

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~~