

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BorderPane				
班 级	18电科2	姓 名	方涛涛	学 号	18211110208
实验地点		实验时间	2020-12-30,21:26:25	指导老师	

一、问题编号：

2697

地址：<http://10.132.254.54/problem/2697/>

二、问题描述：

边界布局示例。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.BorderLayout;
02. import java.awt.Color;
03. import java.awt.Font;
04.
05. import javax.swing.BorderFactory;
06. import javax.swing.JFrame;
07. import javax.swing.JLabel;
08. import javax.swing.border.Border;
09.
10. public class Main extends JFrame {
11.
12.     public Main(){
13.
14.         setLayout(new BorderLayout());
15.
16.         setFont(new Font("Helvetica", Font.PLAIN, 14));
17.
18.         getContentPane().add("North", new JLabel("Top"));           //将按钮添加到窗口中
19.
20.         getContentPane().add("South", new JLabel("Bottom"));
21.
22.         getContentPane().add("East", new JLabel("Right"));
23.
24.         getContentPane().add("West", new JLabel("Left"));
25.
26.         getContentPane().add("Center", new JLabel("Center"));
27.
28.         setTitle("BorderPane");
29.         setSize(300, 200);
```

```
30.         setLocation(300, 200);
31.         setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
32.         setVisible(true);
33.
34.     }
35.
36.     class MyLabel extends JLabel {
37.     public MyLabel(String text) {
38.         super(text, JLabel.CENTER);
39.         Border border = BorderFactory.createLineBorder(Color.red);
40.         setBorder(border);
41.     }
42.
43.     }
44.
45.     public static void main(String args[]) {
46.         Main f = new Main();
47.     }
48.
49. }
```

八、判题结果

AC - 正确

判题结果补充说明: