

您設計產品時的好朋友！



Forum: [32-bit PIC](#)

Topic: [關於 Curiosity pic32mx470 的頻率設定與PWM訊號](#)

Subject: Re: [關於 Curiosity pic32mx470 的頻率設定與PWM訊號](#)

作者: 102104145

2018年07月16日 16:40:38

只要更動Clock source (Primary Oscillator) 的數值，經過Multiplier、Divider、Peripheral Clock Divisor 倍頻除頻後，即便PBCLK 和 PR2 數值沒有更動，輸出的 PWM Period 還是會有變化。

例如：

Clock Source = 20MHz ， PBCLK = 80MHz ， PR2 = 100(0x64) ； 示波器上看到的是2.526us

Clock Source = 40MHz ， PBCLK = 80MHz ， PR2 = 100(0x64) ； 示波器上看到的是5.049us

依據 PIC32RefManual-Dec2013 資料提供的PWM計算公式，理論結果都沒有問題，但是實際顯示在示波器上有問題。

請問是哪裡出問題或是我搞錯了文件的意思嗎？

感謝。