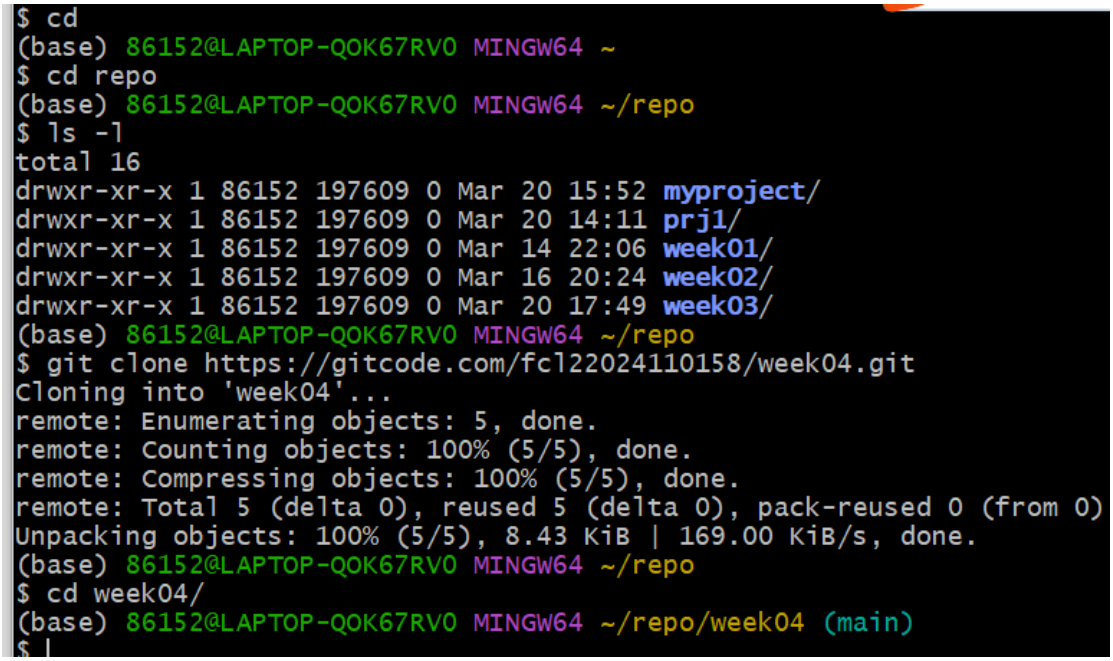
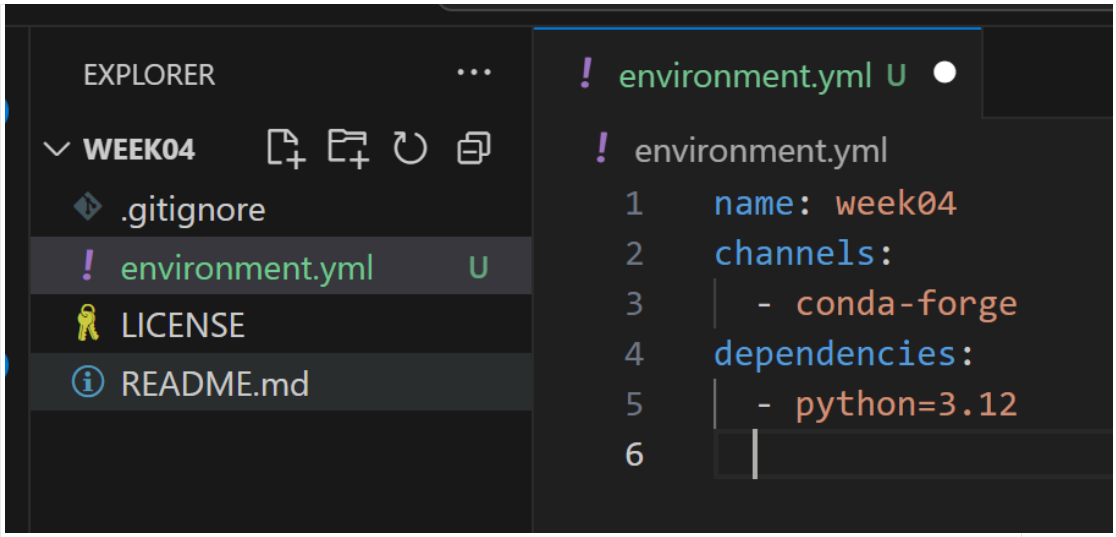
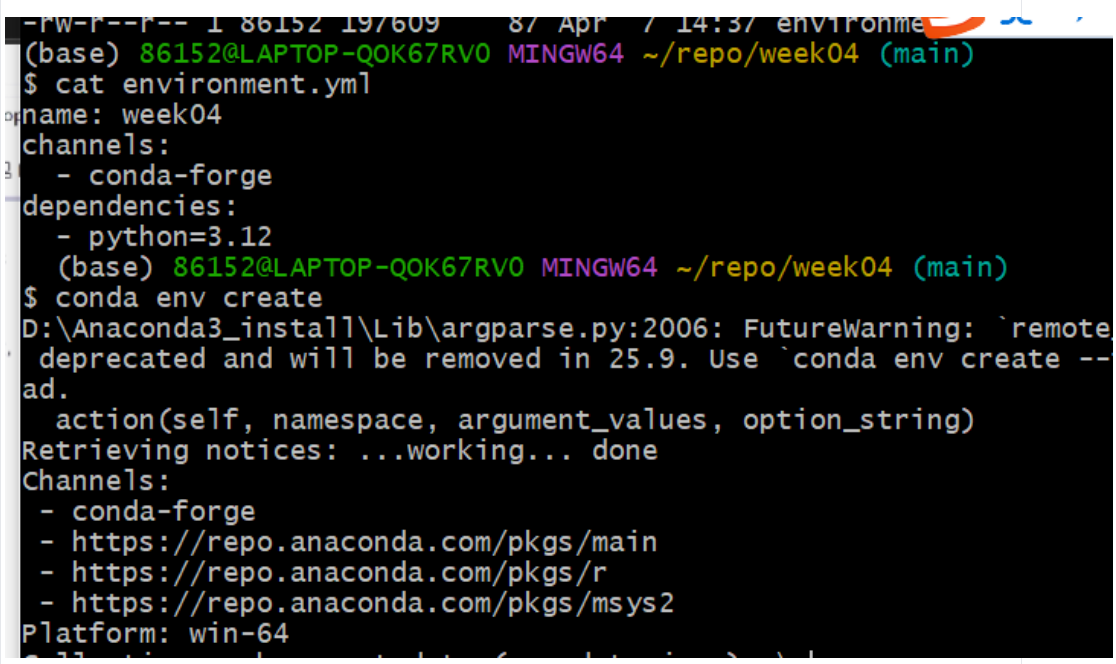
1. Fork 第 04 周打卡 仓库至你的名下，然后将你名下的这个仓库 Clone 到你的本地计算机



