



# Eclipse Environment Settings

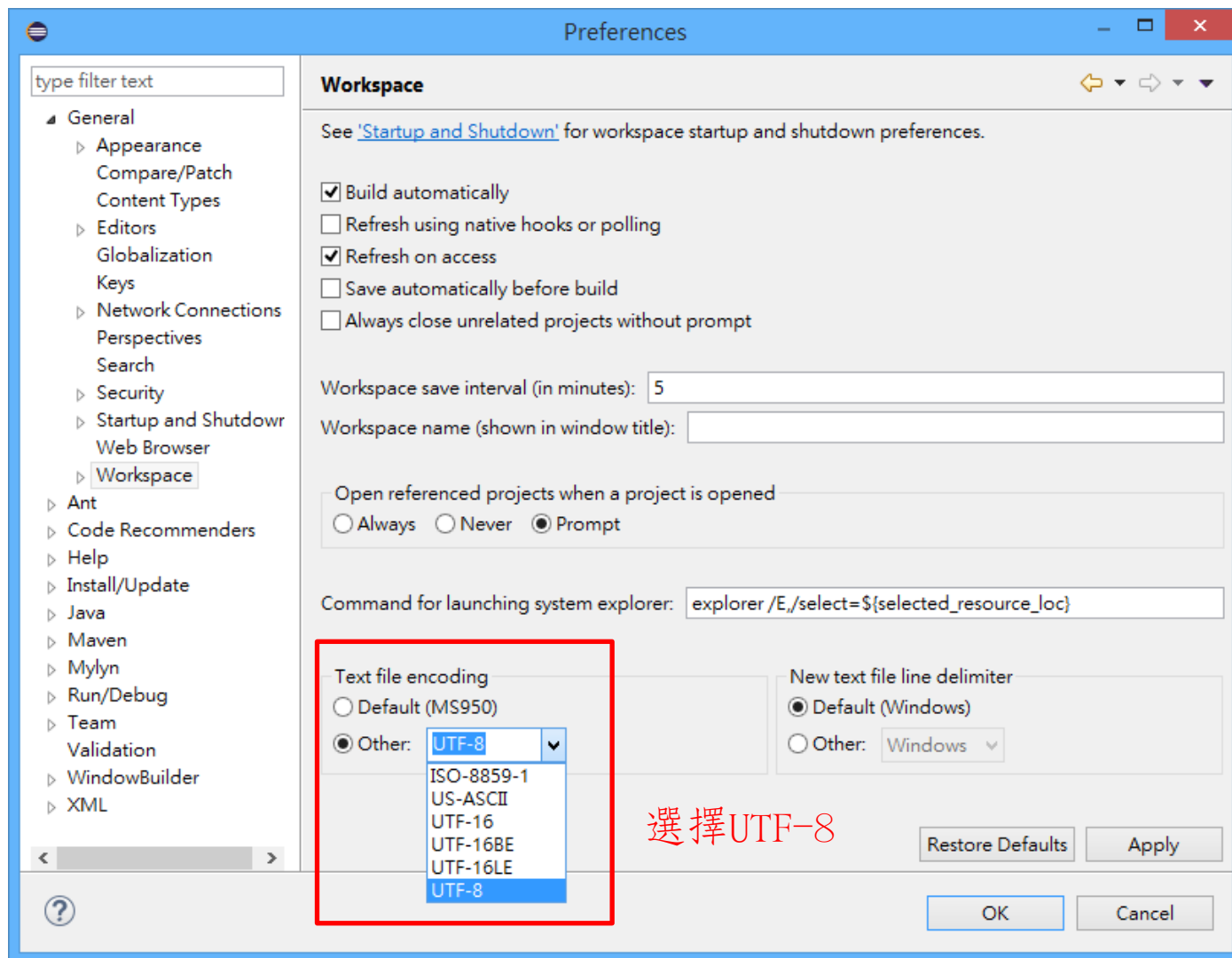
2015/04/11

Xavier Lin  
Software Engineering Lab  
Department of CSIE  
National Cheng Kung University

