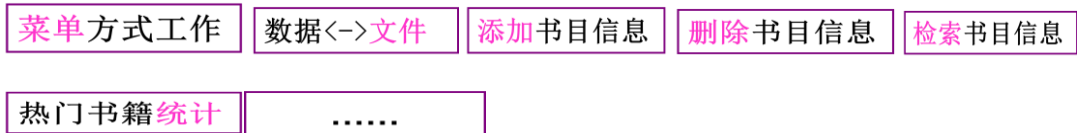


一、设计任务（5 项）

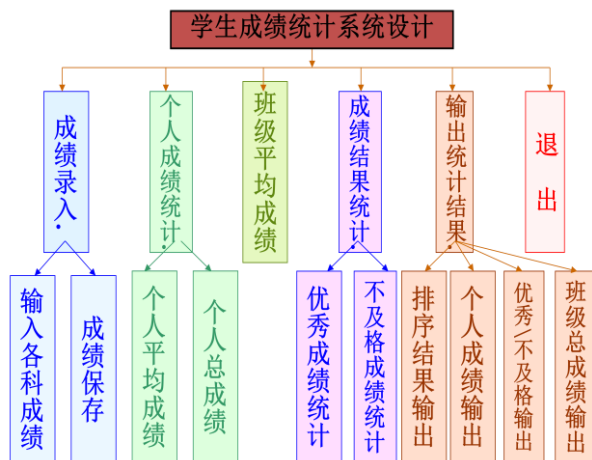
1. 任务选项功能.
要求界面尽可能的友好，实现人机交互（菜单）.
2. 数据输入功能.
数据存储采用结构体数组
具有输入提示，分隔符说明，强壮输入，退出等可靠性处理.
3. 文件操作功能
数据的文件保存
随时读写数据文件，并具有读写失败的处理
4. 数据输出功能.
多种数据输出格式，如文本显示、表格显示或直方图等图形显示等（“图形模式” graphics.h）

二、参考设计题目

1. 图书信息管理系统设计



2. 学生成绩统计系统设计



3. 飞机航班订票系统设计
4. 学生选修课程系统设计
5. 通讯录系统设计
6. 火车信息查询系统设计
7. 学生学籍管理系统设计
8. 产品销售管理系统设计
9. 仓库管理系统设计
10. 药店管理系统
11. 员工考勤管理系统
12. 酒店客房管理系统

.....

充分展开想象力，
设计新颖、实用的题目

三、设计要求

1. 程序要求：

- (1)设计题目可根据参考题目选择，也可自由选题，必须包含五个功能模块；
- (2)模块化设计结构——
主函数：程序总体框架，输入/输出、调用函数，实现信息传递与流程控制；
子函数：完成特定功能；
- (3)根据需要，文件较大时，建立自己的头文件；
- (4)有独到之处，有个性；
- (5)采用规范的编程风格，锯齿型书写格式，适当的注释；
- (6)全部程序必须调试通过。

注意——单步调试：用于查找逻辑错误

- ① F11(进入子函数执行)、F10(不进入子函数执行)，可以随时在 watch 窗口中添加监视变量，观察变量的变化情况；
- ② “运行到光标处”——将光标按放置在某条语句之前，在菜单中选择“编译”-“开始调试”-“Run to cursor/Go to cursor”，则光标按放置语句之前的语句将一次性执行，执行到指定语句之后再用 F10 或 F11 进行单步调试。

吸收回车：在字符串及字符输入之前，建议使用 fflush(stdin);

如 fflush(stdin);
 gets(string);

2. 报告要求：主题鲜明、有条理，语言简练，图表规范.

- (1)选题意义及系统功能说明
- (2)使用说明：系统使用环境、安装路径、文件组成与操作说明
- (3)程序结构：程序结构说明及程序组成框图
重要数据说明：核心数据结构设计与说明
函数说明：函数名，函数功能，参数说明及算法描述，主要函数流程图
- (4)系统设计难点及其解决方法
- (5)运行效果与不足之处

注意——报告中不允许出现大段的程序！

四、提交内容：

1. 按模版要求的程序设计报告（打印），交置大黑楼 B712 助教李同学；
2. 程序源代码(.c 文件)，文件名设置为“班级学号姓名大作业.c”，交至作业信箱“dlutchomework@163.com”。

*****截止时间:第 13 周周五(5 月 24 日 16:00)之前*****

五、参考评分标准

表 1 “综合编程训练_程序”质量评定标准

评定等级	评定依据
优秀	选题具有较强的实用性和创新性，系统功能完整，能够很好地解决选定问题；代码行在 100 行以上；格式符合设计要求并且包含考核的 5 项内容，可读性强，界面友好。

良好	选题具有一定的实用性和创新性，系统功能较为完整，能够解决选定问题；代码行在 80 行以上；格式符合设计要求并且包含考核的 5 项内容，可读性较好，界面较友好。
中等	选题一般，系统功能较为完整，能够解决选定问题；代码行在 60 行以上；格式基本符合设计要求，包含考核的 4 项内容。
及格	选题一般，系统功能基本完整；代码行在 40 行以上；格式基本符合设计要求，包含考核的 4 项内容。
不及格	代码行少于 40 行以上或不能解决选定问题；格式不符合设计要求，包含的考核内容少于 4 项；若班级内 5 名以上的学生提交程序雷同，均定为不及格。

表 2 “综合编程训练_设计报告”质量评定标准

评定等级	评定依据
优秀	主题鲜明，条理清晰，内容完整；选题意义明确，系统功能及结构论述清楚；系统框图及主要函数流程图规范；能够对系统设计难点及解决方法认真分析和总结；运行效果完备；报告无排版问题。
良好	内容完整，条理较为清晰；选题意义、系统功能及程序结构论述较为清楚；系统框图及主要函数流程图较为规范；能够对系统设计难点及解决方法进行总结；运行效果完备；报告无排版问题。
中等	报告内容较为完整；选题意义、系统功能及程序结构论述较为清楚；系统框图及主要函数流程图较为规范；有对系统设计难点及解决方法的简单总结；运行效果较为完备；报告基本无排版问题。
及格	报告内容基本完整；选题意义、系统功能及程序结构论述过于简单；系统框图及主要函数流程图基本规范；缺少对系统设计难点及解决方法简单总结；运行效果基本完备；报告基本无排版问题。
不及格	报告内容不完整；系统框图及主要函数流程图不规范；缺少对系统设计难点及解决方法简单总结；无运行效果；报告有明显排版问题或缺少文字描述仅包含大块程序段；若班级内 5 名以上的学生提交报告雷同，均定为不及格。