****

**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

录入成绩

成绩排序

统计成绩

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

登录

**盒 图**

登录界面

F

输入密码

T

重新输入密码

进入管理系统

增加课程

F

学号重复

T

重新输入不同学号

增加成功

删除课程

F

学号存在

T

重新输入不同学号

删除成功

修改课程

F

学号存在

T

重新输入不同学号

修改成功

**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

统计平均分

成绩排序

统计个人平均分