

重庆城市科技学院教师“我的薪酬”每月工资查询汇总分析

2024年9月10日教师节送某人的礼物🎁让工资不在糊涂

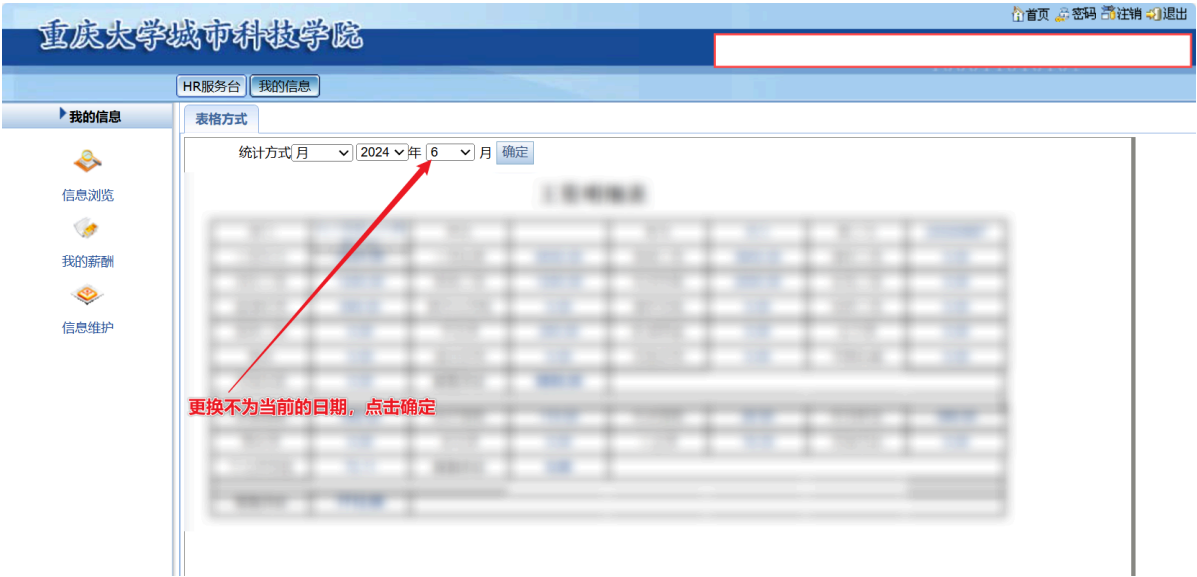
联系邮箱：guihuashaoxiang78@gmail.com，建议或者需要功能联系

