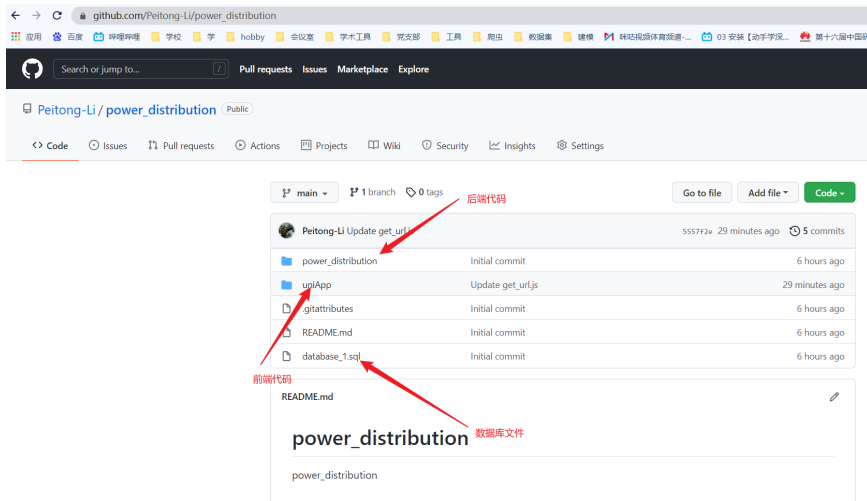


一、下载源代码: https://github.com/Peitong-Li/power_distribution

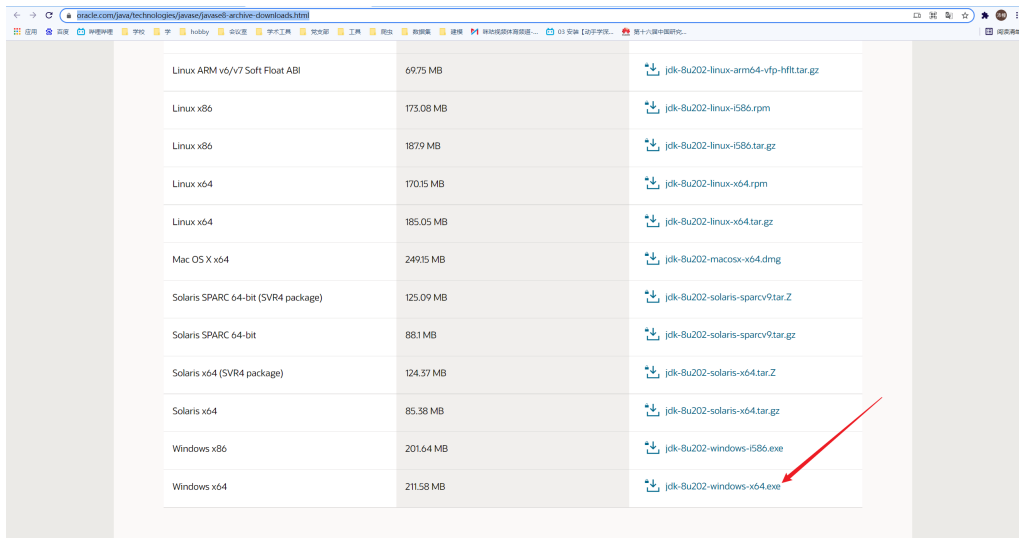


二、配置基本环境与运行: (Java、Mysql、uniapp)

1. Java环境配置

1) 下载与安装

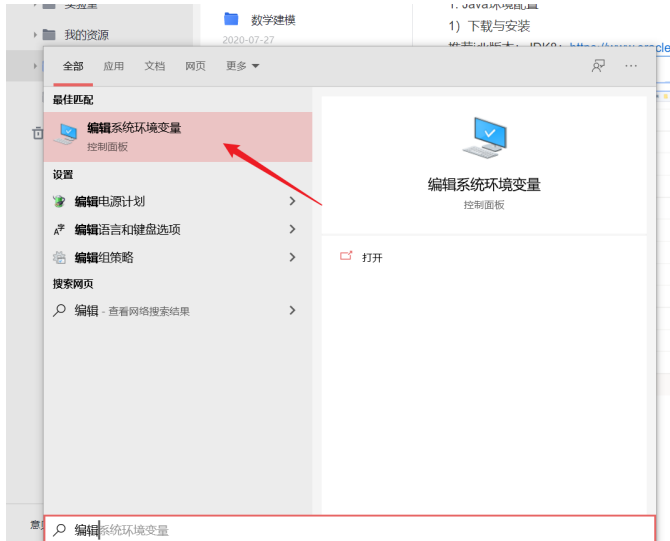
推荐jdk版本: JDK8: <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html>



