

如何下载、部署、运行华容道项目

本文章默认你什么都不会，将指导你如何成功运行这个项目

1. 如何创建本项目所需的数据库？

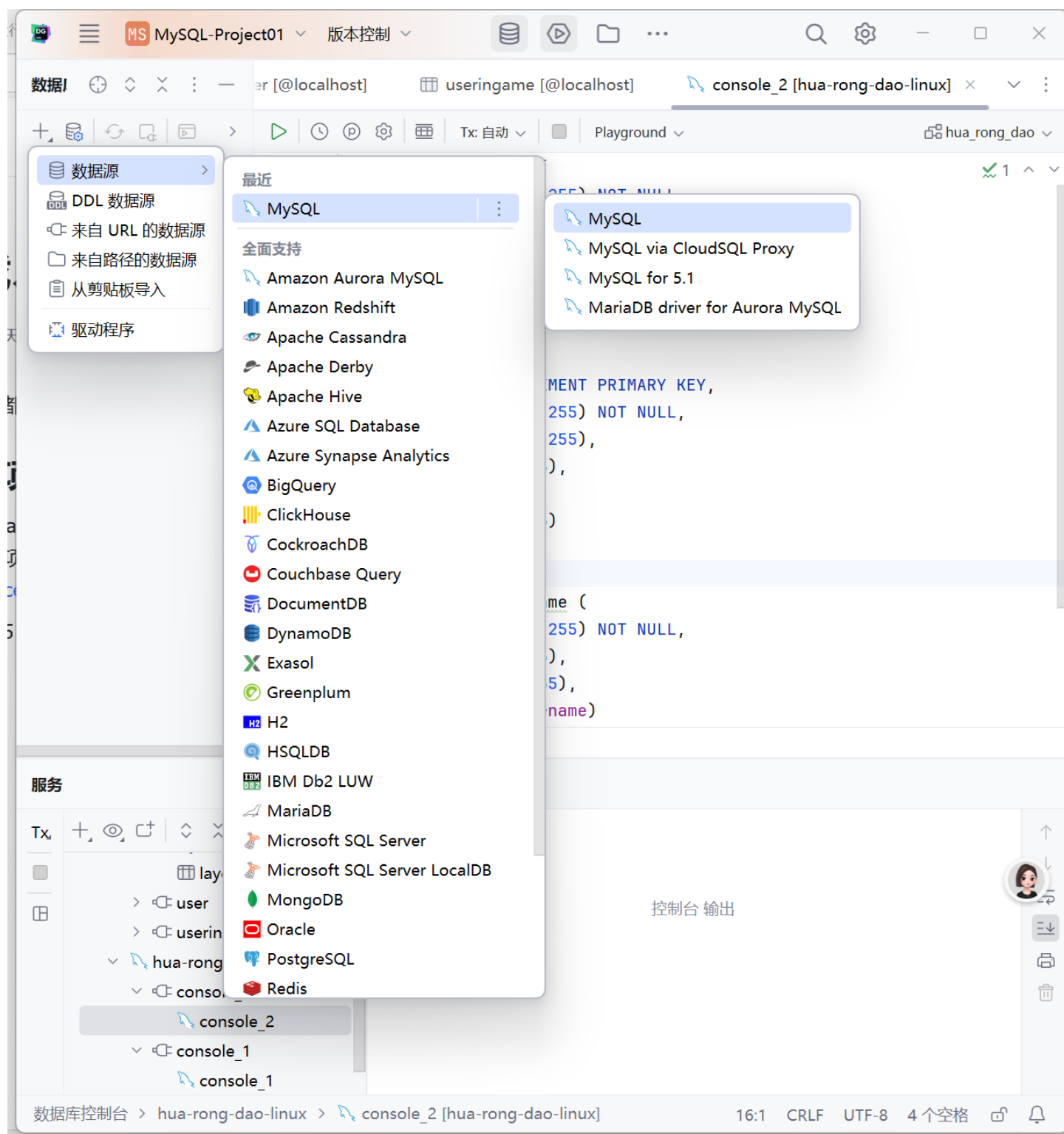
1.1 下载配置MySQL和DataGrip

【全网首发AI+JavaWeb开发入门，Tlias教学管理系统项目实战全套视频教程，从需求分析、设计、前后端开发、测试、程序优化到项目部署一套搞定】

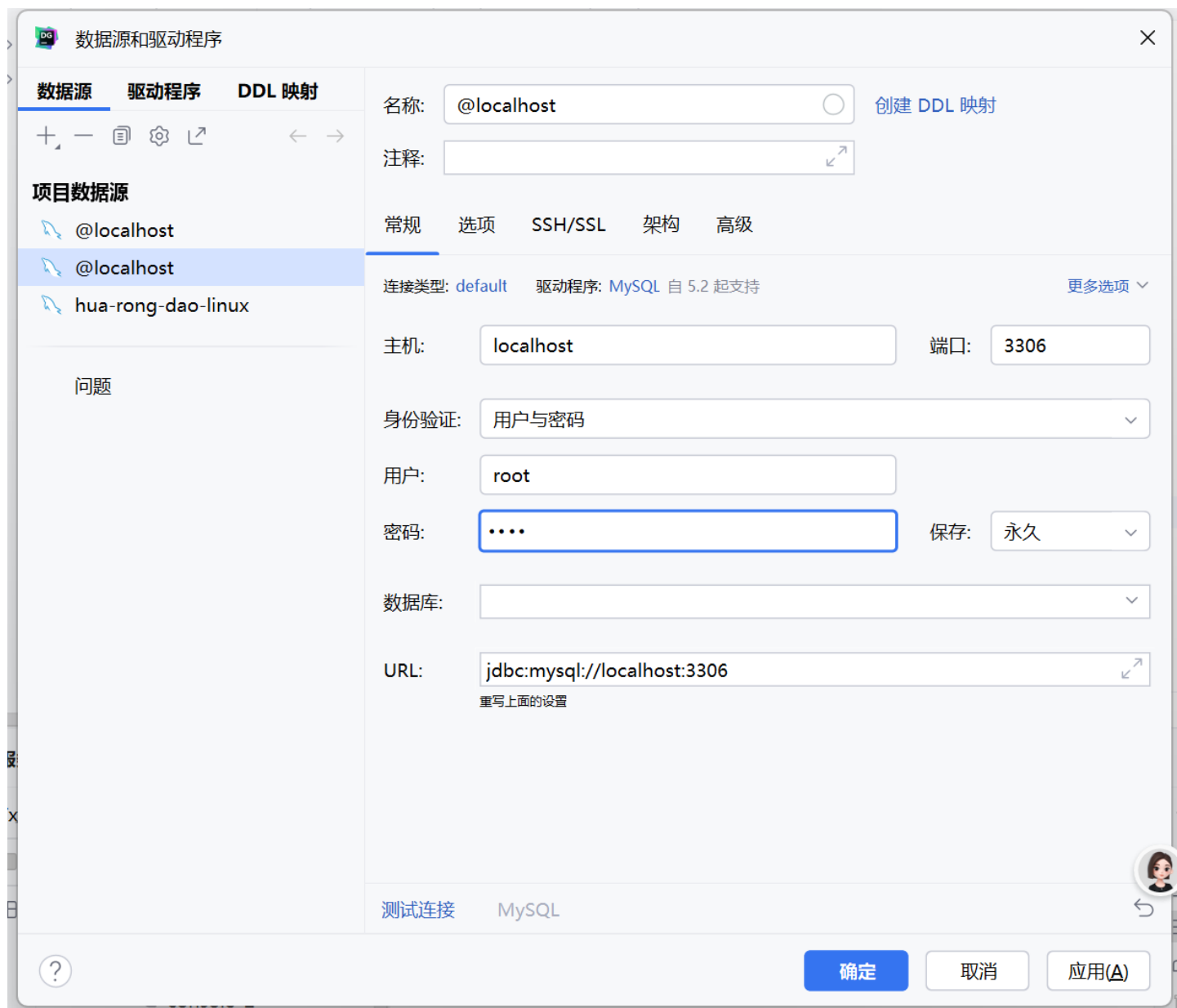
https://www.bilibili.com/video/BV1yGydYEE3H/?p=51&share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d

请参照这个教程的51集下载MySQL，52集下载DataGrip。

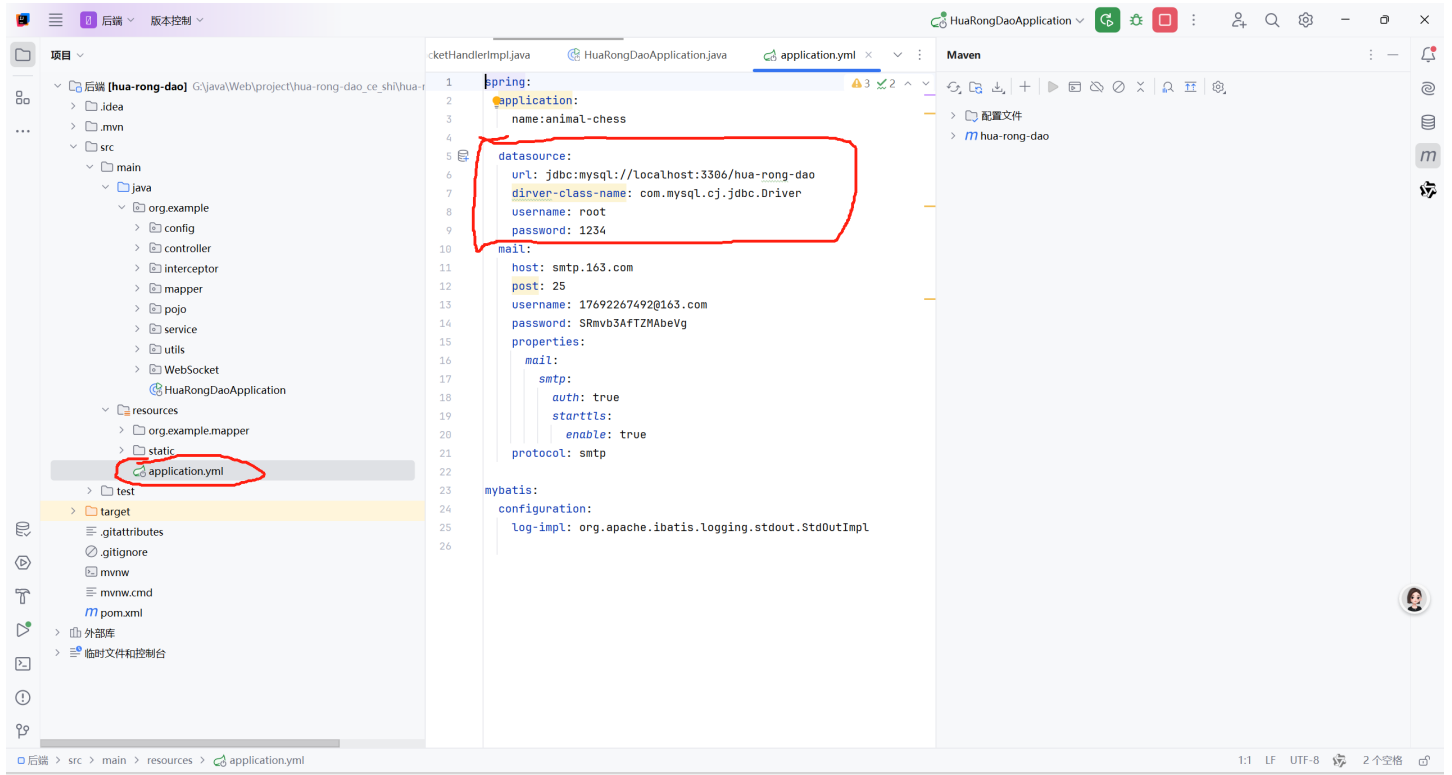
1.2 创建一个项目，然后点击左侧的加号，点击数据源，点击MySQL，点击右侧MySQL



