



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: PIC10F320電源切換LED](#)

[Subject: Re: PIC10F320電源切換LED](#)

作者: Ryang

2020年02月13日 14:52:24

PIC10F320 內部記憶體有:

Memory

&#8226; Up to 512 Words of Flash Program Memory

&#8226; 64 Bytes Data Memory

&#8226; High-Endurance Flash Data Memory (HEF)

- 128B of nonvolatile data storage

- 100K erase/write cycles

1. 可否利用此 HEF 的記憶空間來儲存動作的部分。在掉電時將目前的狀態存到 HEF 裡，開機後看一下 HEF 的狀態來決定要做何種動作？

2. 掉電偵測可以用內部的參考電壓 (FVR) 及 ADC 的參考電壓的相對變化值來判斷是否掉電。(FVR 是固定電壓，ADC 參考電壓在掉電時期電壓值會變小，這時 FVR 轉出來的數值就會變大。當變化的數值超過所設定的門檻值時就代表掉電，立即將狀態存到 HEF。