

HOLTEK 燒錄器 Q&A

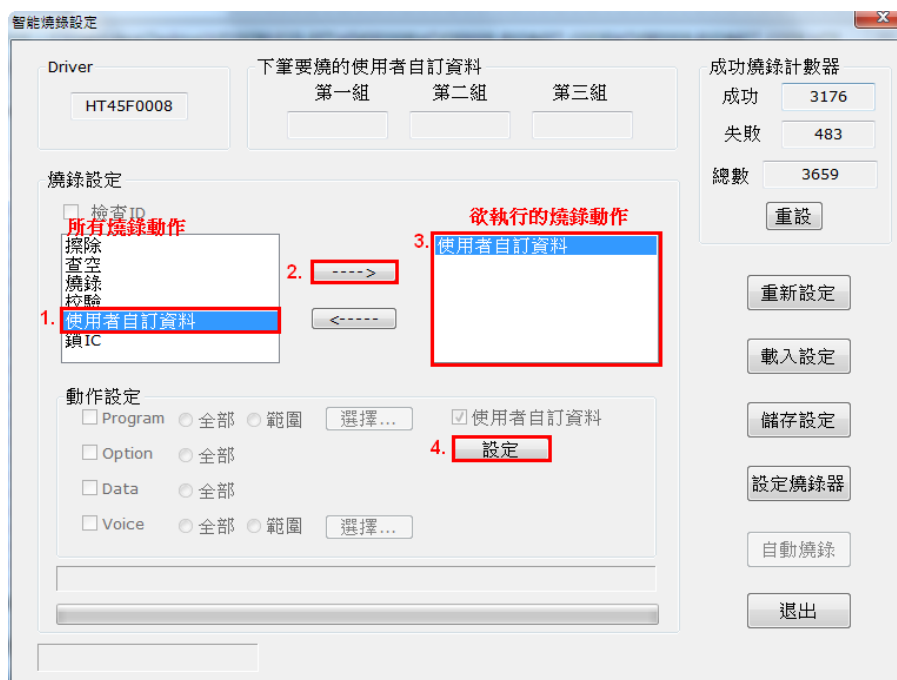
Q1：如何使用 HOPE3000 軟體將指定欲燒錄的 EEPROM 資料寫入 MCU?

使用 HOPE3000 軟體介面的“智能燒錄設定”，對 EEPROM 做寫入幾個 bytes 資料的動作，執行步驟如下(以 HT45F0008 MCU 為例)：

步驟 1.執行 HOPE3000 軟體，將欲燒錄的.mtp 檔開啟並下載至燒錄器後，再開啟“智能燒錄設定”視窗。



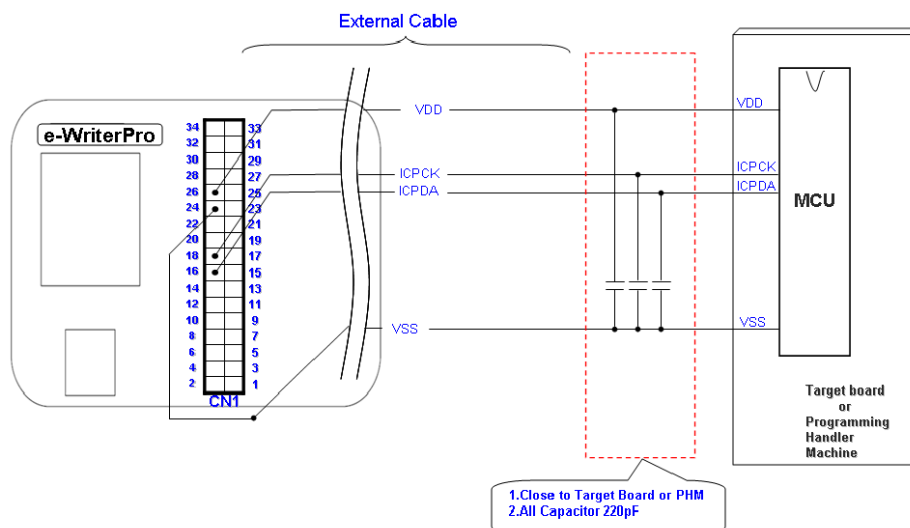
步驟 2.將“使用者自訂資料”燒錄動作加入至“欲執行的燒錄動作”列，再點選動作設定區塊的“設定”按鈕，出現“使用者自訂資料”視窗。



Q2：若要自行開發工具給客戶燒產品序號到 MCU 的 EEPROM 中,如何利用 ICP 腳來燒錄呢?

