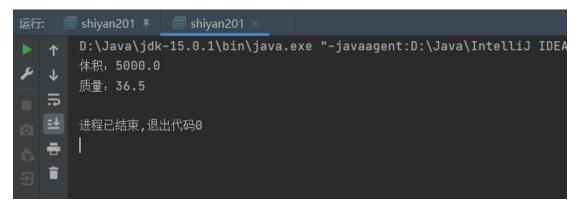
实验二 类和对象的创建

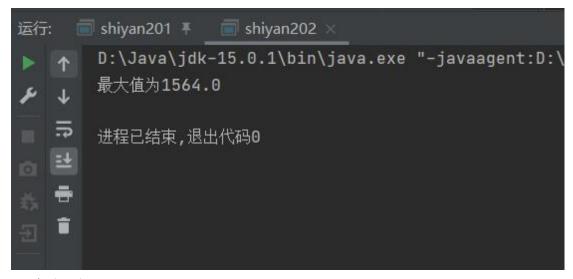
- 1. 实验目的:
 - 熟悉 Java 类和对象的创建和使用,了解类中方法重载和方法覆盖的概念。
- 2. 实验内容:
- (1)编写 Java 应用程序,执行此程序输出箱子的体积和重量。定义一个类,类中包含长、宽、高和比重,方法有:求体积和重量。

```
package shiyan2;
    class box
        box()
        double volumn() { return width*height*depth; }
   class boxweight extends box {
        boxweight(double w, double h, double d, double m) {
```

```
public class shiyan201
{
    public static void main(String args[])
    {
        boxweight mybox = new boxweight( w: 10, h: 20, d: 25, m: 36.5);
        double vol;
        vol=mybox.volumn();
        System.out.println("体积: "+vol);
        System.out.println("质量: "+mybox.weight);
    }
}
```



(2)编写 Java 应用程序,执行此程序输出数组元素的最大值。定义一个类,类中包含数组,方 法 : 求 数 组 中 的 最 大 值 。



3. 实验要求:

(1)题 1 中方法定义时采用方法重载。 请同学们将程序及运行结果截图,放在 WORD 文档中,以学号姓名命名提交。