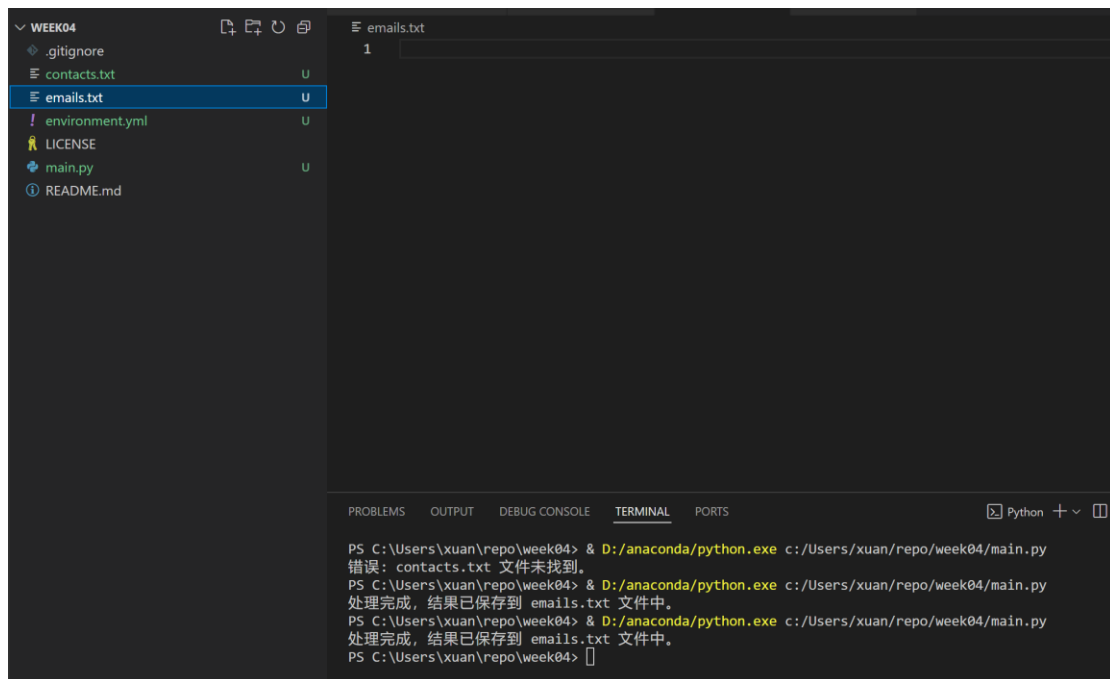


一开始文件命名错了所以报错



```
字秀建 男 Cixiutian@163.COM
祝无双 女 zhuwushuang@163.com
(base) xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week04 (main)
$ python main.py
已完成处理, 结果保存于 emails.txt 文件。
```

```
(base) xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week04 (main)
$ python main.py
已完成处理，结果保存于 emails.txt 文件。

(base) xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week04 (main)
$ cat emails.txt
to: <guofurong@126.com>
尊敬的郭芙蓉女士，您的会员资格即将到期，请及时续费。
---
to: <lvqinghou@126.com>
尊敬的吕轻侯先生，您的会员资格即将到期，请及时续费。
---
to: <baizhantang@163.com>
尊敬的白展堂先生，您的会员资格即将到期，请及时续费。
---
to: <lixiluan@163.com>
尊敬的李秀莲先生，您的会员资格即将到期，请及时续费。
---
to: <tongxiangyu@163.com>
尊敬的佟湘玉女士，您的会员资格即将到期，请及时续费。
---
to: <zhuwushuang@163.com>
尊敬的祝无双女士，您的会员资格即将到期，请及时续费。
---
```

Pdb 调试，但是我生成的代码中没有 contacts

```
(base) xuan@LAPTOP-00K17TT3 MINGW64 ~/repo/week04 (main)
$ python -m pdb main.py
> c:\users\xuan\repo\week04\main.py(1)<module>()
-> try:
(Pdb) l
1  -> try:
2      with open("contacts.txt", "r", encoding="utf-8") as infile:
3          lines = infile.readlines()
4
5      contact_info = []
6      for line in lines:
7          name, gender, email = line.strip().split()
8          username, domain = email.split("@")
9          salutation = "先生" if gender == "男" else "女士"
10         contact_info.append((domain, username, name, salutation, email))
11
(Pdb) █
```

```
11
(Pdb) n
> c:\users\xuan\repo\week04\main.py(2)<module>()
-> with open("contacts.txt", "r", encoding="utf-8") as infile:
(Pdb) █
```

Python 基本概念：

1. **Python 语法保留字**：是 Python 语言里被赋予特定用途的单词，不能用作自定义标识符，如 if、for 等。
2. **语句和表达式**：语句是能独立执行操作的指令；表达式由值、变量和运算符构成，会计算出一个值。
3. **缩进**：在 Python 中，缩进用于界定代码块，体现代码的层次结构，一般用 4 个空格。
4. **局部变量与全局变量**：局部变量在函数内定义，作用域限于函数；全局变量在函数外定义，

可在整个程序中使用。

**5.函数的定义和调用：**用 def 关键字定义函数，规定函数名、参数和功能；调用时用函数名并传入实际参数。

**6.字面值：**代码中直接给出的值，包括字符串、整数、列表、字典、元组等不同类型。

**7.运算符：**执行各种操作的符号，如算术、比较、逻辑等运算符。

**8.形参、实参、返回值：**形参是函数定义时接收值的变量；实参是调用函数时传递的具体值；返回值是函数执行后输出的结果。

**9.对象、类型、属性、方法：**Python 里一切皆对象；类型决定对象类别；属性是对象特征；方法是对象可执行的操作。