

# 進階AWT元件使用

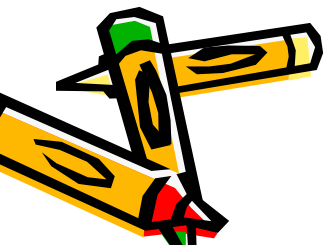
第十六章

Java2全方位學習



# 大綱

- Font類別
- Color類別
- 功能表製作
- Dialog類別
- FileDialog類別



# Font類別

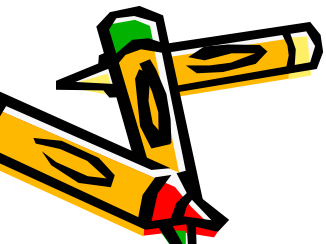
- 建構子
  - Font(“字型名稱”, 字型樣式, 字型大小)
- 設定方法
  - Component類別的setFont方法
- 字型樣式(Font類別常數)
  - PLAIN(標準)、BOLD(粗體)、ITALIC(斜體)

# 字型名稱

- 邏輯名稱(logical font name)、字型樣式名稱(font face name/font name)、字型家族名稱(family name)
- AWT元件不能任意使用字型
  - 定義在font.properties.zh\_TW設定檔中
  - dialog、dialoginput、serif、sansserif、monospaced

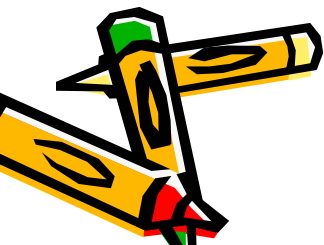
# Color類別

- 建構子
  - Color(紅, 綠, 藍)
  - 數值介於0到255
- 設定方法
  - Component類別
  - setBackground(背景顏色)
  - setForeground(前景顏色)



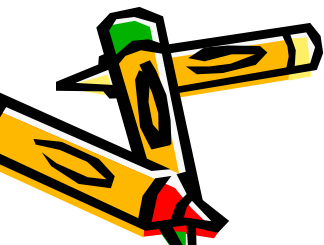
# 常用顏色

- Color類別常數
- black、blue、cyan、darkGray、gray、green、lightGray、magenta、orange、pink、red、white、yellow
- sRGB規格
  - <http://www.w3.org/pub/WWW/Graphics/Color/sRGB.html>



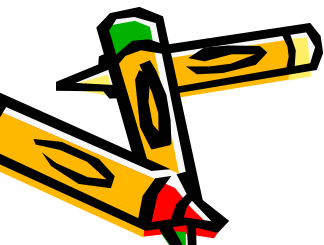
# SystemColor類別

- 系統配色
- 使用方法
  - SystemColor.<顏色種類>.getRGB()



