

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 32-bit PIC \(請註明使用的元件標號\)](#)

Topic: PIC32有分省不省電嗎?

Subject: Re: PIC32有分省不省電嗎?

作者: timijk

2017年04月12日 20:08:46

[docs/dsp\\_lib/DSP Library.htm](#) 有相關說明

在 [Rebuilding the DSP Library](#) 有提到作法

在 [src/libdsp.zip](#) 有原始碼 和 重建程式庫 所需的 bat 檔

不過 那 bat 檔 好像是針對 C30 所設計的 如果你用 XC16 要花一點奶 還有是內定 最佳化 -O3

我是用 XC16 我有試著用 MPLAB X 建立 LIB 的 project 然後選一個 dsPIC33E 再把 \*.c \*.s 加進去 並設定相關 inc include 的路徑

基本上沒有太大問題

記得 把一些 ASM macro 加進 xc16-as 設定裡面 (project properties)

我是參考BAT檔 加了 \_\_dsPIC33E PSV\_ERRATA YMEM\_ERRATA

另外 裏面的 dev.c dsp.c 好像是範例 所以不用放進 LIB 裡面

當然 我這樣做 是有選定某 dsPIC33EP 來做 如果你會改寫 BAT 檔 可以用 -mcpugeneric-16bit-ep 當參數 這樣就能通用 dsPIC33EP

如果你試成了 可以的話 麻煩分享一下結果