#### 就这个大作业爽: )

C:\Program Files\MongoDB\data

1. clone到本地

先fork，用html格式clone到本地（SSH好像还得配）

1. 配置

在bookstore下打开终端安装依赖：

pip install -r requirements.txt

1. 安装Database Tools

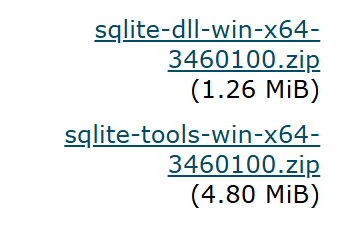
选择zip下载，解压后将bin内的东西复制到MongoDB的bin文件中

[Download MongoDB Command Line Database Tools | MongoDB](https://www.mongodb.com/try/download/database-tools)

1. 安装SQLite

[SQLite Download Page](https://www.sqlite.org/download.html)

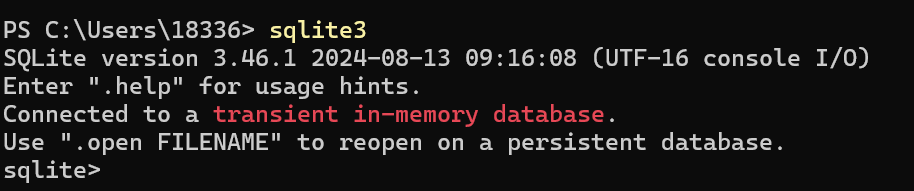
下载这两个：



在C盘新建文件夹sqlite，在这个文件里解压上边下载的两个文件夹

在环境变量PATH里添加sqlite的地址

终端输入sqlite3出现↓说明安装成功

直接从终端就能打开，不过注意先cd到目标文件所在的文件夹，否则找不到文件。

1. 在book.db文件所在文件夹里打开终端

Sqlite3

.open book.db

.table查看表名

插播：如何打开MongoBD

打开终端输入

mongod --dbpath"C:\Program Files\MongoDB\data"（相当于打开数据库）

打开另一个终端输入

Mongosh (相当于连接数据库)

use bookstore （改为bookstore数据库）

show tables （查看当前数据库下的表）

（先创建一下bookstore数据库和book表）

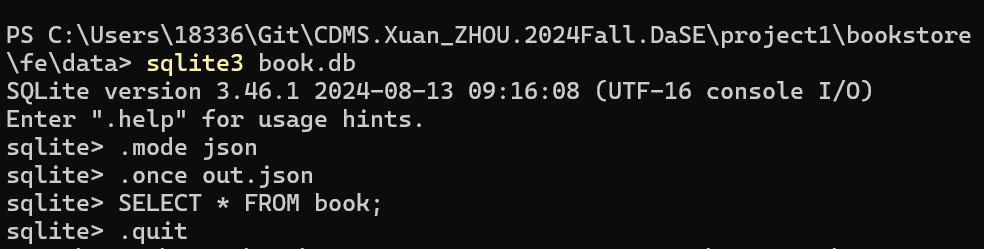
1. Navicat链接sqlite（book.db）、MongoDB（本地数据库bookstore）

可视化方便看数据

1. 图书数据导入

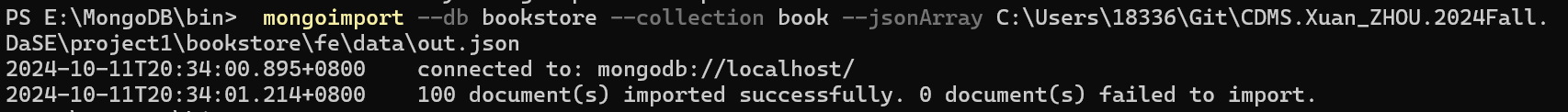
主要就是用sqlite把.db文件转为.json文件，然后导入到mongodb里。

