目录

[Input 2](#_Toc45114805)

[Output 3](#_Toc45114806)

[更新操作 4](#_Toc45114807)

[插入/更新 4](#_Toc45114808)

[自定义删除 4](#_Toc45114809)

[Transfor 5](#_Toc45114810)

[值映射 5](#_Toc45114811)

[删除重复记录 8](#_Toc45114812)

[拆分字段 8](#_Toc45114813)

[列转行 9](#_Toc45114814)

[行转列 9](#_Toc45114815)

[数据扁平化 10](#_Toc45114816)

[实用程序（utility） 11](#_Toc45114817)

[替换空值 11](#_Toc45114818)

[写日志 11](#_Toc45114819)

[流程（Flow） 12](#_Toc45114820)

[Switch-case 12](#_Toc45114821)

[过滤记录 13](#_Toc45114822)

[空操作 13](#_Toc45114823)

[中止 14](#_Toc45114824)

[http client 15](#_Toc45114825)

[链接 16](#_Toc45114826)

[数据库链接 16](#_Toc45114827)

[合并记录 16](#_Toc45114828)

[数据库查询 17](#_Toc45114829)

[流查询 18](#_Toc45114830)

[记录关联（笛卡尔积） 19](#_Toc45114831)

[记录集关联 19](#_Toc45114832)

[统计 20](#_Toc45114833)

[分组 20](#_Toc45114834)

[映射(用于封装) 20](#_Toc45114835)

[脚本 21](#_Toc45114836)

[Javascript脚本 21](#_Toc45114837)

[Java 脚本 22](#_Toc45114838)

[SQL脚本 24](#_Toc45114839)

[Job 25](#_Toc45114840)

[参数 26](#_Toc45114841)

[常量传递 28](#_Toc45114842)

[转换命名参数 30](#_Toc45114843)

[设置变量获取变量 31](#_Toc45114844)

[作业内的设置变量 34](#_Toc45114845)

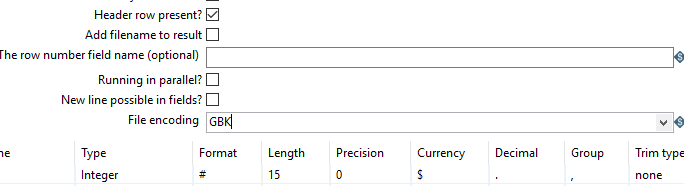
[发送邮件 34](#_Toc45114846)

