

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: PIC16F690 RA5/T1CKI 和 Fosc 的問題](#)

[Subject: Re: PIC16F690 RA5/T1CKI 和 Fosc 的問題](#)

作者: jason680

2018年09月19日 18:30:11

實在不懂你的邏輯...

我們換個場景,也雪|好一點...

每天早上七點 媽媽(Fosc)都會叫你們兄妹(Timer1, Timer2)起床

媽媽每天都是"固定"七點叫你(Timer1)起床...

但是你覺得 這樣有時候你(Timer1)要早一點或晚一點,就會很麻煩...

註:媽媽叫人起床時間是可以改的,但全家人都會受到影響,

甚至你家的狗(watch Dog)也會因為太晚而餓肚子,抓狂亂咬人...

所以你就在房門口,放了一個牌子(TMR1CS)來決定,

媽媽"叫我"起床 (TMR1CS=0, Fosc 為Timer1的clock)

媽媽"別叫我"起床 (TMR1CS=1, T1CKI為Timer1的clock)

註:房間裏的專用鬧鐘(T1CKI)會叫我起床

所以 媽媽(Fosc)跟你(哥哥,Timer1)跟妹妹(Timer2)的關係

媽媽 叫 妹妹 起床(Fosc 為 Timer2 的clock)

媽媽 叫 你(哥哥) 起床( TMR1CS=0, Fosc 為 Timer1 的clock)

媽媽 不叫 你(哥哥) 起床, 變成專用鬧鐘(T1CKI)叫你起床

(TMR1CS=1, T1CKI 為 Timer1 的clock)

你(哥哥,Timer1)是"被"叫起床的....

還是你想叫媽媽(Fosc)起床...

OSC1, OSC2可以當Fosc來源,請自行參考3.0 CLOCK SOURCES

註:Fosc與Fosc/4,是同一個來源,只是倍數(大小)不同