

VI 的簡介

- ✧ VI 是一個全螢幕的編輯器
- ✧ Unix 系統必備的工具程式
- ✧ 功能強大
- ✧ 另外有 VIM 提供更多的功能
- ✧ 有 X Window 的 VIM 版本
- ✧ VI/VIM 有 Window 的版本

VI 的模式

✧ Command Mode (命令模式)

1. 這是執行該程式後啟動的模式
2. 此時鍵盤輸入操作當作命令
3. 命令字元有大小寫之區分

✧ Input Mode (插入模式)

1. 使用 a、i、o 指定即可開始進行輸入資料
2. 文件區前面出現 ~ 表示未使用部分
3. 按下 ESC 鍵即可回到 Command Mode

VI 的模式

✧ Last Mode (上個模式)

1. 於 Command Line 按下 : 即可進入該模式
2. 用來進行儲存、開檔或環境的設定
3. 命令字元有大小寫之區分

✧ 進入輸入模式

1. a : 在游標所在位置開始輸入資料
2. i : 在該行最後結尾開始輸入資料
3. o : 在游標下行插入一行空白開始輸入資料

進入輸入模式

- ◆ A : 在游標後的尾行開始輸入資料
- ◆ I : 在游標該行起使端開始輸入資料
- ◆ O : 在游標上面插入一行空白開始輸入資料

按下 ESC 即可離開輸入模式

游標的移動

方向鍵:

j : 向下方向鍵，下移

k : 向上方向鍵，上移

h : 向左方向鍵，左移

l : 向右方向鍵，右移

- : 向上移一行

+ : 向下移一行

n- : 向上移 n 行

n+ : 向下移 n 行

螢幕捲動指令

螢幕捲動操作：

Ctrl f：向下移動一頁，同 PageDown

Ctrl b：向上移動一頁，同 PageUp

Ctrl d：向下移動半頁

Ctrl u：向上移動半頁

刪除指令

x : 刪除游標所在字元

X : 刪除游標所在的前一個字元

nx : 刪除游標所在後 n 個字元

dd : 刪除游標所在該行

ndd : 刪除游標該行開始 n 行

D : 刪除游標開始的字元到結尾

: n,md : 刪除第 n ~ m 行

複製與搬移指令

yy 、 Y : 複製游標所在該行資料到 buffer 區域

n yy 、 n Y : 複製游標所在 n 行資料到 buffer 區域

:n1,n2 m n3 : 把 n1 ~ n2 行資料搬到第 n3 行後

:n1,n2 c n3 : 把 n1 ~ n2 行資料複製第 n3 行後

p : 貼於游標所在行之下 P : 貼於游標所在行之上

v : 字元標記

V : 行標記

Ctrl V : 矩形標記

d : 刪除標記區的資料

y : 複製標記區的資料

尋找與取代

/string : 向下找 string

?string : 向上找 string

n : 重複上次的尋找

:s/string1/string2 : 把游標該行第一個 string1 取代
成為 string2

:s/string1/string2/g : 同上，不過是同一行內容進行取代

:%s/string1/string2/g : 同上，不過是全部內容進行取代

:n1,n2s/string1/string2/g : 把 n1 ~ n2 的 string1 取代成為
string2

其他指令

重複指令:

. : 重複前面一指定操作

u : 取消前一指令的操作

U : 取消對該行的任何修改 (游標沒有離開該行方有效)

狀態列操作:

:syntax off : 關閉語法解析

:line n : 跳至某一行

:set number : 設定顯示行數

:set nonumber

其他指令 :

Ctrl - l : 螢幕重繪指令

Ctrl - g : 顯示相關狀態

:!command : 執行某個 command

:help : vi 的說明

開檔、關檔、結束

vi 檔案名稱：開檔

:w：存檔

:q：離開

:w!：強制存檔

:q!：強制離開

:wq：存檔後離開

:wq!：強制存檔後離開

Ctrl - z：暫時離開 vi 回到 shell

fg：在 shell 執行 fg 回到 vi 中