

OICQ部署图文教程

谢谢各位的支持，希望得到大家B站的一键三连和码云上的star！如果有什么问题，请加QQ群：
1021275878

1.环境搭建

java:

确保你的电脑上装了java的jdk（推荐安装1.8版本），还需要配置java的环境变量哦（网上很多教程的）

mysql:

如果是需要在本地电脑上运行的话，需要安装mysql服务（推荐安装5.6及以上版本，因为5.6及以下版本不能存储emoji）

开发工具:

up主用的是IDEA Ultimate 版本，在jet brains的官网可以下载，新用户免费试用一个月，如果是学生的话

还可以申请学生认证有一年的试用期哦

服务器:

一般的云服务器皆可以，操作系统推荐centOS（阿里服务器和腾讯服务器自家的定制操作系统都可以）

推荐在服务器上安装宝塔面板，方便可视化操作和管理springboot项目

2.导入项目

1下载源码

（仓库地址：<https://gitee.com/derekerrr/oicq>，点击下载zip格式的文档即可）



解压之后得到的文件

oicq	2022/4/5 14:16	文件夹
websocket_server	2022/4/5 14:15	文件夹
数据库文件	2022/4/5 14:14	文件夹

2本地数据库配置

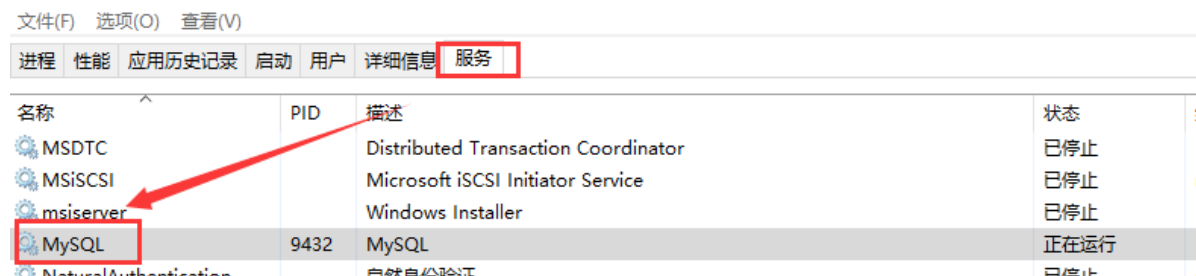
1启动mysql服务

1命令行启动

用管理员身份打开windows电脑的cmd 然后输入命令： net start mysql

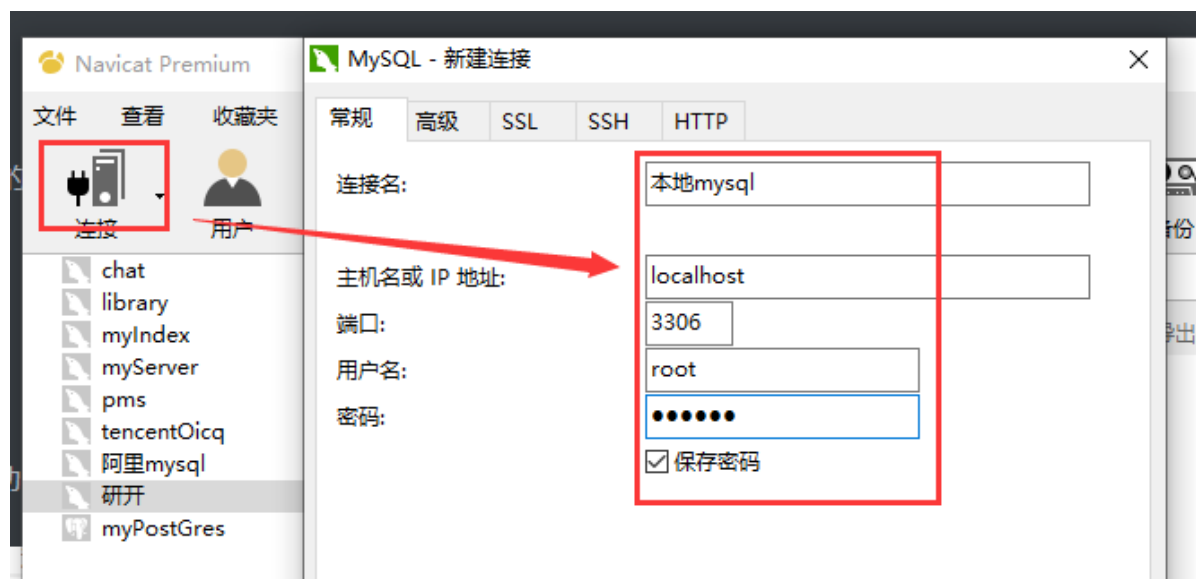
```
C:\WINDOWS\system32>net start mysql
MySQL 服务正在启动 .
MySQL 服务已经启动成功。
```

