# 常见问题

**1、maven下载依赖失败，提示项目错误**

找到 无法下载依赖 的本地目录地址，然后将其删除，让maven重新下在即可。

**2、缺少jdk tools.jar，提示项目错误**

在pom.xml中添加依赖

<dependency>

<groupId>jdk.tools</groupId>

<artifactId>jdk.tools</artifactId>

<version>1.7</version>

<scope>system</scope>

<systemPath>${JAVA\_HOME}/lib/tools.jar</systemPath>

</dependency>

**3、maven打包编译时后台一直输出警告信息**

[WARNING] File encoding has not been set, using platform encoding GBK, i.e. build is platform dependent!

解决方案：添加如下信息

<properties>

<project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>

</properties>

**4、构建cdh版本的hadaoop**

在pom.xml中，添加资源依赖

<repositories>

<repository>

<id>cloudera</id>

<url>https://repository.cloudera.com/artifactory/cloudera-repos/</url>

</repository>

</repositories>

# 常用

**添加jar到本地仓库**

mvn install:install-file

-DgroupId=org.spark-project.hive

-DartifactId=hive-jdbc

-Dversion=1.2.1.spark2

-Dpackaging=jar

-Dfile=C:\Users\lifei\Downloads\hive-jdbc-1.2.1.spark2.jar

**设置代码编译级别与编码方式**

<plugin>

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

<artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>

<version>3.8.0</version>

<configuration>

<source>1.8</source>

<target>1.8</target>

<encoding>UTF8</encoding>

</configuration>

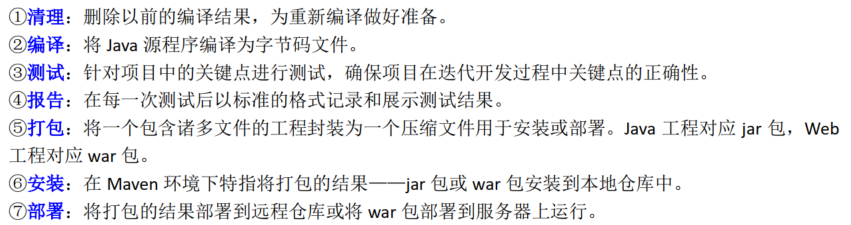
</plugin>

**打包插件**



# 知识点

**构建环节**



**依赖范围**

compile： 此范围的依赖 对 主程序与测试程序有效，此依赖 参与打包。

provided： 此范围的依赖 对 主程序与测试程序有效，此依赖 不参与打包。

test： 此范围的依赖 仅对 测试程序有效，此依赖 不参与打包。

**常用命令**

1.mvn clean    清空产生的项目( target里)

2.mvn package     打包

3.mvn test           运行测试

4.mvn install    在本地repository中安装jar