**Java上机作业2**

1131190111-唐川淇

1. **简答**
2. 为什么说“分析过程先有对象后有类；开发过程先有类后有对象”？

答：

Java是面向对象编程

类是模板，对象是类的实例，对象依赖于类的存在

在程序中使用的是对象

所以分析过程是现有对选后有类

而java编写的所有代码都是在某一个类的内部

所以开发过程先有类后有对象

1. 方法重载的需要注意的几个原则和注意事项是？

答：

必须载同一个类

方法名相同

方法的参数的个数，顺序或类别不同

与方法的修饰符或返回值无关

1. 如果不写构造方法，能否使用new进行实例化？

答：

不能。

1. **代码补全并运行**

使用Eclipse加载群文件上机《Class02》中的代码，并完成下列任务：

1. 尝试补全PersonalAccount.java文件中第21行的代码，将**TODO**部分自行发挥替换成可运行的代码；TestAccount.java文件中的第27行代码，将**TODO**部分自行发挥替换成可运行的代码





1. 在此处粘贴替换后的代码：

答：

|  |
| --- |
| 代码 |
| public class TestAccount {  /\*\*  \* @param args  \*/  public static void main(String[] args) {  // 使用默认无参的构造方法创建一个PersonalAccount类的对象  PersonalAccount account1 = new PersonalAccount();  System.out.println("account1账户ID：" + account1.accountId);  System.out.println("account1账户余额：" + account1.getBalance());  account1.deposit(1000);  System.out.println("存款后，account1账户余额：" + account1.getBalance());  account1.withdraw(200);  System.out.println("取款后，account1账户余额：" + account1.getBalance());  System.out.println("----------------------------------");  // 使用有2个参数的构造方法  PersonalAccount account2 = new PersonalAccount("955888333000", "1234");  System.out.println("目前账户的ID：" + account2.getAccountId());  account2.deposit(1300);  System.out.println("目前金额：" + account2.getBalance());  account2.withdraw(400);  System.out.println("取款后，目前金额：" + account2.getBalance());  System.out.println("----------------------------------");  // 使用有3个参数的构造方法  PersonalAccount account3 = new PersonalAccount("11311901", "100");  System.out.println("目前账户的ID：" + account3.getAccountId());  account3.deposit(3300);  System.out.println("目前金额：" + account3.getBalance());  account3.withdraw(1400);  System.out.println("取款后，目前金额：" + account3.getBalance());  }  } |

1. 在此处粘贴运行结果截图：

答：