2windows任务管理器中启动

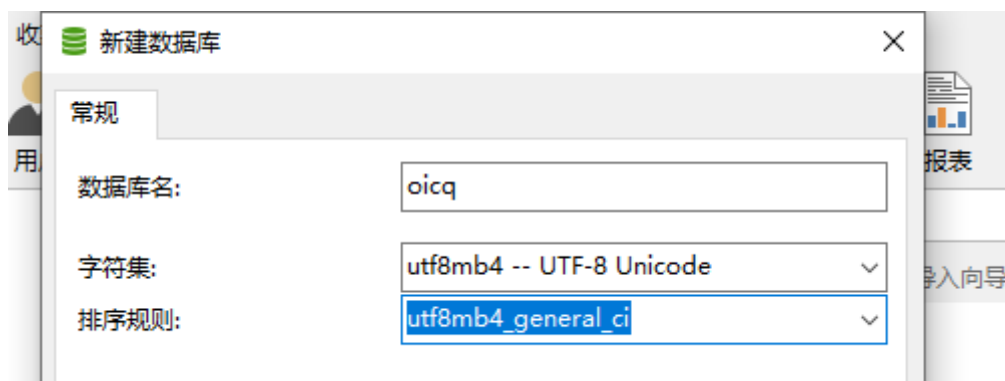


在任务管理器->服务中找到mysql的服务，右键启动即可

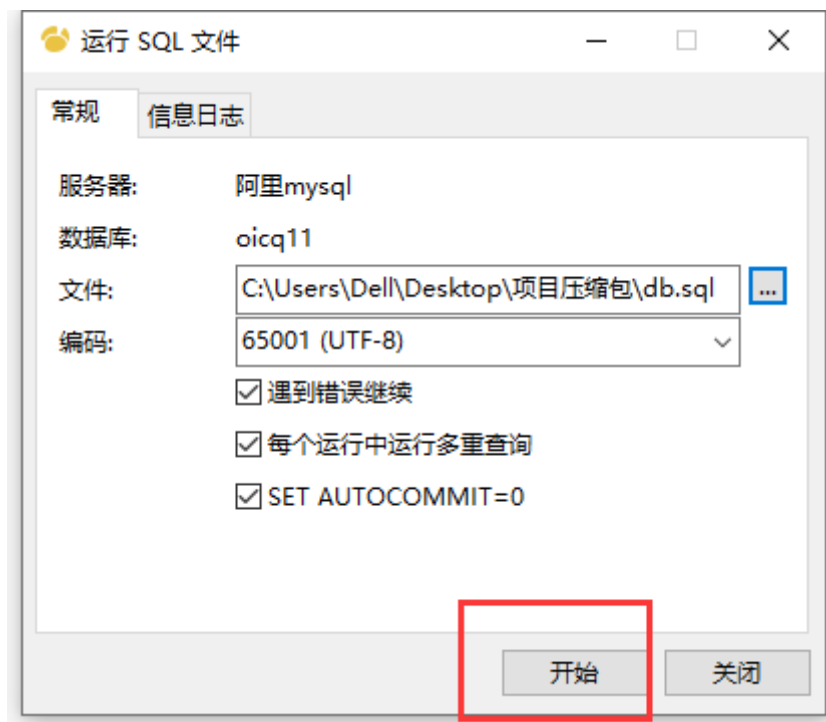
2使用navicat Premiumm，一款提供数据库可视化操作的软件



连接上本地的mysql服务，了之后，新建数据库，字符集和排序规则建议如下：

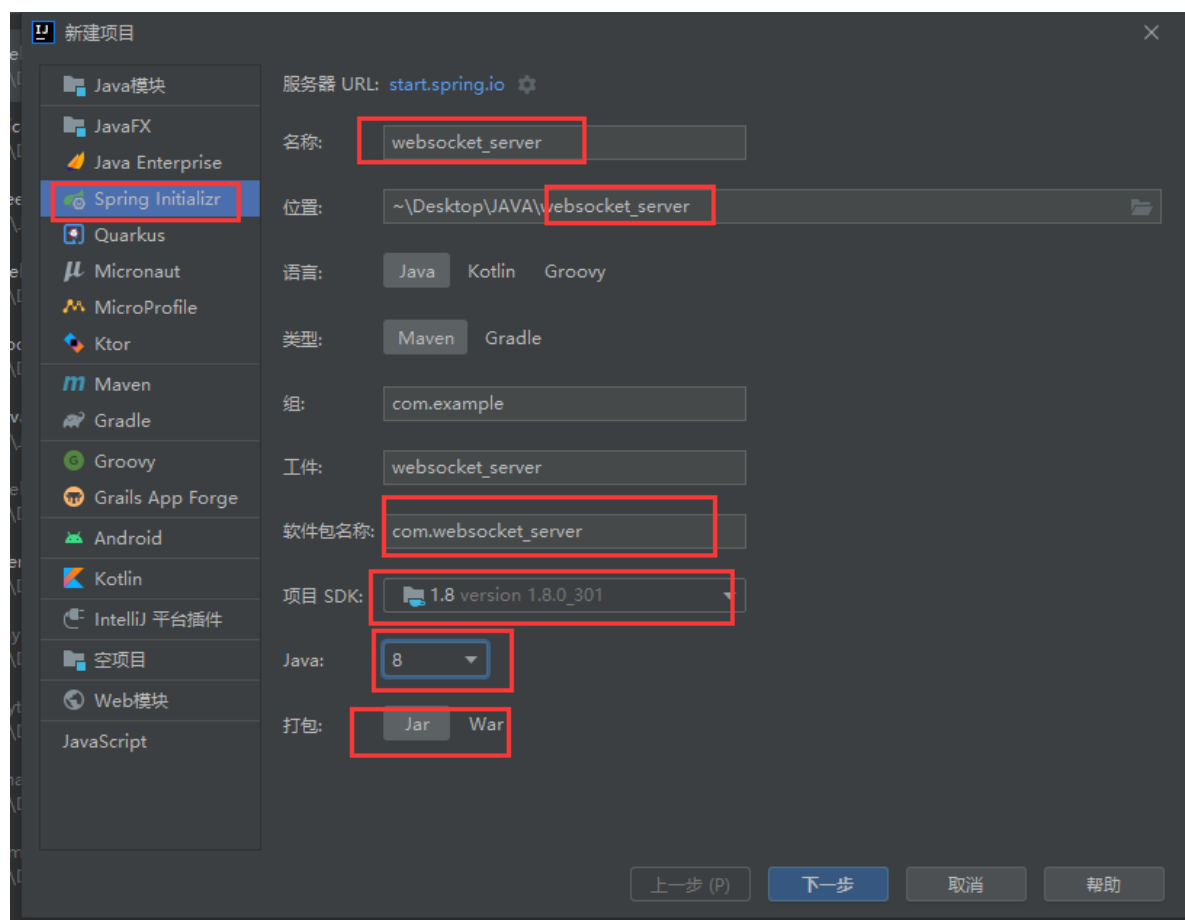


最后，直接将数据库脚本 db.sql拖拽到数据库便可以导入表结构啦

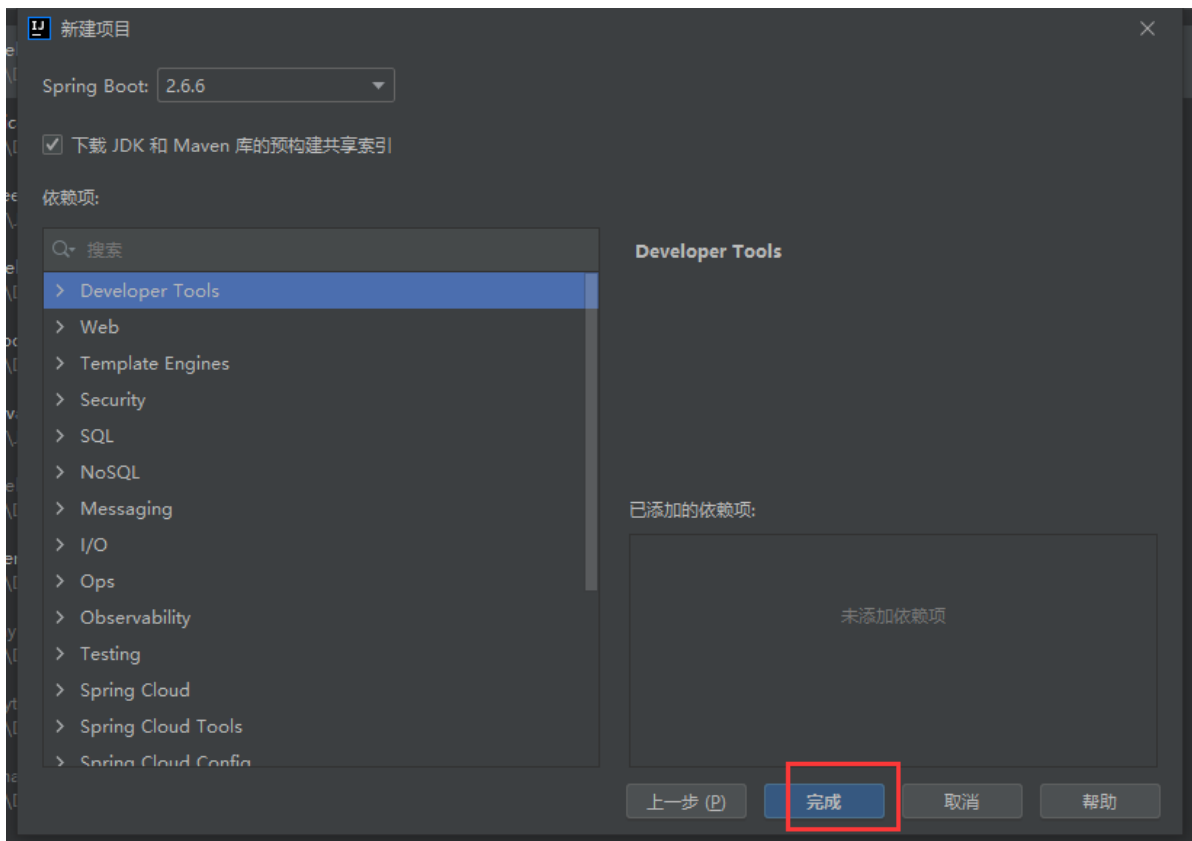


2导入websocket服务

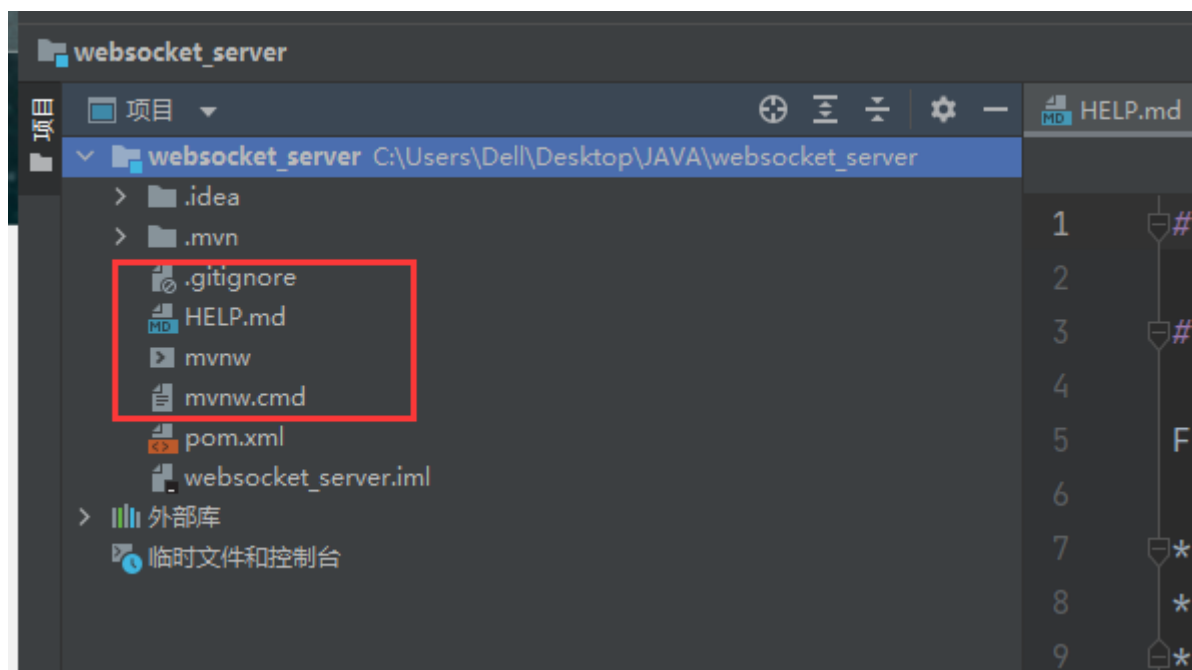
在IDEA新建一个springboot项目，配置如下



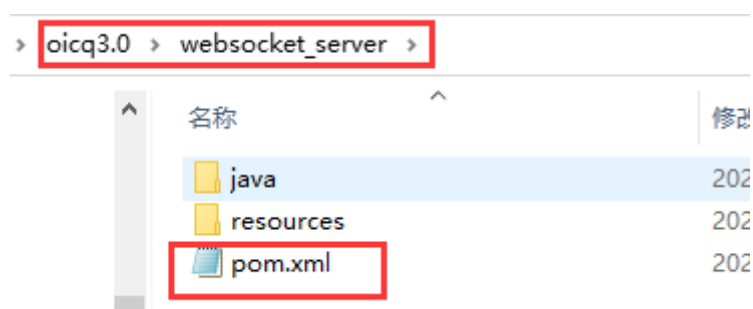
下一步直接点击完成就好了



项目建好之后，可以把下面四个文件删了，没什么用



接下来，导入一下项目的依赖，在解压之后的这个目录下的这个文件中



打开它，我们只需要复制中的依赖，把它复制新建的项目中的pom.xml文件中的相对应的中即可

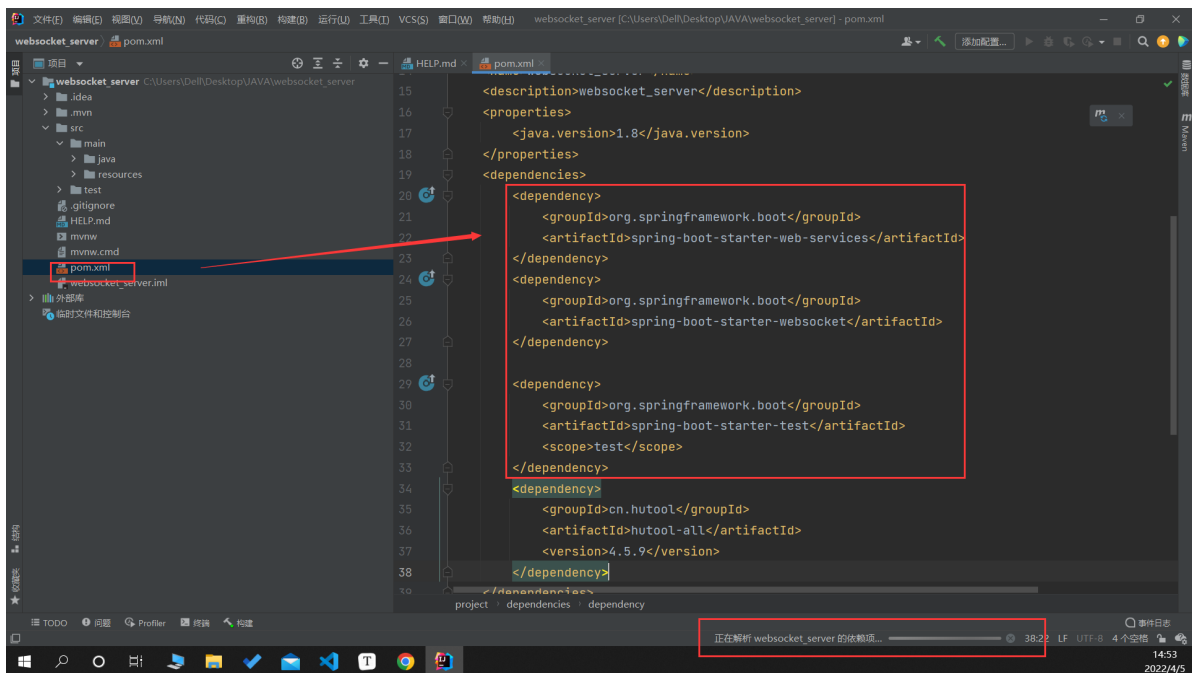
```

</parent>
<groupId>com.example</groupId>
<artifactId>websocket_server</artifactId>
<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
<name>websocket_server</name>
<description>websocket_server</description>
<properties>
<java.version>1.8</java.version>
</properties>
<dependencies>
<dependency>
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-web-services</artifactId>
</dependency>
<dependency>
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-websocket</artifactId>
</dependency>

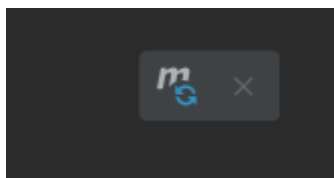
<dependency>
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
<scope>test</scope>
</dependency>
<dependency>
<groupId>cn.hutool</groupId>
<artifactId>hutool-all</artifactId>
<version>4.5.9</version>
</dependency>
</dependencies>

<build>
<plugins>

