

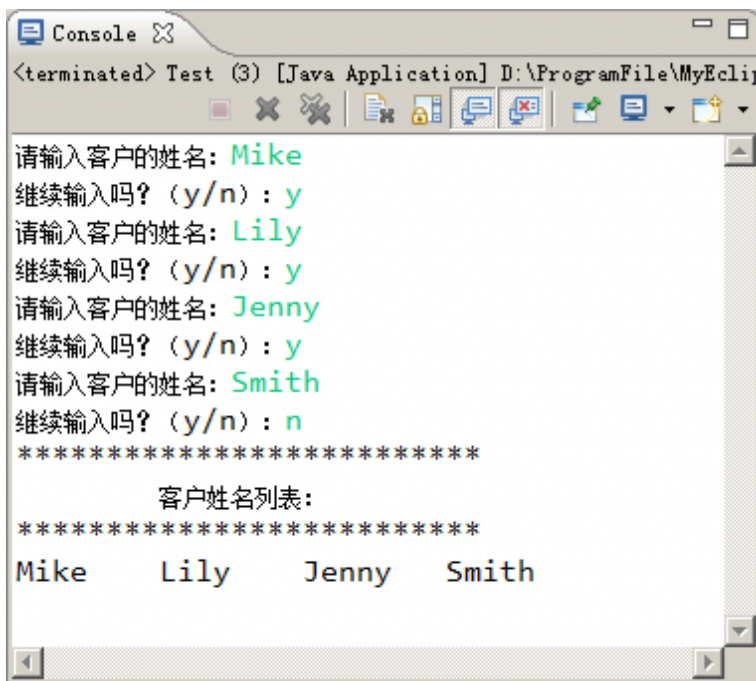
第 13 章作业-有参方法(一)

【练习 1】 训练要点

带参方法的定义和调用

1.1、需求说明

创建客户业务类 CustomerBiz, 实现客户姓名的添加和显示, 如图



1.2、需求说明

创建 Person 类和带参数构造方法, 参数分别是姓名, 性别和年龄

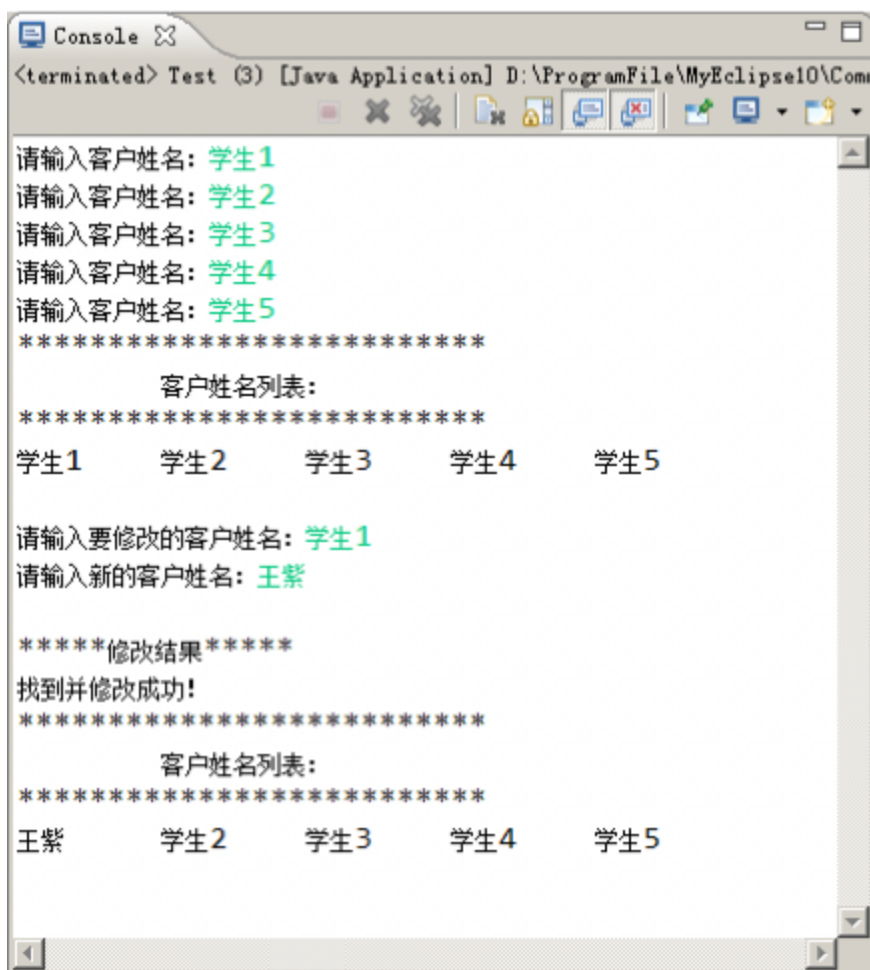
使用带参数的构造实例化对象

显示人员信息(如下图)



