## ATM柜员机模拟程序

要求使用图形用户界面：

通过主界面，可以进入管理员界面、用户界面、系统设置界面、退出：

启动软件，可以进入用户模式，也可以进入系统管理模式；

进入系统管理模式，需要输入管理员账号和密码，可以查看这台ATM机近期资金出入明细，可以查看这台ATM机上面操作的所有账户的历史记录和明细；

进入用户账号和密码的登录界面，当输入给定的卡号和密码（初始卡号16位和密码6位）时，对比系统存储的账号和密码正确，能登录ATM柜员机系统，当日出错次数操作3次，当日锁定账户不能继续操作，累计三日被锁定，需要管理员账号才能够完成解锁操作。

用户可以按照以下规则进行操作：

1、查询余额：初始余额为100000元；

2、ATM取款：每次取款金额为100的倍数，总额不超过5000元，支取金额不允许透支；

3、ATM存款：不能出现负存款，要求存钱为100的整数倍；

4、ATM转账：通过登录的用户向指定的银行账号（在系统中已经保存）转账，若银行卡不存在，则提示银行卡号输入错误，转账成功则提示“转账成功”，并且工具日期能够实现当日转账金额的限制；

5、历史交易记录查询，要求能够保存20条以上的交易记录；

6、修改密码：新密码长度不小于6位，不允许出现6位完全相同的情况，只有旧密码正确，新密码符合要求，且两次输入相同的情况下才可以成功修改密码；

7、退卡：点击退卡，返回登录界面。