

理论课第一次作业（Theoretical Assignment1）

注意：老师在课堂上留的作业有变，之前的作业作废，变为此次的作业说明。如果哪位同学在 10.1 号已经做完，请与助教联系，无需重做，我们将对你的作业单独打分。

作业描述：

- 1.自建一个 Excel 文件，将所有之前爬取下来的成绩单直接用鼠标键盘选取复制进这个 excel 文件中，采用 Excel 的“另存为”的方法，把 Excel 文件转化为“txt”文件。（一级加分项：直接用 Jsoup 对原有 HTML 进行解析实现读取及后续操作；二级加分项：直接通过 Java 读取 excel 文件而非 txt 文件。）
- 2.写一个程序，读取之前操作的 txt 或 excel 文件。对所有课程根据分数多少进行从高到低的降序排列，并依次计算加权平均分、综合加权 GPA 这两项数据。输出重新排名的成绩单以及所计算出的剩余两项数据到 txt 文件中。（加分项：输出 excel 文件(.xls)）

程序接口规范要求：

- 1.如果是带 GUI 界面的程序（加分项），需要将程序主接口放置在 MainGUI 类的 main 函数下。
- 2.如果是不带 GUI 界面的程序，则最终生成结果的函数需要被定义于 MainOutput 类的方法 `public void processScoreTable(File input)` 下。（input 即为所读取的 excel 或 txt 文件）

要求：

1. 独立完成，严禁抄袭，一旦被查重系统 MOSS 判定为抄袭并无法做出合理解释者，第一次予以警告并记此次作业 0 分。若再被发现，直接挂科。

2. 最终请将你所写的 Java 代码以及爬取结果一同打包至.zip 压缩包中，命名格式：学号-姓名-TheoreticalAssignment1。
3. 所有作业请提交到 Github 上 TheoreticalAssignment1 repository 下的 submit-homework 文件夹下，所有提交至其他地方的作业视作无效。
4. 请按照接口说明编写程序，不符合接口规范的程序将会被扣分。
5. Deadline：10 月 8 日 0:00（有加分），最终截止日期：10 月 12 日 0:00