

您設計產品時的好朋友！



Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: [請益量測外部輸入1KHz方波的方法](#)

Subject: Re: [請益量測外部輸入1KHz方波的方法](#)

作者: wei0510

2016年11月08日 15:15:01

引用:

Eigen 寫道:

用 CCP CAPTURE

1KHZ =1ms

抓個 16次，計數時間，大概 16ms 處理一次~~

(看你的1khz 範圍決定)

要將沒信號時納入考量

程式寫的好，ccp 時間夠精確，從0.1~99999 hz 都能算的準

請教一下，我看了CCP CAPTURE的描述，設定成16次上升緣以後，當它捕捉到16次上升緣會自動把[TMRxH:TMRxL]的值搬到[CCPRxH:CCPRxL]去，並產生CCPxIF。

可是這樣我並沒有辦法知道第1個上升緣的時候[TMRxH:TMRxL]的值是多少，這樣我知道第16個上升緣的[TMRxH:TMRxL]值似乎也無法推算出經過多少時間。而且好像也沒辦法設定成第1個上升緣啟動timer或是清空[TMRxH:TMRxL]。

這部分是我理解有誤，或是不該這樣操作的呢？