作业5

1、定义一个银行账号bank类，自定义类属性和输入（须至少有一个变量为指针类型）；使用有参构造函数初始化对象bank1，实现深拷贝构造函数，并通过深拷贝构造函数初始化对象bank2。要求实现的功能有：显示账号状态、实现账号之间的转账并同时输出转账记录等。要求实现析构函数并提供对象操作的主函数。

2、定义一个旅行（travel）类，包含的类变量有旅程的距离length、旅行的出发地和目的地、旅行携带的费用、旅行的花费项目（自定义多项花费，具体各项费用可用数组存储）；通过有参构造函数初始化对象travel1，通过重载“=”实现对另一对象travel2的赋值。要求实现的功能有：对象的各属性的输入输出（通过重载<<和>>实现）、计算对象travel2本次旅程携带的金钱是否足够本次旅程的花费。要求实现析构函数并提供对象操作的主函数。

3、定义一个Shape类记录二维平面上的任意形状的位置，在Shape类的基础上派生出一 个Rectangle类，在Rectangle类的基础上派生出一个Square类，必须保证每个类都有计

算面积和周长的功能。要求使用虚函数并在主函数中实现动态绑定功能。