

Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: PIC16F18345 User ID修改

Subject: Re: PIC16F18345 User ID修改

作者: Ryang

2018年07月12日 12:17:43

建議使用 EEPROM 來存 ID 會比較方便的。透過 XC8 來對 EEPROM 的支援，可以直接定義 EEPROM 的初始設定資料，這初始資料會存在編譯後的 HEX 檔裡，燒錄程式時會稍在 EEPROM 的位置。

存取或修改這些 EEPROM 資料也是很簡單的，XC8 有提供 EEPROM 的函數可直接讀取或修改 EEPROM 的內容。

使用 `__EEPROM_DATA( )` 的巨集  
穢鞅鴉}從 EEPROM 0x00 的位址開始

範例:

```
#include <xc8.h>
__EEPROM_DATA(0x00,0x01,0x02,0x03,0x04,0x05,0x06,0x07);
__EEPROM_DATA(0x08,0x09,0x0A,0x0B,0x0C,0x0D,0x0E,0x0F);
```

=====

使用 `eeprom_write( )` & `eeprom_read( )` 來存取 EEPROM 的資料

```
#include <xc.h>

int main ()
{
    volatile unsigned char value = 0x09;
    unsigned char address = 0xE5;
        // Writing value 0x9 to EEPROM address 0xE5
    eeprom_write (address, value);
        // Reading the value from address 0xE5
    value = eeprom_read (address);
}
```

以上 EEPROM 的使用方法可以參考 XC8 的中文教育訓練課程裡的 Page 72 ~ Page 73 的說明。