

# OP-Katakuri-V2.0 NXP TEA2017 系列燒錄器 GUI 操作手冊 For Adapter

Update 2025.11.18  
Sylvia Lo

# Agenda

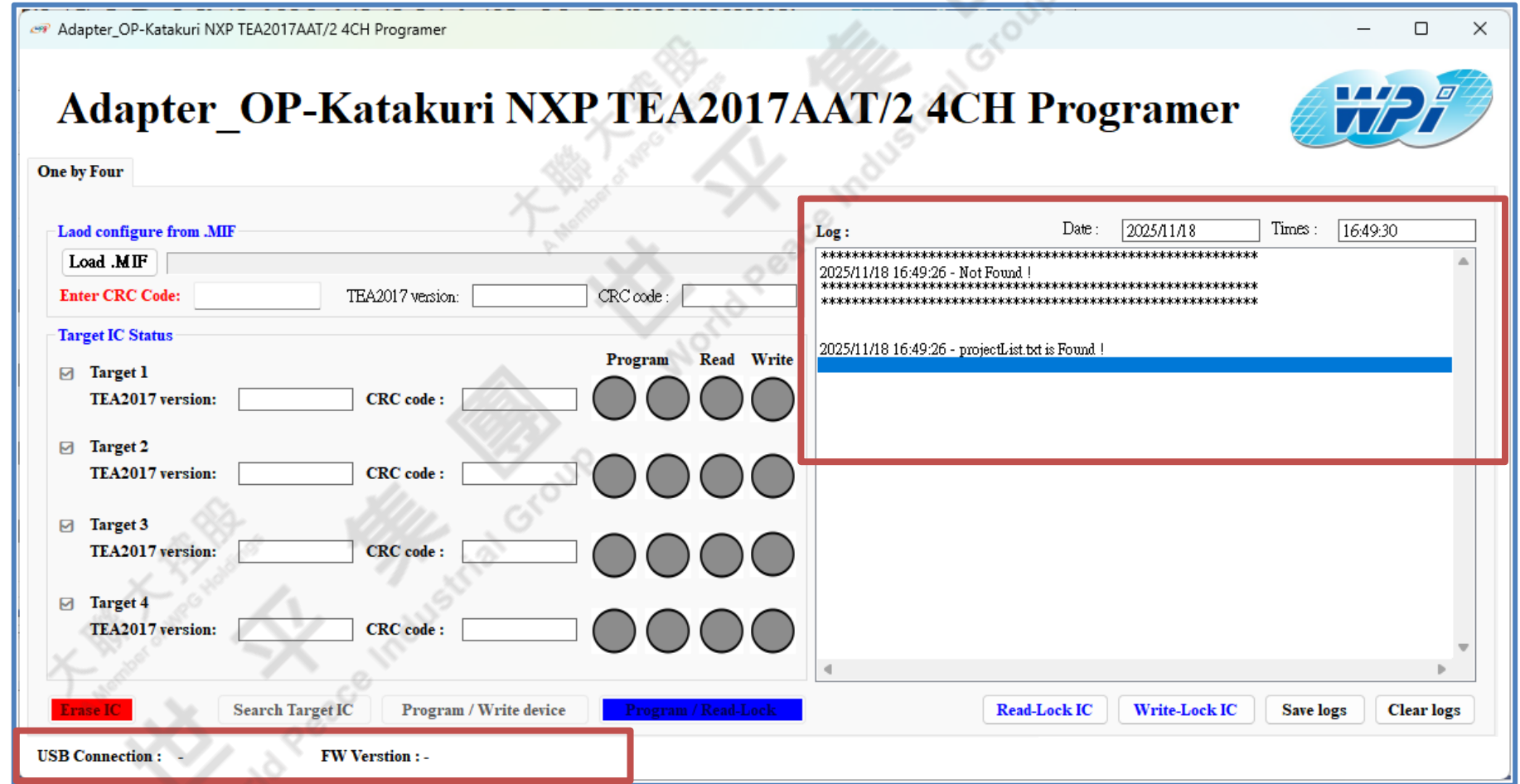
1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

