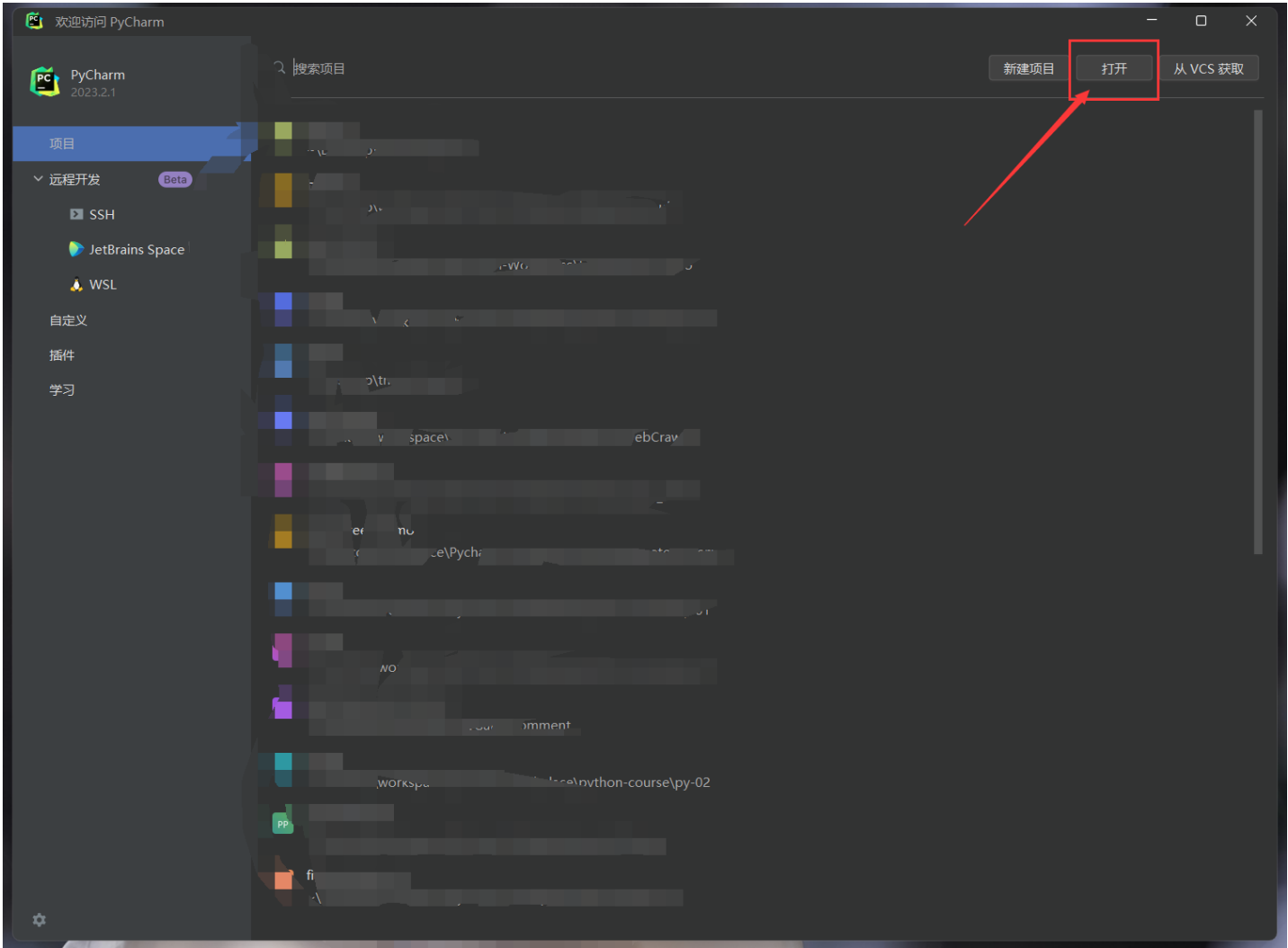


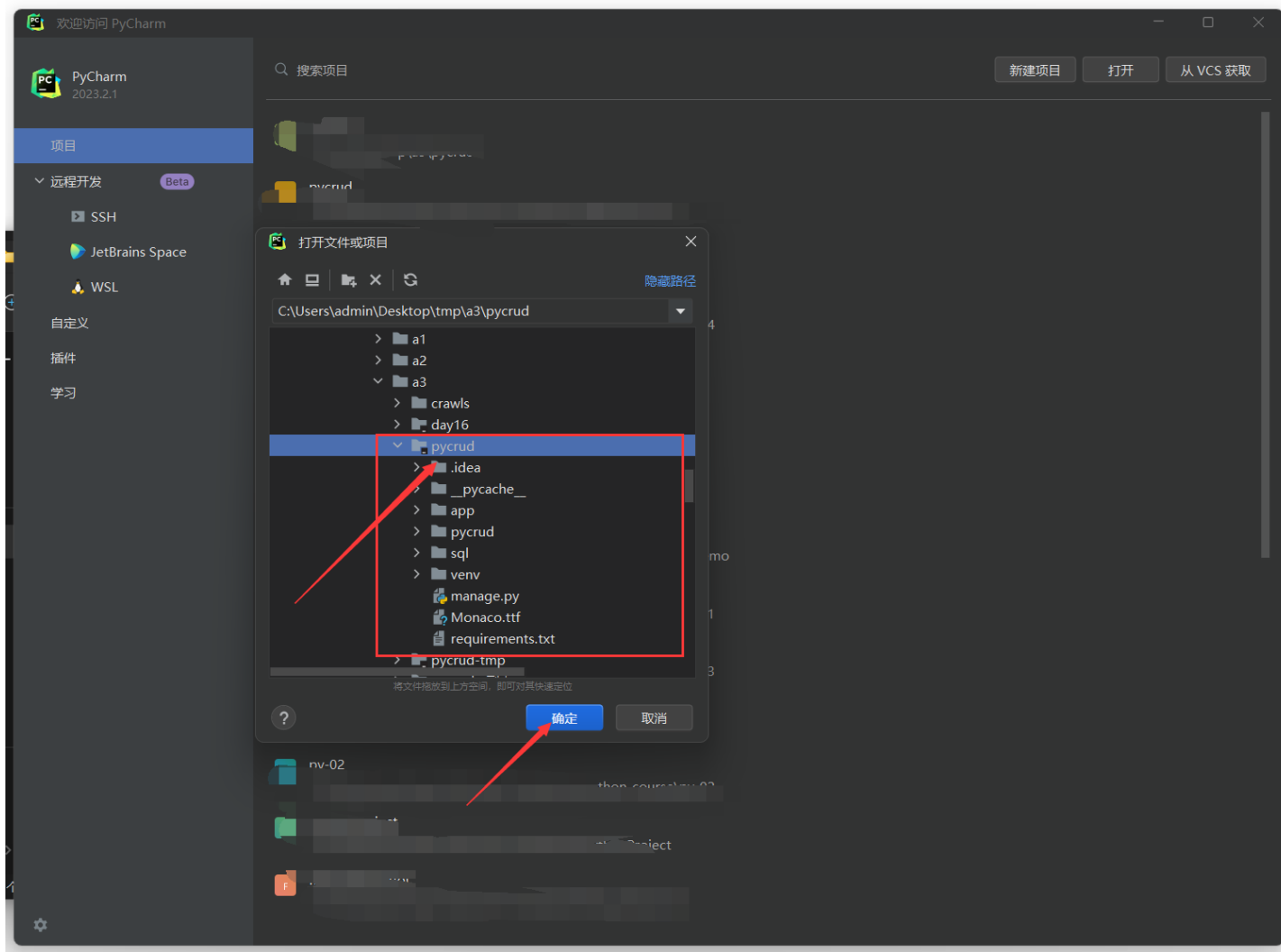
课程推荐系统

1. 打开项目

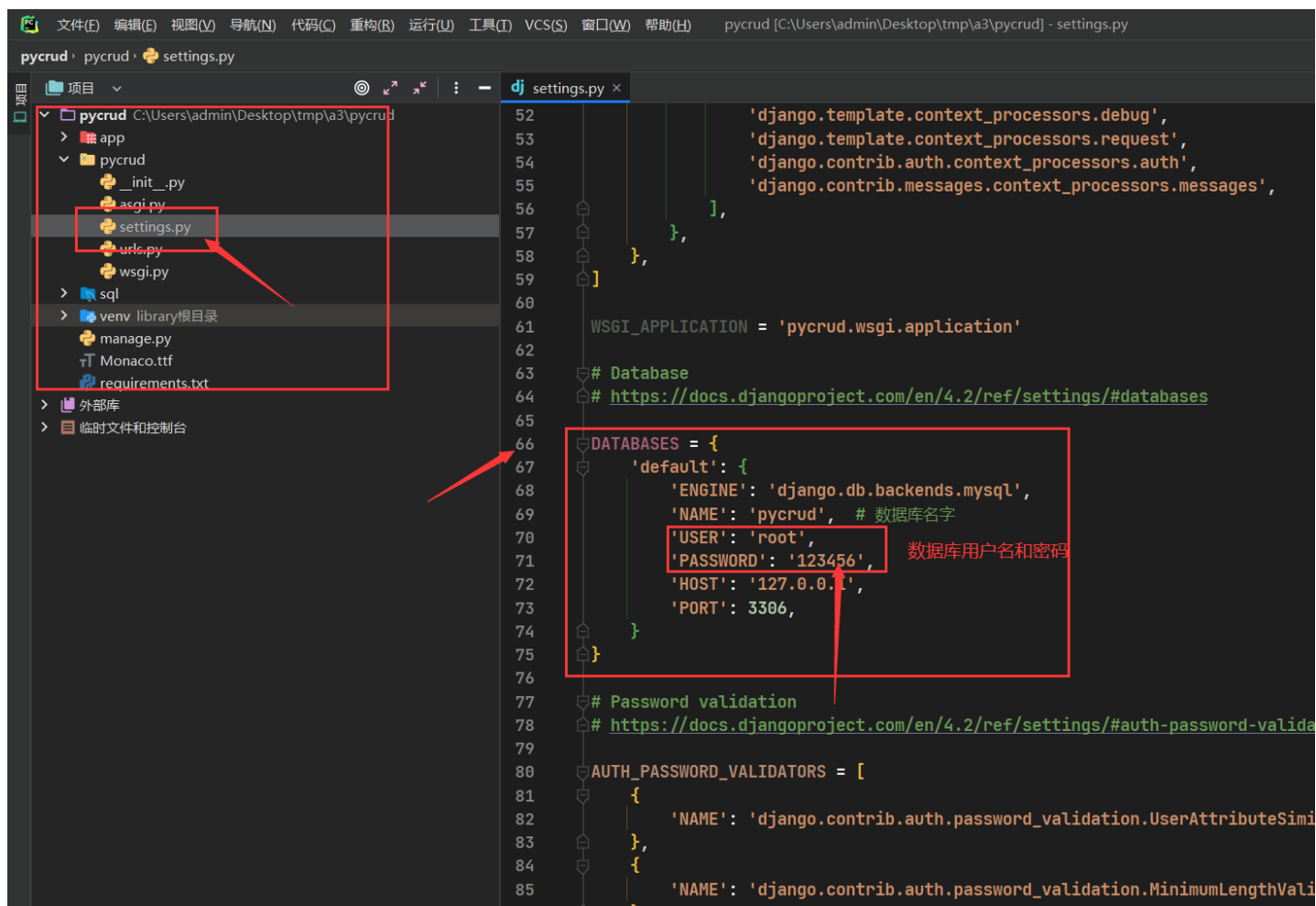
