視窗程式設計 (Window Programming)

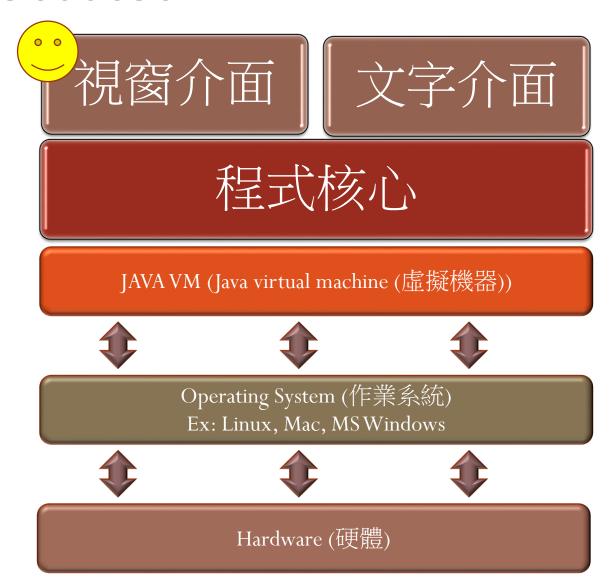
簡介 (Introduction)

周永振
Yung-Chen Chou
Department of Computer Science and
Information Engineering, ASIA University

yungchen@gmail.com

http://120.108.116.237/~jackjow

Introduction



Java 平台

- 可以執行 Java 程式的環境稱為 Java 平台 (Java Platform)
- 根據不同環境的特性, 可以區分為三種:
 - J2ME (Java 2 Micro Edition):
 - 泛指消費性裝置上的 Java 執行環境, 像是手機、PDA 等等, 就屬於這一類。由於此類裝置的限制, 因此 J2ME 提供的能力比較簡化
 - J2SE (Java 2 Standard Edition):
 - 一般應用的執行環境,常見的個人電腦上所提供的 Java 執行環境就屬於這一種。如果沒有特別區分,那麼一般所提的 Java 平台也多是指此
 - J2EE (Java 2 Enterprise Edition) :
 - 這是為了**商業運用**所建構的平台,提供**大规模逗算**所需的能力

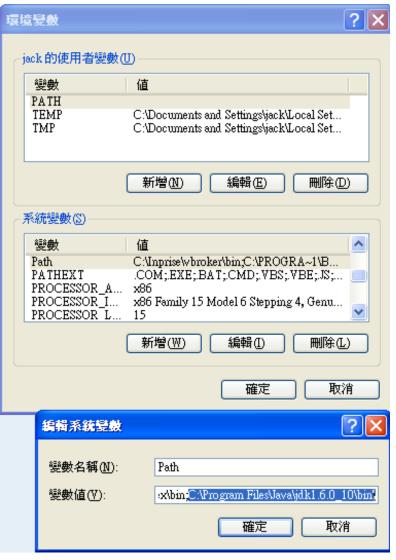
Java 平台 (Cont.)

- 每種平台皆對應有其**開發套件**,例如 Java SE 的開發套件稱為 Java SE Development Kit (簡稱 JDK), 只要下載這個套件,便可立即開發 Java 程式
- 安裝 JDK 1.6
 - 載點:
 http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp#need
 - 若安裝安JDK後不能執行則必須進行系統參數設定
 - •以WinXP為例:【開始】→【控制台】→【效能與 維護】→【系統】→【進階】→【環境變數】

Java 平台 (Cont.)

● 選系統變數裡的「Path」項 目→【編輯】





Java Programming

2013/9/12

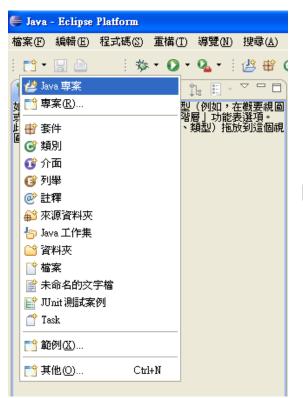
Java程式編寫平台— Eclipse

- Eclipse
 - 載點:

 http://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/eclipse/downloads/drops/R-3.5.1-200909170800/eclipse-SDK-3.5.1-win32.zip
 - 中文化:
 http://www.javaworld.com.tw/jute/post/view?bid=10&id=2
 33569&sty=1&tpg=2&age=0

Java 程式編寫平台— Eclipse (Cont.)

