目录

[一、框架图 2](#_Toc147940350)

[二、开发环境 2](#_Toc147940351)

[三、主要功能运行效果截图 4](#_Toc147940352)

[1 导入数据 4](#_Toc147940353)

[2-1 显示学生信息 4](#_Toc147940354)

[2-2 显示课程信息 5](#_Toc147940355)

[2-3 显示选课信息 6](#_Toc147940356)

[3-1 添加学生信息 7](#_Toc147940357)

[3-2 添加课程信息 8](#_Toc147940358)

[3-3 添加选课信息 9](#_Toc147940359)

[4-1 删除学生信息 10](#_Toc147940360)

[4-2 删除课程信息 11](#_Toc147940361)

[4-3 删除选课信息 11](#_Toc147940362)

[5-1 查询学生信息 12](#_Toc147940363)

[5-2 查询课程信息 12](#_Toc147940364)

[5-3 查询选课信息 13](#_Toc147940365)

[6-1 修改学生信息 14](#_Toc147940366)

[6-2 修改课程信息 15](#_Toc147940367)

[6-3 修改选课信息 16](#_Toc147940368)

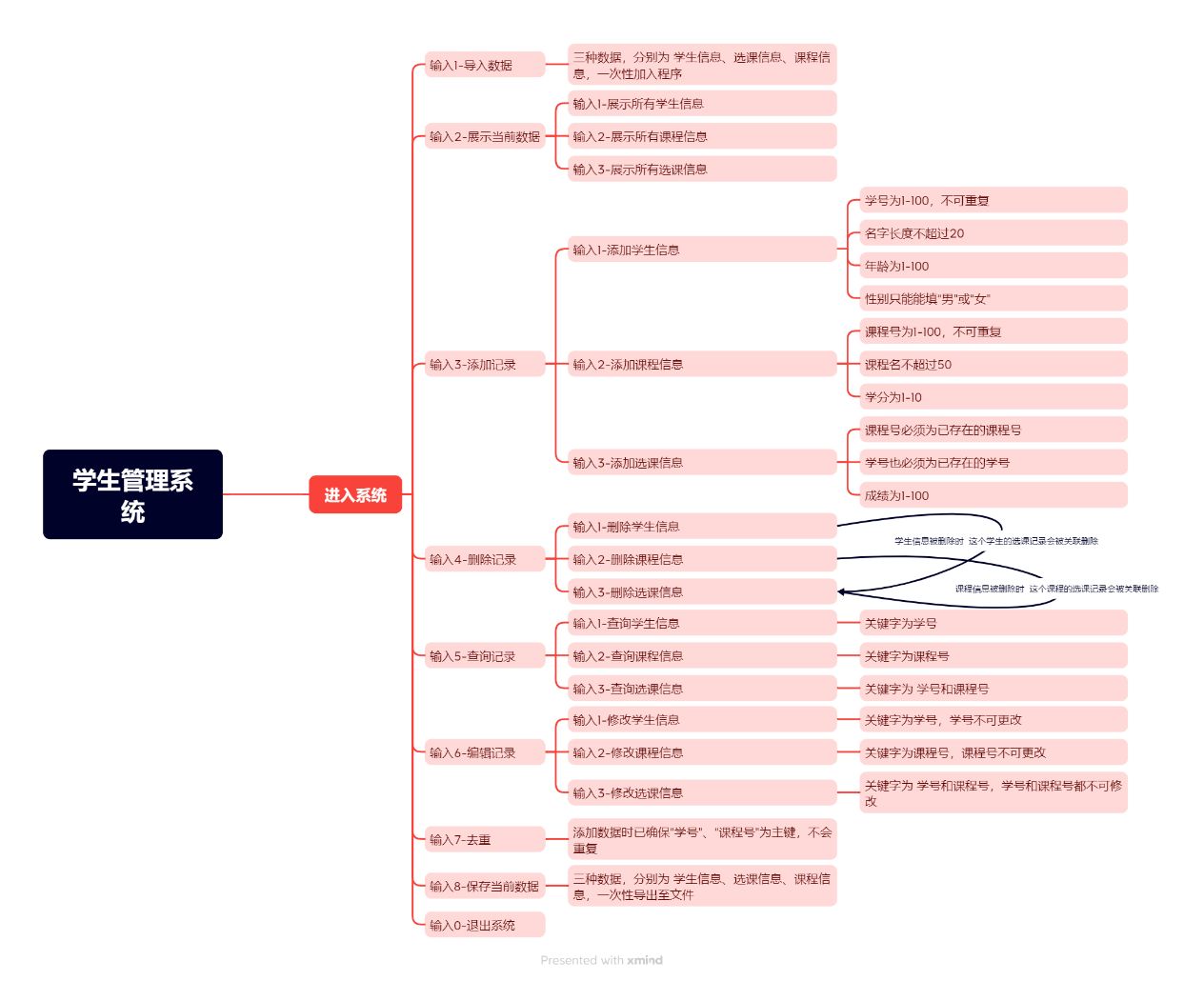
[7 去重 16](#_Toc147940369)