在book.db文件下打开sqlite转换文件：

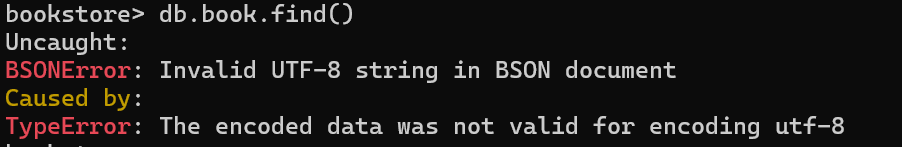


Json文件生成在book.db所在的文件夹下。

在mongodb安装文件bin目录下使用mongoimport 将json文件导入



Mongodb这里中文可视化有点问题，但是navicat里可以看到！\_(:з」∠)\_



实现：（后边好像没用）

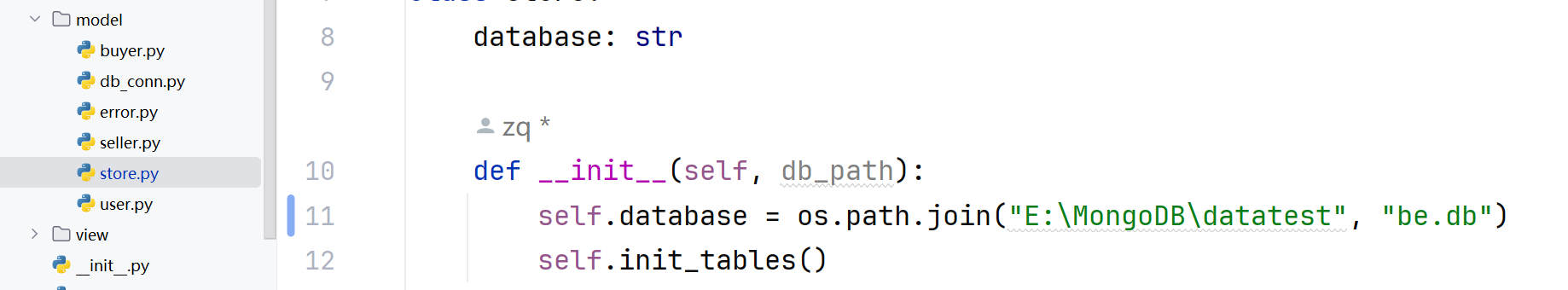
**将**bookstore/fe/data/book.db**中的内容以合适的形式存入本地数据库（bookstore）**

