

您設計產品時的好朋友！



Forum: 8-bit PIC

Topic: PIC16C84 TMR0產生亂數問題

Subject: Re: PIC16C84 TMR0產生亂數問題

作者: Ryang

2015年04月15日 12:11:45

Adam 提到的第一個開機的隨機種子數:

"使用空 AD Pin 取值, 或者將某範圍的RAM拿來做運算, 再將結果當成種子, 送進亂數函數中..."

得到種子亂數之後, 可以再使用 RANDOM 公式再算出更多的隨機數出來, 參考一下 AN544:Math Utility Routines

裡面有 Pseudo Random number generation

及 Gaussian distributed random number generation

得計算公式及組合語言範例。

<http://ww1.microchip.com/downloads/en/AppNotes/00544d.pdf>