

# AWT元件使用

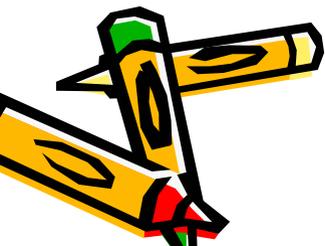
第十五章

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



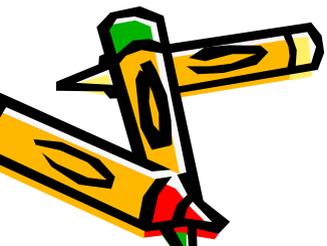
# Button類別

- 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

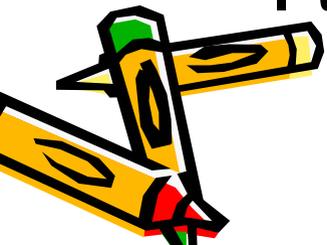


# CheckboxGroup類別

- 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

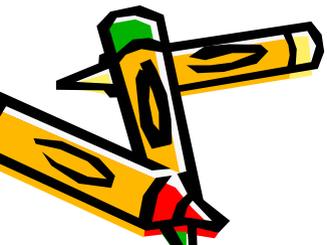
- 文字顯示
- 建構子
  - Label(“顯示文字”)
- 對齊方式
  - setAlignment、getAlignment
  - LEFT、RIGHT、CENTER
- 設定文字
  - setText、getText

# 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

