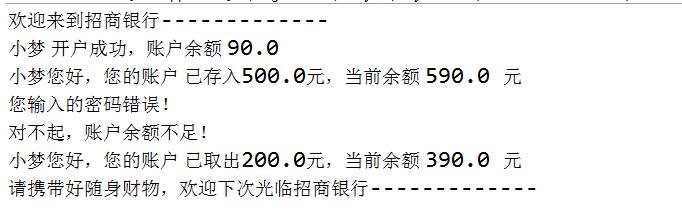
# 任务单10 银行新用户现金业务办理

班级：姓名：学号：

1. 编写银行用户现金办理程序，模拟用户到银行办理现金存取业务场景。模拟银行对用户的欢迎动作，对用户离开提醒，以及用户的开户、存款和取款动作，在用户完成开户、存款和取款后，提示账户余额。



程序代码：

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** T1 {

**static** Bank *ba* = **new** Bank("招商银行");

**static** String *user*, *pwd*;

**static** **double** *money*;

**static** Scanner *sc* = **new** Scanner(System.*in*);

**public** **static** **void** main(String[] args) {

*ba*.welcome();

**while**(**true**){

*main\_menu*();

**int** choice = *sc*.nextInt();

**switch** (choice) {

**case** 1:

*new\_user*();

**break**;

**case** 2:

*save\_money*();

**break**;

**case** 3:

*out\_money*();

**break**;

**case** 4:

*ba*.tips();

*sc*.close();

**return**;

**default**:

System.*out*.println("你选择的业务有错，请重新输入：");

**break**;

}

}

}

**public** **static** **void** new\_user(){

**while**(**true**){

System.*out*.println("请输入用户名，交易密码，开户金额：");

*user* = *sc*.next();

*pwd* = *sc*.next();

*money* = *sc*.nextDouble();

**if**(*money* < 10 || *user*.equals("") || *pwd*.equals("")){

System.*out*.println("输入数据有误，是否重新输入(y/n):");

String con = *sc*.next();

**if**(con.equals("n")){

**break**;

}

}**else**{

*ba*.newuser(*user*, *pwd*, *money*);

**break**;

}

}

}

**public** **static** **void** main\_menu(){

System.*out*.println("请选择你要办理的业务：");

System.*out*.println("1.开户");

System.*out*.println("2.存款");

System.*out*.println("3.取款");

System.*out*.println("4.退出");

}

**public** **static** **void** save\_money(){

**while**(**true**){

**if**(*ba*.u\_name != **null**){

System.*out*.println("请输入存款金额：");

*money* = *sc*.nextDouble();

**if**(*money* < 0){

System.*out*.println("输入数据有误，是否重新输入(y/n):");

String con = *sc*.next();

**if**(con.equals("n")){

**break**;

}

}**else**{

*ba*.savemoney(*money*);

**break**;

}

}**else**{

System.*out*.println("请先开户");

**break**;

}

}

}

**public** **static** **void** out\_money(){

String con;

**boolean** continues = **true**;

**while**(continues){

**if**(*ba*.u\_name != **null**){

**while**(**true**){

System.*out*.println("请输入交易密码：");

*pwd* = *sc*.next();

**if**(!*pwd*.equals(*ba*.u\_pwd)){

System.*out*.println("您输入的密码错误，是否重新输入(y/n):");

con = *sc*.next();

**if**(con.equals("n")){

**return**;

}

}**else**{

**while**(**true**){

System.*out*.println("请输入取款金额：");

*money* = *sc*.nextDouble();

**if**(*money* > *ba*.u\_rest){

System.*out*.println("您的取款大于金额，是否重新输入(y/n):");

con = *sc*.next();

**if**(con.equals("n")){

**return**;

}

}**else** **if**(*money* > *ba*.u\_trans){

System.*out*.println("您的取款大于交易金额，是否重新输入(y/n):");

con = *sc*.next();

**if**(con.equals("n")){

**return**;

}

}**else**{

*ba*.outmoney(*money*);

**return**;

}

}

}

}

}**else**{

System.*out*.println("请先开户");

**break**;

}

}

}

}

**class** Bank{

String b\_name;

String u\_name;

String u\_pwd;

**double** u\_rest;// 余额

**double** u\_trans;// 交易额

**public** Bank(String b\_name){

**this**.b\_name = b\_name;

}

// 欢迎

**public** **void** welcome(){

System.*out*.println("欢迎来到"+b\_name+"-----------");

}

// 提醒

**public** **void** tips(){

System.*out*.println("请携带好随身财物，欢迎下次光临"+b\_name+"-----------");

}

// 开户

**public** **void** newuser(String name, String pwd, **double** money){

**this**.u\_name = name;

**this**.u\_pwd = pwd;

**this**.u\_rest = money - 10;

**this**.u\_trans = 10000;

System.*out*.println(u\_name+"开户成功，当前余额"+u\_rest+"元");

}

// 存款

**public** **void** savemoney(**double** money){

**this**.u\_rest += money;

System.*out*.println("您的账户已存入"+money+"元，当前余额"+u\_rest+"元");

}

// 取款

**public** **void** outmoney(**double** money){

**this**.u\_rest -= money;

System.*out*.println(u\_name+"你好，您的账户已取出"+money+"元，当前余额"+u\_rest+"元");

}

}

运行结果：

