

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	宋晨旭	2023-05-16 23:05:01	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();
            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(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("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续(y/n)");
                pd(a6);
                break ;
            case 1:
                String a = null;
                q-=100;
                System.out.println("取款成功, 余额剩余"+q+"是否继续(y/n)");
                pd(a);
                break;
            case 2:
                String a1 = null;
                q-=300;
                System.out.println("取款成功, 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("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 ;
            cas

```

参考答案：完成自动取款机功能