

学生信息管理系统

一、需求分析

具备功能

- 添加学生及成绩信息
- 将学生信息保存到文件中
- 修改和删除学生信息
- 查询学生信息
- 根据学生成绩进行排序
- 统计学生的总分

二、系统设计

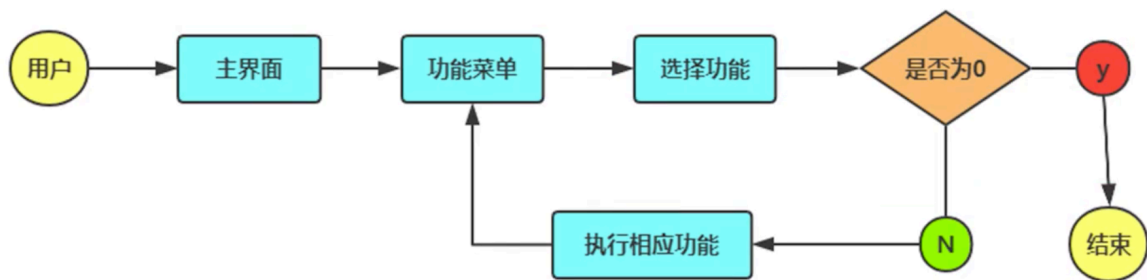
系统功能结构

学生信息管理系统的7大模块

- 录入学生信息模块
- 修改学生信息模块
- 删除学生信息模块
- 查询学生信息模块
- 学生成绩排名模块
- 统计学生总人数模块
- 显示全部学生信息模块



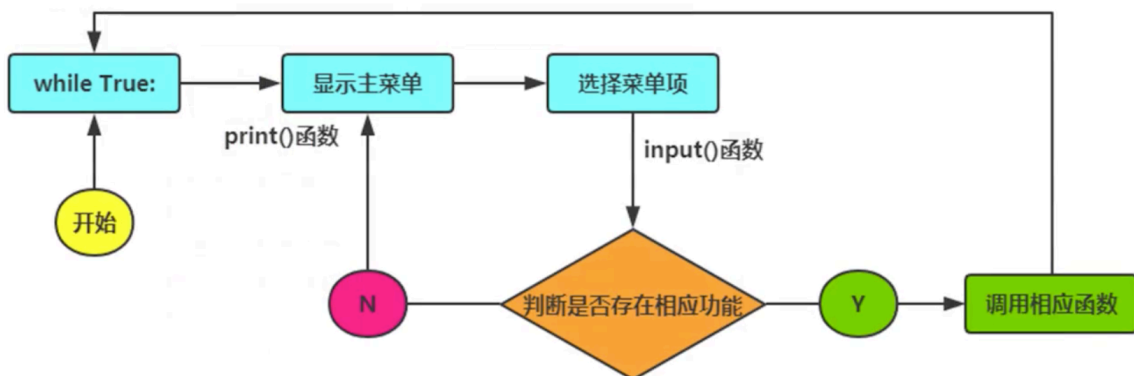
系统业务流程



