

AWT元件使用

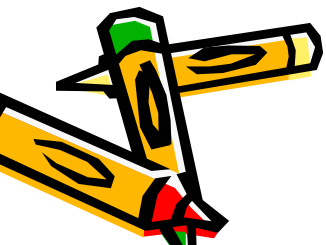
第十五章

Java2全方位學習



大綱

- Button類別
- Checkbox和CheckboxGroup類別
- Choice和List類別
- Label類別
- Scrollbar和ScrollPane類別
- TextField和TextArea類別



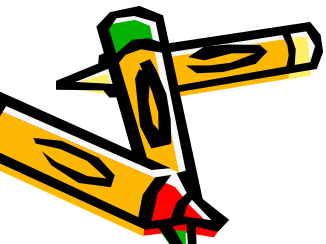
Button類別

- 建構子
 - Button(“標題文字”)
- 事件處理
 - ActionEvent
 - ActionListener
 - actionPerformed
 - ActionCommand

get、set

Checkbox類別

- 建構子
 - Checkbox(“標題文字”)
- 多重選擇
- 事件處理
 - ItemEvent
 - ItemListener
 - itemStateChanged

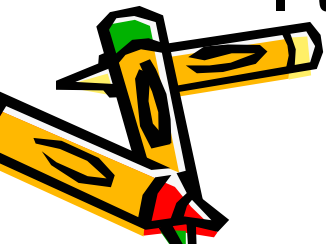


CheckboxGroup類別

- 建構子
 - CheckboxGroup()
- 附屬於同一個CheckboxGroup物件的Checkbox只能做單選
- setCheckboxGroup方法

Choice類別

- 下拉式選單
- 建構子
 - Choice()
- 加入選項
 - add方法
- 事件處理
 - ItemEvent



List類別

- 單選或多選清單
- 建構子
 - List(顯示選項數, 是否多選)
- 加入選項
 - add方法
- 事件處理
 - ItemEvent

Label類別

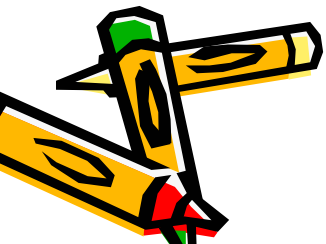
- 文字顯示
- 建構子
 - Label(“顯示文字”)
- 對齊方式
 - setAlignment、getAlignment
 - LEFT、RIGHT、CENTER
- 設定文字
 - setText、getText

Scrollbar類別

- 水平/垂直捲軸
- 建構子
 - Scrollbar(方向, 初始值, 捲動值, 最小值, 最大值)
- 方向
 - HORIZONTAL(水平)、VERTICAL(垂直)
- 事件處理
 - AdjustmentEvent
 - AdjustmentListener
 - adjustmentValueChanged

ScrollPane

- 有捲軸的Panel
- 建構子
 - ScrollPane(捲軸模式)
- 捲軸模式
 - SCROLLBARS_NONE、
SCROLLBARS_ALWAYS、
SCROLLBARS_NEEDED



TextField類別

- 單行文字輸入
- 建構子
 - TextField(“預設文字”, 顯示字元數)
- 事件處理
 - TextEvent、TextListener
 - 輸入文字改變
 - textChanged
 - ActionEvent
 - 按下Enter鍵

TextArea類別

- 多行文字輸入
- 建構子
 - TextArea(“預設文字”, 顯示列數, 顯示行數, 捲軸模式)
- 捲軸模式
 - SCROLLBARS_NONE、SCROLLBARS_BOTH、SCROLLBARS_HORIZONTAL_ONLY、SCROLLBARS_VERTICAL_ONLY

事件處理

- TextEvent

Q&A

