

本文链接: <http://blog.csdn.net/xietansheng/article/details/72814541>

[Java Swing 图形界面开发 \(目录\)](#)

1. 概述

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

FlowLayout, 流式布局管理器。按水平方向依次排列放置组件, 排满一行, 换下一行继续排列。排列方向 (左到右 或 右到左) 取决于容器的

componentOrientation属性 (该属性属于**Component**) , 它可能的值如下:

- **ComponentOrientation.LEFT_TO_RIGHT** (默认)
- **ComponentOrientation.RIGHT_TO_LEFT**

同一行 (水平方向) 的组件的对齐方式由 **FlowLayout** 的**align**属性确定, 它可能的值如下:

- **FlowLayout.LEFT** : 左对齐
- **FlowLayout.CENTER** : 居中对齐 (默认)
- **FlowLayout.RIGHT** : 右对齐
- **FlowLayout.LEADING** : 与容器方向的开始边对齐, 例如, 对于从左到右的方向, 则与左边对齐
- **FlowLayout.TRAILING** : 与容器方向的结束边对齐, 例如, 对于从左到右的方向, 则与右边对齐。

FlowLayout的 **构造方法**:

// 默认 居中对齐的, 水平和垂直间隙是 5 个单位**FlowLayout()**// 指定对齐方式, 默认的水平
和垂直间隙是 5 个单位**FlowLayout(int align)**// 指定对其方式, 水平 和 竖直 间隙

FlowLayout(int align,int hgap,int vgap)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

2. 代码实例

```

package com.xiets.swing;import javax.swing.*;import
java.awt.*;publicclassMain{publicstaticvoidmain(String[] args){    JFrame jf
=newJFrame("测试窗口");    jf.setSize(200,250);
jf.setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
jf.setLocationRelativeTo(null);// 创建内容面板, 指定使用 流式布局    JPanel panel
=newJPanel(newFlowLayout());    JButton btn01 =newJButton("按钮01");
JButton btn02 =newJButton("按钮02");    JButton btn03 =newJButton("按钮03");
JButton btn04 =newJButton("按钮04");    JButton btn05 =newJButton("按钮05");
panel.add(btn01);    panel.add(btn02);    panel.add(btn03);
panel.add(btn04);    panel.add(btn05);    jf.setContentPane(panel);
jf.setVisible(true);// PS: 最后再设置为可显示(绘制), 所有添加的组件才会显示}

```

- 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

结果展示:



result.png