

前言

本文内容如下，是在WSL上安装的。

1. 环境配置步骤
2. 运行步骤
3. 安装和使用数据库软件Navicat

环境配置步骤

后端

准备和依赖

1. 拉取代码

```
1 | git clone git@github.com:the-10th-group-of-software-class/Course-Selection-System.git
```

2. 安装poetry

poetry 是python的一种新型包管理工具

```
1 | curl -SSL https://install.python-poetry.org | python3 -
```

3. 创建虚拟环境并安装包

先进入后端目录

```
1 | cd backend
```

在backend目录下新建一个.env文件。填写如下内容。

(这个文件没有上传到github上，是因为里面有我的服务器的信息，公开有危害)

```
1 | # Domain
2 | # This would be set to the production domain with an env var on
  | deployment
3 | DOMAIN=localhost
4 |
5 | # Environment: local, staging, production
6 | ENVIRONMENT=local
7 |
8 | PROJECT_NAME="Full Stack FastAPI Project"
9 | STACK_NAME=full-stack-fastapi-project
10 |
11 | # Backend
12 | BACKEND_CORS_ORIGINS="http://localhost,http://localhost:5173,https://localhost,https://localhost:5173,http://localhost.tiangolo.com"
13 | SECRET_KEY=changethis
14 | FIRST_SUPERUSER=admin@example.com
15 | FIRST_SUPERUSER_PASSWORD=changethis
```

```
16  USERS_OPEN_REGISTRATION=False
17
18  # Emails
19  SMTP_HOST=
20  SMTP_USER=
21  SMTP_PASSWORD=
22  EMAILS_FROM_EMAIL=info@example.com
23  SMTP_TLS=True
24  SMTP_SSL=False
25  SMTP_PORT=587
26
27  # Postgres
28  MYSQL_SERVER=8.130.130.187
29  MYSQL_PORT=12569
30  MYSQL_DB=course_selection
31  MYSQL_USER=root
32  MYSQL_PASSWORD=kuyfgu765rfghji97re678904
33
34  SENTRY_DSN=
35
36  # Configure these with your own Docker registry images
37  DOCKER_IMAGE_BACKEND=backend
38  DOCKER_IMAGE_FRONTEND=frontend
```

进入虚拟环境

```
1 | poetry shell
```

然后安装依赖包

```
1 | sudo apt-get install libmysqlclient-dev # 安装mysql驱动
2 | poetry install # 安装python 项目的依赖库
```

4. 运行项目

```
1 | python app/main.py
```

前端

准备和依赖

1. 拉取代码

```
1 | git clone git@github.com:the-10th-group-of-software-class/Course-
  Selection-System.git
```

2. 安装环境

```
1 | curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.7/install.sh  
  | bash #安装nvm, 需要能翻墙  
2 | nvm install  
3 | nvm use  
4 | npm config set registry https://registry.npmirror.com  
5 | npm install  
6 | npm run dev
```

前后端联调

修改.env文件

```
1 | VITE_API_URL=http://127.0.0.1:8088 # 这里填写后端的API地址
```

运行步骤

```
1 | cd frontend  
2 | npm run dev #前端  
3 |  
4 | ## 再新开一个终端  
5 | cd backend  
6 | poetry shell  
7 | python app/main.py #后端
```

软件安装 ----Navicat

注册使用

Navicat

参考 [通过Navicat 学术伙伴计划我白嫖了一年Navicat 15 navicat学生免费申请-CSDN博客](#)

先去注册, 然后在[西安交通大学与Navicat学术伙伴计划](#) 这里填写申请

使用方法: [Navicat使用快速入门教程 navicat使用教程-CSDN博客](#)

连接数据库的方法

数据库放在我的服务器上, 大家连接的时候填写信息按第2张图。

