



[Forum: 8-bit PIC](#)

Topic: [p18f25k22] RC0 port無法輸出

Subject: Re: [p18f25k22] RC0 port無法輸出

作者: Ryang

2018年07月16日 10:31:24

aaron_0201 寫道：

sorry,是我闡述不夠詳細

我是啟動TIMER1後,RC0的I/O pin 就失效,
後來發現TIMER1 有一個設定跟RC0是有關係。只要不開啟TIMER1 外部 clk就ok.

Ans:

RC0 當一般 I/O 腳使用時，其設定的優先權是最低的，只要有其他的周邊動到了 RC0 其 I/O 弁鉢N 會被關閉變成由周邊來是用。

所以啟用了 Timer1 的外部震盪弁盪ARCO 的 I/O 弁鉢N會被 Disable。

另外請教

RC0已經被當成IO弁鄆沔崙C系統使用外部4Mhz，
請問還可以使用TIMER1 進行sleep的 wake up嗎。

Ans:

不行。因為進入 Sleep Mode 後，系統的時脈會立即停止。所有使用到系統時脈的周邊也會跟著停止運作。這時只有使用獨立的震盪的周邊或觸發式的周邊才可以喚醒 MCU。

像：ADC 轉換使用 ADC 專用的內部 RC 震盪器。

Timer1 使用外部的震盪設定，一般使用 32768Hz 的 Crystal

外部中斷腳尾觸發。

UART 接收

.....