

VIM基礎使用

2014.02.24

TA：葉柏均

目標

- 知道什麼是VIM
- 知道如何使用VIM輸入文字、存檔、離開
- 學會使用VIM撰寫程式
- 使用VIM做出Lab01

什麼是VIM

- VIM是編輯文字的程式
- 非常適合用於編寫程式
- 完全使用鍵盤操作

```
1 /* EE2310 Demo Program
2  * Po-Chun Yeh
3  * 2014/2/24
4  */
5
6 #include <stdio.h>
7
8 int main(){ // main function
9
10     printf("Welcome to VIM tutorial!\n"); // print something
11     return 0;
12 }
```

如何開啟檔案？

- 開新檔案、開啟舊檔：

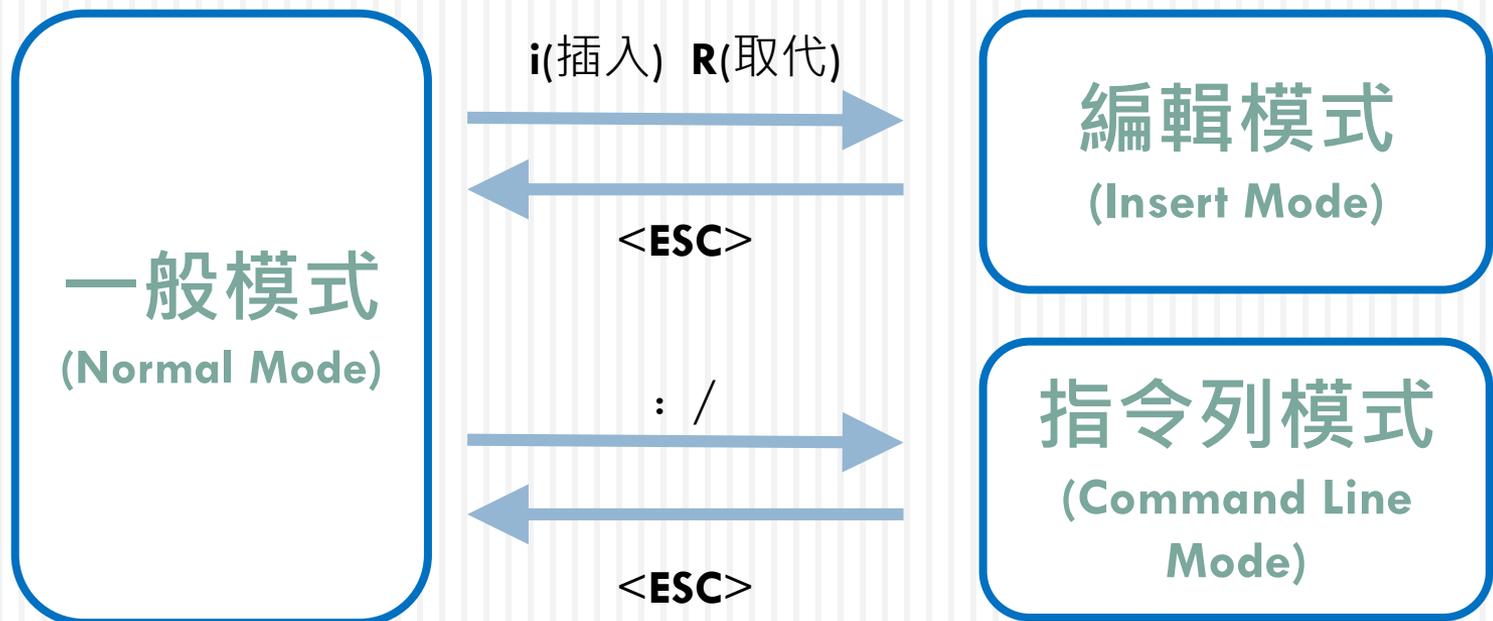
```
$ vim 檔名.副檔名
```

```
$ vim lab1.c
```