安装过程忽略, 请记住安装路径

2) 环境变量配置

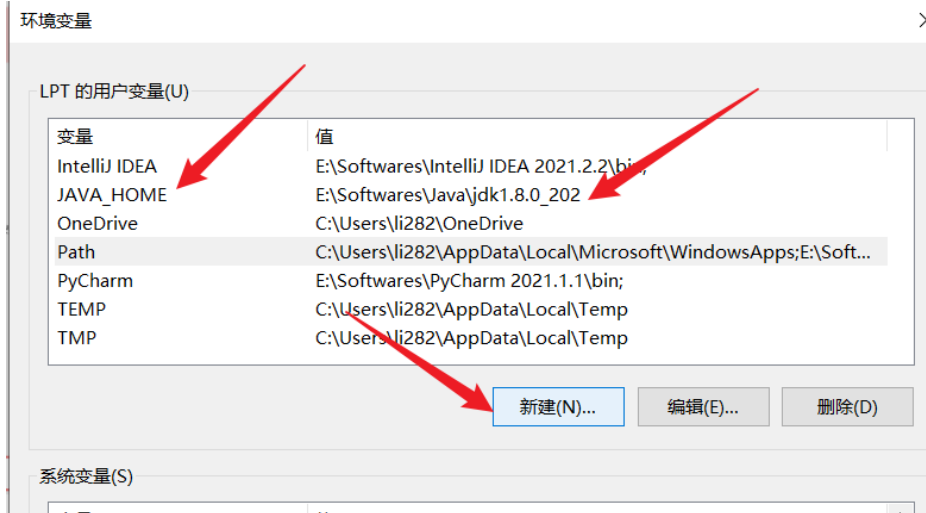
• 编辑系统环境变量



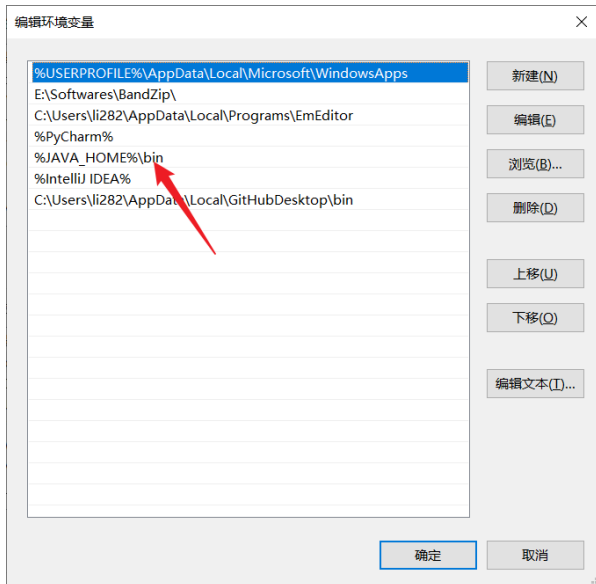
• 环境变量



- 用户变量：新建==>变量名：JAVA_HOME，变量值：jdk安装路径



- 编辑Path，新建箭头所示变量，一路确认



- win+r: cmd，输入java --version，弹出java相关信息

```
C:\Users\li282>java -version
java version "1.8.0_202"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_202-b08)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.202-b08, mixed mode)
C:\Users\li282>
```

2. 下载Mysql (不赘述)

参考: https://www.bilibili.com/video/BV1dA411M7q1?from=search&seid=13920628927504623920&spm_id_from=333.337.0.0

3. 安装Java代码编辑器: IntelliJ IDEA (网上安装教程一堆)

参考: https://www.bilibili.com/video/BV1NK4y1P76F?from=search&seid=296990944720480300&spm_id_from=333.337.0.0

