

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	杨林	2023-05-17 22:38:29	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
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) {
    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("111111")){
            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=12000;
    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;

                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 ;
            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);}
    }
}
}

```

```
int q=12000;
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)");
```

参考答案：完成自动取款机功能