

看有的同学想要我的这个小工具，索性就开源给大家

其实看起来有点复杂 其实很简单的 比较核心的就是找到一个接口

这里我使用了新浪财经的接口

<https://stock.finance.sina.com.cn/forex/api/openapi.php/ForexService.getBankForexList?from=SGD>

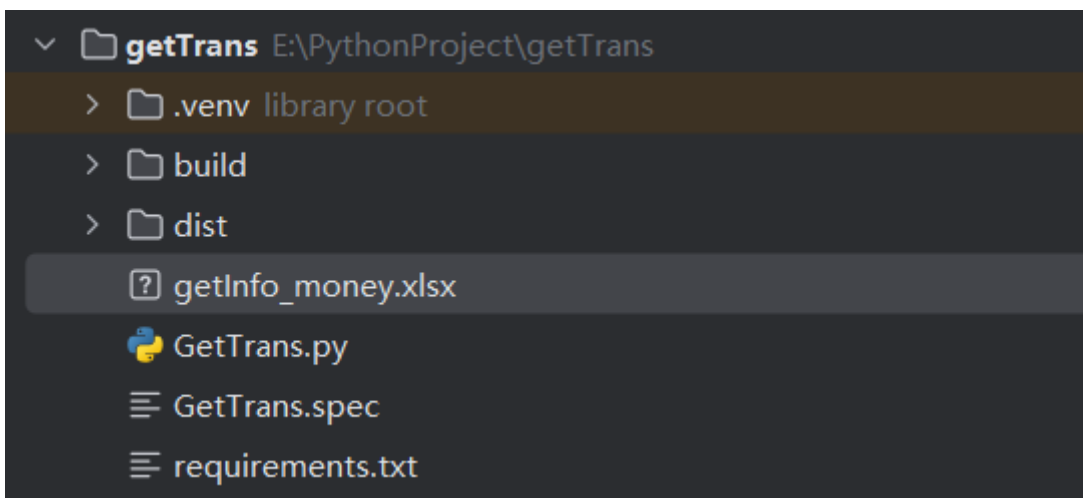
然后其他的部分其实大概就是 请求，解析，和发送邮件的功能

还是蛮简单的。这里给大伙讲一下怎么配置

目前我只做了硬编码，所以需要有一定编程基础的同学使用

使用教程

安装依赖



pull下来应该是这样的

首先第一步是安装依赖

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

配置邮箱信息

第二步就是配置邮箱信息

```
class Email:
    人 Bowen
    def __init__(self):
        self.smtp = smtplib.SMTP()
        self.smtp.connect('')
        self.email_body = MIMEMultipart('mixed')
        self.email_address = ''
        self.email_auth_code = ''
        self.smtp.login(self.email_address, self.email_auth_code)
```

这里的connect是你邮箱的运营商所对应的，这个需要大家自己去看

这里的email address就是你的邮箱地址，要作为发件人

然后auth_code也是需要去邮箱的官网去开通SMTP会提供的

```
print("编辑成功")
excel_file.save_excel()
email = Email()
email.send_email( receiver_email: "", new_re.time, email_content: "更新的汇率，请查收", attachment_path: r'', files: ['getInfo.r
input("成功发送，请按回车键退出")
```

最底部的receiver_email中要填写你收邮件的邮箱，当然可以和发件人是一样的。

初次尝试

配置完成之后可以直接运行，先尝试一下看看是否能够成功收到 如果可以 恭喜你完成了第一步

设置定时任务（目前Win版本）

因为我只有windows电脑不太清楚IOS有没有定时任务

本来是想把定时任务写进程序的，但是想到要一直运行感觉有点抽象，索性就调用了windows的方法

首先以防万一 我们要先把软件打包成exe文件（可能py文件直接也可以？我没有尝试

```
pyinstaller --onefile GetTrans.py
```

其实理论上应该会有依赖excel文件的，不过为了简化过程，我在程序中写了自动生成excel文件，不要担心

生成之后项目文件中会有一个**dist文件夹**，里面有.exe的执行文件

在windows的搜索中输入 **任务计划程序**



右键点击**任务计划程序库** 新建任务 进行如下配置

常规

触发器

操作

条件

设置

名称(M):

获取汇率

位置:

\

创建者:

描述(D):

安全选项

运行任务时，请使用下列用户帐户:

更改用户或组(U)...

