

# Python 期末考核

## 一、数据抓取任务

抓取疫情或者股票数据（或者其他有意义数据），推荐抓取疫情网站对象有：[腾讯](#)、[丁香园](#)、[天行数据](#)

## 二、数据分析任务

对抓取的数据进行分析，将抓取到的数据存储到本地(数据库、csv 或 txt)，并对数据进行可视化处理，要求数据是[实时渲染](#)的。

数据的展示可选用一下两种方法中的一种：

- 1、将程序打包为 xxx.exe 文件作为录屏时展示。（可以增设 GUI 界面）
- 2、以网页形式展示数据

## 三、提交内容

### 1、项目文件

需要提交 xxx.py 文件与存储到本地的数据文件，exe 文件或所设计的网页地址。

### 2、录屏文件

录屏要求：录屏时打开摄像头、展示学生证。先解说程序编写的总体思路，接着对程序代码进行逐行解说。录屏推荐使用 [EV录屏](#)。

相关文件打包压缩成 zip 文件、以上所有电子材料统一放到“学号+姓名”命名的文件夹里面，命名样式为“学号\_姓名”（**程序请勿抄袭，雷同代码按作弊处理**）