[8 保存数据 17](#_Toc147940370)

[0 退出 17](#_Toc147940371)

[四、源程序 17](#_Toc147940372)

# 一、[框架图](学生管理系统.pdf)

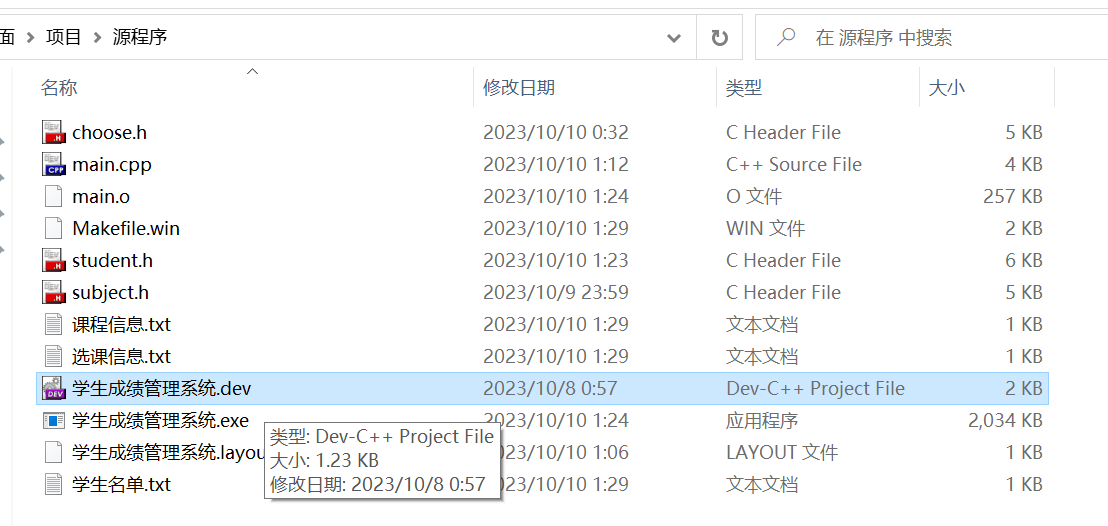


# 二、开发环境

1. C++11
2. 使用的软件是DEVC++