```



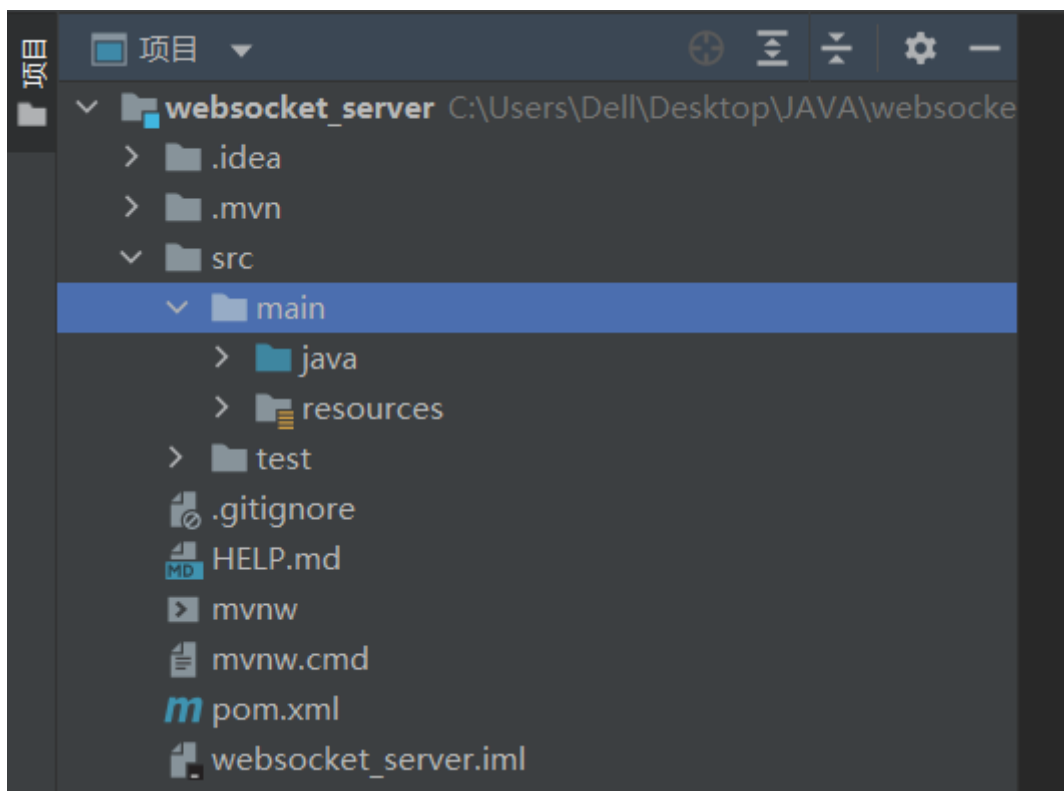
如上图，导入之后IDEA会帮我们解析依赖，如果没有自动解析，我们需要手动点一点这个



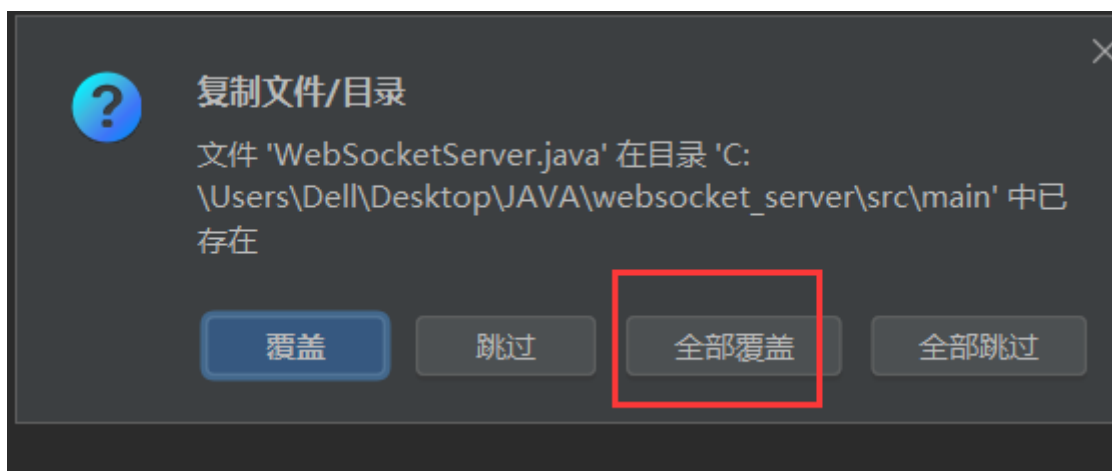
第一次用maven仓库的同学在解析依赖上面可能会花一点时间

将源码复制到项目的主目录下

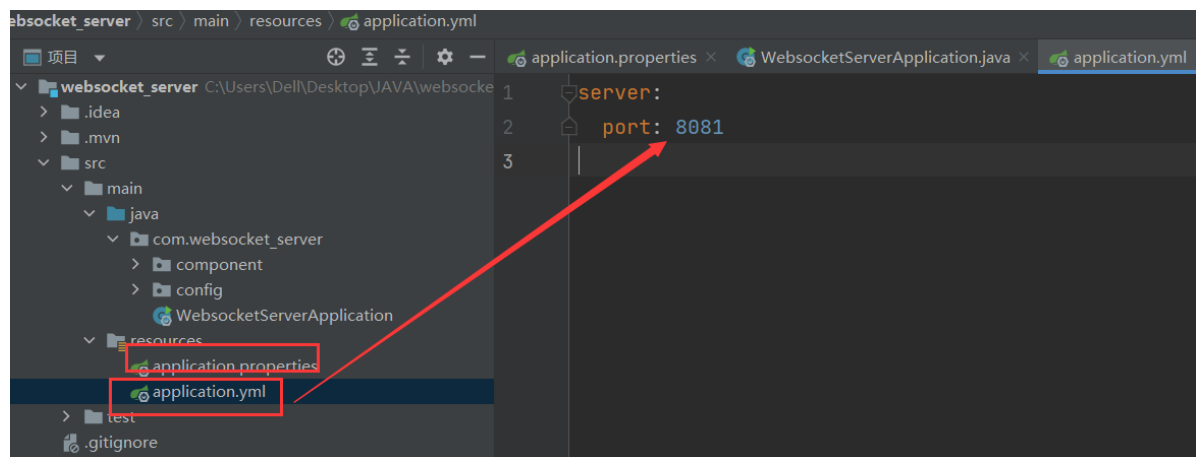
java	2022/4/5 14:16	文件夹
resources	2022/4/5 14:18	文件夹



