

数据挖掘-行转列/列转行

概述

将数据表中的行转换成列或将列转换成行。

- 概述
- 行转列
- 列转行

行转列

概述

行转列是用于实现将数据结果的行转换成列。



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，用于输出行转列的结果。

参数设置

设置行转列的参数：

>> 参数

属性帮助

请选择要透视的列 *必填 ?

请选择

请选择值列 *必填 ?

请选择

聚合方式

最大值

设置说明如下：

参数	说明
请选择要透视的列	用于选取需要行转列的字段名。
请选择值列	用于选取需要数据处理的列。
聚合方式	用于设置需要数据处理的方式：求和、计数、最大值、最小值、标准偏差值函数、标准方差。

示例

1、原先数据集有4条数据，对其进行行转列，设置请选择要透视的列为“科目”，请选择值列为“分数”，聚合方式为“最大值”。

实验管理 | 服务管理 | 模型管理 | 模型自学习 | 模型批量预测 | 自定义模块管理 | 行转列 x

停止运行: 9秒

参数 属性 帮助

请选择要透视的列 *必填 ①

科目

请选择值列 *必填 ②

分数

聚合方式

最大值

合并列

合并行

元数据编辑

JOIN

行选择

去除重复值

排序

增加序列号

聚合

行列

派生列

行转列

列转行

特征工程

统计分析

文本分析

机器学习

脚本模块

自定义模块

服务

数据集

行转列

2、输出结果如图：

查看输出

当前显示 3 列/总共 3 列, 4 条, 总共有 4 条数据 原先数据集科目只有一列

列筛选 请选择

表头真名 表头别名

# 分数	A0 科目	A0 姓名
88.0	语文	张三
70.0	语文	李四
90.0	英语	张三
80.0	英语	李四

提示: 点击单元格可查看超出的内容。注意: 表头中 表示特征列, * 表示标签列

下载预览数据

行转列

查看输出

当前显示 3 列/总共 3 列, 2 条, 总共有 2 条数据 输出结果以不同的科目转换成列

列筛选 请选择

表头真名 表头别名

A0 姓名	# 英语	# 语文
李四	80.0	70.0
张三	90.0	88.0

提示: 点击单元格可查看超出的内容。注意: 表头中 表示特征列, * 表示标签列

下载预览数据

列转行

概述

列转行是用于实现将数据结果的列转换成行。



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, 用于输出列转行的结果。

参数配置

设置列转行的参数:

» 参数

属性

帮助

请选择逆透视列 *必填 ⑦

请选择逆透视列

请设置属性名称

请设置属性名称

请输入值列名称

请输入值列名称

设置说明如下：

参数	说明
请选择逆透视列	用于选取需要列转行的字段名称转换成属性值对，需要选取相同数据类型的字段。
请设置属性名称	用于更改属性字段名称，默认为属性。
输入值列名称	用于更改值列字段名称，默认为值。

示例

1、原先数据集有2条数据，对其进行列转行，设置请选择逆透视列的字段为“李四”，“张三”；请设置属性名称为“姓名”；输入值列名称为“分数”。

实验管理 | 服务管理 | 模型管理 | 模型自学习 | 模型批量预测 | 自定义模块管理 | 列转行

运行成功: 12秒

合并列

合并行

元数据编辑

JOIN

行选择

去除重复值

排序

增加序列号

聚合

行列

派生列

行转列

列转行

特征工程

统计分析

文本分析

机器学习

脚本模块

自定义模块

服务

数据集

列转行

请选择逆透视列

可选字段

1

Q 请输入搜索内容

科目

已选字段

2

Q 请输入搜索内容

李四

张三

到左边

到右边

确定

取消

» 参数

属性

帮助

请选择逆透视列 *必填 ⑦

请选择逆透视列

请设置属性名称

姓名

请输入值列名称

分数

2、输出结果如图：

查看输出

×

当前显示 3 列/总共 3 列，2 条/总共有 2 条数据 原先数据集姓名有两列

列筛选

请选择

表头真名



表头别名

科目	# 李四	# 张三
语文	70.0	88.0
英语	80.0	90.0

提示：点击单元格可查看超出的内容。注意：表头中 表示特征列，* 表示标签列

下载预览数据

列转行

查看输出

×

当前显示 3 列/总共 3 列，4 条/总共有 4 条数据 输出结果以不同的姓名转换成行

列筛选

请选择

表头真名



表头别名

科目	姓名	# 分数
语文	李四	70.0
语文	张三	88.0
英语	李四	80.0
英语	张三	90.0

提示：点击单元格可查看超出的内容。注意：表头中 表示特征列，* 表示标签列

下载预览数据