3. 安装软件（[点击安装](Dev-Cpp%205.11%20TDM-GCC%204.9.2%20Setup.exe)）后，点击工具-编译选项-编译时加入以下命令-输入-std=c++11



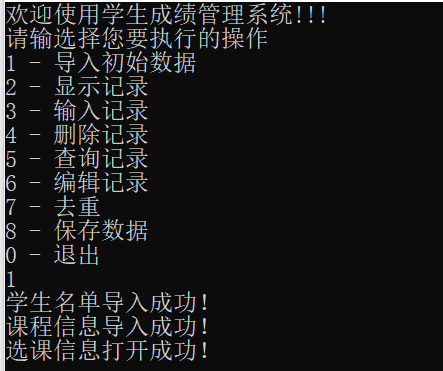
1. 点击源程序中的.dev文件打开项目



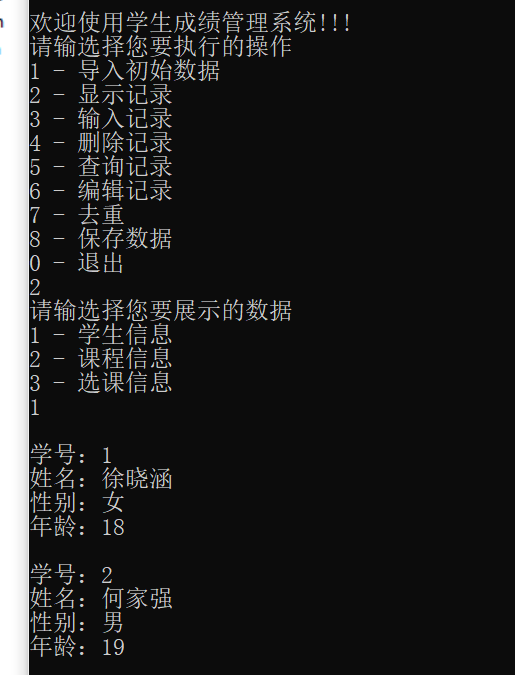
1. 打开后按F12全部编译，按F11运行