1. flask框架+实现接口

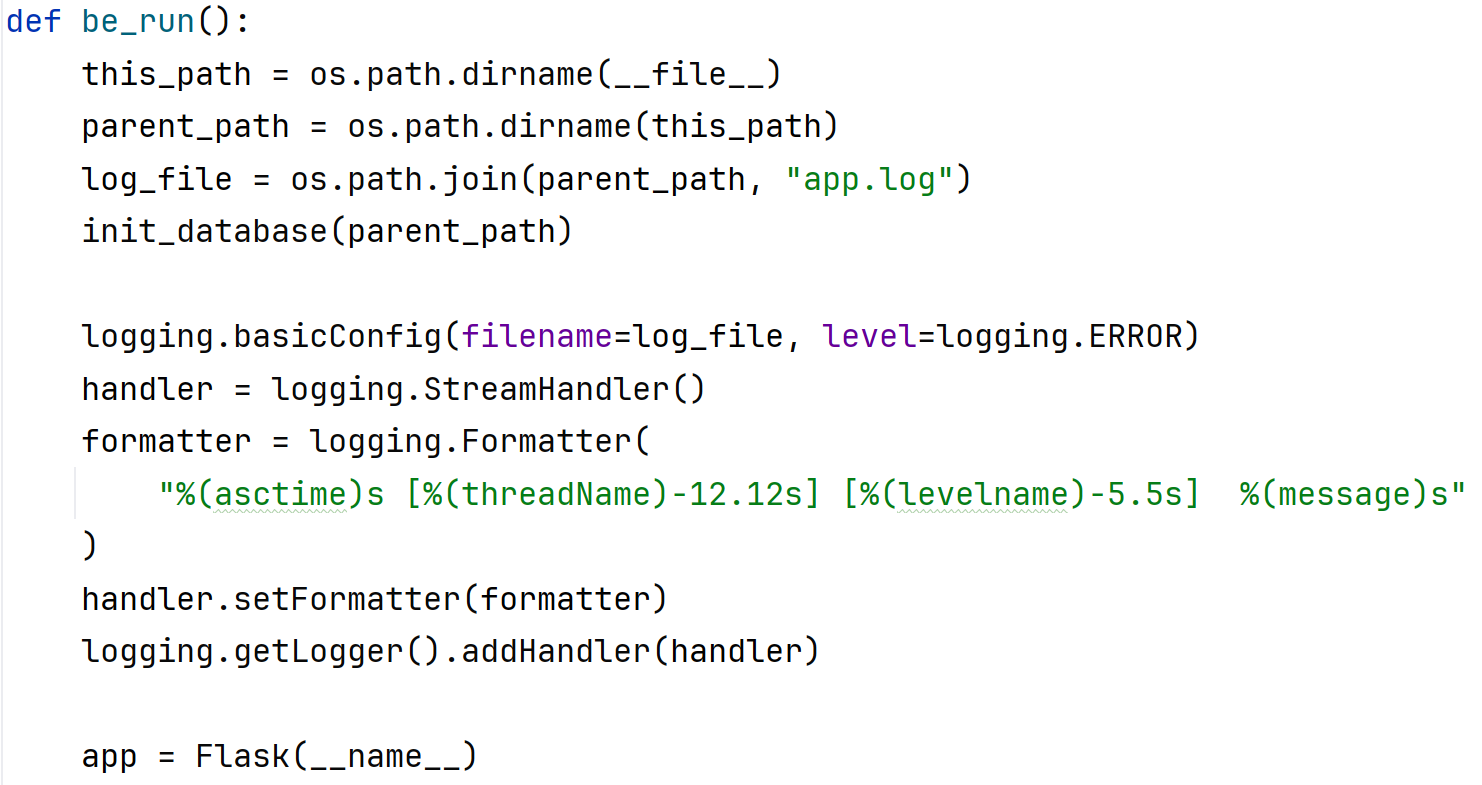
摸索中……

Pycharm打开项目文件。（这会用的是社区版）

app.run(debug=True)打开Debug模式。（开不开的好像没啥用）



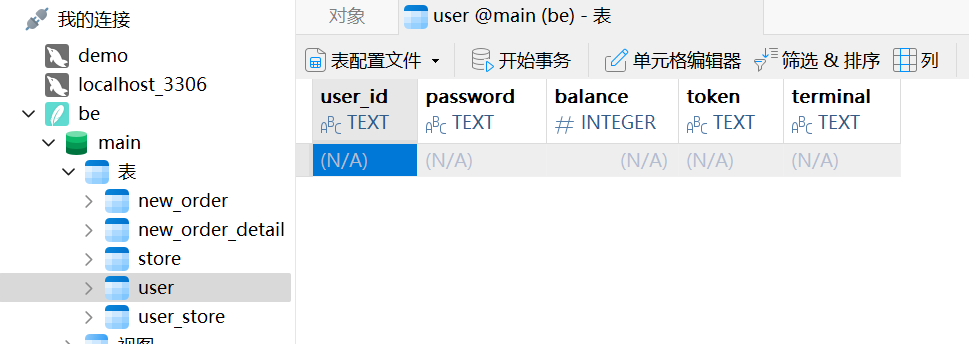
假的，上面这步不要做。这是已经写好的函数文件不要动他。



app.py里直接调用的这个be\_run函数，上面截取的这部分一直到app=Flask以前都是写日志的实现代码，日志app.log和初始化的db文件都生成在了bookstore文件夹下。

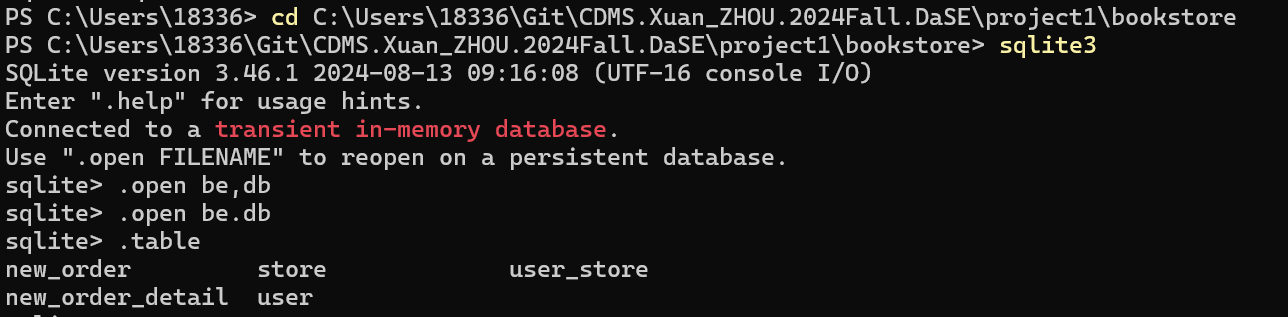
（另外因为有日志了所以好像也不用打开debug模式（）终端显示的内容都会在日志里显示出来。）

