

数据库准备

1. 下载并安装MySQL数据库（使用版本8）
2. 在用户名为root的用户下创建名为yuri的数据库

首先，你需将root的密码改为123456（因为配置文件连接数据库已经写死了，方便管理）。

你可能需要先进入root用户然后使用

```
update user set password=password("123456") where user="root";（别忘了最后加分号）
```

命令。

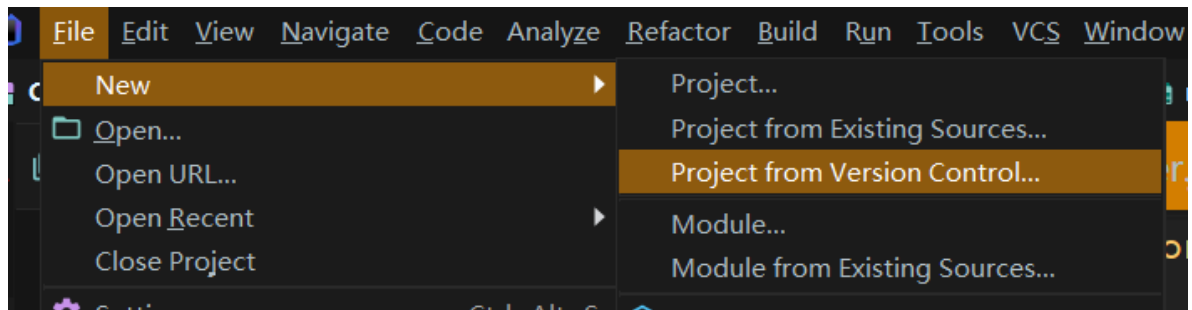
然后在root下创建名为“yuri”的数据库

```
create database yuri;
```

