作業一：核心進入點

學習目標：

- 了解如何用 QEMU 及 gdb+Eclipse 對 Linux kernel 除錯

題目：

1. 設定你的 Linux，執行 dbg-Linux5.0-in-QEMU.sh 及 Eclipse debugger，將中斷點設定在下列位置，讓 Linux 執行到中斷點的位置，並附上螢幕截圖
    1. start_kernel
        - 大概可以視為 Linux 的 main function
    2. syscall_init
        - 設定 system call 的進入點
    3. set_intr_gate
        - 設定中斷向量表
    4. entry_SYSCALL_64
        - system call 的進入點，rax 內放的是系統呼叫的編號
    5. apic_timer_interrupt
        - 時間中斷的進入點
    6. interrupt_entry
        - 負責將所有暫存器 push 到堆疊，在中斷完成後可以繼續原

先的工作

7. do_IRQ

- Linux 處理中斷的地方，中斷編號放在 vector = ~regs->orig_ax;

繳交的檔案：

1. 一份簡單的報告，請將題目所說的八個中斷點予以截圖
2. 報告格式

甲、必須是 pdf 檔案，裡面放入八張截圖

乙、報告的名稱為：hw1.pdf

丙、學號、姓名（請隱藏個人資訊，例如：學號 687410007，姓名：羅 X 五）

其他：

1. 繳交期限：請參考課程網頁
2. 如果真的不會寫，記得去請教朋友。在你的報告上寫你請教了誰即可。