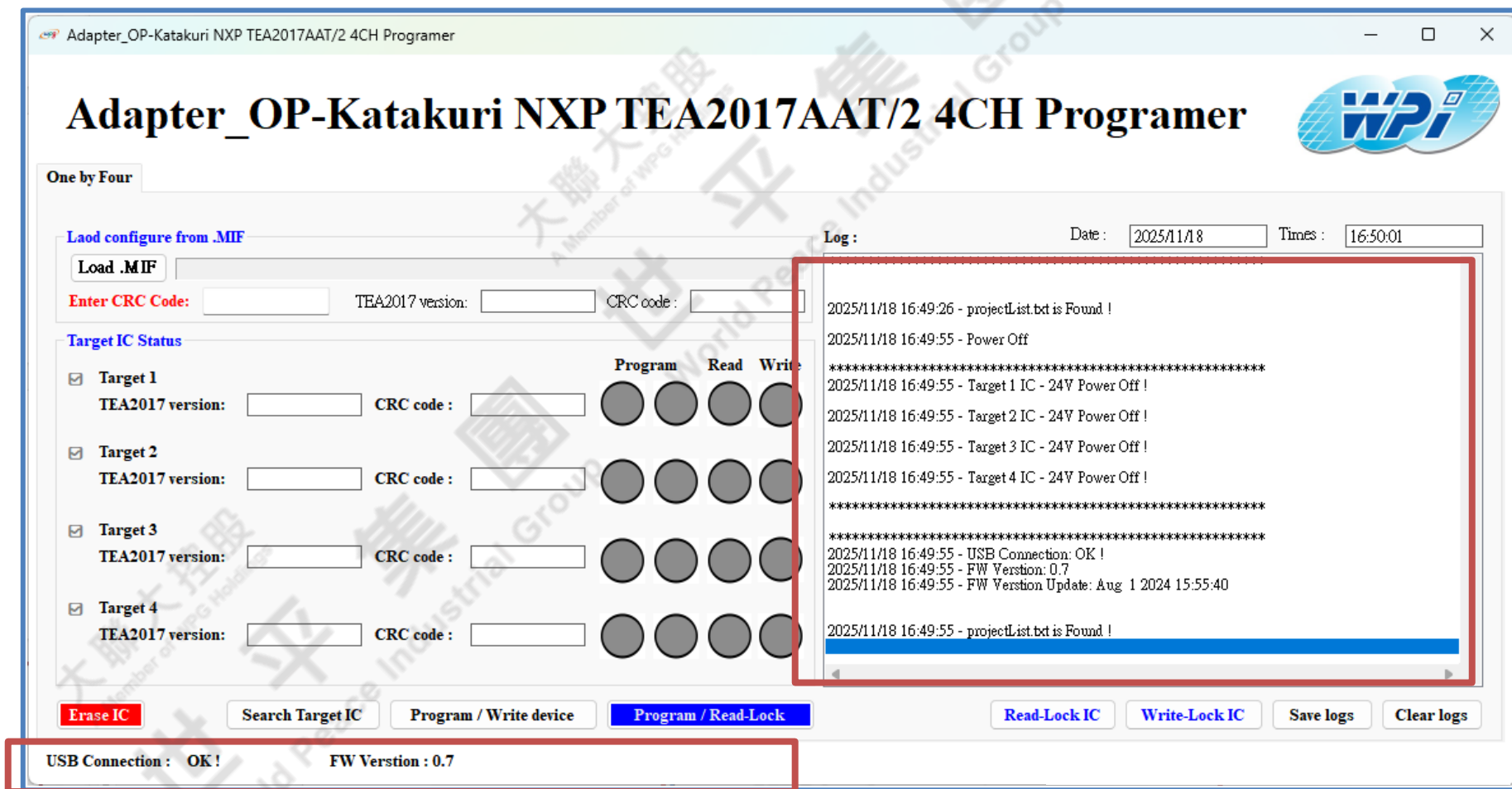
# 1. 啟動 GUI #1/4

- 1) 開啟 GUI
- 2) USB 未接電腦



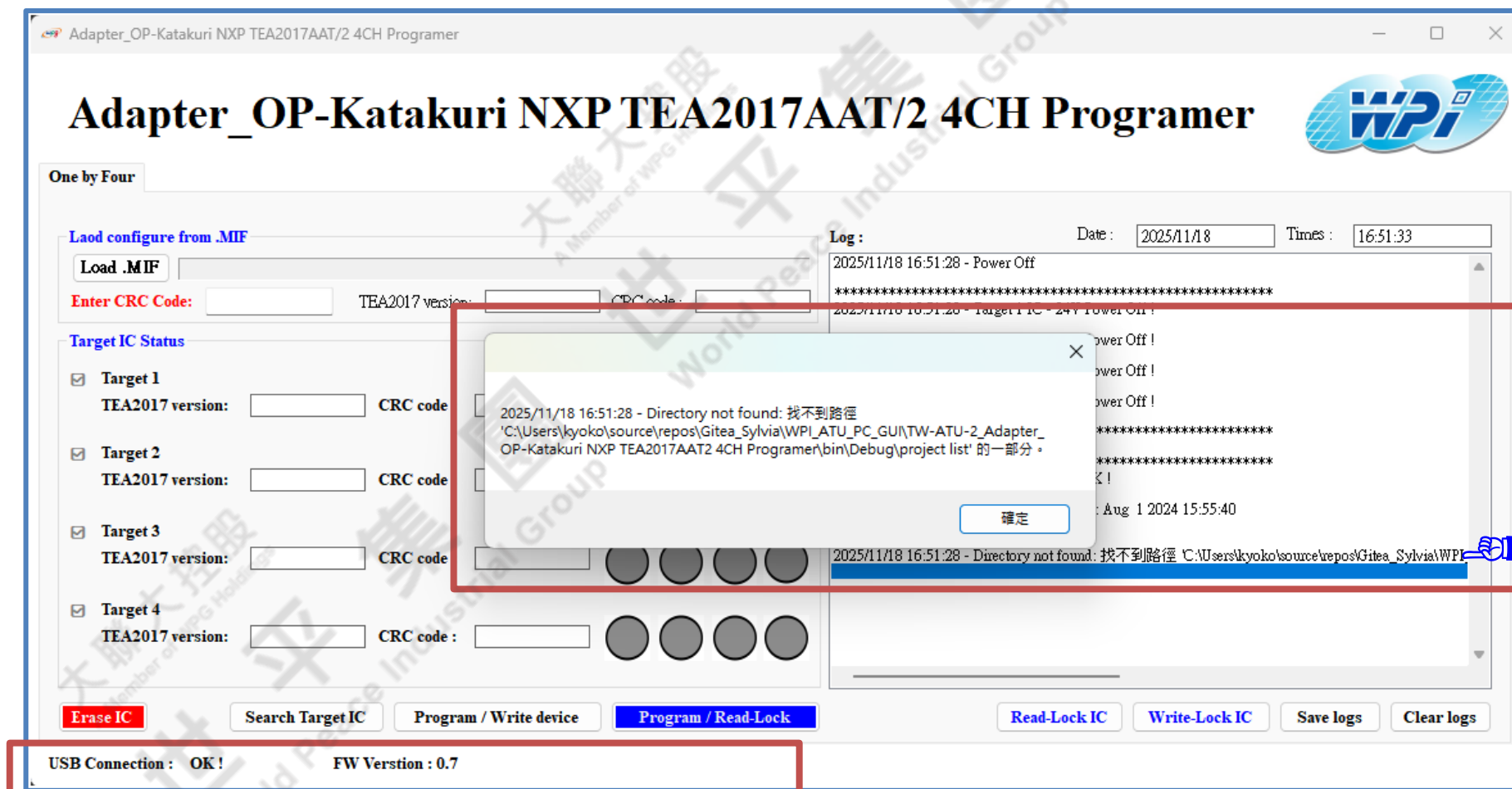
