

题目：银行账户管理系统

要求：

1、实现以下功能

- 1) 储蓄卡开户管理；
 - i. 储蓄卡开户管理模块：卡号、姓名、开户金额、身份证号、地址、电话、密码、确认密码和保存组成。（开户金额必须是数字，密码和确认密码必须一样是六位数字）
- 2) 存取款管理；
- 3) 用户查询历史数据显示，查询历史数据模块：存款记录、取款记录、余额显示等。
- 4) 用户注销，注销模块：一旦注销该卡号就不存在且余额提醒你取出。
- 5) 管理员功能，管理员能够修改每个用户基本信息，实现用户的增删改查等功能。

2、本课程设计基本要求：

(1) 所做的课程设计必须能够体现面向对象基本思想：类、对象、继承等。所有源代码中的函数、类名、类的成员函数、关键变量、类的数据成员均有详细注释说明其含义，源代码按照规范标注。

(2) 根据对所学 C++ 面向对象的基本概念、原理和机制的理解，自己设计软件的具体内容。

(3) 软件应能任意增加记录、删除记录、修改记录、查询记录、显示全部记录、清空全部记录、安全退出系统。另外，要求程序有输入格式的提示以防止错误数据输入引起的问题。

(4) 采用控制台应用程序方式编写；数据能存放在文本类的文件(.in 或.txt)中，测试数据有 5 个以上的数据记录保存在文本文件中以便验证。

(5) 设计完成必须提交源代码及课程设计报告电子版。