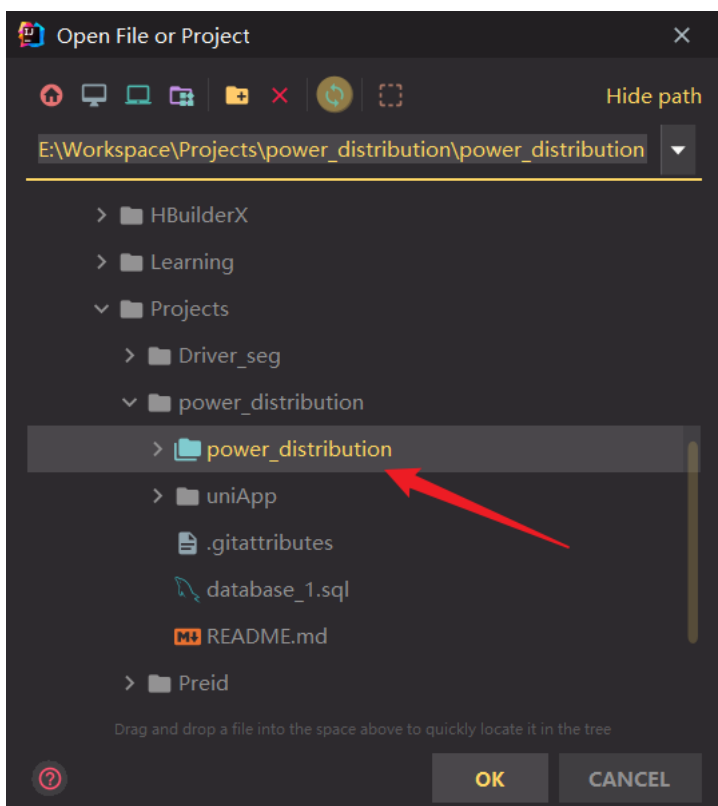
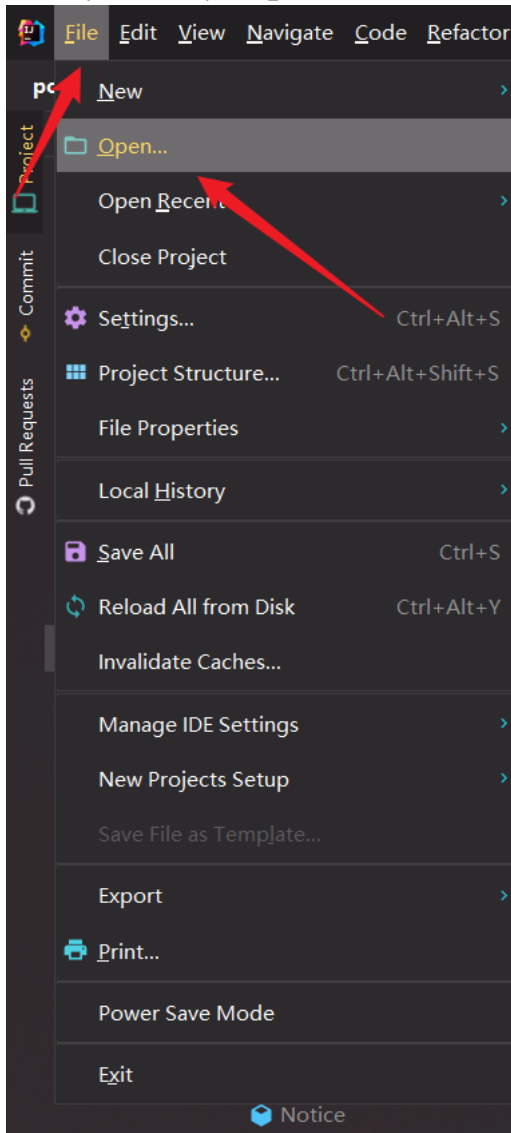
4. 配置Java项目的基本框架----maven

参考: https://www.bilibili.com/video/BV16y4y1v7Nv?from=search&seid=14377334598423702193&spm_id_from=333.337.0.0

注意点：配置环境变量，配置远程仓库，配置本地仓库，在Idea中配置maven路径

5. Idea导入power_distribution项目

file----Open----选择power_distribution路径



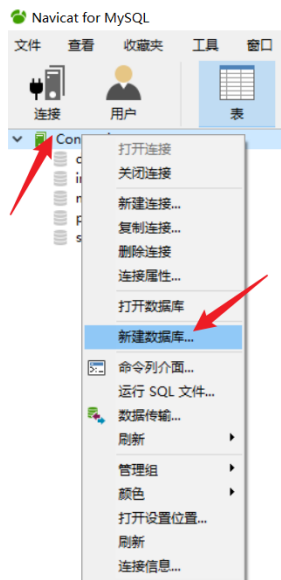
第一次导入会从远程仓库下载项目所需jar包，耐心等待

6. 安装Navicat for MySQL

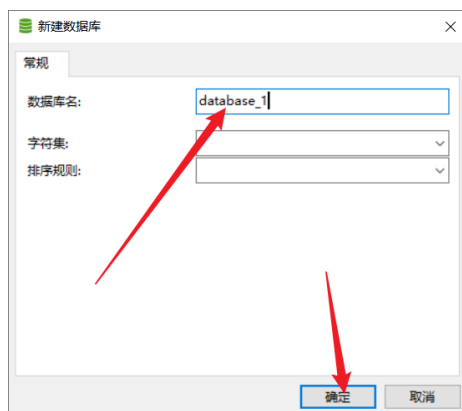
这是Mysql的可视化工具，教程参考：https://www.bilibili.com/video/BV19K411n7to?from=search&seid=3064304050500281744&spm_id_from=333.337.0.0

