

将项目解压到新的文件夹。

1.可以通过双击【习题.html】初步了解作业需求。

此电脑 > 桌面 > pachong > 20200629 > 饭店流量预测作业

名称	修改日期	类型	大小
.ipynb_checkpoints	2020-06-29 14:19	文件夹	
Weather	2020-06-29 10:55	文件夹	
air_store_info.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	73 KB
air_visit_data.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	8,551 KB
date_info.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	11 KB
sample_submission.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	1,064 KB
Weather.zip	2020-06-24 18:08	360压缩 ZIP 文件	8,191 KB
习题.html	2020-06-29 14:21	Maxthon Docum...	268 KB
习题.ipynb	2020-06-29 14:19	IPYNB 文件	2 KB

任务目标：基于所给数据集对饭店流量指标进行预测

不限方法，不限工具包使用。最终目标需给出预测结果，此题重在考察数据处理与建模能力

- air_visit_data.csv数据集为饭店每天客流数据，其中visitors为标签
- air_store_info.csv数据集为饭店所处位置信息数据
- date_info.csv数据集为日历数据
- sample_submission.csv为测试数据集，即提交结果（注意其格式，处理时需要把ID和日期分别提取，即预测每个饭店每天的流量情况）
- weather文件夹为气象台下载数据，有能力的同学可以尝试加入天气特征，时间紧的话可以暂时不考虑这个

提示：请尝试对各个数据集进行特征提取，并整合特征，其中日期与时间指标可以做出来很多特征，大家可以多多尝试，需要提交的测试数据及并非标准格式，需要一些基本的预处理，即预测每个饭店每天的流量情况，处理测试集的时候需先对测试集补全所需特征，例如是否为节假日，星期几，区域信息等。

In []:

导入项目

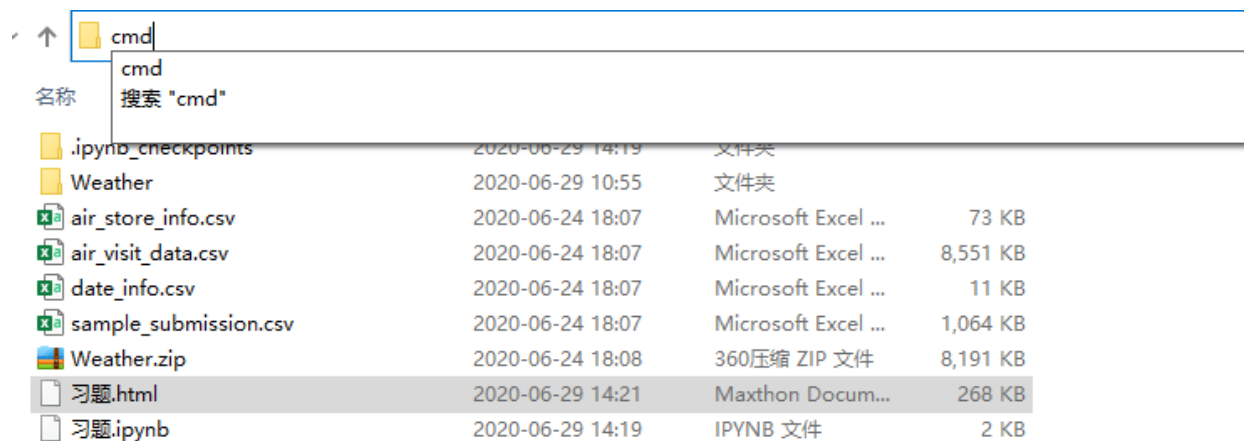
WIN 10 用户：

打开项目文件夹

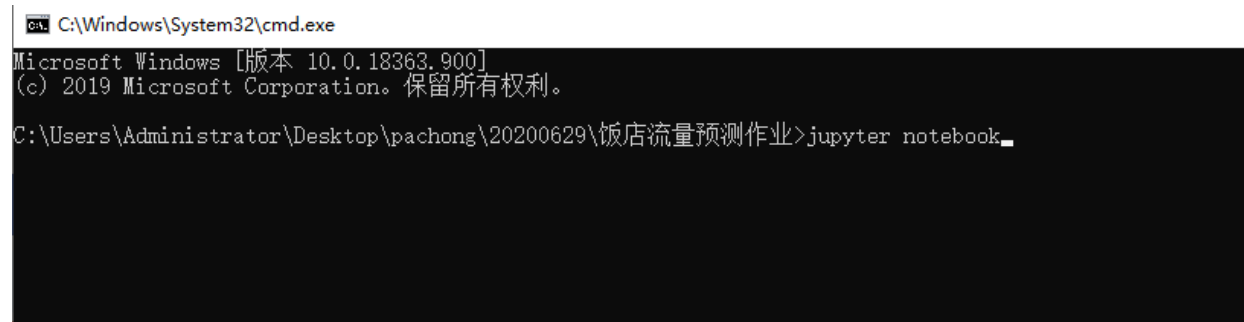
此电脑 > 桌面 > pachong > 20200629 > 饭店流量预测作业

名称	修改日期	类型	大小
.ipynb_checkpoints	2020-06-29 14:19	文件夹	
Weather	2020-06-29 10:55	文件夹	
air_store_info.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	73 KB
air_visit_data.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	8,551 KB
date_info.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	11 KB
sample_submission.csv	2020-06-24 18:07	Microsoft Excel ...	1,064 KB
Weather.zip	2020-06-24 18:08	360压缩 ZIP 文件	8,191 KB
习题.html	2020-06-29 14:21	Maxthon Docum...	268 KB
习题.ipynb	2020-06-29 14:19	IPYNB 文件	2 KB