# Input





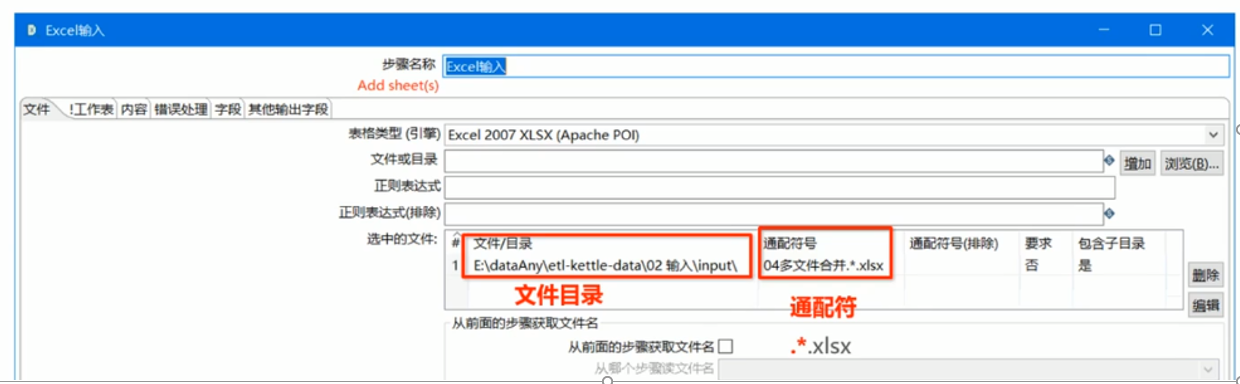
Csv文件一定要选文件编码



文本输入 属性属性之间要用相同的分隔符隔开分割符在content（内容）里面 属性名可以选择头几行也是在这里面选



多文件合并，关键是通配符号，包含子目录 和 文件目录下的所有的包含04多文件合并.\*.的所有内容都要写上，



Json input people对象里面又有数组放了两个对象



# Output

表输出

可以直接输出到数据库

Sql输出

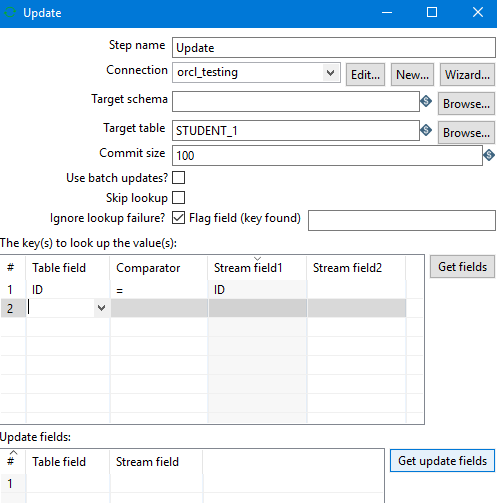
选中的表输入和sql输出的时候都是选用相同的表好像是

Excel输出

文本输出

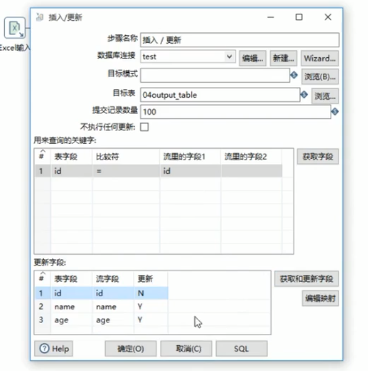
## 更新操作

数据表插入到STUDENT\_1表

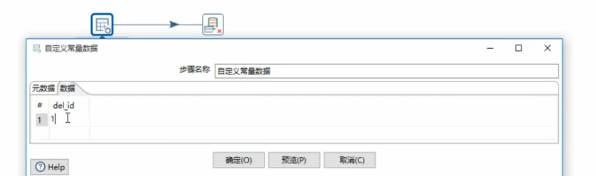


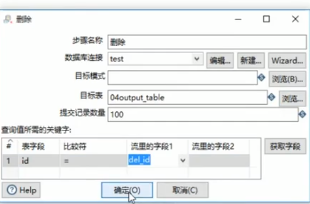
## 插入/更新

Id字段设置为no 就是 相匹配的字段要更新 多的字段就插入



## 自定义删除



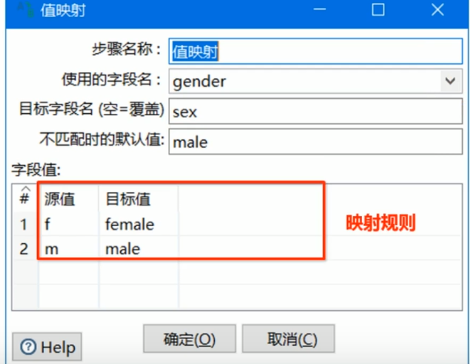
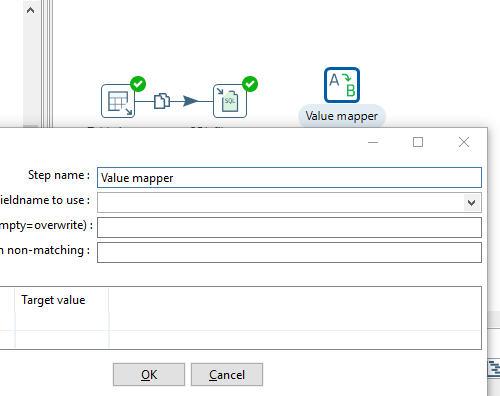


# Transfor

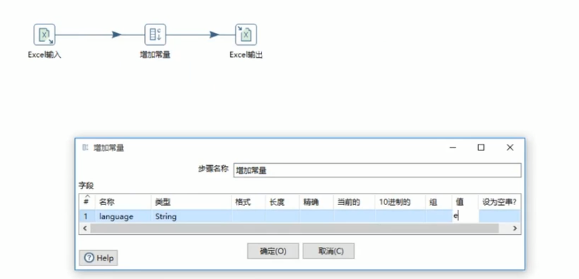


## 值映射

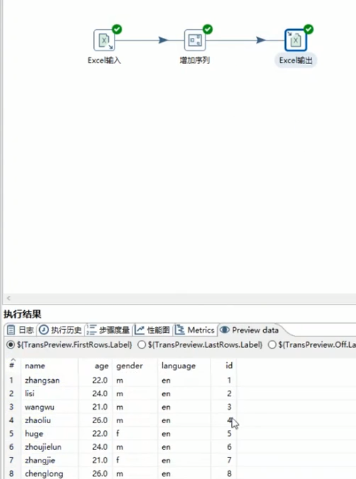
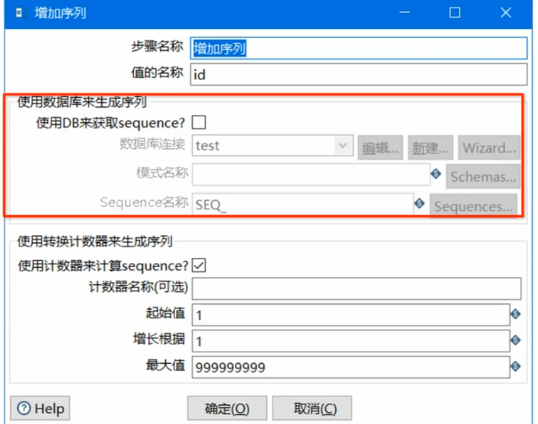
female 映射为 f



