

**需求分析**

课程：­­\_ 软件工程 \_\_\_\_\_

学院：\_\_\_理学院\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

班级：\_\_\_应用统计学151\_\_\_\_\_\_

学号：\_\_\_201511060110 \_\_

201511060113\_ \_\_\_\_

姓名：\_\_\_沈晓霞\_\_\_连敏江\_\_\_\_\_

**需求分析研究报告**

1. ER图

学生

课程

学习

1. 数据流图

D1 成绩单

D2 选课信息

学生

1.1

接收事务

2

选课

1.2

查询成绩

事务

3

产生课表

终端显示

1.3

产生成绩

1. 状态转换图

修改

界面

do/修改密码

学生界面

选择操作

学生界面

选择操作

正确的账号和密码

登陆界面

学生登陆

do/输入学号和密码

点击登陆

错误账号或密码

退出登陆

查询

界面

do/查询信息

选课

界面

do/选择课程