

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: Bootloader與讀取Flash program問題](#)

[Subject: Bootloader與讀取Flash program問題](#)

作者: hsien0212

2018年09月12日 11:39:38

大家好

目前開發Boot loader去更新程式

產品設計沒有外部的硬體可以去控制要不要進入Boot loader

只能透過USB控制，進入Boot loader

所以目前設計是經過一套制訂程式才進入Boot loader

但怕這套制訂程序更新失敗或錯誤，將會永遠無法更新程式或讓產品無法動作

所以我現在的想法是，在程式的一開始去計算Flash program的checksum

假設計算出來的checksum是0x2956

然後再去檢查是不是0x2956，是執行正常程式，不是執行Boot loader

我的問題是

如果沒有進行程式修改的話，Flash program的checksum每次都會一樣，對不對

MCU損壞應該也不會影響到Flash program吧

一直讀取Flash program有沒有壽命的問題