

如何在内部类中返回外部类对象 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_9C_A8_E5_c104_144670.htm 本文讨论的不是内部类的概念，而是具体使用的一个场景 - 如何在内部类中返回外部对象看一段代码

```
import java.util.LinkedList;
import java.util.List;
public class OuterClass {
    private List listeners = new LinkedList();
    public void addListeners(Listener listener) {
        this.listeners.add(listener);
    }
    private OuterClass outer = this;
    (1)
    private class InnerClass {
        public void publish() { //将事件发布出去
        (2)
        for(int i=0; i < listeners.size(); i++) {
            Listener listener = (Listener) listeners.get(i);
            listener.receiveEvent(outer);
        }
    }
    public void execute() {
        InnerClass in = new InnerClass();
        (3)
        in.publish();
    }
}
public interface Listener {
    public void receiveEvent(OuterClass obj);
}
```

你可能觉得这个例子很别扭，在哪里让你觉得难受呢？其实问题的关键就在于接口Listener的定义，这里需要给receiveEvent方法传递的参数是外部对象！（别激动，下面我会说明需要传递的一个场景）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com