

# 第二次上机考试

时间：2023 年 6 月 6 日 上午 10:10--11:50

考试纪律和上传要求：

- (1) 独立完成，发现抄袭、拷贝，双方都零分。
- (2) 必须在 11:55 前提交到 ftp 上传作业“第二次上机考试”目录下。

1.设计一个程序，主界面如下图所示：



2. 用户点击“打开...”按钮，则程序：

- (1) 弹出打开目录的对话框，供用户选择要统计的 **txt** 文件所在的文件夹；
- (2) 统计所选择文件夹中所有 **txt** 文件以及子文件夹中所有文件中所出现的字母 (**a-z**) 以及每个字母出现的总数，不区分大小写。
- (3) 将结果 (文件路径+文件名，文件中出现的字母以及每个字母出现的总数) 显示在上图中的空白区域，同时将结果写入“结果.txt”

(和类放在同一文件夹)。