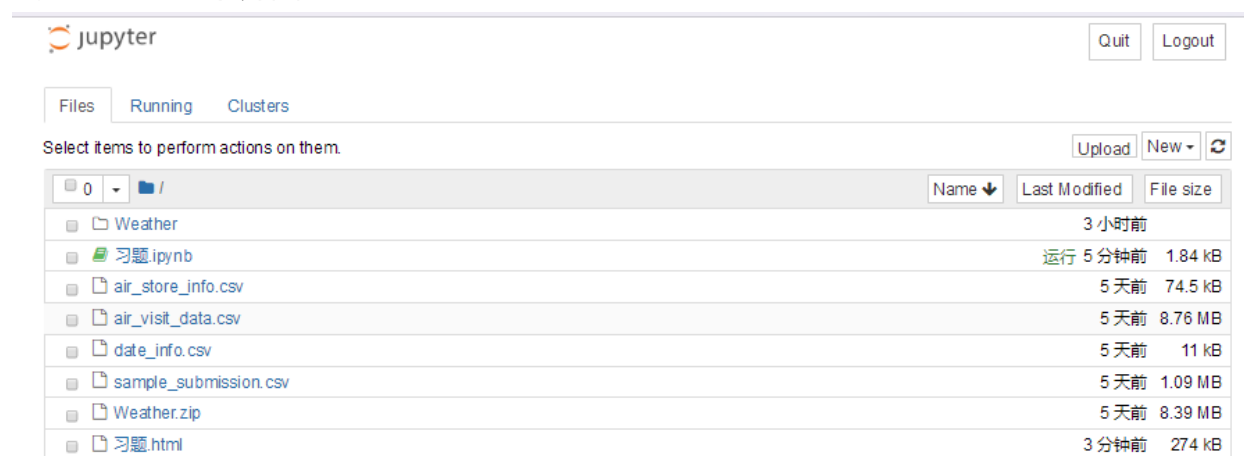
在地址栏输入cmd并回车



输入jupyter notebook



浏览器出现如下界面



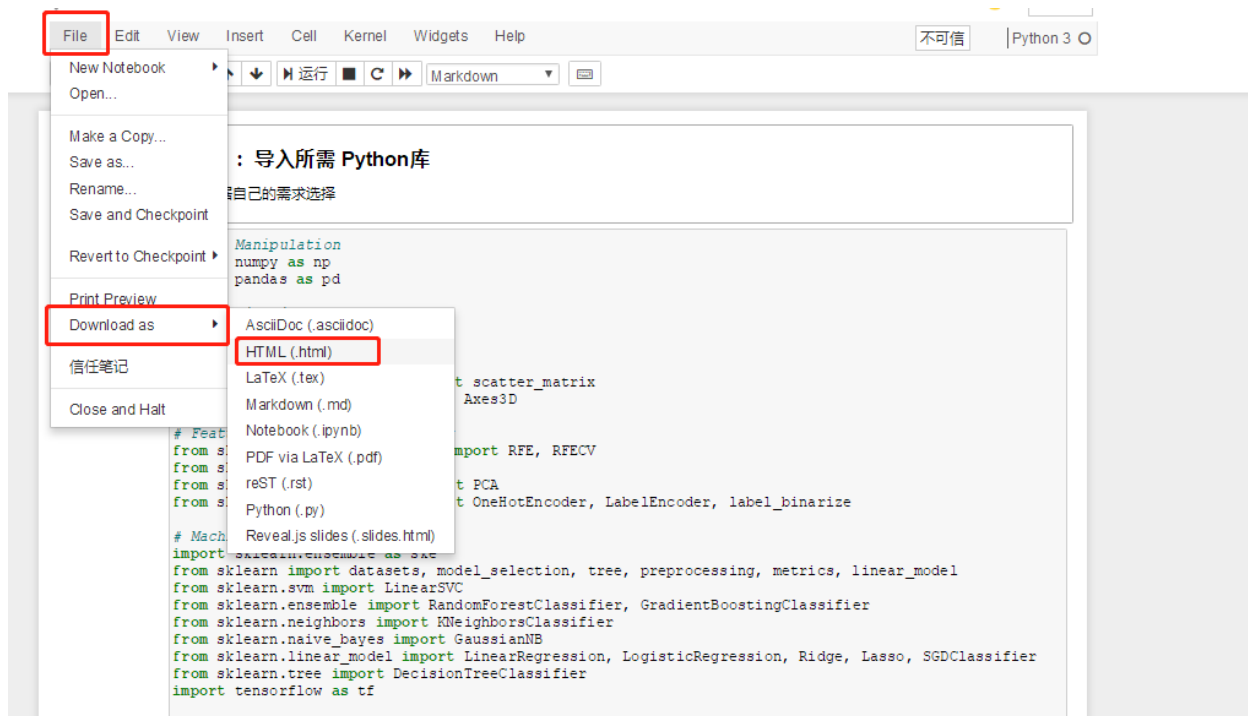
单击【习题】开始作业

Files	Running	Clusters
Select items to perform actions on them.		
Upload New		
0	Name	Last Modified File size
Weather		3 小时前
习题.ipynb	运行	5 分钟前 1.84 kB
air_store_info.csv		5 天前 74.5 kB
air_visit_data.csv		5 天前 8.76 MB
date_info.csv		5 天前 11 kB
sample_submission.csv		5 天前 1.09 MB
Weather.zip		5 天前 8.39 MB
习题.html		3 分钟前 274 kB

MAC用户：

在对应文件夹路径打开终端，终端界面输入jupyter notebook即可开始作业。

作业导出上传：这里建议html文件。操作如下：



下载到本地路径，作业提交时上传该html文件即可。