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		处理来自四个按钮的事件					
班　　级	18电科2	姓　　名	方涛涛		学　　号	18211110208	
实验地点		实验时间	2020-12-31,11:31:27		指导老师		

一、问题编号：

2120

地址：http://10.132.254.54/problem/2120/

二、问题描述：

处理来自四个按钮的事件。点击"New"按钮，在控制台显示"Process New"；点击"Open"按钮，在控制台显示"Process Open"；点击"Save"按钮，在控制台显示"Process Save"；点击"Print"按钮，在控制台显示"Process Print"。

三、输入说明：

四、输出说明：

五、输入样列：

六、输出样列：

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.
12.     public Main() {
13.         JPanel jp1 = new JPanel(new GridBagLayout());
14.         JButton jb1 = new JButton("New");
15.         JButton jb2 = new JButton("Open");
16.         JButton jb3 = new JButton("Save");
17.         JButton jb4 = new JButton("Print");
18.
19.         jb1.addActionListener(new ActionListener() {
20.             @Override
21.             public void actionPerformed(ActionEvent actionEvent) {
22.                 System.out.println("Process New");
23.             }
24.         });
25.
26.         jb2.addActionListener(new ActionListener() {
27.             @Override
28.             public void actionPerformed(ActionEvent actionEvent) {
29.                 System.out.println("Process Open");
```

```
30.             }
31.         });
32.
33.         jb3.addActionListener(new ActionListener() {
34.             @Override
35.             public void actionPerformed(ActionEvent actionEvent) {
36.                 System.out.println("Process Save");
37.             }
38.         });
39.
40.
41.         jb4.addActionListener(new ActionListener() {
42.             @Override
43.             public void actionPerformed(ActionEvent actionEvent) {
44.                 System.out.println("Process Print");
45.             }
46.         });
47.
48.         jp1.add(jb1);
49.         jp1.add(jb2);
50.         jp1.add(jb3);
51.         jp1.add(jb4);
52.         add(jp1);
53.         pack();
54.         setLocation(300, 200);
55.         setVisible(true);
56.         setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
57.
58.     }
59.
60.
61.     public static void main(String[] args) {
62.
63.         Main Main1 = new Main();
64.
65.     }
66.
67. }
```

八、判题结果

RE - 运行错误

判题结果补充说明：

test id:4077,result:RE, usedtime:152MS, usedmem:3364KB,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:63)