

一、必备软件

1、下载链接：

idea专业版 <https://www.jetbrains.com/idea/download/?section=windows>
mysql8.0 <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

mysql8配置MySQL 8.0在windows环境安装及配置 mysql installer for windows-CSDN博客

navicat <https://www.navicat.com.cn/products>

2、数据库导入

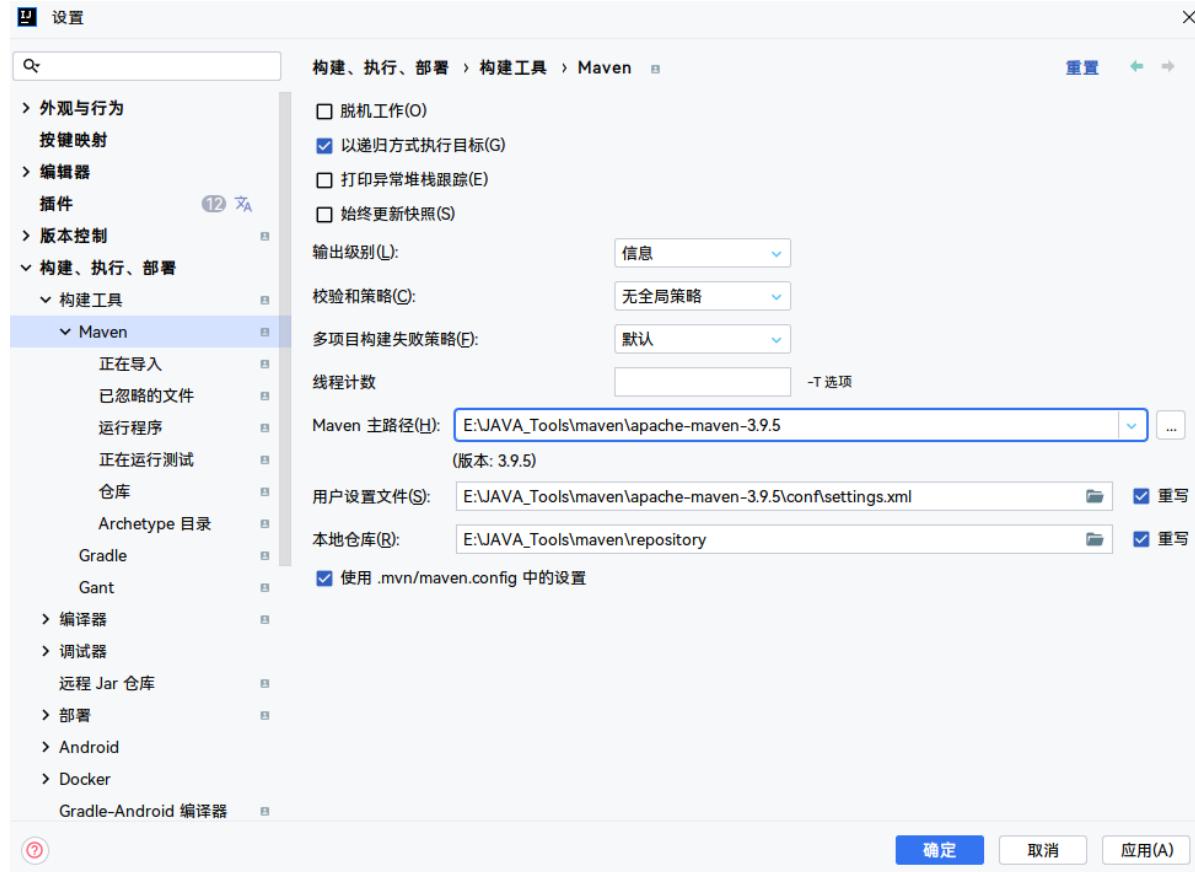
将agricultural_product_system.sql里面的sql语句复制到navicat中运行。

