

温州大学计算机与人工智能学院

Java程序设计（17网工） 课程作业

实验名称	在两个按钮上处理ActionEvent（一）				
班 级	18电科2	姓 名	方涛涛	学 号	18211110208
实验地点		实验时间	2020-12-31,11:05:54	指导老师	

一、问题编号：

2118

地址：<http://10.132.254.54/problem/2118/>

二、问题描述：

给出在两个按钮上处理ActionEvent的代码。点击OK按钮时，控制台就会显示消息“OK button clicked”；点击Cancel按钮时，控制台就会显示消息“Cancel button clicked”。

三、输入说明：

四、输出说明：

五、输入样例：

六、输出样例：

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. import java.awt.GridBagLayout;
02. import java.awt.event.ActionEvent;
03. import java.awt.event.ActionListener;
04.
05. import javax.swing.JButton;
06. import javax.swing.JFrame;
07. import javax.swing.JPanel;
08.
09. public class Main extends JFrame {
10.
11.     public Main() {
12.         JPanel jp1 = new JPanel(new GridBagLayout());
13.         JButton jb1 = new JButton("OK");
14.         JButton jb2 = new JButton("Cancel");
15.
16.         jb1.addActionListener(new ActionListener() {
17.             @Override
18.             public void actionPerformed(ActionEvent actionEvent) {
19.                 System.out.println("OK button clicked");
20.             }
21.         });
22.
23.         jb2.addActionListener(new ActionListener() {
24.             @Override
25.             public void actionPerformed(ActionEvent actionEvent) {
26.                 System.out.println("Cancel button clicked");
27.             }
28.         });
29.     }
30. }
```

```
31.         jp1.add(jb1);
32.         jp1.add(jb2);
33.         add(jp1);
34.         pack();
35.         setLocation(300, 200);
36.         setVisible(true);
37.         setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
38.     }
39.
40.
41.
42.     public static void main(String[] args) {
43.
44.         Main Main1 = new Main();
45.
46.     }
47.
48. }
```

八、判题结果

RE - 运行错误

判题结果补充说明:

test id:4075,result:RE, usedtime:148MS, usedmem:3344KB,score:100 Exception in thread "main" java.awt.HeadlessException: No X11 DISPLAY variable was set, but this program performed an operation which requires it. at java.awt.GraphicsEnvironment.checkHeadless(GraphicsEnvironment.java:173) at java.awt.Window.<init>(Window.java:547) at java.awt.Frame.<init>(Frame.java:419) at java.awt.Frame.<init>(Frame.java:384) at javax.swing.JFrame.<init>(JFrame.java:174) at Main.<init>(Main.java:12) at Main.main(Main.java:44)