

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 32-bit PIC \(請註明使用的元件標號\)](#)

Topic: PIC32有分省不省電嗎?

Subject: Re: PIC32有分省不省電嗎?

作者: qeagle

2017年04月26日 12:13:26

我看教育訓練的投影片有這樣寫

" 每個位址產生單元X AGU 和Y AGU

X, Y AGUs都可以支援MODULO 定址模式

只有X AGU 可以支援Bit-Reversed 定址模式

X AGU 所指到的資料區可以被寫

Y AGU 所指到的資料區只能取;支援寫入"

所以我想依最後一點Y AGU只能讀不能寫，那想快速執行DSP的話要同時在一個指令週期讀取X,Y，那Y不能寫入的話應該是放係數比較合理。

沒想到還有16/32兩種不同FFT的寫法差別，看來要再研究一下才會懂。