# 三、主要功能运行效果截图

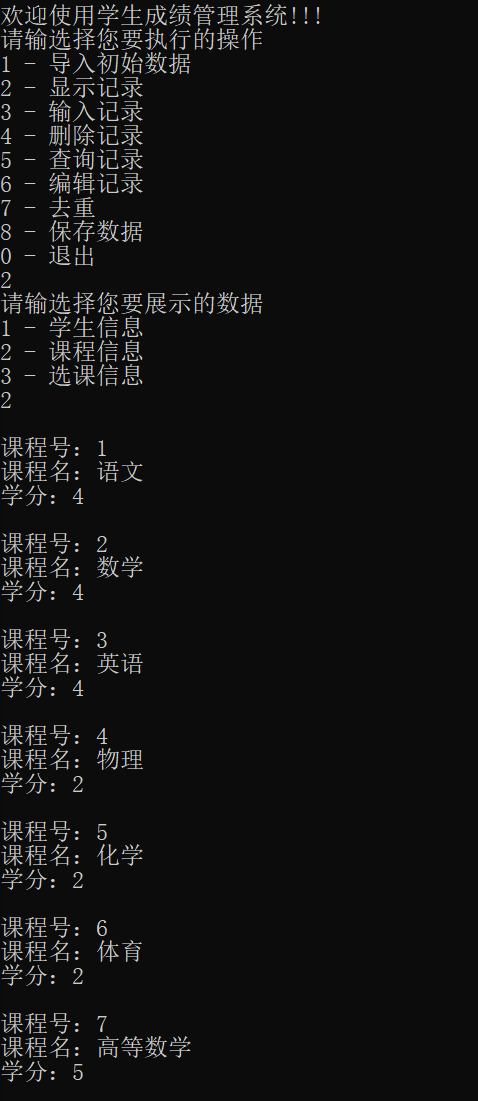
## 1 导入数据



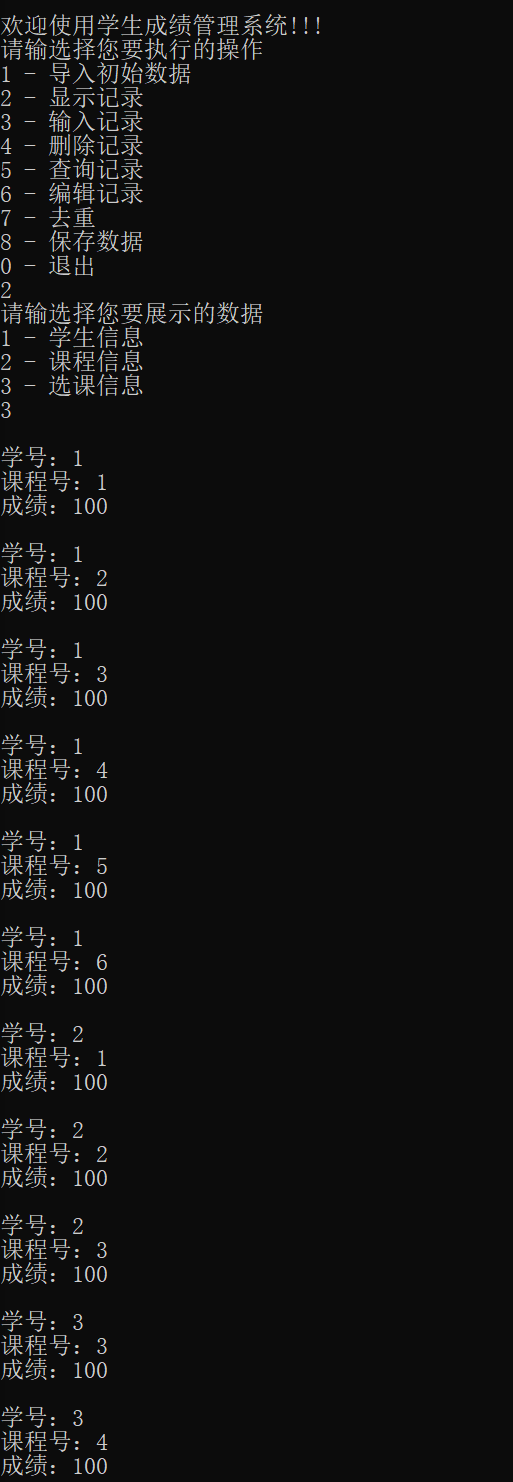
## 2-1 显示学生信息



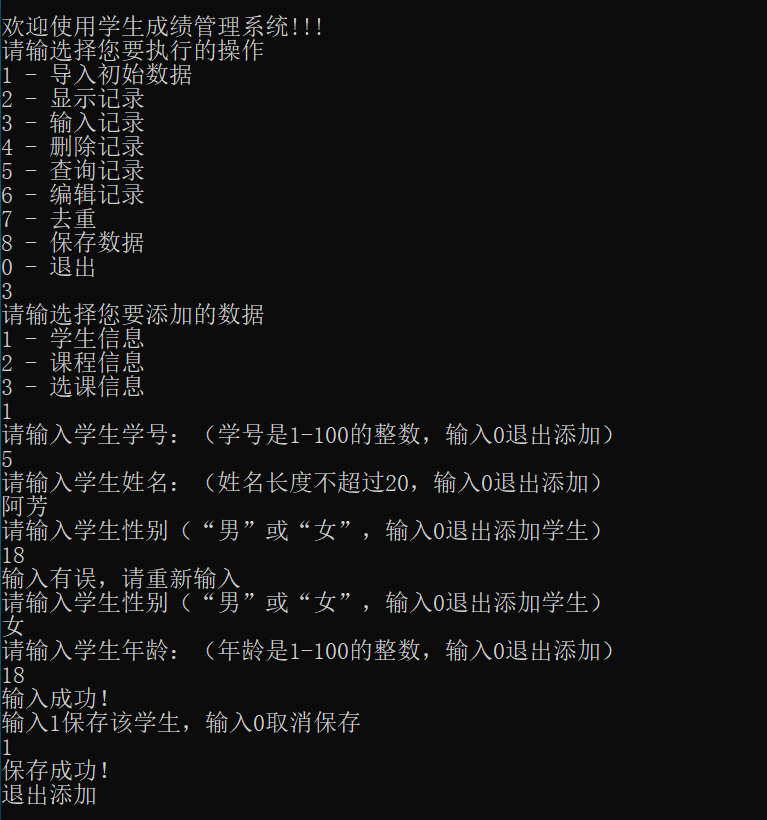
## 2-2 显示课程信息



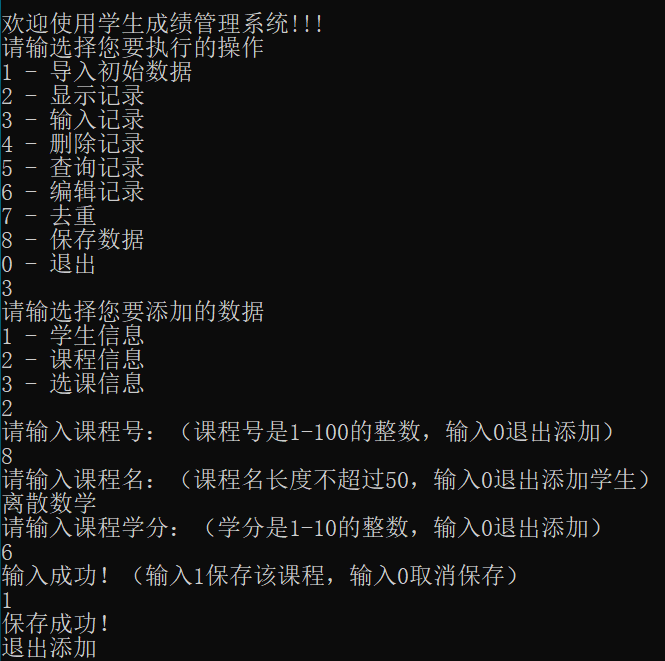
