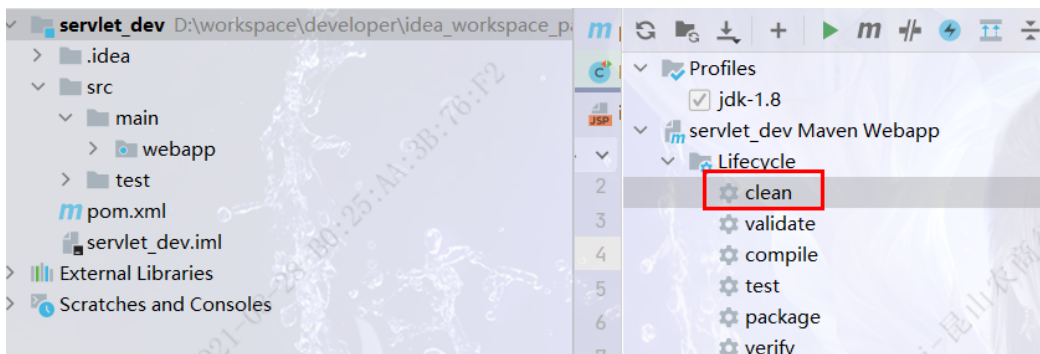


(1) maven clean

清空target目录

对项目进行清理，清理的过程中会删除删除target目录下编译的内容。



(2) maven compile

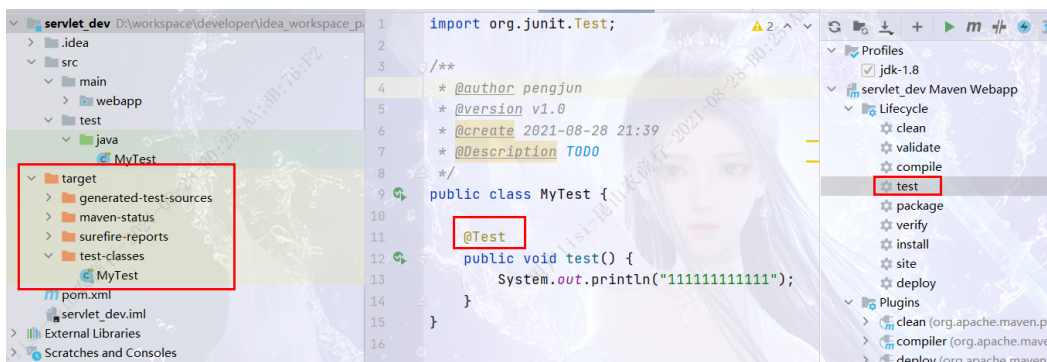
编译源码

编译项目源代码。

(3) maven test

JUnit测试查看是否报错

对项目的运行测试。



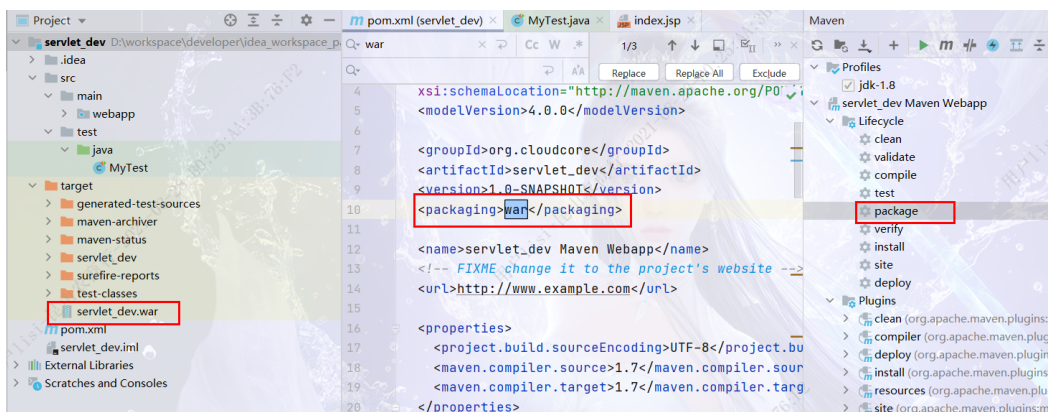
(4) maven packet

打包

可以打包后的文件存放到项目的 target 目录下，打包好的文件通常都是编译后生成的class 文件。

对项目打包有三种打包方式，**pom包**，**jar包**（普通工程）和**war包**（Web工程）。打包方式在pom.xml文件中进行指定。

打成pom包和jar包的工程在新建的时候可以不需要制定maven项目的原型，打成war包的项目需要制定maven项目原型，指定的原型通常为maven-archetype-webapp，代表web项目。



(4) maven install.

1. 将当前项目工程安装到maven本地仓库，这样项目之间就可以通过pom.xml文件配置依赖关系
2. package 只是打包到target下， install是打包安装到我的本地maven仓库。

在本地仓库生成仓库的安装包可以供其他项目引用，同时打包后的文件存放到项目的 target 目录下。

比如：项目A 依赖项目B， B项目 如果只是执行 clean， package的话，只是打包到B项目的 target 下面， 再编译项目A 的时候一晚会报编译错误，原因是项目B没有执行install。

