

# 作业操作手册

## 网站注册登录选课

1. 在门户网站注册

<http://p.seecoder.cn>

用户名（昵称）不能用中文，只能是字母和数字\_（下划线），不能以\_（下划线）开头

2. 课程网站登录

<http://seecoder-ii.seec.seecoder.cn/>

3. 选课码

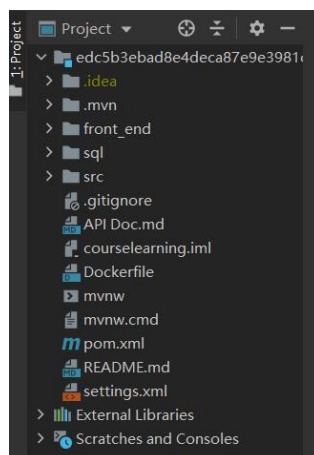
SECII2021

4. git 操作的密码 注意不是登录密码，是发给注册邮箱中一串复杂字符串。

## 获取项目



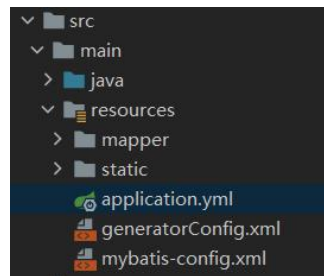
复制项目地址，使用 `git clone` 下载至本地，进入项目文件夹，可以使用 IDEA 打开



项目结构如图所示。sql 文件夹内存放数据库脚本，front\_end 是前端项目文件夹，src 是后端的代码

## SQL 初始化

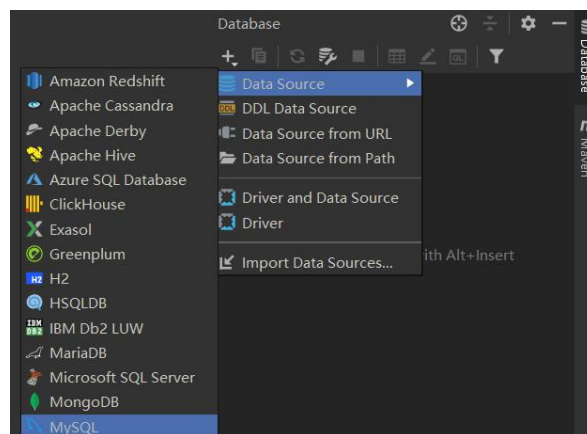
本机安装 MySQL 并运行，设置用户名密码为 root 和 123456




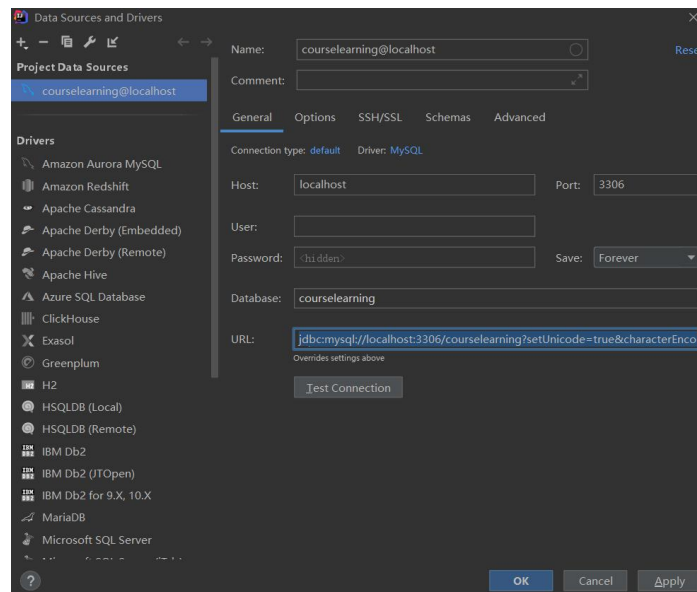
打开 application.yml 文件

```
spring:
  datasource:
    url: jdbc:mysql://localhost:3306/courselearning?setUnicode=true
    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
    username: root
    password: 123456
```

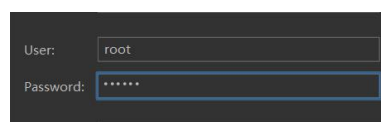
将 url: 后面的整行复制



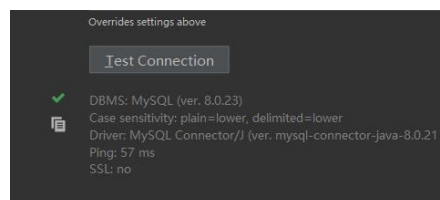
在 IDEA 右侧边栏找到  Database 按钮，点开边栏后，按图示点击，连接 MySQL 数据库



