



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

[Topic: dsPIC33 CAN bus疑問](#)

[Subject: dsPIC33 CAN bus疑問](#)

作者: mathimport

2019年01月16日 11:28:02

設定filter ID須對應到它要哪個buffer如下所示：

```
/*acceptance filter to use buffer 2 for incoming messages*/  
C1BUFINT1bits.F1BP=0b0010;
```

查datasheet, ECAN1有8buffer 可以運用, 如下程式：

```
/* ECAN1, Buffer 0 is a Transmit Buffer */  
C1TR01CONbits.TXEN0=1;  
/* ECAN1, Buffer 1 is a Receive Buffer */  
C1TR01CONbits.TXEN1=0;  
/* ECAN1, Buffer 2 is a Receive Buffer */  
C1TR23CONbits.TXEN2=0;  
/* ECAN1, Buffer 3 is a Receive Buffer */  
C1TR23CONbits.TXEN3=0;  
/* ECAN1, Buffer 4 is a Transmit Buffer */  
C1TR45CONbits.TXEN4=0;
```

1個CAN bus RX需要用到buffer, 目前有18個不同ID需要讀取, 請問該如何處置? 8個buffer都用在RX 是否只能讀取8個ID帶的資料?