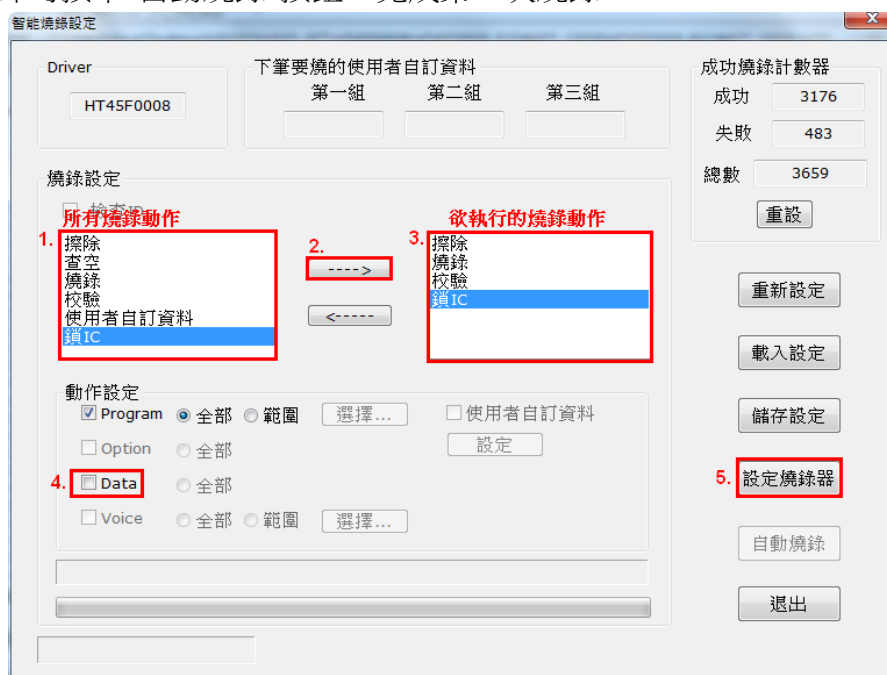
硬體部分：將 e-Writer Pro 與 MCU 的 ICP(e-CON12C)腳位連接，如下圖。

(以 HT66F0025 MCU 為例)

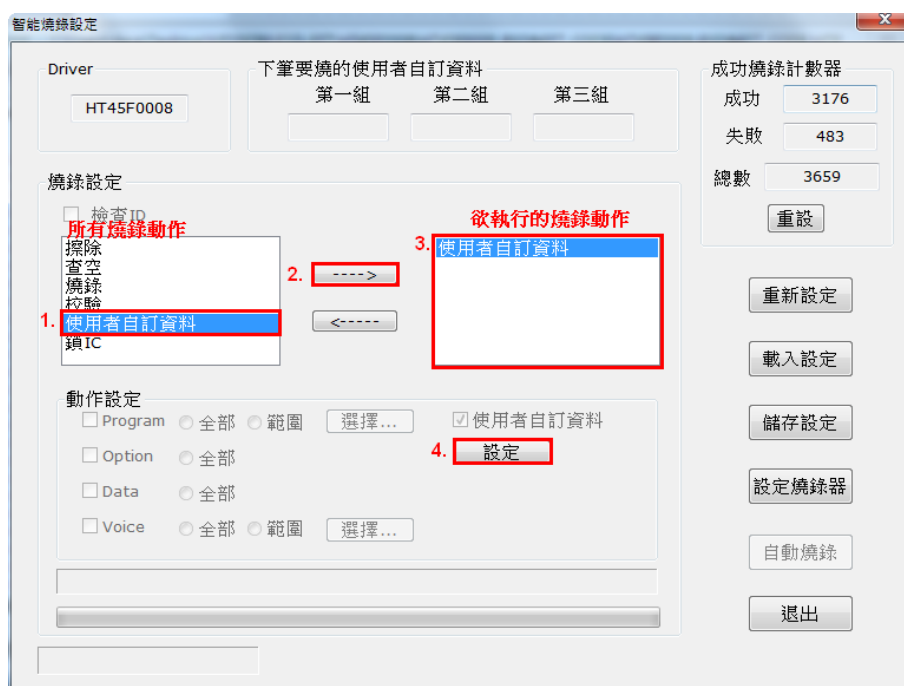


軟體部分：使用 e-Writer Pro+HOPE3000 環境，先設定 PROM locked、EEPROM 不 locked 做第一次燒錄動作，再設定智能燒錄中“使用者自訂資料”，執行燒錄序號的動作，做第二次燒錄，執行步驟如下(以 HT45F0008 MCU 為例)：