# 把Eclipse環境改成UTF-8編碼

1

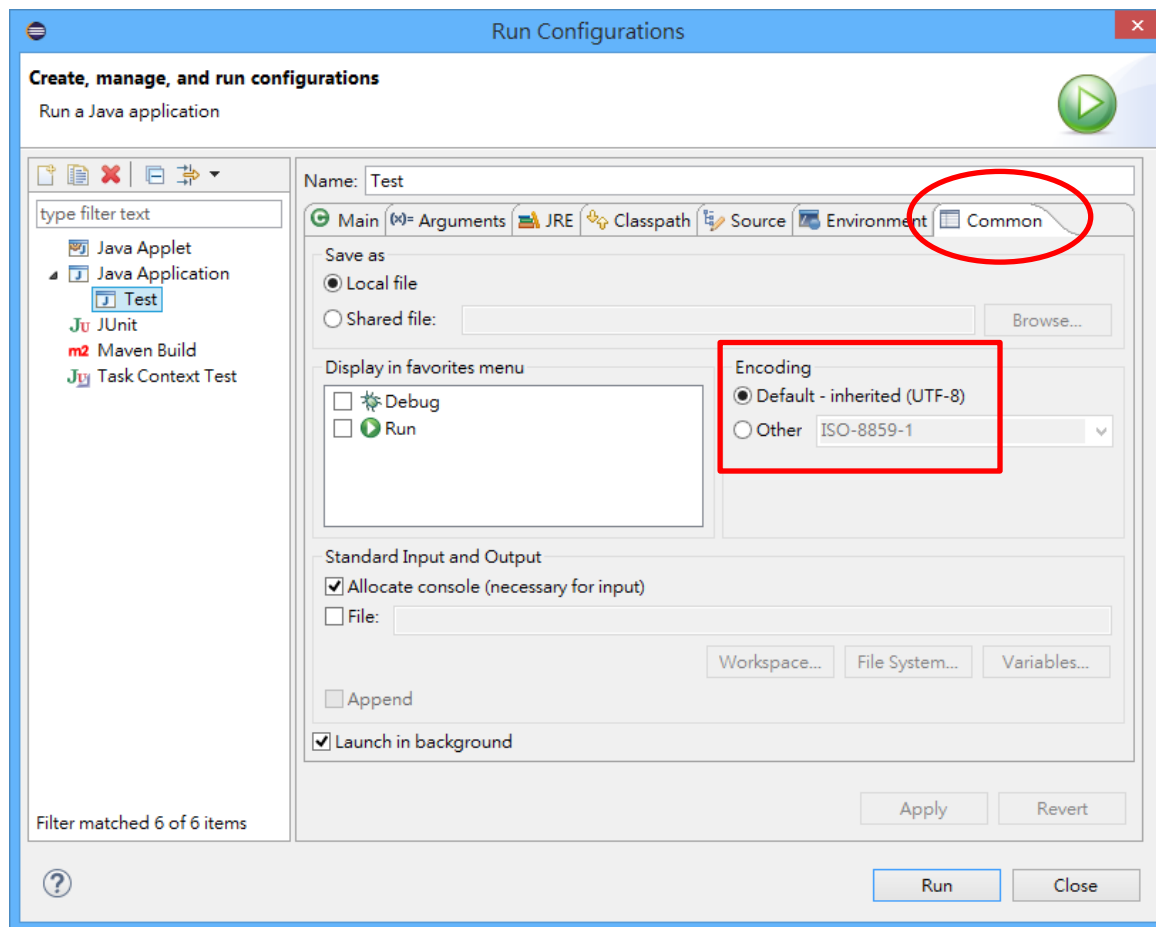
