



链滴

# 多层次 Maven 工程互相依赖，打包时找不到本地依赖、找不到符号的解决方案

作者: [slowside45](#)

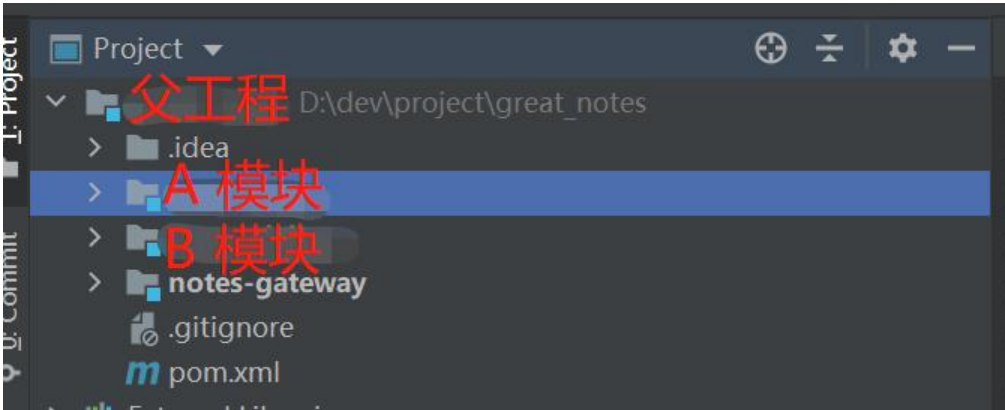
原文链接: <https://ld246.com/article/1608778530392>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 场景

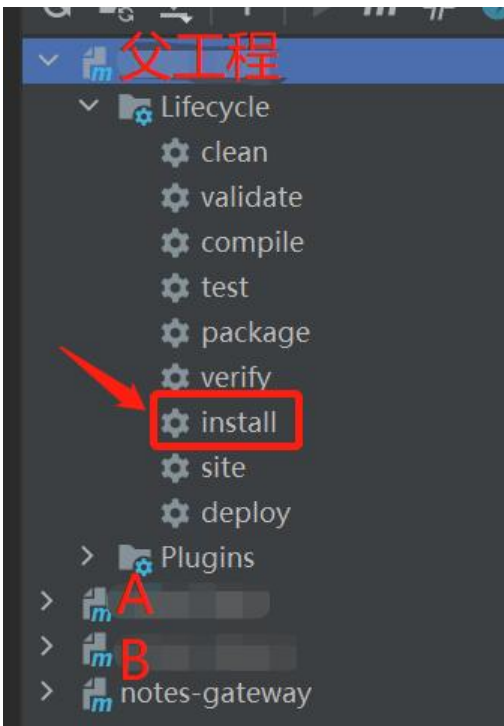
设有A、B两个module，B依赖于A，项目结构大致如下：



## 问题分类

### 打包B时无法找到A的jar包

- 原因：maven仓库中没有A的jar包。
- 解决方法：在maven管理页面中，运行mavn的install命令，将工程下所有模块都加入到maven仓。



• 踩坑点：可能你会觉得，B依赖于A，只需要保证maven仓库里有A的jar包，只install 模块A 不就行了，完全没必要install 整个父工程。对于单module工程来说，这样没错。但是本例是一个多层级的maven工程。B依赖于A， B、A都依赖于父工程。因为所以，B在依赖于A时，同样的也依赖了父工程。果只install A模块，打包B模块时则会爆出找不到父工程jar包的错误。

## 已经install所有相关模块，打包B时报错找不到A模块中的类

- 原因：打包模块A时需要添加maven-plugin脚本
- 解决方案：在模块A的 `pom.xml`中加入以下内容：

```
<project>
  <!-- 其他内容 -->
  .....
  <build>
    <plugins>
      <plugin>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
        <configuration>
          <classifier>exec</classifier>
        </configuration>
      </plugin>
    </plugins>
  </build>
</project>
```