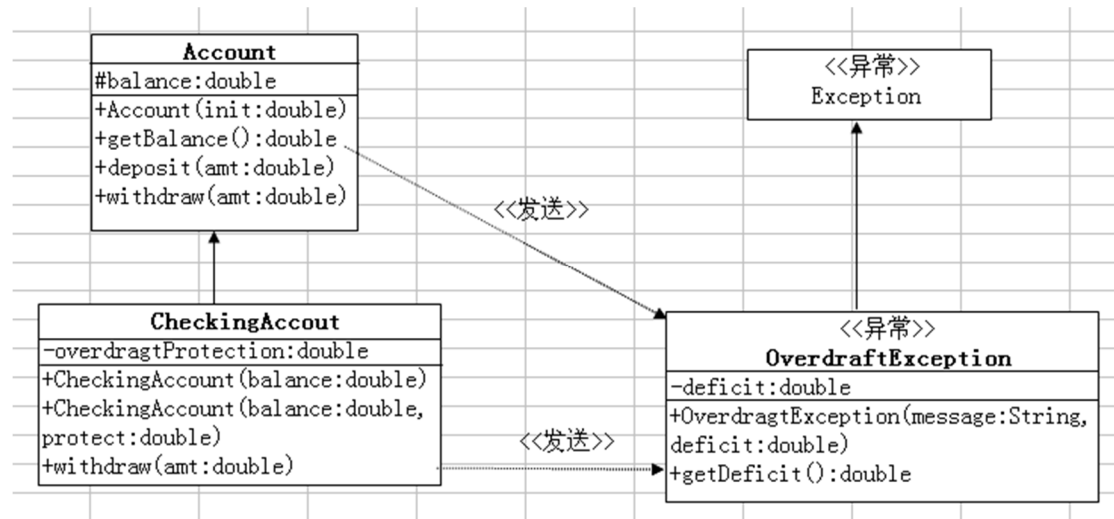


## 实验题目 7 : ( 在 6 基础上修改 )

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



## 创建 OverdraftException 类

1. 在 `banking.domain` 包中建立一个共有类 `OverdraftException`. 这个类扩展 `RuntimeException` 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` ) .
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 )

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