

题目 1：学院教学信息管理系统（难度：*）**

功能要求：

- 1、输入：输入每一位教师记录，将其信息，包括职工号、姓名、职称、性别、教学效果评分写入文件中。
- 2、显示：显示每位教师记录。
- 3、排序：按职工号或教学效果综合评分进行排序并显示。
- 4、查找：完成按姓名或课程查找教师的相关记录并显示。

题目 2：学院学生管理系统设计（难度：*）**

功能要求：

- 1、输入功能：录入学生信息（包括学生学号、姓名、性别、出生年月、专业等）；
- 2、显示功能：完成学生记录的显示。
- 3、查找功能：完成按学号或姓名查找学生的相关记录，并显示。

题目 3：学生成绩管理系统（难度：*）**

功能要求：

- 1、信息录入：录入学生成绩信息（包括学生学号、姓名、各门课程的成绩等）；
- 2、信息查询：输入学号，查询学生各门课程的成绩，并显示。
- 3、排序：按各门课程的成绩平均分进行排序，并显示。
- 4、信息删除与修改——输入学号，删除该学生的成绩信息。

题目 4：酒店房间登记与计费管理系统（难度：**）**

功能要求：

- 1、屏幕上出现一个界面，让操作员能够方便的选择所需要进行的操作，包括登记入住、查询房间的入住情况、查询当前费用、结账退房等操作。

2、对不同标准的房间实施不同的收费标准，也可以按天收费或按小时收费，可根据顾客需要在登记的入住的时候进行选择。

3、在结账退房时，根据入住的时间，计费方式和房间单价计算出总费用。

题目 5：银行存取款管理设计（难度：***）**

功能要求：

- 1、能够输入和查询客户存款取款记录。
- 2、在客户文件中，每个客户是一条记录，包括编号、客户姓名、支取密码、客户地址、客户、账户总金额。
- 3、在存取款文件中，每次存取款是一条记录，包括编号、日期、类别、存取数目、经办人。类别分为取款和存款两种。
- 4、系统能够输入客户存款或取款记录。
- 5、根据客户姓名查询存款和取款记录。

提交要求：

- 1、以上 5 题任选其一，独立完成。（难度不同，对最后打分稍有影响）
- 2、开发 IDE：VS 或 CLion。
- 3、程序源码（需要有关键注释）。
- 4、设计报告，包括思路、流程图、程序开发效果部分展示、过程总结。
- 5、将源码文件与设计报告打包压缩，文件名为“姓名+学号“，学委汇总后线上提交。
- 6、提交时间截止至：2020 年 6 月 26 日。