

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

Topic: 關於zvs、zcs的問題

Subject: Re: 關於zvs、zcs的問題

作者: a16450

2019年01月11日 00:57:54

另外也有程式上的疑慮，由於我是用16kHz在輸出滿刻度是500的PWM，我想要在週期中央做電流轉類比電壓的a/d取樣。

我的具體做法是在while迴圈中去polling

當TMR2==0時啟用timer1去計時到 $(CCPR2L:CCP2CON<5:4>)/2$ 的時間，TMR1IF到就啟用取樣，但是沒有很綿密的來取樣，我想是while迴圈裡面其他的副程式會讓他沒有那麼即時偵測到TMR2==0的狀態，啟用tmr2的中斷致能似乎對於晶片本身又太過頻繁中斷16khz在中斷

不知道有沒有什麼方法可以在固定次數的ccp\_pwm週期去針對週期的一般進行a/d取樣，由於我的pwm width是慢加上有緩和加速的機制，所以可以不用每個週期都去取樣。