#include <stdio.h>

//查询函数

void chaxun(int a3)

{

int b;

b=a3;

printf("您的余额为：%d\n",b);

}

//取款函数

int qukuan(int a3)

{

int a,b;

printf("请输入您要提取的现金：\n");

scanf("%d",&a);

b=a3-a;

if(b<0)

printf("对不起，您的余额不足\n");

else

{

printf("请收好您的%d元现金\n",a);

a3=a3-a;}

return (a3);

}

//改密码函数

int gaimi(int a2)

{

int b,c=1,d,e=1;

while(e)

{

printf("请输入你的旧密码：\n");

scanf("%d",&d);

if(d==a2)

e=0;

else

{

e=1;

printf("您输入的密码有误，请重新输入：\n");

}

}

while(c) //因为输入密码之后一定会进入改密码程序，所以先设定c=1;

{

printf("请输入您的六位数新密码\n");

scanf("%d",&a2);

printf("请确认您的六位数新密码\n");

scanf("%d",&b);

if(a2==b)

{ if(b>100000&&b<999999&&b/(b/100000)!=111111)//六个数字不能相同

{

c=0;//不再重复改密码的步骤

printf("密码修改成功\n");

}

else

{printf("您输入的密码不符合要求，请重新输入\n");

c=1;

}

}

else

{c=1;

printf("您两次输入的密码不一致，请重新输入：\n");

}

}

return a2;

}

void quka()

{printf("\n 提醒您\n");

printf("请收好您的卡片，谢谢，再见\n\n");

}

int cunkuan(int a3)

{

int k;

printf("请输入您要存的金额\n");

scanf("%d",&k);

if(k<0)

{printf("对不起，没有负存款\n");

}

else

{

printf("\n 您好，您已经存进去了%d元\n",k);

a3=a3+k;

}

return a3;

}

int main()

{int b=1,c,k,l;//b代表进入界面，k代表输入的账号，l代表输入的密码

int a1=123456,a2=123456,a3=1000;//设定初始密码账号余额

printf("欢迎使用自动柜员机：\n\n");

while(b==1)

{

printf("请输入您的账号：\n");

scanf("%d",&k);

printf("请输入您的密码：\n");

scanf("%d",&l);

if(k==a1&&l==a2)//账户密码都要对

{

b=0;//不再进入输入账号密码界面

printf("您的账户余额为：%d\n",a3);

}

else

{

b=1;//再次退回输入账号密码界面

printf("对不起，您输入的账号或者密码有误，请重新输入：\n");

}

}

do//无条件进行循环直到触发switch语句

{

printf("\n 请选择您要的服务项目：\n");

printf("1.查询余额\n");

printf("2.取款\n");

printf("3.修改密码\n");

printf("4.取卡\n");

printf("5.存款\n");

scanf("%d",&c);

switch(c)//好用

{

case 1:

chaxun(a3);

break;

case 2:

a3=qukuan(a3);

break;

case 3:

a2=gaimi(a2);

break;

case 4:

quka();

break;

case 5:

a3=cunkuan(a3);

break;

}

}

while(c!=4);

return 0;

}