导包的依赖问题：

线性依赖：a->b->c…装a是会有提示

环形依赖：a->b->c->a… 解决方法：一起安装，并行执行

树形依赖：a->b, a->c, b->……

依赖包版本问题：不兼容

Maven项目构建工具 Maven专家

Gid 公司名称 aid项目模块 vid版本号：寻找包（gav坐标）

下载Maven ：<https://maven.apache.org/>

F盘创Maven目录，用来存放Maven工具

再创Mavenproject，放项目

再创一个repository目录，用来存放Maven jar包，也是本地配置的仓库目录

终端 mvn -v查看Maven版本信息

Mirrors是父标签，mirror是子标签

父标签只能有一对，有开始有结束

子标签可以有多个

使用mav指令构建项目：

mvn archetype:generate

指令 子指令：archetype是插件

输入gav坐标

Groupid：公司名称或项目名，比如域名：[www.apache.org](http://www.apache.org), 反过来则是gid：org.apache

artifactId:项目模块名称：student

version：版本，不用输入，默认1.0

Maven配置环境中jdk

Maven构建项目目录结构

约定大于配置

模块名称

Src 源代码

-main 主程序目录

-java

-cn

-edu

-cqu

-app.java

-test 测试程序目录

-java

-cn

-edu

-cqu

-apptest.java

Pom.xml project object model项目对象模型

Maven指令：

打包指令 mvn package

编译指令 mvn compile

清除指令 mvn clean

测试指令 mvn test

安装指令 mvn install

先compile 然后test test成功即可clean&package

用idea配置

用Maven导入mybatis-plus框架

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<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 https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">  
 <modelVersion>4.0.0</modelVersion>  
 <parent>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>  
 <version>2.6.3</version>  
 <relativePath/> <!-- lookup parent from repository -->  
 </parent>  
 <groupId>cn.edu.cqu</groupId>  
 <artifactId>springbootUser</artifactId>  
 <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>  
 <name>springbootUser</name>  
 <description>springbootUser</description>  
 <url/>  
 <licenses>  
 <license/>  
 </licenses>  
 <developers>  
 <developer/>  
 </developers>  
 <scm>  
 <connection/>  
 <developerConnection/>  
 <tag/>  
 <url/>  
 </scm>  
 <properties>  
 <java.version>22</java.version>  
 </properties>  
 <dependencies>  
 <dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter</artifactId>  
 </dependency>  
  
 <dependency>  
 <groupId>org.projectlombok</groupId>  
 <artifactId>lombok</artifactId>  
 <optional>true</optional>  
 </dependency>  
 <dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>  
 <scope>test</scope>  
 </dependency>  
 <dependency>  
 <groupId>com.baomidou</groupId>  
 <artifactId>mybatis-plus-boot-starter</artifactId>  
 <version>3.5.1</version>  
 </dependency>  
 <dependency>  
 <groupId>org.projectlombok</groupId>  
 <artifactId>lombok</artifactId>  
 <optional>true</optional>  
 </dependency>  
 <dependency>  
 <groupId>mysql</groupId>  
 <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>  
 </dependency>  
 </dependencies>  
  
 <build>  
 <plugins>  
 <plugin>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>  
 <configuration>  
 <excludes>  
 <exclude>  
 <groupId>org.projectlombok</groupId>  
 <artifactId>lombok</artifactId>  
 </exclude>  
 </excludes>  
 </configuration>  
 </plugin>  
 </plugins>  
 </build>  
  
</project>