

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 32-bit PIC](#)

Topic: [關於Curiosity pic32mx470 Timer 問題](#)

Subject: Re: [關於Curiosity pic32mx470 Timer 問題](#)

作者: 102104145

2018年07月03日 17:39:28

Hi Ryang :

0.35uS串列訊號，由調變 PWM 的 Duty cycle產生，一開始本來打算由 MCU 去做0.9uS 及 0.35uS 調變輸出，但是我發現這樣MCU 與 Timer沒辦法同步，Timer在程式執行時計數的速度太快，無法準確取得TMR2 = PR2的瞬間，這個問題我目前沒有確切答案，不過我認為是因為每一個PWM訊號輸出間隔的時間太短，對於MCU來說會吃不消，所以用DMA的方式，不經由MCU，直接改SRF的值，達到調變。

不知這樣的假設有沒有可行性？

感謝。