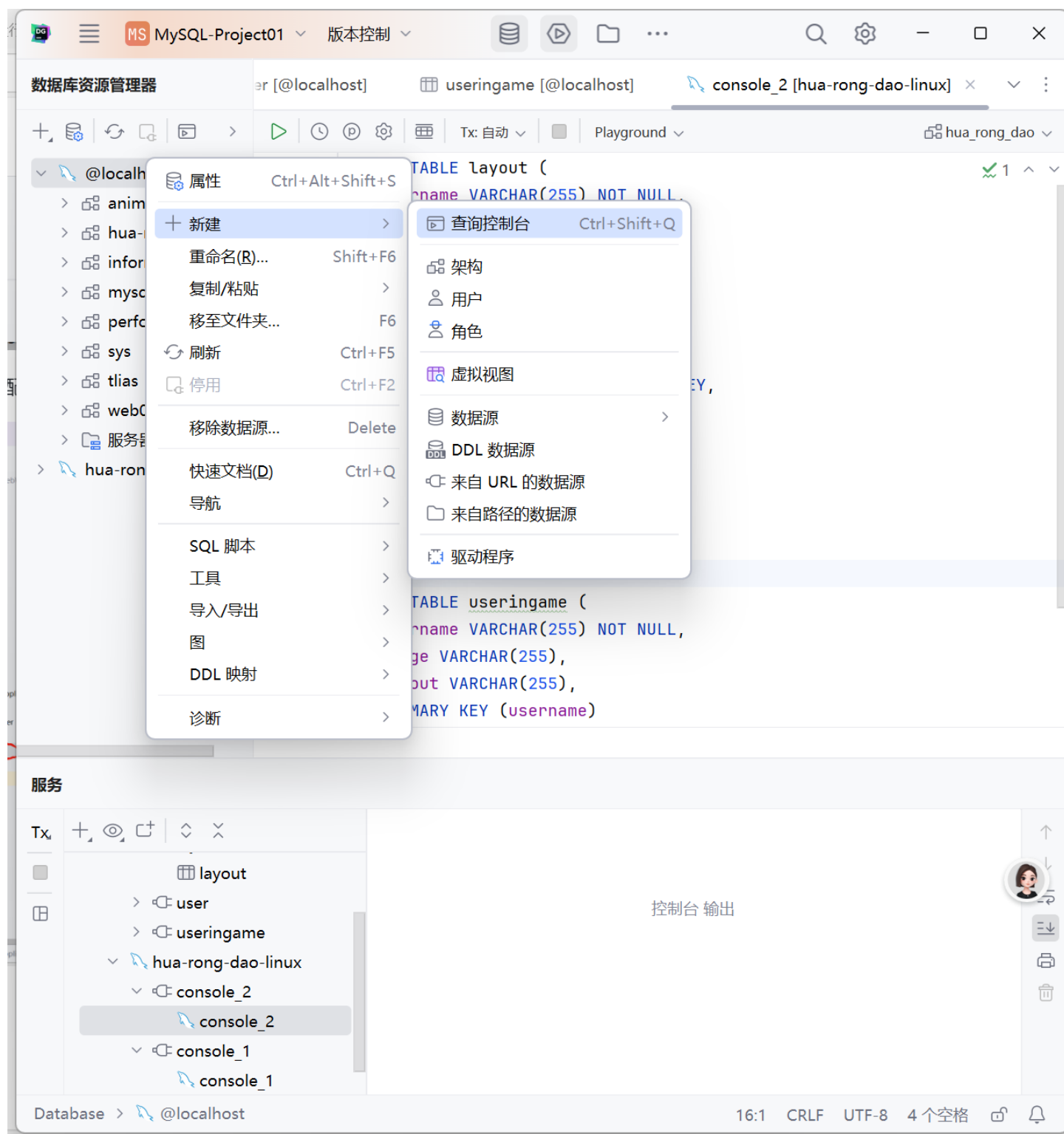
1.3 创建一个名叫@localhost，用户是root，密码为1234的数据库



(也可以不用这么配置，但是需要改动后端的yml文件中的配置)



1.4 然后右键点击左侧@localhost选择新建，选择查询控制台，

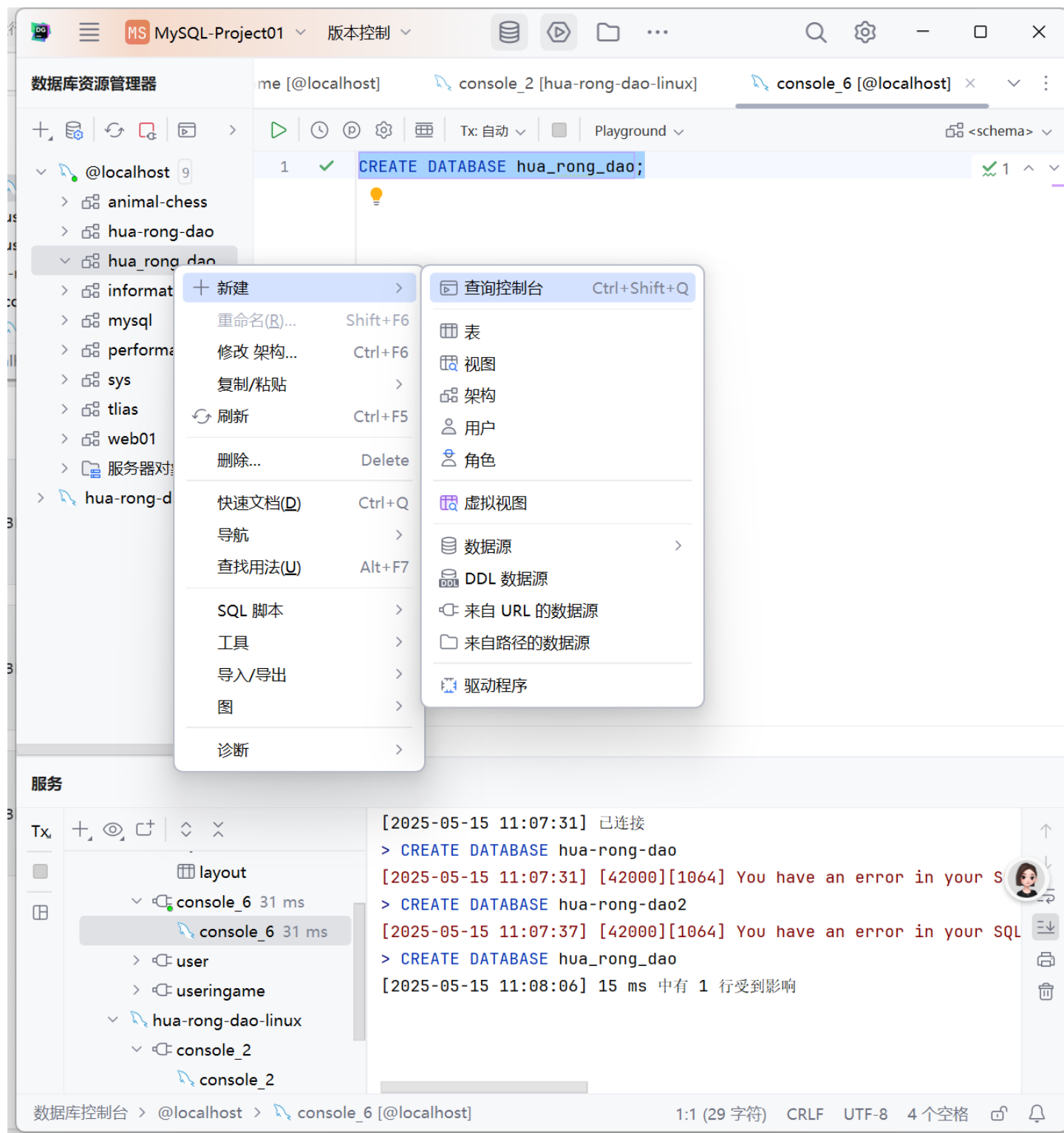


1.5 在控制台中输入

代码块

```
1 CREATE DATABASE hua_rong_dao;
```

运行后应该左侧有一个名叫hua_rong_dao的数据库（下图中其他的数据库不用在意，那些是我之前自己创建的其他数据库，在本项目中用不到）



1.7 然后输入建表语句

代码块

```
1 CREATE TABLE layout ( username VARCHAR(255) NOT NULL, count INT, layout VARCHAR(255), PRIMARY KEY (username) );
```