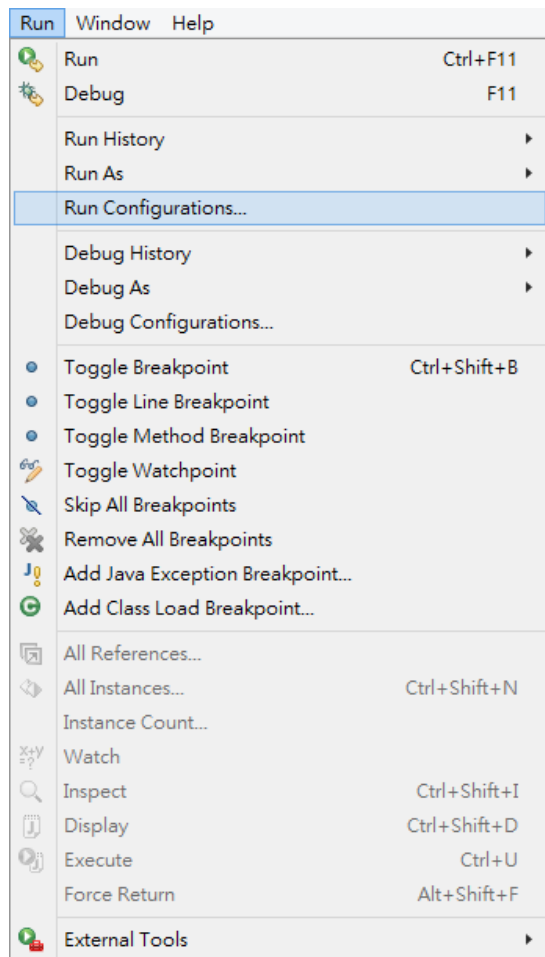
## Window | Preferences | General | Workspace



