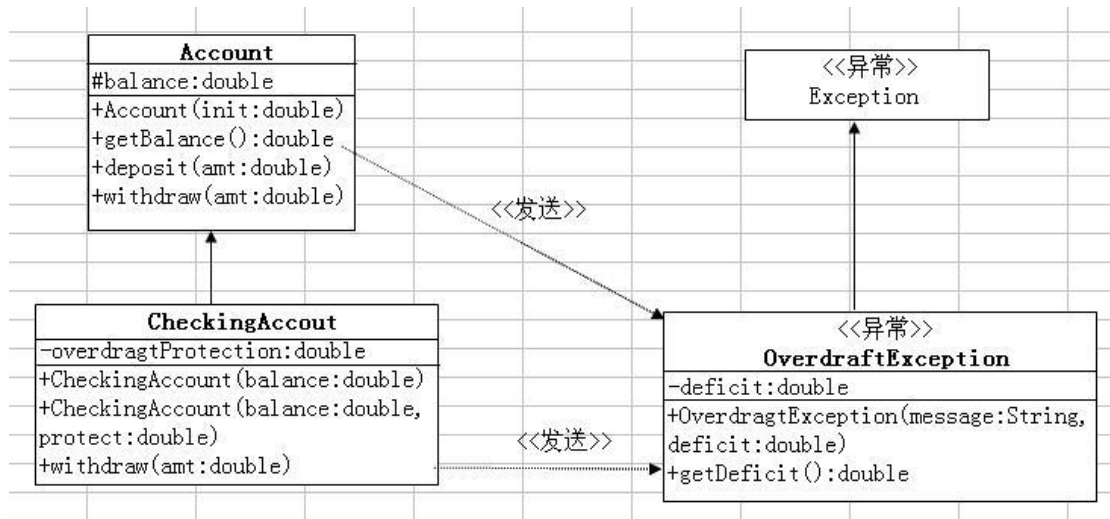


## 实验题目 7：（在6基础上修改）

将建立一个 `OverdraftException` 异常，它由 `Account` 类的 `withdraw()` 方法抛出。



## 实验目的：

自定义异常

## 实验说明：

创建 `OverdraftException` 类

1. 在 `banking.domain` 包中建立一个共有类 `OverdraftException`. 这个类扩展 `Exception` 类。
2. 添加一个 `double` 类型的私有属性 `deficit`. 增加一个共有访问方法 `getDeficit`
3. 添加一个有两个参数的共有构造器。 `deficit` 参数初始化 `deficit` 属性

修改 `Account` 类

4. 重写 `withdraw` 方法使它不返回值(即 `void`). 声明方法抛出 `overdraftException` 异常
5. 修改代码抛出新异常, 指明“资金不足”以及不足数额(当前余额扣除请求的数额)

修改 `CheckingAccount` 类

6. 重写 `withdraw` 方法使它不返回值(即 `void`). 声明方法抛出 `overdraftException` 异常
7. 修改代码使其在需要时抛出异常。两种情况要处理: 第一是存在没有透支保

护的赤字，对这个异常使用“no overdraft protection”信息。第二是 overdraftProtection 数额不足以弥补赤字：对这个异常可使用 “Insufficient funds for overdraft protection” 信息

编译并运行 TestBanking 程序

Customer [simms,Jane]has a checking balance of 200.0 with a 500.0 overdraft protection

Checking Acct[Jane Simms]: withdraw 150.00

Checking Acct[Jane Simms]: deposit 22.50

Checking Acct[Jane Simms]: withdraw 147.62

Checking Acct[Jane Simms]: withdraw 470.00

Exception: Insufficient funds for overdraft protection Deifcit:470.0

Customer [Simms,Jane]has a checking balance of 0.0

Customer [Bryant,Owen]has a checking balance of 200.0

Checking Acct[Bryant,Owen]: withdraw 100.00

Checking Acct[Bryant,Owen]: deposit25.00

Checking Acct[Bryant,Owen]: withdraw 175.00

Exception: no overdraft protection Deficit:50.0

Customer [Bryant,Owen]has a checking balance of 125.0