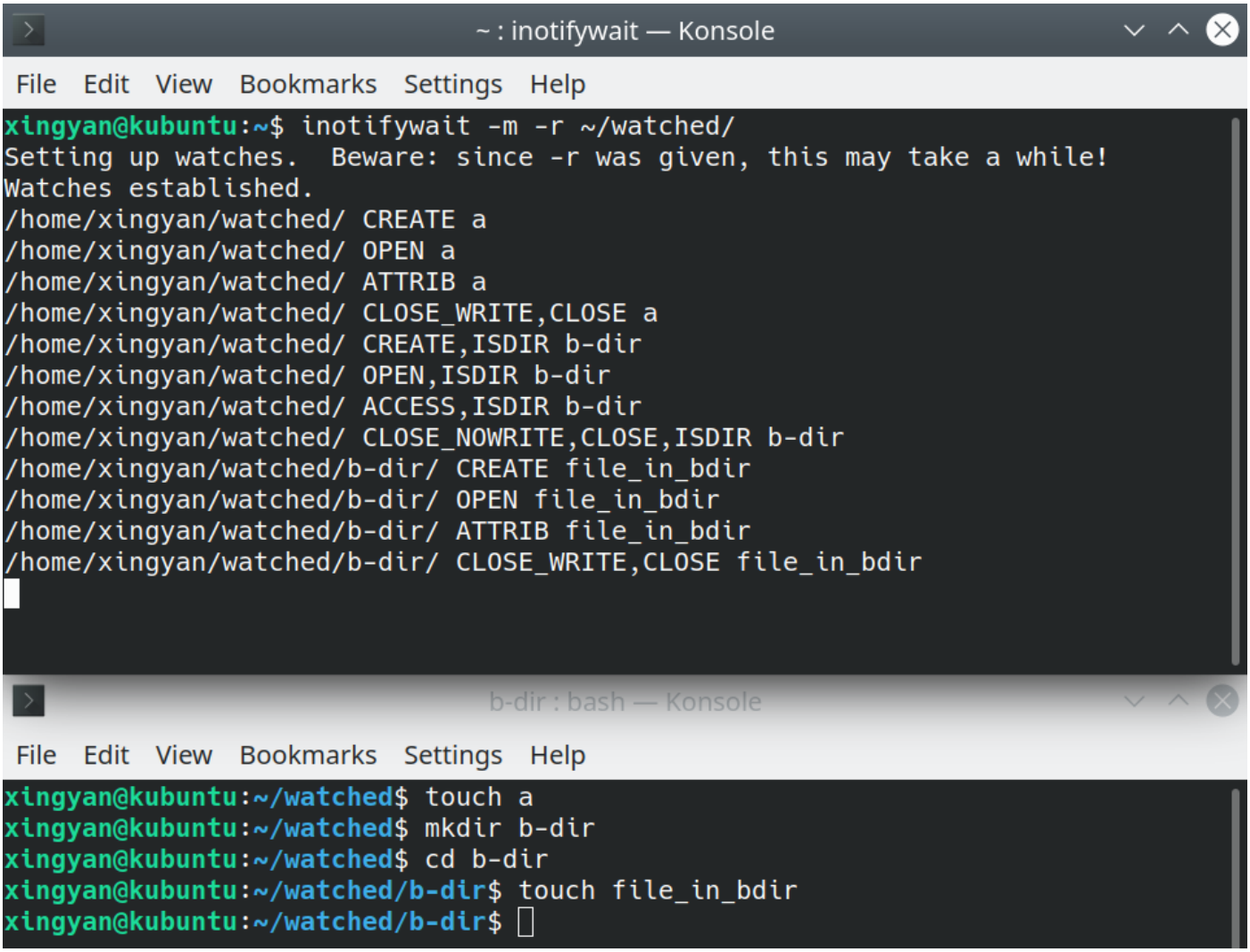
System programming homework #7

王興彥　408410113

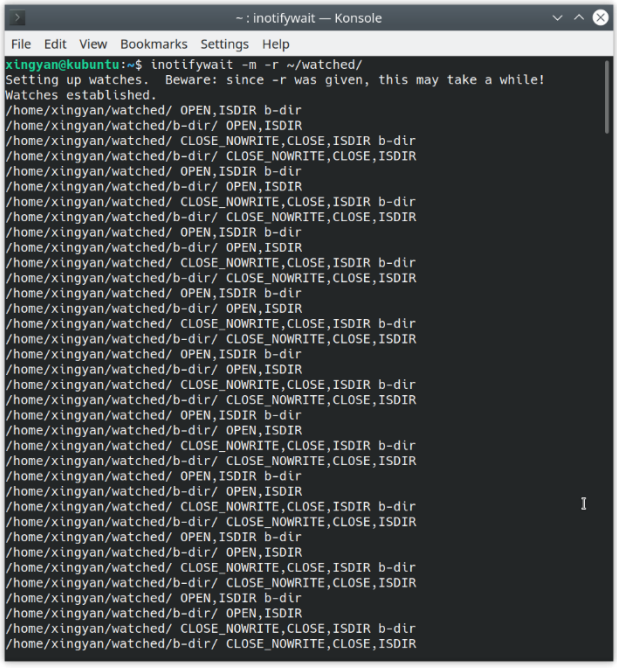
丁. 執行指令『touch a』，『mkdir b-dir』，『cd b-dir』並在 b-dir 內建立一個檔案『touch file_in_bdir』。