## 2-3 显示选课信息



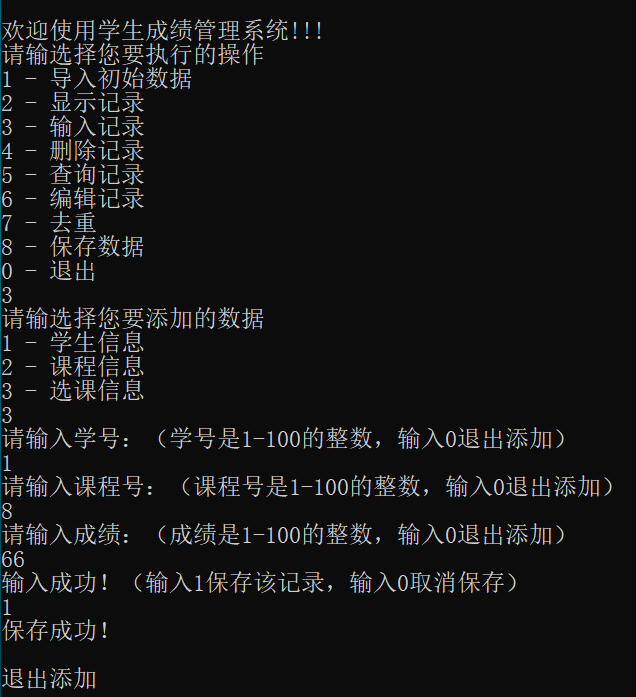
## 3-1 添加学生信息



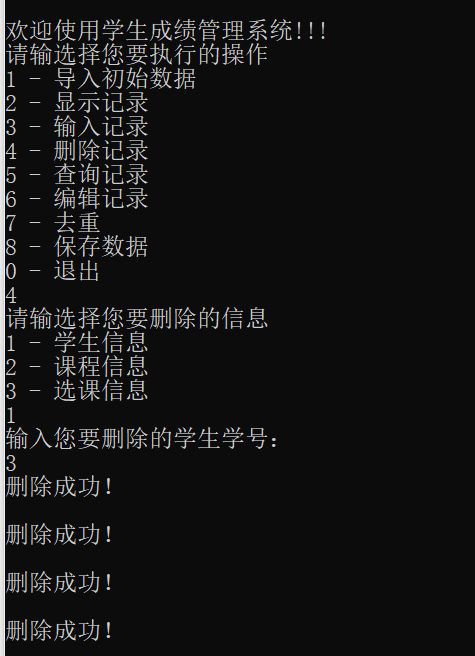
## 3-2 添加课程信息

 ‘

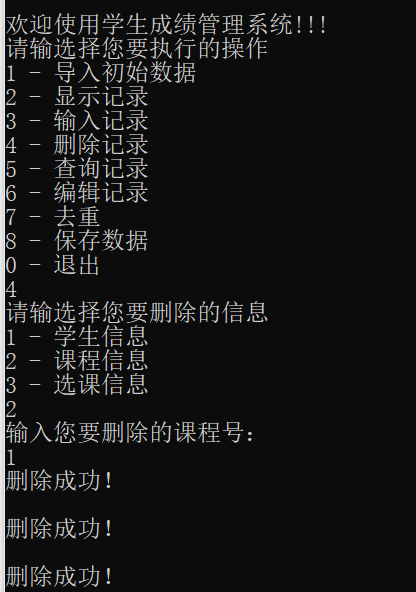