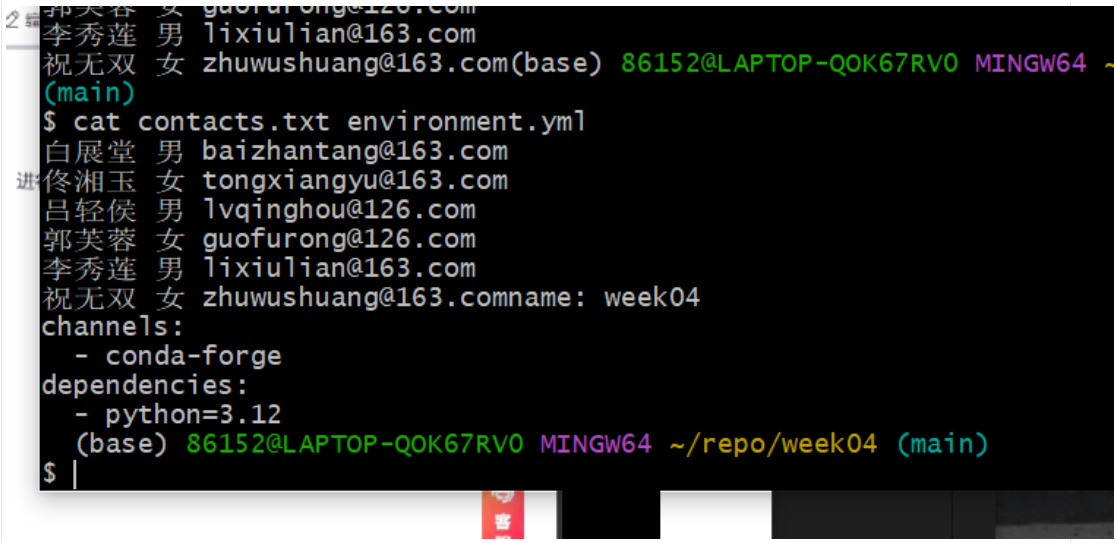
查看远程仓库的地址

2. 用 VS Code 打开项目目录，新建一个 `environment.yml` 文件，指定安装 Python 3.12，然后运行 `conda env create` 命令创建 Conda 环境





