

西北大学面向对象程序设计-实验三

学生成绩记录和排序

实验目的：练习指针、结构体数据类型和动态内容分配的使用方法

实验内容：

- 1、 编写一个软件存储学生的姓名、学号、性别和 A、B、C 三门课程的成绩；
- 2、 能够对所有学生的姓名、学号、性别和三门课程的成绩进行显示；
- 3、 能够根据学生三门课程的总成绩对学生的记录进行排序并输出；
- 4、 能够输出每位有不及格课程的学生的学号、姓名和不及格课程的名字和成绩；

实验要求：

- 1、 程序开始询问学生数量，用户输入后根据用户输入的学生数量创建单向链表保存学生信息；
- 2、 学生的性别用枚举类型 Gender 的对象来记录，输出的时候用 Male 和 Female 来显示；
- 3、 根据总分排序需要调整链表节点的顺序以达到按照总分将链表节点降序排列；
- 4、 作为一个软件，请为软件设计一个良好的交互流程和方式；
- 5、 所有输出请采用格式化的表格形式对齐输出（不需要输出表格线）；