3、后端项目导入

(1) 配置maven

解压我给的maven

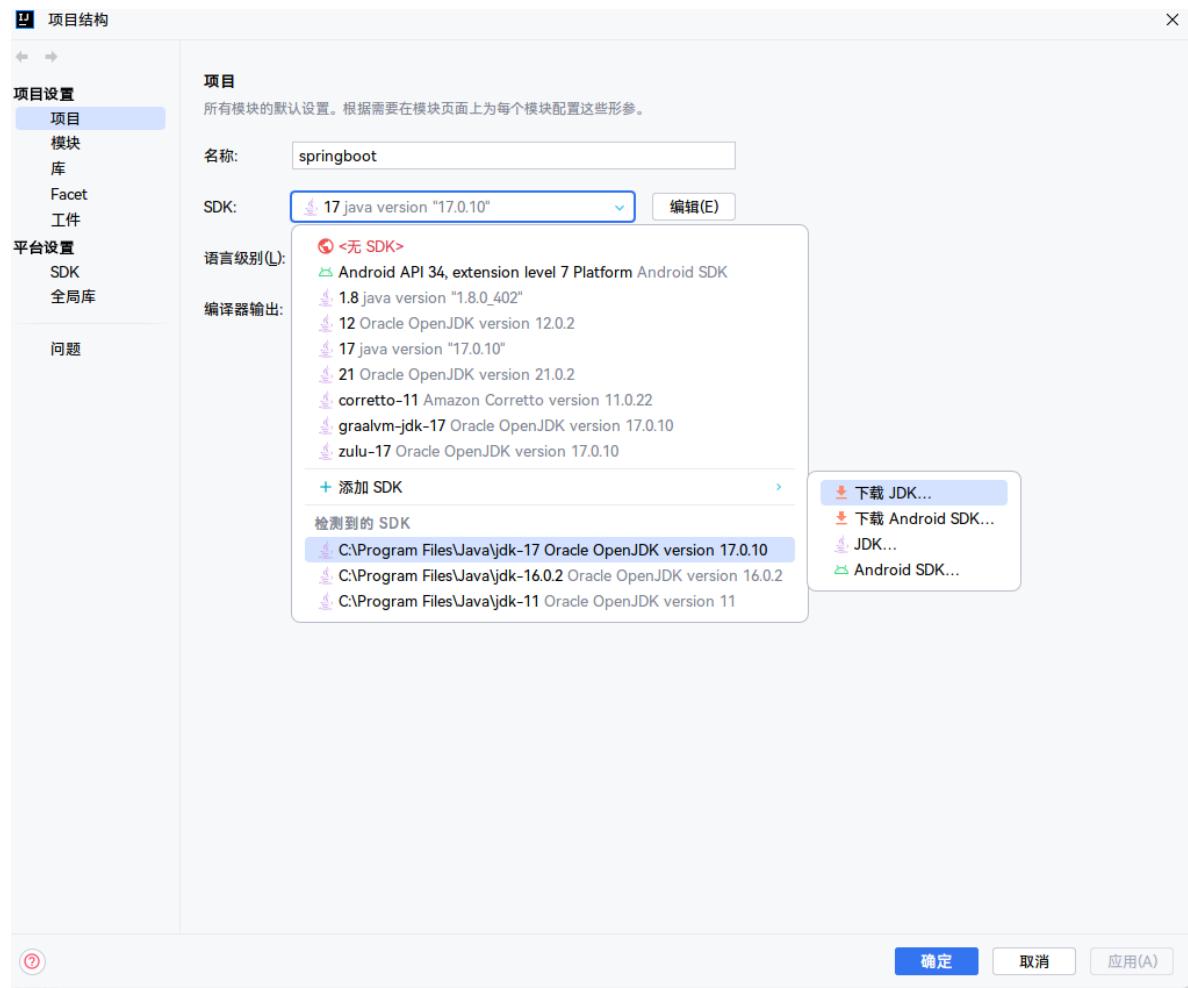
打开idea，先导入springboot项目。打开idea的文件->设置 ->构建、执行、部署 -> 构建工具 -> Maven
配置如下（改成你自己的maven路径）：



其中本地仓库路径任意，需要你自己新建一个目录。完成后点确定。

(2) 配置jdk

idea的文件->项目结构->项目设置->项目 sdk选择17或以上版本，如果没有，则点添加SDK->下载JDK



版本选17以上，供应商，位置任意。

确定后右下角如果没有自动下载依赖，则打开maven侧边栏，点击刷新按钮，进行下载。

如果依赖下载失败或者卡死，则点击idea的文件->清除缓存 全部勾选，清除并重启。重启完成后会下载。

(3) 配置数据库

打开 src/main/resources/application.properties，将如下三项配置成自己的

```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/agricultural_product_system?useUnicode=true&characterEncoding=utf8
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=jx152523
```

(4) 配置邮箱

授权码的获取：参考[Java邮件客户端设计实现：使用JavaMail向QQ邮箱发邮件-CSDN博客](#)

将application.properties的spring.mail.username,spring.mail.password(刚刚的授权码),user.fromEmail内容改成自己的：

```
spring.mail.host=smtp.qq.com
spring.mail.username=1796145608@qq.com
spring.mail.password=kutsaiadfvyqyjajc
spring.mail.default-encoding=utf-8
spring.mail.properties.mail.smtp.socketFactory.class=javax.net.ssl.SSLSocketFactory
spring.mail.properties.mail.debug=true
spring.mail.properties.mail.smtp.ssl.protocols=TLSv1.2
spring.mail.properties.mail.smtp.auth=true
spring.mail.properties.mail.smtp.ssl.enable=true
spring.mail.properties.mail.smtp.socketFactory.port=465
spring.mail.port=587
user.fromEmail=1796145608@qq.com
```

