

本文链接: <http://blog.csdn.net/xietansheng/article/details/72862707>

[Java Swing 图形界面开发 \(目录\)](#)

## 1. 概述

官方JavaDocsApi: [java.awt.BorderLayout](#)

**BorderLayout**, 边界布局管理器。它把 Container 按方位分为 5 个区域 (东、西、南、北、中), 每个区域放置一个组件。

BorderLayout 构造方法:

// 构造一个组件之间没有间距的新边框布局 **BorderLayout()** // 构造一个具有指定组件间距的边框布局 **BorderLayout(int hgap,int vgap)**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

BorderLayout 表示方位的 5 个常量:

**BorderLayout.NORTH**    // 容器的北边 **BorderLayout.SOUTH**    // 容器的南边

**BorderLayout.WEST**    // 容器的西边 **BorderLayout.EAST**    // 容器的东边

**BorderLayout.CENTER**    // 容器的中心

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## 2. 代码实例

```
package com.xiets.swing;import javax.swing.*;import
java.awt.*;public class Main{public static void main(String[] args){    JFrame jf
=new JFrame("测试窗口");    jf.setSize(350,250);
jf.setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);// 创建内容面包容
器, 指定使用 边界布局    JPanel panel =new JPanel(new BorderLayout());// 创建 5 个
按钮    JButton btnN =new JButton("Button_North");    JButton btnS
=new JButton("Button_South");    JButton btnW =new JButton("Button_West");
JButton btnE =new JButton("Button_East");    JButton btnC
```

`=new JButton("Button_Center");`*// 把 5 个按钮添加到容器中的 5 个方位*

`panel.add(btnN, BorderLayout.NORTH);`      `panel.add(btnS, BorderLayout.SOUTH);`

`panel.add(btnW, BorderLayout.WEST);`      `panel.add(btnE, BorderLayout.EAST);`

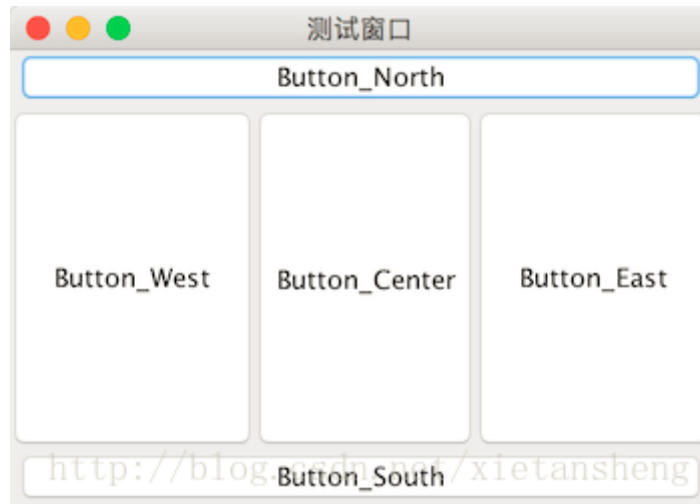
`panel.add(btnC, BorderLayout.CENTER);`      `jf.setContentPane(panel);`

`jf.setLocationRelativeTo(null);`      `jf.setVisible(true);}}`

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

- 31
- 32
- 33
- 34
- 35

结果展示:



result.png