

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	毕浩然	2023-05-19 16:35:29	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
1111111
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

学生答案：

```

package A;

import java.util.Scanner;

public class zy230516 {
    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();

```

```
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
```

00倍数, 最低100,最高1000) 1.100元 2.300元

```
    }
    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){
```

```
public static void main(String[] args) {  
    int q=120000;  
    if(q>=100) {  
        Scanner u=new  
Scanner(System.in);
```

```
int p=u.nextInt();
```

```
switch(p){  
    case 0:
```

```
String a6 = null;
```

```
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 ;
```

```
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)");
```

参考答案：完成自动取款机功能