

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	孙敬峰	2023-05-18 10:12:11	100	100

1. 【简答题】

得分：100/100

完成下面自动取款机功能：

```
请输入密码：还有3次机会
23
密码错误，请重新输入
请输入密码：还有2次机会
23
密码错误，请重新输入
请输入密码：还有1次机会
111111
请选择金额
0. 手动输入金额  1. 100元  2. 300元  3. 500元  4. 1000元  5. 3000元  6. 5000元
0
请手动输入金额(必须要100元的倍数，最低100元，最高不超过1000元)500
提款成功，余额：11500，是否继续(y/n)
y
请选择金额
0. 手动输入金额  1. 100元  2. 300元  3. 500元  4. 1000元  5. 3000元  6. 5000元
6
提款成功，余额：6500，是否继续(y/n)
y
请选择金额
0. 手动输入金额  1. 100元  2. 300元  3. 500元  4. 1000元  5. 3000元  6. 5000元
6
提款成功，余额：1500，是否继续(y/n)
y
请选择金额
0. 手动输入金额  1. 100元  2. 300元  3. 500元  4. 1000元  5. 3000元  6. 5000元
5
余额不足，余额剩余1500，是否继续(y/n)
n
谢谢使用，请取卡
```

密码验证，选择金额，判断是否继续运行，取款，查询余额都写成单独的方法

```

package A;

import java.util.Scanner;

public class z6 {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner w=new Scanner(System.in);
        int i=3;

wai: for(;;true){
        System.out.println("请输入密码");
        String a=w.next();
        boolean b=yz(a);
        if(b==true){
            sr(a);
            qq(a);
            break wai;
        }else{
            i-=1;
            if(i==0){
                System.out.println("您的银行卡已被冻结，请
弹出银行卡");
            }else{
                System.out.println("请重新输入，您还
剩"+i+"次机会");
            }
        }
    }
}

    public static boolean yz(String a){
        if(a.equals("000000")){
            return true;
        }else{
            return false;
        }
    }

    public static void sr (String m){
        System.out.println("请选择金额");
        System.out.println("手动输入金额:");
        System.out.println("0.手动输入金额(必须是100
倍数，最低100,最高1000) 1.100元 2.300元 3.500元
4.1000元 5.3000元 6.5000元");
    }

    public static void pd(String h){
        Scanner o=new Scanner(System.in);
        String p=o.next();
        if(a.equals("1")){

```

倍数, 最低100,最高1000) 1.100元 2.300元 3.500元
4.1000元 5.3000

```
}  
public static void pd(String h){  
    Scanner o=new Scanner(System.in);  
    String p=o.next();  
    if(p.equals("y")){  
        String a = null;  
        sr(a);  
        qq(a);  
    }if(p.equals("n")){  
        System.out.println("谢谢使用, 请取  
卡");  
    }  
}  
public static void qq(String h){  
    int q=120000;  
    if(q>=100) {  
        Scanner u=new Scanner(System.in);  
        int p=u.nextInt();  
  
        switch(p){  
            case 0:  
                String a6 = null;  
                int t=u.nextInt();  
                q-=t;  
                System.out.println("提款成功, 余额剩  
余"+q+"是否继续(y/n)");  
                pd(a6);  
                break ;  
            case 1:  
                String a = null;  
                q-=100;  
                System.out.println("提款成功, 余额剩  
余"+q+"是否继续(y/n)");  
                pd(a);  
                break;  
            case 2:  
                String a1 = null;  
                q-=300;  
                System.out.println("提款成功, 余额剩  
余"+q+"是否继续(y/n)");  
                pd(a1);  
                break;  
            case 3:  
                String a2 = null;  
                q-=500;  
                pd(a2);  
                break;  
            case 4:  
                String a3 = null;  
                q-=1000;  
                System.out.println("提款成功, 余额剩  
余"+q+"是否继续(y/n)");  
                pd(a3);  
                break;  
            case 5:  
                String a4 = null;  
                q-=3000;  
                System.out.println("提款成功, 余额剩  
余"+q+"是否继续(y/n)");  
                pd(a4);  
                break;  
        }  
    }  
}
```

```

pd(a);
break;
case 1:
String a = null;
q-=100;
System.out.println("提款成功, 余额剩
余"+q+"是否继续(y/n)");
pd(a);
break;
case 2:
String a1 = null;
q-=300;
System.out.println("提款成功, 余额剩
余"+q+"是否继续(y/n)");
pd(a1);
break;
case 3:
String a2 = null;
q-=500;
pd(a2);
break;
case 4:
String a3 = null;
q-=1000;
System.out.println("提款成功, 余额剩
余"+q+"是否继续(y/n)");
pd(a3);
break;
case 5:
String a4 = null;
q-=3000;
System.out.println("提款成功, 余额剩
余"+q+"是否继续(y/n)");
pd(a4);
break;
case 6:
String a5 = null;
q-=5000;
System.out.println("提款成功, 余额剩
余"+q+"是否继续(y/n)");
pd(a5);
break;
default:
System.out.println("您输入有误, 请重新
输入");
break;}
} else {
String a = null;
System.out.println("余额不足, 是否继续
(y/n)");
pd(a);}
}
}

```

