

您設計產品時的好朋友！



Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: [pic16f1507-Timer1設定問題](#)

Subject: Re: [pic16f1507-Timer1設定問題](#)

作者: Ryang

2018年05月07日 11:35:53

我看不太懂你的程式架構，感覺很亂有直接使用暫存器的設定且沒有說明，這必須對照 Data Sheet 一個一個暫存器來看。

```
T1CON=0b00000100;
```

```
TMR1IF=0; //埃TMR1&#12356;綑綑??  
//TMR1H =(65536-40000)/256; //? ) 10ms&#12356;綑???  
//TMR1L =(65536-40000)%256;
```

以 16MHz 執行，Timer1 的 Clock Source 選用 Fosc/4，Prescable 為 1:1，所以計數周期為 0.25uS (Fcy = 4MHz).
 $(65536-40000) \times 0.25\mu\text{S} = 6.384\text{mS}$ 中斷一次。所以請確認一下你的中斷時間設定。

中斷裡:

```
if (TMR1cnt>=100) //100*10ms=1s  
{  
RC6=1;  
TMR1cnt = 0;  
sec++;  
if(sec>=1) //1秒(1秒1次))  
{  
RC7=1;  
sec=0;  
}  
}
```

sec++ 後，一定滿足 (sec>=1) 的條件，看不懂你的寫法？試著將 RC6=1 改成 RC6 = !RC6 做轉態測試看看。