

[Forum: 32-bit PIC](#)

[Topic: PIC32有分省不省電嗎?](#)

[Subject: Re: PIC32有分省不省電嗎?](#)

作者: qeagle

2017年04月13日 02:41:28

引用:

timijk 寫道:

[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

謝謝。

因為我還在用C30，想先解決33EV的FFT不能用的問題

我直接用makedsp lib_33E檔，請問一下選COFF和ELF都行嗎？

不太懂BATCH檔，想請問MAKE出來的LIB會直接遜LC30的原始LIB嗎？

我有看到BATCH檔新建一個LIB目錄，但BATCH處理完並沒看到任何新的LIB檔案在目錄裏