1. **编程题**

1）按以下要求编写程序：

1. 创建一个接口CountArea，接口有个方法count用来计算面积；
2. 创建一个类Rectangle，该类有两个私有成员变量width和height（变量类型为int）；
3. 类Rectangle中添加内部类RectangleChange；
4. 内部类RectangleChange有个方法changeValue，利用changeValue的局部变量（也叫形式变量）来修改类Rectangle的width和height；
5. 类Rectangle中添加方法outputArea，outputArea有个局部变量number(变量类型为int)表示长方形个数；
6. 方法outputArea内创建内部类InnerOuput，该内部类实现接口CountArea；
7. 内部类InnerOuput创建count方法，来输出number个宽度为width，高度为height的长方形总面积（并标明width是什么值，height是什么值，number是什么值）。
8. Rectangle类创建main方法，方法中创建内部类RectangleChange的对象，并且调用RectangleChange的changeValue方法来修改width和height。同时调用Rectangle的另一方法outputArea，来输出5个（即number=5）具有相同width和height的长方形总面积；
9. 给出输出结果。

2）在本机建立一个多线程的服务端，接收本机客户端的连接请求，当客户端向服务端发送“Hello Java!”，服务端回复“Nice Work!”。