7. 读取数据库文件database_1.sql导入数据库数据

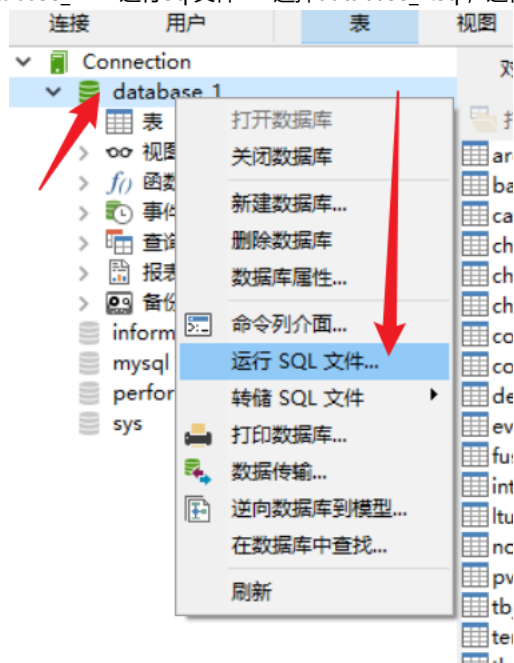
1) 右键连接名----新建数据库

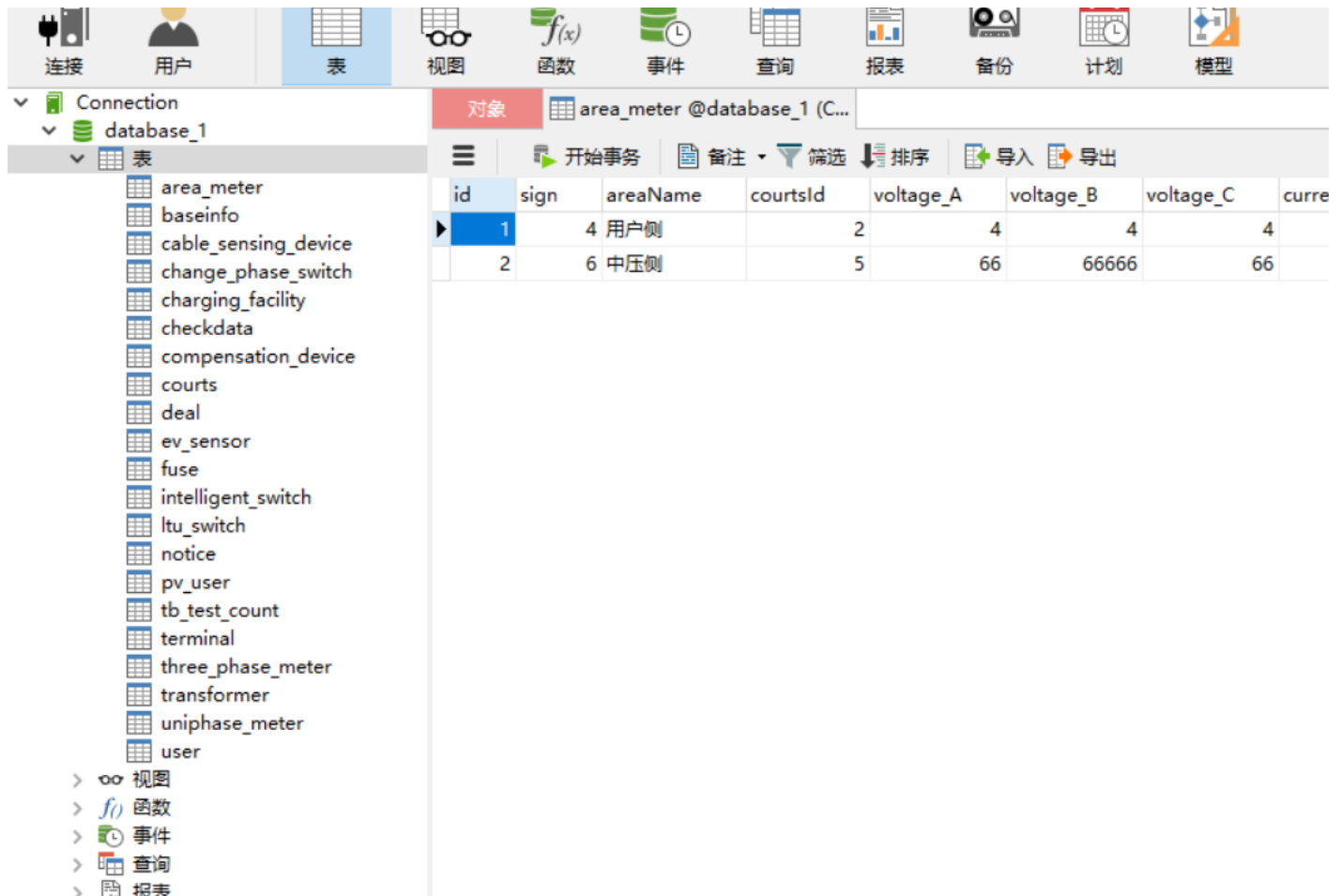
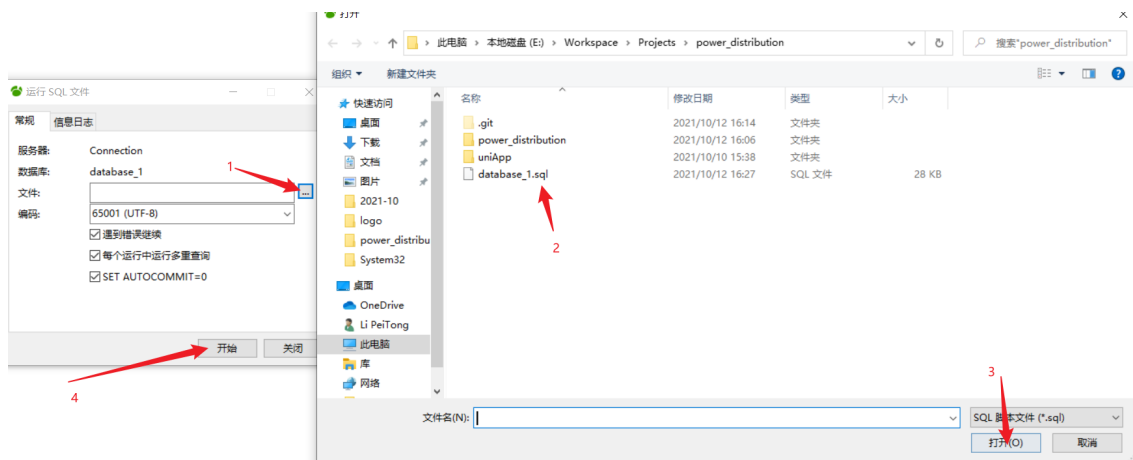