☒ 只在用户登录时运行(R)

☐ 不管用户是否登录都要运行(W)

☐ 不存储密码(P)。该任务将只有访问本地计算机资源的权限。

☒ 使用最高权限运行(I)

☐ 隐藏(E)

配置(C):

Windows Vista™、Windows Server™ 2008

确定

取消

常规

触发器

操作

条件

设置

创建任务时，可以指定触发该任务的条件。

触发器

详细信息

新建(N)...

编辑(E)...

删除(D)

新建触发器

×

开始任务(G):

按预定计划

设置

☒ 一次(N)

☐ 每天(D)

☐ 每周(W)

☐ 每月(M)

开始(S):

2024/ 9/ 2

11:41:56

☐ 跨时区同步(Z)

高级设置

☐ 任务最多延迟时间(随机延迟)(K):

1 小时

☐ 重复任务间隔(P):

1 小时

持续时间(F):

1 天

☐ 重复持续时间结束时停止所有运行的任务(I)

☐ 任务的运行时间超过此值则停止执行(L):

3 天

☐ 到期日期(X):

2025/ 9/ 2

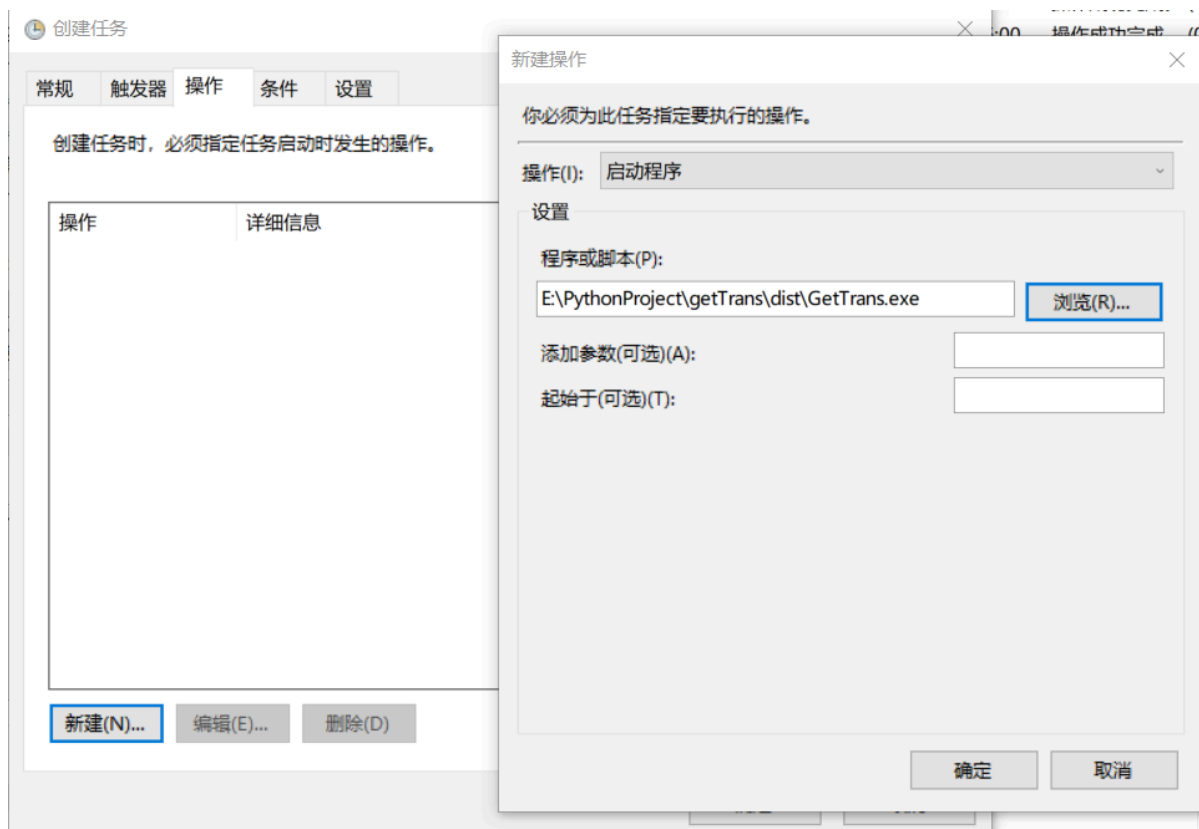
11:41:56

☐ 跨时区同步(E)

☒ 已启用(B)

确定

取消



具体的需求根据自己的情况进行配置，包括但不限于运行路径，发送频率等