- 1. 打开PyCharm，没有可以下载一个社区版



- 2. 找到项目目录

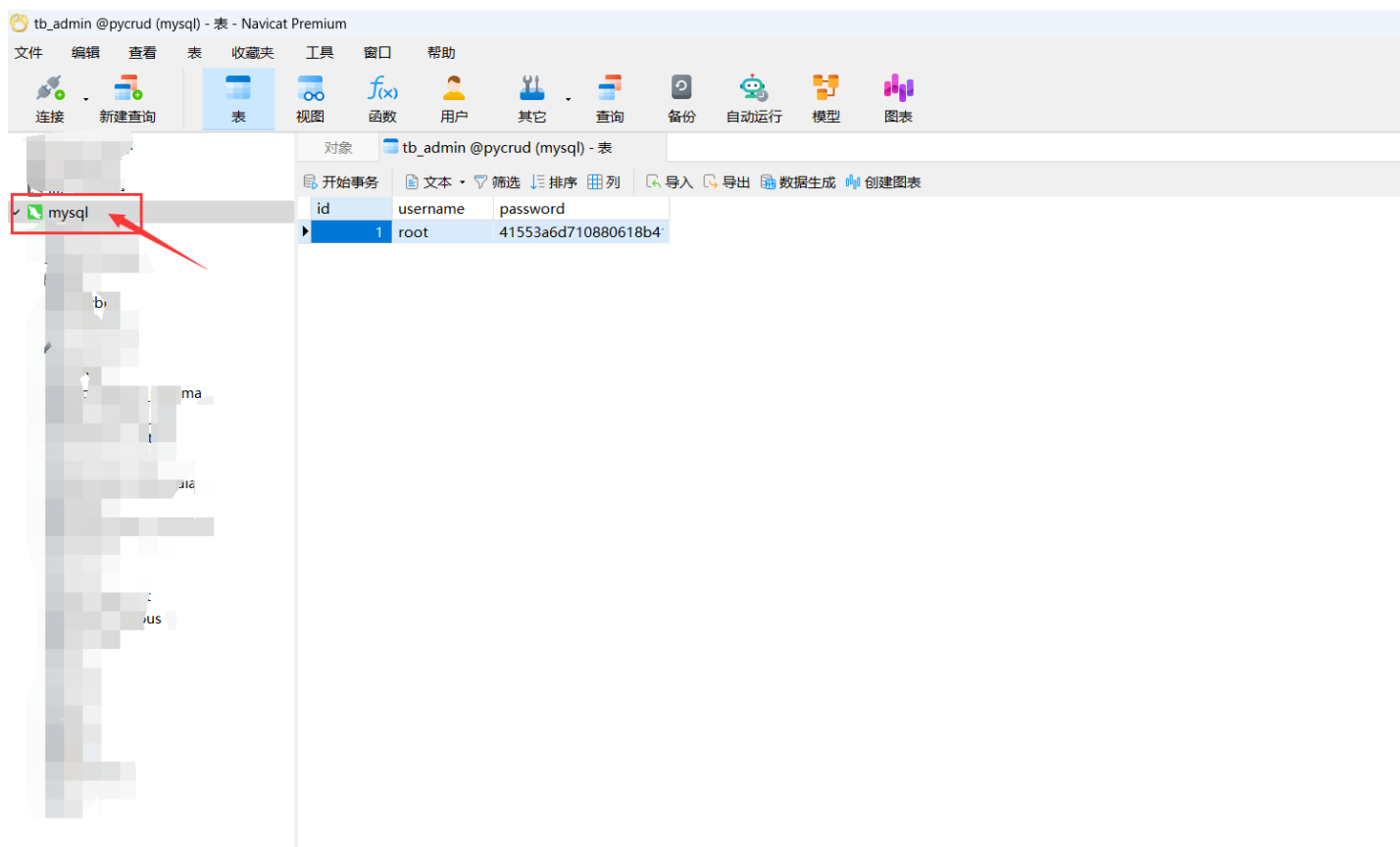


3. 根据自己的用户名和密码进行连接

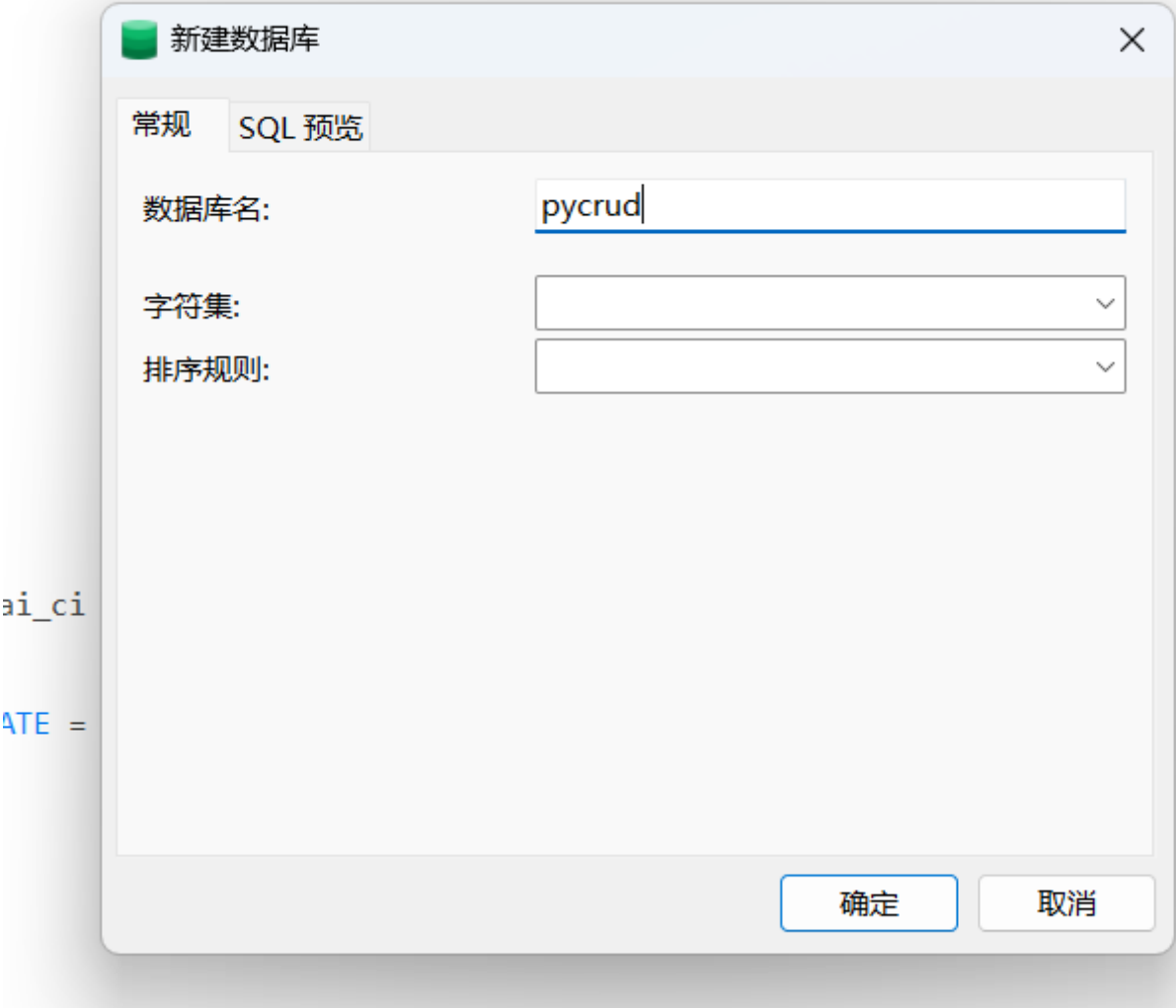


2. 导入数据库

