

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	混合布局				
班 级	18电科2	姓 名	方涛涛	学 号	18211110208
实验地点		实验时间	2020-12-30,22:06:09	指导老师	

一、问题编号：

2698

地址：<http://10.132.254.54/problem/2698/>

二、问题描述：

混合布局示例。请做一个如下图所示的界面。

三、输入说明：

四、输出说明：

五、输入样列：

六、输出样列：

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.FlowLayout;
04. import java.awt.GridBagLayout;
05.
06. import javax.swing.BorderFactory;
07. import javax.swing.JButton;
08. import javax.swing.JFrame;
09. import javax.swing.JPanel;
10.
11. public class Main extends JFrame {
12.
13.     private JButton[] jb = new JButton[6];
14.     private JPanel jp1, jp2, jp3;
15.
16.     public static void main(String[] args){
17.
18.         Main Main1 = new Main();
19.
20.     }
21.     public Main(){
22.
23.         jp1 = new JPanel();
24.         jp2 = new JPanel();
25.         jp3 = new JPanel();
26.         jp1.setLayout(new FlowLayout());
```

```
27.         jp1.setBackground(Color.WHITE);
28.         jp1.setBorder(BorderFactory.createLineBorder(Color.red));
29.         jp2.setLayout(new FlowLayout());
30.         jp2.setBackground(Color.WHITE);
31.         jp2.setBorder(BorderFactory.createLineBorder(Color.red));
32.
33.         jp3.setLayout(new GridBagLayout());
34.         jp3.setBackground(Color.WHITE);
35.
36.         jb[0] = new JButton("西瓜");
37.         jb[1] = new JButton("苹果");
38.         jb[2] = new JButton("香蕉");
39.         jb[3] = new JButton("荔枝");
40.         jb[4] = new JButton("葡萄");
41.         jb[5] = new JButton("桔子");
42.
43.
44.         jp1.add(jb[0]);
45.         jp1.add(jb[1]);
46.
47.         jp2.add(jb[3]);
48.         jp2.add(jb[4]);
49.         jp2.add(jb[5]);
50.
51.         jp3.add(jb[2]);
52.
53.
54.         this.setLayout(new BorderLayout());
55.         this.add(jp1, BorderLayout.NORTH);
56.         this.add(jp3, BorderLayout.CENTER);
57.         this.add(jp2, BorderLayout.SOUTH);
58.
59.         this.setTitle("混合布局");
60.         this.setSize(300, 200);
61.         this.setLocation(300, 200);
62.         this.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
63.         this.setVisible(true);
64.     }
65. }
66.
67. }
```

八、判题结果

AC - 正确

判题结果补充说明：