2) 数据库名称: database_1, 点击确定



3) 右键database_1----运行Sql文件----选择database_1.sql, 运行后得到数据库表和数据



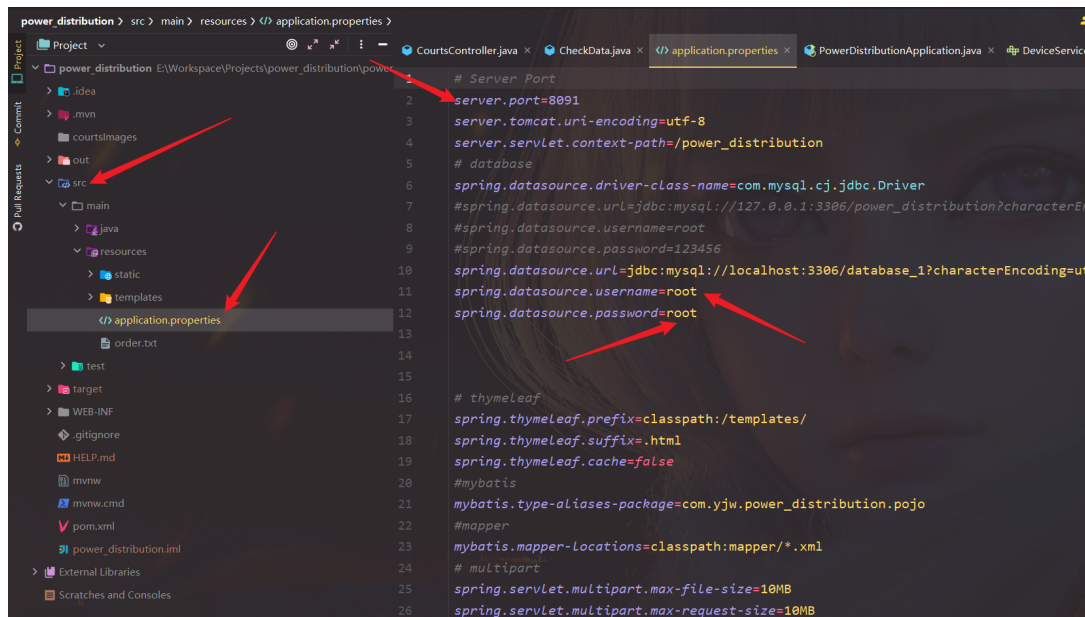


8. 修改Java中的数据库配置文件

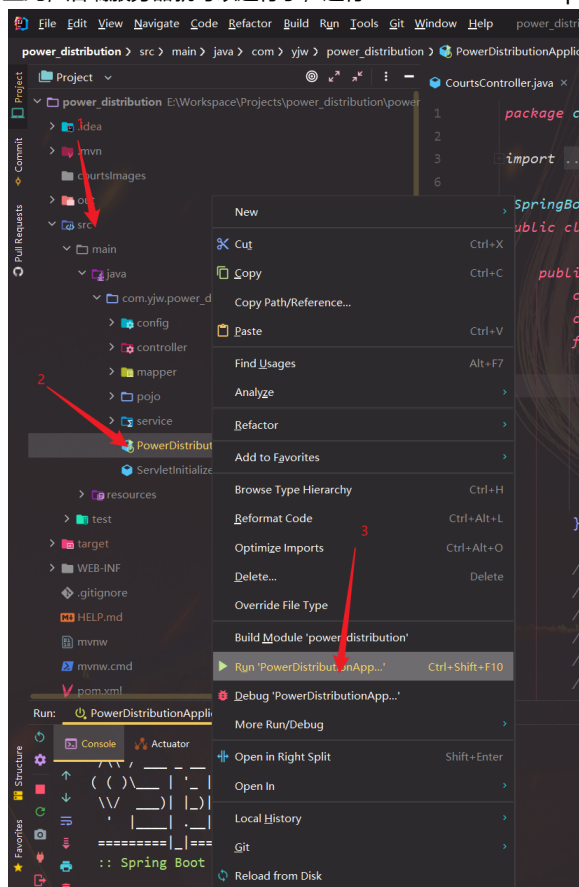
将application.properties文件

server.port=****(可根据自己的情况设置端口号，前端需要访问的必要条件)