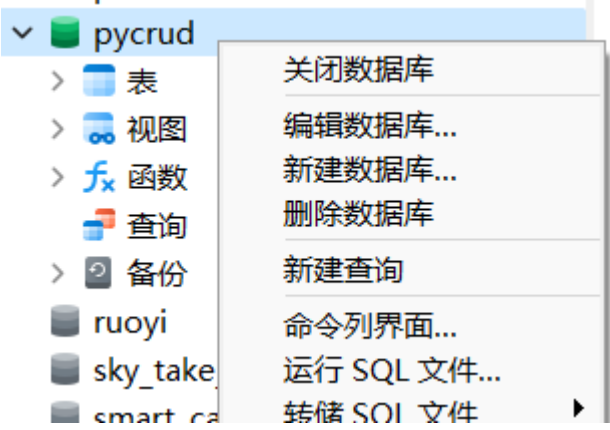
1. 打开navcat, 选择本机或者远程数据库, 进行连接

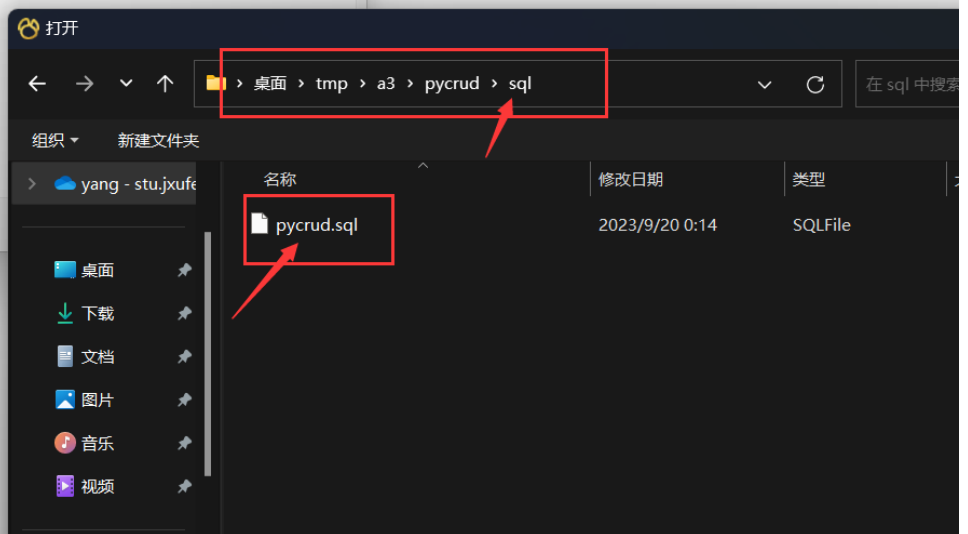
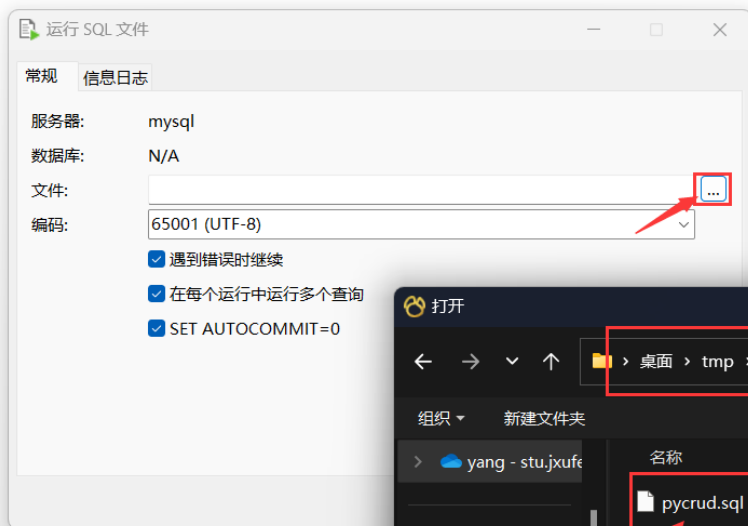


