

lot-lord B/S体系软件设计大程

IDE: IDEA

OS: WINDOWS 10

lot-lord B/S体系软件设计大程

- 1 MySQL建表
- 2 启动spring后端
- 3 启动iotclient模拟器
- 4 启动前端

1 MySQL建表

因为后端spring中的application.properties配置如下,所以请按照这个来建立数据库, 设置端口8080

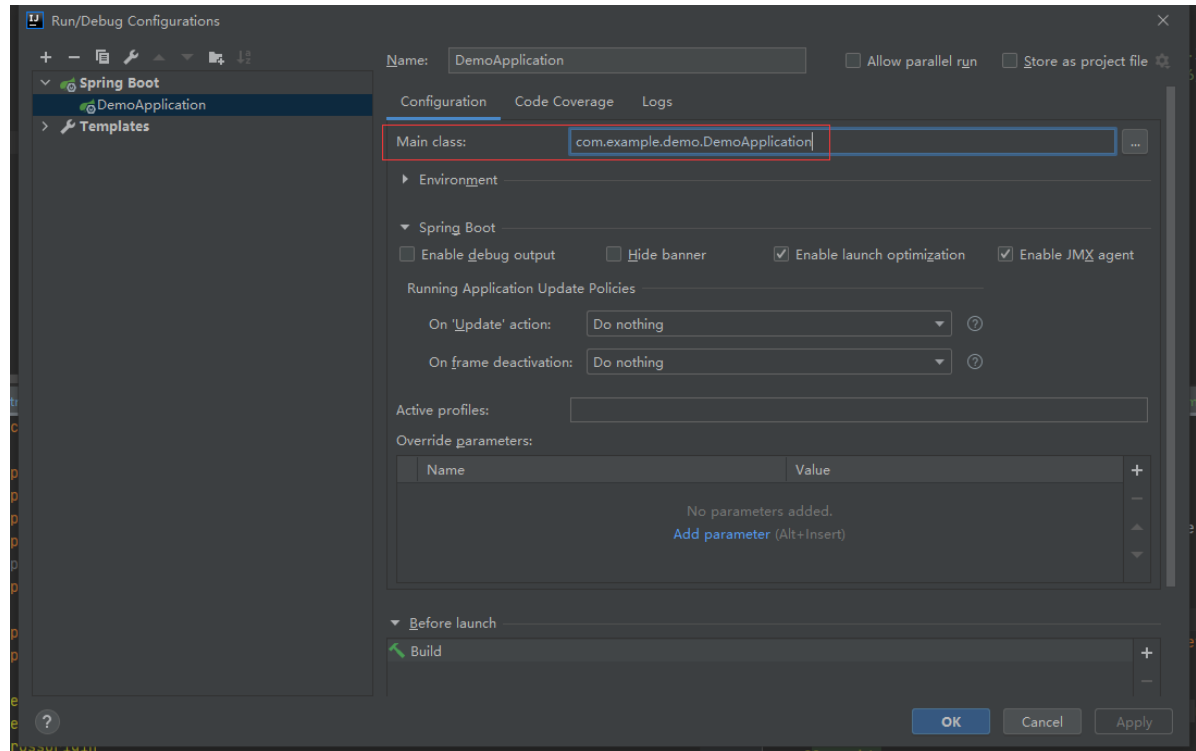
```
1 server.port =8080
2 server.tomcat.uri-encoding=utf-8
3 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/iot_db
4 spring.datasource.username=root
5 spring.datasource.password=1234
```

init.sql

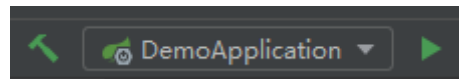
```
1 drop database iot_db;
2 create database iot_db;
3
4 use iot_db;
5 drop table users;
6 create table users(
7     username varchar(255) primary key,
8     passwd varchar(255) not null,
9     email varchar(255) unique);
10
11 drop table devices;
12 create table devices(
13     clientid varchar(255) primary key,
14     devicename varchar(255) default null,
15     ownername varchar(255) default null,
16     alert bool
17 );
18
19 drop table history_log;
20 create table history_log(
21     logid int primary key auto_increment,
22     clientid varchar(255) ,
23     logtimestamp timestamp unique,
24     info varchar(255),
25     lat double,
26     lng double,
27     devicevalue int,
28     alert int,
29     FOREIGN KEY (clientid) references devices(clientid)
30 );
```

2 启动spring后端

请使用IDEA打开文件夹，然后启动配置如下：



右上角启动

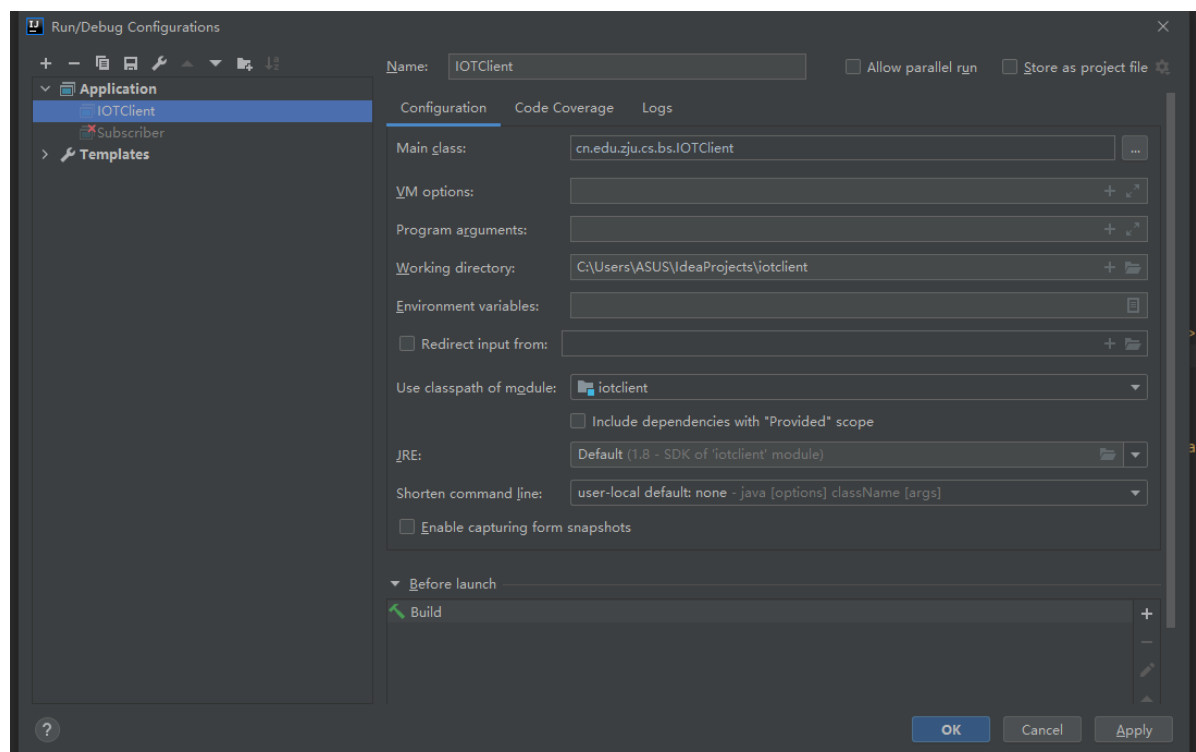


命令行：

mvn clean, 打包然后jar启动

3 启动iotclient模拟器

请使用IDEA打开文件夹，然后右上角启动，配置如下：



命令行：或者按照老师mvn install 然后打包启动

4 启动前端

依赖已经配置好

yarn install

yarn start

然后local host:3000启动