

图 369

3.4.7.5 层次聚类

图标:

描述: 层次聚类也叫系统聚类，分类单位所处的位置越低，其所包含的个体越少，但這些个体间的共同特征越多。

字段属性

特征列: 需要进行聚类的列，请选择数值型数据，如果勾选了非数值类型数据，则会自动过滤，下个组件可能无法获取所有列。如图 370 所示。

<input type="checkbox"/>	字段	类型	取值范围
<input checked="" type="checkbox"/>	sepal_length	数值	4.4-7.7
<input checked="" type="checkbox"/>	sepal_width	数值	2.2-3.9
<input checked="" type="checkbox"/>	petal_length	数值	1.2-6.7
<input checked="" type="checkbox"/>	petal_width	数值	0.1-2.5

图 370

参数设置

输出聚类数：默认显示 2 类。如图 371 所示。



图 371

输出

表结果：包含聚类结果的数据表。

报告：无。

示例

下面对某数据进行层次聚类。

- 选择待聚类的序列，数据必须为数值型。如图 372 所示。
- 运行该组件，对组件右击，选择查看数据，结果如图 373 所示。

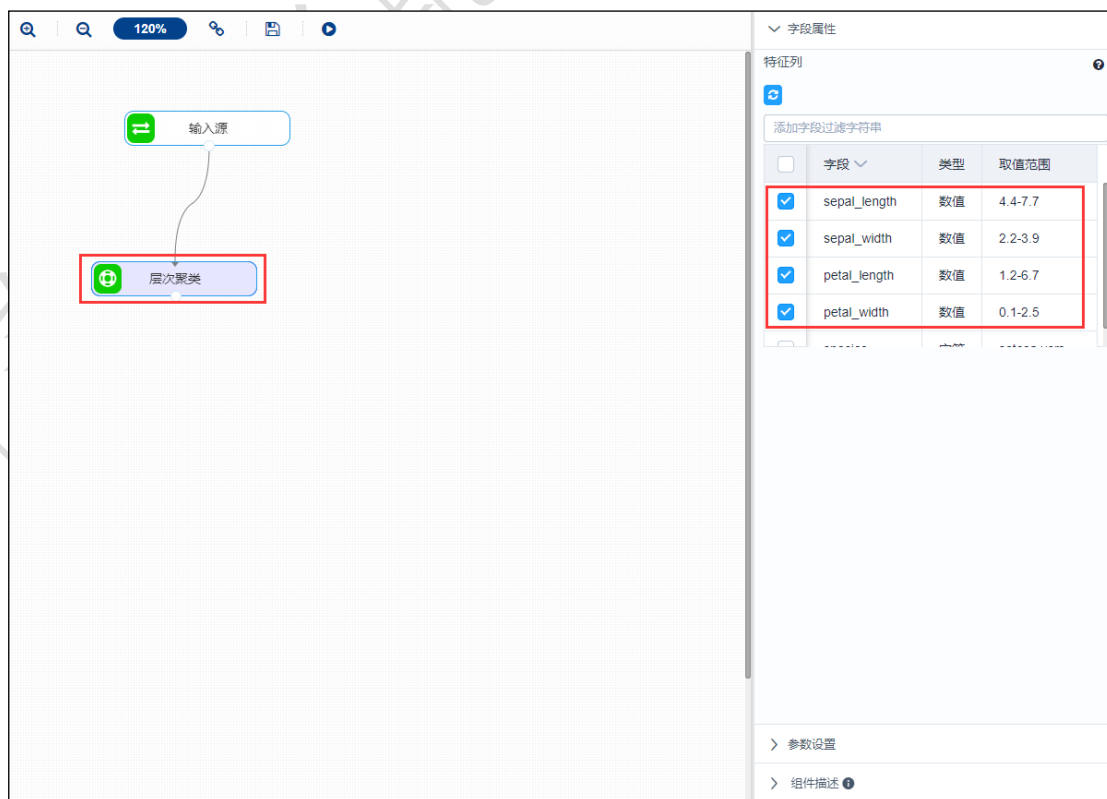


图 372

sepal_length	sepal_width	petal_length	petal_width	cluster_id
5.1	3.5	1.4	0.2	2
4.9	3	1.4	0.2	2
4.7	3.2	1.3	0.2	2
4.6	3.1	1.5	0.2	2
5	3.6	1.4	0.2	2
5.4	3.9	1.7	0.4	2
4.6	3.4	1.4	0.3	2
5	3.4	1.5	0.2	2

共 150 条 25 条/页 < 1 2 3 4 5 6 > 前往 1 页

图 373