数据库：账户和密码修改成你自己的mysql数据库账户和密码（在安装时你设置的）



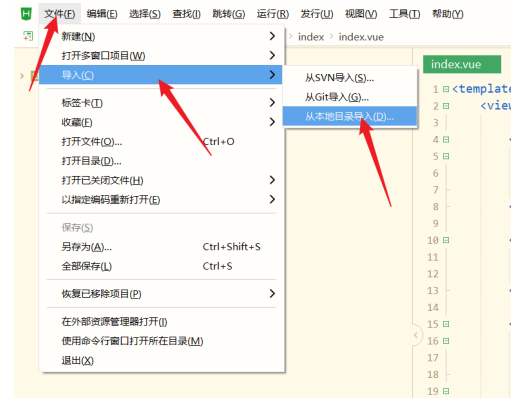
至此，后端服务器就可以运行了，运行PowerDistributionApplication



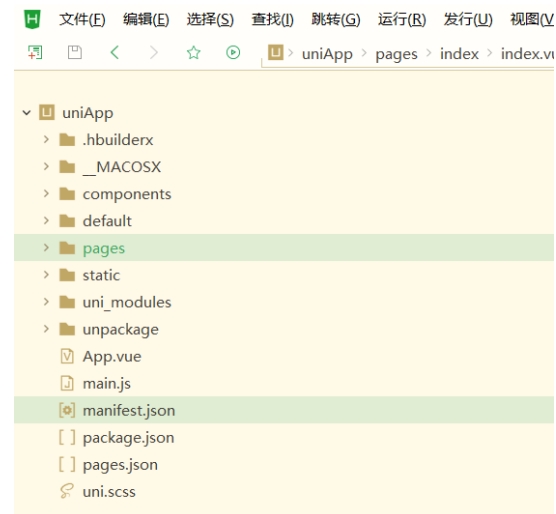
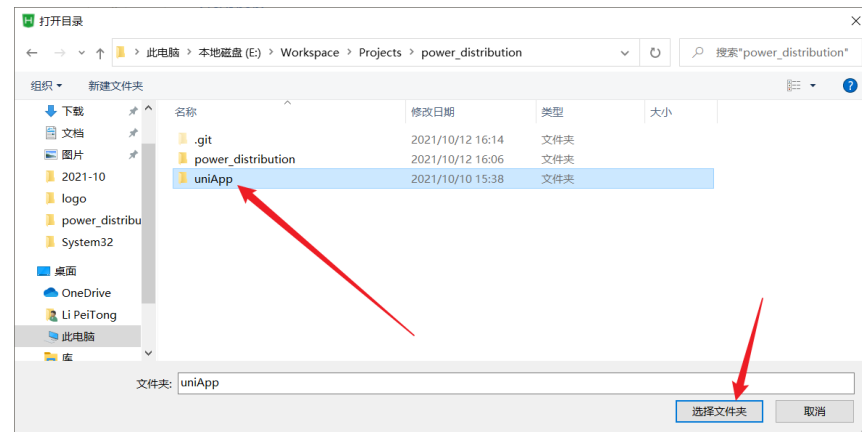
9. 下载HbuilderX（前端代码运行、编辑、APP打包工具，需要有自己的Hbuilder账户，自行注册）

