

# 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 | 使用GridPane |      |                     |      |             |
| 班 级  | 18电科2      | 姓 名  | 方涛涛                 | 学 号  | 18211110208 |
| 实验地点 |            | 实验时间 | 2020-12-30,20:59:30 | 指导老师 |             |

### 一、问题编号：

2696

地址：<http://10.132.254.54/problem/2696/>

### 二、问题描述：

GridPane示例。请做一个如下图所示的界面。

### 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.GridLayout;
02.
03. import javax.swing.JButton;
04. import javax.swing.JFrame;
05. import javax.swing.JPanel;
06.
07. public class Main extends JFrame {
08.
09.     private JButton[] jb = new JButton[9];
10.     private JPanel jp1;
11.
12.     public static void main(String[] args) {
13.
14.         Main main = new Main();
15.
16.     }
17.
18.
19.     public Main() {
20.
21.         jp1 = new JPanel();
22.         jp1.setLayout(new GridLayout(2,3));
23.
24.         jb[0] = new JButton("Button1");
25.         jb[1] = new JButton("Button2");
26.         jb[2] = new JButton("Button3");
27.         jb[3] = new JButton("Button4");
```

```
28.         jb[4] = new JButton("Button5");
29.         jb[5] = new JButton("Button6");
30.
31.         jp1.add(jb[0]);
32.         jp1.add(jb[1]);
33.         jp1.add(jb[2]);
34.         jp1.add(jb[3]);
35.         jp1.add(jb[4]);
36.         jp1.add(jb[5]);
37.
38.         add(jp1);
39.
40.         setTitle("GridPane");
41.         setSize(300, 200);
42.         setLocation(300, 200);
43.         setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
44.         setVisible(true);
45.     }
46.
47.
48. }
```

## 八、判题结果

### RE - 运行错误

#### 判题结果补充说明:

test id:6163,result:RE, usedtime:148MS, 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:19) at Main.main(Main.java:14)