Row denormaliser

Kettle 4及之前版本中文翻译：行转列

Kettle 5及后续版本中文翻译：列转行

反正规化：把多行数据转换为多列数据。

配置选项：

关键字段Key field：转换后输出流新列的列名来自该列的值；（根据这个字段生成多列）

分组字段Group fields：指定构成分组的字段；

目标字段Target fields：要添加到输出流里的字段名；（新行的列名）

用来指定一组数据里 关键字段里的唯一值 应该写到哪个输出字段里。

数据字段Value Fieldname：新列的值来自哪列；（属性值所在列的列名）

关键字值Key Value：关键字段里的唯一值；（属性名所在列的列值）

指定关键字段的字符串值；（要匹配的值）

* if [value fieldname] == [key value]
* then [target fieldname] for this line = [value fieldname]
* end

# Example

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CustomerId (PK)** | **CustomAttributeName** | **CustomAttributeValue** |
| Customer1 | preferredMeal | pancakes |
| Customer1 | birthday | 1989-11-17 |
| Customer2 | anotherAttribute | 12345 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CustomerId** | **preferredMeal** | **birthday** | **anotherAttribute** |
| Customer1 | pancakes | 1989-11-17 | N/A |
| Customer2 | N/A | N/A | 12345 |