代码块

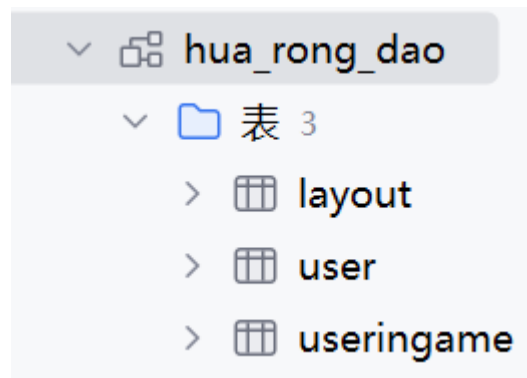
```
1 CREATE TABLE user ( id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, username VARCHAR(255) NOT NULL, password VARCHAR(255), email VARCHAR(255), award_count INT, image
```

```
VARCHAR(255) );
```

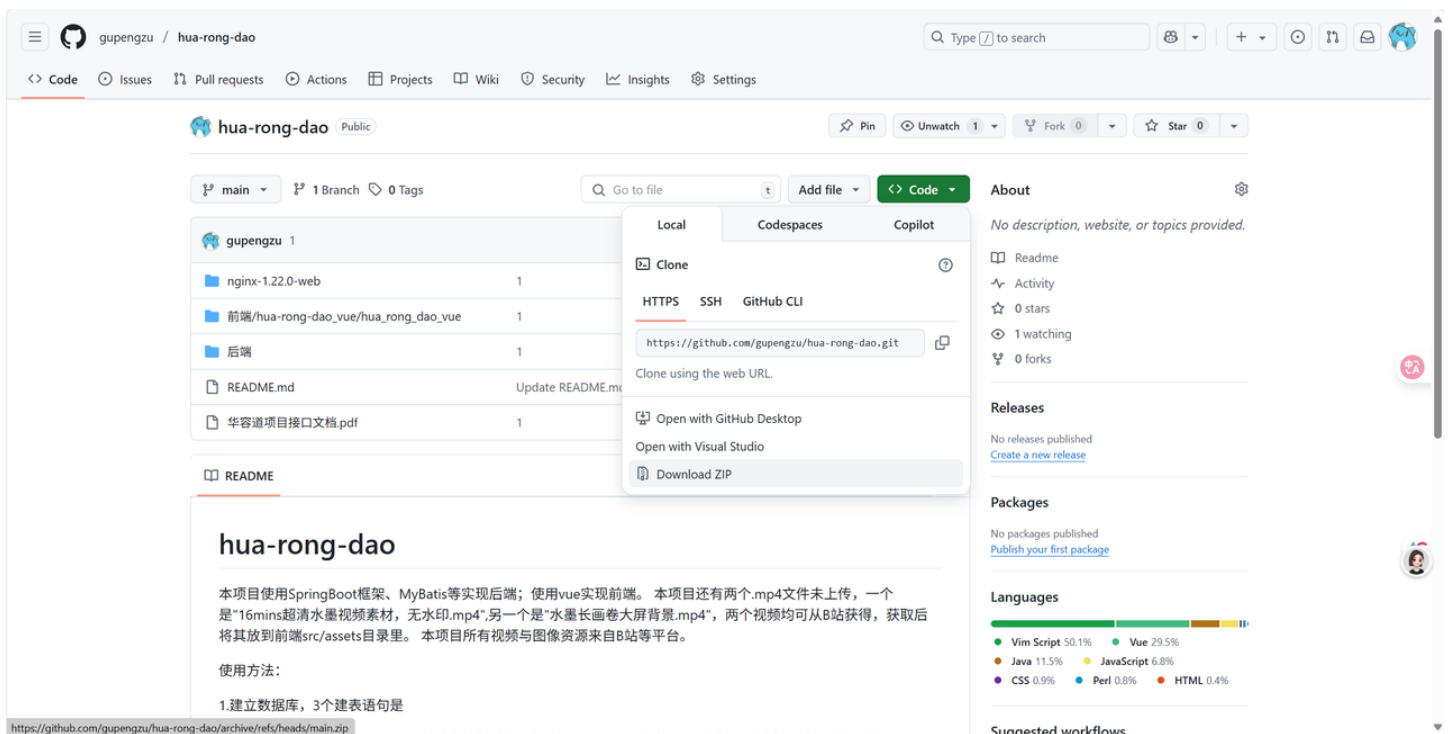
代码块

```
1 CREATE TABLE usingame ( username VARCHAR(255) NOT NULL, image VARCHAR(255),  
  layout VARCHAR(255), PRIMARY KEY (username) );
```

