

NY4 系列 System Base Timer 应用注意事项

内容: NY4 系列提供的 BT 寄存器(system base timer 内存地址 M[0x8]), 无明确的初始状态 (unknown)。因此, 客户在程序中读取该寄存器前必须明确写入设定值于该寄存器。

原因: NY4 系列提供的 system base timer (BT) 寄存器无明确的初始状态。

范例:

```

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      ;设定 base timer 为 0.125 ms
.
.
.
MVMA    AUD
ANDL    B'0100'
CPAL    0x4      ; AUD[2] 等于 1 代表 BT time out
JMP     BTFLG_LOW
JMP     BTFLG_HIGH
.
.
.
BTFLG_LOW:
.
.
.
BTFLG_HIGH:

```