Navicat（新开的试用版是17）打开db文件能看到初始化表



user,user\_store,store,new\_order,new\_order\_detail这几个表。

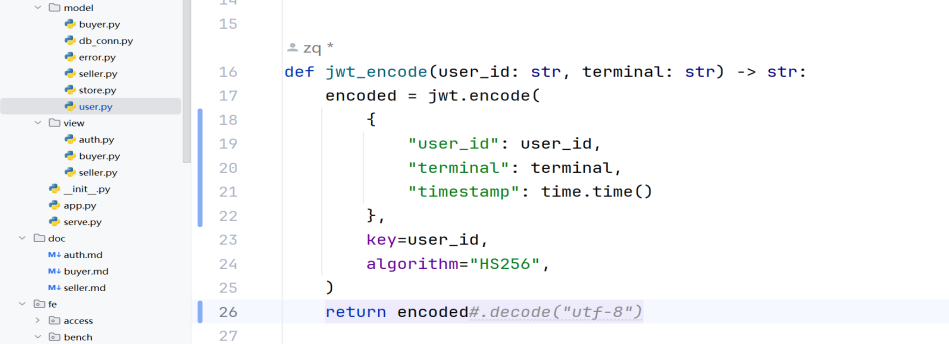
注意这是sqlite的，终端查看要

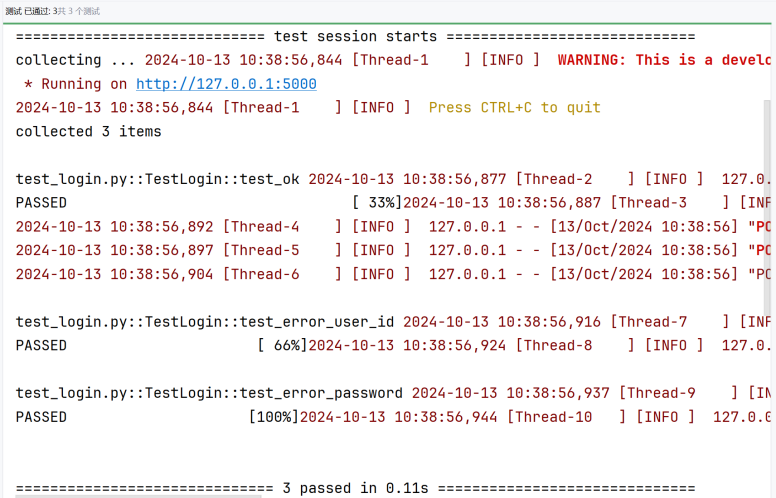


不能从MongoDB里看！

Test\_login:

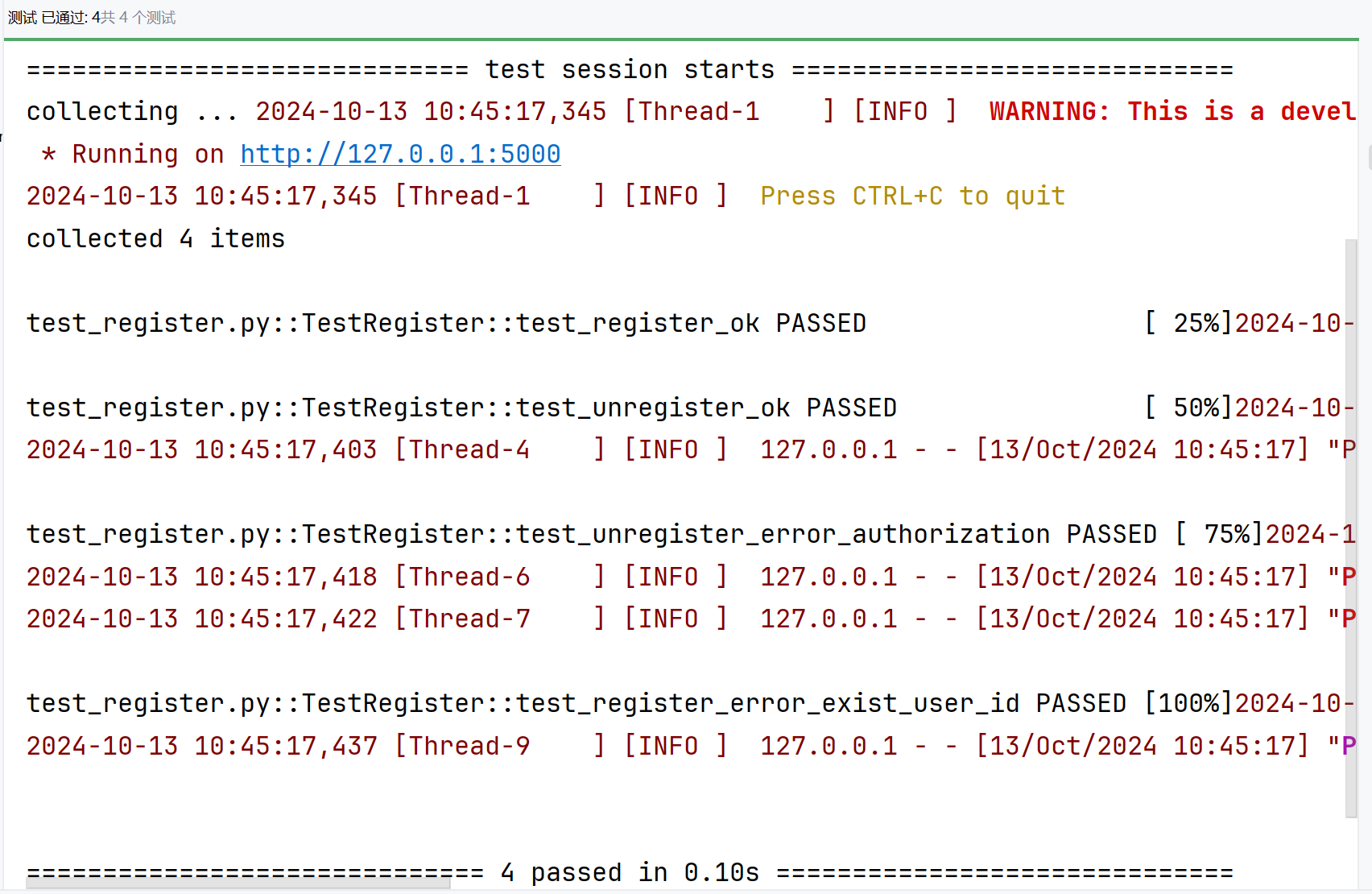
修改了这里：因为报错kimi说是jwt\_encode这个函数返回的是已经是str，无decode方法。



