

# 您設計產品時的好朋友！



Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: PIC16F877 G540燒錄器 IO驅動方式

Subject: Re: PIC16F877 G540燒錄器 IO驅動方式

作者: Ryang

2018年05月02日 15:00:17

ADCON1 是設定 AN 接腳為數位接腳弁鄭獐 s器。你的設定上有錯，將 ADCON1 = 0x00 試試。

兩點建議: C Compiler 請改用 Microchip 所出版的 XC8 編譯器。  
可免費在右邊的教育訓練光碟區下載。

還有 PIC16F877 是老的產品，可以的話請改用 PIC16f887, PIC18F4520, PIC18F45K22 或最新的 IC16F18877。

附加檔案:

擷取.JPG (105.77 KB)

## PIC16F87X

REGISTER 11-2: ADCON1 REGISTER (ADDRESS 9Fh)

U-0	U-0	R/W-0	U-0	R/W-0	R/W-0	R/W-0	R/W-0
ADFM	—	—	—	PCFG3	PCFG2	PCFG1	PCFG0
bit 7							bit 0

bit 7     **ADFM:** A/D Result Format Select bit  
1 = Right justified. 6 Most Significant bits of ADRESH are read as '0'.  
0 = Left justified. 6 Least Significant bits of ADRESL are read as '0'.

bit 6-4     **Unimplemented:** Read as '0'

bit 3-0     **PCFG3:PCFG0:** A/D Port Configuration Control bits:

PCFG3: PCFG0	AN7 <sup>(1)</sup> RE2	AN6 <sup>(1)</sup> RE1	AN5 <sup>(1)</sup> RE0	AN4 RA5	AN3 RA3	AN2 RA2	AN1 RA1	AN0 RA0	VREF+	VREF-	CHAN/ Refs <sup>(2)</sup>
0000	A	A	A	A	A	A	A	A	VDD	VSS	8/0
0001	A	A	A	A	VREF+	A	A	A	RA3	VSS	7/1
0010	D	D	D	A	A	A	A	A	VDD	VSS	5/0
0011	D	D	D	A	VREF+	A	A	A	RA3	VSS	4/1
0100	D	D	D	D	A	D	A	A	VDD	VSS	3/0
0101	D	D	D	D	VREF+	D	A	A	RA3	VSS	2/1
011x	D	D	D	D	D	D	D	D	VDD	VSS	0/0
1000	A	A	A	A	VREF+	VREF-	A	A	RA3	RA2	6/2
1001	D	D	A	A	A	A	A	A	VDD	VSS	6/0
1010	D	D	A	A	VREF+	A	A	A	RA3	VSS	5/1
1011	D	D	A	A	VREF+	VREF-	A	A	RA3	RA2	4/2
1100	D	D	D	A	VREF+	VREF-	A	A	RA3	RA2	3/2
1101	D	D	D	D	VREF+	VREF-	A	A	RA3	RA2	2/2
1110	D	D	D	D	D	D	D	A	VDD	VSS	1/0
1111	D	D	D	D	VREF+	VREF-	D	A	RA3	RA2	1/2

A = Analog input     D = Digital I/O

