

SpringBoot 系列 -- 使用 Generator 进行自动生成

作者: [Qiyue0726](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1564738586908>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



Maven导入Generator插件

properties标签下配置版本信息

```
<mybatis-generator-maven-plugin.version>1.3.7</mybatis-generator-maven-plugin.version>
```

```
<mybatis-generator-core.version>1.3.7</mybatis-generator-core.version>
```

build标签下配置导入Generator，不可在**dependencies**标签下配置

```
<build>
```

```
  <resources>
    <resource>
      <directory>src/main/resources</directory>
    </resource>
    <resource>
      <directory>src/main/java</directory>
      <includes>
        <include>**/*.xml</include>
      </includes>
      <filtering>true</filtering>
    </resource>
  </resources>

  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
    </plugin>
    <!-- MyBatis 逆向工程,自动生成entity、mapper文件 -->
```

```

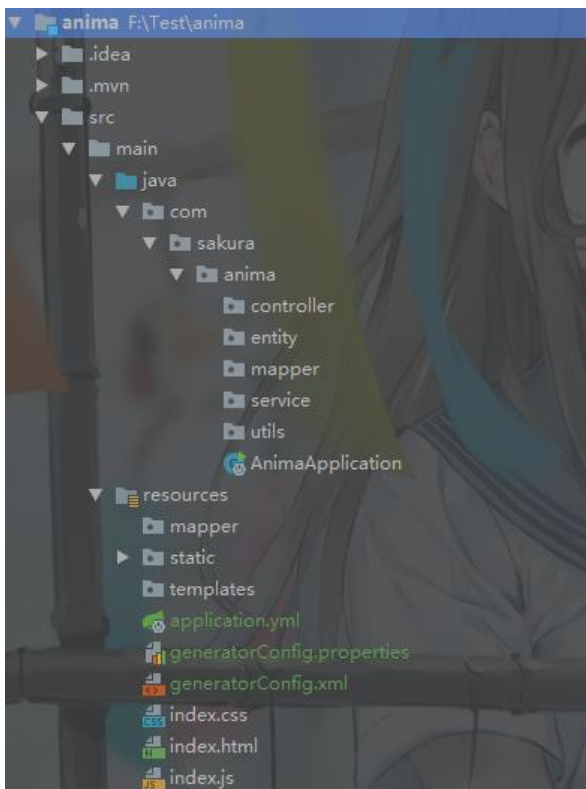
<plugin>
  <groupId>org.mybatis.generator</groupId>
  <artifactId>mybatis-generator-maven-plugin</artifactId>
  <version>${mybatis-generator-maven-plugin.version}</version>
  <configuration>
    <configurationFile>${project.basedir}/src/main/resources/generatorConfig.xml</
onfigurationFile>
    <verbose>true</verbose>
    <overwrite>true</overwrite>
  </configuration>
  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.mybatis.generator</groupId>
      <artifactId>mybatis-generator-core</artifactId>
      <version>${mybatis-generator-core.version}</version>
    </dependency>
  </dependencies>
</plugin>
</plugins>
</build>

```

配置Generator文件

在resources目录新建generatorConfig.properties和generatorConfig.xml两个文件

整体目录结构如下



generatorConfig.properties

#数据库驱动jar,必须配对路径

```
drive.class.path = F:/Test/mysql-connector-java-5.1.47.jar
```

```
# 数据库连接参数
```

```
jdbc.driver = com.mysql.jdbc.Driver  
jdbc.url = jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/anima?characterEncoding=utf-8&autoReconnect=true  
failOverReadOnly=false&useSSL=false  
jdbc.username = root  
jdbc.password= 3333
```

generatorConfig.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE generatorConfiguration  
    PUBLIC "-//mybatis.org//DTD MyBatis Generator Configuration 1.0//EN"  
    "http://mybatis.org/dtd/mybatis-generator-config_1_0.dtd">  
  
<generatorConfiguration>  
    <properties resource="generatorConfig.properties" />  
    <!--mysql 连接数据库jar 这里选择自己本地位置-->  
    <classPathEntry location = "${drive.class.path}" />  
    <context id="mybatisGenerator" targetRuntime="MyBatis3">  
        <commentGenerator>  
            <!-- 是否去除自动生成的注释 true: 是 : false:否 -->  
            <property name="suppressAllComments" value="true" />  
        </commentGenerator>  
        <!--数据库连接的信息：驱动类、连接地址、用户名、密码 -->  
        <jdbcConnection driverClass="${jdbc.driver}"  
            connectionURL="${jdbc.url}"  
            userId="${jdbc.username}"  
            password="${jdbc.password}">  
        </jdbcConnection>  
  