增加常量，指的是直接增加一个属性列



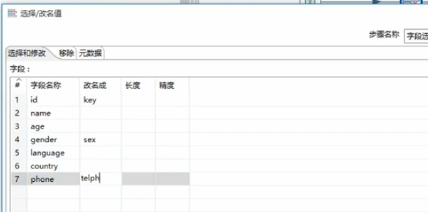
生成序列，和常量不同是一种可以增加的数



任务需求



修改和删除



双支路会把数据均匀的分给两个流

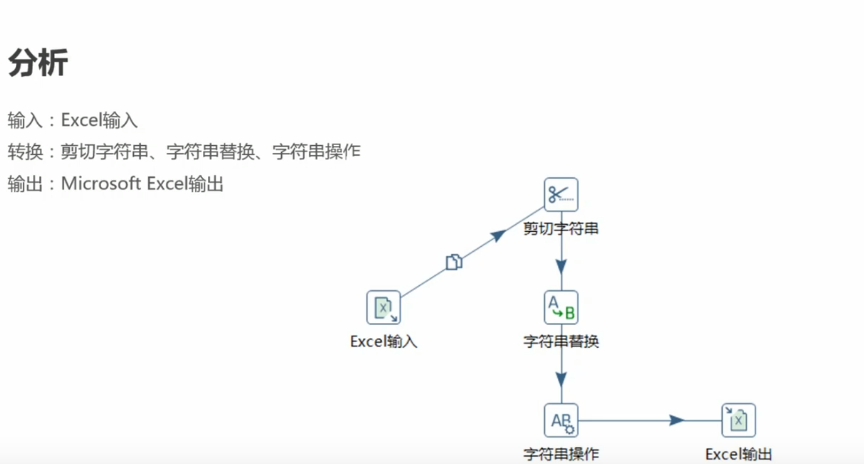
计算器在转换中



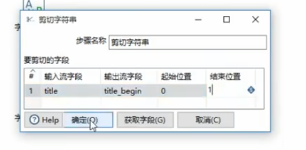


剪裁字符串

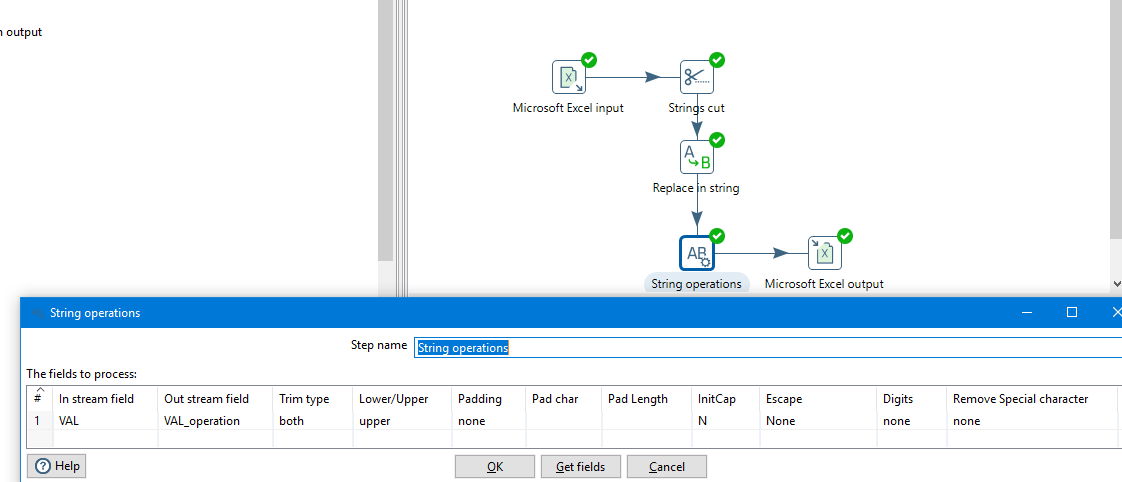




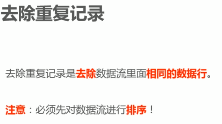
截取的就是首位

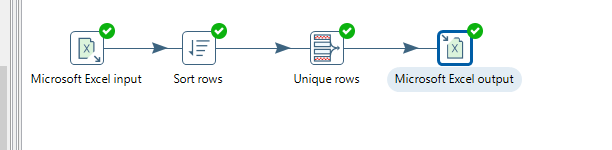


字符操作就是变大小写多一点

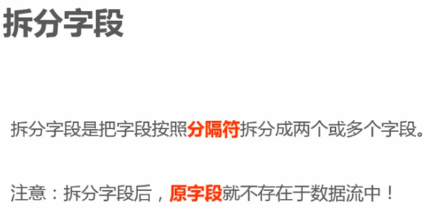


## 删除重复记录





## 拆分字段



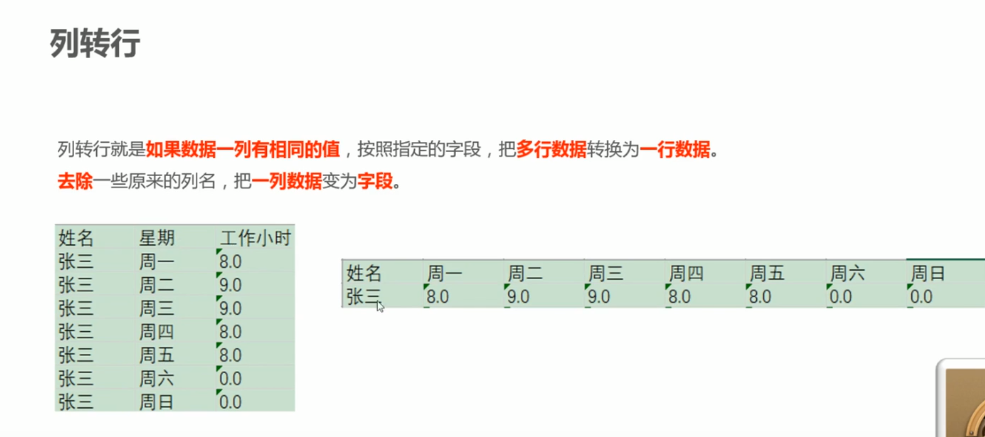


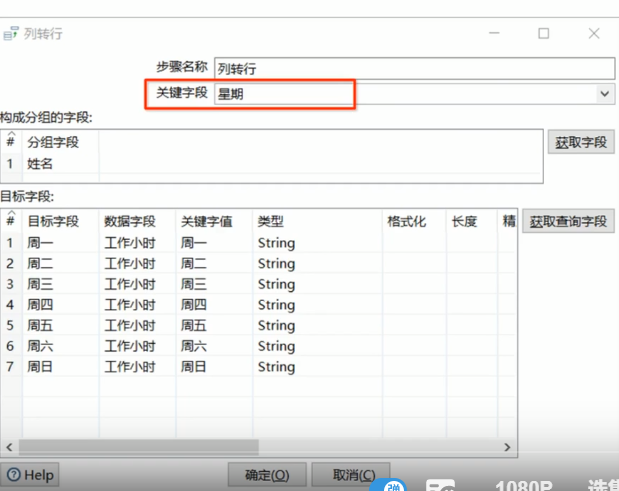




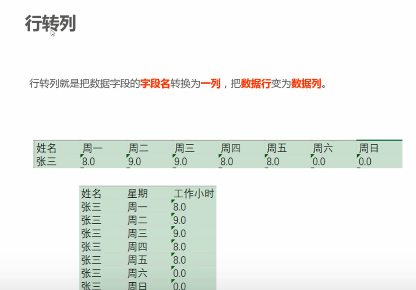
## 列转行

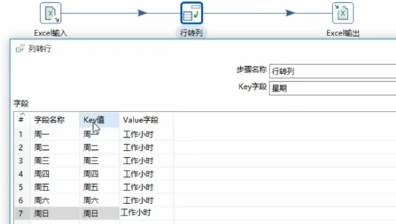
列转行之前也要做一个排序





## 行转列





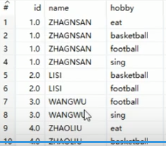
## 数据扁平化



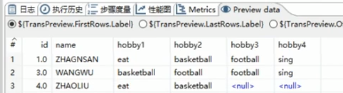
组件设置



原数据



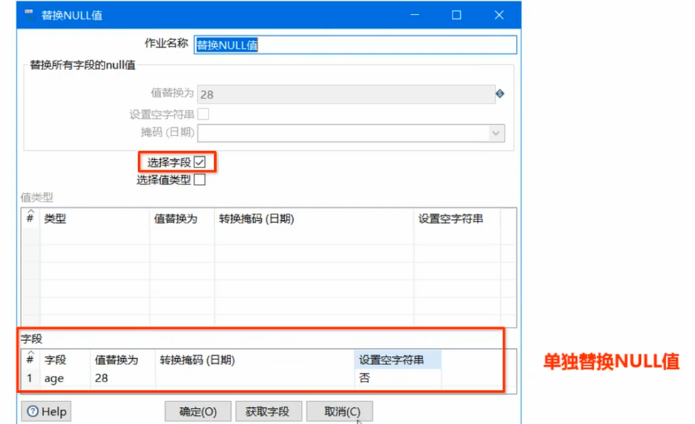
处理后的数据



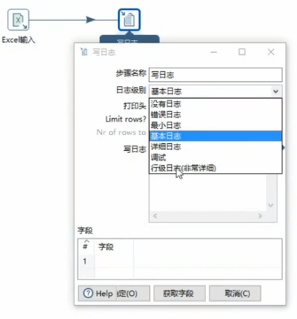
需要数据符合格式才能进行扁平操作，视频中的处理方式，删除了ZHANGSAN的两行数据，再删除组件中的hobby3和hobby4

