Table of Contents

[一、 说在前面的话 2](#_Toc513217928)

[二、 准备工作 2](#_Toc513217929)

[三、 配置文件说明 2](#_Toc513217930)

[1. conf.properties 2](#_Toc513217931)

[2. treasureMap 2](#_Toc513217932)

[四、 日志文件说明 2](#_Toc513217933)

[1. log.log 2](#_Toc513217934)

[2. error.log 2](#_Toc513217935)

[五、 使用方法 2](#_Toc513217936)

[1. 运行 2](#_Toc513217937)

[2. 产出 3](#_Toc513217938)

[3. 校对 3](#_Toc513217939)

[六、 已知不足 3](#_Toc513217940)

[1. 程序架构 3](#_Toc513217941)

[2. 异常提示 3](#_Toc513217942)

[2) 连接MySQL 3](#_Toc513217943)

[2. 生成excel 3](#_Toc513217944)

[七、 3](#_Toc513217945)

# 说在前面的话

该程序作用为执行excel中记录的sql并按照指定的目录结构生成excel文件。命名为珍珠号并初始化指定记录sql的excel文件名为treasureMap。

# 准备工作

1. Jre版本1.7及以上。
2. 记录任务的excel文件，默认需以“treasureMap”命名并且放在jar同一目录下并确保可以被正常打开，目前程序尚不能对于异常的excel进行提示。
3. 在jar同一目录下最好没有名为“logs”的文件夹或logs文件夹下没有已存在的日志文件。

# 配置文件说明

## conf.properties

用于记录与程序执行相关的配置。具体如下：

mysql.db.host.ip 目标数据库地址

mysql.db.host.port 目标数据库端口

mysql.db.nm 目标数据库名

mysql.db.account 目标数据库用户账户

mysql.db.password 目标数据库用户密码

## treasureMap

filename 指定存储需要执行的sql所在的excel文件名

columnNumTaskNm 生成的excel中sheet名称对应的列号（列号由1起）

columnNumSql 生成的excel中获取sheet数据的sql对应的列号（列号由1起）

# 日志文件说明

珍珠号运行完成后将在其同一目录下的logs文件夹中生成所有日志文件。

## log.log

程序运行时的常规信息内容对应日志级别info以上的所有日志信息。

## error.log

程序运行时的异常信息内容对应日志级别为error的信息。在每条异常信息的头部，会有产生该异常的事件的变量信息并且会逐级先显示其父类的信息。

# 使用方法

## 运行

使用“java -jar”命令执行该jar文件。

## 产出

珍珠号运行完成后将在其同一目录下生成包含sql结果的excel文件并在logs文件夹中生成所有日志文件。

## 校对

在运行之后请查看error.log中是否有异常信息，如果没有则本次数据拉取成功。如果有请根据日志中错误信息中的事件描述以及sql检查并重新执行，将结果复制到已经生成的excel中。

# 已知不足

## 程序架构

1. 父类定义：entity类与handler类结构精简。

## 异常提示

1. 日志内容：对于异常应该有完备且精准提示信息，目前的异常抛出是在各自的父类中进行的没有指出准确的发生未知。

## 连接MySQL

1. 数据库连接：现在没有使用MySQL连接池。

## 生成excel

1. excel的大小：如果excel行数超过五千，在生成之后打开时会有很明显的卡顿，应该在生成时进行切割。
2. sheet的名称：生成sheet时针对于sheet的名字需要保证，与已经生成sheet不要重名且名称不能超过14个字符。

# 