

二级Java考试辅导教程：5.3AWT组件库[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138769.htm

5.3 AWT组件库 本节从应用的角度进一步介绍AWT的一些组件，目的使大家加深对AWT的理解，掌握如何用各种组件构造图形化用户界面，学会控制组件的颜色和字体。下面是一些常用的组件的介绍：1. 按钮(Button)

按钮是最常用的一个组件，其构造方法是：`Button b = new Button("Quit")`。当按钮被点击后，会产生ActionEvent事件，需ActionListener接口进行监听和处理事件。ActionEvent的对象调用getActionCommand()方法可以得到按钮的标识名，缺省按钮名为label。用setActionCommand()可以为按钮设置组件标识符。

2.复选框(Checkbox) 复选框提供简单的"on/off"开关，旁边显示文本标签。构造方法如下：

```
setLayout(new GridLayout(3,1)). add(new  
Checkbox("one",null,true)). add(new Checkbox("two")). add(new  
Checkbox("three")). 复选框用ItemListener 来监听ItemEvent事件，当复选框状态改变时用getStateChange()获取当前状态。使用getItem()获得被修改复选框的字符串对象。来源
```

```
：www.examda.com 例5.13 class Handler implements ItemListener  
{ public void itemStateChanged(ItemEvent ev){ String state =  
"de0selected". if (ev.getStateChange() == ItemEvent.SELECTED){  
state = "0selected" } System.out.println(ev.getItem() " " state). } }
```

3. 复选框组(CheckboxGroup) 使用复选框组，可以实现单选框的功能。方法如下：

```
setLayout(new GridLayout(3, 1)).  
CheckboxGroup cbg = new CheckboxGroup(). add(new
```

```
Checkbox("one", cbg, true)). add(new Checkbox("two", cbg,  
false)). add(new Checkbox("three", cbg, false)). 查看运行结果 4.  
下拉式菜单 ( Choice ) 下拉式菜单每次只能选择其中的一项  
, 它能够节省显示空间, 适用于大量选项。 Choice  
Colorchooser=new Choice(). Colorchooser.add("Green").  
Colorchooser.add("Red"). Colorchooser.add("Blue"). Choice  
用ItemListener接口来进行监听 100Test 下载频道开通, 各类考  
试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```