

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 16-bit PIC24/dsPIC](#)

Topic: Dspic30f4011 Saturation 問題。

Subject: Re: Dspic30f4011 Saturation 問題。

作者: W.W.

2019年03月17日 15:18:35

感謝 jason680 大的回覆，

雖然乘法上沒差多少，但是後面的判斷差蠻多的，

現在我使用的

`long = int * int` 加上判斷式 需要 26 個cycle，

`long = long * long` 更高

不過 如果是 固定變數 `int_max/A` 先算好是個非常聰明的方法。

至於為甚麼要省那兩個 cycle，

生為一個 辦使然的電路設計者 的 極限挑戰。

非常感謝。