



第二週實習課程

基本Linux作業系統指令

<http://bit.ly/aucsiepro107>



登入至Server之指令

請先開啟Cmder.exe檔

接著輸入

ssh (空格) 學號@code.csie.au.edu.tw (學號之英文為大寫)

初次登入系統之密碼

學號+pass(學號之英文為大寫)



指令

欲修改目前的密碼之指令

passwd (第一次輸入為目前的密碼, 第二為欲修改的密碼, 第三為確認密碼)

顯示目錄下有哪些檔案之指令

ls (第一個字元為L之小寫, 如果於後方加入-al將會顯示隱藏的檔案以及詳細資料)

清除畫面之指令

clear

撰寫並編輯C語言程式檔案

nano(或pico) (空格) 檔案名稱.c (請切記加入.c 否則之後無法編譯, 副檔名c 為小寫非大寫)

編輯完檔案後使用 Ctrl+X 以儲存並跳出

使用指令以編輯程式

gcc(空格)-Wall (空格)-o (空格)欲產生之執行檔名稱 (空格) 欲編譯之.c檔名稱

執行程式之指令

./執行檔名稱 (如果上方指令沒有使用-o產生檔案 預設檔案名稱為a.out)



練習題1_多邊形的總角度計算

請試著寫出計算正多邊形的程式

輸入說明

幾邊形

範例輸入

3

4

輸出說明

總角度數

範例輸出

180

360



練習題2_剩餘的糖果數

老師想將糖果分給學生，不過自己也想吃一些，假設全部的糖果都分給學生，最後的糖果要自己吃，請算出最後老師能吃多少糖果

輸入說明

總糖果數及學生數

範例輸入

78 7

197 31

輸出說明

最後剩下多少糖果

範例輸出

1

11