# 把Eclipse環境改成UTF-8編碼

2

## ○ Run | Run Configurations

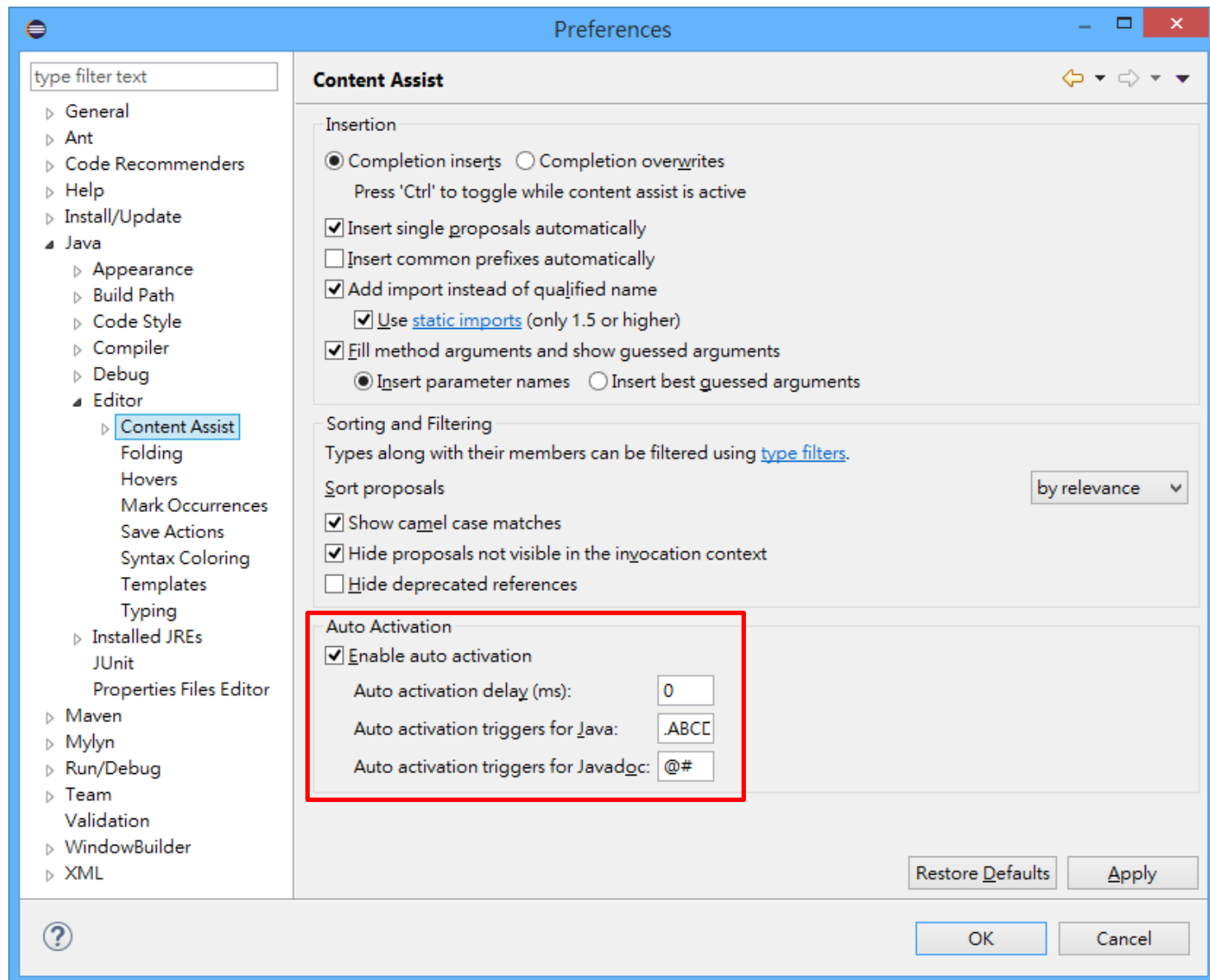


若上一頁設定成UTF-8，這邊應該也會自動繼承上一頁的設定變成UTF-8。  
上一頁的是文件編碼，這一頁的是Java執行環境編碼。

- 與一些有名的文件編輯器(如: Sublime Text、NotePad++)一樣，Eclipse也有很強大的自動完成功能。
- 預設只有輸入「.」(dot)時才會觸發此功能，其他需要手動按下「Alt + /」才會觸發。
- 要讓輸入其他字時也能自動觸發，需要做以下更改：
  - Window | Preference | Java | Editor | Content Assist
  - Enable auto activation
    - Auto activation delay (ms): 0 (依照自己喜好設定延遲秒數)
    - Auto activation triggers for Java:  
.`ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz`
- 你輸入一些字時，旁邊會跳出一個小視窗，那個叫做Proposals，你可以在Advanced頁籤下自己勾選要顯示的內容。(請參考後面兩頁的圖)

