



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

[Topic: dsPIC33 CAN bus疑問](#)

[Subject: Re: dsPIC33 CAN bus疑問](#)

作者: mathimport

2019年01月16日 16:15:08

```
已知0x18FF01F4 , 0x18FF24F4 , 0x18FF22F4.....等18個
ID有其共通性, 要如何用1個buffer和1個filter去抓這些ID, 設定如下
C1RXMOEID=CAN_FILTERMASK2REG_EID0(0xFFFF);
C1RXMOSID=CAN_FILTERMASK2REG_EID1(0x1FFF);
C1RXFOEID=CAN_FILTERMASK2REG_EID0(0x0302); <-- 修改這裡
C1RXFOSID=CAN_FILTERMASK2REG_EID1(0x0000); <-- 修改這裡
C1RXFOSID=CAN_FILTERXTD(C1RXFOSID);
/*acceptance filter to use buffer 1 for incoming messages*/
C1BUFNT1bits.FOBP=0b0001; <-- 指定buffer
C1FEN1bits.FLTENO=1;
```

有嘗試過不同filter指定到相同buffer是抓不到數值。

要在不同buffer才能抓到值, 如果用18個filter去分辨18個ID就需要18個buffer, 但dspic33僅有8個buffer 但filter有15個, 所以問題在於如何在有限的buffer內分辨18個ID?

謝謝Ryang回覆。