

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: 如果PR2的值設成0會發生什麼事？](#)

[Subject: 如果PR2的值設成0會發生什麼事？](#)

作者: chrC475

2017年10月26日 19:15:56

這看起來好像是個蠢問題，但該問還是要問

以TMR2作為一般用途使用時，即是在ISR設查詢TMR2IF的狀態然後進行中斷時要做的動作，而TMR2的計數器是看PR2所訂立的值而決定何時將TMR2IF=1的對吧

我使用一些網絡上的計算機，可以計算PR2在某個值時TMR2的中斷頻率

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

因為當TMR2的值等於PR2的時候，TMR2IF=1。那麼PR2=0的時候，TMR2就會一直都等於PR2，那麼TMR2IF就理應上會永遠都是1，就算ISR處理式把TMR2IF清除，它也會在非常短的時間內再度被設成1

在這個情況下，main的部分會完全被鎖死跑不動嗎？