

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: 用PIC12F1572的Timer 1 Toggle Mode 抓RPM會飄](#)

[Subject: Re: 用PIC12F1572的Timer 1 Toggle Mode 抓RPM會飄](#)

作者: Ryang

2019年06月27日 13:28:46

討論一下我的做法，參考一下：

1. 在 Get Time 的中斷裡，先將 TIMER1CIE 關閉，再抓下 Timer1<H:L> 16-bit 的 RPM 計數值，設定一個處理待 RPM 待處理旗號。清除 TIMER1CIF 中斷旗號後離開中斷函式。
2. 主程式裡，檢查是否有 RPM 待處理旗號。如有的話，清除此旗號後開始計算上一次的 RPM 轉速，計算完成後看是否要在抓下一次的 RPM。基本上 RPM 算是很慢的東西，100mS 抓一次就很夠了。
3. 如果主程式要再抓 RPM 時，先將 Timer1<H:L> 清為 0，TIMER1CIF 再清一次，再來啟動 TIMER1CIE 開啟 RPM 的中斷抓取即可。