下载地址：<https://www.dcloud.io/hbuilderx.html>

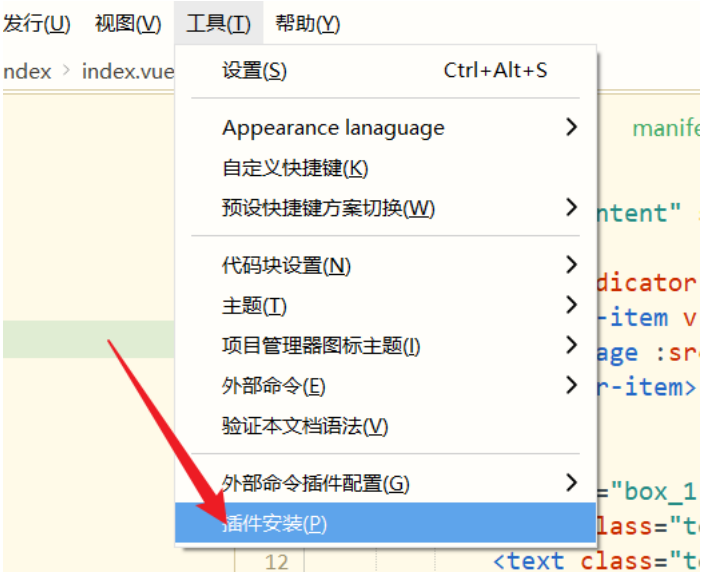
10. 导入前端项目



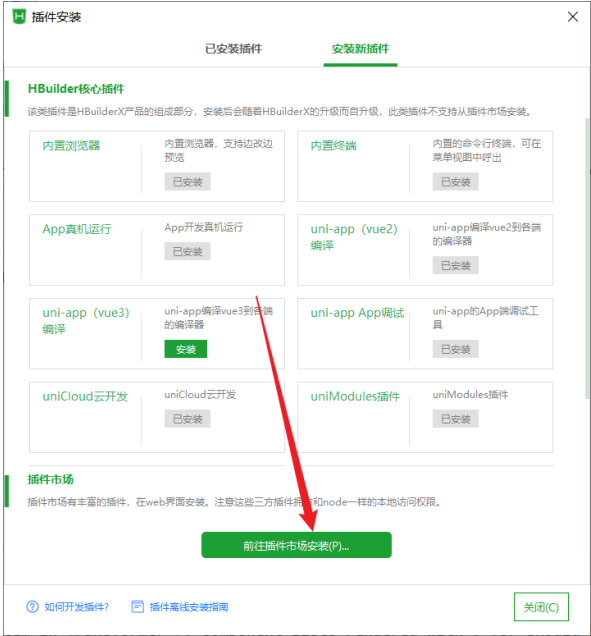
1) 选择第一步下载的项目中的uniapp文件，导入成功



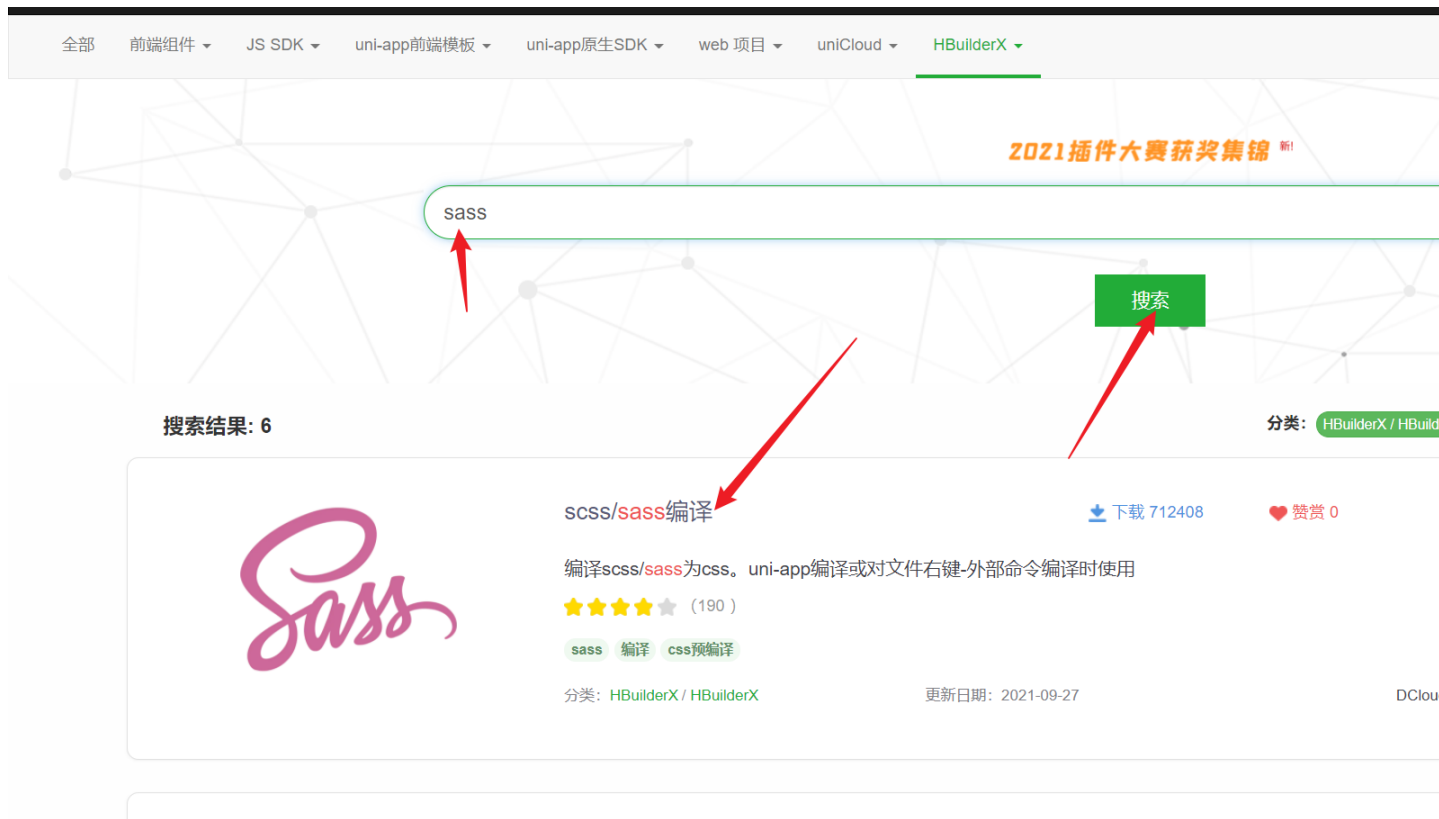
2) 安装插件，项目用到了sass插件，如下



前往插件市场



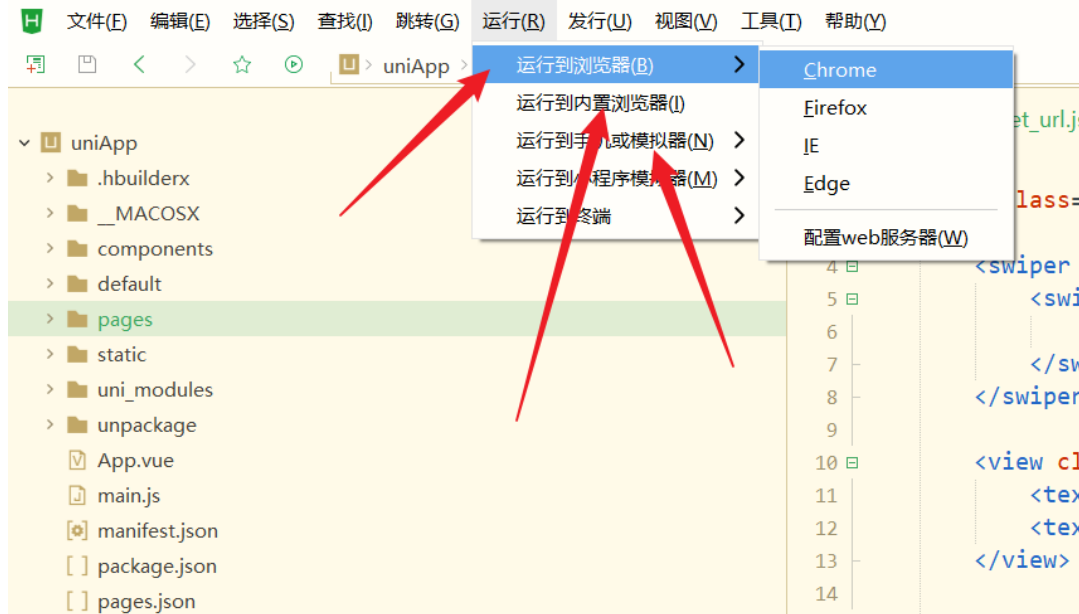
输入sass, 搜索, 第一条



点击使用HbuilderX导入，确定（这时候需要Hbuilder账号，也是DCloud账号）

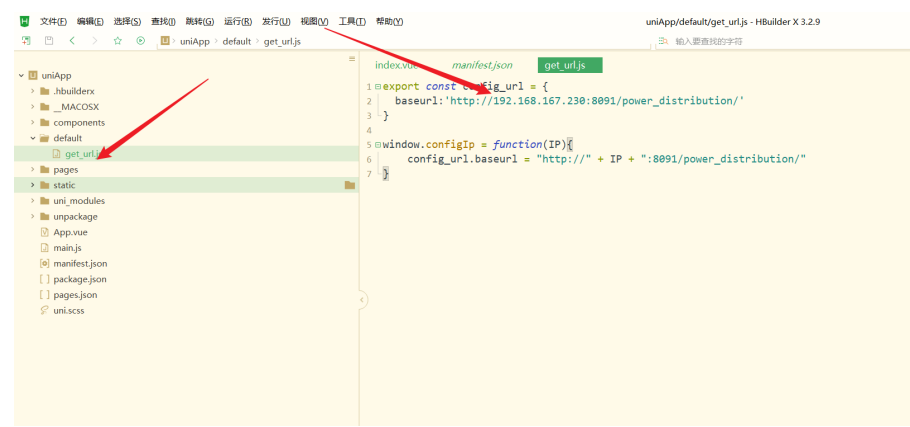


