

# 您設計產品時的好朋友！



Forum: [綜合應用](#)

Topic: [請問什麼是unmasked interrupt?](#)

Subject: Re: [請問什麼是unmasked interrupt?](#)

作者: Ryang

2017年05月19日 12:49:04

引用:

firststop0 寫道:

在INTCON裡面看到GIE跟PEIE，裡面有講到unmasked interrupt，不太懂是什麼意思。

8-bit 的 PIC18F & PIC16F 都沒有 NMI 的中斷設計。PIC 裡只有 PIC24F 16-bit 以上的架構才有支援 NMI 的。

GIE 是 Global Interrupt Enable 控制位元。該位元設成 0 後將會關閉所有的中斷動做。

PEIE 是 Peripheral Interrupt Enable 控制位元。這位元數於第二及的控制，掌管了大部分的周邊的中斷的開啟。如 ADC, Timer1, UART.... 除了 INTF, TOIF & RBIF 外。

參考一下附圖看一下 GIE & PEIE 所管轄的範圍(黃色部份)

附加檔案:

擷取.JPG(57.73 KB)



