

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC \(請註明使用元件編號\)](#)

Topic: [\[PIC16F18345\] ISR issue when boot to APP FW from bootloader](#)

Subject: [\[PIC16F18345\] ISR issue when boot to APP FW from bootloader](#)

作者: tienhaha

2017年09月12日 13:41:57

Hi 各位前輩

想請問一個關於ISR的問題

我這邊在實作Boot loader和APP FW(兩個專案)

我有將Microchip的fw download 的protocol修改掉

基本上從boot loader跳到APP FW是用MCC產生的語法去跳到APP FW

```
NEW_RESET_VECTOR1 = 0x800
```

```
/* Execute to current FW */
```

```
STKPTR=0x1F;
```

```
asm ("pagesel " str(NEW_RESET_VECTOR1));
```

```
asm ("goto " str(NEW_RESET_VECTOR1));
```

然後我的APP FW 的code offset也設定成0x800

因為我APP FW有使用interrupt,

這時候從boot loader跳到APP FW會失敗

失敗的狀況是會跳回到boot loader

如果APP FW沒有啟動interrupt, jump到APP FW

就可以執行成

想請問的是

在boot loader是不是除了goto 0x800之外還, 還要作什麼動作?

才可以讓APP FW可以使用interrupt呢?

Thanks

Tien