

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: \[PIC16F690\] 問省電](#)

[Subject: \[PIC16F690\] 問省電](#)

作者: dginlon

2016年10月18日 16:49:43

各位先進:

小弟最近需要做省電的產品。

需要5V 驅動，選用的是PIC16F690，內部震盪。

每固定時間去完成某件事，做完就去睡覺。

每個Port 我都設定為輸出，並且空接(除了RA0)，

我發現31K 的耗電量是 4M 的8-10 倍。

Why?

```
main()
{
    char bCount=0;
    OSCCON =0b01100001;           // 4M Hz
    PORTA  =0b00000000;
    PORTB  =0b00000000;
    PORTC  =0b00000000;
    ANSEL  =0b00000000;           // AN2,AN1
    ANSELH =0b0000;              // AN11~AN8
    TRISA  =0b00000001;
    TRISB  =0b00000000;
    TRISC  =0b00000000;

    for(;;)
    {
        bCount++;
        UltraLowPowerSleep();
        // About 1s WakeUp Once
    }
}
```