405410100 資工四 黃晉威

1. 我使用VMware來安裝，我去ubuntu官網下載16.04 (64-bit)的ISO檔，然後把它用VMware裝一裝，配8G Ram, 3 processor，40G Disk，裝起來後開機，確認一切沒問題就把我喜歡的環境都裝一裝，dotfiles等等，然後就把作業一投影片的Spec做一做，然後也把編譯好的cross compiler也加進環境變數裡，直接修改~/.bashrc，把路徑寫上去然後出去source ~/.bashrc，就可以直接用了。
2. hw1.exe的大小是325kb, hw1.o的大小是920byte，兩者的檔案大小差很多，其中原因應該就是，hw1.exe，是直接產生執行檔，然而，它source code有include進去的函示庫，在做link的時候都會被link進去，擺在執行檔裡面，所以檔案才會變大。
3. -O3檔案大小是860byte，-O0檔案大小是844byte，兩者差了16byte，原因應該是因為-O3是把程式做到最佳化，應該有省略掉一些程式中不必要的舉動，來達到最佳化，執行的指令比沒有做最佳化的還要來得少，故檔案會比沒有做最佳化小。