# 实用程序（utility）

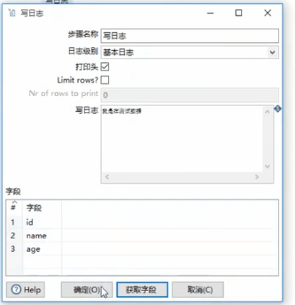
## 替换空值



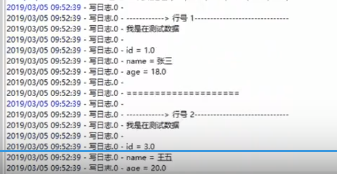
## 写日志



获取字段 就要将这些字段在日志里打印输出

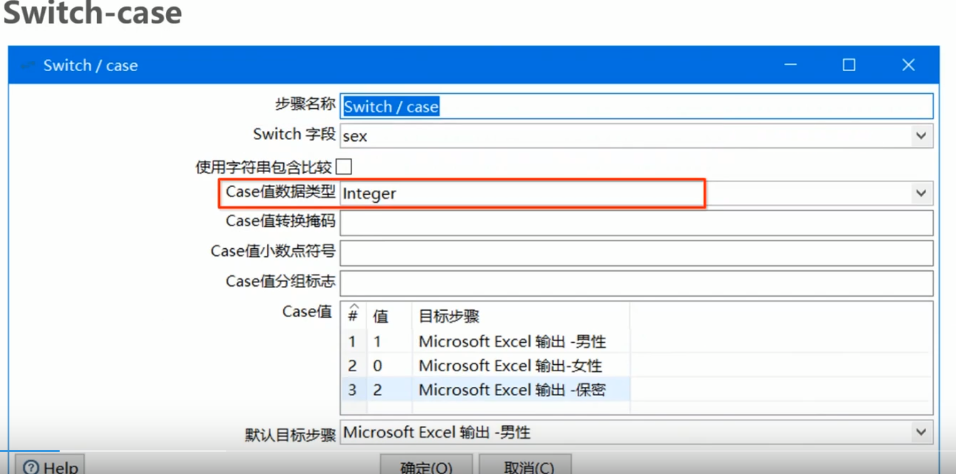


数据结果

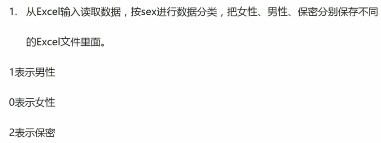


# 流程（Flow）

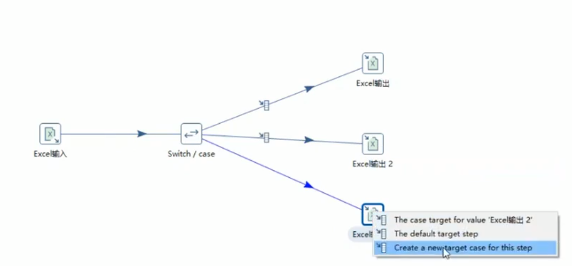
## Switch-case



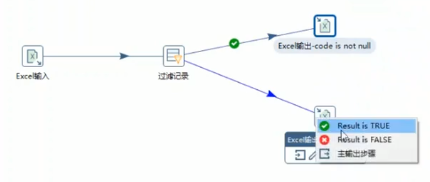
任务要求



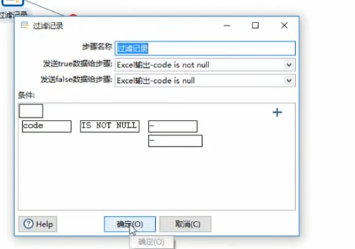
流程图



## 过滤记录

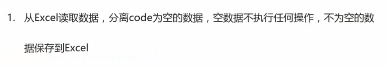


组件UI界面

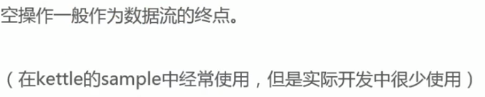


## 空操作

任务需求



空操作可写可不写

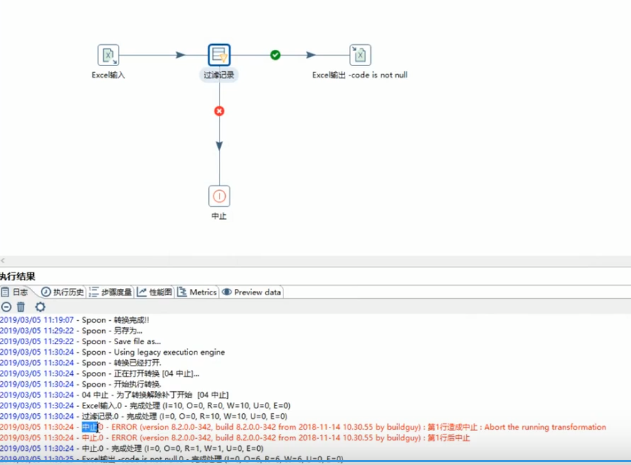




## 中止



用来校验数据，数据流到这里就会自动终止数据流动报错



中止了整个数据流就会停下来

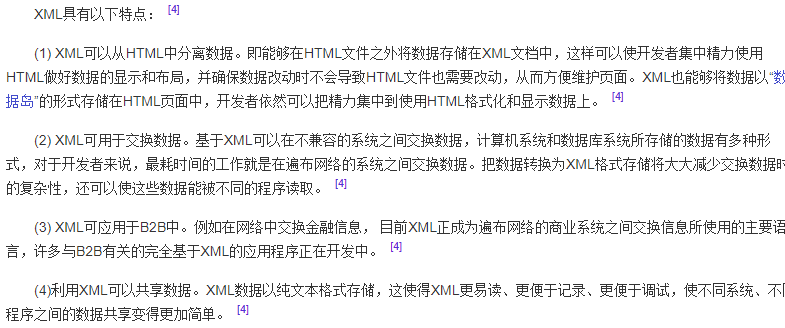
## http client

用来获得网页上的数据





自定义常量可以定义一个名称为url的字符串 http client 的返回是xml

