

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|-----|
| 20225102010412 | 方一舟 | 2023-05-16 20:01:25 | 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 class get_monery {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner s =new Scanner(System.in);
        System.out.println("请输入密码:还有3次机会");
        int name = s.nextInt();
        MiMa(name);
    }
    public static void MiMa(int a){
        Scanner s =new Scanner(System.in);
        for(int i = 2;i>0;i--){
            if(a != 111111){
                System.out.println("密码错误, 请重新输入");
                System.out.println("请输入密码:还有"+i+"次机会;");
            }
            if(a == 111111){
                System.out.println("请选择金额");
                System.out.println("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");
                int w = s.nextInt();
                get(w);
                if(w == 0){
                    break;
                }
            }
        }
    }
    public static void get(int b){
        Scanner s =new Scanner(System.in);
        for(;;){
            int r = 12000;
            if(b == 0){
                System.out.println("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);");
                int e = s.nextInt();
                int d = r-e;
                System.out.println("取款成功, 余额: "+d+", 是否继续(y/n)");
            }

            System.out.println("");
            String t = s.next();
            if(t.equals("n")){
                break;
            }
        }
        System.out.println("谢谢使用, 请取卡");
    }
}

```

参考答案 : 完成自动取款机功能