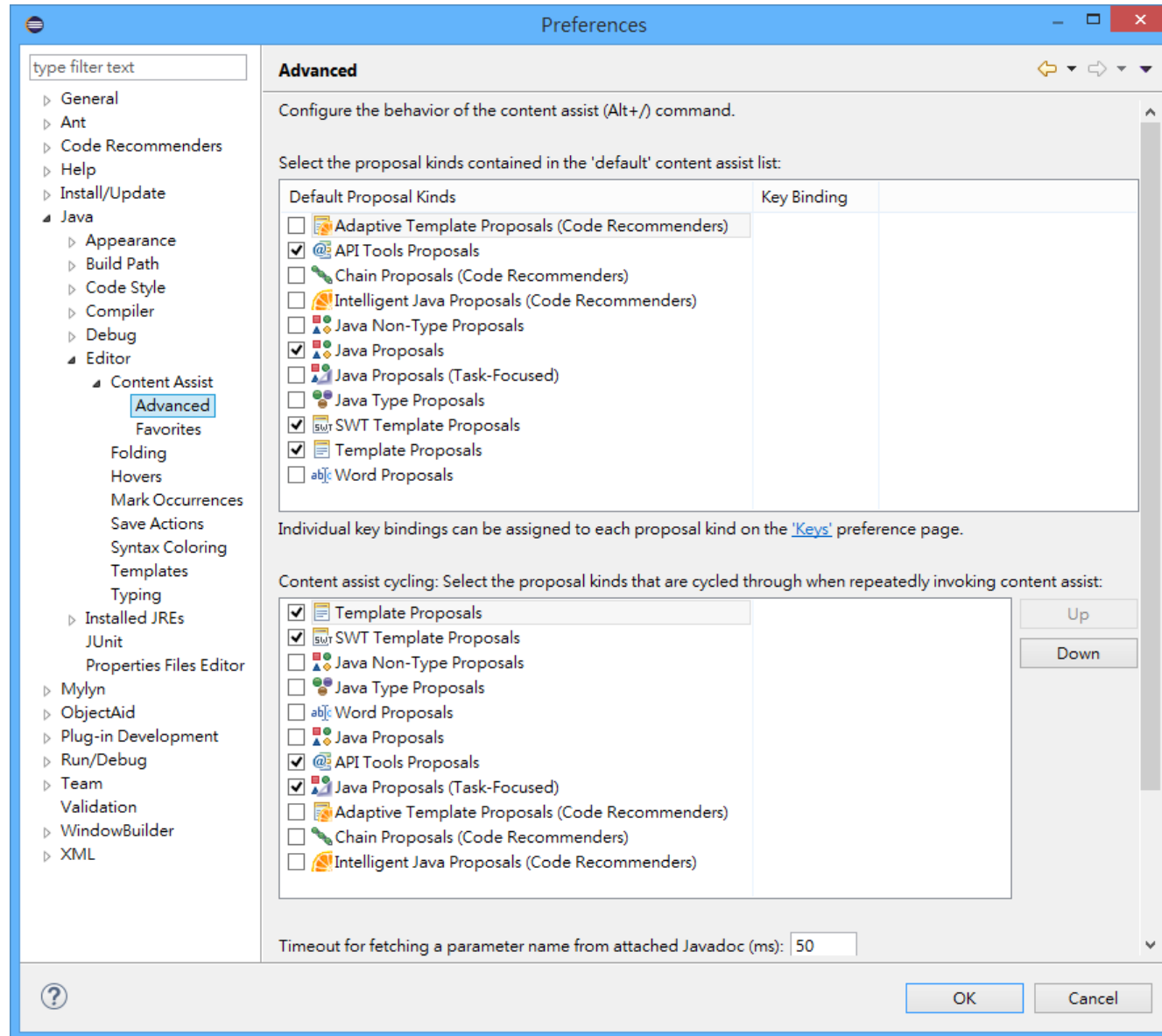
# Eclipse的自動完成功能

2



# Eclipse的自動完成功能

3

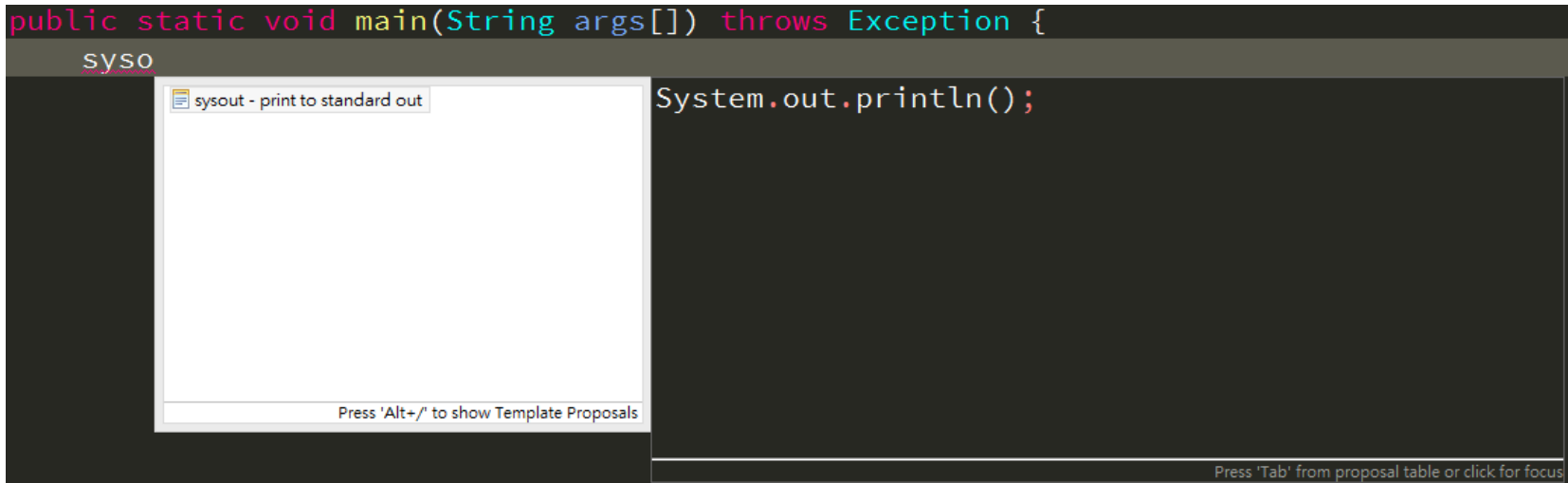


# Eclipse的自動完成功能

4

- 自動完成功能有多好用？例如，你要輸出時，常常得打 `System.out.println()`；那麼一長串，而有了自動完成功能，你只需要打 `sysout` 後按 `Enter`，就會自動帶出這行。

## 1. 打 `sysout`



## 2. 按 `Enter`，自動幫你完成這行

```
public static void main(St
    System.out.println();
```

這邊會帶出的 `Proposals` 就是 `Content Assist` 頁籤裡面設定的，而這邊打 `sysout` 就會自動帶出這段程式碼，是 `Templates` 下自訂的。你可以查看 `Java | Editor | Templates` 裡面有哪些可以用。

- Eclipse現在有個比較怪的點是，按下空白鍵也會選擇Proposals帶出來的內容，這對一些開發者而言可能會是個困擾。
- 網路上有一些解決辦法，大家可以自己搜尋看看。我是使用以下這個網址的第一個解答提供的jar檔解決這問題
  - <http://stackoverflow.com/questions/14297735/stop-spacebar-keypress-from-triggering-autocomplete-in-eclipse>



