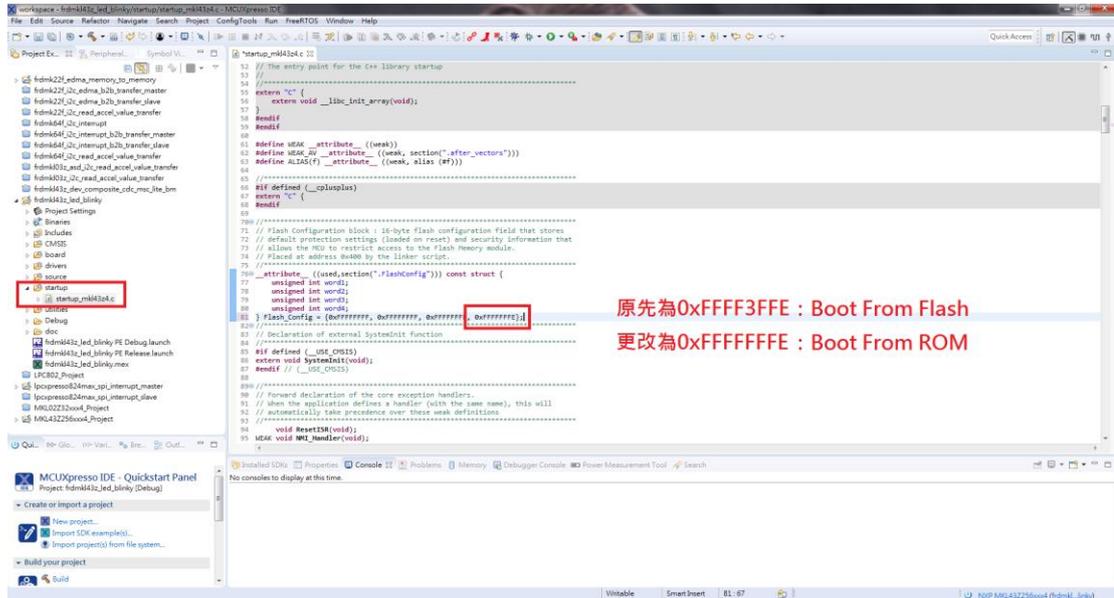
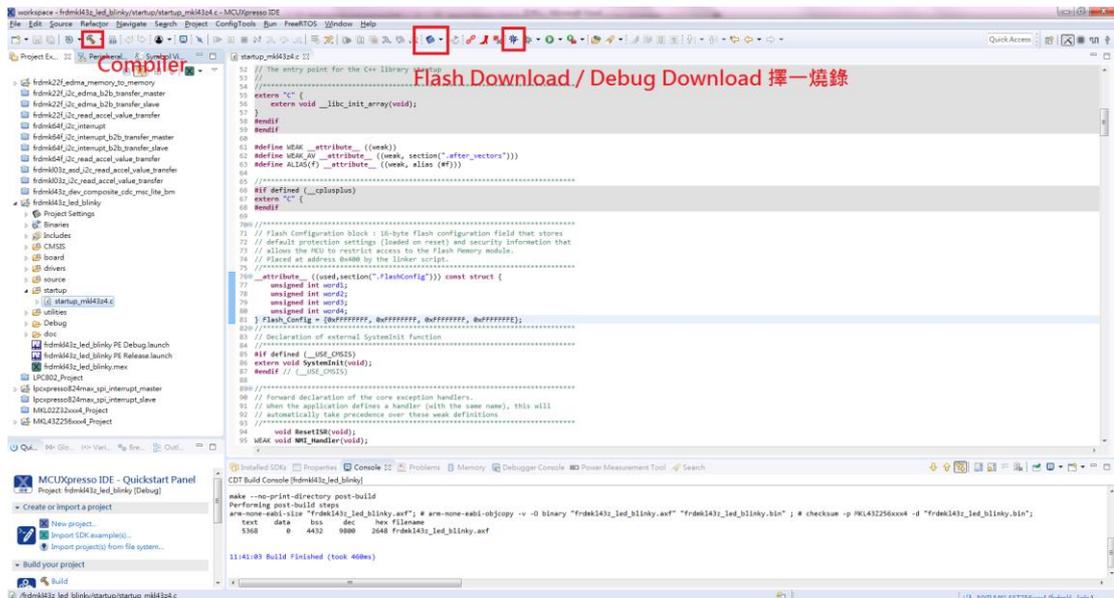


