

# kettle零编程全库迁移（自动建表 数据 发邮件）\_百度经验

目前网上能看到的kettle整库自动迁移文档都是需要编写JAVA或者是JS脚本来实现全库迁移，本人深感麻烦，于是自己研究了这套方案，只需要写几条SQL就搞定了，这对于只会SQL的朋友来说应该是福音吧。另外，还加了个自动邮件发送迁移日志的功能，以满足实际应用的需要。

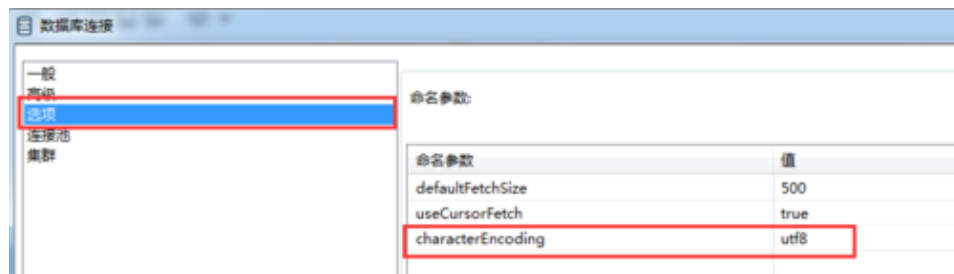
## 工具/原料

- mysql5.6
- kettle7.0

## 方法/步骤

1. 数据库连接使用UTF8字符集（防止遇上中文乱码问题）

注意：数据库本身，以及表字段的字符集也必须确认使用的UTF8字符集。



2. 总共用到2个JOB，4个转换。



3. 一、主JOB上的配置

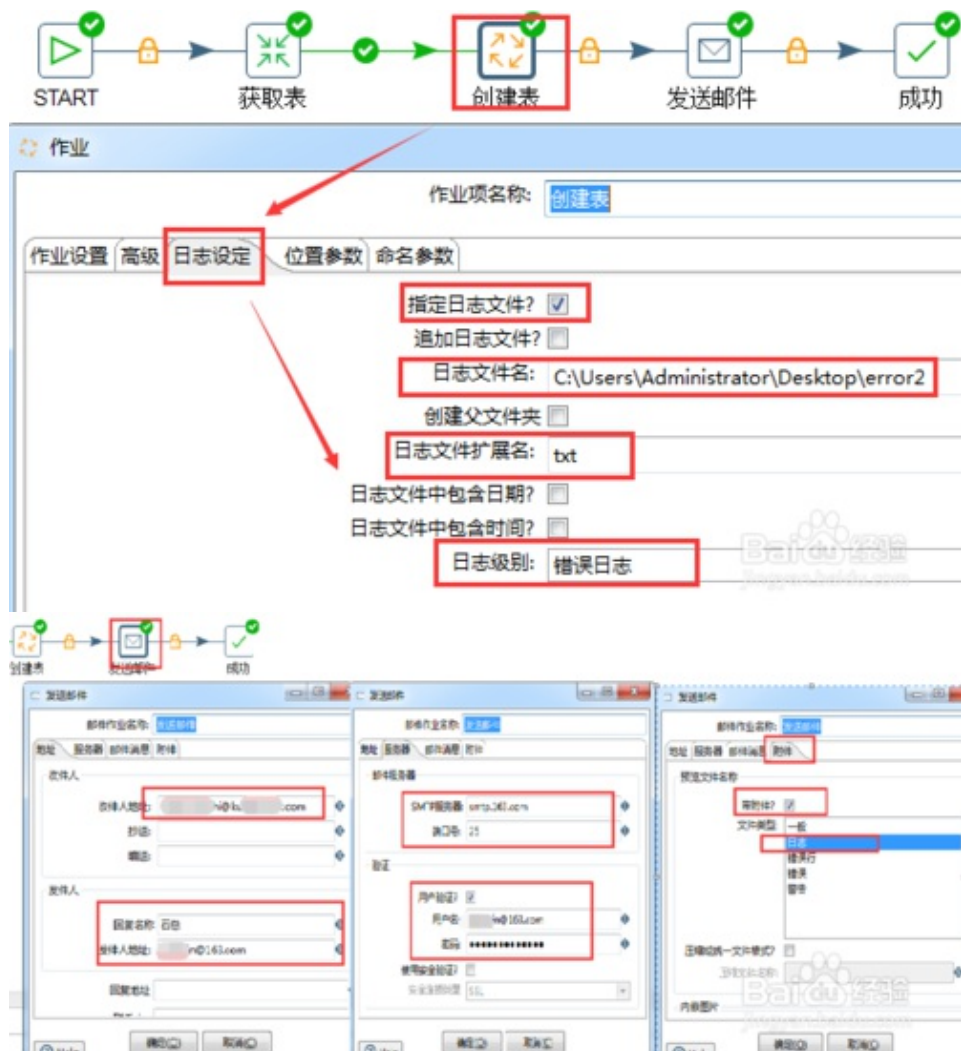
### 1.1 整个加工流程



4. 1.2 配子JOB针对每一个表名执行一次循环操作！！



5. 1.3配置错误日志，这个日志文件会附加到下一步骤中的邮件里边



6. 二、获取源库的所有表的表名

从数据库中获取表信息 ...

