为什么会有局部内部类——我们希望有一个类来辅助我们实现方法的需求，但又不希望这个类是公共可用的

1，局部内部类是定义在外部类的方法中(代码块中)的类，不能有访问说明符

2，局部内部类的作用域只在方法内部(代码块中)，方法执行完(代码块执行完)，局部内部类对象就会被JVM回收

——因此①局部内部类的实例化只能在该方法(代码块)中进行

②只有该方法(代码块)中可以直接访问局部内部类，其他都不能直接访问

3，JDK1.8之前，局部内部类中使用到的变量必须为final类型

JDK1.8之后，没有这项要求，因为编译器会自动地帮我们把局部内部类用到的变量设置为final

4，局部内部类可以访问外部类的所有属性，方法

