OS Homework 1

經濟三 407510046 黃郁雯

1.修正第 32 頁錯誤:

因為照原本的 asm.5.c 的檔案,是直接放入記憶體計算,會產生錯誤。因此,修改成用兩個暫存器 rdx 和 rax 算完後,再將算好的值 mov 到記憶體中。

```
s407510046@lonux:~/sharedFolder/hw02.asm$ gcc asm.5.change.c -o asm.5.change s407510046@lonux:~/sharedFolder/hw02.asm$ ./asm.5.change msr: 216ca7e97dd1e4 s407510046@lonux:~/sharedFolder/hw02.asm$ ./asm.5 msr: 217fff8d525480
```

asm.5.change 為修改後的執行結果;asm.5 為修改前的執行結果。

2. 寫一支程式會自動觸發「除錯模式」(int3):

上圖為一支簡易程式,我將第五行輸入__asm("int3"),讓程式自動觸發除錯模式。

可以從圈出來的地方看出:int3 會在前一行產生 breakpoint。