        <!-- 默认false，把JDBC DECIMAL 和 NUMERIC 类型解析为 Integer，为 true时把JDBC DEC  
MAL 和  
        NUMERIC 类型解析为java.math.BigDecimal -->  
        <javaTypeResolver>  
            <property name="forceBigDecimals" value="false" />  
        </javaTypeResolver>  
  
        <!--配置生成的实体包  
        targetPackage: 生成的实体包位置，默认存放在src目录下  
        targetProject: 目标工程名  
        -->  
  
        <!-- targetProject:生成PO类的位置 -->  
        <javaModelGenerator targetPackage="com.sakura.anima.entity"  
            targetProject=".\\src\\main\\java">  
            <!-- enableSubPackages:是否让schema作为包的后缀 -->  
            <property name="enableSubPackages" value="false" />  
            <!-- 从数据库返回的值被清理前后的空格 -->  
            <property name="trimStrings" value="true" />  
        </javaModelGenerator>
```

```

<!-- 实体包对应映射文件位置及名称，默认存放在src目录下 -->
<sqlMapGenerator targetPackage="mapper"
    targetProject=".\\src\\main\\resources">
    <!-- enableSubPackages:是否让schema作为包的后缀 -->
    <property name="enableSubPackages" value="false" />
</sqlMapGenerator>

<!-- targetPackage: mapper接口生成的位置 -->
<javaClientGenerator type="XMLMAPPER"
    targetPackage="com.sakura.anima.mapper"
    targetProject=".\\src\\main\\java">
    <!-- enableSubPackages:是否让schema作为包的后缀 -->
    <property name="enableSubPackages" value="false" />
</javaClientGenerator>

<!-- 指定数据库表 -->

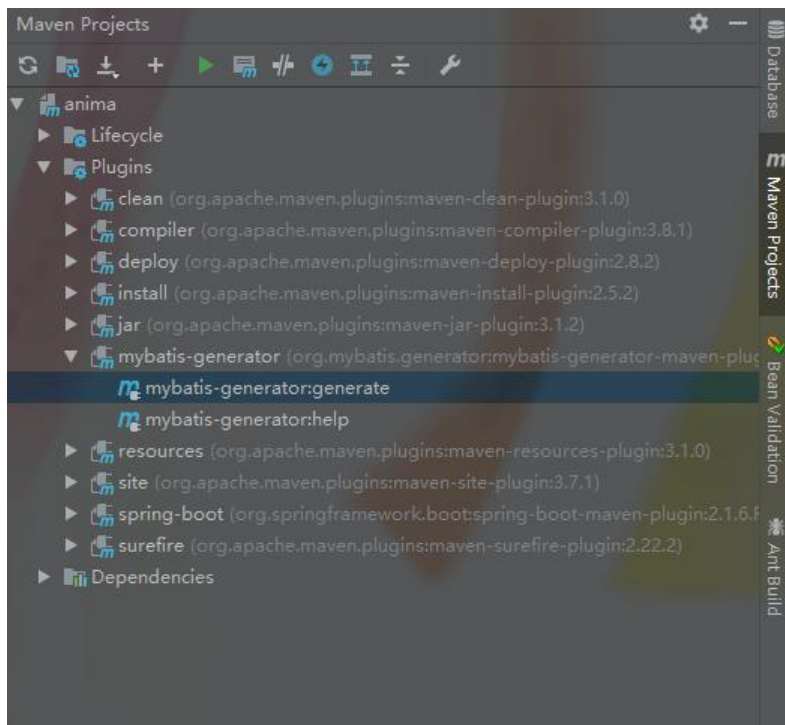
<table tableName="anima_info" domainObjectName="animaInfo" enableDeleteByExample="false"
    enableSelectByExample="false" enableCountByExample="false" enableUpdateByExample="false"
    enableUpdateByPrimaryKey="false">
    <!--<generatedKey column="sid" sqlStatement="${table.primaryKey}"/>-->
    <!-- 需要忽略的列true 大小写完全匹配，false 忽略大小写匹配 -->
    <!--<ignoreColumn column="PLAN_ID" delimitedColumnName="true" />-->
</table>

<!--&lt;!&ndash;有些表的字段需要指定java类型&ndash;&gt;-->
<!--<table schema="" tableName="userName">-->
    <!--<columnOverride column="userName" javaType="String" />-->
<!--</table>-->
<!--<table schema="" tableName="userName">-->
    <!--<columnOverride column="cardId" javaType="Long" />-->
<!--</table>-->
</context>
</generatorConfiguration>

```

自动生成

双击运行该Maven插件即可



小建议

在建表时，表名、字段名称建议用"_"分隔多个单词，比如:ab_cd、cd_e ...，这样生成的entity，属性称就会变成漂亮的驼峰命名，即：abCd、cdE