



Python 程序设计 — 项目部署文档

Read-Book “智能知识侦查助手”(9)

2022-2023-1

任课教师: 张涵翠

王旭刚 2020329621074

韦杨婧 2020329621199

池胤杰 2020329621049

计算机科学与技术全英文授课班 20(1)

1. 前言

本项目的全部代码已经开源至 Github，点击[此处](#)访问我们的 Github 仓库。项目已经部署至服务器，点击[此处](#)，在线体验我们的 Read-Book “智能知识侦查助手”。

2. 环境需求

- Python 3.10
- Mysql server 8.0.26
- Python packages:
flask , pymysql , cryptography , BeautifulSoup4 , requests

3. 项目部署

3.1 环境配置

1. 安装 Python 3.10 点击[此处](#)查看教程
2. 安装 Mysql server 8.0.26 点击[此处](#)查看教程
3. 安装 Python packages: 在终端中输入:
pip install flask
pip install pymysql
pip install cryptography
pip install BeautifulSoup4
pip install requests

3.2 项目部署

1. 如图 1 所示,在当前文件夹 (Read-Book 文件夹) 下使用 Vscode(或者你自己的 Python IDE) 打开文件夹

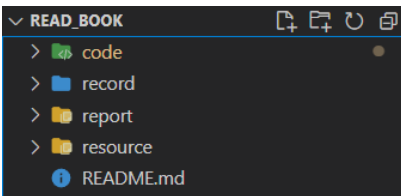


Figure 1: IDE 打开文件夹 (图为 Visual Studio Code)

2. 打开 code-database-Databaseconn.py, 修改数据库 host, user, password 为你自己的信息

```
# Change the following to your own database connection info
host = 'localhost'
# local
user = 'root'
password = ''
```

Figure 2: 修改数据库信息

3. 运行 code 文件夹下的 reset.py, 初始化数据库并导入数据
4. 直接运行 code 文件夹下的 main.py

```
* Serving Flask app 'testFlask'
* Debug mode: on
WARNING: This is a development server. Do not use it in
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 105-758-134
```

Figure 3: main.py 运行结果

5. 浏览器打开 127.0.0.1:5000

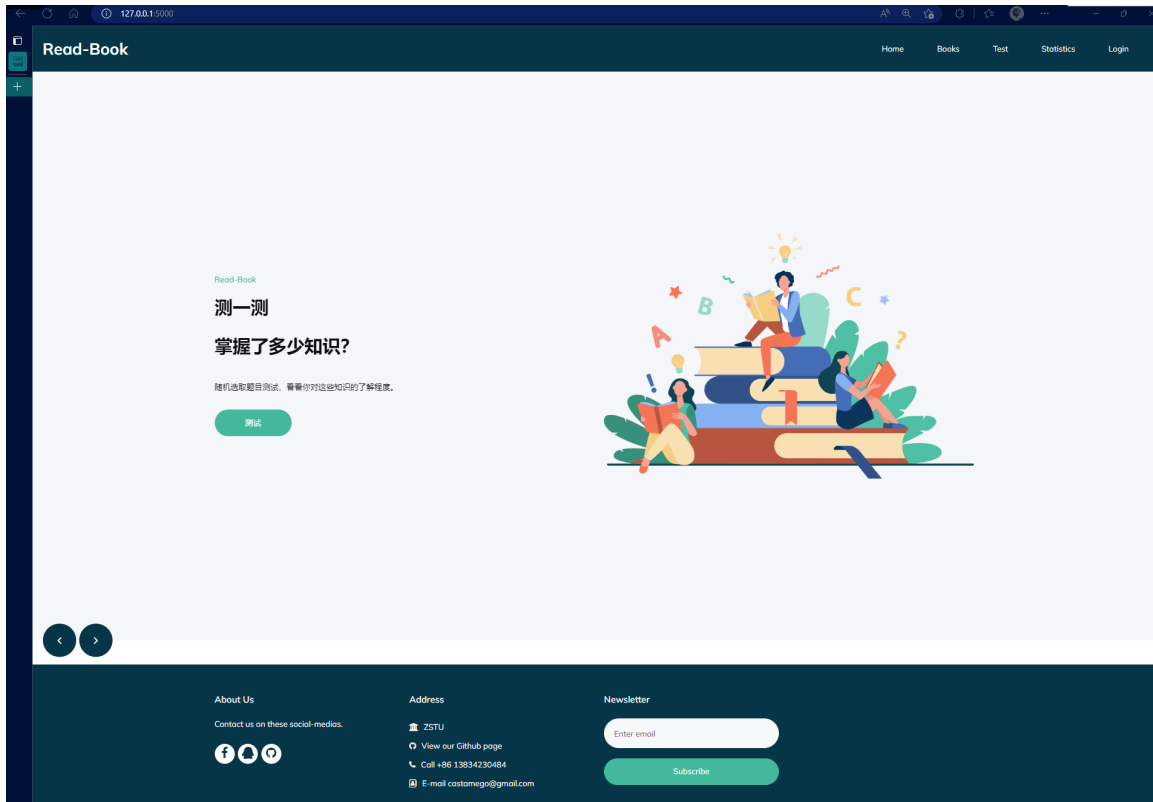


Figure 4: 运行成功 可以开香槟了