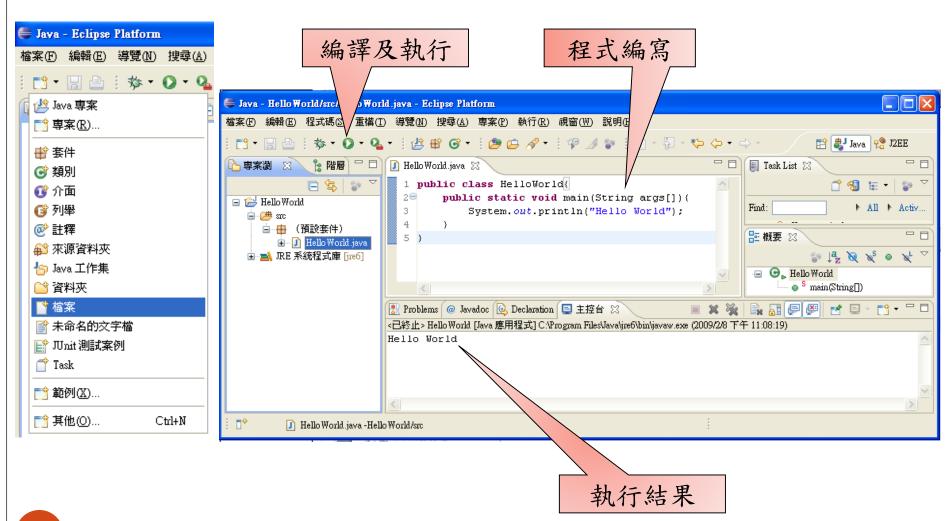
- 第一個 Java 程式
 - 開新的專案







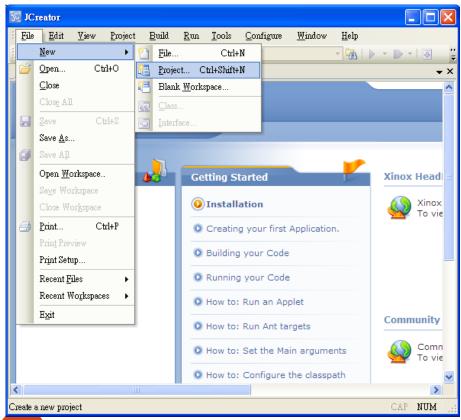
Java 程式編寫平台— Eclipse (Cont.)

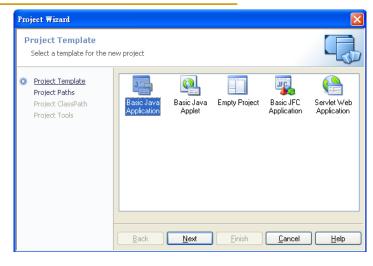


Java Programming

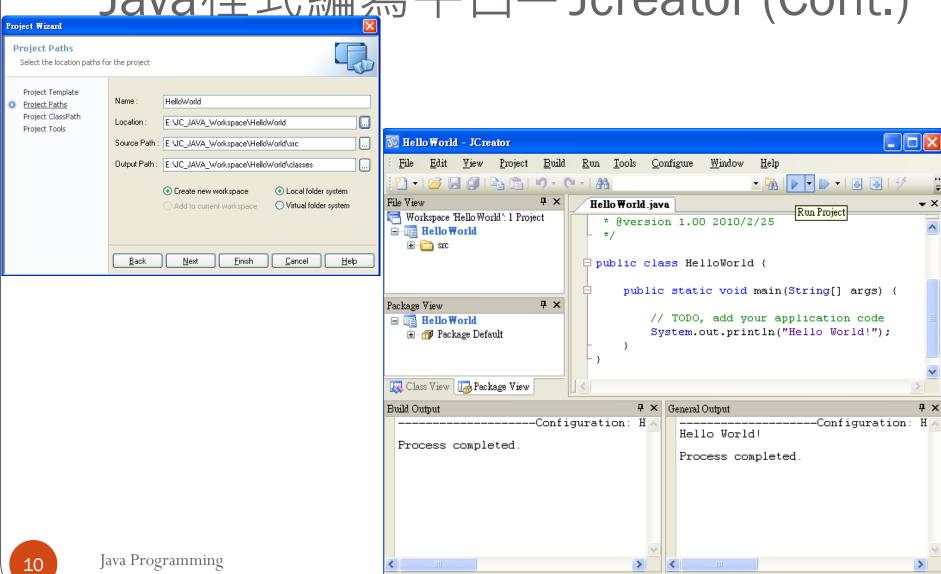
Java程式編寫平台—JCreator

- Jcreator
 - 下載: http://www.jcreator.com/download.htm





Java程式編寫平台—Jcreator (Cont.)



