

1. 靜態編譯

```
pc341@md800: ~/Desktop/SP/Mid/one
File Edit View Search Terminal Help
Documents/      osdi2020_mid/    sp_fin/         Videos/
Downloads/      osdi-master/     spfinal/        watched/
eclipse/        Pictures/        sp_mid/         workspace-cdtdebug/
pc341@md800:~$ ls
abc                eclipse-workspace  Public          sp_test
AIS3-PreExam-2019 Music              sls            system-programming
Desktop           open-vpn          snap           Templates
dev              open-vpn.tar      sp2020        tmp
Documents        osdi2020_mid     sp_fin        Videos
Downloads        osdi-master      spfinal       watched
eclipse          Pictures         sp_mid        workspace-cdtdebug
pc341@md800:~$ cd ./Desktop/
pc341@md800:~/Desktop$ ls
407410029          abc.c  ncpc  test.cpp  期中考, 上機考 .pdf
407410029.tar.bz2 a.out  SP    workspace
pc341@md800:~/Desktop$ cd ./SP
pc341@md800:~/Desktop/SP$ ls
HW  Mid  PPT  SP_new  system-programming  上機考
pc341@md800:~/Desktop/SP$ cd ./Mid
pc341@md800:~/Desktop/SP/Mid$ cd ./one
pc341@md800:~/Desktop/SP/Mid/one$ readelf -d lazybox
There is no dynamic section in this file.
pc341@md800:~/Desktop/SP/Mid/one$
```

: 使用 readelf,即可以得知為靜態編譯.

2.: cd . , cd .. , 相對路徑絕對路徑能正確執行.

3.根據 hard link 的數量有增加,得知有正確 link 到此檔案.

根據 ls -alhs,得知有正確將 soft link 連接到此檔案.

不論是 hard link,soft link 皆可正確執行.

4.皆可正確印出

5.在 make 時先給 lazybox 權限,測試過後得知可以正確更改當前目錄底下的 uid.

6.測試後得知可以在確定後 30 秒內讓系統直接允許 chown 這個特權指令。

7.皆可正確執行.

8.可將絕對路徑正確取出,沒有把優先執行當前目錄底下的連結實做出來.