

# 微算機系統實習

## 個人報告

LAB 01

組別： 13

班級、姓名與學號：

醫工三 B812110004 葉芸茜

日期：2024.03.12

## 1. 實驗心得：

本次實驗的目的在於使用 SSH 與其他機台連線，熟悉設計 Makefile 並執行來編譯程式，並透過跨平台在 TX2 板子上執行執行檔。

本次實驗遇到的問題，一定是不習慣 Linux 的開發環境及操作介面，在使用順手上花了一點時間去熟悉他的操作及指令集。其二，就是連接 TX2 板子，一開始使用網路連線會一直在 SSH 發生錯誤，後來有試著以 microUSB 的方式連線，但電腦也一直辨識不到裝置，後來解決是因為換了一塊板子後就都很順利偵測到。其三，是撰寫 Makefile 檔，之前沒有設計 Makefile 的概念，所以很多都是參考講一中一步一步撰寫，像是包括自動化變數的使用有參考網路上其他教學範例來理解。或是寫了指令卻不會實際操作，例如 make clean 我們原本以為在執行 Makefile 時就會自動跑那一行，想說為什麼該目錄下還是有位被成功刪除的檔案，後來才知道要在終端跑指令才會被執行。另外有像是我們一開始不清楚虛擬機終端機目前屬於的介面，所以一直在本機台用 ubuntu 跑執行檔，後來才知道是 ssh 連線後會進入 TX2 的環境，將檔案傳送過去就可以在該目錄下執行執行檔。

實驗結果跟預期內容是一樣的，會順利輸出 .cpp 的內容(lab0)，也可以在跨平台順利執行執行檔(lab1)，稍有不同的可能是原本以為 make clean 會自動清掉，後來是手動輸入指令(這個是我的理解的問題)，才正確清除了檔案。因此，所有實驗結果都符合預期。

## 2. 組員貢獻度及工作內容：

學號、組員	貢獻比例	工作內容
B812110004 葉芸茜	50%	文書處理、實驗設計與實作、程式規劃、測試與除錯
B812110011 湯青秀	50%	文書處理、實驗設計與實作、程式規劃、測試與除錯