# 代码生成器使用说明

1. 运行
   1. Windows环境运行run.bar
   2. Linux环境运行run.sh （需要桌面环境支持）
   3. 其他环境运行命令：java -cp generator-swing.jar org.hsweb.generator.swing.SwingGeneratorApplication
   4. 快捷键，变量设置和模板设置中的表结构表格支持CTRL+V快捷键。可直接从剪切板中粘贴（如果无法粘贴，请先创建一行并选中，粘贴后删掉即可）
2. 配置变量
   1. 变量可自由设置，在模板中可直接引用
3. 模板配置
   1. 表结构定义
      1. 表格1 为结构定义表，表头可通过修改config/header.cfg.json进行自定义。
      2. 表格2为模板定义表，可自定义要进行生成的模板。模板语言使用freemarker

输出路径也可以写表达式，如${target}/po/${module}/${beanName}.java ，表 达式中的变量为变量设置中定义的变量。

1. 代码生成
   1. 点击生成代码面板中的开始进行生成代码，日志会在控制台中打印
2. 模板说明

模板引擎使用freemarker。内置对象有：

1. 所有变量设置中的变量。
2. 其他内置对象

|  |  |
| --- | --- |
| 变量 | 说明 |
| tableMeta | 结构定义  类型：org.webbuilder.sql.TableMetaData |
| tableMeta.name | 表名，通过变量 table.name进行设置 |
| tableMeta.comment | 表备注，通过变量table.comment进行设置 |
| tableMeta.fields | 配置的字段信息，类型为  List<org.webbuilder.sql.FieldMetaData>  [查看类型详情](https://github.com/hs-web/webbuilder/blob/master/wb-sql-util/src/main/java/org/webbuilder/sql/FieldMetaData.java) |
| tableMeta.attr(String name) | 获取自定义的属性(在结构表头定义配置文件(config/header.cfg.json)中，没有与默认属性关联上的属性，将通过此方法获取) |