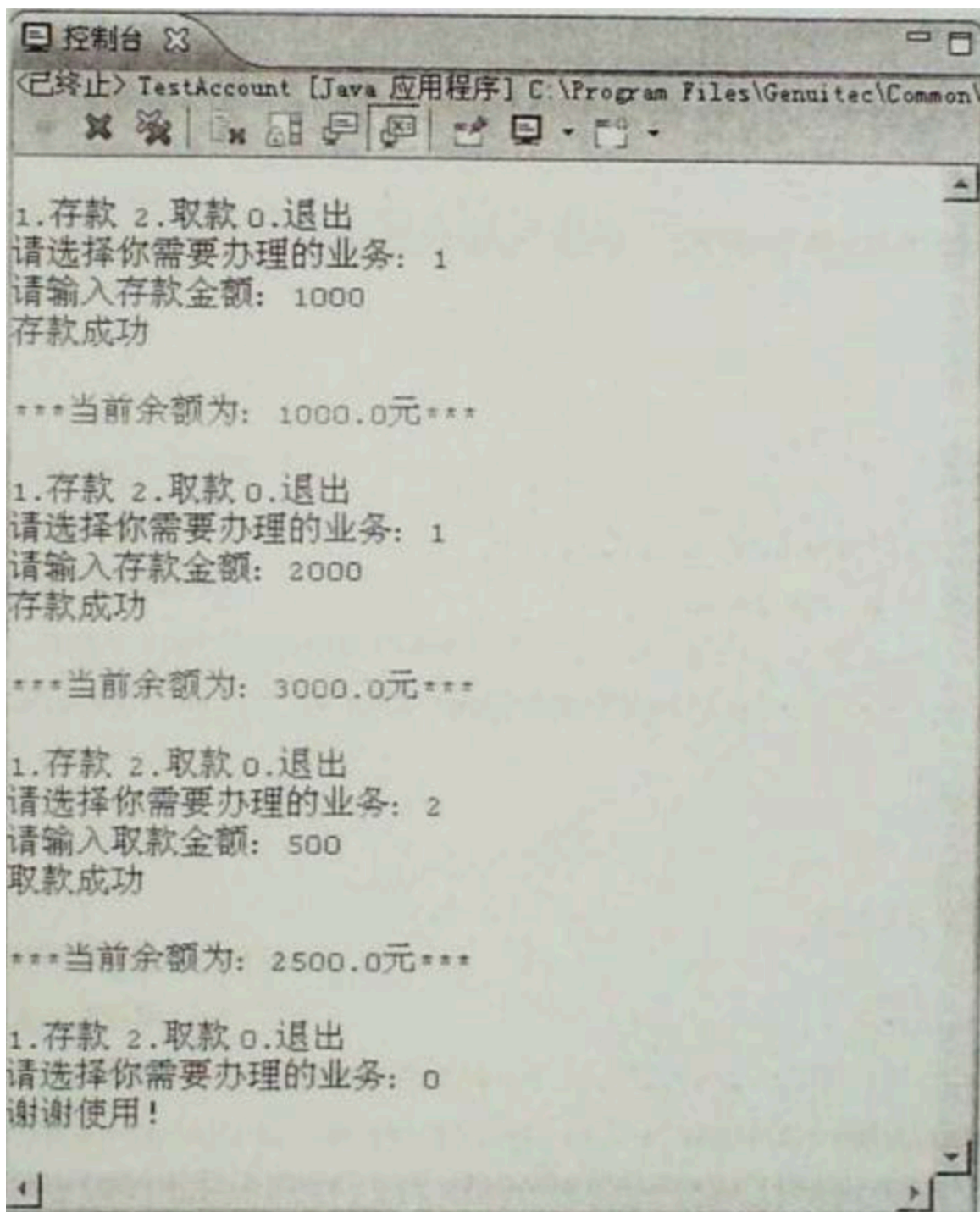
1.3、需求说明

修改学生姓名，输入新、旧姓名，进行修改并显示是否修改成功



1.4、需求说明

模拟银行账户业务：编写 Account 类，添加带参方法实现存款和取款业务，存款初始 0 元，取款时需要判断余额是否充足，如图：



1.5、根据指定不同的行和字符，生成不同的三角形，如图：

```

请输入行高： 6
请输入打印的字符： &
&
&&
&&&
&&&&
&&&&&
&&&&&&

```

提示:定义带参方法 `printTriangle(int row,String ch)`，利用二重循环实现

1.6、写一个数学家的类，类中有带参数的方法如下：

- a)传入两个整数，进行比较，返回两个数中的最大值的方法。
- b)传入一个整数，返回这个整数的个位数是几的方法。
- c)传入一个整数，返回这个整数的立方的方法。
- d)传入一个正整数，计算从 1 加到此整数的和是多少的方法。比如输入一个 5 那么就计算 $1+2+3+4+5=15$ ，最后返回 15。

1.7、模拟一个简单的购物商贷月供计算器，假设按照以下的公式计算出总利息和每月还款金额。总利息=贷款金额*利率;月还款金额=(贷款金额+总利息)/贷款年限

【扩展--选做】 1. 根据三角形的三条边长，判断其是直角、钝角，还是锐角三角形。主要功能如下:1)先输入三角形三条边的边长 2)判断是否构成三角形，是否构成条件是“任意两边之和大于第三边”，若不能则提示错误 3)若能构成，判断三角形的任意一边的平方等于其它两边的平方的和，则为直角三角形;若任意一边的平方大于其它两边平方的和，则为钝角三角形;否则，为锐角三角形。

