

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	矫晓震	2023-05-21 14:46:35	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：ackage ATM;

```

import java.util.Scanner;

/**
 *
 *存在部分不足，但是基本的操作都可以使用，不影响操作，要求都可以达到。
 */
public class ATM {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("*****" + "欢迎使用中国银行自动取款服务" + "*****");
        //循环计数
        int count = 3;
        for (int i = 1; i <= 3; i++) {
            Scanner input = new Scanner(System.in);
            System.out.println("***" + "请输入你的账号" + "***");
            int Id = input.nextInt();
            Scanner sc = new Scanner(System.in);
            System.out.println("***" + "请输入你的密码" + "***");
            String password = sc.next();
            //判断账号密码是否匹配
            if (password.equals("123456") && Id == 111111) {
                System.out.println("***" + "密码正确" + "***");
                break;
            } else {
                System.out.println("***" + "你的账号或密码有误" + "***");
                System.out.println("***" + "你已经错了第" + i + "次" + "***");
                count--;
                if (i == 3) {
                    System.out.println("***" + "您的账号已被冻结" + "***");
                    break;
                }
            }
        }
        //当为0即不能进入系统
        if(count!=0) {
            ATM atm = new ATM();
            atm.Select();
        }
    }
}

```

```

}
}

public User user = new User();
//设初始余额为常量5000
static double balance = 5000;
public class User {
    private double balance;
    public double getBalance() {
        return balance;
    }
    public void setBalance(double balance) {
        this.balance = balance;
    }
}

//主体循环语句
public void Select() {
    //用循环一直执行
    while (true) {
        System.out.println("***** + "欢迎使用中国银行自动取款服务" + "*****");
        System.out.println("**** + "1.查询" + "      " + "2.取款" + "****");
        System.out.println("**** + "3.存款" + "      " + "4.退卡" + "****");
        System.out.println("**** + "请选择你需要的服务 : ");
        Scanner reader = new Scanner(System.in);
        int number = reader.nextInt();
        switch (number) {
            case 1:
                //查询余额
                showBalance();
                break;
            case 2:
                //取款
                drawMoney();
                break;
            case 3:
                //存款
                depositMoney();
                break;
            case 4:
                //退卡, 相当于结束
                System.out.println("***** + "中国银行自动取款服务" +

```

参考答案：完成自动取款机功能