



# Android 的行程



陳健文



# 什麼是行程？

---

行程 (Process) 代表運行中的程式

行程中有程式運行所需的指令與資源

CPU 可以受其中指令的操作以運用資源完成任務

一支 app 通常由一個行程承載，但 Android 四大元件都可以單獨使用行程

行程下會有執行緒再分工處理細部的操作

# 什麼是行程？II

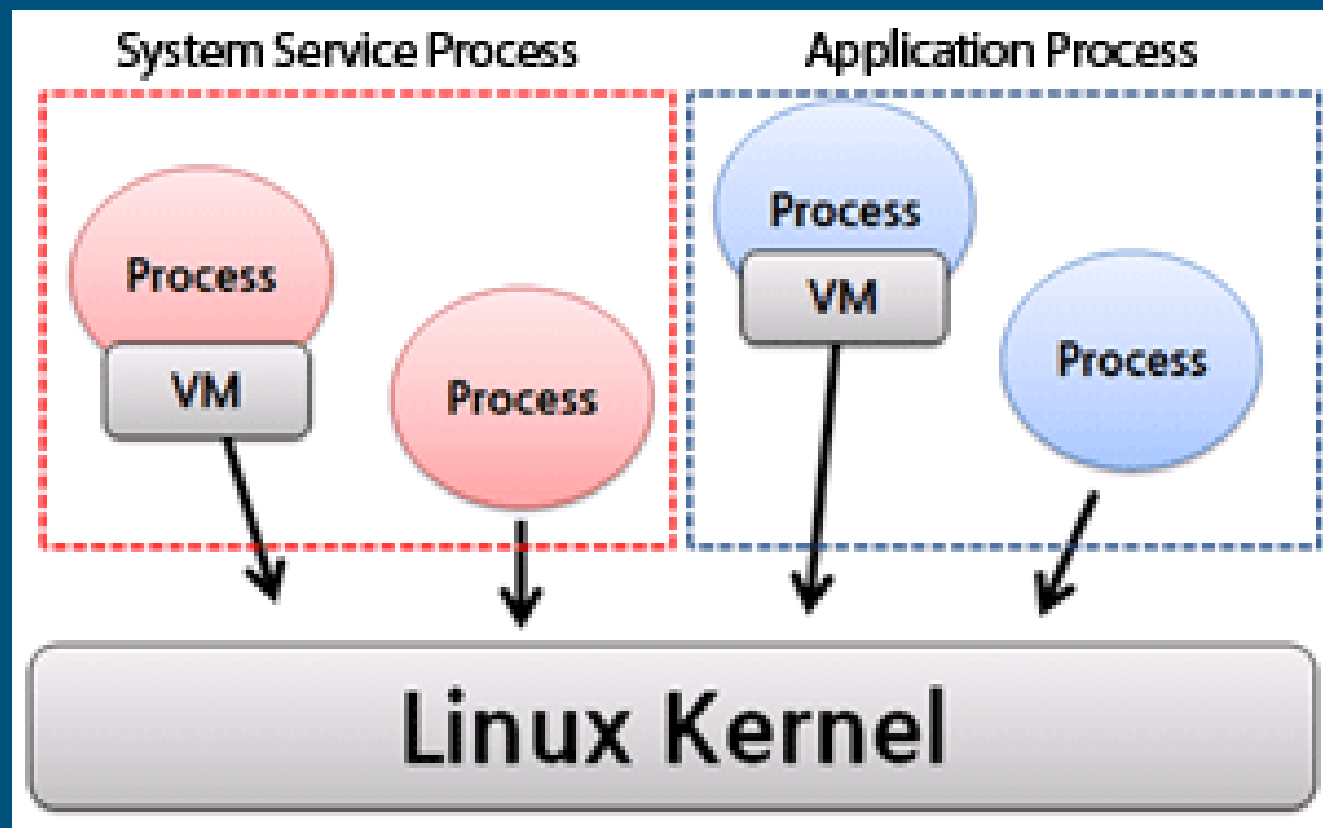
---

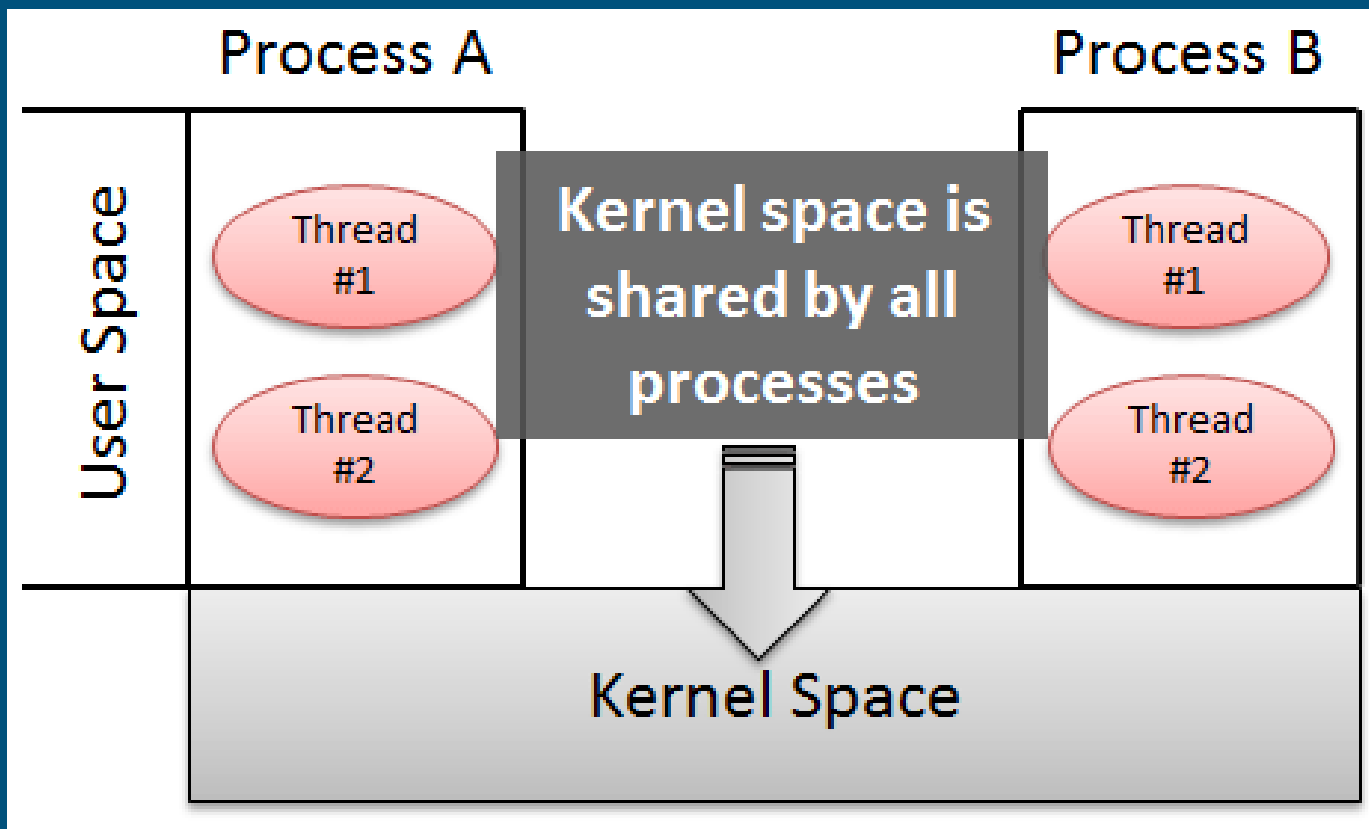
每個系統服務亦由行程來承載

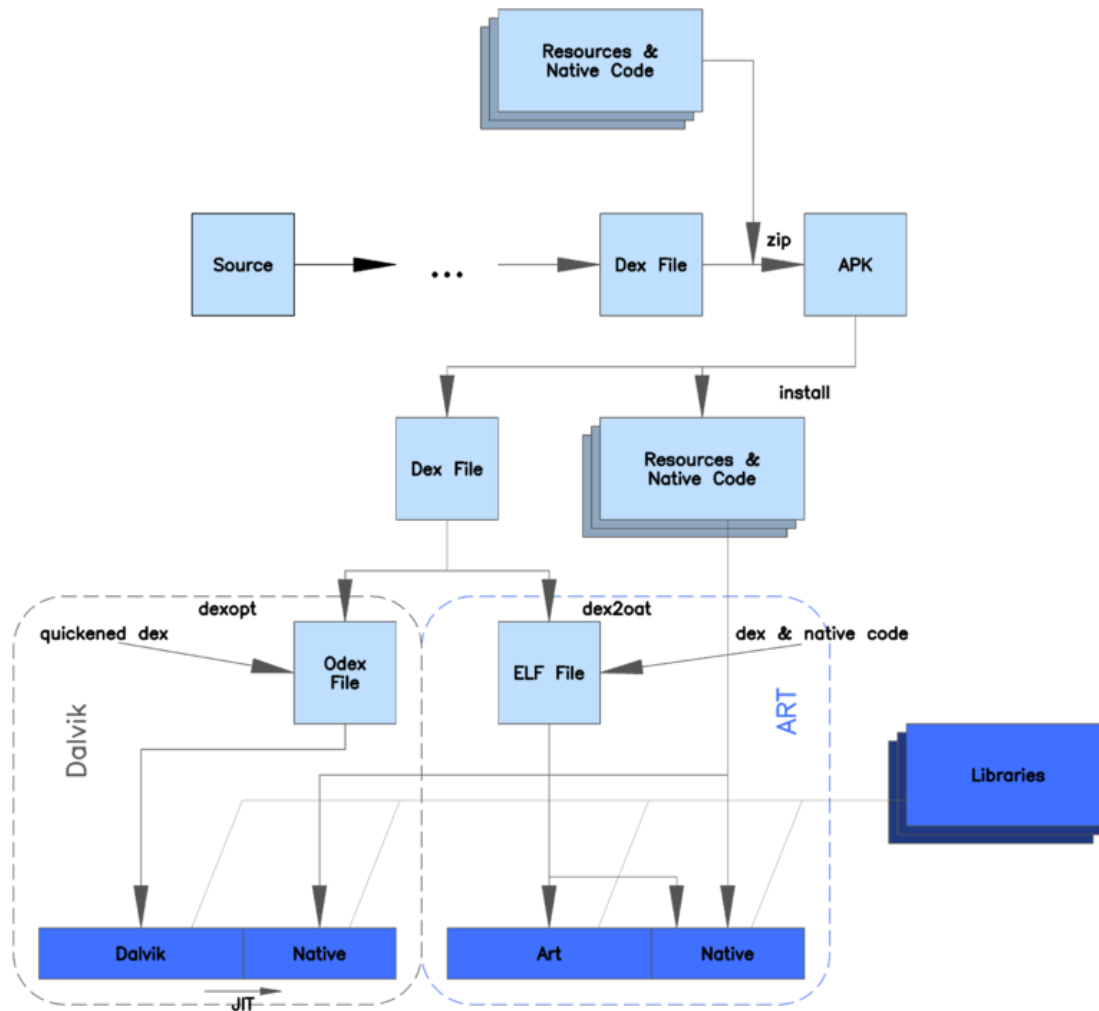
Dalvik VM 或 ART (Android Runtime ， Lollipop 系統後 ) 預先編譯過的執行  
碼於上執行

程式結束時，行程所佔用的記憶體即能釋出。

在記憶體不足時，系統會依優先順序將行程釋放，以釋出所佔用之資源。







# 行程被系統釋放的優先順序