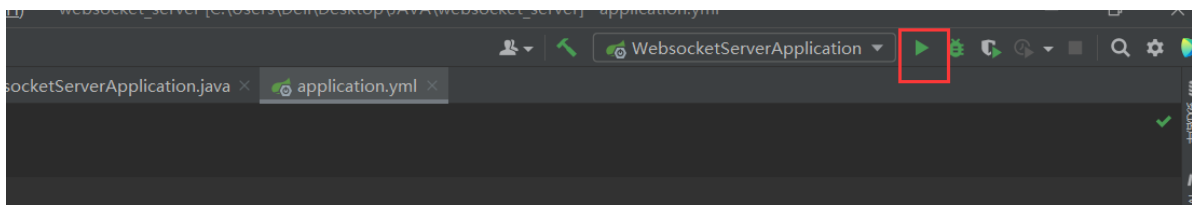
这里直接选全部覆盖就好了



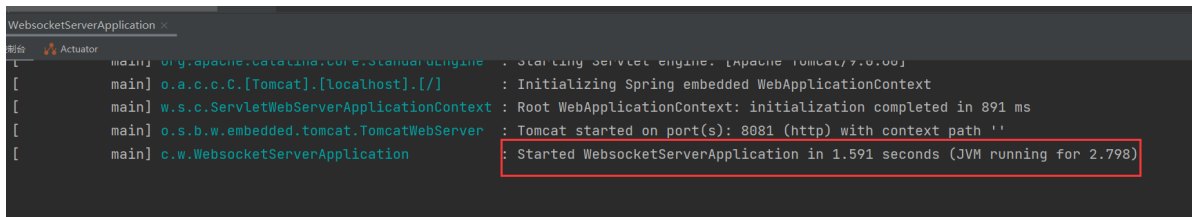
配置端口，.properties和.xml是两种不同的配置文件的格式，删掉前者就行，这里的端口号是服务启动之后运行占用的端口号