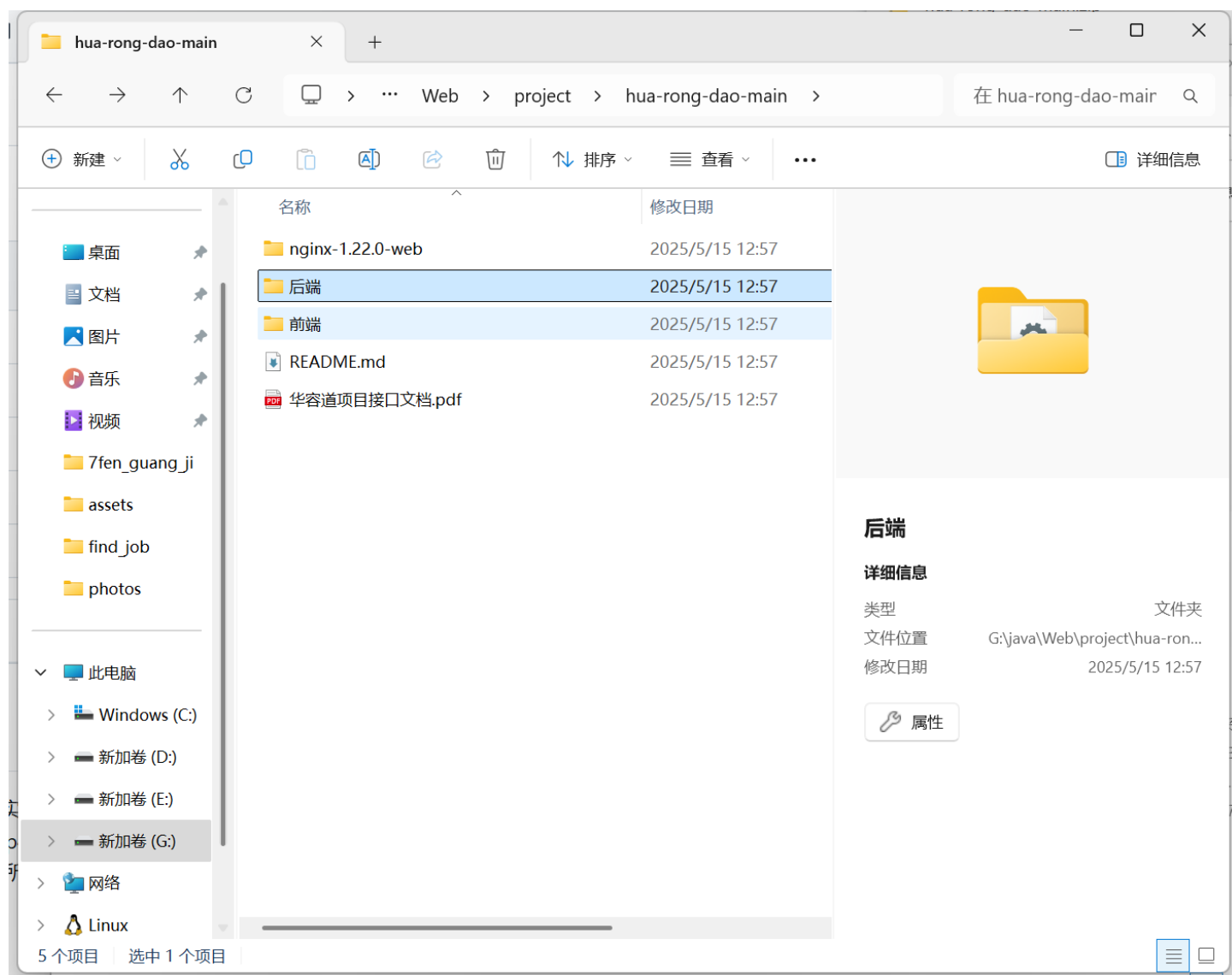
运行后



2. 下载GitHub上的项目并下载必要插件



点击Code，然后点击Download ZIP,将下载的压缩包解压在一个文件夹中，右键后端，用idea打开



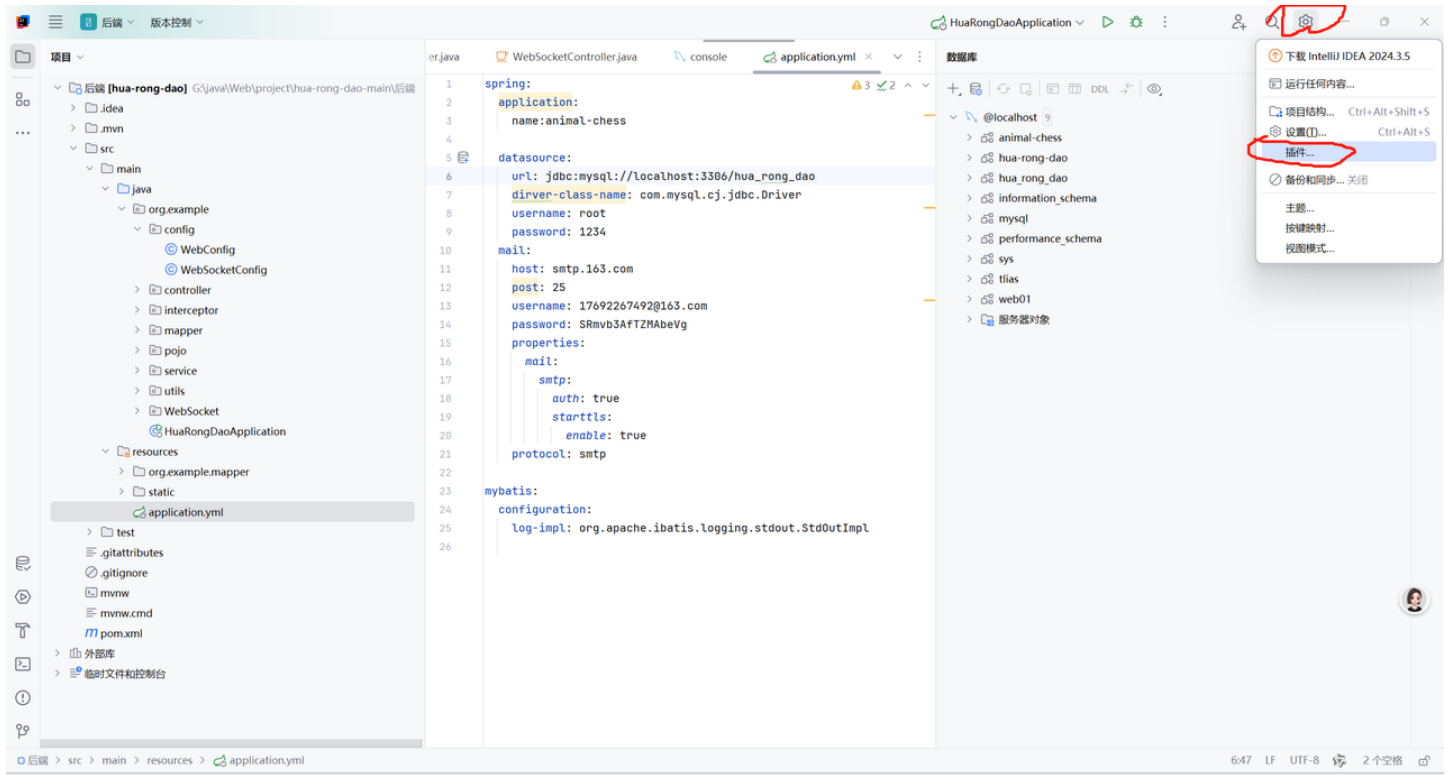
Maven的安装

【全网首发AI+JavaWeb开发入门，Tlias教学管理系统项目实战全套视频教程，从需求分析、设计、前后端开发、测试、程序优化到项目部署一套搞定】

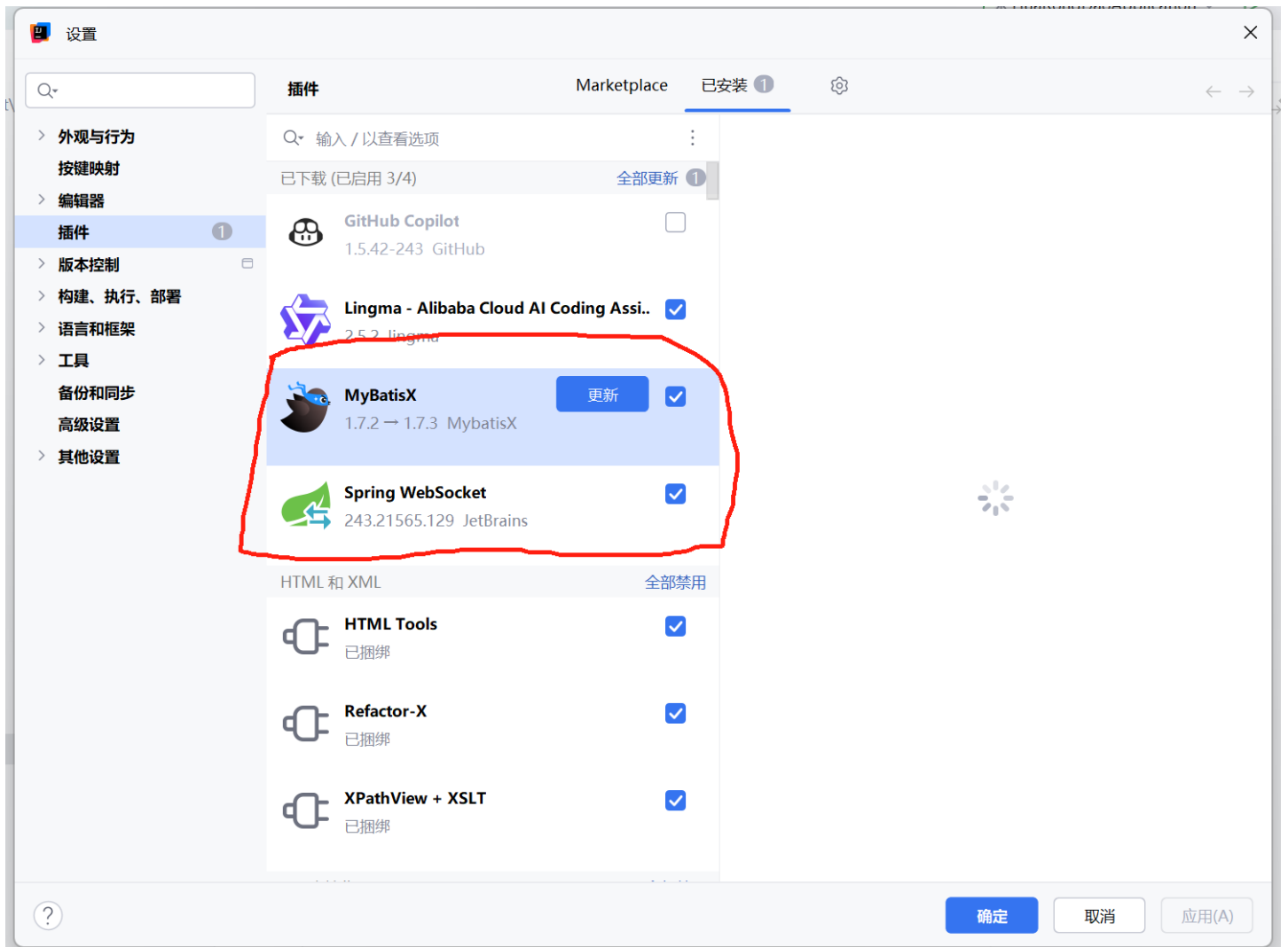
https://www.bilibili.com/video/BV1yGydYEE3H/?p=32&share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d