使用 USB / DFU Function with FRDM-KL43Z EVM Board

1. 首先，將 Code 設定從 ROM 中開機，修改開機方式如下圖

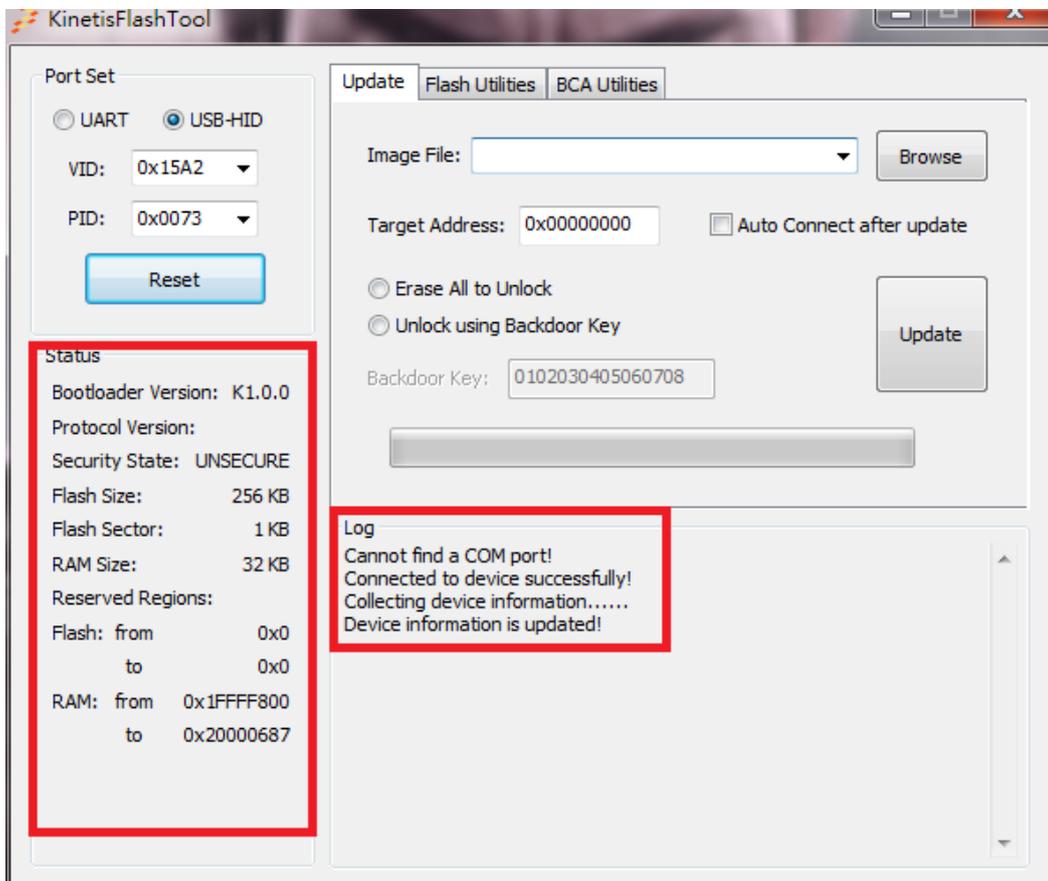
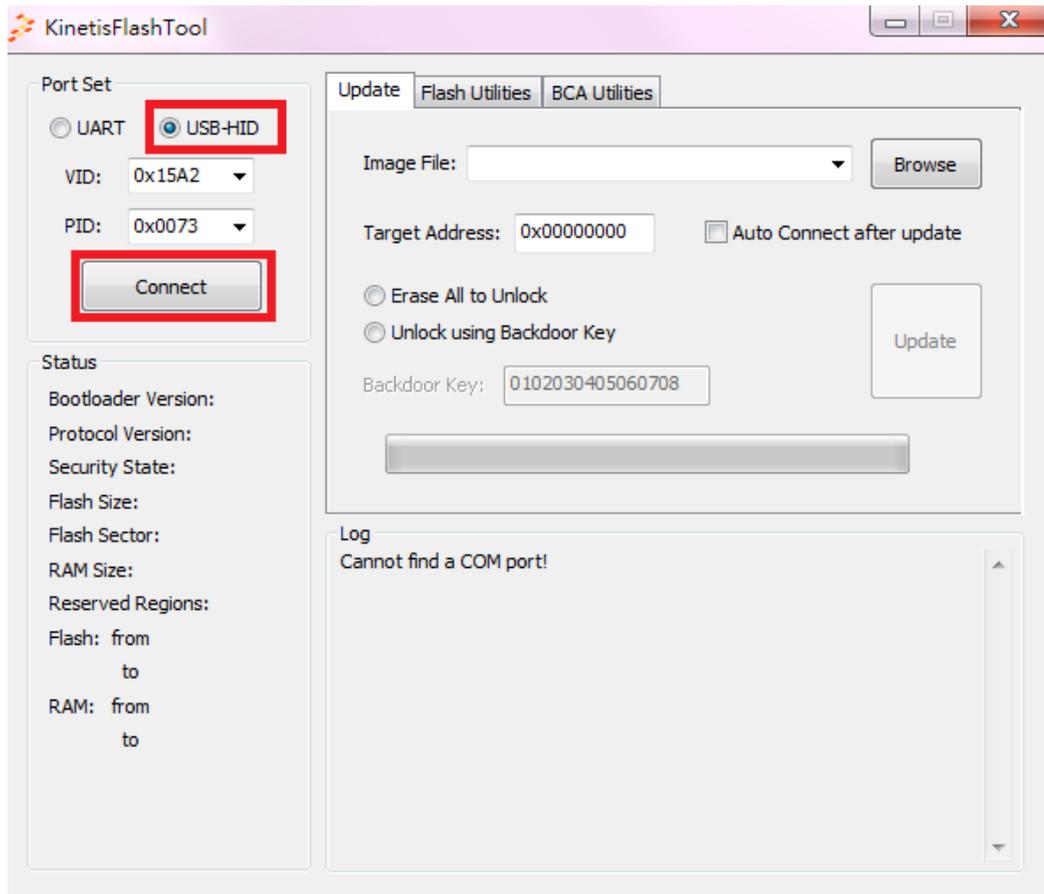


