

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

教务处

管理

课程

教师

管理

管理

学习

教授

公告

发布

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

D1 公告信息

D3 师生信息

D2 名单

管理员

1.1

接收事务

2.1

管理名单

1.2

发布公告

事务

1.3

产生公告

2.2

处理信息

3

产生信息

终端显示

D1 名单

D3 课程资料

教师

1

接收事务

1.3

上传资料

1.2

提交成绩

事务

1.4

产生资料

终端显示

1.1.1

查询名单

D2 成绩单

1.1.2

产生名单

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

管理员界面

选择操作

学生界面

选择操作

教师界面

选择操作

学生界面

选择操作

正确的账号和密码

修改

界面

do/修改密码

修改

界面

do/修改密码

上传

界面

do/上传成绩

更新

界面

do/更新信息

发布

界面

do/发布公告

登陆界面

学生登陆

do/输入学号和密码

教师登陆

do/输入教师号和密码

管理员登陆

do/输入管理员号和密码

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

选课

界面

do/选择课程