2. 新建数据库

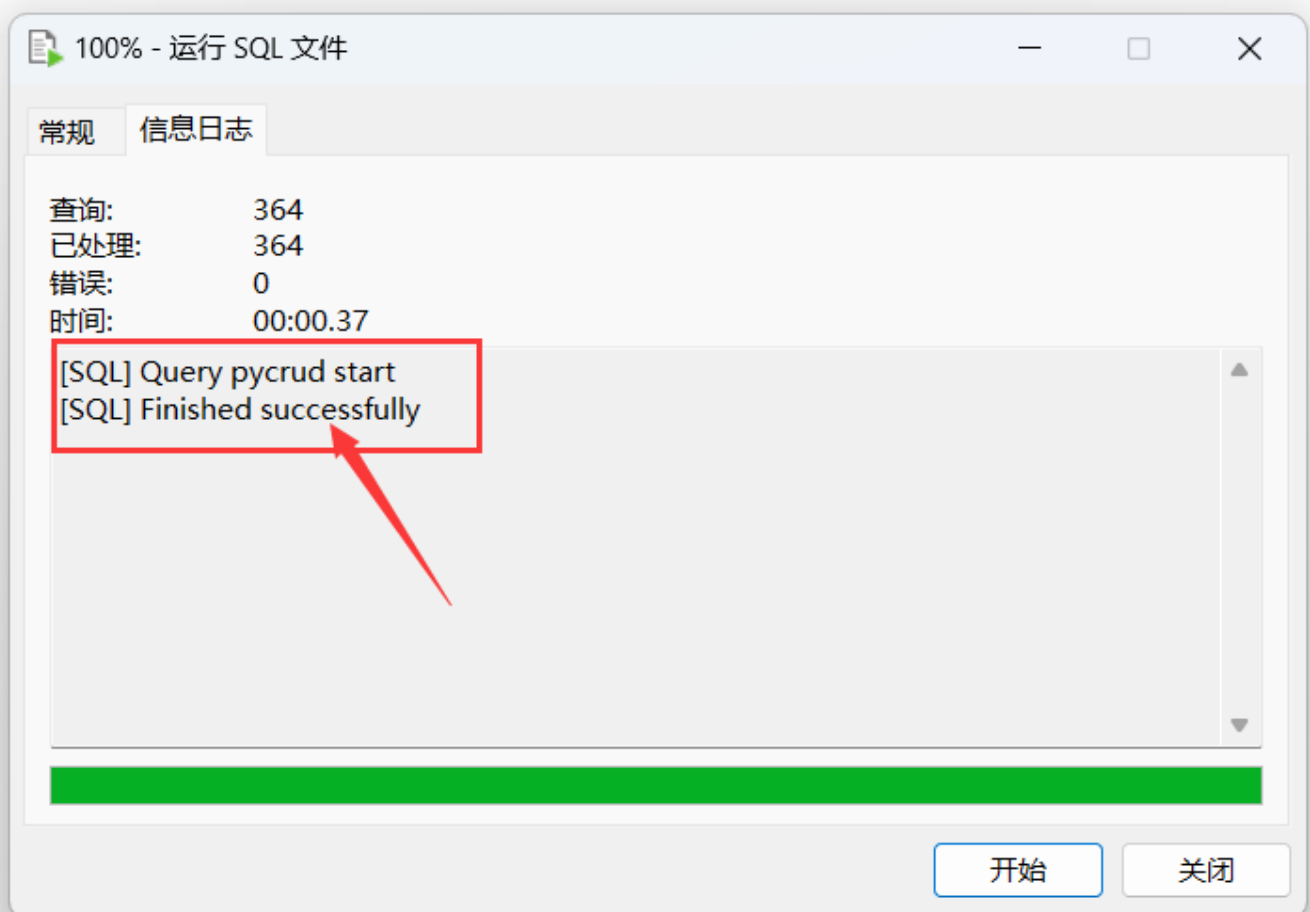


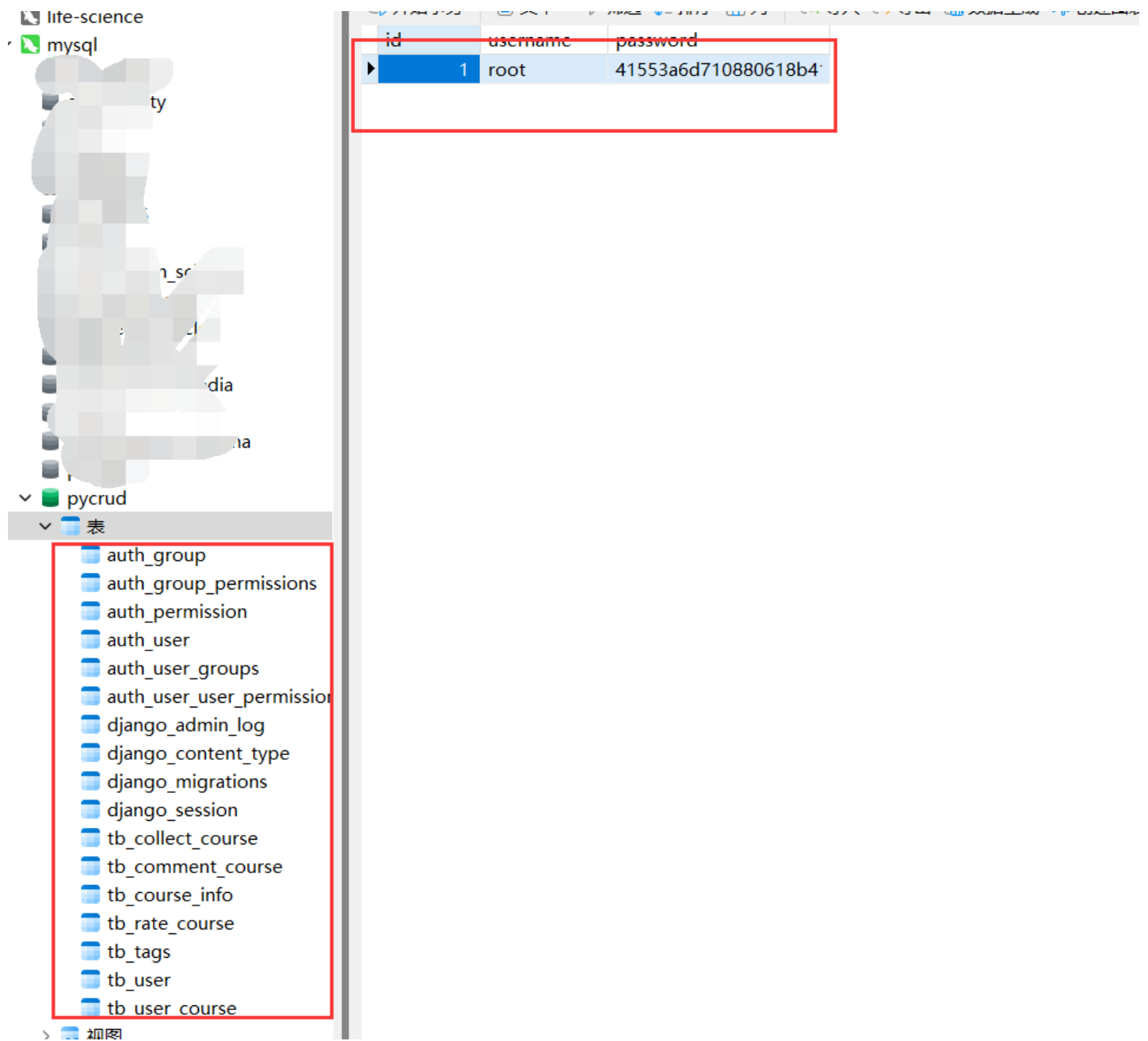
3. 导入数据到数据库



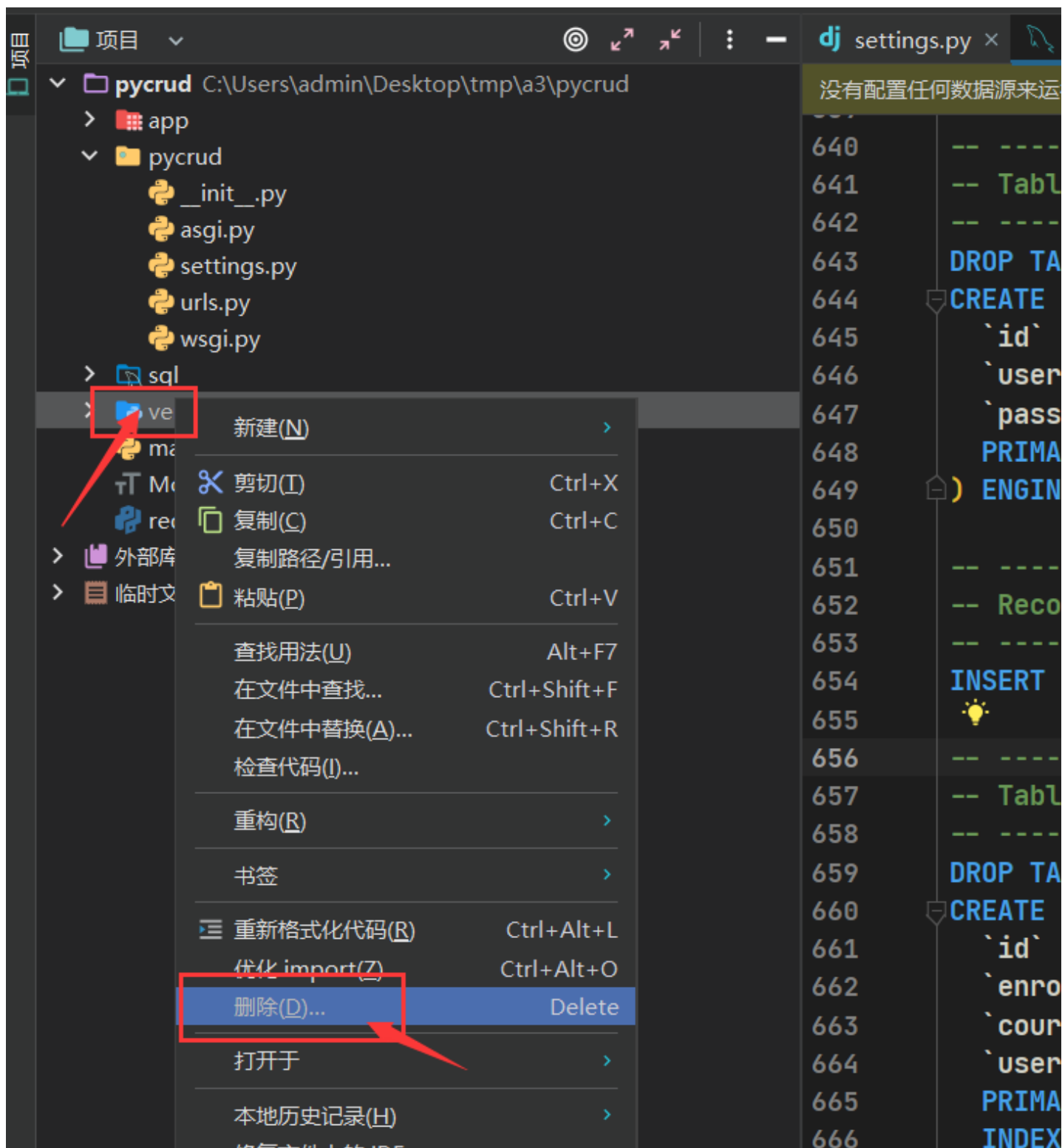


4. 导入成功

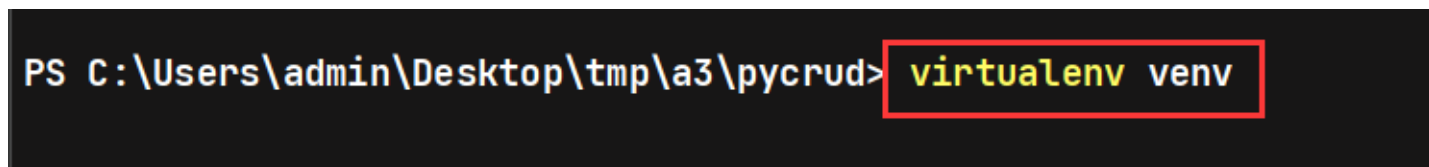




5. 回到PyCharm，删除原有的虚拟环境



6. 创建虚拟环境

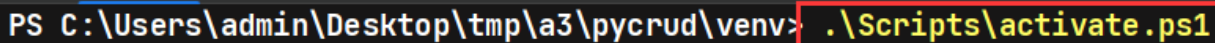


```
1 virtualenv venv
```

7. 修改requirements.txt内容，更新依赖为如下

```
1 asgiref==3.7.2
2 Django==4.2.5
3 et-xmlfile==1.1.0
4 image==1.5.33
5 mysql-connector-python==8.1.0
6 mysqlclient==2.2.0
7 openpyxl==3.1.2
8 Pillow==10.0.1
9 protobuf==4.21.12
10 six==1.16.0
11 sqlparse==0.4.4
12 typing_extensions==4.8.0
13 tzdata==2023.3
```

8. 激活虚拟环境

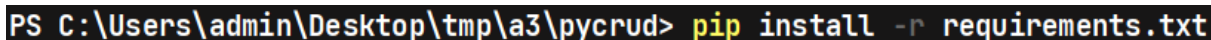


```
PS C:\Users\admin\Desktop\tmp\p3\pycrud\venv> .\Scripts\activate.ps1
```

进入venv，运行如下命令

```
1 .\Scripts\activate.ps1 左边亮起(venv)标识即为激活成功
2 .\Scripts\activate.bat
```

9. 安装依赖



```
PS C:\Users\admin\Desktop\tmp\p3\pycrud> pip install -r requirements.txt
```

```
1 pip install -r requirements.txt
```