2. Compiler 並燒錄 EVM Board

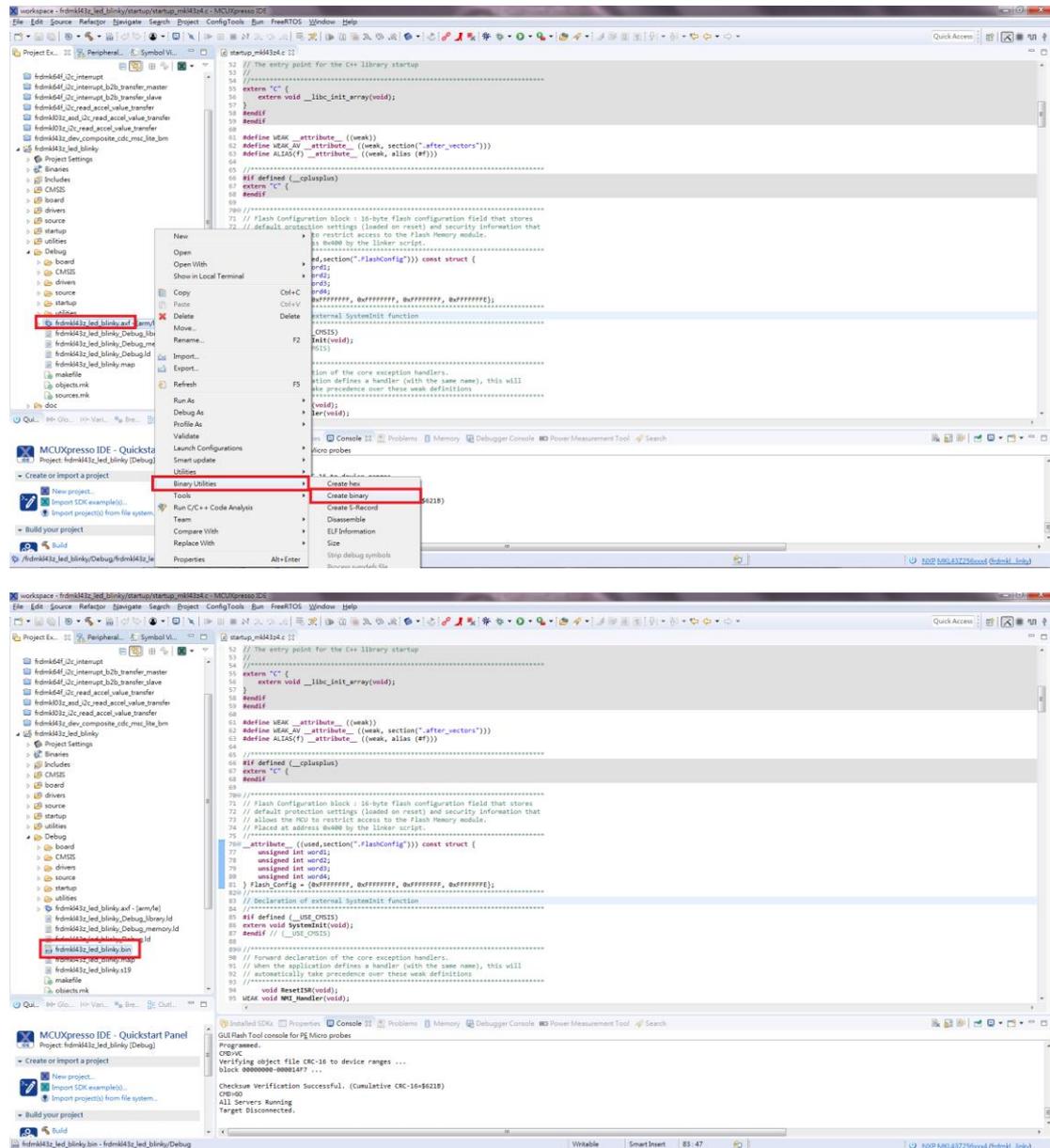


3. 燒錄完成後先將 EVM 斷電。
4. 下載 NXP_Kinetis_Bootloader_2_0_0.zip 並解壓縮
<https://drive.google.com/open?id=1goKZP6oI0dDA65QcPn08pkSRp0Qvd9Br>
5. 從 ..\NXP_Kinetis_Bootloader_2_0_0\bin\Tools\KinetisFlashTool\win
內開啟 KinetisFlashTool 
6. 開啟後選取 USB-HID，接上 EVM 上的 KL43 USB Port (KL43 USB / J10) 而非 J13 的 Open SDA USB Port，並於五秒內按下 Connect

