

图 125



图 126

3.4.2.17 衍生变量

图标:

🕱 衍生变量

描述: 衍生变量是指将一列或多列通过基本运算生成新列。

字段属性

特征列:必选。选择进行衍生变量的列。请选择数值型数据,增加的序列会在勾选的字段

基础上添加,如图 127 所示。



图 127

参数设置

变量名: 新增列的列名, 输入要求: ;1.英文开头;2.小写英文、数字、下划线;3.长度 1-10, 默认名称是 new。

表达式:必填。目前只支持四则运算符:+,-,*,/。如图 128 所示。



图 128

输出

表结果: 勾选的列与衍生出来的列构成的表。

报告:无。

示例

下面对某数据使用衍生变量,将源数据 sepal_width, petal_length 两字段相加(sepal_width + petal_length) 构成新列 new。

- 勾选需要进行衍生变量的列。如图 129 所示。
- 定义新增列的列名为 new, 表达式为"sepal_width + petal_length", 如图 130 所示
- 运行该节点,右击选择查看数据,如图 131 所示。

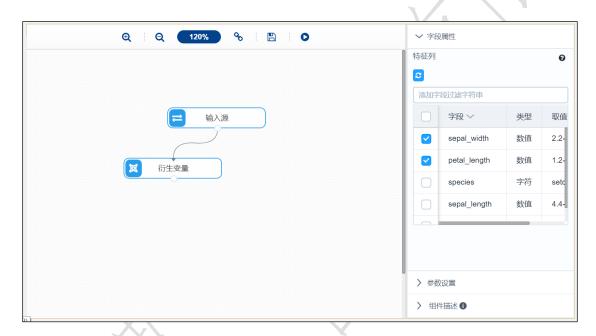


图 129



图 130

	预览数据	
sepal_width	petal_length	new
3.5	1.4	4.9
3	1.4	4.4
3.2	1.3	4.5
3.1	1.5	4.6
3.6	1.4	5
3.9	1.7	5.6
3.4	1.4	4.8
3.4	1.5	4.9

图 131

3.4.2.18 修改列名

图标:

🕱 修改列名

描述: 修改列名是指对数据表中的字段名进行修改。

字段属性

特征列: 必选。勾选列将传入下个组件,并且可供该组件修改字段名,如图 132 所示。