

# 您設計產品時的好朋友！



Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: [關於mplab 使用 startup.as 做 reset 動作流程](#)

Subject: Re: [關於mplab 使用 startup.as 做 reset 動作流程](#)

作者: Ryang

2020年05月07日 17:00:59

之前我有寫了一粉 XC8 的參考教材 (在教育訓練光碟下) XC8T v1.0 。在教材的 118 頁有 "開機初始執行環境" 的章節。

請參考一下 Page 118 ~ Page 124 這幾頁的說明, Linker 那邊也些要勾選也參考一下 Page 121。

startup.as 是 XC8 的啟動模組, 主要是用來:

- 設定 data psects 的初始資料
- 清除 bss psects (uninitialised data) 區域
- 載入RC振盪器的校正值(有內建RC振盪器者)
- 將程式控制權轉移至 main( )

如果要在開機時就能先做 I/O 腳的電壓控制, 請用 powerup.as 的組語加在 startup.as 之前。如貼圖:

附加檔案:

擷取.JPG(86.24 KB)



- 一般開機後會立即執行 C 的啟動模組程式
- 可自訂開機立即執行程式 (powerup routine) · 它可以比啟動模組先執行, 做一些開機的初始設定。例如: 一開機時 I/O 腳位的立即設定
- ◆ 最好使用組合語言撰寫



