

本文链接: <http://blog.csdn.net/xietansheng/article/details/72862688>

[Java Swing 图形界面开发 \(目录\)](#)

# 1. 概述

官方JavaDocsApi: [javax.swing.CardLayout](#)

**CardLayout**, 卡片布局管理器。它将容器中的每个组件看作一张卡片, 一次只能看到一张卡片, 容器则充当卡片的堆栈, 默认显示第一张卡片。

CardLayout 构造方法:

// 创建一个间距大小为 0 的卡片布局 **CardLayout()** // 创建一个指定水平/垂直间距大小的卡片布局。 **CardLayout(int hgap,int vgap)**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

CardLayout 常用方法:

// 显示第一张卡片 **voidfirst(Container parent)**; // 显示最后一张卡片 **voidlast(Container parent)**; // 显示下一张卡片 (自动循环显示) **voidnext(Container parent)**; // 显示上一张卡片 (自动循环显示) **voidprevious(Container parent)**; // 显示指定名称的组件 (添加组件到容器时, 可同时添加组件的名称) **voidshow(Container parent, String name)**;

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

## 2. 代码实例

```
package com.xiets.swing;import javax.swing.*;import java.awt.*;import
java.awt.event.ActionEvent;import
java.awt.event.ActionListener;publicclassMain{publicstaticvoidmain(String[] args){
JFrame jf =newJFrame("测试窗口");
jf.setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
jf.setSize(300,200);// 创建卡片布局, 卡片间水平和垂直间隔为 10final CardLayout
layout =newCardLayout(10,10);// 创建内容面板容器, 指定布局管理器final JPanel
panel =newJPanel(layout);    JButton btn01 =newJButton("Button01");
JButton btn02 =newJButton("Button02");    JButton btn03
=newJButton("Button03");    panel.add(btn01,"btn01");
panel.add(btn02,"btn02");    panel.add(btn03,"btn03");// 先显示第二个
layout.show(panel,"btn02");    jf.setContentPane(panel);
jf.setLocationRelativeTo(null);    jf.setVisible(true);// 每间隔2秒切换显示下一个
newTimer(2000,newActionListener()
{@OverridepublicvoidactionPerformed(ActionEvent e){
layout.next(panel);}}).start();}}
```

- 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
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45

结果展示:



result.gif