# 1. 啟動 GUI #2/4

- 1) 開啟 GUI
- 2) USB 接上電腦



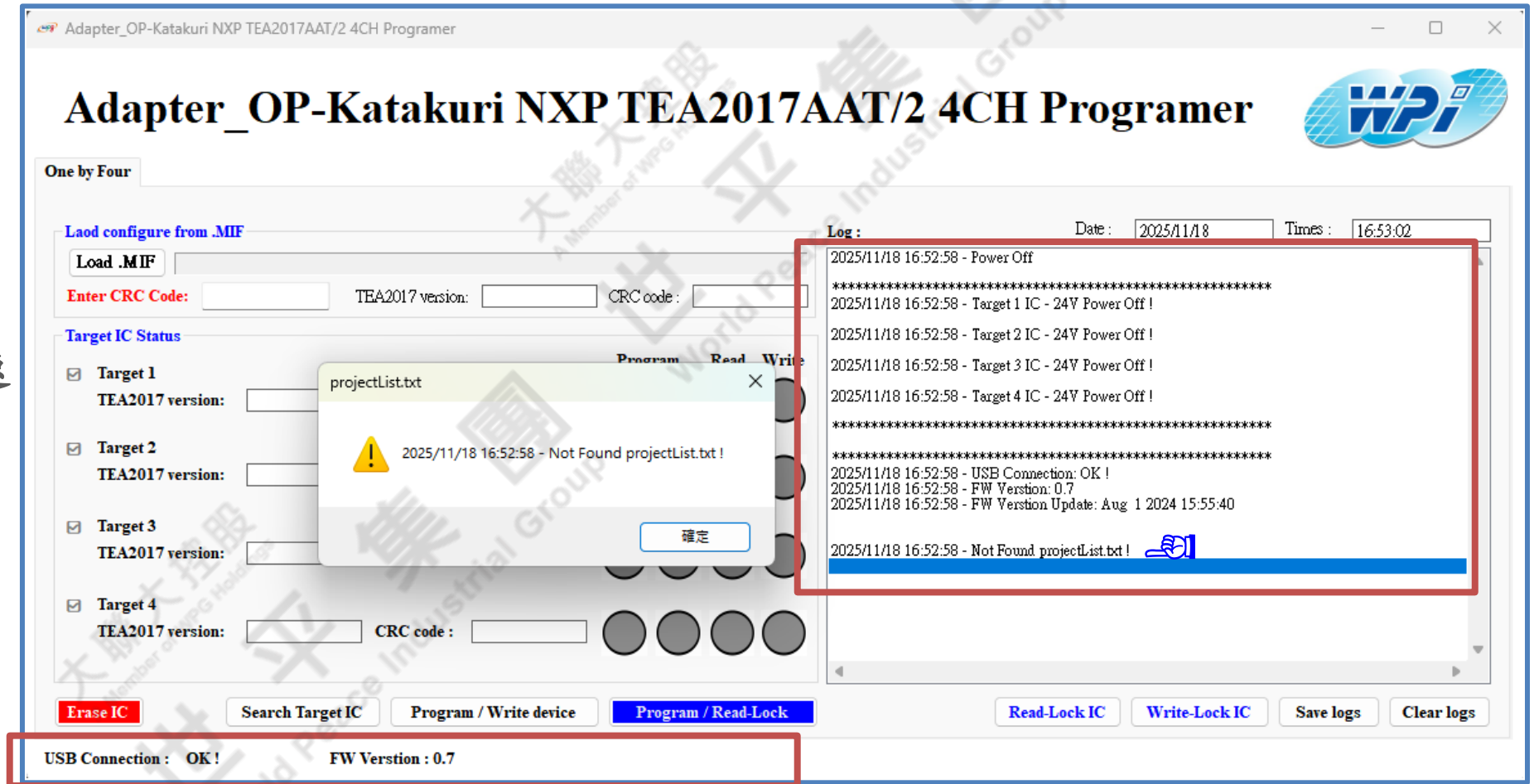
# 1. 啟動 GUI #3/4

- 1) 開啟 GUI
- 2) USB 接上電腦
- 3) 確認 (否) /project list/ 目錄是否存在



# 1. 啟動 GUI #4/4

- 1) 開啟 GUI
- 2) USB 接上電腦
- 3) 確認 (否)   
 /project list/  
 projectList.txt  
 檔案是否存在，  
 並且設定燒錄速  
 率