3) 插件安装完毕，至此前端项目即可运行，点击运行，根据不同需求，运行项目，这里需要进行各种运行方式的配置，自行百度



三、App打包与手机运行

1) 配置IP: 想要在手机上做测试，电脑服务器须和手机客户端在同一个局域网下，下面的文件就是配置服务器ip地址的



另外，可以直接在app用户端直接配置服务器地址（有疑问与我联系），具体如下



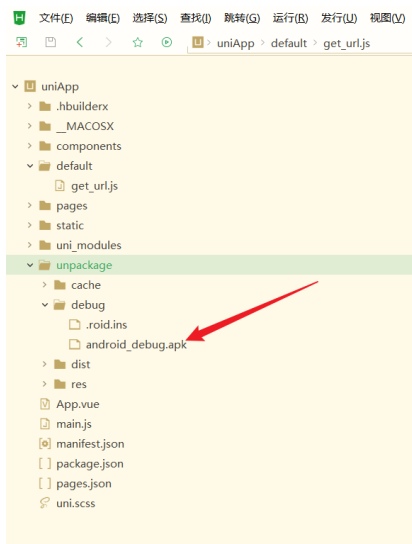
2) 打包项目成为APP

参考: https://www.bilibili.com/video/BV1ag41157TF?from=search&seid=13382737667528825984&spm_id_from=333.337.0.0

但里面的下面这一步，按下面的配置，我试过不行



打包成功后将下方apk传到手机，手机安装即可



3) 至此项目配置完毕，有问题请与我联系
联系电话：13023156835