Runs the active project

Ln 15 Col 14

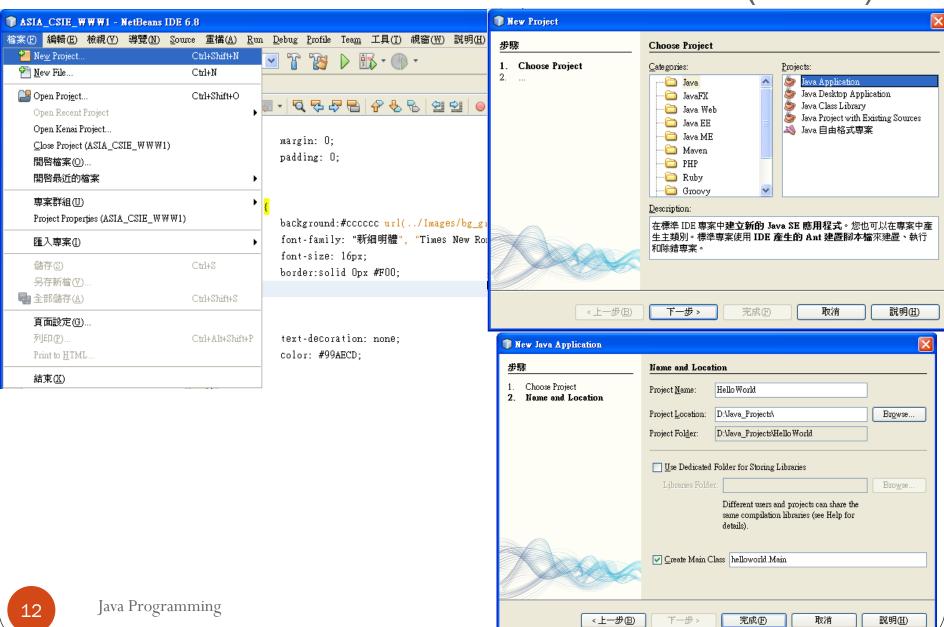
Char 11 OVR NV

Java程式編寫平台 — NetBeans

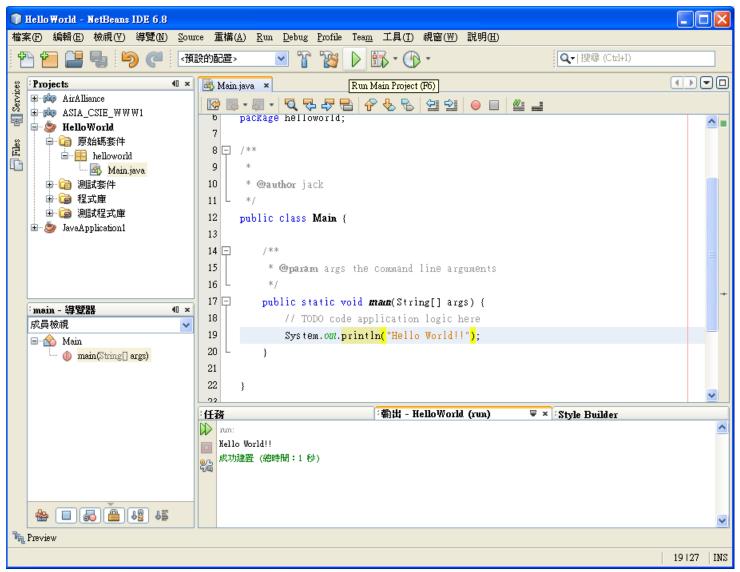
- Java NetBeans
 - 載點: http://netbeans.org/downloads/index.html



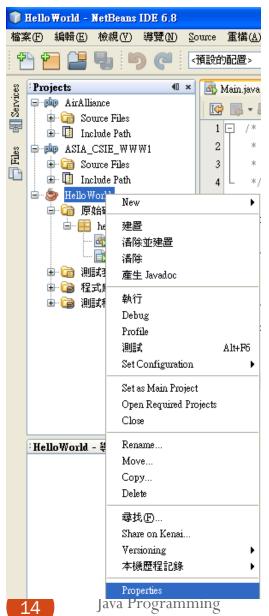
Java程式編寫平台 — NetBeans (Cont.)



Java程式編寫平台 — NetBeans (Cont.)