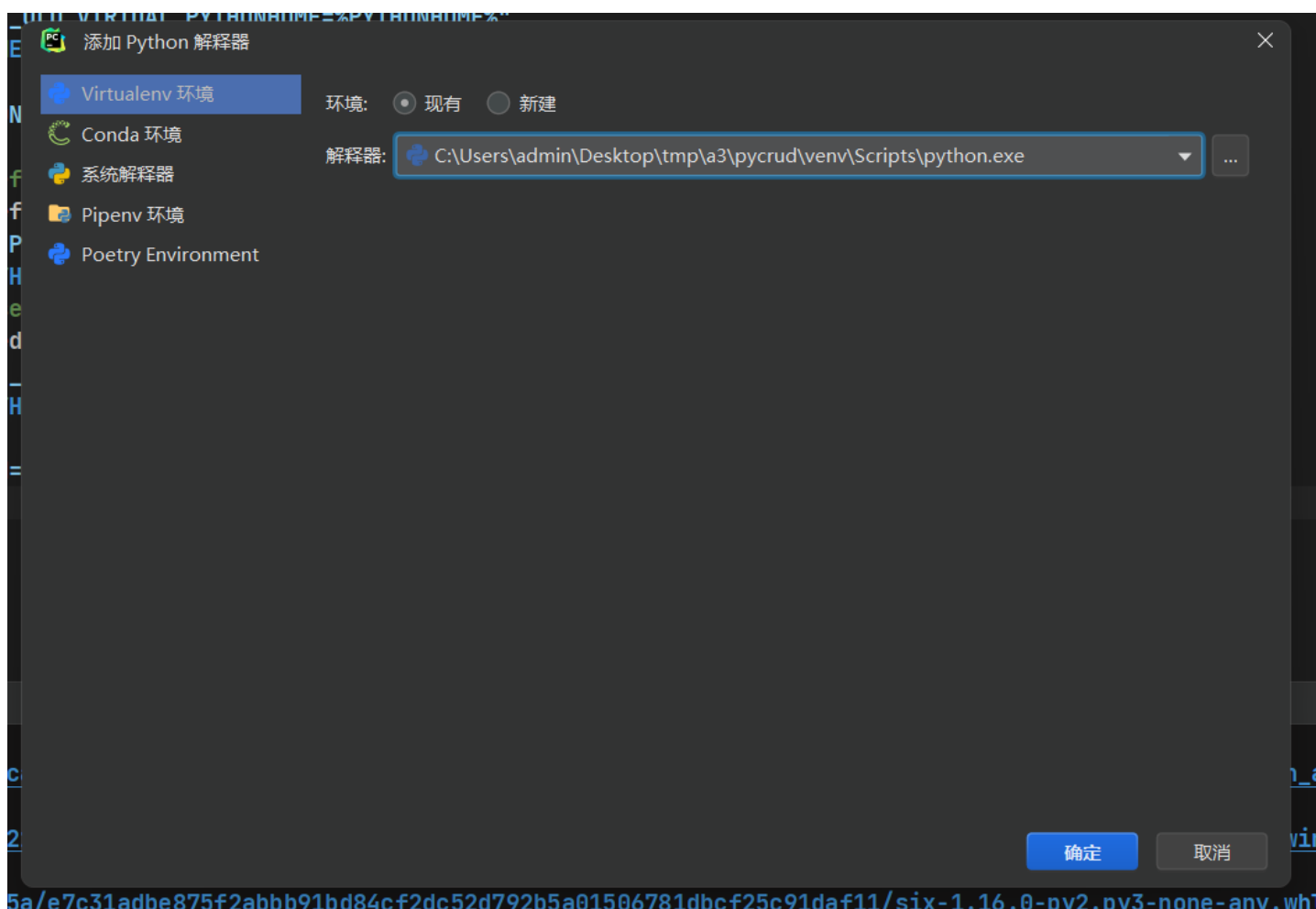
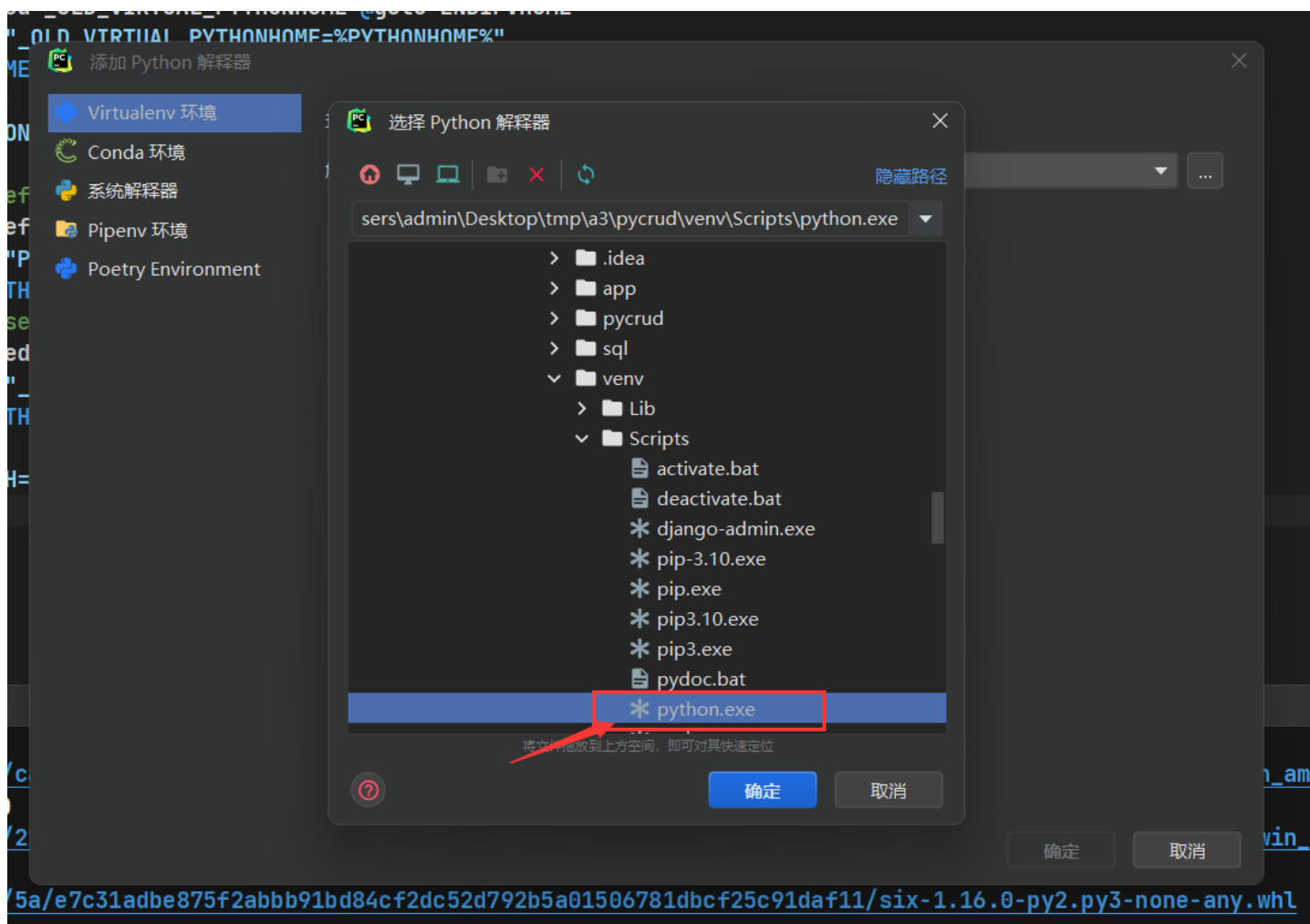
10. 没有报错就是成功了



```
Collecting Pillow==10.0.1 (from -r requirements.txt (line 8))
  Using cached https://mirrors.bfsu.edu.cn/pypi/web/packages/23/ca/7296d769f62266c0f94bf76496bc77114e7a96d2de3d7bcb91d0ba2856f/Pillow-10.0.1-cp310-cp310-win_amd64.whl (2.5 MB)
Collecting protobuf==4.21.12 (from -r requirements.txt (line 9))
  Using cached https://mirrors.bfsu.edu.cn/pypi/web/packages/f8/21/56796f96eadb1e1974090278312de28c8dced584e38ea7ee770e912c7af2/protobuf-4.21.12-cp310-abi3-win_amd64.whl (527 KB)
Collecting six==1.16.0 (from -r requirements.txt (line 10))
  Using cached https://mirrors.bfsu.edu.cn/pypi/web/packages/d9/5a/e7c31adbe875f2abbb91bd84cf2dc52d792b5a01506781dbcdf25c91daf11/six-1.16.0-py2.py3-none-any.whl (11 KB)
Collecting sqlparse==0.4.4 (from -r requirements.txt (line 11))
  Using cached https://mirrors.bfsu.edu.cn/pypi/web/packages/98/5a/66d7c9305baa9f11857f247d4ba761402cea75db6058ff850ed7128957b7/sqlparse-0.4.4-py3-none-any.whl (41 KB)
Collecting typing_extensions==4.8.0 (from -r requirements.txt (line 12))
  Using cached https://mirrors.bfsu.edu.cn/pypi/web/packages/24/21/7d397a4b7934ff4028987914ac1044d3b7d52712f30e2ac7a2ae5bc86dd0/typing_extensions-4.8.0-py3-none-any.whl (31 KB)
Collecting tzdata==2023.3 (from -r requirements.txt (line 13))
  Using cached https://mirrors.bfsu.edu.cn/pypi/web/packages/d5/fb/a79efcab32b8a1f1ddca7f35109a50e4a80d42ac1c9187ab46522b2407d7/tzdata-2023.3-py2.py3-none-any.whl (341 KB)
Installing collected packages: tzdata, typing_extensions, sqlparse, six, protobuf, Pillow, mysqlclient, et-xmlfile, openpyxl, mysql-connector-python, asgiref, Django, image
Successfully installed Django-4.2.5 Pillow-10.0.1 asgiref-3.7.2 et-xmlfile-1.1.0 image-1.5.33 mysql-connector-python-8.1.0 mysqlclient-2.2.0 openpyxl-3.1.2 protobuf-4.21.12 six-1.16.0 tzdata-2023.3
```

