下载anaconda

添加anaconda环境变量

下载vscode

下载mysql 8.0 安装默认开发者模式 选用旧的密码方案（新的和navicat不适配）

添加mysql环境变量并启动mysql服务设置默认密码123456

安装navicat连接mysql 建立数据库——huatuo，运行huatuo.sql文件

下载node.js

添加node.js环境变量

配置python虚拟环境

conda create --name llm python=3.10

conda activate llm

pip install zhipuai

pip install python-dotenv

pip install -r requirements.txt

{

fastapi==0.111.0

langchain\_community==0.2.6

langchain\_core==0.2.10

langserve==0.2.2

python-dotenv==1.0.1

uvicorn==0.30.1

}

pip install langchain

pip install langchain\_openai

Cmd1运行 node server

Cmd2运行 node app

Cmd3 运行 python main.py

通过点击[Login & Registration Form](http://localhost:3000/home_page.html)进入登入注册界面