按照这个视频里的讲解进行安装。

MyBatis和WebSocket插件安装

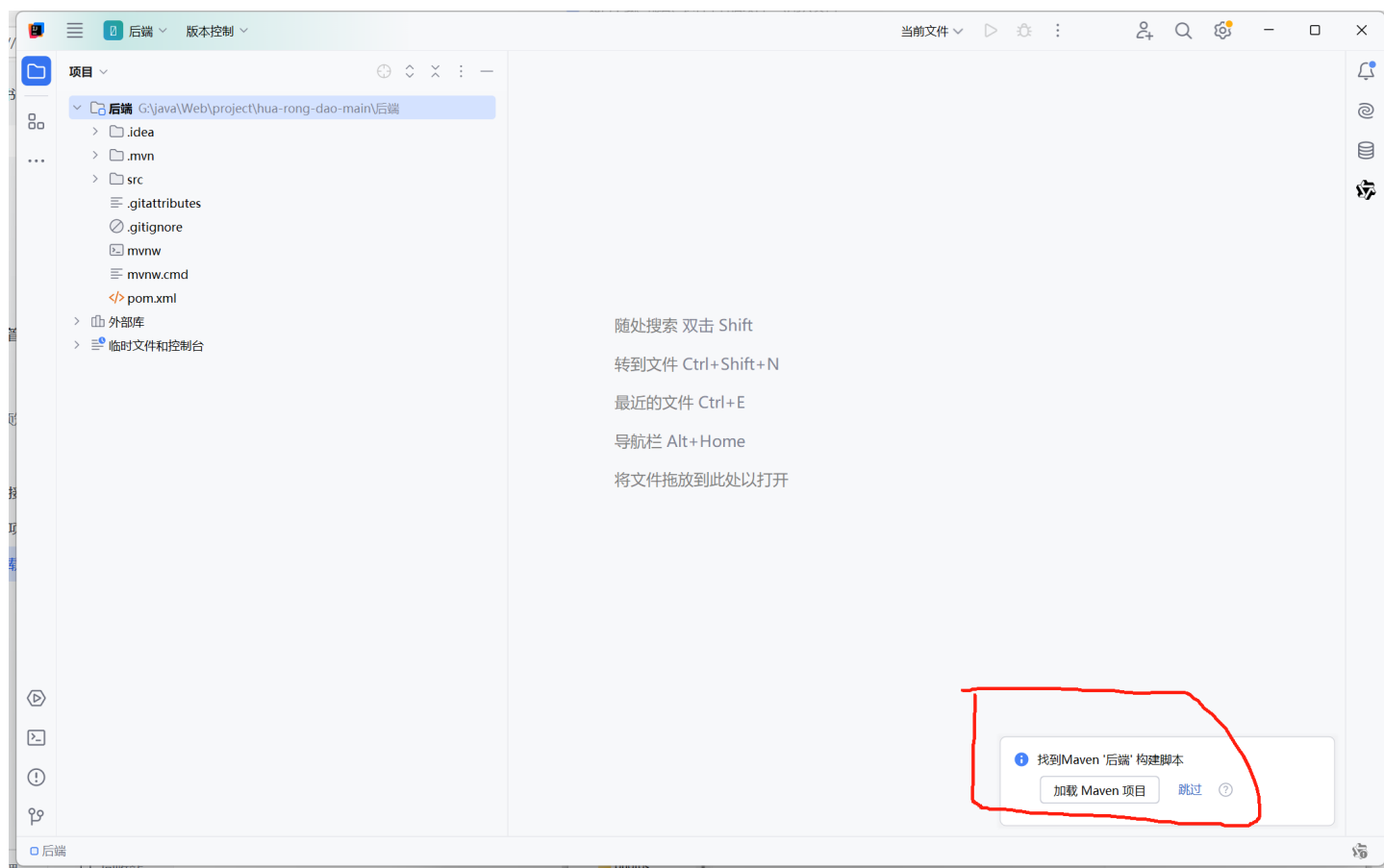


下载这两个插件



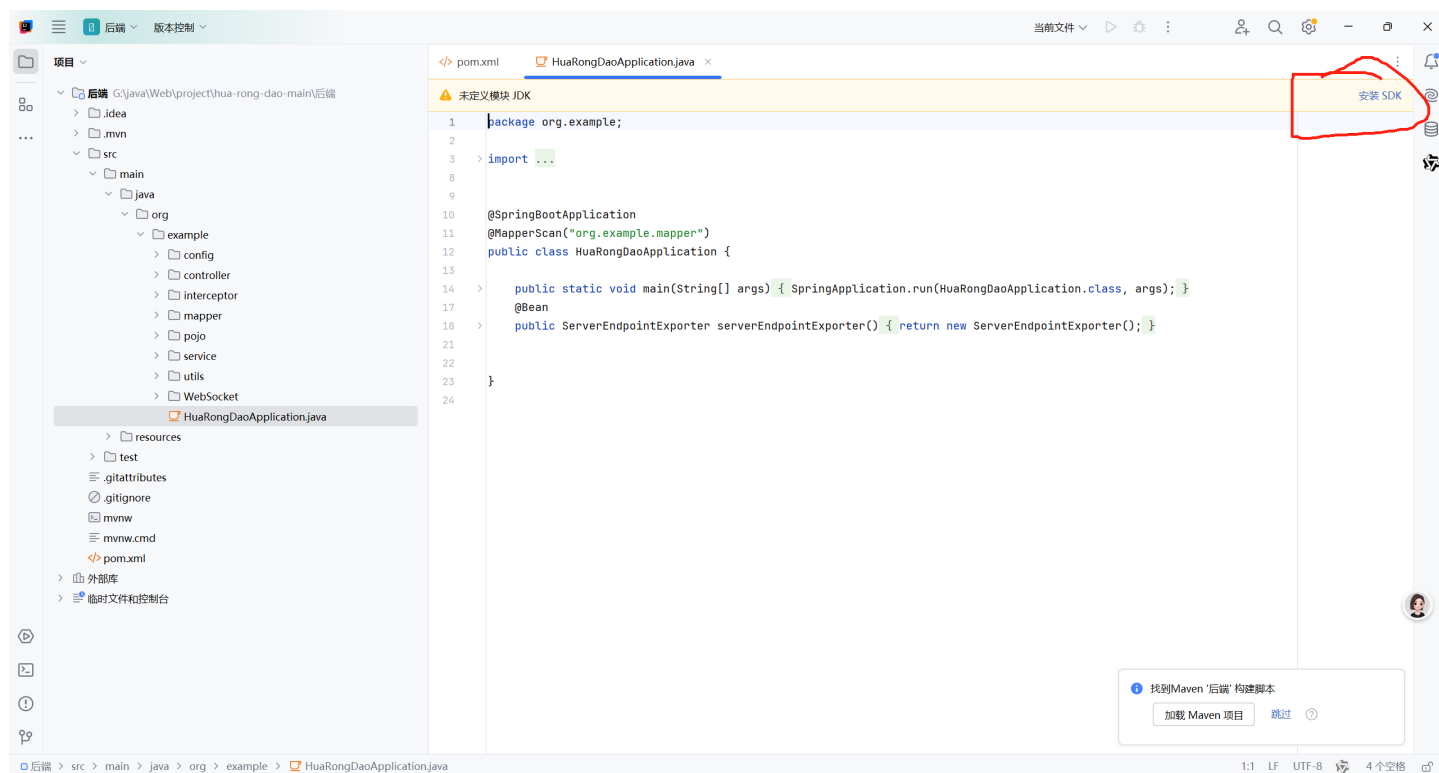
3. 后端配置与调整

加载Maven项目

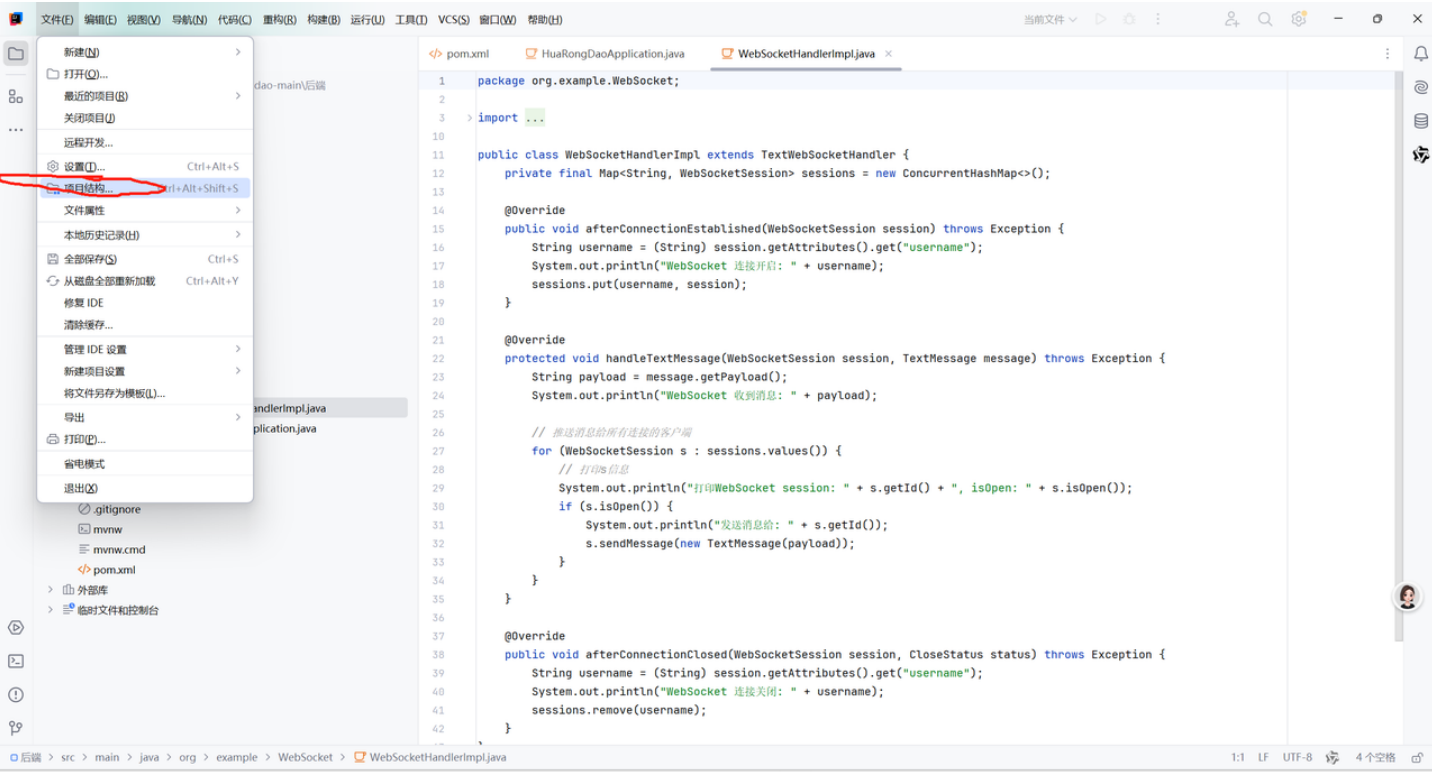


加载后的效果是xml文件中基本没有红色报错（还是有少数几个报错）

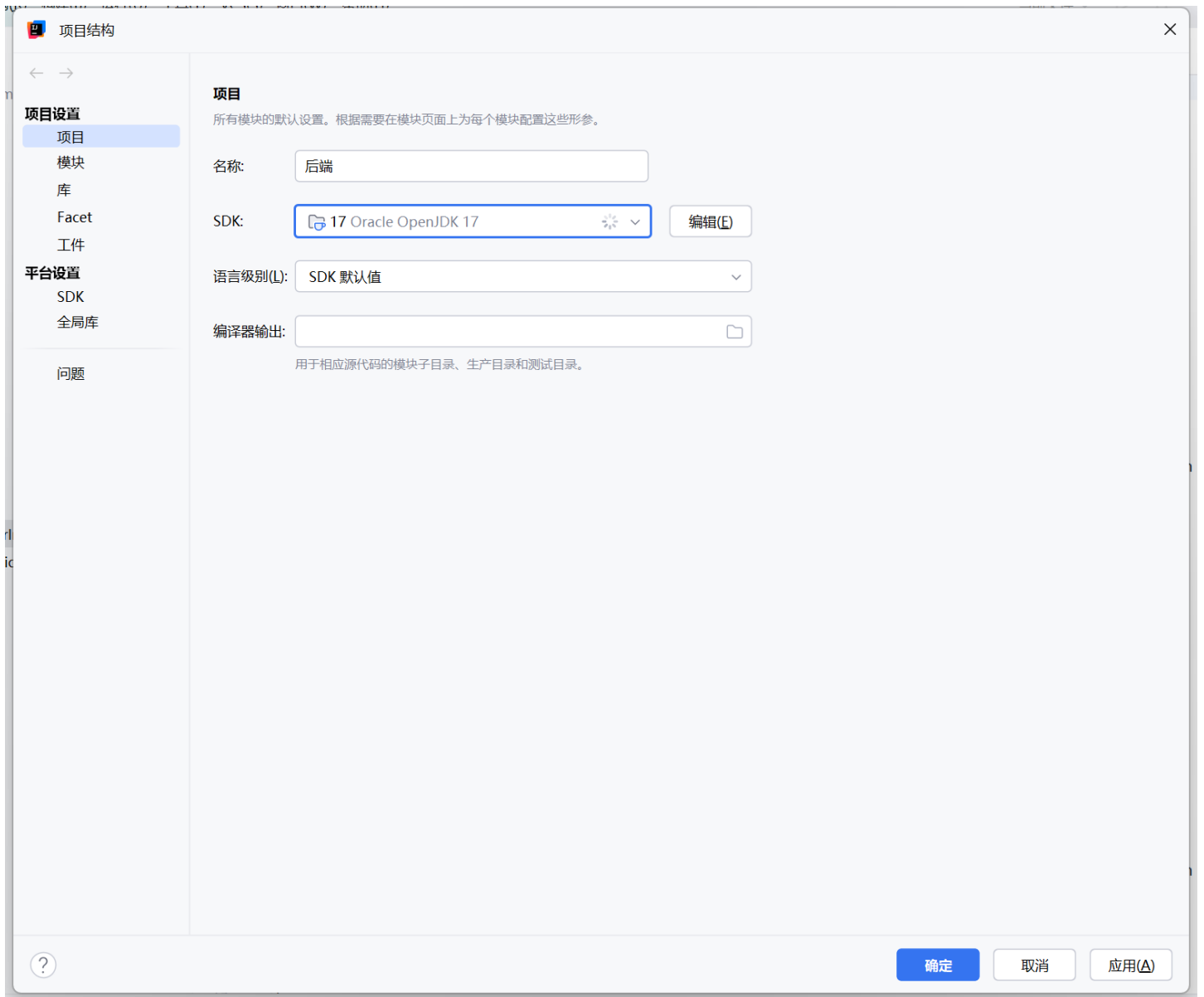
然后随便打开一个java后缀的文件，安装SDK，选择17



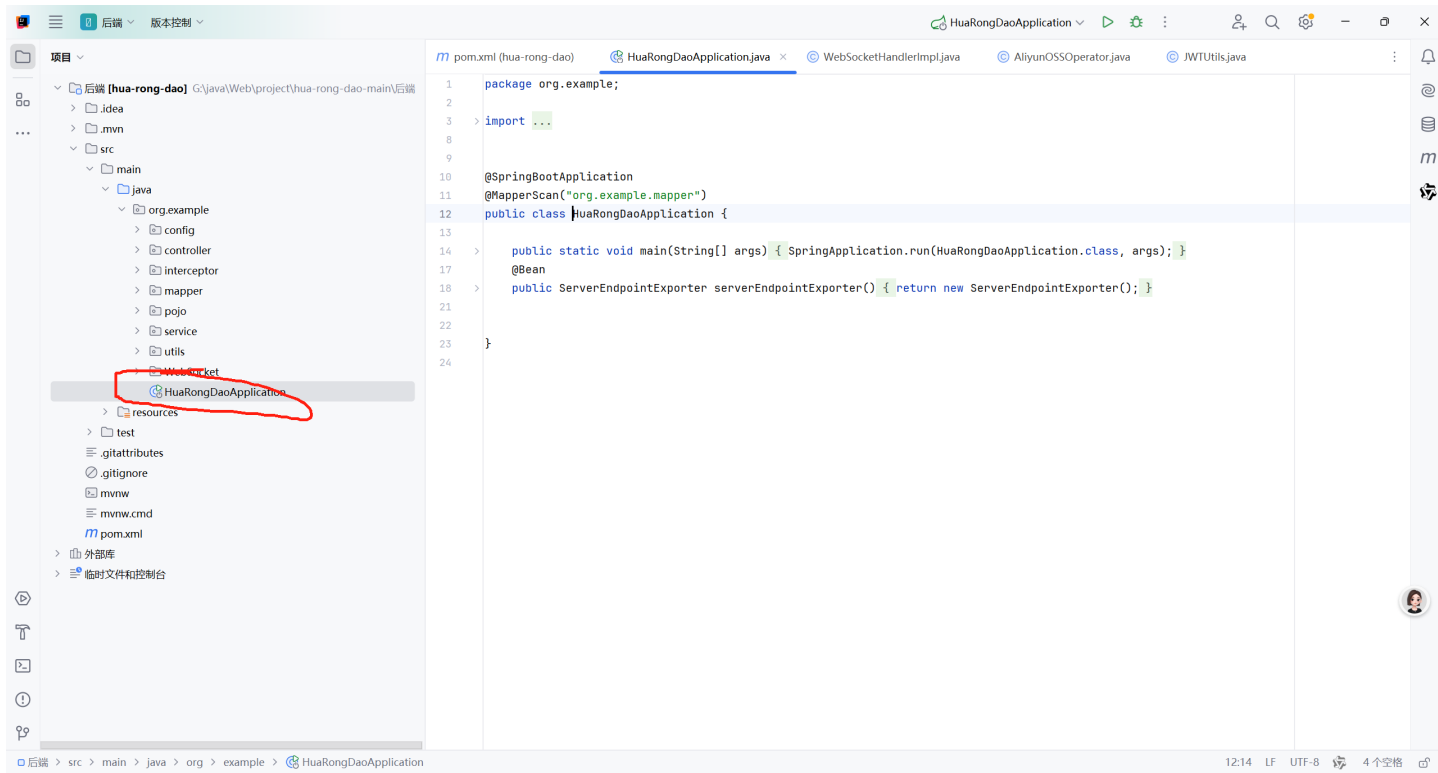
然后打开项目结构



把SDK改为17