点击右上角启动websocket服务

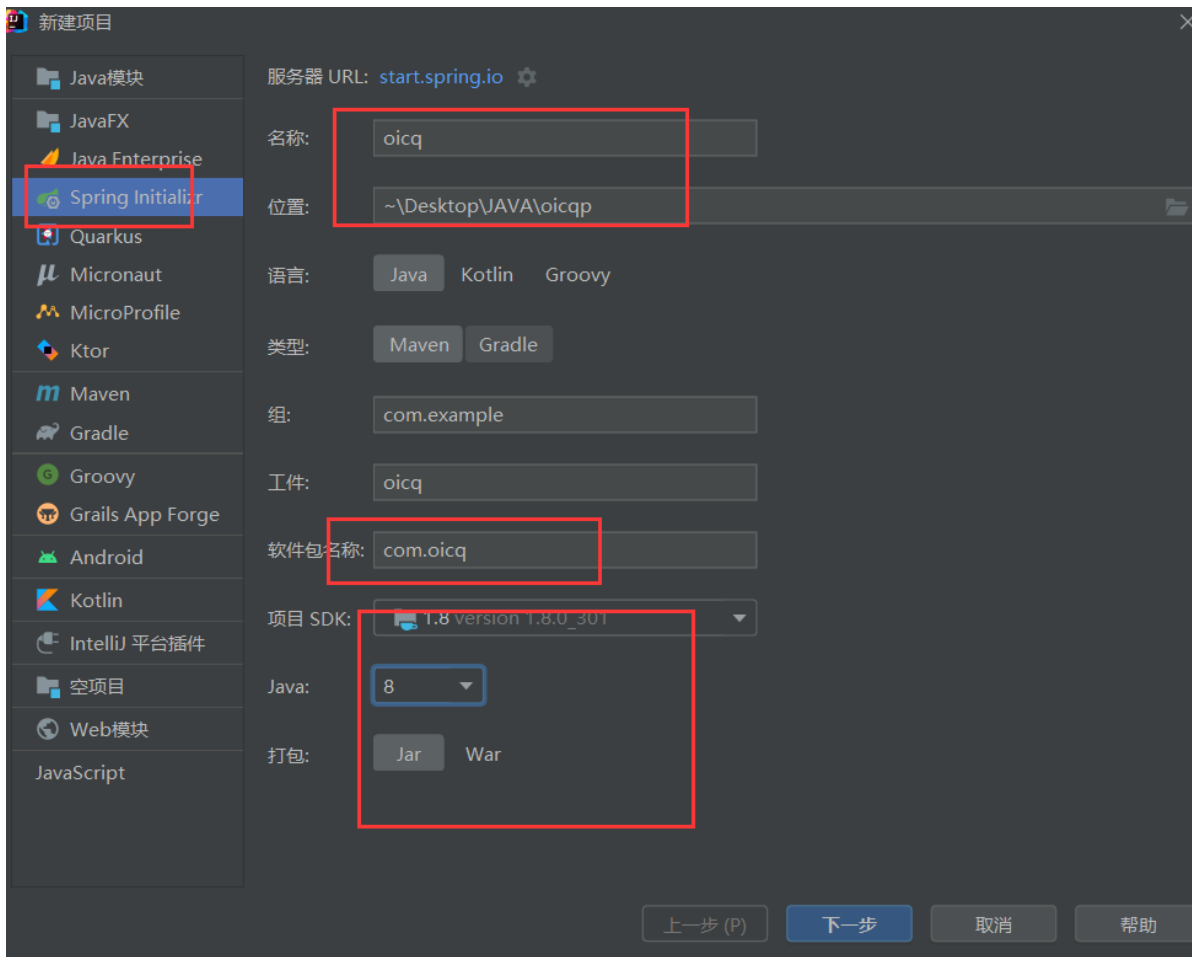


当控制台中出现如下的字样说明程序运行成功了



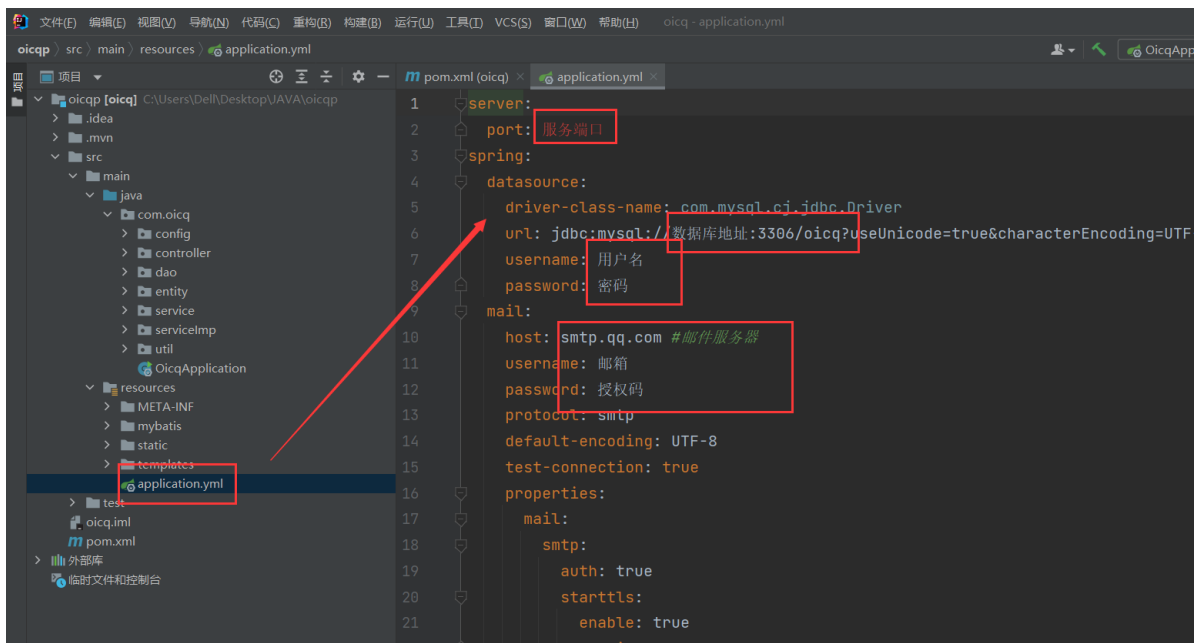
3导入oicq本体

基本步骤同上，同上需要建立一个项目，配置如下



创建好项目之后，同上需要oicq项目的将依赖复制到新建项目的pom.xml文件里，然后将源码复制到src的main目录下（同样选择全部覆盖）

然后打开配置文件application.xml

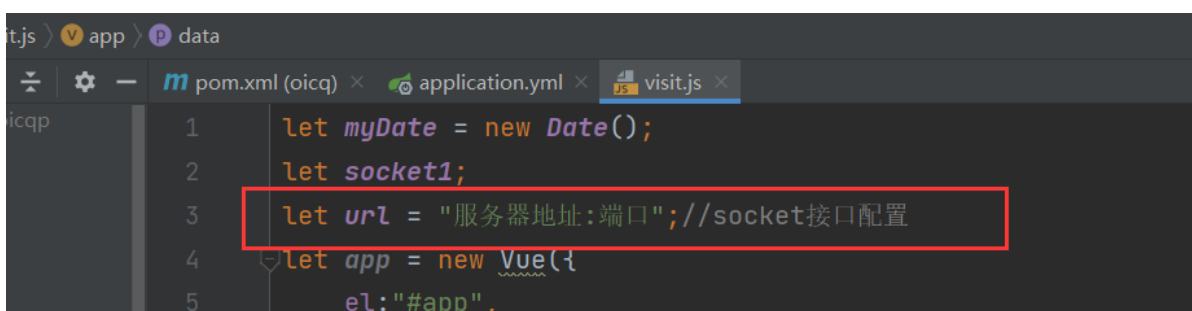
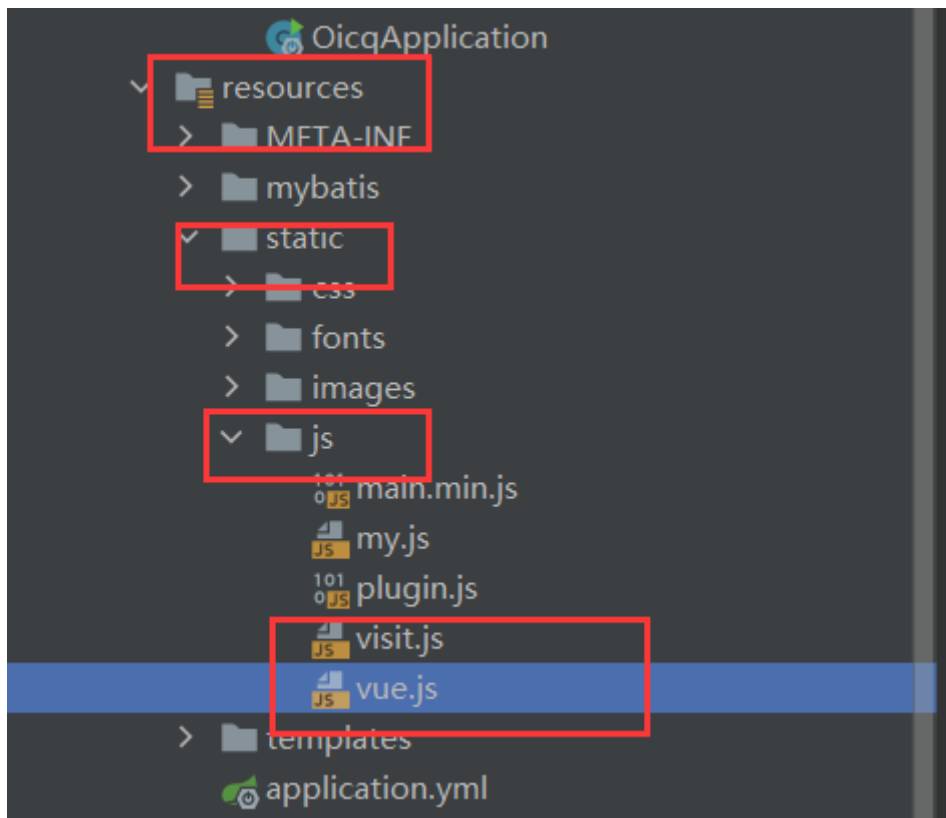


需要配置的是：1服务端口

2数据库配置包括 数据库地址，端口号 和数据库名 数据库用户名 数据库用户 密码

3 邮件服务： 邮件服务器（推荐使用QQ邮箱，邮箱账户，授权码，如何生成授权码可以自行搜索）

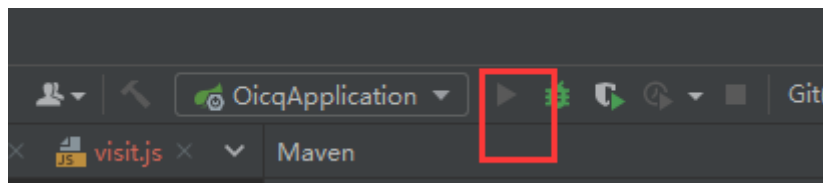
还需要配置的是如下目录下的visit.js和vue.js文件中的websocket服务地址



例如：如果你在本地运行的websocket服务，且端口号未8081，那么将这里的url改成"localhost:8081"或"127.0.0.1:8081"

