|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| True  False  判断登录账号是否存在 | | | | | | | |
| 管理员  学生  管理员功能  学生功能  判断用户类型  连接数据库 | | | | | | | 登录失败返回登录界面 |
| 增加学生信息 | 删除学生信息 | 更改学生信息 | 查询学生信息 | 显示学生信息 | 查询学生信息 | 显示学生信息 | 退出系统  注册账号 |
| 退出系统  信息增改完成  信息查询显示 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| True  False  判断登录账号是否存在 | | | | | | | |
| 管理员  学生  管理员功能  学生功能  判断用户类型  连接数据库 | | | | | | | 登录失败返回登录界面 |
| 增加学生信息 | 删除学生信息 | 更改学生信息 | 查询学生信息 | 显示学生信息 | 查询学生信息 | 显示学生信息 | 退出系统  注册账号 |
| 退出系统  信息增改完成  信息查询显示 | | | | | | |

盒图

PAD图

信息增加

输入用户名密码

信息删除

是

验证用户名密码是否正确

信息更改

错误处理

否

信息查询

信息显示

是

是否为管理员

查询

否

是

用户是否注册

否

输入注册信息

检查用户名是否可用

错误处理

提交注册信息

返回登录界面

用户是否注册成功

程序流程图

开开始

登陆

成功？

N

Y

结束

退出

遍历学生信息

修改学生信息

查询学生信息

删除学生信息

增加学生信息