**详细设计**

1. 程序流程图

开始

登录界面

验证用户名及密码是否正确

N

Y

系统主界面

是否为管理员

N

信息查询

Y

结束

退出

信息录入员

信息更新

信息删除

学生成绩统计

二、盒图

管理员

F T

系统主界面

信息查询

信息删除

信息更新

信息录入

成绩统计

退出登录

登录界面

While用户名和密码不正确

三、PAD图



END

退出系统



登录界面

START

While用户名和密码正确

系统主界面

def

查询信息

管理员

成绩统计

更新信息

查询信息

删除信息