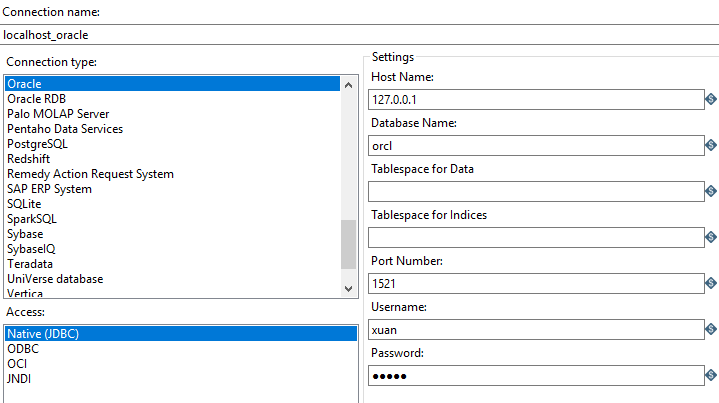


Ui配置 服务器上面给出来的数据一般格式都比较规整



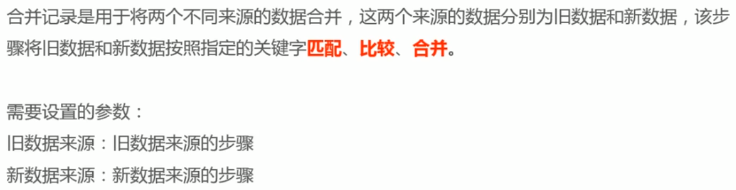
# 链接

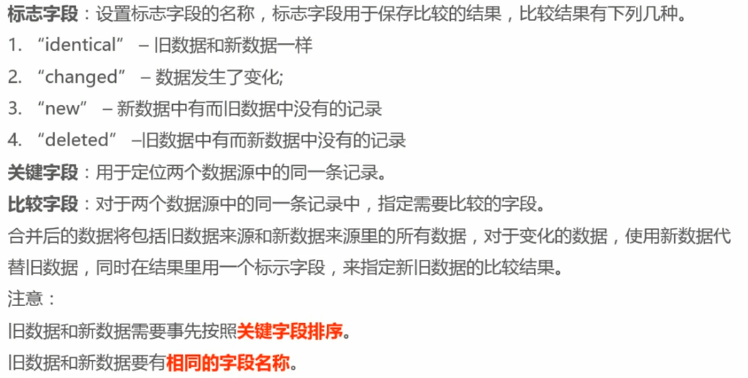
## 数据库链接



## 合并记录







组件UI

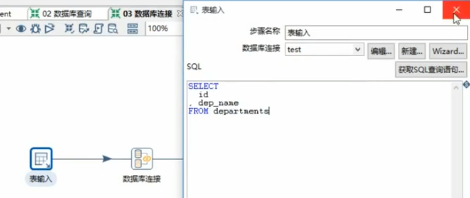


Id可以删掉 是通过匹配关键字过后再去匹配数据字段的值

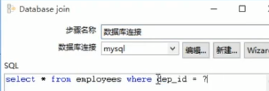
## 数据库查询

查询不同数据库中的表匹配关系

Test 是mysql下面的一个库

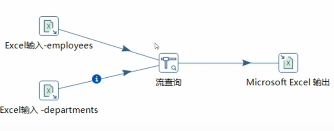


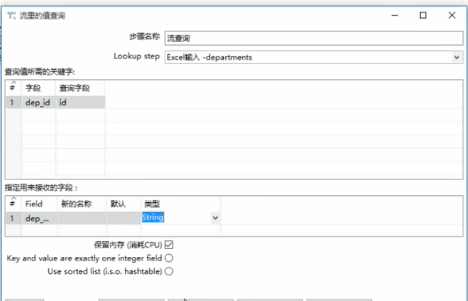
数据库链接的又是mysql下面的 mysql数据库里面的一个表



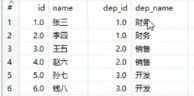
## 流查询



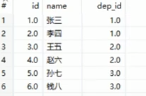




结果



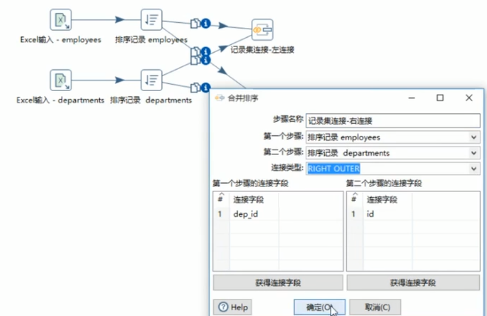
输入数据



## 记录关联（笛卡尔积）

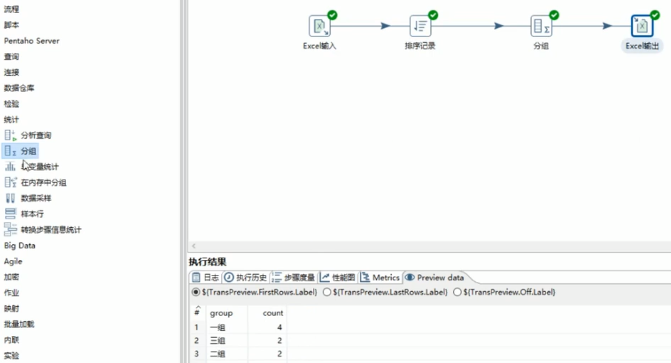
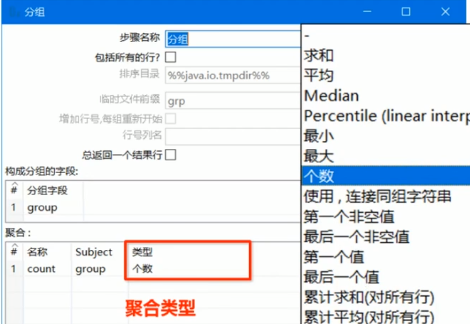