三、主函数设计

主界面设计

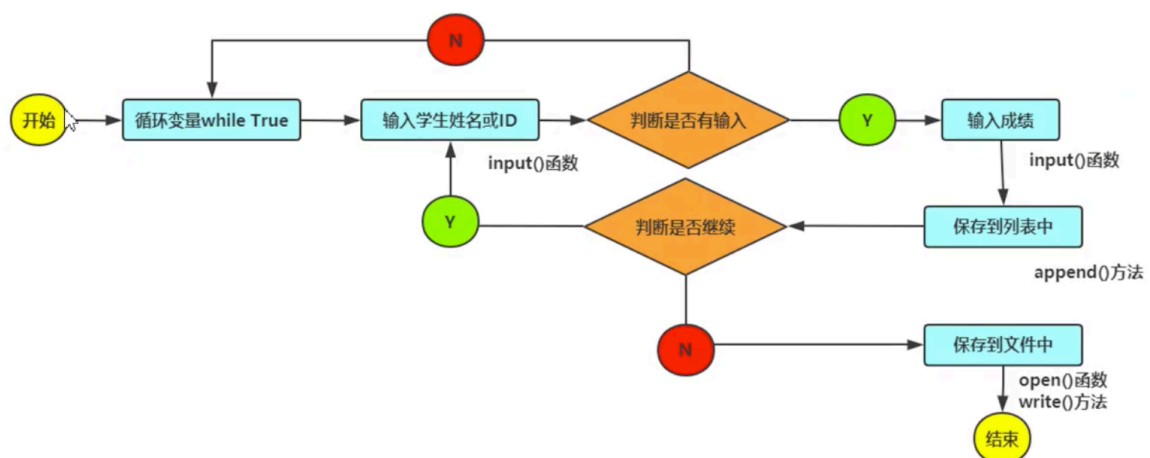
主函数业务流程



四、录入学生信息模块设计

从控制台录入学生信息，并且把他们保存到磁盘文件中

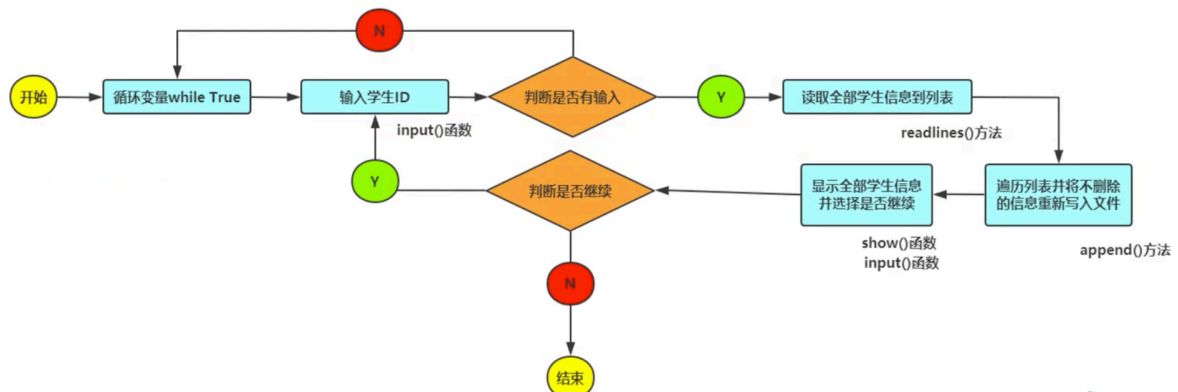
录入信息模块业务流程



五、删除学生信息模块设计

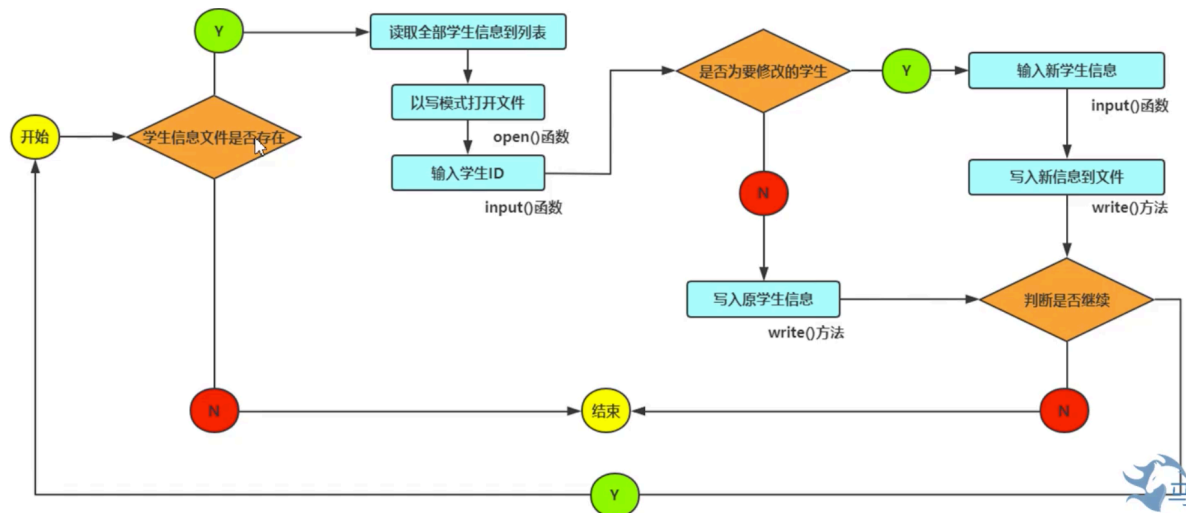
从控制台输入学习信息，到磁盘文件中找到学生信息，并将其删除

删除学生信息模块业务流程



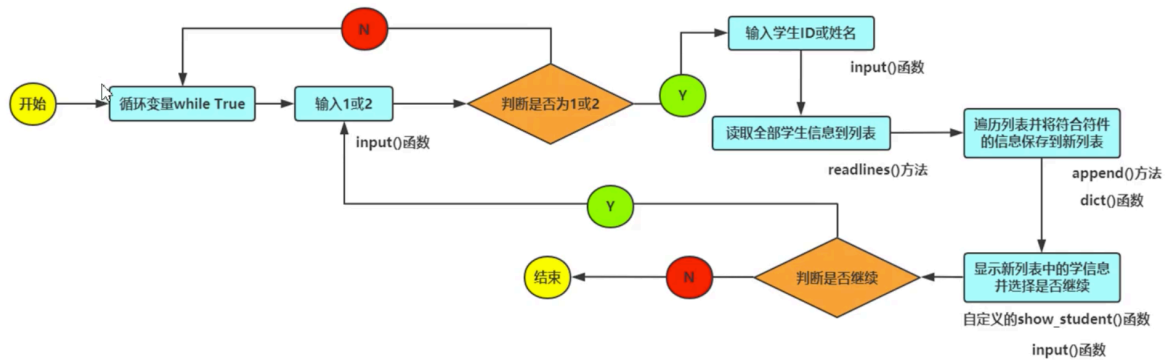
