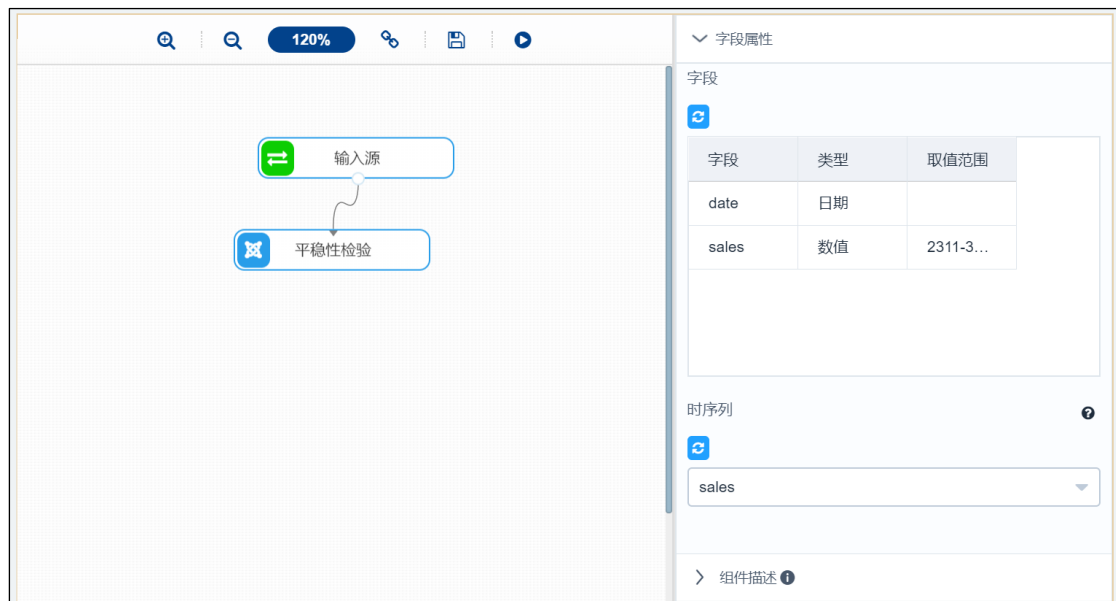


图 76



图 77

### 3.4.2.7 纯随机性检验

图标:

**描述:** 纯随机性检验又称为白噪声检验,是专门用来检验序列是否为纯随机序列的一种方法。纯随机序列的序列值之间没有任何相关关系,也就是没有什么统计规律可言,各项之间也就没有任何关联,这样的序列没有挖掘的意义。

字段属性