## 记录集关联



# 统计

## 分组



源数据



# 映射(用于封装)

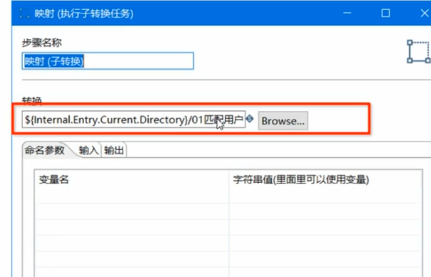
在一个转换里面调用另外一个转换

这是转换外部的转换格式



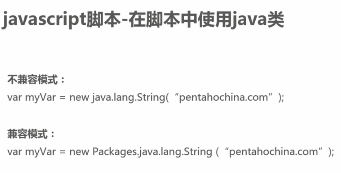
这是转换内部的转换格式



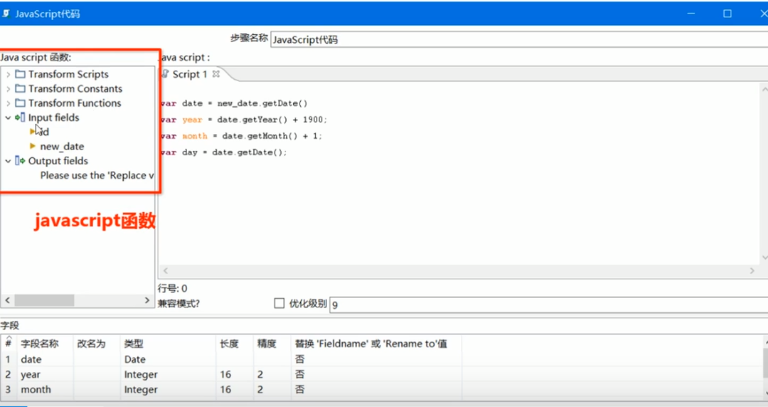


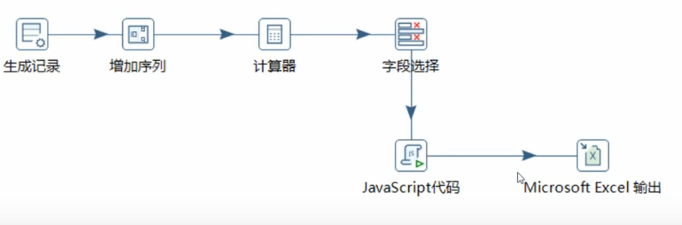
# 脚本

## Javascript脚本



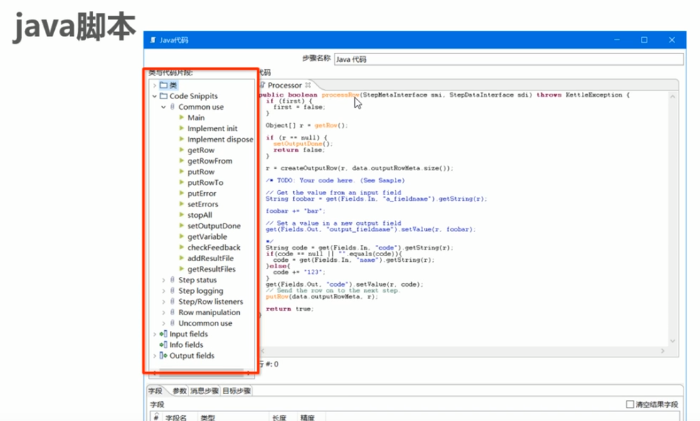
左面是输入的变量和字段





## Java 脚本



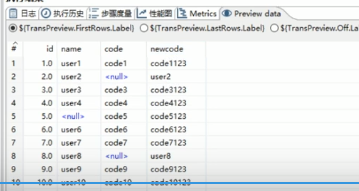




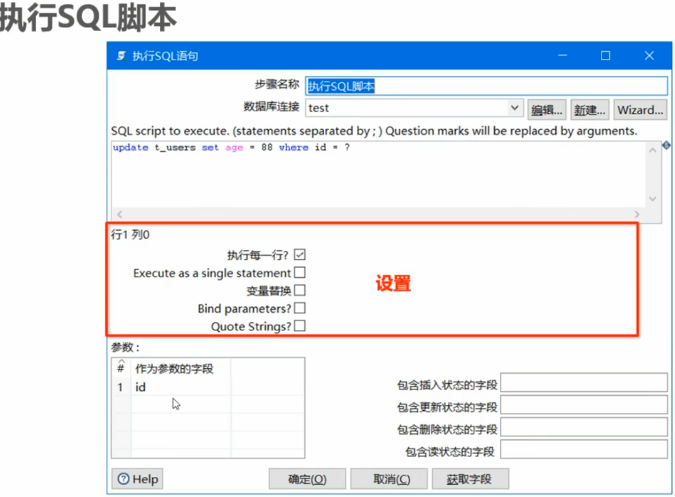
下方字段如果写了有就相当于直接申明了该变量



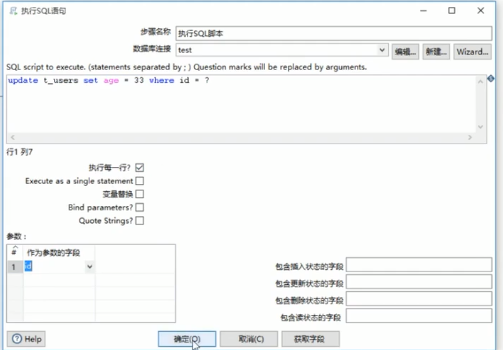