六、修改学生信息模块设计

从控制台输入学生信息，到磁盘文件中找到学生信息，并将其修改



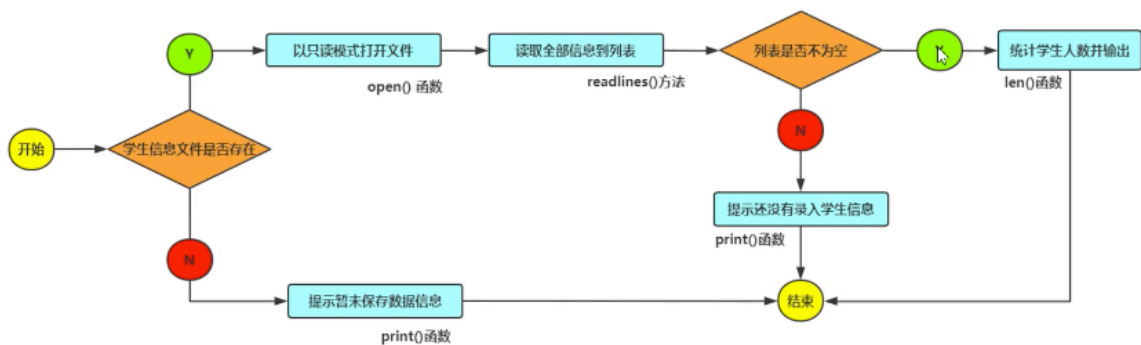
七、查询学生信息模块设计

从控制台输入学生信息，到磁盘文件中找到学生信息



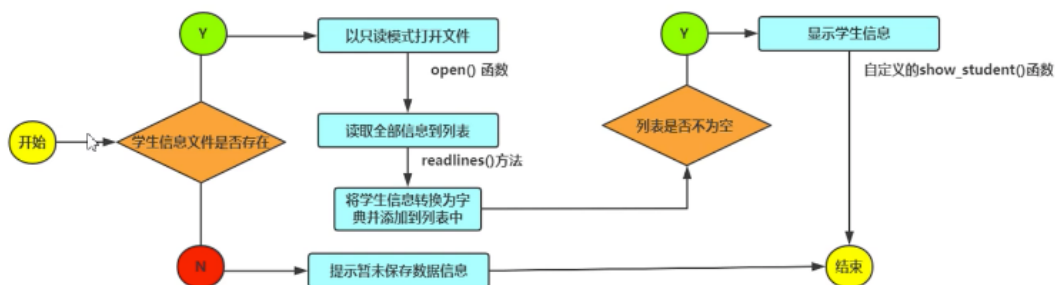
八、统计学生总人数模块

统计学生信息文件中报错的学生信息个数



九、显示全部学生信息模块

将学生信息文件中保存的全部学生信息获取并显示



十、学生成绩排名模块

对学生信息按英语成绩、python成绩、java成绩、总成绩进行升序或降序排序

• 业务流程

