

Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: 如果PR2的值設成0會發生什麼事？

Subject: Re: 如果PR2的值設成0會發生什麼事？

作者: jason680

2017年10月27日 10:49:39

>>這看起來好像是個蠢問題，但該問還是要問

>>可是這些計算機都限制PR2的範圍在1至255，卻沒提到當PR2=0的時候會發生什麼事

1. 既然是蠢問題

就什麼都可能發生....

2. 有可能鎖死(main很慢),或者除256,或者什麼也不除...

2a. 鎖死

你所謂的鎖死....

其實就是(很快)一直中斷,main程式變成很慢.....

2b.

TMR2有變化才跟比較PR2

所以TMR2 由0變1,比較(PR2=0)不同

TMR2 由2變3,比較(PR2=0)不同

...

TMR2 由255變256(變0),比較(PR2=0)相同

變除以256

2c. 什麼也不發生....

也不中斷...

想知道是那一個 實驗一下就知道了....

我印象中....看過的公式都是 除以 $PRx+1$,

也就是你設

PR2=0, 是除以1

PR2=1, 是除以2

...

PR2=255, 除以256