## 3-3 添加选课信息



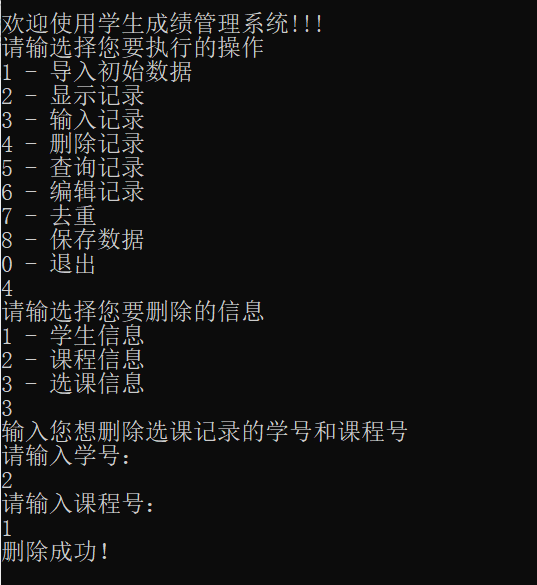
## 4-1 删除学生信息



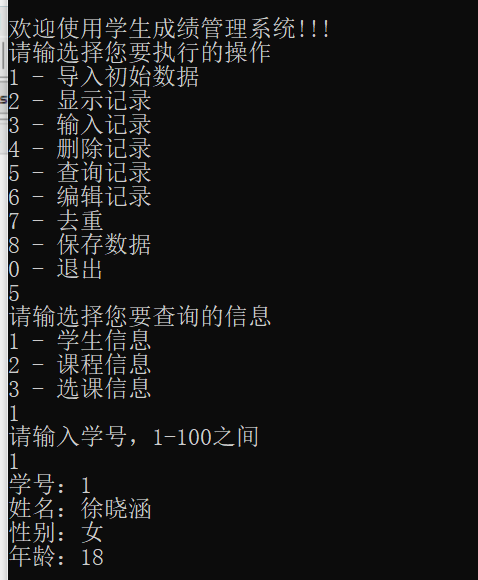
## 4-2 删除课程信息



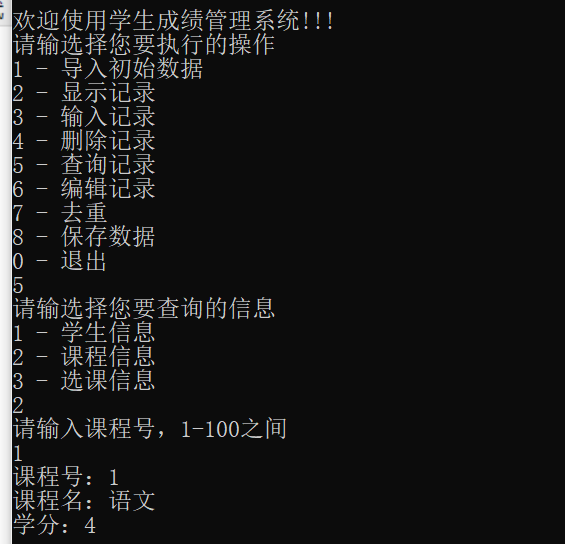
## 4-3 删除选课信息



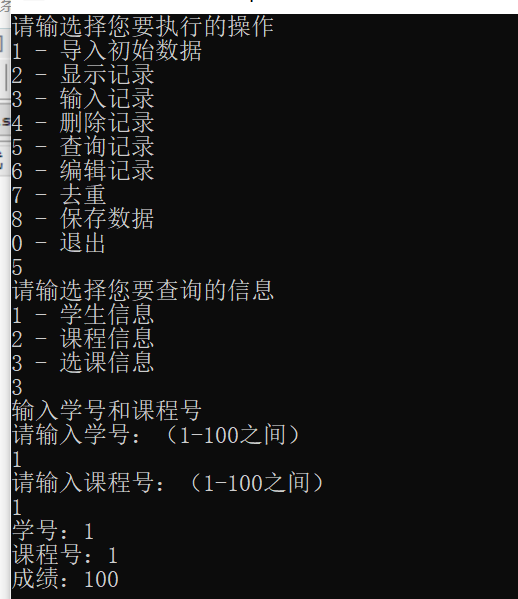