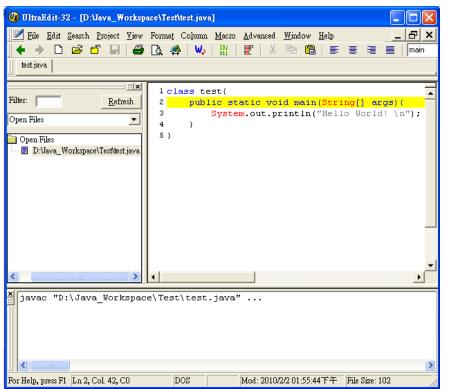
Java程式編寫平台 — NetBeans (Cont.)

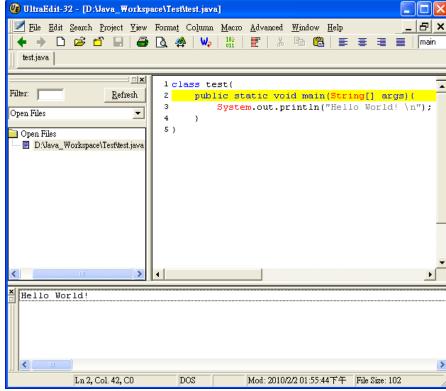




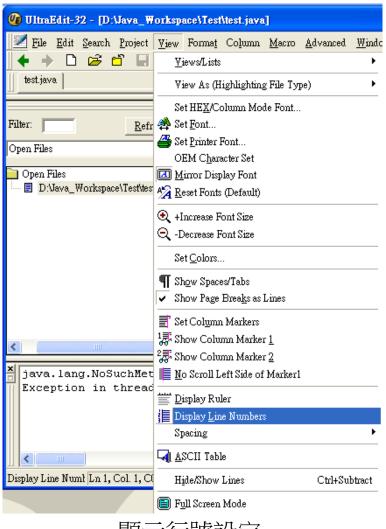
Java程式編寫平台—筆記本(Notepad)