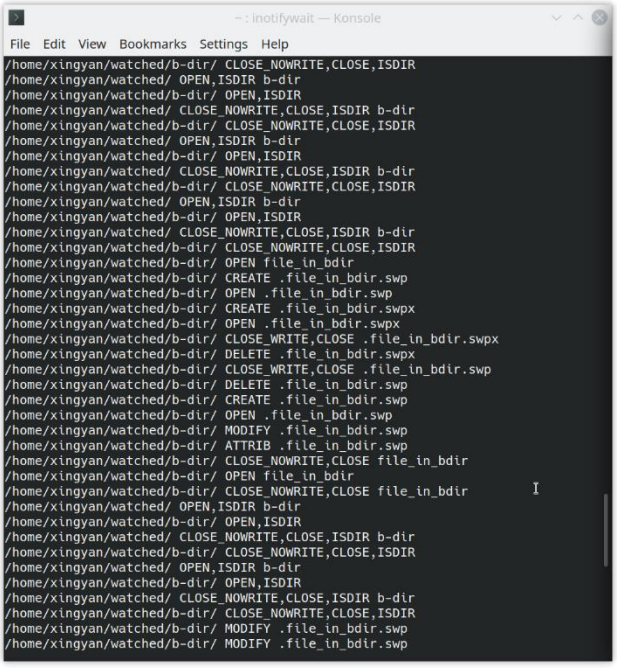
除了『cd b-dir』沒有產生訊息外，其他指令依序產生了四行訊息，並且都有 CREATE，OPEN，CLOSE 訊息，因為我們所執行的指令都跟建立新的目錄和檔案相關。

