

當出產時，每張網卡都需要有一組獨有的 MAC Address，當我們在系統開發時使用的是 Random Mac Address 也就是亂數表產生 MAC address，然而在批量生產時 mac 是需要申請的，申請方法詳見網路 <http://standards.ieee.org/develop/regauth/oui/index.html>.

燒錄 MAC 方式

1. 修改與新增功能

因為燒錄 mac address 工具只能遞增一個號碼，故將原本 checksum 的欄位 2 bytes 固定為字元 'IT'

說明

'IT' = 0x49 0x54 (也可於 KConfig 自訂)

所以寫入的 mac address 的格式必須是 **0x49, 0x54, 0x01, 0x02, 0x03, 0x04 0x05 0x06IT**+六個 byte 的 mac 地址)。位址在 rom 檔的 0x70000，如果沒有寫入 0x49, 0x54，開機後由於有使用 random mac 功能系統將會使用 random mac 將此錯誤 mac 蓋掉。

第一次請先把客製 mac address 以編輯器改進 rom 檔，再用有支援**序號加一(序列燒錄)**燒錄器對第一台設備進行燒錄，之後每更換燒錄下一設備 rom 檔，mac addr 會自動累進加 1 更新。

PS:目前測試外接燒錄器型號 SoFi 的 SP8-B