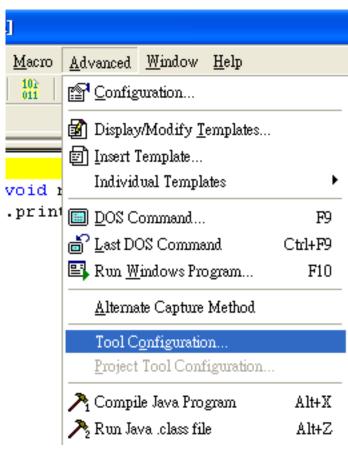




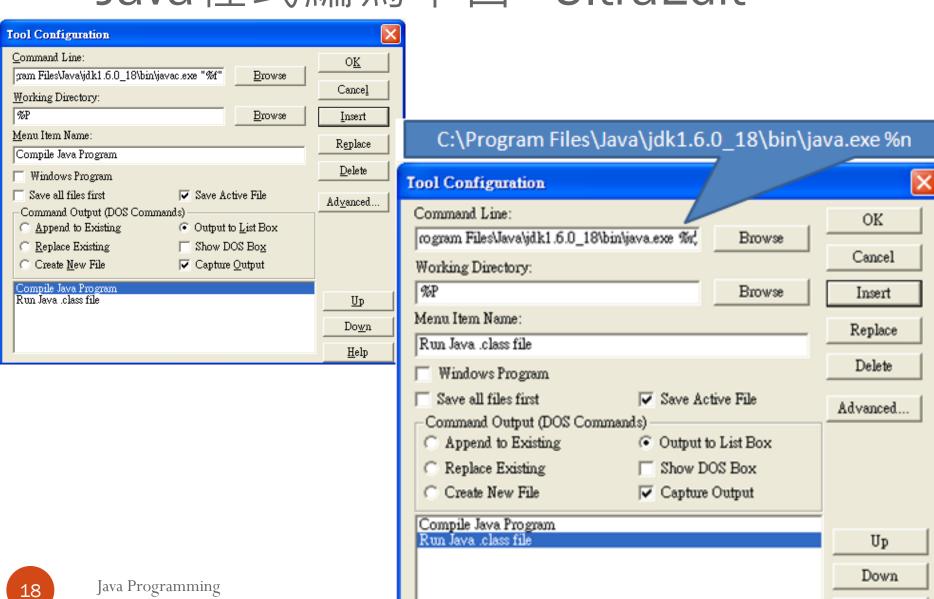
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
                                                                           _ 🗆 ×
E: Nemp Java 的目錄
2010/02/25
              午 12:29
                         <DIR>
2010/02/25
            上午 12:29
                         <DIR>
2010/02/25
            上午 12:27
                                    231 helloworld.java
                                   231 位元組