如果你的websocket服务运行在服务器端，那么这里的服务器地址就是你的服务器的公网ip

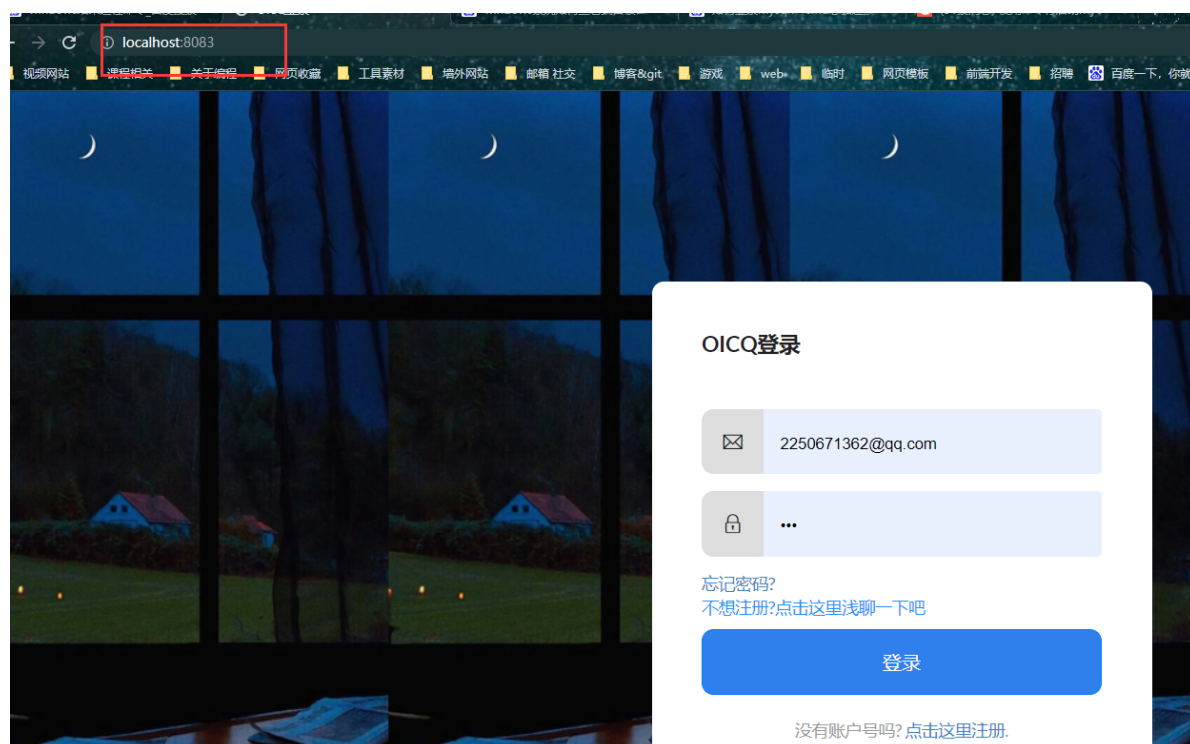
配置成功之后 同样点击右上角启动程序



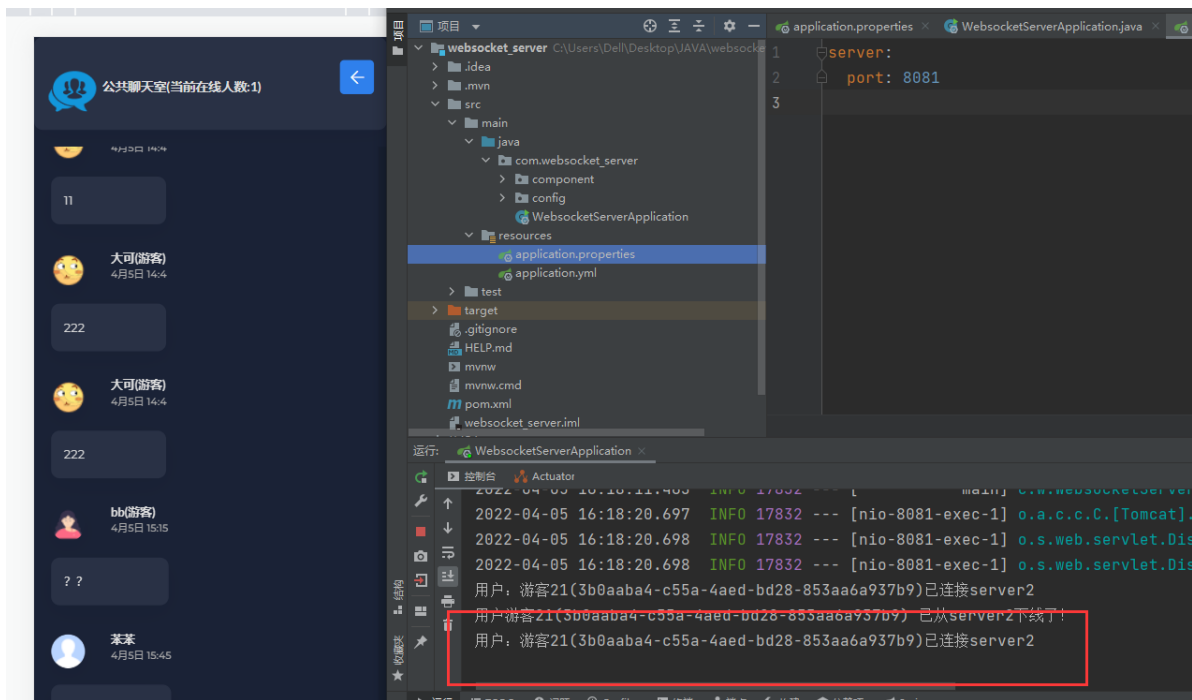
运行成功

```
OicqApplication
控制台 Actuator
2022-04-05 16:16:26.476 INFO 6896 --- [main] com.oicq.OicqApplication : Starting OicqApplication using Java 1.8.0_301 on DerekComputer wi
2022-04-05 16:16:26.478 INFO 6896 --- [main] com.oicq.OicqApplication : No active profile set, falling back to 1 default profile: "default
2022-04-05 16:16:27.289 INFO 6896 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(s): 8084 (http)
2022-04-05 16:16:27.295 INFO 6896 --- [main] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
2022-04-05 16:16:27.296 INFO 6896 --- [main] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.58]
2022-04-05 16:16:27.363 INFO 6896 --- [main] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
2022-04-05 16:16:27.363 INFO 6896 --- [main] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization completed in 851 ms
2022-04-05 16:16:27.786 INFO 6896 --- [main] o.s.b.a.w.s.WelcomePageHandlerMapping : Adding welcome page template: index
2022-04-05 16:16:29.516 INFO 6896 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 8084 (http) with context path
2022-04-05 16:16:29.522 INFO 6896 --- [main] com.oicq.OicqApplication : Started OicqApplication in 3.407 seconds (JVM running for 4.511)
```

