

# 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11日 18:36:22

你不懂 4ms 處理一次？

一般pic timer0 , 最基本就是讓timer0 4ms interrupt 一次。

當然你要 1ms 8ms 16ms 都可以, 只是最基礎都是 4ms, 每中斷一次, 就 set flag

二、你的main loop, 則一直檢查 flag , flag set, 就表示 發生 4ms 中斷, 就進去處理

處理什麼? 250-- 到0 = 1sec ,

40-- 到 0 =160ms 210--到0 =840ms = 1sec duty 16%

80-- 到 0 =320ms 170--到0 =780ms = 1sec duty 32%

1sec 的pwm 用 timer 很容易就做出來了~~