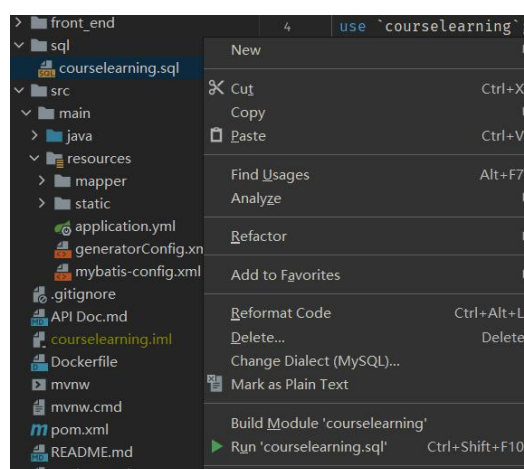
将刚才复制的 URL 粘贴至此处，随后会自动填充其他地方的内容，将 Database 中自动填充的 courselearning 删除，因为此时并没有该数据库



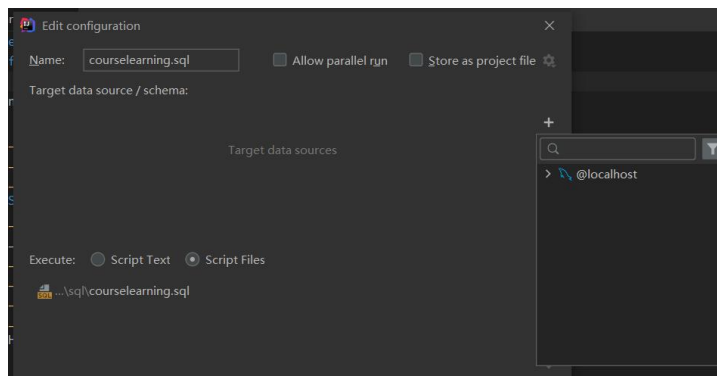
输入用户名 root 和密码 123456



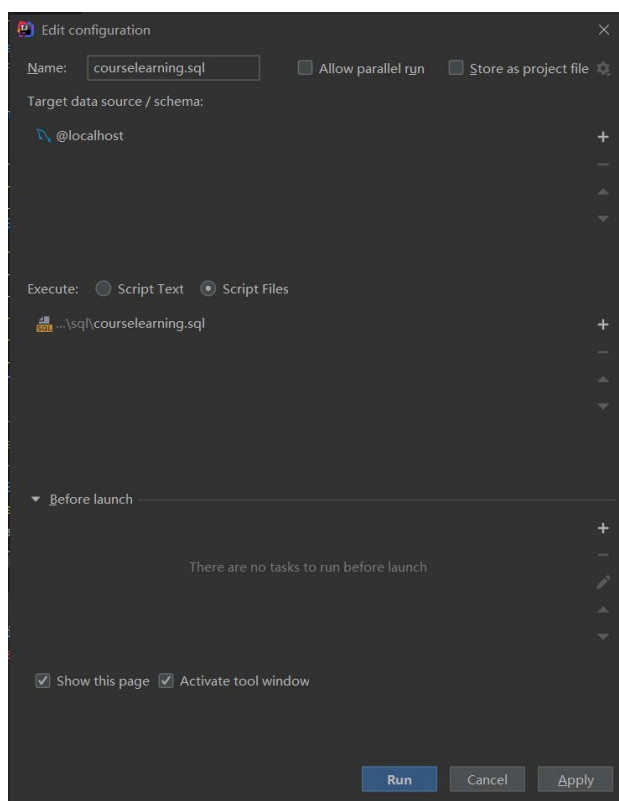
点击 Test Connection 按钮查看连接情况，连接成功后，点击下边的 OK 确定设置



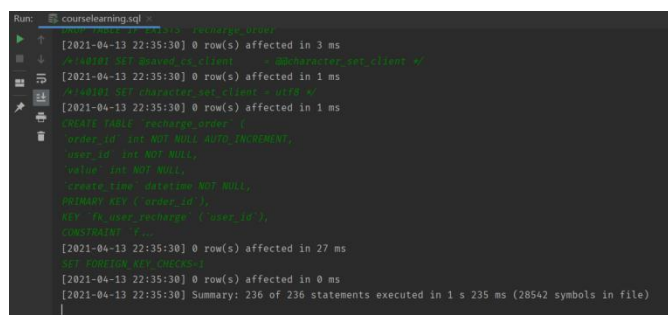
在 courselearning.sql 文件名点击右键，点击  Run 'courselearning.sql' Ctrl+Shift+F10



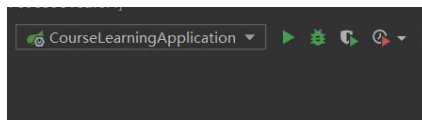
点击右上角的+按钮，选择要运行此脚本目标的数据库（Target data source/schema），双击 @localhost 添加