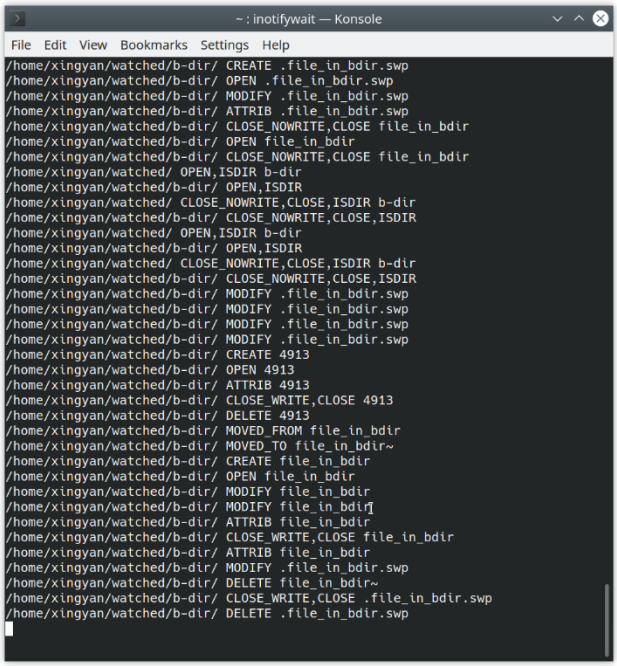


戊. 在 b 目錄底下執行 vim。

前兩張為開啟 vim 所產生的訊息，第三章為更改內容並儲存和退出所產生的訊息。

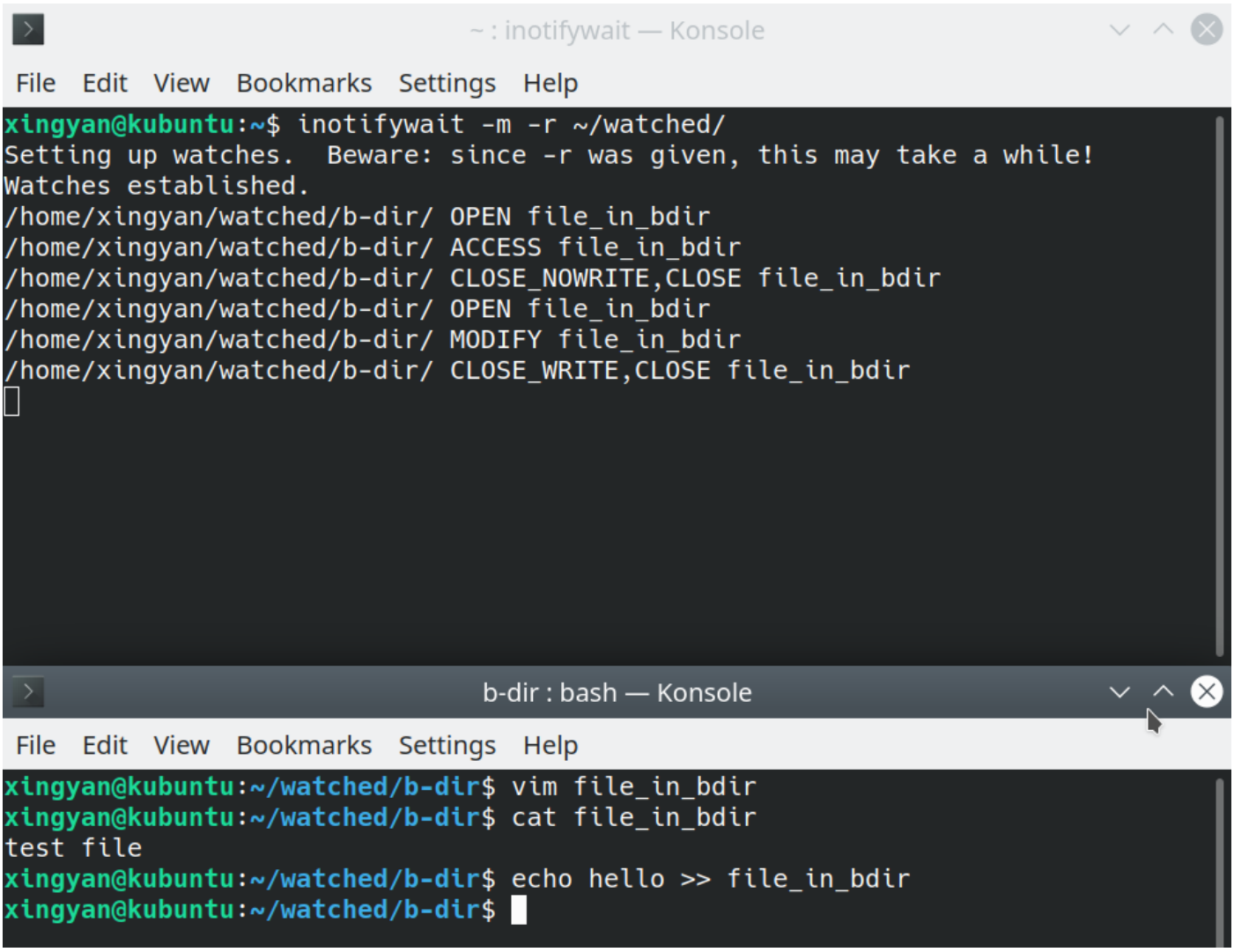


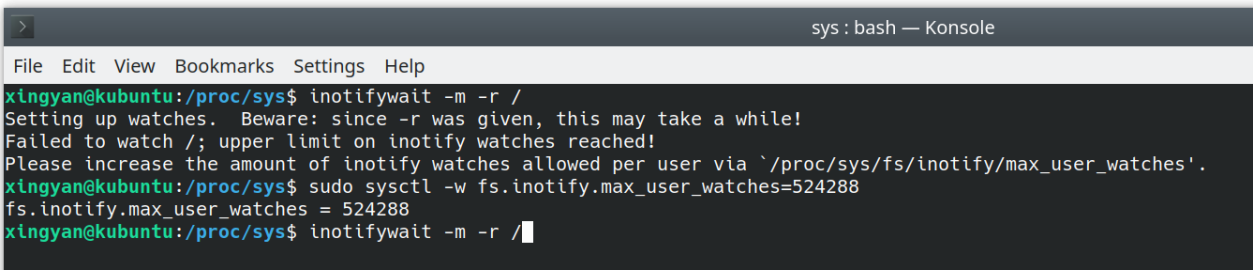




己. cat file_in_bdir
庚. echo hello >> file_in_bdir

cat 要將檔案串連接後傳到基本輸出，所以需要 ACCESS，而 echo 將字串輸入到檔案內，所以需要更改檔案內容，因此訊息顯示 MODIFY。



辛. sudo inotifywait -m -r /

直接使用此指令會跳出錯誤訊息，upper limit on inotify watches reached!
因為直接對跟目錄進行操作，需顯示的訊息量太大，會達到預設的上限，因此需要更改上限，預設為 8192，這裡更改成 524288 後就可以順利執行了，但因為訊息跳動太快，就沒有附上截圖了。