

# 您設計產品時的好朋友！



Forum: [8-bit PIC \(請註明使用元件編號\)](#)

Topic: [請問這個要求需要使用到multi-task甚至是RTOS嗎?](#)

Subject: Re: [請問這個要求需要使用到multi-task甚至是RTOS嗎?](#)

作者: Eigen

2017年09月12日 22:59:46

我十五年前剛開始時，就是將所有的程式『通通塞在中斷之中』（當時沒人教，將簡單的產品讓我負責，就做成這樣）

以你這種小程序當然可以，我以前做的程式沒多複雜，就控制馬達上上下下，加上一些保護

弁銅眾癩橫M可以這樣搞，弁缺一瀾承A這種寫法一定gg的

ex: 你 1ms 中斷一次，結果你寫的程式超過 1ms，然後程式就永遠卡在中斷之中或時間算不準~~

所以最後一定是『非常重要的』才在中斷處理，不是很重要的，就set flag，回到 mail loop 再處理

這樣才能處理很多事~~

led 你要亮 300ms，不是真的delay 300ms，用delay 的方式，你其它事通通都不用做了

$300/4ms = 75$ ，也就是 led=1 led\_timer =75，然後在 4ms flag set 的程序之中，led\_timer--

當 led\_timer=0 時，就表示過了 300ms，這時就能 led=0

邏輯大概就是這樣（再看不懂我也沒招~~ 讓其它人來吧）