

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	刘佳	2023-05-17 21:15:47	100	100

1. 【简答题】

得分：100/100

完成下面自动取款机功能：

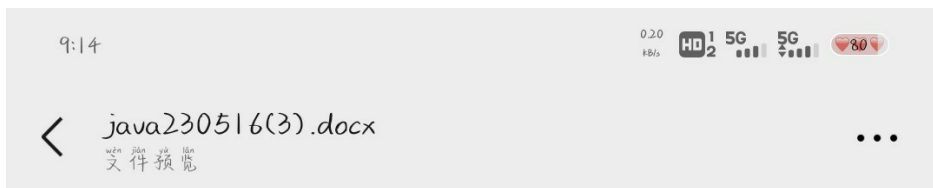
```

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 Ai;

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=y2(a);

        if(b==true){

            sr(a);

```

```
        qq(a);  
        break; wait;  
    }else{  
        i--;  
        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(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 ;
```

```
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);
}
}
}
```

参考答案：完成自动取款机功能