Python环境和安装几个库

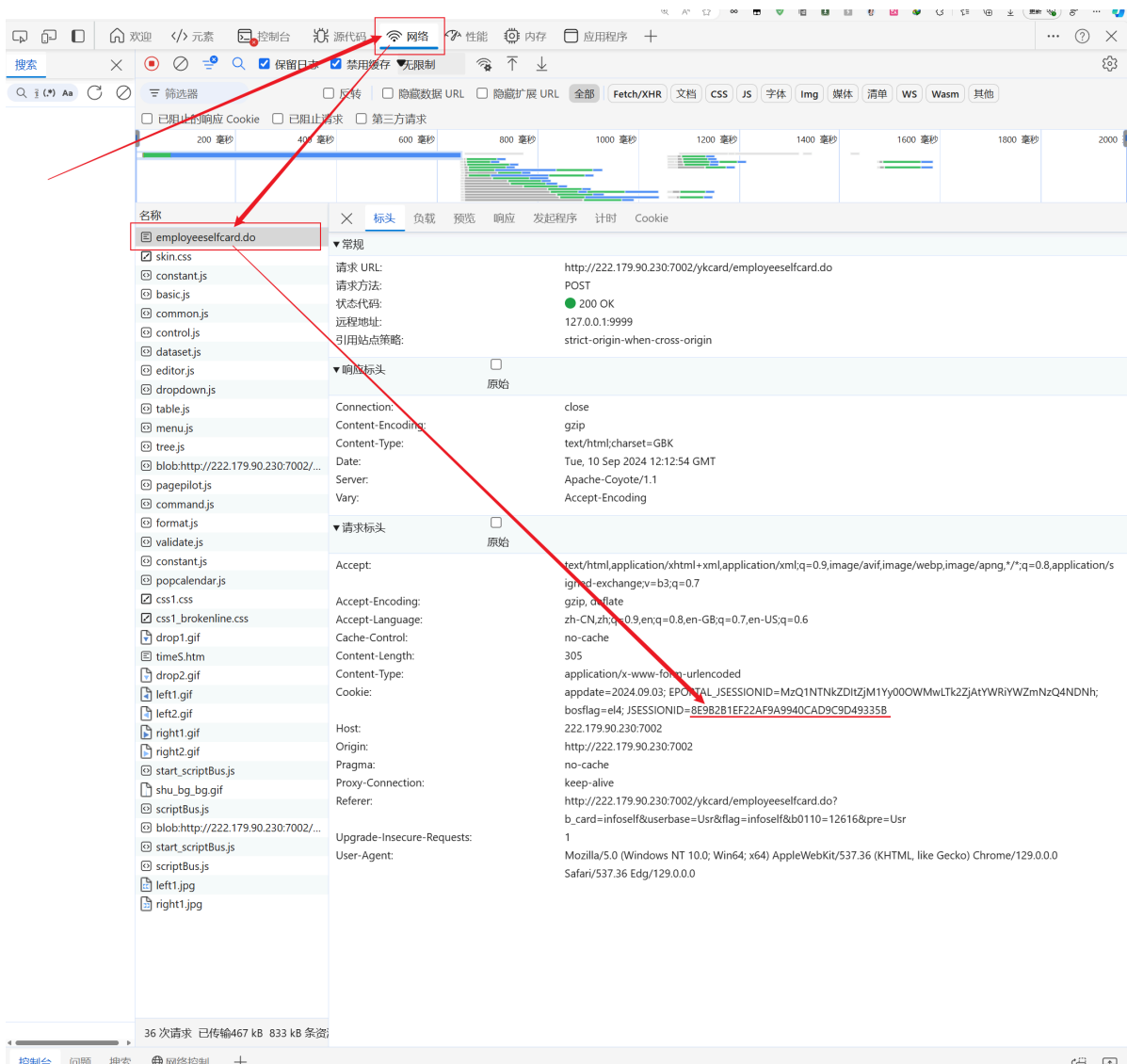
可以直接手动安装，命令如下 `pip install pandas requests matplotlib`

如何获取 JSESSIONID

- 浏览器进入 我的薪酬 查询页面



- 浏览器 F12 打开调试页面，如下图切换到 网络，然后如上图更换不为当前的日期，点击 确定，找到 `employeeSelf.do`，然后就能看见 JSESSIONID，复制到Python项目 `main.py`，后面就可以运行了



将 JSESSIONID 复制到 main.py 中如下图区域，可以运行 main.py 输入 JSESSIONID，也可以直接取消下面注释直接写死，下次过期了再改

```
PC File Edit View Code Window Help main.py - ...\Python\重庆城市科技学院教师薪资查询汇总分析
main.py x
1 import fetch_data
2 import total_salary
3 import overtime_salary_details
4 import extract_all_salary_data
5
6 if __name__ == '__main__':
7     salary_data_path = "./salary_data"
8     select_fetch_data = input(
9         "请输入要执行的功能: \n1. 获取工资数据\n2. 绘制总工资图\n3. 超时工资\n4. 提取所有工资数据\n输入其它拜拜: ")
10    if select_fetch_data == '1':
11        """登录获取jessionid暂未完善, 因为我没有正确的密码"""
12        # 查看readme.md获取jessionid的获取方法
13        # 登录信息, 如果自己传入jsessionid, 则不需要输入用户名和密码
14        user_id = ""
15        password = ""
16
17        # 获取用户输入的JSESSIONID, 用于请求头的cookie
18        jsessionid = input("请输入JSESSIONID: ")
19        # 手动指定jsessionid
20        # jsessionid = ""
21
22        # 获取用户输入的起始年月和结束年月
23        start_year, start_month = map(int, input("请输入起始年份和月份, 以空格分隔: ").split())
24        end_year, end_month = map(int, input("请输入结束年份和月份, 以空格分隔: ").split())
25
26        # 调试用, 也可指定日期
27        # start_year, start_month = 2023, 9
28        # end_year, end_month = 2024, 9
29
30        salary_data = "./salary_data" # 存放在当前路径下的salary_data文件夹下, 可自行修改
31        # 获取指定年份月份到指定年份月份的每月工资数据
32        fetch_data.get_monthly_salary_details(user_id, password, start_year, start_month, end_year, end_month,
33                                              jsessionid,
34                                              "salary_data", overwrite_existing=False)
35
36    elif select_fetch_data == '2':
37        """提取出每个月总工资并绘图"""
38        total_salary.analyze_salary_data(salary_data_path)
39
40    elif select_fetch_data == '3':
41        """每个月超时工资"""
42        overtime_salary_details.calculate_total_overtime_pay(salary_data_path)
43
44    elif select_fetch_data == '4':
45        """提取出文件保存路径下所有工资数据"""
46        extract_all_salary_data.path_read_extraction(salary_data_path)
47    else:
48        print("请输入正确的数字, 拜拜啦~")
49
```