11. 这种方式仅限于PyCharm社区版或者没有虚拟环境管理的IDE

12. PyCharm中添加虚拟环境



3. 运行项目

1. 运行命令

```
(venv) PS C:\Users\admin\Desktop\tmp\a3\pycrud> python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
September 20, 2023 - 22:39:56
Django version 4.2.5, using settings 'pycrud.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.

[20/Sep/2023 22:40:00] "GET / HTTP/1.1" 302 0
[20/Sep/2023 22:40:00] "GET /all_course/ HTTP/1.1" 200 31514
[20/Sep/2023 22:40:00] "GET /static/css/style.css HTTP/1.1" 200 174
```

```
1 python manage.py runserver
```

2. 打开 <http://127.0.0.1:8000/>

3.

课程推荐系统 全部课程 新课速递 热门课程 课程分类 关键字 登录 注册

所有课程

自然灾害

地球上没有一处地方不发生自然灾害。当我们以科学的眼光看待这些自然灾害的原因和本质时，我们可以更好地减轻灾难的后果。然而，随着世界人口持续增长，越来越多的人受到灾害的威胁。本课程将探索不同类型自然灾害背后的科学原理，以及人类在控制、预测这些灾害方面的可为与不可为。学完...

浏览量: 140 选修人数: 4 收藏量: 4

2015年清华大学研究生学位论文答辩（二）

学位论文答辩环节是研究生培养的重要环节，为了充分发挥该环节的育人作用，搭建学术交流的平台，进一步保障和提高研究生培养质量，清华大学研究生院从2014年开始，从申请学位的博士、硕士研究生中选取了部分具有代表性的学位论文答辩进行录像，并首次将答辩视频上传学堂在线，获得了社会各...

浏览量: 135 选修人数: 4 收藏量: 2

2014年清华大学研究生学位论文答辩（一）

学位论文答辩环节是研究生培养的重要环节，为了充分发挥该环节的育人作用，搭建学术交流的平台，进一步保障和提高研究生培养质量，清华大学研究生院从2014年春季学期申请学位的博士、硕士研究生中选取了部分具有代表性的学位论文答辩进行录像，并首次将答辩视频上传学堂在线，以使更多的人...

浏览量: 105 选修人数: 1 收藏量: 1

2015年清华大学研究生学位论文答辩（一）

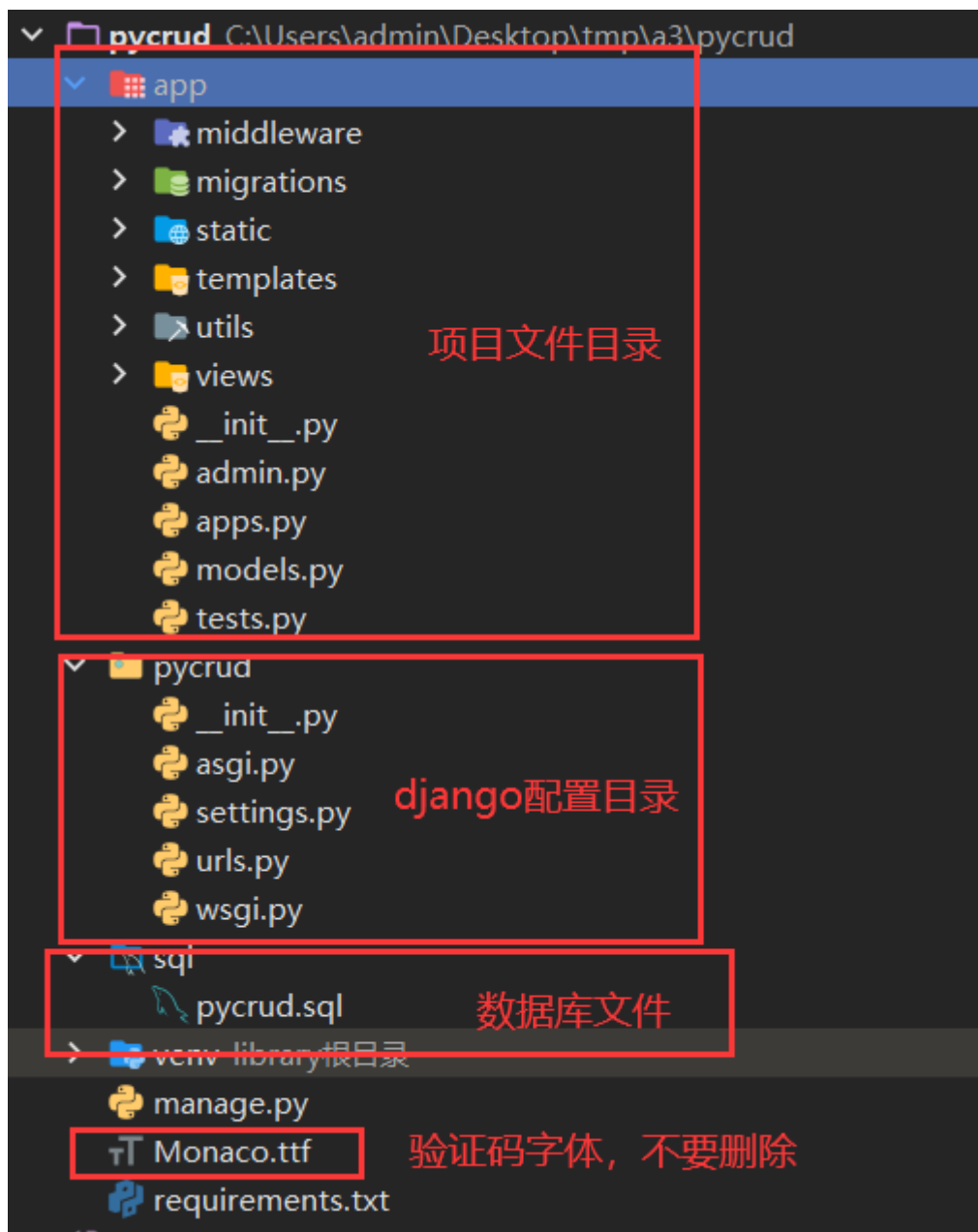
学位论文答辩环节是研究生培养的重要环节，为了充分发挥该环节的育人作用，搭建学术交流的平台，进一步保障和提高研究生培养质量，清华大学研究生院从2014年开始，从申请学位的博士、硕士研究生中选取了部分具有代表性的学位论文答辩进行录像，并首次将答辩视频上传学堂在线，获得了社会各...