接下来，打开浏览器，输入地址 localhost:端口号 便可以访问成功



访问成功后，可以看到，当我们进入公共聊天室的时候，服务器端收到了访问，说明websocket服务也启动成功了

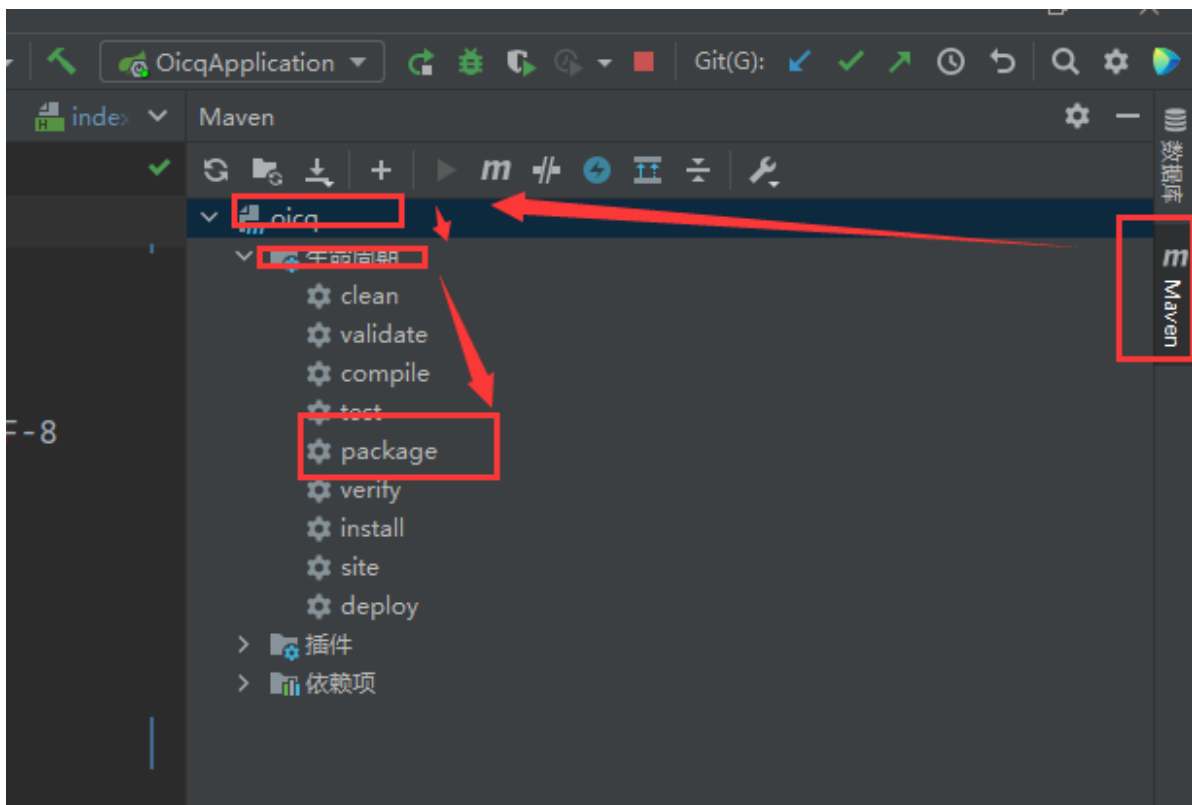


本地部署基本上就完成了

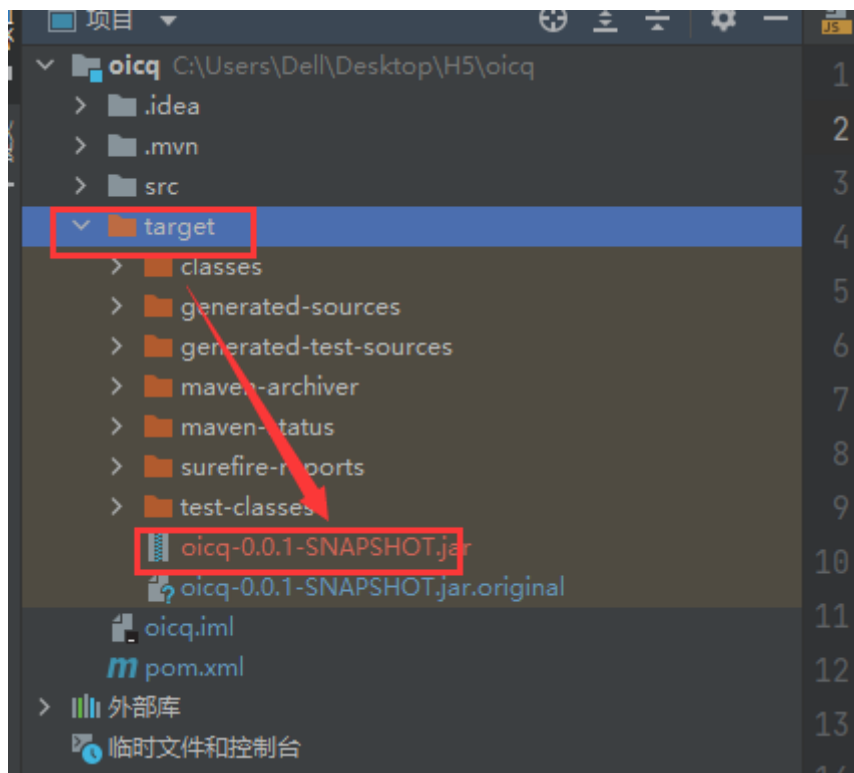
3部署到服务器

1jar打包

提示：打包之前必须先做好上线之后的路径配置，比如说数据库需要改成服务器的地址，websocket的url也需要改成服务器上的地址



在如上目录下点击package，IDEA会将我们的项目打包成jar包，在如下目录中可以找到

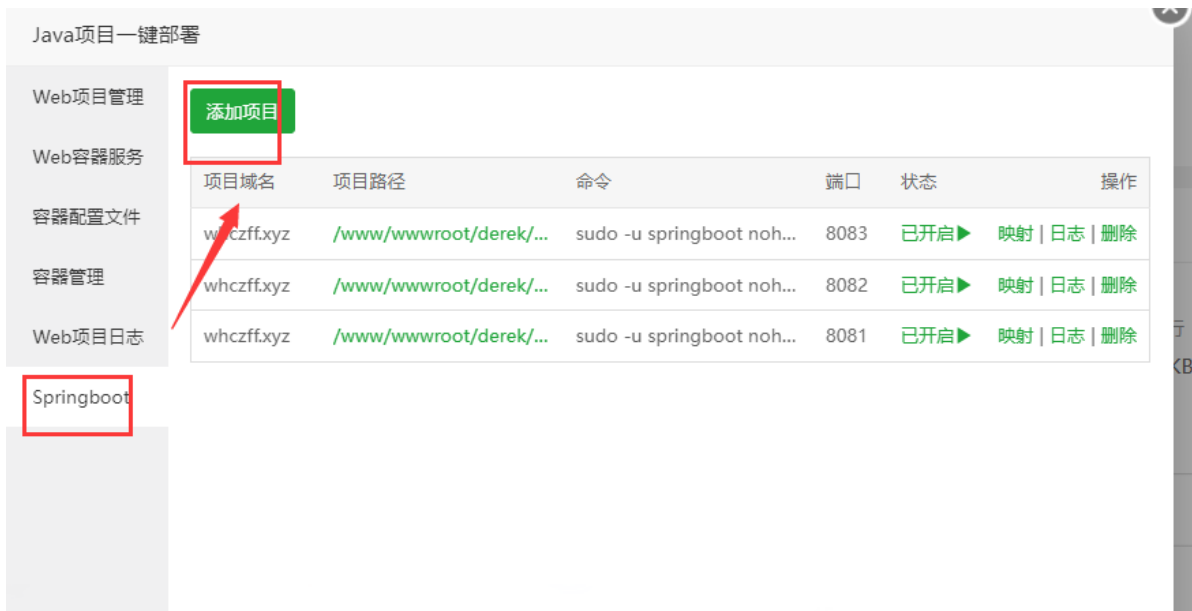


对于websocket服务和oicq都需要打包，分别上传到服务器部署

在这之前，推荐你在服务器上安装这个软件



将jar包上传到服务器上之后，点击这里新建项目



需要注意的地方有如下几个：

- 1：选择你上传的jar包
- 2：推荐选择jdk8
- 3：这里填的是你服务器的域名，如果没有域名，那么填ip地址也行
- 4：服务端口号
- 5：这里也需要填端口号

添加Springboot项目

项目名称

oicq-0.0.1-SNAPSHOT.jar

项目路径

/www/wwwroot/derek/springBoot

1

JDK版本

jdk8

2

/usr/java/jdk1.8.0_121/bin/java

项目域名

whczff.xyz

3

项目端口

8083

4

自定义参数

--server.port=8083

5

执行命令

sudo -u springboot nohup
/usr/java/jdk1.8.0_121/bin/java -jar
/www/wwwroot/derek/springBoot/oicq-

高级模式

☐

root运行

☐

开机自启动

☒

• springboot教程 >查看教程

取消

确定

最后直接运行就好啦！

（提示，oicq和websocket服务都需要这样部署）

最后，运行成功的状态如下：

whczff.xyz	/www/wwwroot/derek/...	sudo -u springboot noh...	8083	已开启▶	映射 日志 删除
------------	------------------------	---------------------------	------	------	--------------

最后就可以直接访问啦：