3.新建一个 `contacts.txt` 文件，每行写一个联系人，每个联系人都包含姓名、性别、邮箱三个字段，用空格分隔，例如



建议活学活用，改换其他例子 (甚至是一些极端情况) 测试程序的稳健性

4、 新建一个 `main.py` 文件，里面写 Python 代码，要求读取 `contacts.txt` 文件的内容，进行数据处理后，输出一个 `emails.txt` 文件，例如

要求输出是先按邮箱域名排序 (`126.com` 排在 `163.com` 之前)，然后再按邮箱用户名排序 (`guofurong` 排在 `lvqinghou` 之前)

5.可以将以上 “任务要求” 的文本，复制粘贴到大模型 (比如豆包、DeepSeek) 里，请 AI 来帮助编写程序初稿

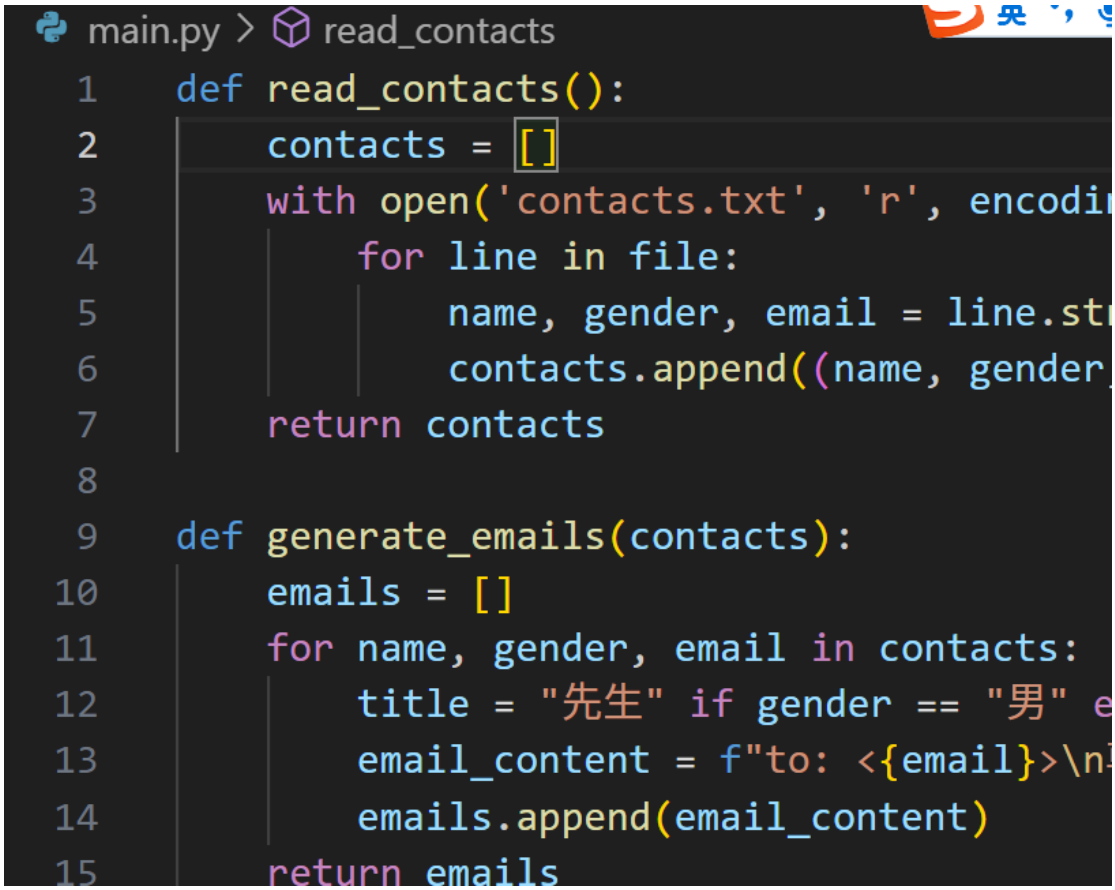
2. 编写 `main.py` 文件

在 VS Code 中新建 `main.py` 文件，输入以下 Python 代码：

python

```python
def read_contacts():
    contacts = []
    with open('contacts.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
        for line in file:
            name, gender, email = l...trip().split()
            contacts.append((name, gender, email))
```

图像生成 AI 编程 解题答疑 AI 搜索 帮我写作



6.AI 回复的只是静态代码，而且可能含有错误，所以我们必须在 Conda 环境里运行代码，逐行调试，检查每一行代码的运行都符合我们的期望 (越是初学者越应该慢慢调试、检查、试验，借此学习)

7.将你学习理解实践这些概念所产生的笔记，以及试验性的代码，都 `add`、`commit`、`push` 到 GitCode 平台你名下的仓库里，最后提交 PR