

# 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:

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

BorderLayout 表示方位的 5 个常量:

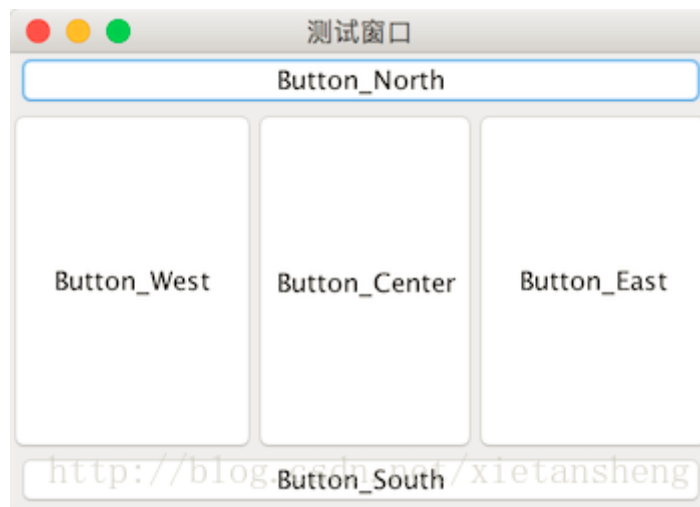
```
1 BorderLayout.NORTH // 容器的北边
2 BorderLayout.SOUTH // 容器的南边
3 BorderLayout.WEST // 容器的西边
4 BorderLayout.EAST // 容器的东边
5 BorderLayout.CENTER // 容器的中心
```

# 2. 代码实例

```
1 package com.xiets.swing;
2 import javax.swing.*;
3 import java.awt.*;
4 public class Main{
5     public static void main(String[] args){
6         JFrame jf =newJFrame("测试窗口");
7         jf.setSize(350,250);
8         jf.setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
9         // 创建内容面包容器, 指定使用 边界布局
10        JPanel panel =newJPanel(newBorderLayout());
11        // 创建 5 个按钮
12        JButton btnN =newJButton("Button_North");
13        JButton btnS =newJButton("Button_South");
14        JButton btnW =newJButton("Button_West");
15        JButton btnE =newJButton("Button_East");
16        JButton btnC =newJButton("Button_Center");
17        // 把 5 个按钮添加到容器中的 5 个方位
18        panel.add(btnN, BorderLayout.NORTH);
```

```
19 panel.add(btnS, BorderLayout.SOUTH);
20 panel.add(btnW, BorderLayout.WEST);
21 panel.add(btnE, BorderLayout.EAST);
22 panel.add(btnC, BorderLayout.CENTER);
23 jf.setContentPane(panel);
24 jf.setLocationRelativeTo(null);
25 jf.setVisible(true);
26 }
27 }
```

结果展示:



result.png