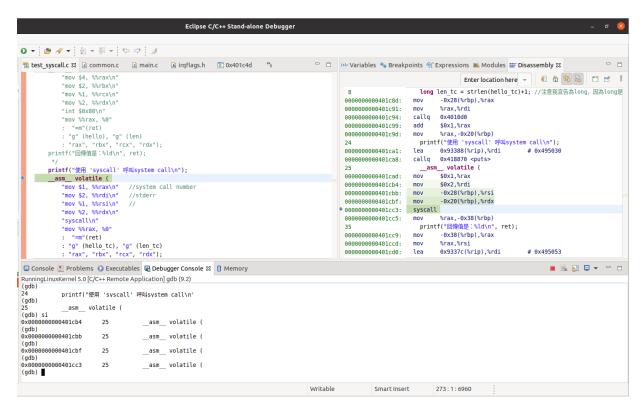
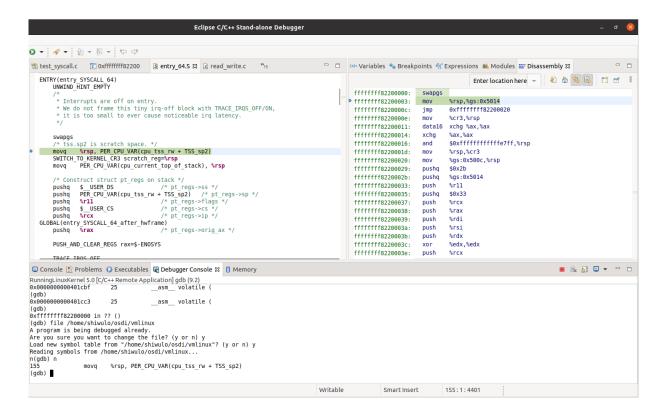
作業系統概論 hw8

學號: 408410113 姓名: 王 X 彥

1. 設定中斷點在test_syscall發出system call之前,請在這個地方截圖

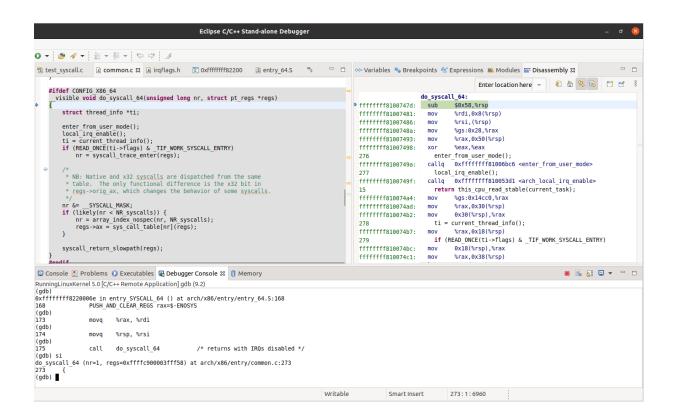


2. 使用單步追蹤(si),直到Linux kernel,請在進入Linux kernel時截圖



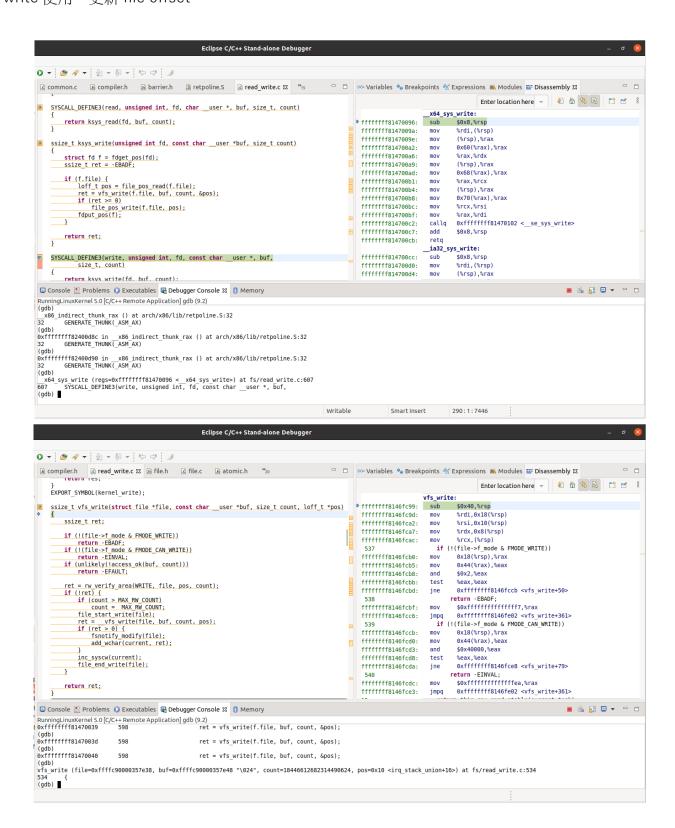
3. 請說明Linux kernel如何用RAX暫存器判斷要呼叫哪個Linux內部的函數

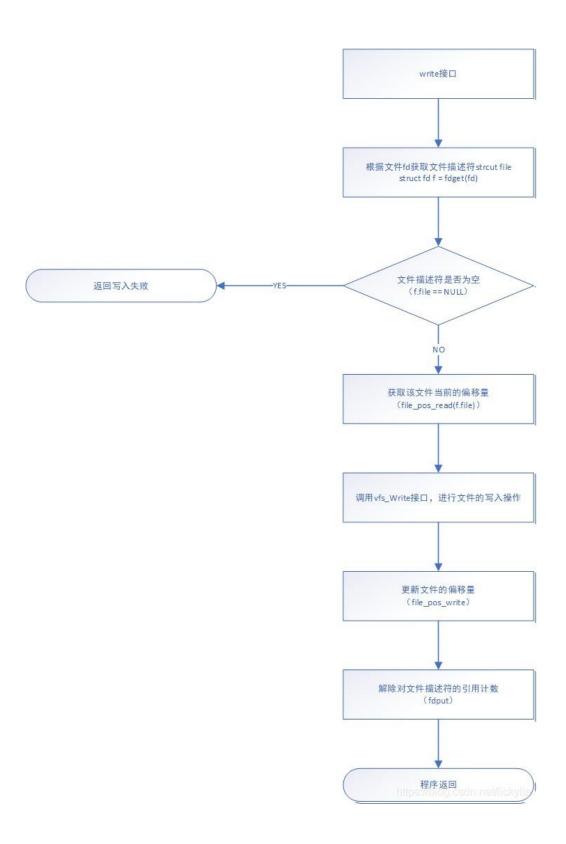
用RAX暫存器的值當作index,透過sys_call_table對應到Linux內部的函數。



4. 請大致說明作業系統如何處理write。

呼叫 ksys_write, ksys_write 內部先取得 file offset 後,呼叫 vfs_write, 調用 file 的 inode 節點供write 使用,更新 file offset。





參考資料: https://blog.csdn.net/lickylin/article/details/101715048