

实验题目：银行信用卡管理系统

一、实验内容

编写模拟信用卡客户管理系统，主要功能包括：

- (1) 开卡：模拟开卡功能，增加一条客户记录，每个客户至少包含姓名、身份证号、联系电话，消费记录（商户名称，消费金额，消费日期，终端号等），透支额度，还款记录（日期，金额等），账户余额等信息；；
- (2) 购物：模拟购物过程（判断是否在透支范围内）；
- (3) 退款：模拟退款过程；
- (4) 计算还款额：设定记帐日（比如每月 1 日），计算客户应还款额；
- (5) 还款：模拟还款过程；
- (6) 退出系统

二、实验要求

- a) 贯彻程序设计思想。
- b) 用户界面友好，功能明确，操作方便。
- c) 代码应给出必要的注释，以增强程序的可读性。