## 5-1 查询学生信息



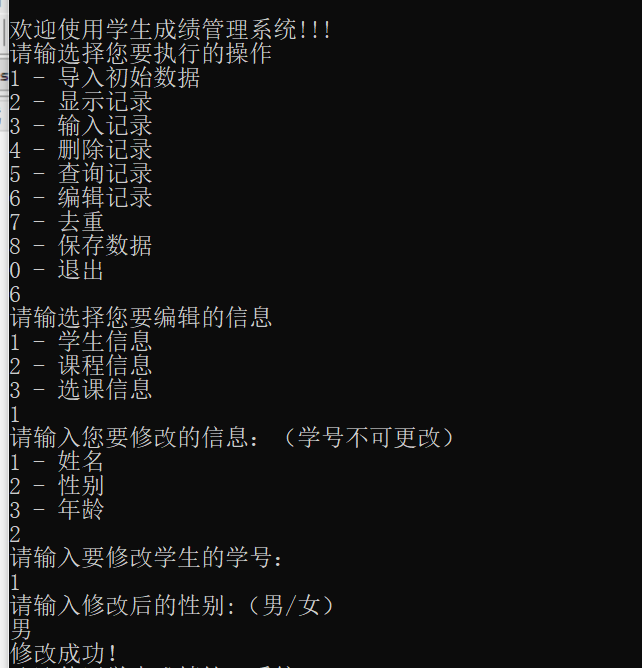
## 5-2 查询课程信息



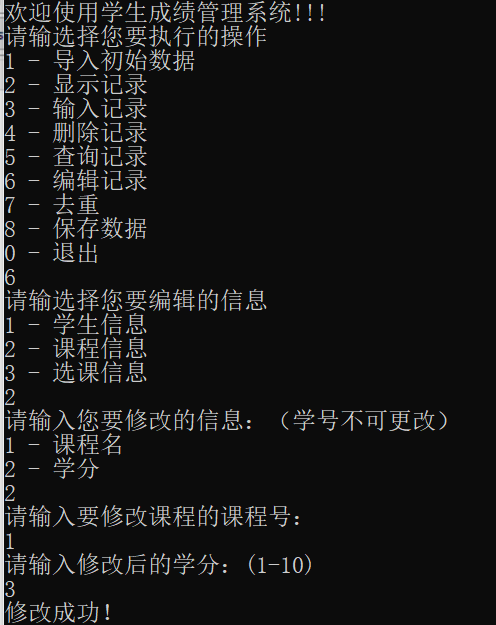
## 5-3 查询选课信息



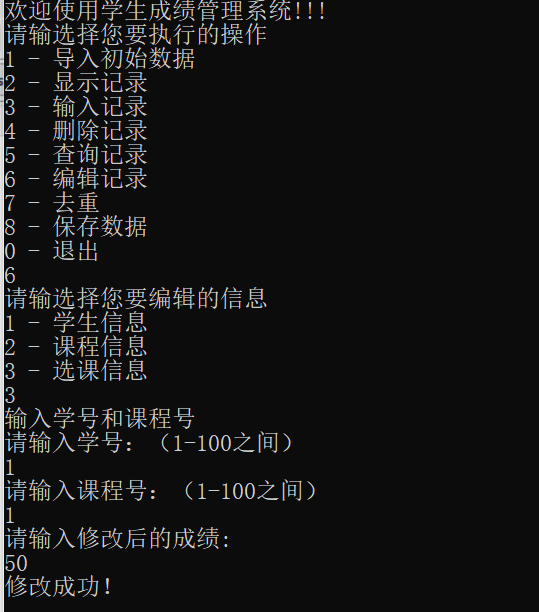