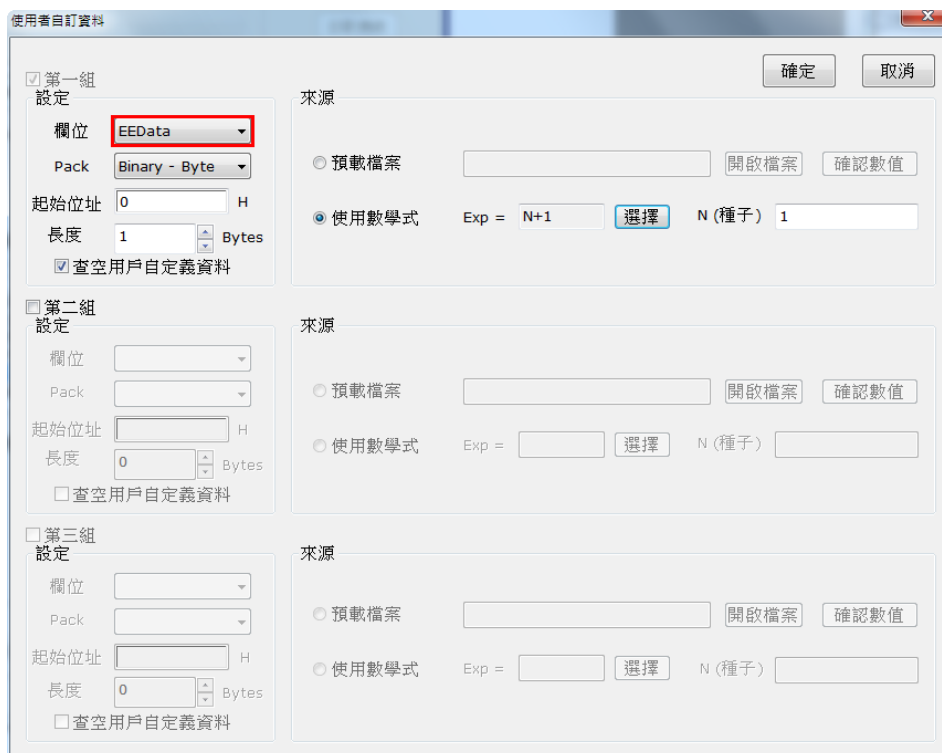
步驟 1. 執行 HOPE3000 開啟“智能燒錄設定”視窗，將“擦除”、“燒錄”、“校驗”、“鎖 IC”燒錄動作加入至“欲執行的燒錄動作”列後，點選“鎖 IC”選項，把動作設定區塊的 Data 選項勾除，再按“設定燒錄器”將方才的設定下載到燒錄器上，下載成功後即可按下“自動燒錄”按鈕，完成第一次燒錄。



步驟 2. 執行燒錄序號的動作，開啟“智能燒錄設定”視窗，將“使用者自訂資料”燒錄動作加入“欲執行的燒錄動作”列，再點選動作設定區塊中的“設定”按鈕，出現“使用者自訂資料”視窗。



步驟 3.設定"使用者自訂資料"，如下圖展示設定在 EEPROM 的 00H 位址開始寫入長度為 1Byte 的數據，數據來源是以 $N+1$ 數學式產生，N 的初始值為 1(表示燒錄第一顆 IC 資料從 1 開始，第二顆為 2...以此類推)，設定完成後按下"確定"並離開此視窗。



步驟 4.在“智能燒錄設定”視窗，按下“設定燒錄器”將步驟 3 的設定下載到燒錄器上，下載成功後即可按下“自動燒錄”按鈕，完成第二次燒錄。紅框 3.的地方會顯示下一筆將要燒錄的資料。