浏览量: 133 选修人数: 0 收藏量: 1

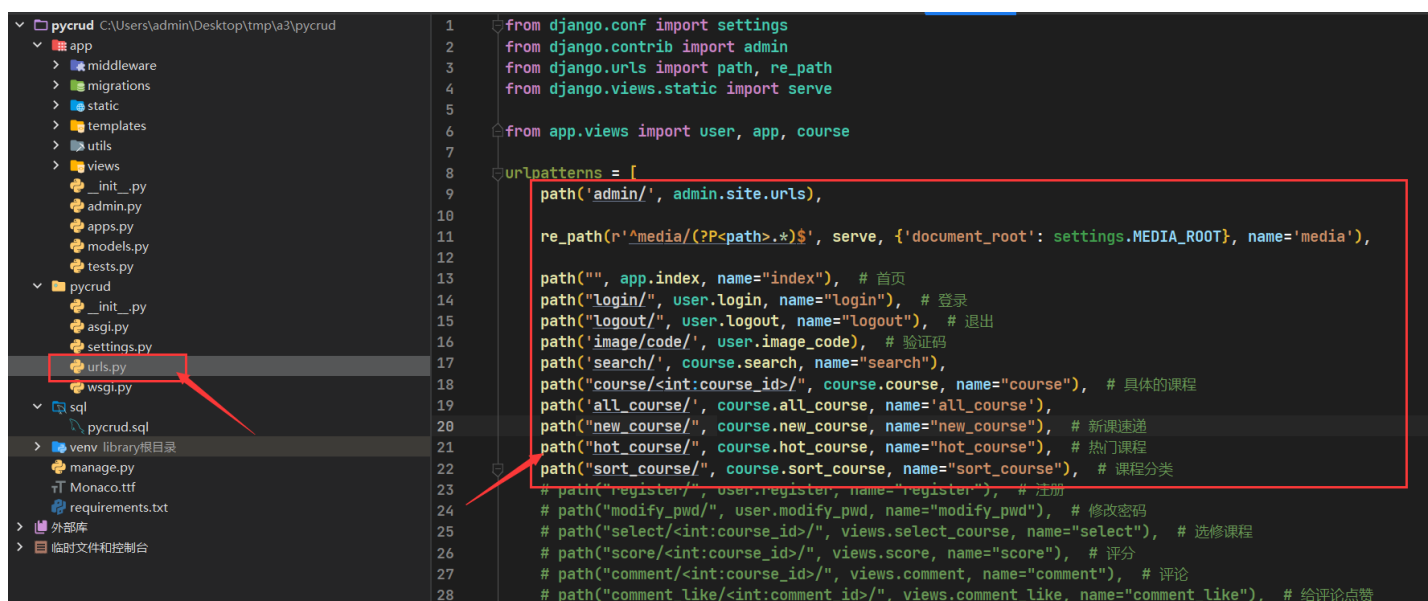
4. 项目介绍

4.1 项目目录

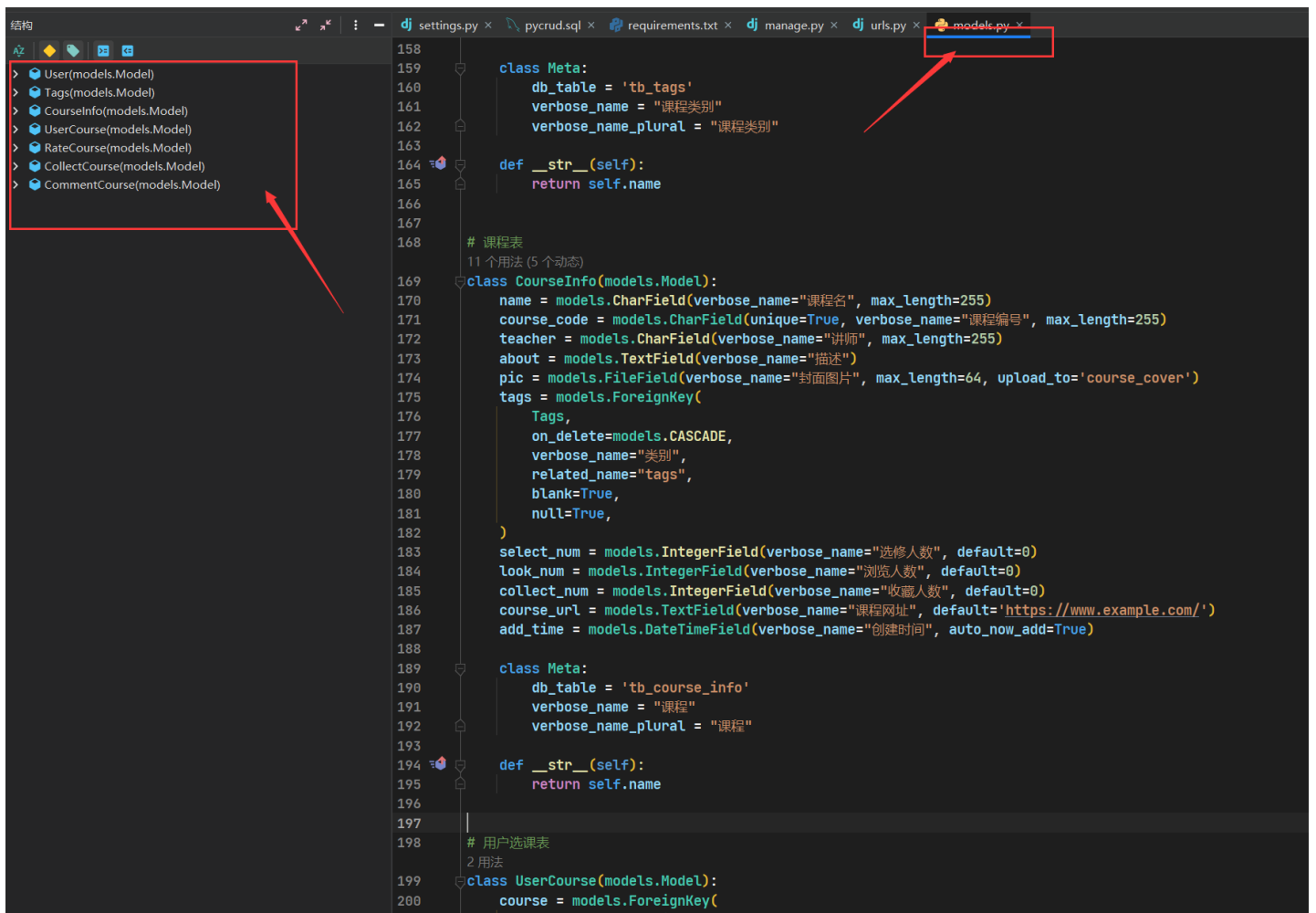
1. 目录



2. 在urls.py中可查看已实现的接口



3. 在 app/moduls.py 中可查看对应的ORM模型



4. 其他部分可自行探索，不会再问