## 6-1 修改学生信息



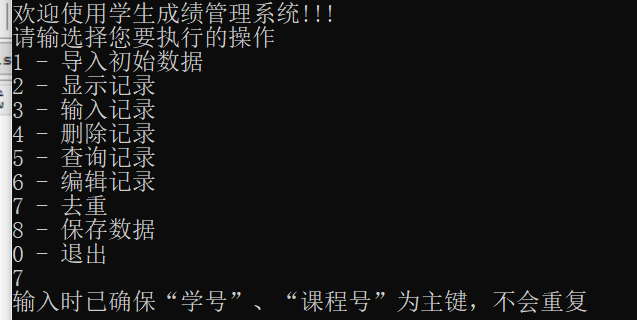
## 6-2 修改课程信息



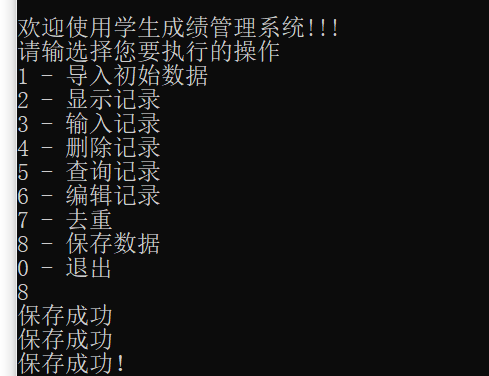
## 6-3 修改选课信息



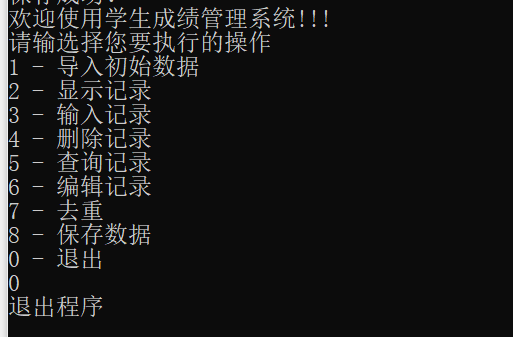
## 7 去重



## 8 保存数据



## 0 退出



# 四、<源程序>