python自动预约

2021年9月7日 22:50

预约脚本四步走

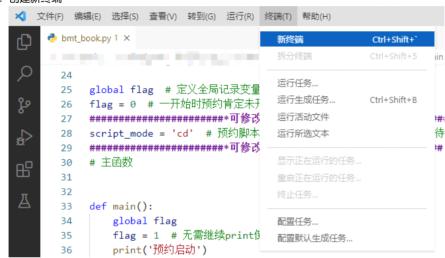
第一步:下载安装python与VS code

第二步: 迁移脚本文件与虚拟环境

- 1. 将文件夹放在合适的路径中
- 用管理员身份打开Powershell 输入set-ExecutionPolicy RemoteSigned 输入y并回车即可

来自: https://www.jb51.net/article/95022.htm

- 3. 用vscode打开bmt_book.py文件
- 4. 创建新终端



5. 建立新虚拟环境 python -m venv env1

6. 激活虚拟环境

./env1/Scripts/activate.ps1

- 7. 将下载包与requirements.txt放入虚拟环境文件夹中,并运行命令安装包 pip install --no-index --find-links=packages -r requirments.txt
- 8. 完成后即可将编译器换为虚拟环境中的python.exe即可运行程序了

第三步: 查询自己的Authentication_code

- 1. 首先用自己账号密码登录https://gym.tongji.edu.cn
- 2. 进入系统,按F12,调出浏览器开发者模式,点击'网络'界面



- 3. 点击任意网站按钮, 记录浏览器与网站互动
- 4. 点击任意互动会话,复制'消息头'中的'请求头'中的Authorization键值



5. 复制到脚本中"可修改参数区域"的Authorization_code中,即可用自己的身份预约场地了

第四步:修改脚本参数

1. 请仅在"可修改参数"代码区域进行修改,每个参数的含义在注释中非常清楚

```
27
  script mode = 'cd' # 预约脚本的模式,'cd' for count down(等待下周一八点预约),'it' for instant(立即开始预约)
28
   29
  # 主函数
31
32
33
   def main():
34
    global flag
     flag = 1 # 无需继续print倒计时数据了
35
     print('预约启动')
36
37
     start_time = datetime.datetime.now()
38
39
      40
     # 输入参数
     book_num_limit = 2 # 本次限制程序成功预约的次数
41
     fellow_id = ' # 同行者学号
42
     selected_weekdays = [3, 5, 7] # 选择预约的日期,数字代表星期几
43
     # selected_weekdays = [7] # 选择预约的日期,数字代表星期几
44
     # 输入想预约场地的开始时间(请保持格式相同,list中元素数量可改)
45
     selected_start_time = ['18:00', '19:00', '20:00']
46
     #selected start time = ['13:00']
     # 自己登录预约网站任意请求头中的Authorization键值(一次登录,之后无需变动)
                           had reading principal for an experience
49
     # Authorization_code = '
     # Authorization_code = '
50
51
     # *以下输入参数非必要无需更改!!!
52
     # 初始化各个场地项目编号
53
     campus_id = '1' # 代表四平校区
54
     stadium item id = '1' # 代表羽毛球项目
55
     # stadium item id = '3' # 代表网球项目
56
57
     stadium_id = {'129': '1', 'panyanguan': '2'} # 代表项目的场馆编号,用dict储存
      # stadium_id = {'yinghua': '5'} # 网球场的樱花大道的编号,用dict储存
58
     stadium_location_id = {'129': ['12', '13', '24', '25'], 'panyanguan': [
59
        '31', '32', '33', '34']} # 分别代表129的1~4号场,攀岩馆的1~4号场(5号场被嫌弃了。。。)
60
      # stadium_location_id = {'yinghua': ['14', '15']} # 分别代表樱花大道网球场的1号场与2号场
61
      62
```

终

此等工具若人人有之,那么羽毛球自由则又一次从部分人回归到所有人手中,而留下每个人与学校服务器对于内卷的感慨