# Eclipse好用快速鍵

- **Ctrl + S** => 存檔並編譯
- **Ctrl + /** => 註解、取消註解
- **Ctrl + D** => 刪除整行
- **Alt + Shift + R** => 重新命名(Refactor/Rename)
  - 選擇某個變數後，按下這個快速鍵，可以幫你做重新命名的功能。Eclipse會自動去幫你找與這個變數有關的參照，而不用自己去找說哪些同名變數要改、而哪些不用改，算是相當實用的功能。

# 其他補充

- Eclipse有很多其他好用的功能，善用這些功能的話可以大幅縮短程式開發的時間，大家可以自行研究看看。
- 若你是用command line編譯與執行程式的，要設定成UTF-8環境的話請參考以下指令。
  - 編譯程式：`javac -encoding UTF-8 XXX.java`
  - 執行程式：`java -Dfile.encoding=UTF-8 XXX`
- 一些建議：
  - 大家可以把程式碼放到雲端硬碟上，才不會寫到一半電腦突然爆炸時發生程式碼被燒毀的窘況。你可以在新增Java Project時指定要存放的位置，預設會幫你勾選Use default location、也就是Workspace設定的位置，你可以手動改成Dropbox之類的。
  - 最好用官方提供的英文原版Eclipse，有些同學會另外裝外掛改成中文版的執行環境，但這樣可能會有一些奇怪的bug。