添加成功后如图所示，点击 Run 执行脚本



执行成功结果如图所示



数据库初始化完成后，便可以启动后端项目

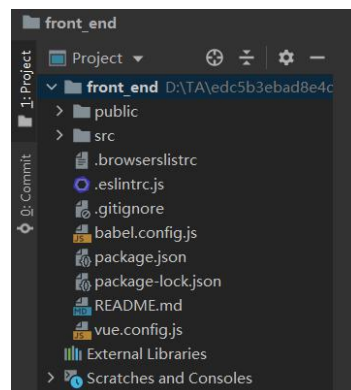
## 运行后端项目

```
Run: CourseLearningApplication
Console
Endpoints
[C:\Program Files\AdoptOpenJDK\jdk-8.0.272.10-hotspot\bin\java.exe" ...
:: Spring Boot :: (v2.4.1)

2021-04-13 22:36:52.688 INFO 22448 --- [main] c.s.c.CourseLearningApplication : Starting CourseLearningApplication using Java 1.8.0_272 on ChengLaptop wi
2021-04-13 22:36:52.691 INFO 22448 --- [main] c.s.c.CourseLearningApplication : No active profile set, falling back to default profiles: default
2021-04-13 22:36:53.618 INFO 22448 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port(s): 8081 (http)
2021-04-13 22:36:53.626 INFO 22448 --- [main] o.apache.catalina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
2021-04-13 22:36:53.627 INFO 22448 --- [main] org.apache.catalina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/9.0.41]
2021-04-13 22:36:53.700 INFO 22448 --- [main] o.s.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
2021-04-13 22:36:53.700 INFO 22448 --- [main] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization completed in 962 ms
2021-04-13 22:36:53.785 INFO 22448 --- [g-init-reporter] com.mchange.v2.log.MLog : MLog clients using slf4j logging.
2021-04-13 22:36:53.808 INFO 22448 --- [main] com.mchange.v2.c3p0.C3P0Registry : Initializing c3p0-0.9.5.2 [built 08-December-2015 22:06:04 -0800; debug?
2021-04-13 22:36:54.172 INFO 22448 --- [main] o.s.s.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor : Initializing ExecutorService 'applicationTaskExecutor'
2021-04-13 22:36:54.221 INFO 22448 --- [main] o.s.b.a.w.s.WelcomePageHandlerMapping : Adding welcome page: class path resource [static/index.html]
2021-04-13 22:36:54.400 INFO 22448 --- [main] o.s.b.w.embedded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port(s): 8081 (http) with context path ''
2021-04-13 22:36:54.400 INFO 22448 --- [main] c.s.c.CourseLearningApplication : Started CourseLearningApplication in 2.071 seconds (JVM running for 2.748
```

后端项目启动成功

## 运行前端项目



可以使用 WebStorm 等 IDE 打开前端项目。文件结构如图所示，可以参照 README.md 进行操作，也可以看下边的教程。



打开控制台，输入以上命令，进行依赖安装

```
Terminal: Local x +
Microsoft Windows [版本 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

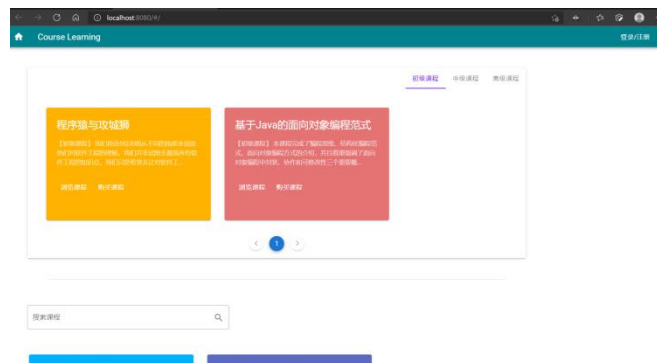
D:\TA\edc5b3ebad8e4deca87e9e3981cdfc7f\front_end>npm run serve
```

依赖安装完成后，输入此命令运行项目

```
App running at:
- Local: http://localhost:8080/
- Network: http://172.31.94.2:8080/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build.
```

等待构建，显示此结果表示本地部署完成，打开网址即可查看项目



如果前后端项目顺利运行，应当展现如图所示的界面

## 项目提交

对代码进行修改，通过 git 提交，push 至仓库。打开课程网站查看构建、测试、部署情况。

所有课程 / 代码作业 / 项目列表 / 项目详情

### 454seec644

git 地址: <http://seecoder-ii.seec.seecoder.cn/TA2021/edc5b3ebad8e4deca87e9e3981cdfc7f> [复制地址](#)

[构建](#) [部署](#) [测试](#) [统计](#)

构建成功

test · #构建ID:49

完成时间:2021-04-13T10:20:48.456

#branchID:mastermirror: 10.43.98.64:8082/edc5b3ebad8e4deca87e9e3981cdfc7f-454:1

[查看详细编译信息](#)

构建信息，构建会持续一段时间，构建成功后会显示标签：构建成功



单元测试信息，等待一定时间后会执行完成。



进入部署界面，点击构建好的镜像进行部署。release 分支部署在 Test 环境部署，master 分支在 Prod 环境部署



部署成功，可以打开项目部署地址，查看项目的界面