(5) 沙箱支付，参考视频，只要看配置部分，代码已经实现，工具放在压缩包里。

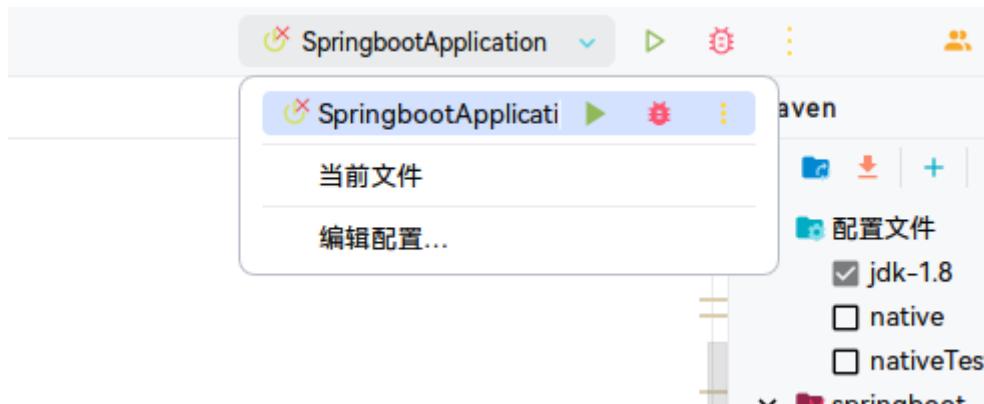
[【知识点学习】最新版支付宝沙箱支付完整教学，适用于各种基于SpringBoot+Vue管理系统，纯小白也能学会哩哩哩哩bilibili](#)

配置完成后点小三角形启动即可。

4、前端项目导入

在刚刚的后端项目基础上，打开idea的文件->项目结构->模块，点击加号导入模块，选择前端项目，保持默认，一直下一步。

导入后点击idea右上角，绿色三角形左边。点击编辑配置。



点击左上角加号，找到npm。点击后，脚本输入serve。点确定，如果显示配置不正确，点仍继续。

打开idea的终端：输入如下命令：

```
cd ..
cd vue_template
npm install
```

其中第二行的cd后面是你的前端项目名。

均执行成功后点击右上角绿色小三角形运行（serve是前端项目）。前端运行成功后会显示：



任选一个链接打开即可。

5. 前后台均运行成功示例：

```
application.properties
11 springdoc.apis-docs.enabled=true
12 springdoc.paths-to-match=/*
13 #springdoc.group-config= platform
14 springdoc.packages-to-scan=org.example.springboot
15
16 spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
17 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/agricultural_product_system?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8&allowMultiQueries=true
18 spring.datasource.username=root
19 spring.datasource.password=j123456
20 mybatis.configuration.map-underscore-to-camel-case=true
21 mybatis.configuration.use-built-in-alias-type=true
22 server.port=1234
23
24 user.defaultPassword=123456
25 spring.mail.host=smtp.qq.com
26 spring.mail.username=1796145608@qq.com
27 spring.mail.password=kutsaiadfvfyijc
28 spring.mail.default-encoding=UTF-8
29 spring.mail.properties.mail.smtp.socketFactory.class=javax.net.ssl.SSLSocketFactory
30 spring.mail.properties.mail.smtp.debug=true
31 spring.mail.properties.mail.smtp.protocol=TLSv1.2
32 spring.mail.properties.mail.smtp.auth=true
33 spring.mail.properties.mail.smtp.ssl.enable=true
34 spring.mail.properties.mail.smtp.socketFactory.port=465
35 spring.mail.port=587
36 user.fromEmail=1796145608@qq.com
37
```

运行 → serve × SpringBootApplication ×

控制台 Actuator

```
2025-02-05T10:12:50.163+08:00 [WARN] 22250 --- [springboot] [main] c.b.m.core.metadata.TableInfoHelper : This primary key of 'id' is primitive !不建议将表的主键类在 Class: "org.example.springboot.entity.Notice"
2025-02-05T10:12:51.092+08:00 [INFO] 22250 --- [springboot] [main] RfInitialiserDetailManagerConfigurer : Global AuthenticationManager configured with userDetailsService bean with name userDetailsServiceImpl
2025-02-05T10:12:52.470+08:00 [INFO] 22250 --- [springboot] [main] b.s.v.b.OptionalValidatorFactoryBean : Failed to set up a Bean Validation provider: jakarta.validation.NoProviderFoundException: Unable to create
2025-02-05T10:12:52.474+08:00 [INFO] 22250 --- [springboot] [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Starting.
2025-02-05T10:12:53.173+08:00 [INFO] 22250 --- [springboot] [main] com.zaxxer.hikari.HikariPool : HikariPool-1 - Started.
2025-02-05T10:12:53.175+08:00 [INFO] 22250 --- [springboot] [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Start completed.
2025-02-05T10:12:53.396+08:00 [INFO] 22250 --- [springboot] [main] o.s.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port 1234 (http) with context path '/'
2025-02-05T10:12:53.418+08:00 [INFO] 22250 --- [springboot] [main] o.e.springboot.SpringApplication : Started SpringBootApplication in 6.491 seconds (process running for 7.514)
```