

1. 工具使用方法
 - 1.1. 安装方法
 - 1.2. 使用方法
2. 工具配置信息说明
 - 2.1. config\config.txt 重点关注参数
 - 2.2. template\excel
3. 物理化
 - 3.1. 命令
 - 3.2. 功能说明
4. 创建DDL建表语句
 - 4.1. 命令
 - 4.2. 功能说明
5. 智能风控系统指标转换成标准模板
 - 5.1. 命令
 - 5.2. 功能说明
6. EXCEL拆分合并
 - 6.1. 命令
 - 6.2. 功能说明

1 工具使用方法

1.1. 安装方法

1. 安装jdk-8u301-windows-x64.exe，双击安装，全部默认即可

1.2. 使用方法

1. 方法一：在Windows下打开cmd窗口，并且使用cd命令切换到jl_tools文件下

```
Microsoft Windows [版本 10.0.22621.169]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\Users\Administrator>D:
D:\>cd D:\svn\jilin\99.参考资料\工具\jl_tools
D:\svn\jilin\99.参考资料\工具\jl_tools>
```

2. 方法二：在资源管理器的jl_tools文件夹下的路径窗口，输入cmd后回车
3. 通过上面两种方法的任一种进入cmd窗口后，即可使用工具

2 工具配置信息说明

2.1. config\config.txt 重点关注参数

1. 只要有D盘就都不需要修改，所以大家配置都可以保持一致。
2. out_base_path，是用来配置该工具所有输出文件的根目录

2.2. template\excel

1. 该目录下存放了模板文件

3 物理化

3.1. 命令

```
java -jar jl_bank_tool-1.0-SNAPSHOT.jar f=wlh file_name="C:\Users\lysva\Desktop\物理化工具.xlsx"
```

f: 必填, wlh表示物理化(对中文进行翻译成英文)

file_path: 必填, 将需要物理的内容填写到标题为“中文”的那一列

3.2. 功能说明

1. 物理化完成后，命令行窗口会打印出物理化之后的文件路径
2. 转换的文件中的“物理化结果”sheet页，该sheet页为翻译转换结果
3. 转换的文件中的“词根缺失清单”sheet页，该sheet页为翻译过程中拆解失败的词语
4. 向右拆词表示以左边为起点先向右匹配最大，匹配不上再逐个减少进行匹配
5. 向左拆词表示以右边为起点先向左匹配最大，匹配不上再逐个减少进行匹配
6. 对于拆解失败的单词，需要人工复制补充到\template\excel\物理化翻译模板.xlsx中的“词库”sheet页

4 创建DDL建表语句

4.1. 命令

```
java -jar jl_bank_tool-1.0-SNAPSHOT.jar f=ddl file_name="D:\svn\jilin\03.模型设计\风险数据集市物理模型-模板.xlsx"
```

f: 必填, ddl表示生成DDL建表语句

file_path: 必填

4.2. 功能说明

1. 根据物理模型Excel生成DDL建表语句

5 智能风控系统指标转换成标准模板

5.1. 命令

```
java -jar jl_bank_tool-1.0-SNAPSHOT.jar f=zb file_name="D:\svn\jilin\02.需求分析\0202.智能风控系统\智能风控系统指标信息_20250304.xlsx"
```

f: 必填, zb表示指标转换成行内数管部要求的标准模板

file_path: 必填, 将需要物理的内容填写到标题为“中文”的那一列

5.2. 功能说明

1. 根据分析文档转换成数管部要求的标准模板

6 EXCEL拆分合并

6.1. 命令

```
java -jar jl_bank_tool-1.0-SNAPSHOT.jar f=cf file_name="D:\svn\jilin\02.需求分析\模板_吉林银行_风险数据集市逻辑设计文档-v0.1.xlsx"
```

```
java -jar jl_bank_tool-1.0-SNAPSHOT.jar f=hb file_name="D:\吉林银行\risk_20250305\模型拆分"
```

f: 必填, cf表示根据传入的EXCEL按sheet页拆分, 每个sheet生成一个Excel文件

f: 必填, hb表示根据传入的文件夹, 将文件夹下的文件合并到一个Excel

file_path: 必填, 如果是拆分Excel就传入需要拆分的文件, 如果是合并就传入需要合并的文件夹

6.2. 功能说明

1. Excel合并时，因为同一个Excel文件不同出现两个相同的sheet名，如果出现同名的sheet名字，会在sheet名后面添加时间后缀。
2. 被合并的文件夹下的Excel中如果有多个sheet也支持。
3. 合并之后的sheet页的顺序为：先看Excel文件的名字排序，如图同一个Excel文件有多个sheet页就使用该Excel文件的的sheet页顺序