

2022-2023 学年第一学期编程水平测试 1

【题目】student.txt (GB2312 编码) 中存放了 20 个学生信息，包括：学号、姓名、性别、籍贯、出生日期。这个 20 个同学没有重名的。编写一个学生信息管理小程序，实现下面的功能：

- (1) 读入 student.txt 的学生信息；
- (2) 统计并输出这些学生中有多少男生，多少女生？
- (3) 统计并输出这些学生有多少是 11 月份出生的？
- (4) 输入一个姓名，查找 student 文件中是否存在他的信息，如果存在，输出他(她)的信息，如果不存在，输出“没有这个同学的信息”。可以多次查询，每次查询结束询问用户是否继续查询。
- (5) 宋羽玲同学的生源地录入有误，将她的籍贯改为江苏省，并保存到 student.txt 文件中。
- (6) 输入新的学生信息，保存在 student.txt 文件末尾
1031 潘思辉 男 山东省 2004/7/15
- (7) 按照出生日期排升序输出学生的学号、姓名和出生日期
- (8) 尝试使用菜单实现包含上述所有功能的小型系统

【要求】

1. 上述每一个功能点通过一个函数实现。
2. 提交源代码和 word 报告各一份，报告包含：
 - 1) 系统的简单说明，所有的函数原型和调用关系
 - 2) 每一个函数实现的大致思路及运行截图

3) 遇到的问题和感想

3. 完成后，在作业系统相关通道提交源代码和 word 文档，并申请线上答辩，答辩时间详见后续群收集文档。
4. 第 17、18 周的周二 78 节为编程水平测试上机课时间，接受在线答疑。