

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	秦圣	2023-05-26 15:22:32	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

学生答案：

```

public static void main(String[] args) {
    int [] arr = new int [10];
    //0住0, 1住1, 2住2
    for(int i=0;i<arr.length;i++){
        arr[i]=i;
    }
    //0住2, 1住4, 2住6
    for(int i=0;i<arr.length;i++){
        arr[i]=i*2+2;
    }
    //查找10这个元素在数组中的下标是多少
    for(int i=0;i<arr.length;i++){
        arr[i]=i*2+2;
        if(arr[i]==10){
            System.out.println("下标是: "+i);
        }
    }
    //查找数组中元素最大的数
    int [] ar = {1,2,4,6,8,9};
    int name=ar[0];
    for(int i=1;i<ar.length;i++){

        if(name<ar[i]){
            name=ar[i];
        }
    }
    System.out.println(name);
}

```

```

1 package qinsheng;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class c1 {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         Scanner w=new Scanner(System.in);
9         int i=3;
10
11         wai: for( ;true ;){
12             System.out.println("请输入密码");
13             String a=w.next();
14             boolean b=yz(a);
15             if(b==true){
16                 sr(a);
17                 qq(a);
18                 break wai;
19             }else{
20                 i-=1;
21                 if(i==0){
22                     System.out.println("您的银行卡已被冻结, 请弹出银行卡");
23                 }else{
24                     System.out.println("请重新输入, 您还剩"+i+"次机会");
25                 }
26             }
27         }
28     }
29 }
30
31 public static boolean yz(String a){
32     if(a.equals("000000")){
33         return true;
34     }else{
35         return false;
36     }
37 }
38
39 public static void sr (String m){
40     System.out.println("请选择金额");
41     System.out.println("手动输入金额:");
42     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");
43 }
44
45 public static void pd(String h){
46     Scanner o=new Scanner(System.in);
47     String p=o.next();
48     if(p.equals("y")){
49         String a = null;
50         sr (a);
51         qq(a);
52     }if(p.equals("n")){
53         System.out.println("谢谢使用, 请取卡");
54     }
55 }
56 public static void qq(String h){
57     int q=120000;
58     if(q>=100) {
59         Scanner u=new Scanner(System.in);
60         int p=u.nextInt();
61
62         switch(p){
63             case 0:
64                 String a6 = null;
65                 int t=u.nextInt();
66                 q-=t;
67                 System.out.println("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续 (y/n)");
68                 pd(a6);
69                 break ;
70             case 1:
71                 String a = null;
72                 q-=100;
73                 System.out.println("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续 (y/n)");
74                 pd(a);
75                 break;
76             case 2:
77                 String a1 = null;
78                 q-=300;
79                 System.out.println("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续 (y/n)");
80                 pd(a1);
81                 break;
82             case 3:
83                 String a2 = null;
84                 q-=500;
85                 pd(a2);
86                 break;
87             case 4:
88                 String a3 = null;
89                 q-=1000;
90                 System.out.println("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续 (y/n)");
91                 pd(a3);
92                 break;
93             case 5:
94                 String a4 = null;
95                 q-=3000;

```

```
        q-=500;
        pd(a2);
        break;
    case 4:
        String a3 = null;
        q-=1000;
        System.out.println("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续 (y/n)");
        pd(a3);
        break;
    case 5:
        String a4 = null;
        q-=3000;
        System.out.println("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续 (y/n)");
        pd(a4);
        break ;
    case 6:
        String a5 = null;
        q-=5000;
        System.out.println("取款成功, 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