

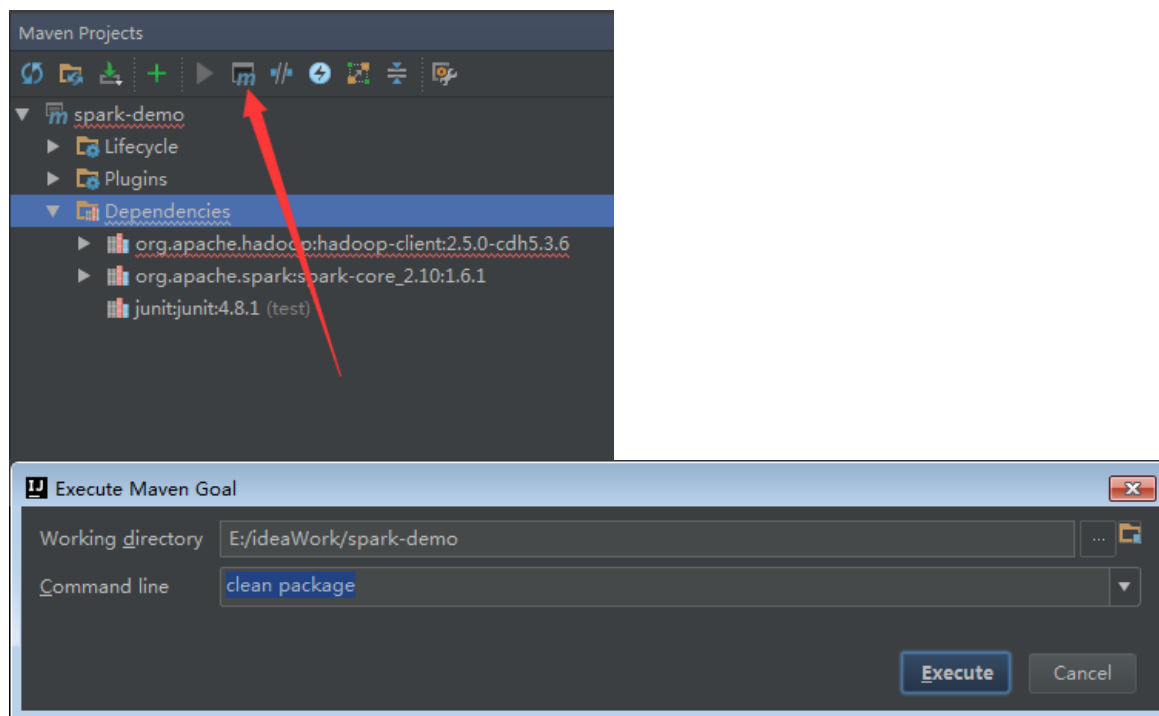
## IDEA里使用Maven打jar包

在pom.xml里添加maven-jar-plugin插件

```
<build>
  <sourceDirectory>src/main/scala</sourceDirectory>
  <testSourceDirectory>src/test/scala</testSourceDirectory>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-jar-plugin</artifactId>
      <version>2.4</version>
      <configuration>
        <archive>
          <manifest>
            <addClasspath>>false</addClasspath>
            <!--
            <classpathPrefix>lib/</classpathPrefix>
            -->
            <mainClass>com.yida.spark.core.SparkApp</mainClass>
          </manifest>
        </archive>
      </configuration>
    </plugin>
  </build>
```

addClasspath表示是否在MAINIFEST.MF清单文件里将依赖的第三方jar包的class path添加进去，这个你们根据自己需要配置。  
classpathPrefix：即classpath的前缀字符串，如果你的jar包都是存放在lib目录下，那么前缀就是lib/。至于lib/后面的jar包名称maven插件会自动帮你拼接完成并写入到MAINIFEST.MF清单文件的class path属性里。  
mainClass即配置你的jar包的运行主类，请填写上该类的完整包路径。

上述3个配置需要对MAINIFEST.MF清单文件的编写规则有所了解，如果你不太了解，请自行Google。



```
[WARNING] Multiple versions of scala libraries detected!
[INFO] includes = [**/*.scala,**/*.java,]
[INFO] excludes = []
[WARNING] No source files found.
[INFO]
[INFO] --- maven-surefire-plugin:2.6:test (default-test) @ spark-demo ---
[INFO] Surefire report directory: E:\ideaWork\spark-demo\target\surefire-reports

-----
T E S T S
-----
There are no tests to run.

Results :

Tests run: 0, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0

[INFO]
[INFO] --- maven-jar-plugin:2.4:jar (default-jar) @ spark-demo ---
[INFO] Building jar: E:\ideaWork\spark-demo\target\spark-demo-1.0.jar
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 18.798 s
[INFO] Finished at: 2016-07-22T17:50:52+08:00
[INFO] Final Memory: 28M/588M
[INFO] -----

Process finished with exit code 0
```

这里提示你，Jar包生成后的存放目录

本地磁盘 (E:) > ideaWork > spark-demo > target >

新建文件夹	
名称	修改日期
classes	2016-07-22 下午...
maven-archiver	2016-07-22 下午...
maven-status	2016-07-22 下午...
test-classes	2016-07-22 下午...
.scala_dependencies	2016-07-22 下午...
classes.timestamp	2016-07-22 下午...
spark-demo-1.0.jar	2016-07-22 下午...