完成后，退出控制台。

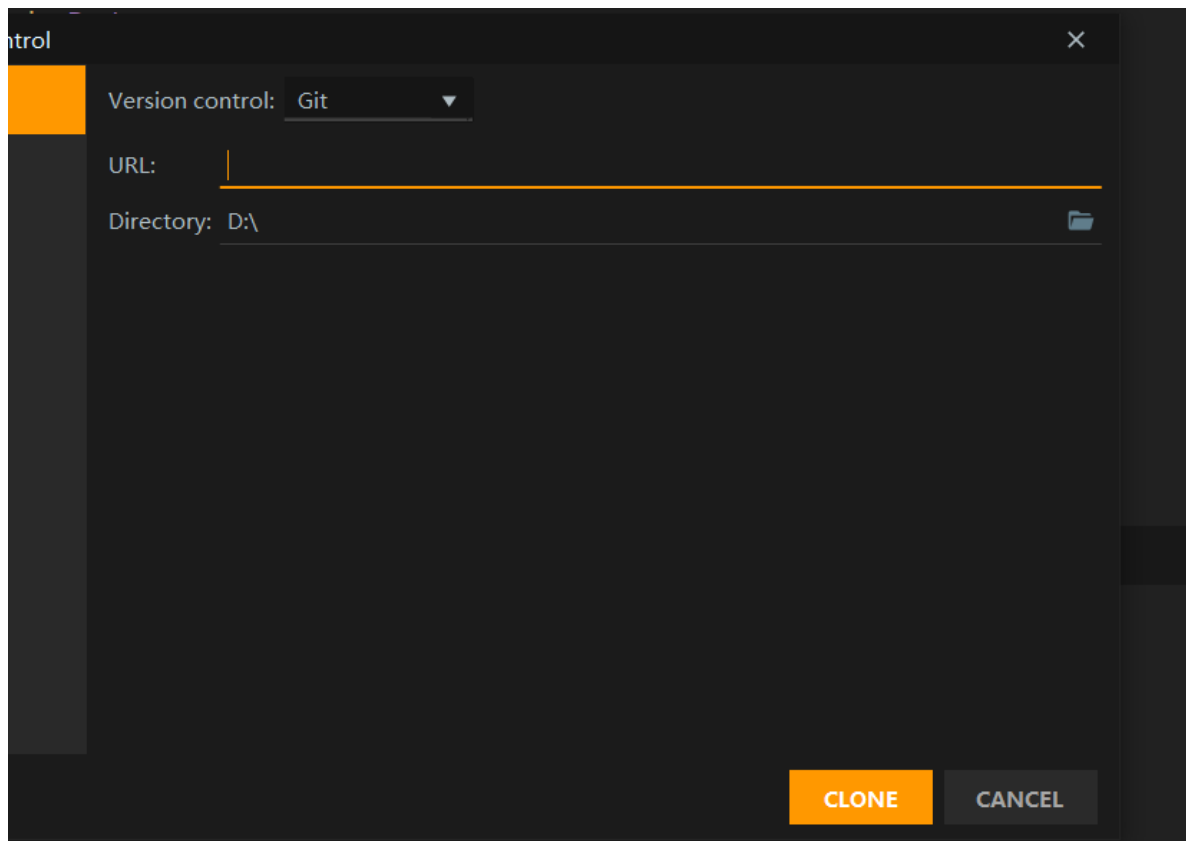
IDEA初始化项目相关操作

1. 首先，一定一定一定，要使用Git，无论有什么困难，一定要使用Git，所以确保你安装了Git，否则这次项目无论前后端开发都无法进行，并且，确保你的IDEA为专业版，否则一个重要插件将无法使用。
2. 在IDEA中新建项目，不同于以往的直接新建项目，我们这次需要通过版本控制来新建，如图：