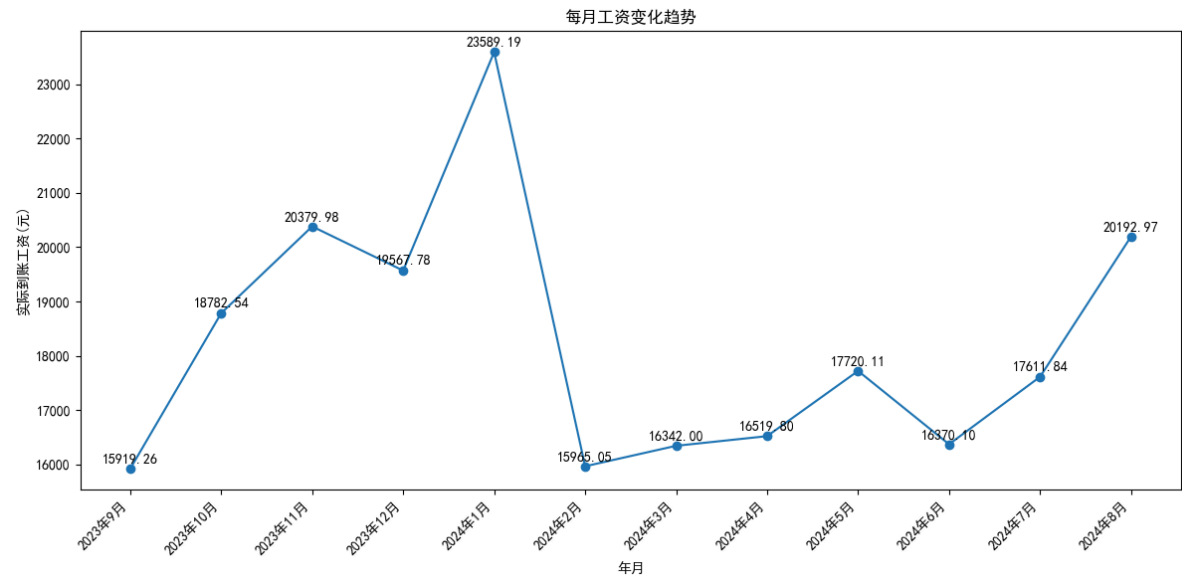
当前功能

指定年月到指定年月的所有工资详细信息到本地, 然后可选解析出Excel

- salary_data_2023_9.html
- salary_data_2023_10.html
- salary_data_2023_11.html
- salary_data_2023_12.html
- salary_data_2024_1.html
- salary_data_2024_2.html
- salary_data_2024_3.html
- salary_data_2024_4.html
- salary_data_2024_5.html
- salary_data_2024_6.html
- salary_data_2024_7.html
- salary_data_2024_8.html

部门	职位	姓名	工资	奖金	扣款	实发	社保	公积金	个税	其他	备注
...

每月工资变化趋势， 下图仅作参考



超时工资每月提取统计