

Java程序设计 LAB06

```
/**
 * 学号:19373073
 * 姓名:何潇龙
 * JDK版本:jdk1.8.0_91
 * 代码文件编码方式:UTF-8
 * IDE:IDEA
 */
```

1. InnerClass 代码填空

```
class Outer {
    public int num = 10;

    class Inner {
        public int num = 20;

        public void show() {
            int num = 30;
            System.out.println(/*???*/);
            System.out.println(/*???*/);
            System.out.println(/*???*/);
        }
    }
}

public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Outer.Inner oi = /*???*/;
        oi.show();
    }
}
```

- 在 oo/Q01/TestQ01.java 中的注释部分填代码，使程序先后输出 30、20、10。
 - num
 - this.num
 - Outer.this.num
 - new Outer().new Inner()
- 注意：
 - 不允许修改已经有的代码。
 - 考察的是内部类的构造以及访问外部类的方法，请**不要用加减运算**这种操作。

2. InnerClass2 代码填空

```

interface Inter {
    void show();
}

class Outer {
    /*???*/
}

public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Outer.method().show();
    }
}

```

- 在 `oo/Q02/TestQ02.java` 中的注释部分填代码，使程序输出"oo"。

```

    public static Inter method() {
        return new Inter() {
            public void show() {
                System.out.println("oo");
            }
        };
    }
}

```

- 注意：
 - 不允许修改已经有的代码。
 - 考察的是匿名类，但是用内部类也可以实现

3. 匿名类的ShapeFactory 编程题 | 旧题

注意写在oo文件夹中

test类名为TestShape。

4. ShapeSequence 编程题

注意写在oo文件夹中