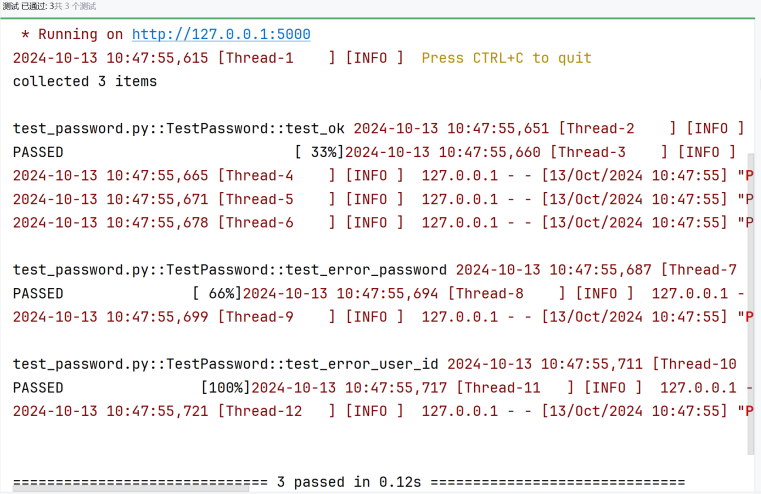


So同样的：

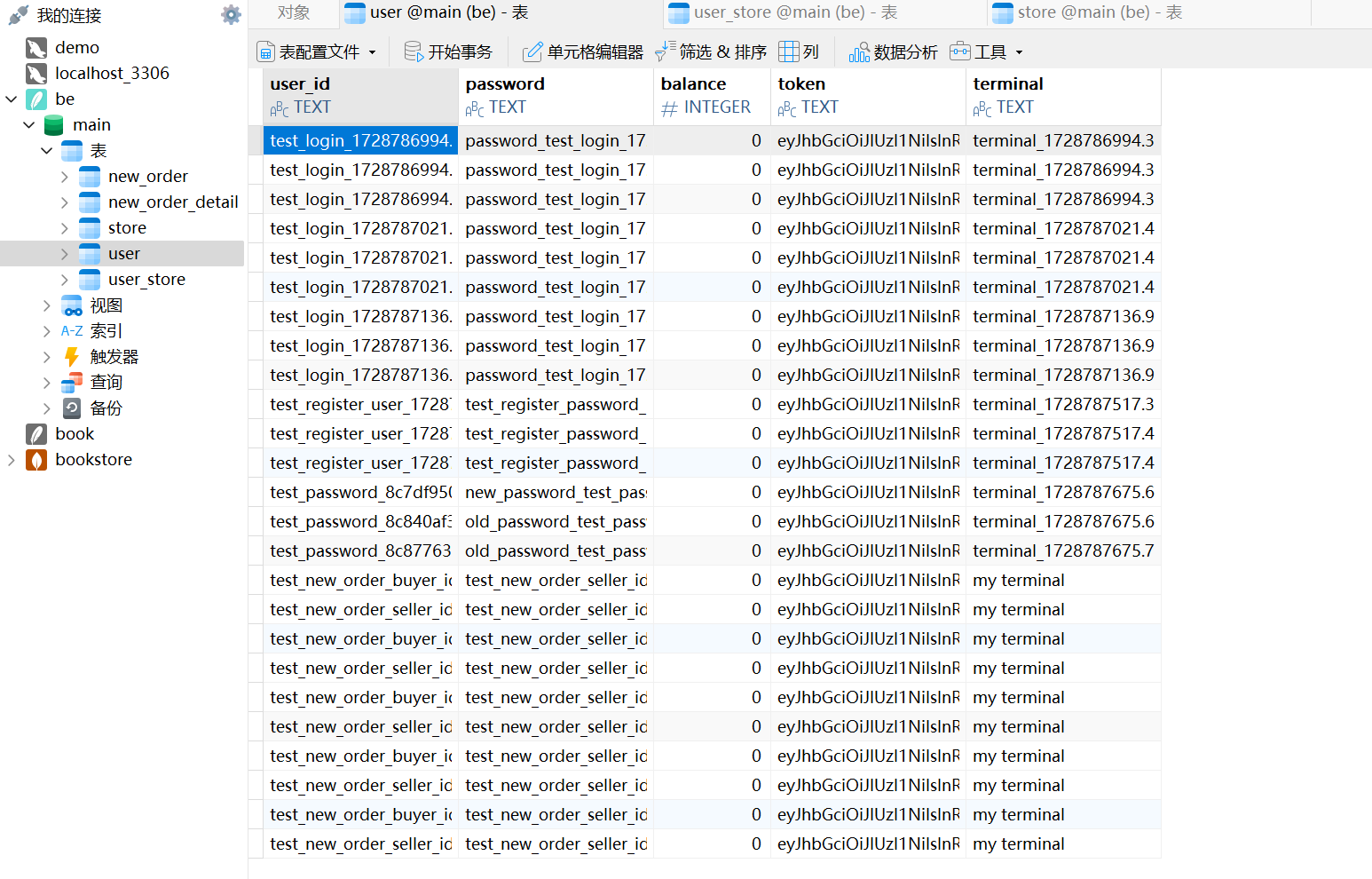
test\_register:



Test\_password:



这时候navicat里user表可以看到东西了，是上边测试运行是试用的用户和密码等等：



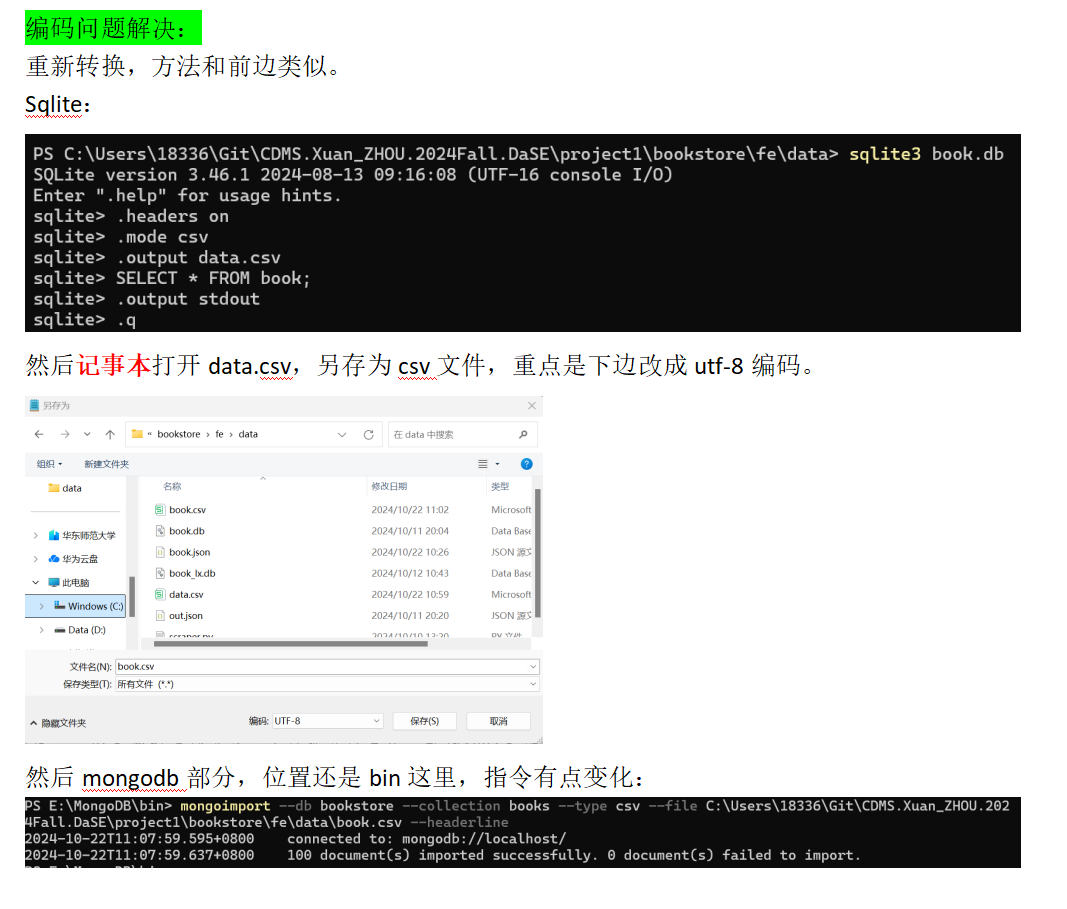
现在的问题是一直弹：

RuntimeError: Not running with the Werkzeug Server

且test程序运行后不能自动关闭（这是正常的么？？）

？？？

简单的先把serve里边这个函数注释掉了。



查看覆盖率：

Pycharm：

pytest---->coverage report

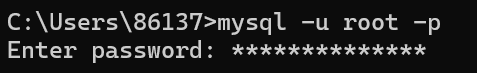
终端：

coverage run -m pytest -v --ignore=fe/data

coverage test

coverage run -m pytest -v --ignore=fe/data --debug（假设你使用pytest进行测试，这里添加了--debug选项来获取更多调试信息，你可以根据实际情况调整命令）

本地mySQL：



Qing

