**程序流程图：**

****

**软件工程实验——**

**详细设计**

**姓 名** 毛佳妮、羊梦佳、倪毓蔚、邓春花

**学 院** 理学院

**专 业** 应用统计152

**程序流程图**

增加信息

删除信息

修改信息

增加课程

删除课程

修改课程

增加成绩

删除成绩

修改成绩

选择功能

选择功能

选择功能

选择功能

基本信息操作

选课操作

成绩操作

开始

进入操作界面

输入

**盒 图：**

增加记录

F

学号重复

T

重新输入不同学号

增加成功

删除记录

F

学号存在

T

重新输入不同学号

删除成功

**PAD图**

是否有学生信息

是

否

增加学生信息

修改学生信息

删除学生信息

课程信息是否完整

是

否

增加课程信息

删除课程信息

修改课程信息