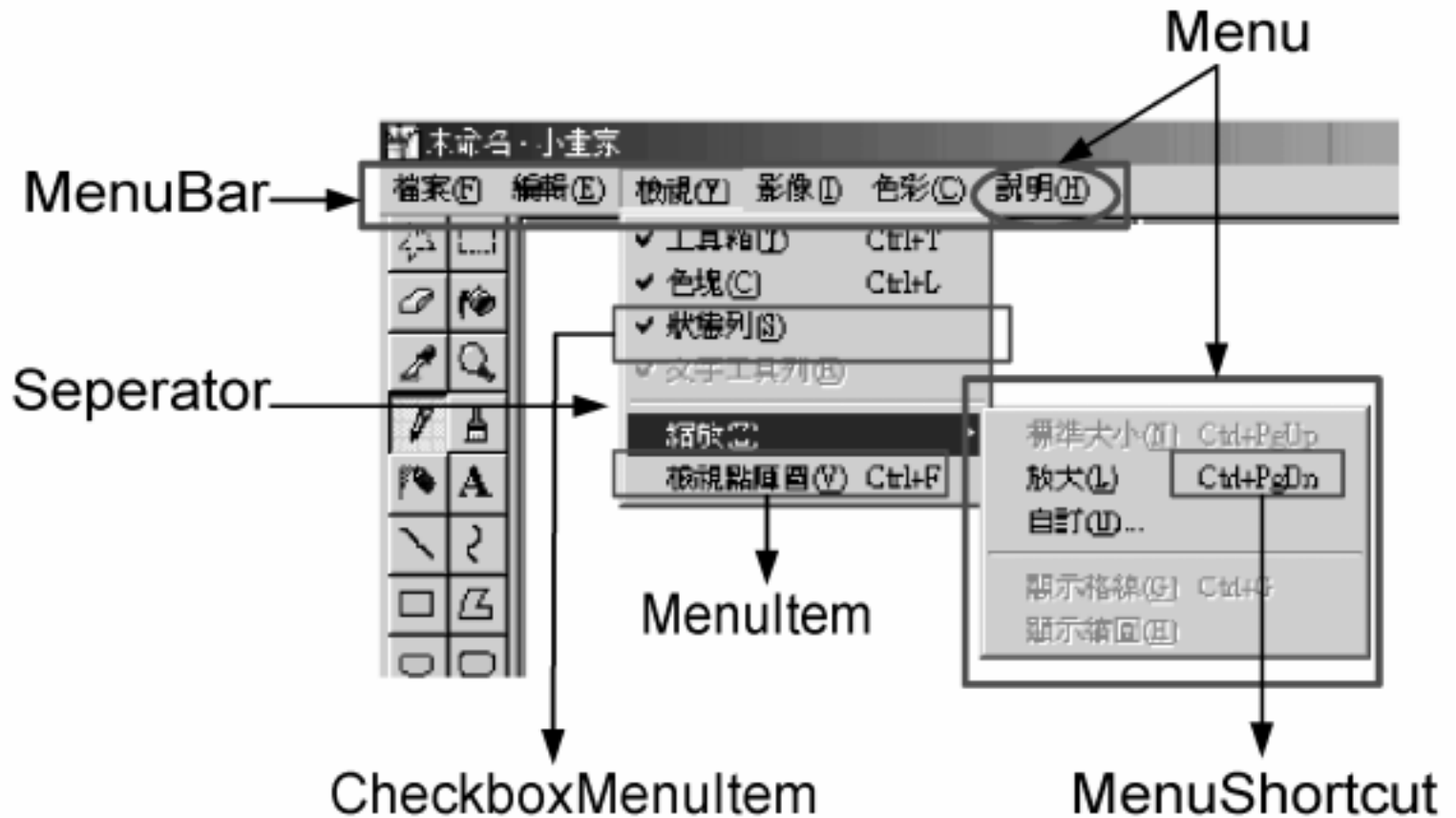
# 字型與顏色的繼承

- 如果你沒有對該元件設定字型或是顏色的話，那麼它所使用的字型或顏色會跟包含它的容器元件所使用的一樣

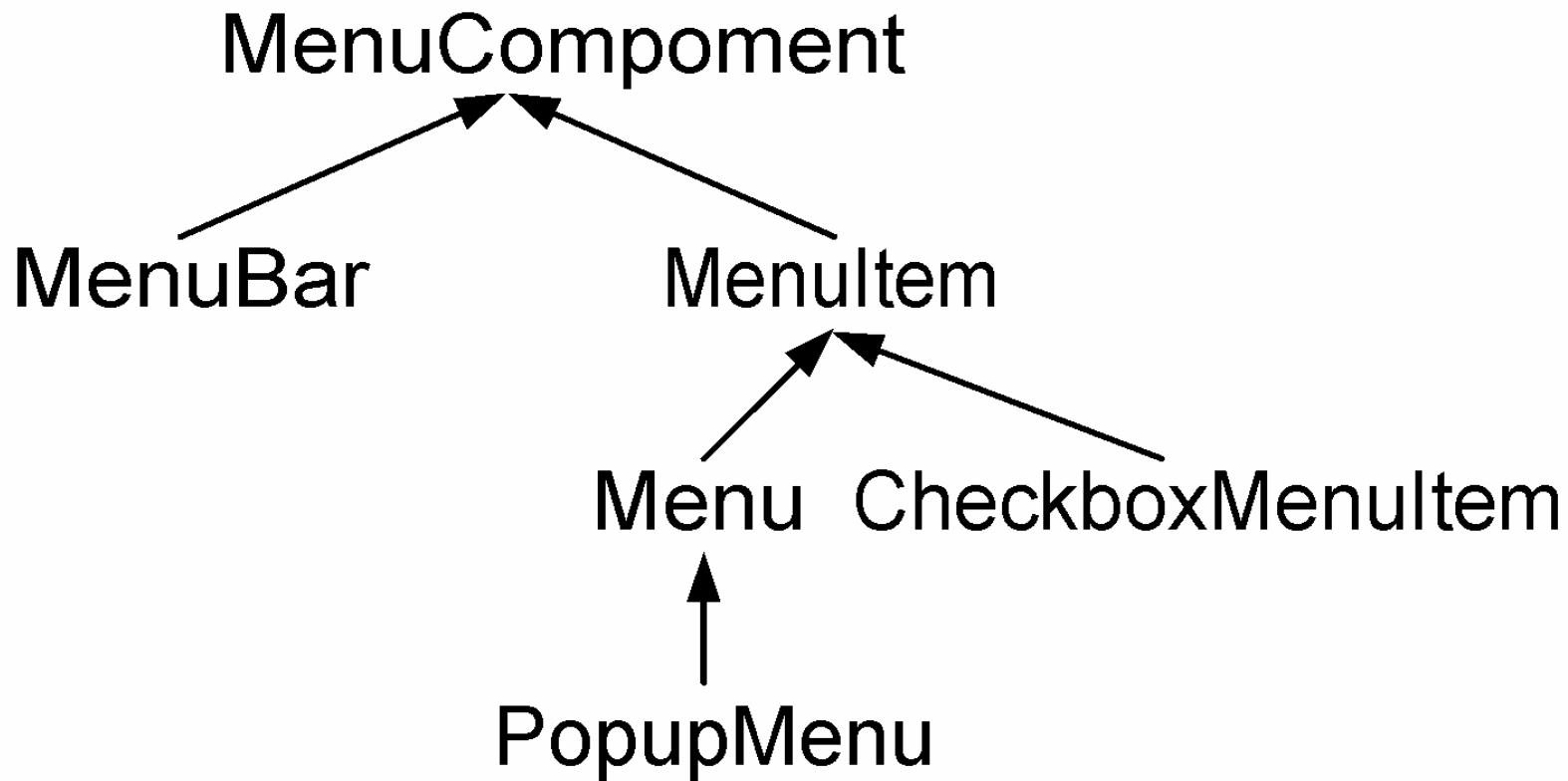




# 功能表解說



# 功能表相關類別



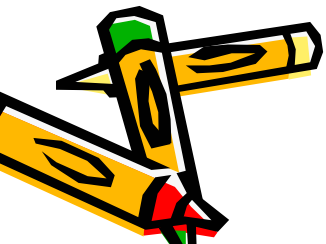
# 功能表建置

- Frame物件才能有(包含)MenuBar物件
  - setMenuBar
- 快速鍵
  - 配合Ctrl鍵使用
  - MenuShortcut類別
    - MenuShortcut(按鍵名稱, 是否需要使用Shift鍵)
  - 按鍵名稱
    - KeyEvent類別常數
- 分格線

Menu類別的addSeperator方法

# 快顯功能表

- PopupMenu類別
- 顯示方法
  - show(伴隨元件, x座標, y座標)

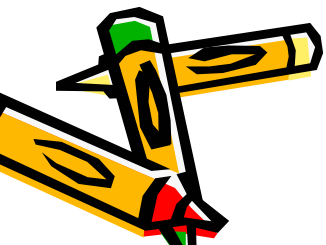


# Dialog類別

- 對話框
  - 類似Frame，但不能單獨存在
- 建構子
  - Dialog(伴隨Frame或Dialog物件, 顯示模式)
- 顯示模式
  - 強制(true)、非強制(false)

# FileDialog類別

- 檔案選擇對話框
- 建構子
  - FileDialog(伴隨Frame物件, 標題, 模式)
- 模式
  - 強制模式
  - LOAD、SAVE



# Q&A

