**使用手册**

**环境**

* Windows、Macos、Linux系统
* Java 1.8版本（项目运行需要的java版本)

**使用步骤**

* 编译打包项目生成可运行的jar包文件

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

* 编写配置文件文本

  描述已自动生成
* 执行指令生成保存所有待执行的实验参数

 java -jar refactor.jar gen [配置文件名]

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

* 执行指令运行NSGA-II算法的重构方法

 java -jar refactor.jar nsga2 [根据配置文件生成的excel文件]



* 执行指令运行随机搜索算法的重构方法

 java -jar refactor.jar random [根据配置文件生成的excel文件]

