

Forum: [16-bit PIC24/dsPIC](#)

Topic: 請問可能造成 TRAPS_ADDRESS_ERR 的原因?

Subject: Re: 請問可能造成 TRAPS_ADDRESS_ERR 的原因?

作者: sarsgg444

2018年11月26日 16:29:31

後來多測試了幾次

發生 traps_error 時

INICON1 一共有兩個 ERROR 被 SET

分別是 ADDRERR 與 STKERR

發生的時間點是在程式重新 Init 時(ps:不是斷電重跑,我程式中一個條件trigger時,會 goto 到 Init 的那行開始),設定完中斷優先、周邊後, INTERRUPT_GlobalEnable()時發生的

進入 traps_error 後

會先進入

```
void ERROR_HANDLER_NORETURN _AddressError(void)
{
    errLoc=getErrLoc();
    INTCON1bits.ADDRERR = 0; //Clear the trap flag
    TRAPS_halt_on_error(TRAPS_ADDRESS_ERR);
}
```

errLoc 的值為 0xFFFD

但一直無法進入

```
void ERROR_HANDLER_NORETURN _StackError(void)
{
    /* We use a failsafe stack: the presence of a stack-pointer error
     * means that we cannot trust the stack to operate correctly unless
     * we set the stack pointer to a safe place.
     */
    errLoc=getErrLoc();
    use_failsafe_stack();
    INTCON1bits.STKERR = 0; //Clear the trap flag
    TRAPS_halt_on_error(TRAPS_STACK_ERR);
}
```

接著 Debug 就卡住不動了

[getErrLoc](#) 是 google 搜來的

內容似乎是印出進入 traps_error 前的 pc 位置(這點我還需要些時間翻datasheet確定)

附加檔案:

2018-11-26_153401.jpg(466.45 KB)