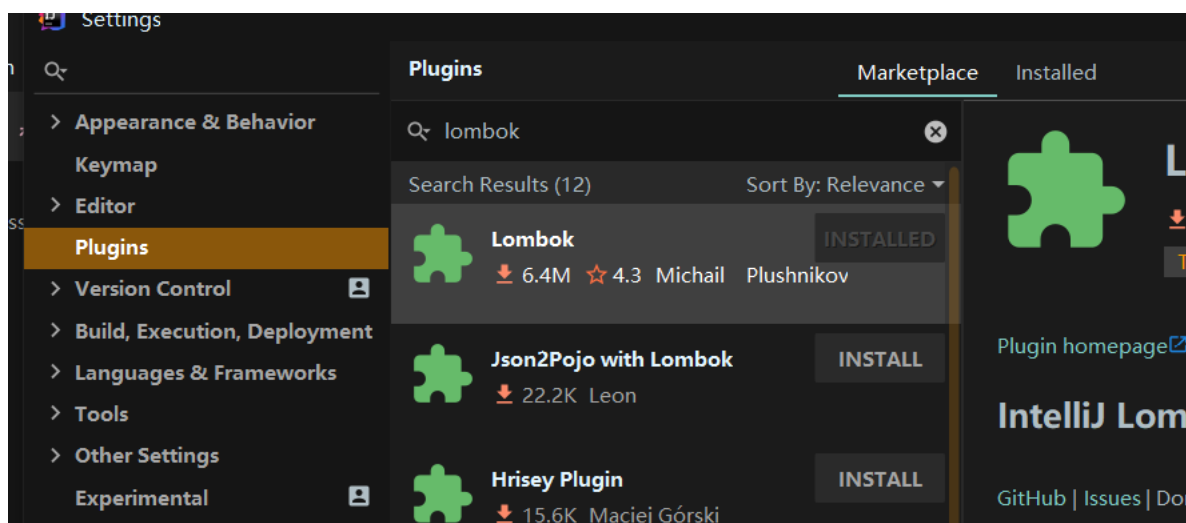
在如下界面中的URL：一栏中，填上这次项目的github地址：

<https://github.com/zhoushouyou/ContractServer.git>

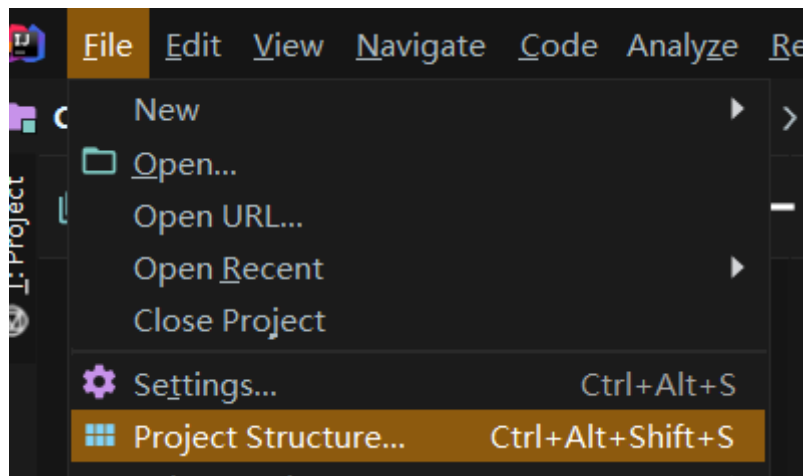


目录可自选。注意，第一次克隆会耗费大量时间下载springBoot的相关依赖，请耐心等待。克隆完成后，你需要下载一个插件，打开File->settings,

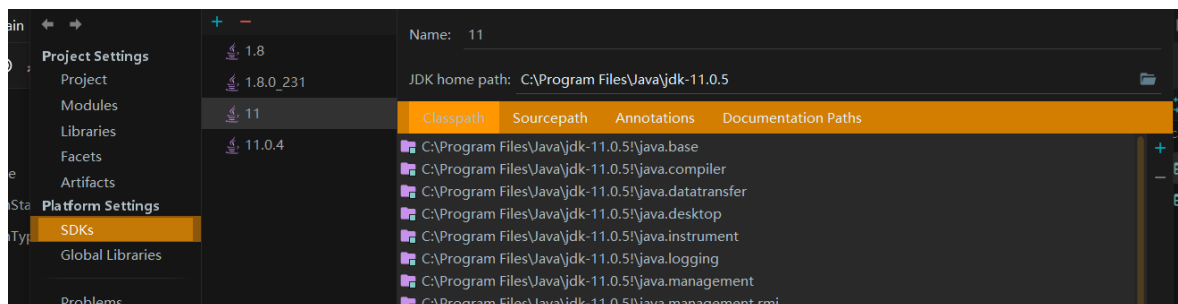
在Plugins中搜索Lombok插件下载，然后重启IDEA。



3.克隆完成后，你可能需要修改java的jdk版本，不再是上个项目的8而是11

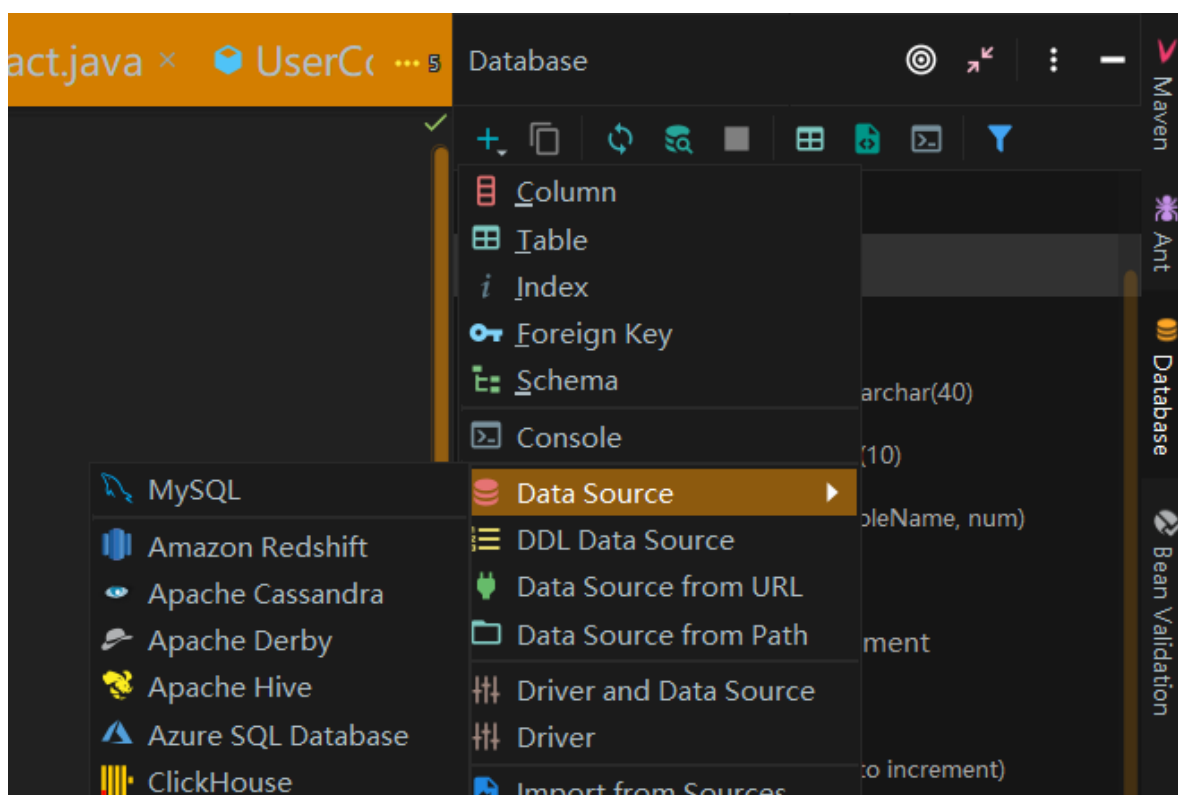


在Project Structure中，将SDK修改为11，注意名字一定只能有“11”，如果没有jdk11请自行到甲骨文官方网站下载。



IDEA连接MySQL数据库操作

1.在IDEA的最右边你会看到一排插件，点击Database插件，在弹床中点击加号按钮，然后如图添加MySQL数据源



我因为已经做了相关操作所以MySQL选项在第一个，第一次连接MySQL可能在下面一堆数据库中间，找一找就有了，找到了就点击MySQL

2.在如图窗口中填上我们的用户名，密码和数据库（root，123456和yuri）

Name: Reset

Comment:

General Options SSH/SSL Schemas Advanced

Connection type: default Driver: MySQL

Host: Port:

User:

Password: Save: Forever ▼

Database:

URL:
Overrides settings above

TEST CONNECTION

OK CANCEL APPLY

然后点击下面的TEST CONNECTION 测试是否能连接成功.

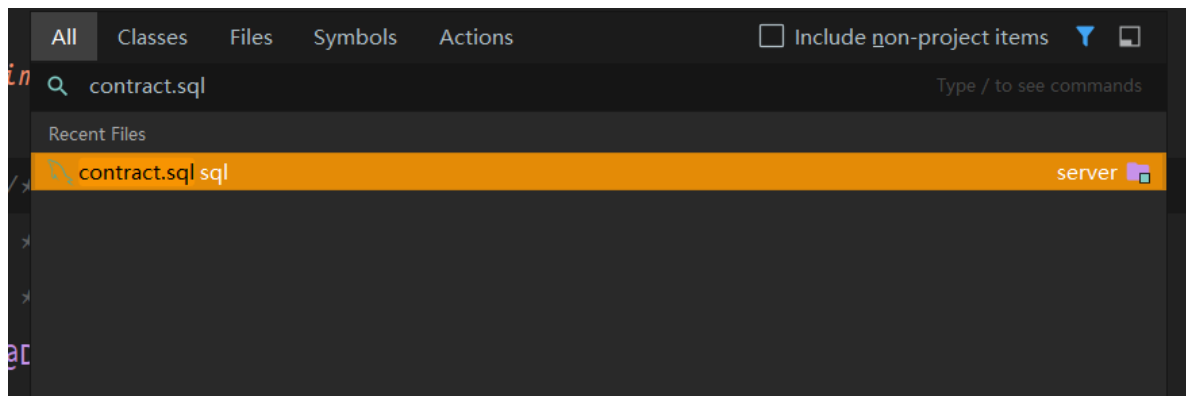
然后点击该界面的Advanced选项

修改serverTimezone 为的值UTC，注意要大写

