**环境搭建和调试**

1. 安装 vscode
2. 安装 jdk,maven,添加JAVA\_HOME环境变量，并将安装路径添加到PATH环境变量，

通过运行 java -version 验证 java 正常安装

通过运行 mvn -v 验证 maven 正常安装

1. 安装 java extension pack 插件，其中集成了java 开发的几个插件

最新的插件版本只支持java11以上的版本，如果是java 8 需要手工将 Language Support for Java™ by Red Hat 这个插件的版本 回退到 0.64.1，并禁止更新

1. 创建一个maven项目，

通过 F1 或者 ctrl+ shift+ p 打开菜单，选择Create Maven Project 来新建maven项目,并可以进行调试

1. 常用命令

当pom.xml 更新后，更新依赖 mvn clean install -e -U

将代码打包成jar mvn clean package

1. 示例pom.xml

<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/maven-v4\_0\_0.xsd">

  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

  <groupId>com.xl</groupId>

  <artifactId>vscodetest</artifactId>

  <version>1.0-SNAPSHOT</version>

  <build>

    <plugins>

    <plugin>

        <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>

        <artifactId>maven-shade-plugin</artifactId>

        <version>3.2.1</version>

        <executions>

            <execution>

                <phase>package</phase>

                <goals>

                        <goal>shade</goal>

                </goals>

                    <configuration>

                        <transformers>

                            <transformer implementation="org.apache.maven.plugins.shade.resource.ManifestResourceTransformer">

                                <mainClass>com.xl.App</mainClass>

                            </transformer>

                        </transformers>

                    </configuration>

            </execution>

        </executions>

     </plugin>

    </plugins>

  </build>

参考

https://blog.csdn.net/l316652494/article/details/88873477

https://www.yisu.com/zixun/309917.html