- 若輸入的檔案不存在，開啟新檔
- 若輸入檔案存在，則開啟該檔案

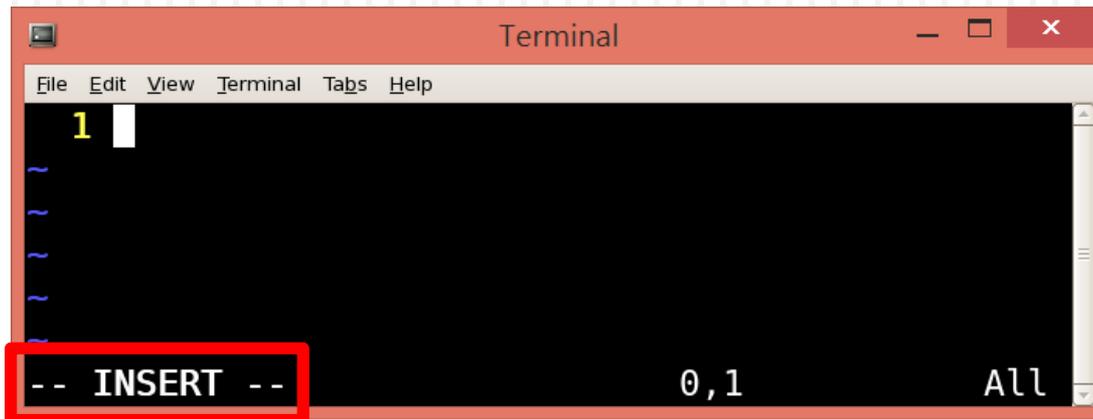
編輯模式

- 在VIM中，共有三種模式：
 - 一般模式：複製、剪下、貼上
 - 編輯模式：輸入文字
 - 指令列模式：存檔、離開、搜尋、取代



開始編輯（編輯模式） 1/2

- 開啟VIM之後，預設進入「一般模式」
- 按下「i」，即可開始輸入文字
 - ▣ 此時會看到左下角變成「-- INSERT --」
 - ▣ 小提醒：順手把最上方的comment打好吧



開始編輯（編輯模式） 2/2

- 移動游標：（無法用滑鼠點）
 - 鍵盤「上下左右」：上下左右移動游標
 - <Page Up>：往上移動游標一頁
 - <Page Down>：往下移動游標一頁
 - <Home>：移動游標至該行首字
 - <End>：移動游標至該行末字
 - <Tab>：縮排一個單位（通常為4到8個字）
- 按下<ESC>，返回「一般模式」

存檔、離開

- 以下指令請在「一般模式」下輸入
 - 「:w」存檔（如同在word按下ctrl+S）
 - 「:q」關閉VIM（如同在windows按下叉叉）
 - 「:q!」強制關閉VIM（如果檔案已經被改過，將無法使用「:q」離開）
 - 「:wq」存檔並且關閉VIM（常用）

```
10     printf("Welcome to VIM tutorial!\n");
11     return 0;
12 }
13
```

```
~
:wq
```

特殊指令1 – 設定行號

- VIM預設不會顯示行號，這會增加debug的麻煩

```
welcome.c:11: error: expected ';' before 'return'
```

檔案名稱

Error所在的行數

Error的敘述

- 在「一般模式下」輸入「**:set nu**」即可顯示行號

```
8 int main(){ // main function
9
10     printf("Welcome to VIM tutorial!\n") // print something
11     return 0;
12 }
```

特殊指令2 – 調整字體顏色

- VIM提供兩種文字配色方式，一種用於淺色背景，另一種用於深色背景

↓ 在深色背景使用淺色背景的配色

```
1 /* EE2310 Demo Program
2  * Po-Chun Yeh
3  * 2014/2/24
4  */
5
6 #include <stdio.h>
7
8 int main(){ // main function
9
10     printf("Welcome to VIM tutorial!\n"); // print something
11     return 0;
12 }
```

- 在「一般模式」下輸入「**:set bg=light**」調整字體顏色適用於「淺色背景」
- 在「一般模式」下輸入「**:set bg=dark**」調整字體顏色適用於「深色背景」

特殊指令3 – 自動排版

- 在「一般模式」下，輸入「**gg=G**」，可對「**整個檔案**」自動排版
- 針對部分段落自動排版，會在下次說明

```
6      #include <stdio.h>
7
8 int main(){
9
10 printf("Welcome to VIM tutorial!\n");
11 return 0;
12     }
13
```

```
6 #include <stdio.h>
7
8 int main(){
9
10     printf("Welcome to VIM tutorial!\n");
11     return 0;
12 }
13
```

參考資料

- 鳥歌的Linux私房菜 – VIM教學

http://linux.vbird.org/linux_basic/0310vi.php