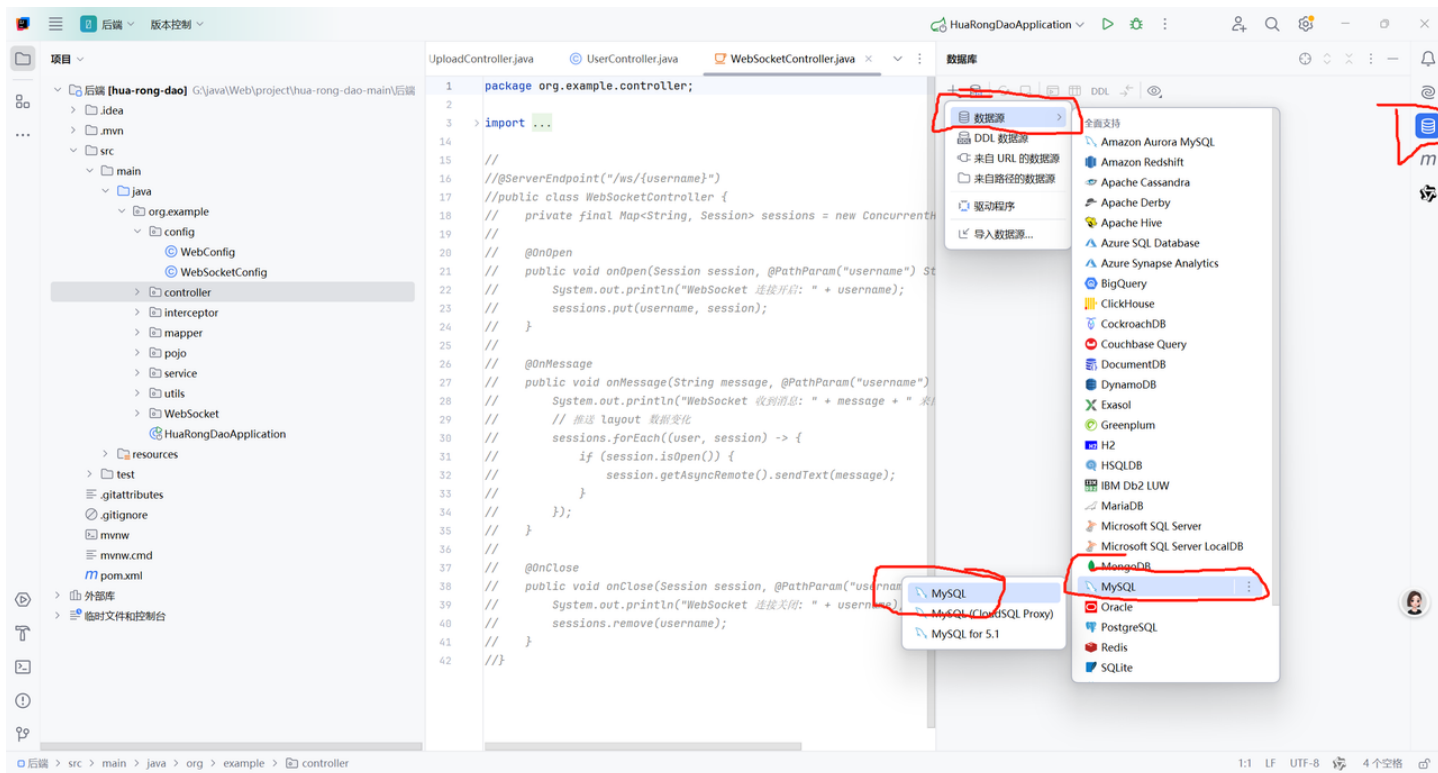


这时就应该可以运行了，如果仍然不能运行，就关闭idea，重启后，重新点击右下角“加载Maven项目”



但是运行后仍然会有问题。

3.1 需要添加数据库



如果你在创建数据库时按照教程创建的，这里用户就是root，密码是1234.

数据源和驱动程序

数据源 驱动程序 DDL 映射

项目数据源

@localhost

问题

名称: @localhost

创建 DDL 映射

注释:

常规 选项 SSH/SSL 架构 高级 Kubernetes

连接类型: default 驱动程序: MySQL 自 5.2 起支持 更多选项

主机: localhost 端口: 3306

身份验证: 用户与密码

用户: root

密码: <已隐藏> 保存: 永久

数据库:

