

# 【Linux】記憶體相關

<https://huenlil.pixnet.net/blog/post/26822270>

釋放記憶體

```
echo 1 > /proc/sys/vm/drop_cache
```

釋放dentries、inodes所用的 cache memory

```
echo 2 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

釋放pagecache、dentry、inode 所用的 cache memory

```
echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

完全釋放cache memory，**必須先執行sync**，避免錯誤。

```
sync
```

```
#在釋放記憶體後再將/proc/sys/vm/drop_caches的值設為0  
echo 0 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

釋放swap

```
#此swap 在/dev/cobd1  
swapoff /dev/cobd1;swapon /dev/cobd1
```

常用記憶體指令

```
free
```

```
vmstat
```

```
top
```

```
watch cat /proc/meminfo
```

---

🕒 修訂版本 #3

★ 由 treeman 建立於 20 2021 00:25:55

✍ 由 treeman 更新於 10 2024 15:23:01