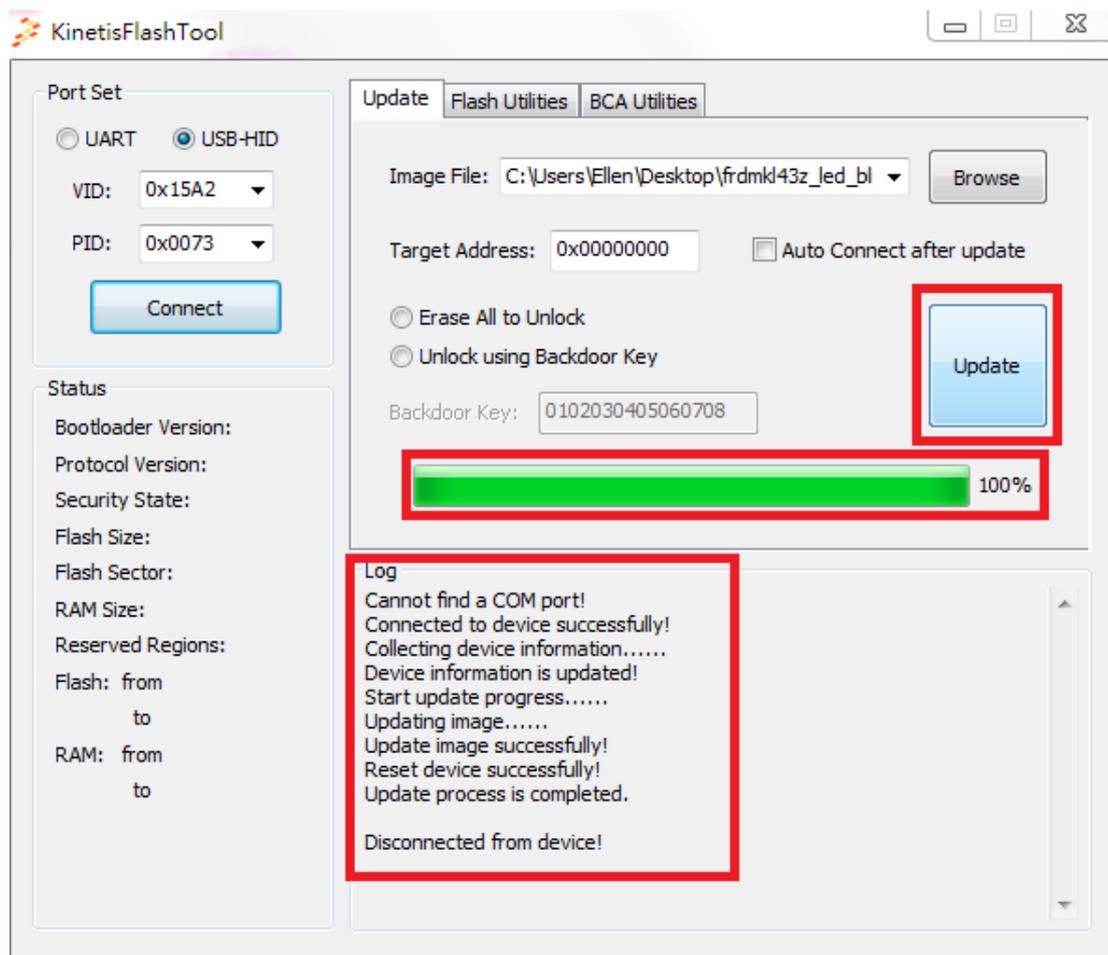




7. Browser 選取燒錄檔案 (.Bin File)，其中透過 MCUXpresso 產生 Bin File 的方式如下：



8. 選取 Bin File 並且燒錄，燒錄完成後 LOG 顯示如下並自動 Disconnect



備註.

1. 需於接上 USB 五秒內完成 Kinetis Flash Tool 連接，否則 5 秒後進入 API 內容動作
2. 之後如果需要維持該功能，則必須將步驟 1 的 0Xffffffe 維持住，以確保日後都能從 ROM Bootloader 內的 USB 開機。