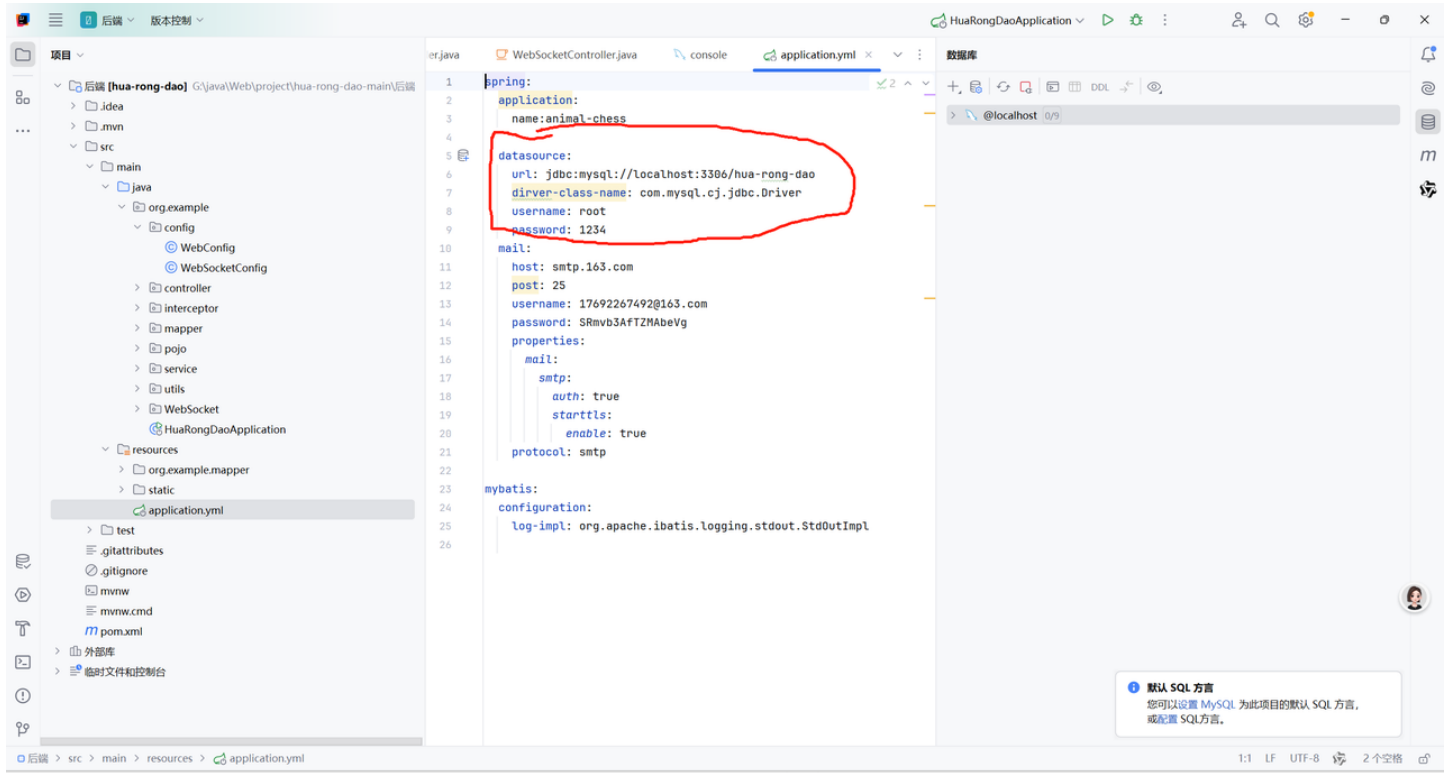
URL: jdbc:mysql://localhost:3306
重写上面的设置

测试连接 ✓ MySQL 8.0.34

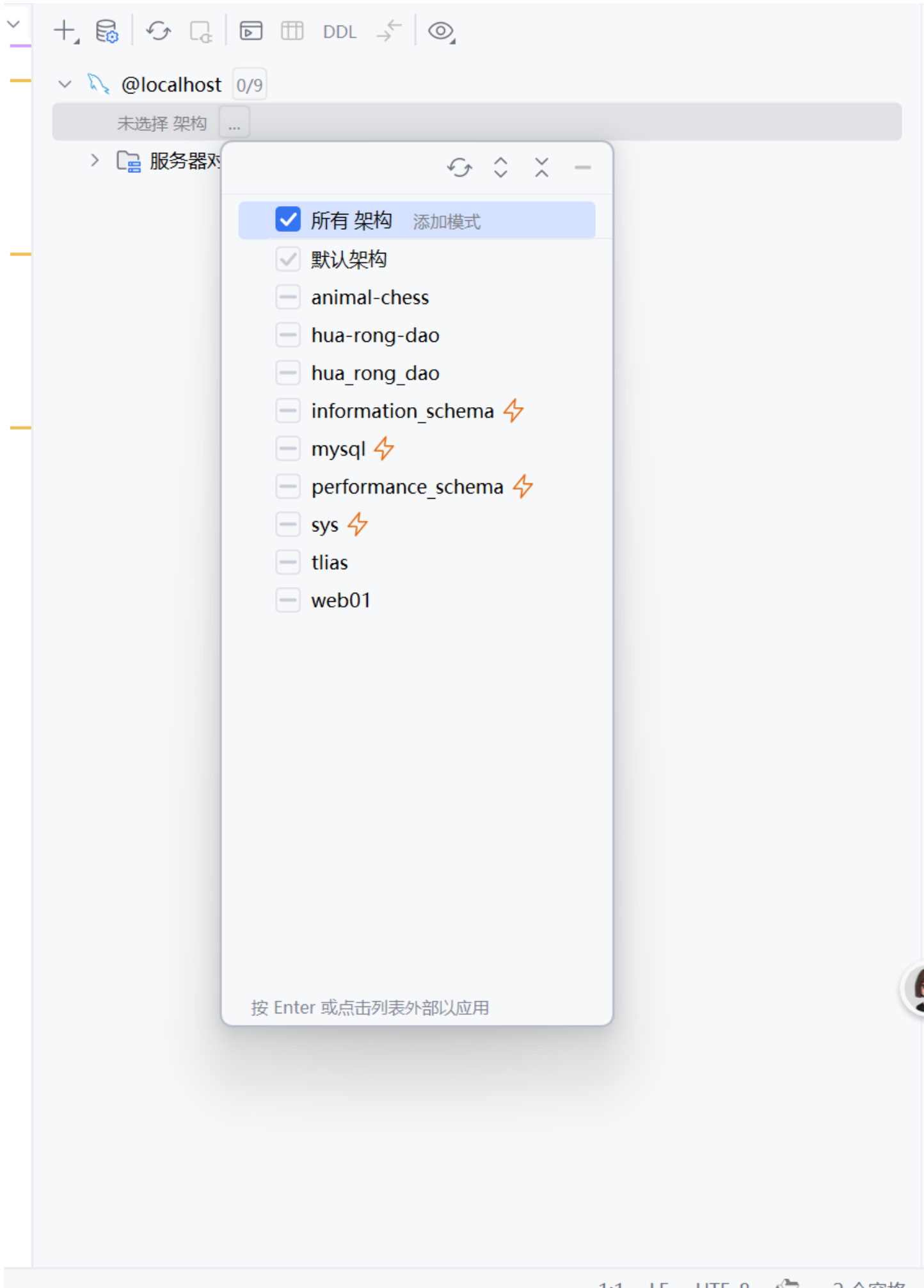
?

确定 取消 应用(A)

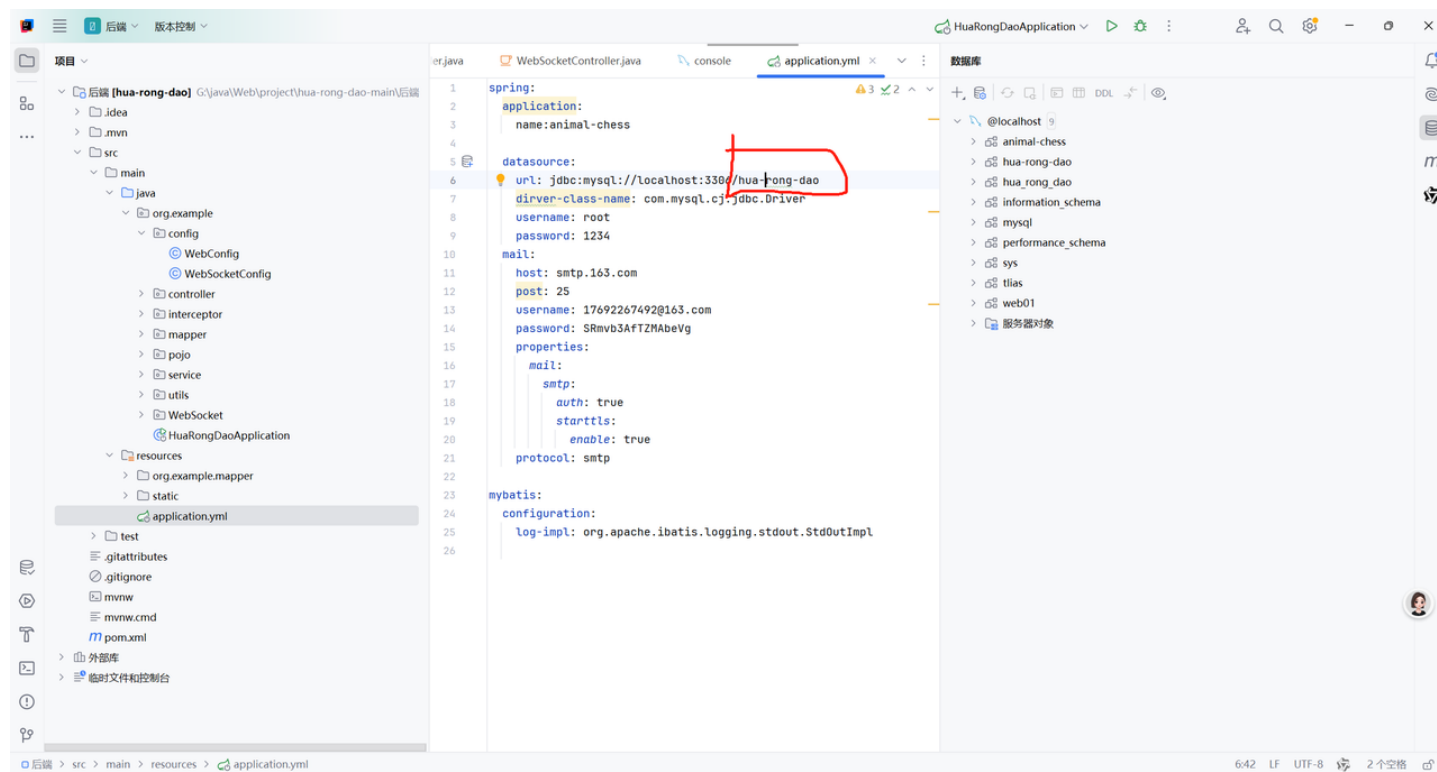
如果你在创建数据库时没有按照教程，用户和密码就是你创建时的用户和密码。同时，你要修改yml配置文件中的内容



