

<http://www.yiibai.com/maven/create-a-java-project-with-maven.html>

所需要的工具：

1. Maven 3.3.3
2. Eclipse 4.2
3. JDK 8

在终端 (\* UNIX或Mac) 或命令提示符 (Windows) 中，浏览到要创建 Java 项目的文件夹。键入以下命令：

```
mvn archetype:generate -DgroupId={project-packaging} -DartifactId={project-name} -DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false
```

然后我创建了个项目

...

```
mvn archetype:generate -DgroupId=com.ibm.spring -DartifactId=SpringBootPractise -DarchetypeArtifactId=maven-archetype-quickstart -DinteractiveMode=false
```

...

使用 mvn archetype:generate + maven-archetype-quickstart 模板, 以下项目的目录结构被创建。

```
NumberGenerator
| -src
| ---main
| -----java
| -----com
| -----yiibai
| -----App.java
| ---test | -----java
| -----com
```

```
|-----com
|-----yiibai
|-----AppTest.java
|-pom.xml
```

3. 然后就进入到 项目 目录

输入 `mvn eclipse:eclipse`

就会自动将设置 项目 作为eclipse 可以用

4. 进入 eclipse 然后file import 就可以

pom.xml 里的 junit 版本很老，可以切换成 4.11

之后 输入 `mvn eclipse:eclipse` 项目会自动刷新 且download 依赖jar

5. 最后 你可以将 项目打包

`mvn package`

生成制定的 jar

在 `target/xxx.jar`