selfDestructOnPingMaxOperations	0
selfDestructOnPingSecondsLifetime	0
sendFractionalSeconds	true
serverAffinityOrder	
serverConfigCacheFactory	com.mysql.cj.util.PerVmServerConfigCacheFa..
serverRSAPublicKeyFile	
serverTimezone	UTC

然后点击OK确认。

3.双击shift，搜索contract.sql文件



点击进入

```
1 DROP TABLE IF EXISTS user;
2 CREATE TABLE user
3 (
4     name    varchar(40) primary key,
5     password varchar(20) not null
6 );
7 INSERT INTO user VALUES ('system', '123');
8 INSERT INTO user VALUES ('test', 'test');
9 INSERT INTO user VALUES ('zzy', 'zzy');
10 INSERT INTO user VALUES ('ckf', 'ckf');
11 INSERT INTO user VALUES ('czl', 'czl');
12 INSERT INTO user VALUES ('ly', 'ly');
13 INSERT INTO user VALUES ('jxl', 'jxl');
14
15 DROP TABLE IF EXISTS role;
16 CREATE TABLE role
17 (
18     name        varchar(40) primary key,
19     description varchar(100)
```

此为周老板编写的建表语句集合，我们会运行它来创建本次项目的所有数据库表，并插入一些初始数据，第一次进入该文件时它在界面上方会提示contract.sql文件需要一些配置，这很正常，因为他需要知道这个文件是对哪一个数据库做操作，你要做的就是点进它的提示栏，然后重复上一步的连接数据库的操作，完成contract.sql配置之后，按下ctrl+enter运行该文件，或者直接点左上角的小三角。