

Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: [有沒有人也是用CC5X 的Y](#)

Subject: Re: [有沒有人也是用CC5X 的Y](#)

作者: layws

2004年07月02日 14:16:29

您好：謝謝回應

我的LCD副程式參考手冊使用4BITS控制，全部自己重新寫的，最早使用組合語言，可以讀取LCD游標位置、字元、翻頁、方向鍵與刪除鍵等弁

後來為了能夠快速轉到其他型號IC，因此才會使用CCS最先

使用16F877開發也成孕i以運作，可是目前轉到使用16F873，程式一步步除錯以後才發現後面這段程式傳回值似乎有問題

還是我的程式盲點？畢竟控制資料埠不一樣

原先使用16F877 使用D0 D3控制線

因此要讀回忙碌旗標或游標位址時的作法

```
void lcd_nibble(){
    output_low(LCD_RS);
    output_high(LCD_RW);
    output_high(LCD_E);
    delay_us(1);
    output_low(LCD_E);
}
.....主程式略
char lcd_cursor_read() {
    char high_byte,low_byte;
    lcd_nibble();
    high_byte=input_d() & 0x0F;           //讀取第一筆資料
    delay_cycles(5);
    lcd_nibble();
    low_byte=input_d() & 0x0F;           //讀取第二筆資料
    return( (high_byte )

```

改用16F873 使用C2 C5控制線

因此要讀回忙碌旗標或游標位址時的作法

.....副程式同以上

.....主程式略

```
char lcd_cursor_read() {
    char high_byte,low_byte;
    lcd_nibble();
    high_byte=input_c() & 0b00111100; //讀取第一筆資料
    delay_cycles(5);
    lcd_nibble();
    low_byte=input_d() & 0b00111100; //讀取第二筆資料
    return( (high_byte >2);

```

}