                        29,918,658,560 位元組可用
E:∖Temp∖Java>javac helloworld.java
E:∖Temp∖Java>java helloworld
Hello World!!
E: \Temp\Java>_
```



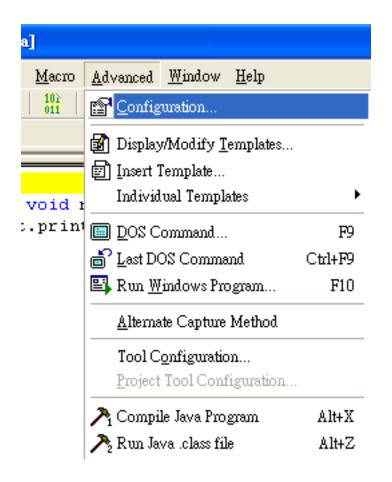
顯示行號設定

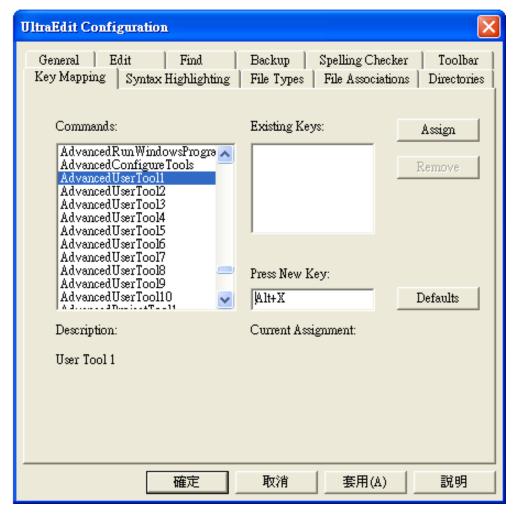


設定使用者自訂熱鍵

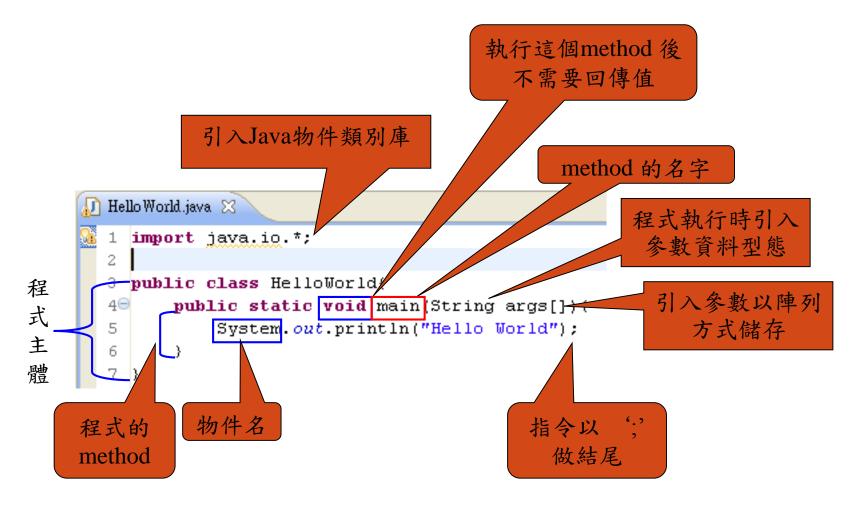


Help



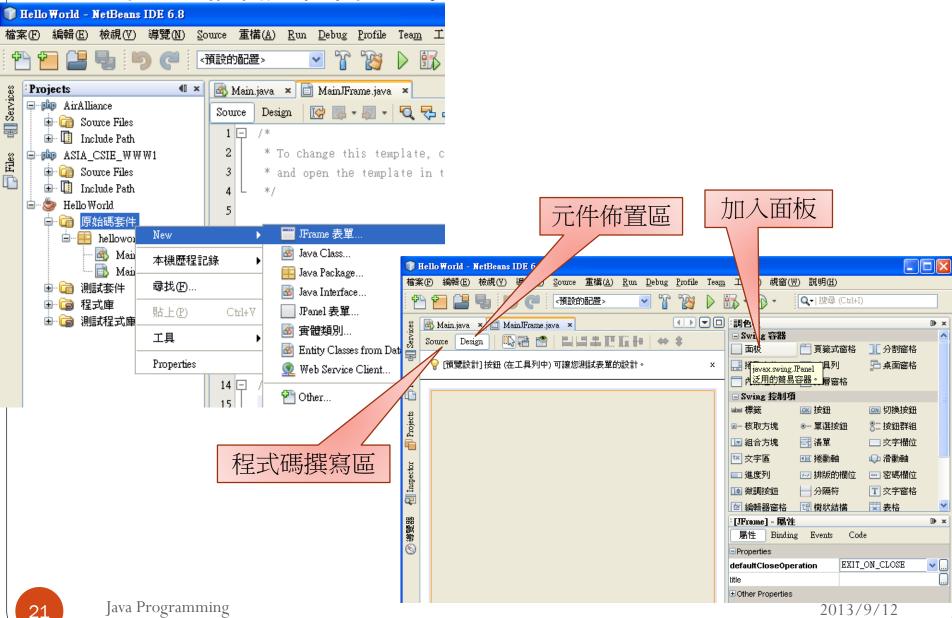


Java 程式的組成

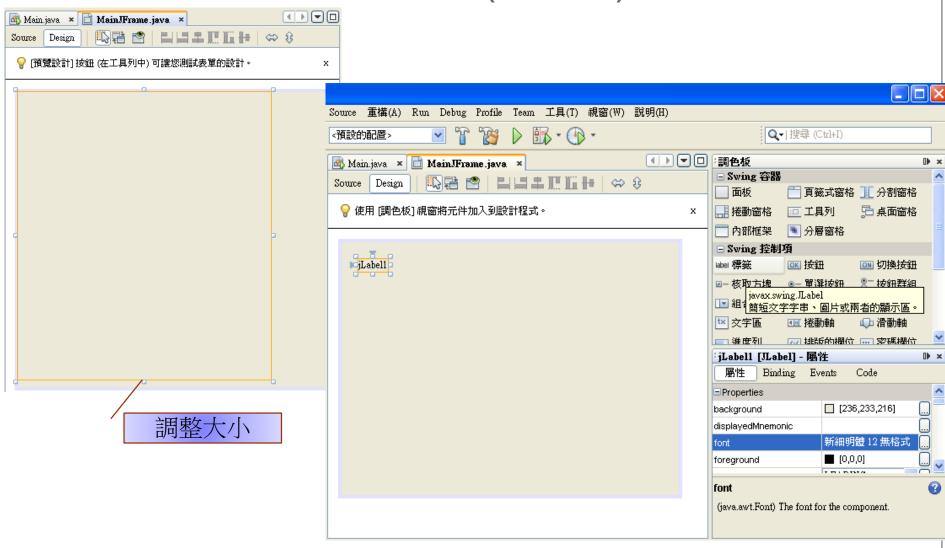


20



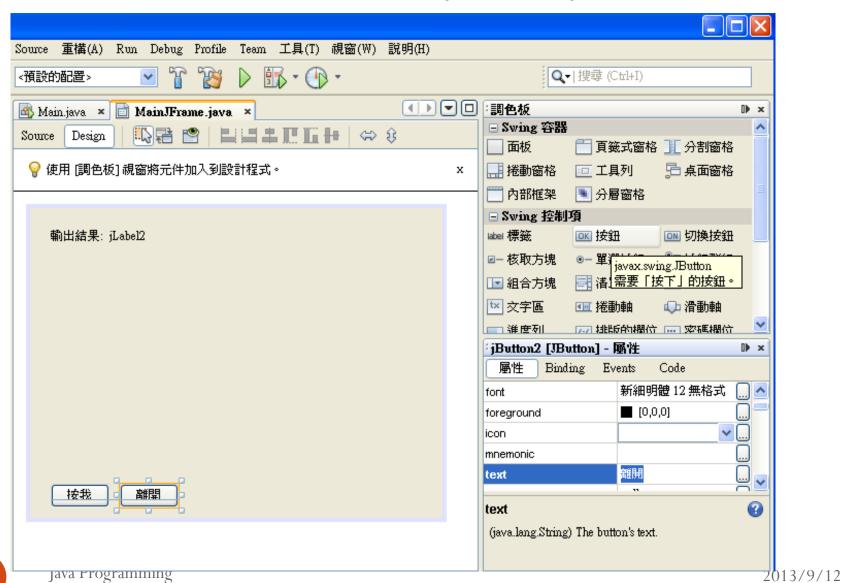


第一個視窗程式 (Cont.)



Java Programming

第一個視窗程式 (Cont.)



23

第一個視窗程式 (Cont.)

