文档的执行顺序为:

- 1. 先在 sql 数据库中创建一个名为 housingprice 的数据库 create database hp;
- 2. 执行 step1.py 文件创建 datalist 表
- 3. 创建成功后,执行 getMsg.py 文件爬取郑州市房价信息,结果保存在 hp 数据库中的 datalist 表中



NAME 表示小区名称,SQUARE 表示面积大小,STATE 表示房子属性(推荐、在售、待售、售罄),PRICE 是房子均价(如果-1 表示当前房子不在销售中),ADDRESS_1 为所在市区,ADDRESS_2 和 ADDRESS_3 再细分了一下地理位置,HUXING 表示户型情况,TOTALPRICE 表示房屋总价,TYPE 表示房源类型 1=新房 2=二手房

4. 将一手房的信息注释掉,打开执行二手房的程序,再执行一次(二手房的网站的灵活性 很强,有时候代码执行不正确,需要微调)





5. 爬取数据结束后,执行 dashboard.py 即可实现查询 切换到文件夹目录下

运行 python dashboard.py 会发现



C:\Users\Tink1eG\PycharmProjects\0416113>chcp 65001_

修改 CMD 属性



再开始运行 python dashboard.py

Python 爬虫用到的技术

urllib2 https://docs.python.org/2/library/urllib2.html

```
urllib2.urlopen(url)
和
req = urllib2.Request(url)
print url
req.add_header('Referer', url)
req.add_header('User-Agent', 'Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
like Gecko) Chrome/57.0.2987.133 Safari/537.36')
res = urllib2.urlopen(req)
```

http://www.jb51.net/article/51941.htm

http://www.pythontab.com/html/2014/pythonhexinbiancheng_1128/928.html

beautifulsoup https://www.crummy.com/software/BeautifulSoup/bs4/doc/index.zh.html

```
soup = BeautifulSoup(res, 'lxml') # 1xml 解析成 BS4 数

for listall in soup.find_all('div', 'house-details'): 获取名为 house-details 类的内容

msg = listall.find(class_='details-item').text.split('|') 获取名为 details-item 类的内容

href = listall.find(class_='houseListTitle').get("href") 获取链接地址
```

re https://docs.python.org/3/library/re.html

re. findall('[0-9]+', msg[2])[0]找出一个字符串中所有 0-9 的数字

threading

http://blog.csdn.net/zhanh1218/article/details/32131385

网页搜索 python threading 多线程

超时装饰器 (用于解决网页解析超时线程被暂用无法释放的问题)

http://www.cnblogs.com/fengmk2/archive/2008/08/30/python_tips_timeout_decorator.html

mysql 与 Python 的交互(都在 create_table.py 文件中)

http://blog.csdn.net/zgl_dm/article/details/8710371