输出结果



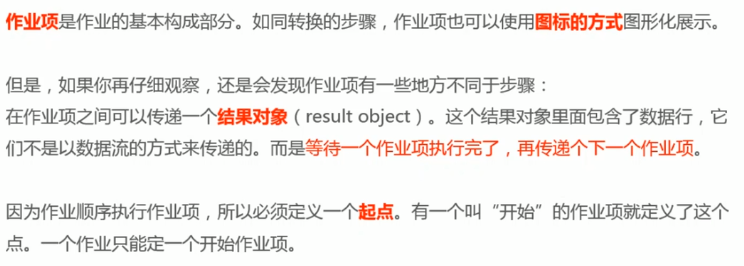
## SQL脚本

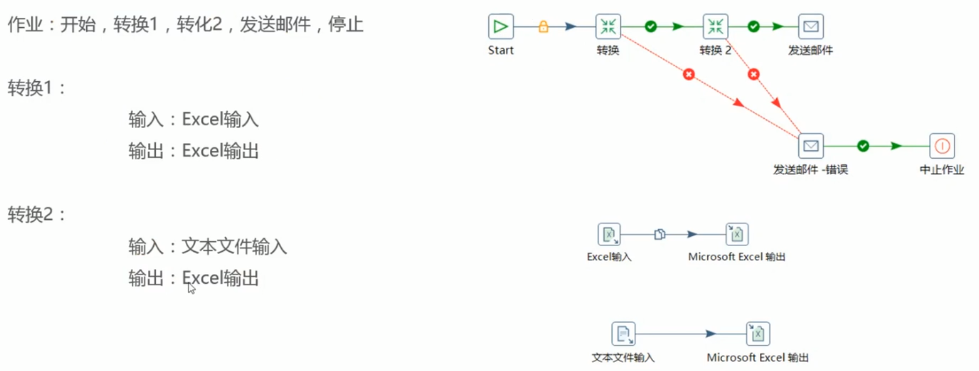
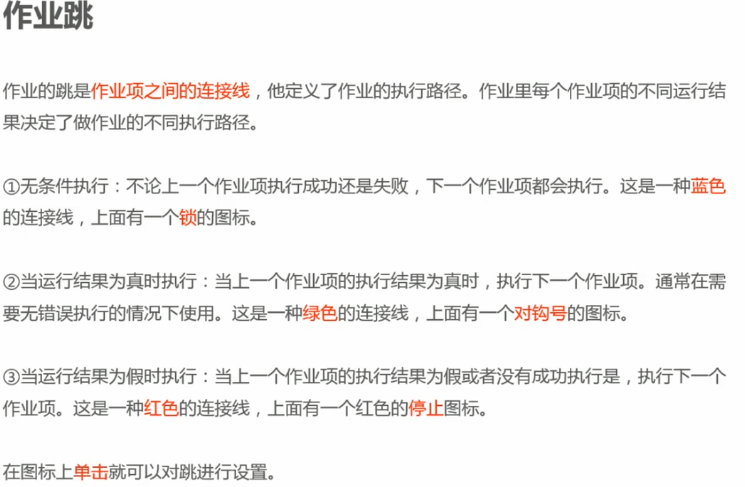






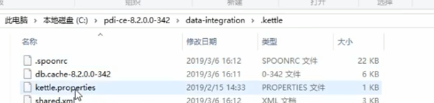
# Job





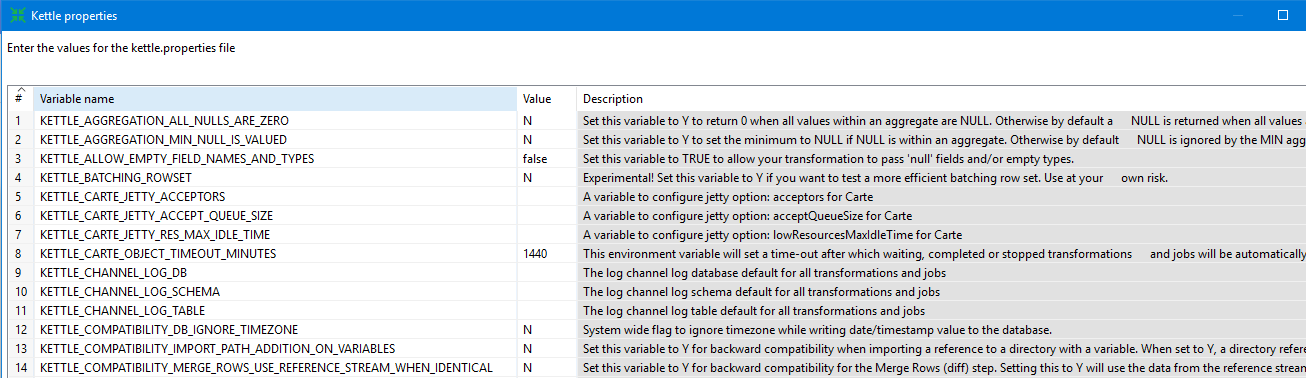
## 参数

全局参数文件路径





Edit中可以选项编辑全局参数

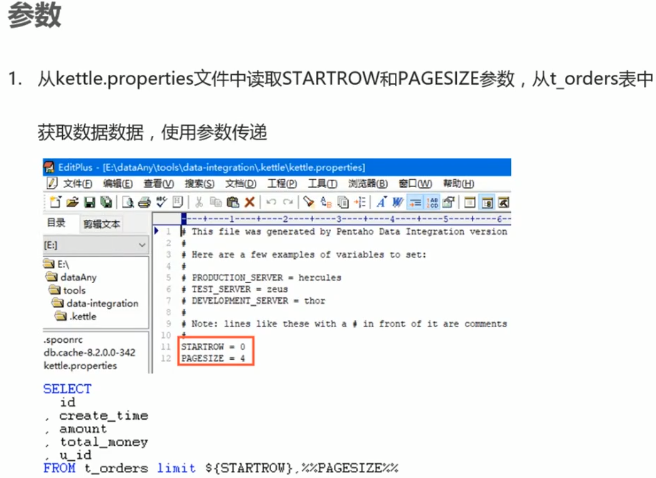


**使用时要再iuput里面勾选使用变量**

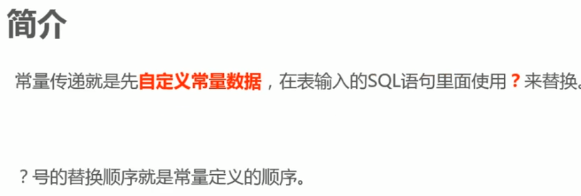


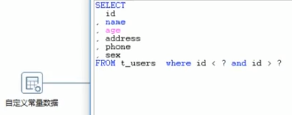
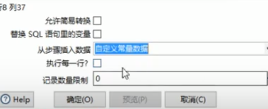


