



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

Topic: dspic33ep系列用pwm primary trigger觸發adc一問

Subject: Re: dspic33ep系列用pwm primary trigger觸發adc一問

作者: qeagle

2019年03月07日 19:44:42

引用:

Ryang 寫道:

PWM 與 ADC 同步觸發是: 當 PWM 在 On Duty 時開始計數, 數到你要的 Count 時去觸發 ADC 做轉換。ADC 轉換完後產生中斷並取出轉換值。

所以 ADC 部會自行做轉換的, 它必須受控於 PWM 的 Trigger 後同步轉換的。所以請檢查一下 ADC 的轉換模式設定。

注意: 此時的 ADC 應該是處於沒 Trigger 就不會轉換的工作。

ADC 2.12MHz 的中斷應該是你開啟了固定週期時間的轉換弁鄔珥P。

版大好, 謝謝回應。

我這個ADC觸發原來是用TIMER1的, 我只把ADC的設定中TRIGGER SOURCE改成PRIMARY TRIGGER而以。其它都是改PWM的設定。

我會去檢查ADC設定是否有誤, 但是直覺不是, 但怎麼改ADC的取樣率又都不變.... 感覺很奇怪。