

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 16-bit PIC/dsPIC \(請註明使用的元件標號\)](#)

Topic: dspic ADC的問題

Subject: dspic ADC的問題

作者: CHS

2017年03月12日 21:46:00

目前我要將ADC的值，顯示在LCD屏幕上，但是它的個位、十位數，明顯在跳動，以至於看不清楚，想請問一下 dspic 在算術平均上是否有特別算法？

我目前的寫法主要如下，不曉得出了甚麼問題：

```
AverageValue = 0;
for (i = 0; i < 8; i++)
{
    AD1CHS0bits.CH0SA = channel;
    _AD1IF = 0;

    AD1CON1bits.SAMP = 0;
    Nop();
    Nop();
    Nop();
    Nop();
    Nop();
    Nop();
    while (!_AD1IF);
    AverageValue = AverageValue + ADC1BUF0;
}
AverageValue = AverageValue >> 3;
```

謝謝！