说明文档

一．程序功能分析：

本程序主要面向选课学生，但也可进行教师端（通过修改存储文件）的修改，在学生端，即用户端，可以进行选课相关的多项操作和数据存储：

* 选课信息记录与修改
* 个人选课信息查询
* 检索课程和选课学生整体情况，包括检索最受男女生欢迎课程，检索各个课程报名人数的排名，检索学生总学分排名

二．设计目标与设计方法

设计目标为一个有简单清晰页面和提示，同时有信息存储结构的程序，更进一步，可以通过人为修改存储文件里的内容，使得程序可以适用于各种课程的选课操作。

设计方法为自上而下，层层深入，同时在用户体验角度分析，以界面指导程序结构设计，因为处理的信息较少，加载时间差距基本可以忽略不计，所以这样思考更为迅速且清晰。

三．程序流程图