任务要求

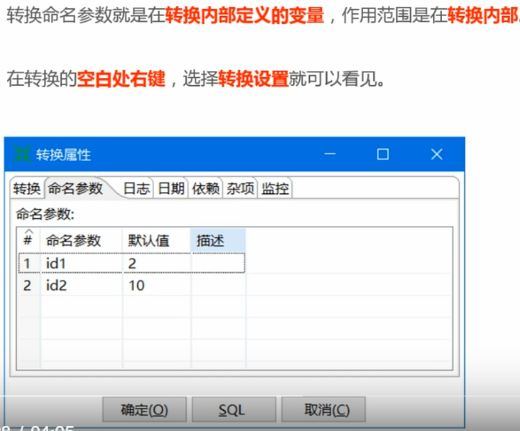


## 常量传递



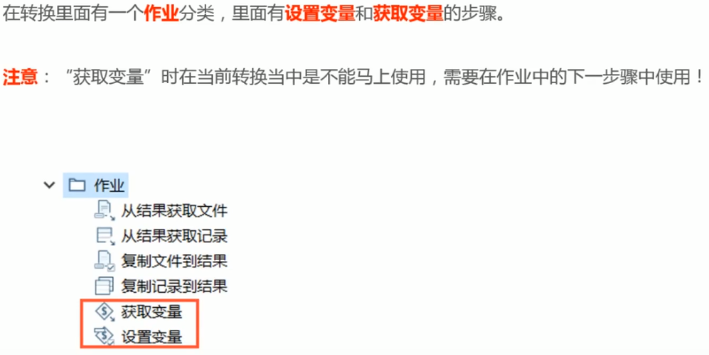
按照顺序用？替换 需要勾选从步骤导入数据

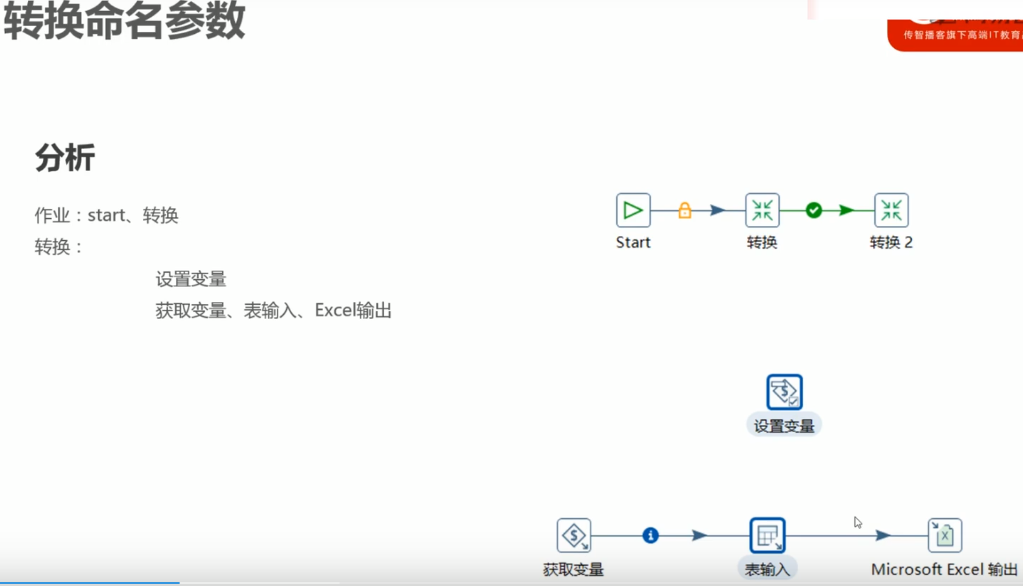
## 转换命名参数

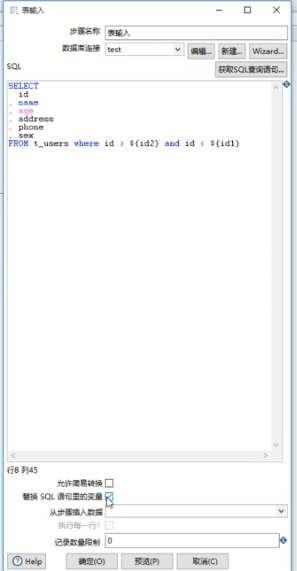


变量就要使用$()来取值

## 设置变量获取变量





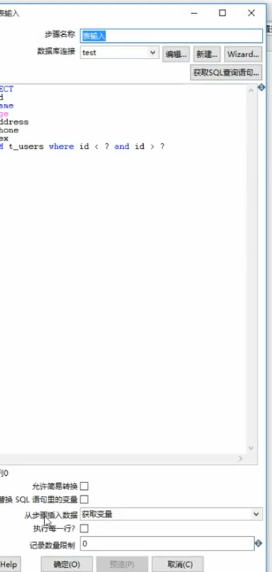


设置变量可以选择活动范围，在作业下方

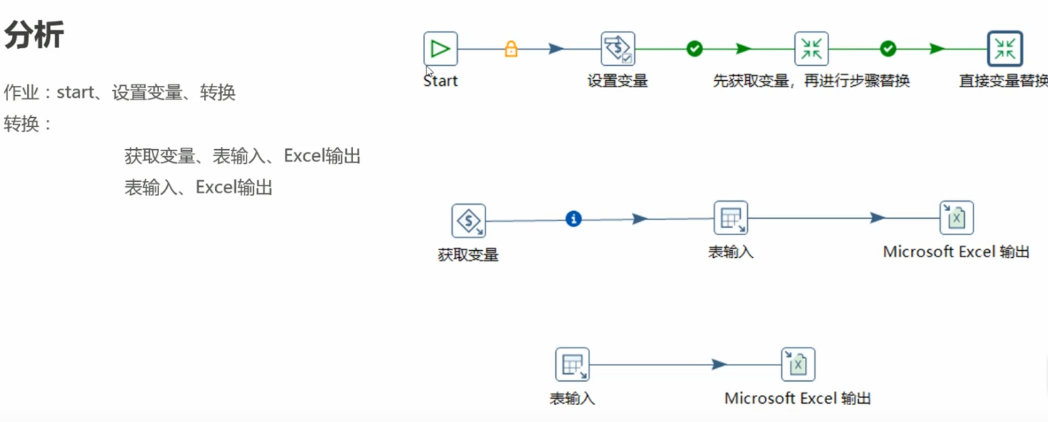


变量怎么去获取

这里又是从步骤中插入数据



## 作业内的设置变量



## 发送邮件

