

## 作业七

基于前面已经完成的Account类，设计一个新的账户类，要求如下：

- 添加一个名为name的String类型数据域，用于保存客户的名字。
  - 添加一个新的构造方法，该方法创建一个具有指定名字、id和余额的账户。
  - 添加一个名为transations的ArrayList类型的数据域，用于存储账户交易记录。每笔交易都是一个Transation类的实例。
- Transation类的定义如后所示。

●修改withdraw和deposit方法，向  
transactions数组线性表添加每笔交易。

●Transation类的定义：

-date: java.util.Date

-type: char

-amount: double

-balance:double

-description:String

```
+Transation(type:char,  
    amount: double,  
    balance:double,  
    description:String)
```

编写一个测试程序，创建一个年利率为1.5%、余额为1000、id为1122而名字为George的账户。向该账户中存入30、40和

50. 打印账户清单  
并从账户中取出5、4和2。  
显示账户持有者名字、利率、余额和所有交易。