## Java 程式開發:Java 程式開發步驟

本書將一個步驟接一個步驟,利用一個簡單範例 (Demo.java),分別說明各步驟的操作方法,如下:

(A) 步驟 1: 啟動『命令提示字元』

除非利用其他發展工具(如 JavaBuilt),否則編譯與執行 Java 程式,大於『命 令提示字元』視窗下,以『命令行』(Windows 命令)方式操作。開啟『命令提示字 元』視窗如下:由桌面『開始』→『所有程式』→『附屬應用程式』,再點選『命令 提示字元』,則可出現下列視窗(可建立捷徑於桌面上):



(B) 步驟 2:建立並切換工作目錄



(C) 步驟 3:『NotePad』編寫程式

接著開始編寫程式,可利用『記事本』或 NotePad 編寫。如利用 nodePad 輸入 Demo.java 程式範例,如下圖所示。

翻轉教學系列:Java 程式設計(一)含程式邏輯



D:\40411101	\Demo.java - Notepa	d++						X
檔案(F) 編輯(E	) 搜尋(S) 檢視(V) 約	偏碼(N) 語言(l	_) 設定(T)	巨集(M)	執行(R) 5	小掛(P) 有	視窗(W)	? X
	🗟 🕞 🖨 🕌 🖩	> C   #	b 1 👷 👒	ا 🗗	🔁   🗁 🏾		🔊 🔊 i	<b>1</b>
🔚 Demo. java 🛛								
1								
2 put	olic class D	emo {						
3 🗗	public sta	tic void	main	(Strin	g[] ar	gs) {	[	
4	System	.out.pri	ntln(	"Hello	Word"	);		
5	System	.out.pri	ntln(	"Good	Luck T	o You	ı");	
6								
7 -	}							
8 }								
9 L								
Jav length : 155	lines : 9 Ln : 2	Col:18 Se	el : 0   0	Do	os\Windows	UTF-8	_	INS

(D) 步驟 4: 儲存檔案

儲存於 D:\java 目錄下,檔名為 Demo.java,如下圖所示,其中『存檔型態』選擇「所有檔案」。儲存後,點選『命令提示字元』視窗,並執行 dir 命令,觀察儲存檔案後的結果。

🕎 另存新檔	-		X
儲存於(I):	40411101	✓ G Ø ▷ □ ▼	
æ	名稱	<b>A</b>	修改日期
<b>最</b> 近的位置		沒有符合搜尋的項目。	
桌面			
<mark>集體</mark> 櫃			
電腦			
	•	III	Þ
網路	檔案名稱(N):	"Demo.java"	存檔(S)
	存檔類型(T):	Java source file (*.java) 🔹	取消

進入命令提示字元,觀察儲存結果,如下:

翻轉教學系列: Java 程式設計(一)含程式邏輯

C:\Users\0508>d:		
D:\>md 40411101		
D:\>cd 40411101		
D:\40411101>dir/b Demo.java		

(E) 步驟 5: 編譯 Java 程式 - javac

利用 javac 將原始檔案 (Demo.java) 編譯成 Bytecode 檔案 (Demo.class)。如下圖所示。

D:\40411101>dir/b	
Demo.java	
	1
D:\40411101>javac Demo.java	
	1
D: \40411101>d1r/b	
Demo.class	
Demo.java	

(F) 步驟 6: 執行 Bytecode 程式 - java

產生 Bytecode 後,便可利用 JVM (java 命令)執行,下圖所示。