顺便提醒，数据库中要选择所有架构才能看到你创建的数据库。



然后修改yaml文件中的数据库名称。（把图中的hua-rong-dao修改为hua_rong_dao）



3.2 修改阿里云OSS配置

【全网首发AI+JavaWeb开发入门，Tlias教学管理系统项目实战全套视频教程，从需求分析、设计、前后端开发、测试、程序优化到项目部署一套搞定】

<https://www.bilibili.com/video/BV1yGydYEE3H/?>

[p=106&share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d](https://www.bilibili.com/video/BV1yGydYEE3H/?p=106&share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d)

请看106、107、108、109节内容，把阿里云配置改为自己的阿里云。

当然你也可以跳过这个修改阿里云OSS配置这一步，但是博主仅在其中充值2元，如果2元耗尽，就无法继续使用。

3.3 修改yaml中邮箱即密码

这个yaml中配置的邮箱是用来在注册时发送验证码的，项目中是博主自己的邮箱。在yaml中配置后，发送验证码时就会由博主的邮箱发送到目标邮箱。

【最新全网首发项目实战-SpringBoot注册登录及邮箱发送账号激活，涨薪必备】

<https://www.bilibili.com/video/BV1eA411V7jj/?>

[share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d](https://www.bilibili.com/video/BV1eA411V7jj/?share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d)

当然这一步你也可以跳过，但是请不要过度使用博主的邮箱，发送次数超过一定上限后就会无法使用。

前端准备

文件准备

前端有两个过大的文件无法上传，

【水墨长画卷大屏背景】 https://www.bilibili.com/video/BV1ab411b716/?share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d

【超清水墨视频素材，无水印】 https://www.bilibili.com/video/BV1go4y1C7uz/?share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d

用bilibili相关插件（edge有插件可以下载哔哩哔哩的视频内容）等方法下载这两个文件。

并分别命名为：

水墨长画卷大屏背景.mp4

16mins超清水墨视频素材，无水印.mp4

然后放到

hua-rong-dao-main\前端\hua-rong-dao_vue\hua_rong_dao_vue\src\assets文件夹里

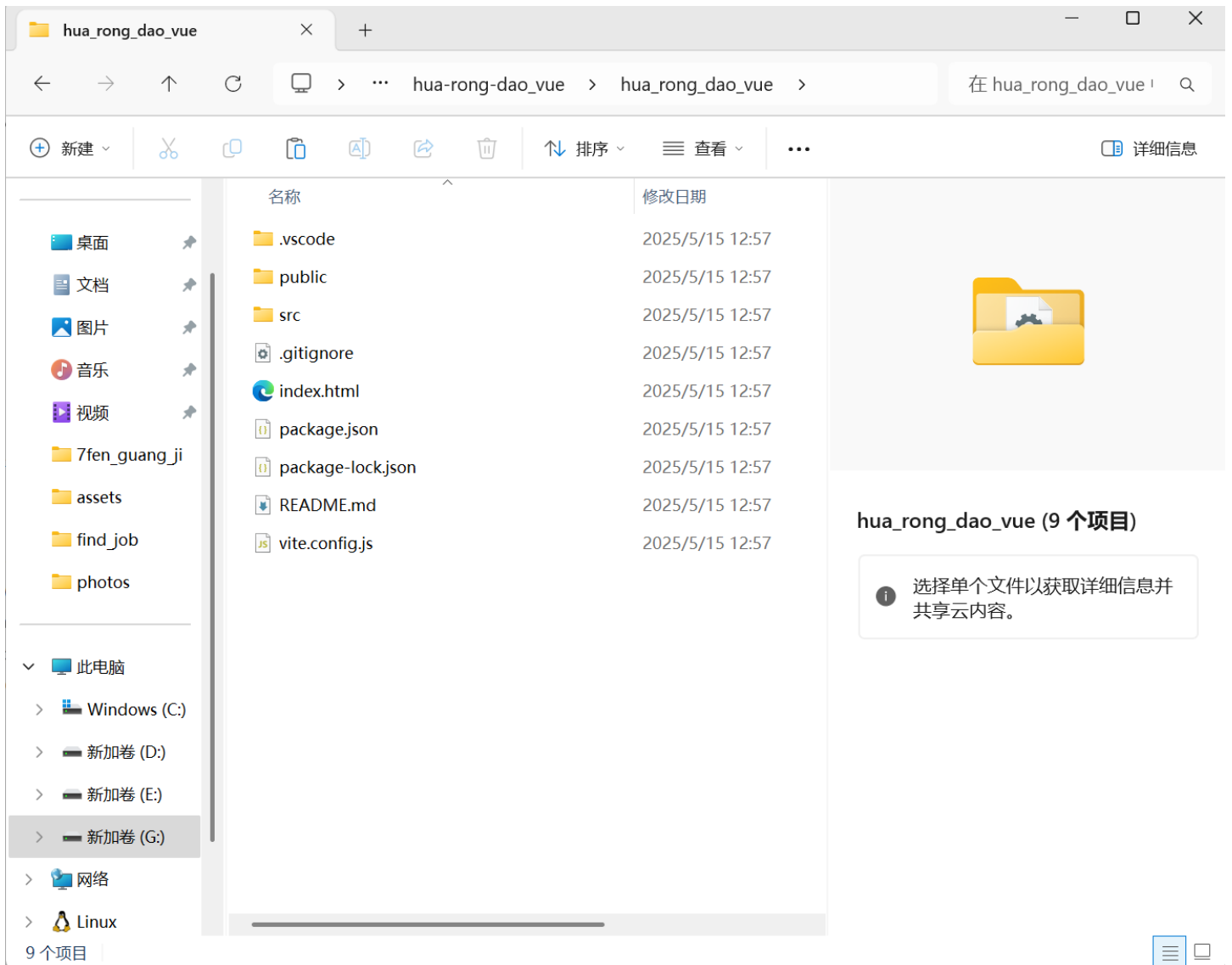
npm的配置和准备

【全网首发AI+JavaWeb开发入门，Tlias教学管理系统项目实战全套视频教程，从需求分析、设计、前后端开发、测试、程序优化到项目部署一套搞定】

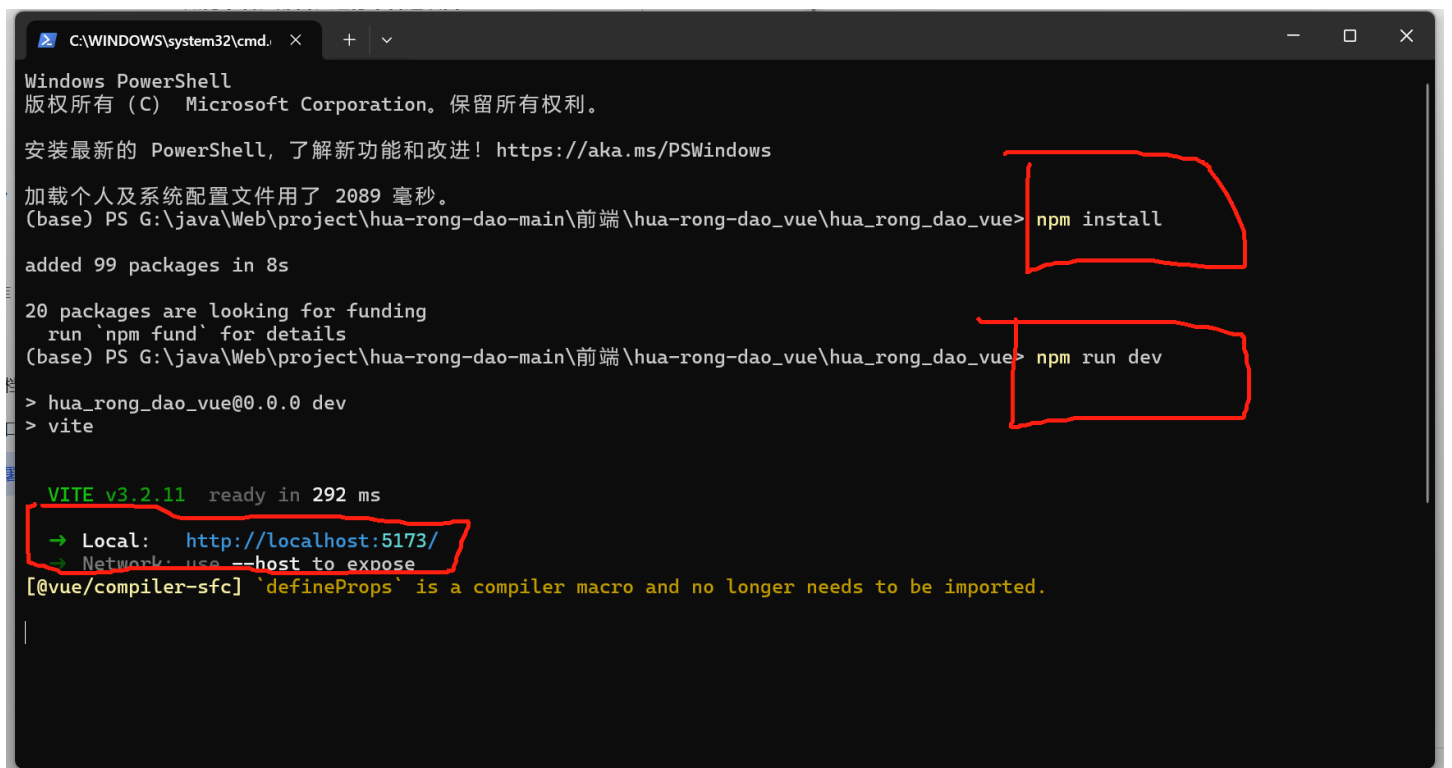
https://www.bilibili.com/video/BV1yGydYEE3H/?p=153&share_source=copy_web&vd_source=1eb3ec14476ecc498848d58cf48a175d

先照着这个视频配置好npm，然后就能在终端使用npm install等命令。

然后在下图这个文件夹里右键打开终端



输入下图两个命令，出现蓝色的`http://localhost:5173/`证明成功。



然后就能访问localhost:5173（ctrl加左键点击图中蓝色的localhost:5173）（这里有个小bug，刚进入时应该先点击右上角的退出按钮才能正常使用）。

大概这样

