



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: PIC18 MCC Bootloader](#)

[Subject: Re: PIC18 MCC Bootloader](#)

作者: GodBlessU

2017年12月28日 15:37:30

關於第二個問題 Unified Bootloader Application停在下面console畫面.

```
09:22:09.902 > Retrieving Checksum ...
```

表示燒錄的Hex file和從MCU讀回的flash資料不一致，所以卡在該程序。也就是說可能沒有正確Erase或是Write flash所導致。

目前最新版本MCC v3.45.1所內建的8-bit bootloader library的版本還是v2.2.0。而Microchip官網最新的版本是v2.2.31，建議您可以試一下該版本Library(應該有解決該問題)，並搭配最新版的Unified Bootloader Application v0.1.14版來燒錄hex file。

但是目前8-bit bootloader library v2.2.31的下載頁面好像有問題。

您也可以手動修改下面程式段測試一下，在pic18f_bootload.c中的StartWrite() function裡面，將下面這三行comment out掉。

```
//EECON2 = EE_Key_1;  
//EECON2 = EE_Key_2;  
//EECON1bits.WR = 1;          // Start the write
```

並加入下面這幾行

```
CLRWDI();  
  
// had to switch to assembly - compiler doesn't comprehend // no need for bank switch  
asm ("movf " str(_EE_Key_1) ",w");  
asm ("movwf " str(BANKMASK(EECON2)));  
asm ("movf " str(_EE_Key_2) ",w");  
asm ("movwf " str(BANKMASK(EECON2)));  
asm ("bsf " str(BANKMASK(EECON1)) ",1");  
  
// Start the write  
  
NOP();  
NOP();
```