步骤名称: 获取表名和DDL

数据库连接: 源userdb [编辑...] [新建...] [Wizard...]

模式名称: [选择]

从字段中获取模式名称: ☐

包含模式名称的字段: [选择]

设置

包含数据库名称: ☐

包含模式: ☐

包含表: ☒

包含视图: ☒

包含存储过程: ☒

包含同义词: ☒

添加模式名称: ☐

输出字段

名称字段: tablename

类型字段: [选择]

表示是否为系统级信息的字段: [选择]

SQL 语句字段: ddl

[?] Help

如果选中了“视图”、那就要给“类型字段”起个名字，用于后边的迁移数据前判断。不可能给视图和存储过程插数据吧。

### 7. 三、创建表（子JOB）



### 8. 四、遍历表名设置变量名

从以前的结果获取变量: 设置环境变量

步骤名称: 设置环境变量

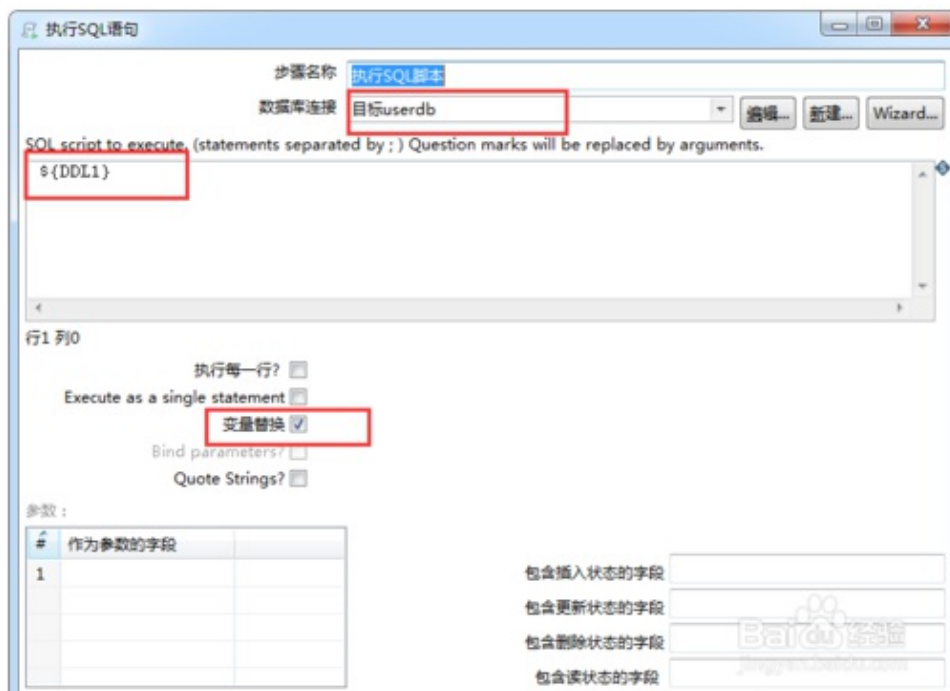
Apply formatting: ☒

#	字段名称	类型	长度	精度
1	tablename	String		
2	ddl	String		

#	字段名称	变量名	变量数据类型	Default value
1	ddl	DDL1	Valid in the root job	
2	tablename	TABLENAME1	Valid in the root job	

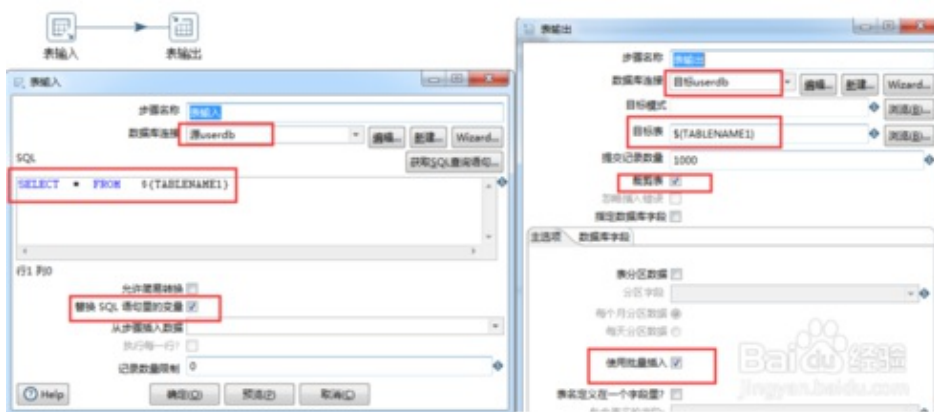
#	输入字段	输出字段	使用正则表达式	搜索	使用_替换	设置为空串?	使用字段替换	统计和过滤	大小写敏感
1	ddl	ddl1	<input checked="" type="checkbox"/>	CREATE TABLE	create table if not exists	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 9. 五、执行建表脚本



10.10

## 六、迁移单个表的数据



END

## 注意事项

- 仔细看截图中的标注信息，不要错过任何细节，没有多余的操作

经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。

举报作者声明：本篇经验系本人依照真实经历原创，未经许可，谢绝转载。