系統程式 作業六

● 作業內容

- 列出一個目錄裡面的所有物件且排序,使用遞迴,以包含子目錄
- 還需要使用 inotify 攔截所有動作,並且顯示在螢幕上

● 作業要求

- code 需排版、限用 c 語言 (不含 c++)。
- 限用上課所教的 function。 不可使用其他相同效果的 function。
- 依慣例,「遞迴列出」的部份不限定呈現方式,不一定要跟 Is -R 一樣,可自訂。 但是太醜、太亂、難以閱讀會扣分。

code (90%) = 列出一個目錄裡面的所有物件(不含排序、遞迴) (40%)

- + 排序 (10%)
- + 使用遞迴列出子目錄 (20%)
- + 使用 inotify 攔截所有動作,並且顯示在螢幕上 (20%)

makefile (10%)

包含所有 code、makefile,助教執行 make 後必須産生執行檔,執行檔名稱「hw6」。

繳交.zip檔,**限用.zip檔**,檔名為 學號_hw6.zip。 請上傳之後再下載一次檢查有無損毀,若評分時有損毀視同未交。

● 繳交期限

2017/5/6



執行結果

```
$./dir./

alex@alex-B85M-D3H:~/文件/ch06
alex@alex-B85M-D3H:-/文件/ch065 gcc dtr.c
alex@alex-B85M-D3H:-/文件/ch065 gcc dtr.c
alex@alex-B85M-D3H:-/文件/ch065 ./a.out ./
ltnk.c
chmod
chmod.c
dir2.c
chmod.c
dir3.c
rename.c
change.c
ll
dir.c
dir2
dir2.c
dir3
alex@alex-B85M-D3H:-/文件/ch065 ls
a.out chmod.c dtr3.c tnotify.c link.c rename.c
dir3.c
change.c dir.c
link.c
link.c
```