

1. 概述

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

JCheckBox, 复选框。

构造方法:

```
1 // 无文本，默认未选中
2 JCheckBox()
3
4 // 有文本，默认未选中
5 JCheckBox(String text)
6
7 // 有文本，并指定是否选中
8 JCheckBox(String text, boolean selected)
```

常用方法:

```
1 // 设置复选框的 文本、字体 和 字体颜色
2 void setText(String text)
3 void setFont(Font font)
4 void setForeground(Color fg)
5
6 /* 以下方法定义在 javax.swing.AbstractButton 基类中 */
7
8 // 设置复选框是否选中状态
9 void setSelected(boolean b)
10
11 // 判断复选框是否选中
12 boolean isSelected()
13
14 // 设置复选框是否可用
15 void setEnabled(boolean enable)
16
17 // 设置图片和文本的间距
18 void setIconTextGap(int iconTextGap)
```

常用监听器:

```
1 // 添加状态改变监听器
2 void addChangeListener(ChangeListener l)
3
4 package com.xiets.swing;
5
6 import javax.swing.*;
7 import javax.swing.event.ChangeEvent;
8 import javax.swing.event.ChangeListener;
9
10 public class Main {
11
12     public static void main(String[] args) {
13         JFrame jf = new JFrame("测试窗口");
14         jf.setSize(250, 250);
15         jf.setLocationRelativeTo(null);
16         jf.setDefaultCloseOperation(WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
17
18         JPanel panel = new JPanel();
19
20         // 创建复选框
21         JCheckBox checkBox01 = new JCheckBox("菠萝");
22         JCheckBox checkBox02 = new JCheckBox("香蕉");
23         JCheckBox checkBox03 = new JCheckBox("雪梨");
24         JCheckBox checkBox04 = new JCheckBox("荔枝");
25         JCheckBox checkBox05 = new JCheckBox("橘子");
26         JCheckBox checkBox06 = new JCheckBox("苹果");
27
28         // 添加第一个复选框的状态被改变的监听（其他复选框如果需要监听状态改变，则可按
        此方法添加监听）
29         checkBox01.addChangeListener(new ChangeListener() {
30             @Override
31             public void stateChanged(ChangeEvent e) {
32                 // 获取事件源（即复选框本身）
33                 JCheckBox checkBox = (JCheckBox) e.getSource();
34                 System.out.println(checkBox.getText() + " 是否选中: " + checkBox.isSelected());
35             }
36         });
```

```
37
38 // 设置默认第一个复选框选中
39 checkBox01.setSelected(true);
40
41 panel.add(checkBox01);
42 panel.add(checkBox02);
43 panel.add(checkBox03);
44 panel.add(checkBox04);
45 panel.add(checkBox05);
46 panel.add(checkBox06);
47
48 jf.setContentPane(panel);
49 jf.setVisible(true);
50 }
51
52 }
```