軟體下載

1. g++ 編譯器 sudo apt-get install g++ build-essential
2. libreadline-dev, libreadline6, libtinfo-dev, readline-doc
3. sudo apt-get install libreadline-dev
4. sudo apt-get install libreadline6
5. sudo apt-get install libtinfo-dev
6. sudo apt-get install readline-doc

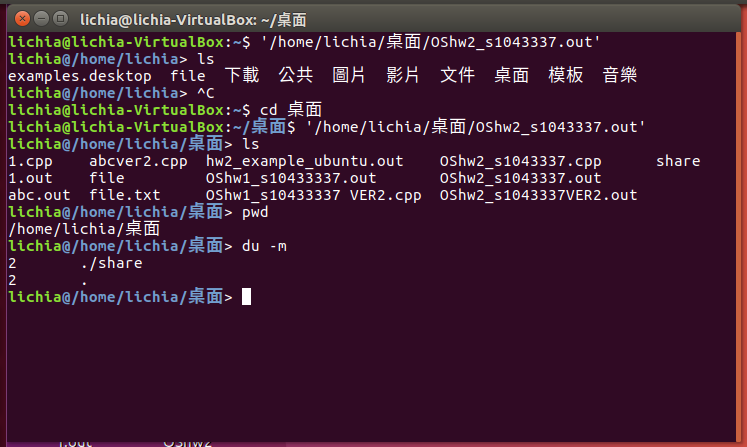
使用

1. 切到目前使用的資料夾
2. 輸入 g++ OShw2\_s1043337.cpp -lreadline -o OShw2\_s1043337.out
3. 執行OShw2\_s1043337.out

功能:

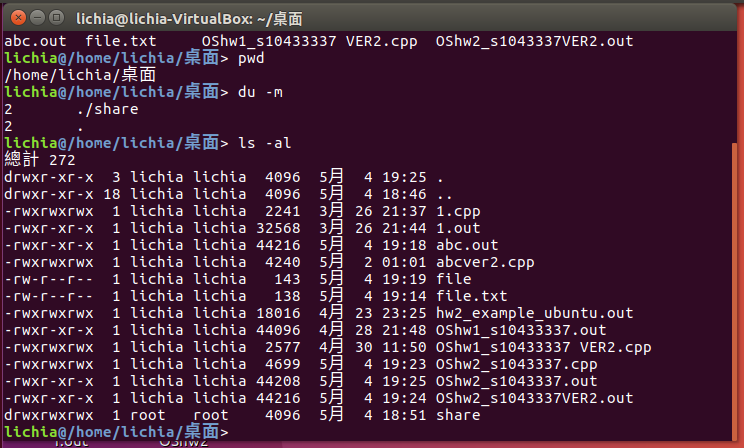
1.可以接收並執⾏任意不帶參數的指令

利用fork()後,讓子程序利用execvp()執行切割好的指令。



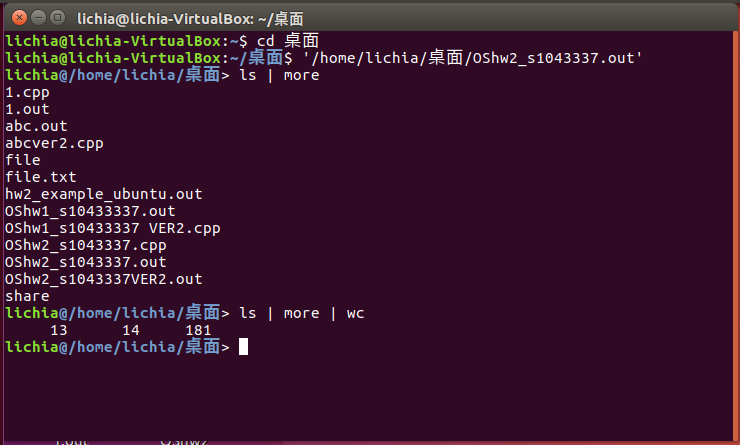
2. 可以接收並任何帶有參數的指令。

利用fork()後,讓子程序利用execvp()執行切割好的指令。



1. 可以將多個不同的指令串接起來，提供pipe ‘|’的功能，讓使⽤者可以將⼀個程式的輸 出(standard output)接到另⼀個程式的輸⼊， 需要⽀援多個程式串接。(最多四個)

使用到pipe()和dup2()的部分,利用for迴圈建立每個子程序,和pipe再依序第一個,中間和最後的程序的不同,做不同的close()的部分。



1. 提供redirect ‘, 1>, 2> … ’的功能讓程式將標 準輸出、標準錯誤輸出等重新導向到新目的 地 （本作業僅要求從檔案導入跟導出到檔案， 會與pipe混合運用）

使用到open()的部分,再利用dup2()更改輸出的位置。

