

# 作業系統概論 HW1 Readme

學號：404530030


系級：資管三

姓名：林鎰鋒

如何執行：

使用 `make` 指令編譯 `hw1.c` 得到 `hw1` 執行檔，並以 `./hw1` 執行

執行結果：



```
leon1757tw ... > 作業系統概論 > Homework > Hw1 > ./hw1
Segment ID: 1015808028
Key: 0
Owner UID: 1000
Mode: 666
Size: 4096
Number of attaches: 0
```

運作原理：先以 `shmget()` 來取得一塊 Share Memory，傳入參數設定其 `key`、`memory size` 及存取權限，並得到 `shmget()` 的回傳值 `shm_id`，之後再以 `shmctl()` 來查詢這塊 `shm_id` 的相關資訊，並將其結果印出來，最後再以 `shmctl()` 將前面取得的 Share Memory 刪除。

測試環境：

Linux Distribution：Manjaro 17.0.6

Kernel：Linux 4.9.60-1

GCC Version: 7.2.0

參考：404530013 黃柏翔