

NY4 系列 System Base Timer 應用注意事項

內容: NY4 系列提供的 BT 暫存器(system base timer 記憶體位址 M[0x8])，無明確的初始狀態 (unknown)。因此，客戶在程式中讀取該暫存器前必須明確寫入設定值於該暫存器。

原因: NY4 系列提供的 system base timer (BT) 暫存器無明確的初始狀態。

範例:

```

BT      EQU    0x8
.
.
.
MVLA    0x0      ;0x0: BT = 0.125 ms; 0x1: BT = 0.25 ms; 0x2: BT = 1 ms; 0x3: BT = 4 ms
MVAM    BT      ;設定 base timer 為 0.125 ms
.
.
.
MVMA    AUD
ANDL    B'0100'
CPAL    0x4      ; AUD[2] 等於 1 代表 BT time out
JMP     BTFLG_LOW
JMP     BTFLG_HIGH
.
.
.
BTFLG_LOW:
.
.
.
BTFLG_HIGH:

```