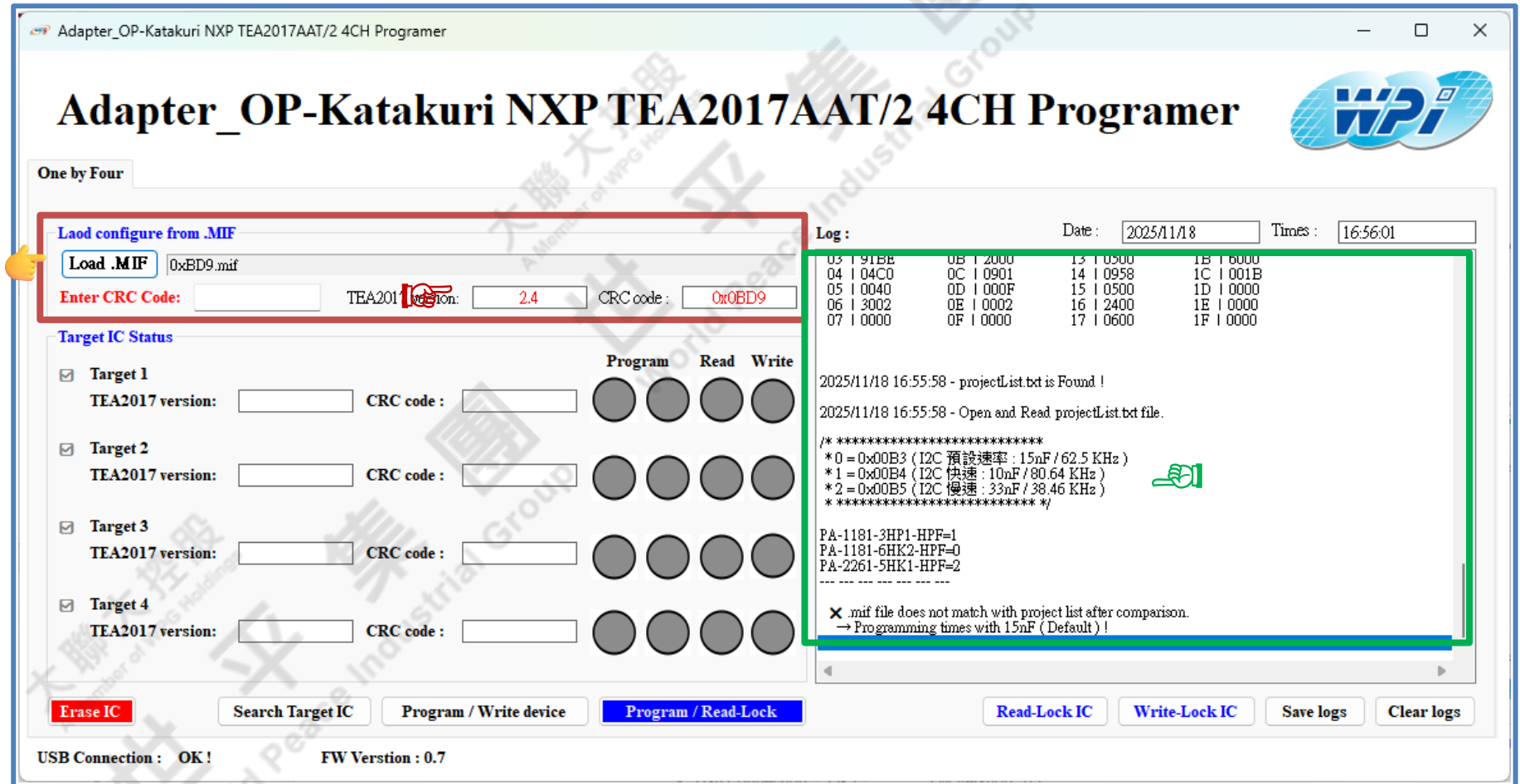
# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他





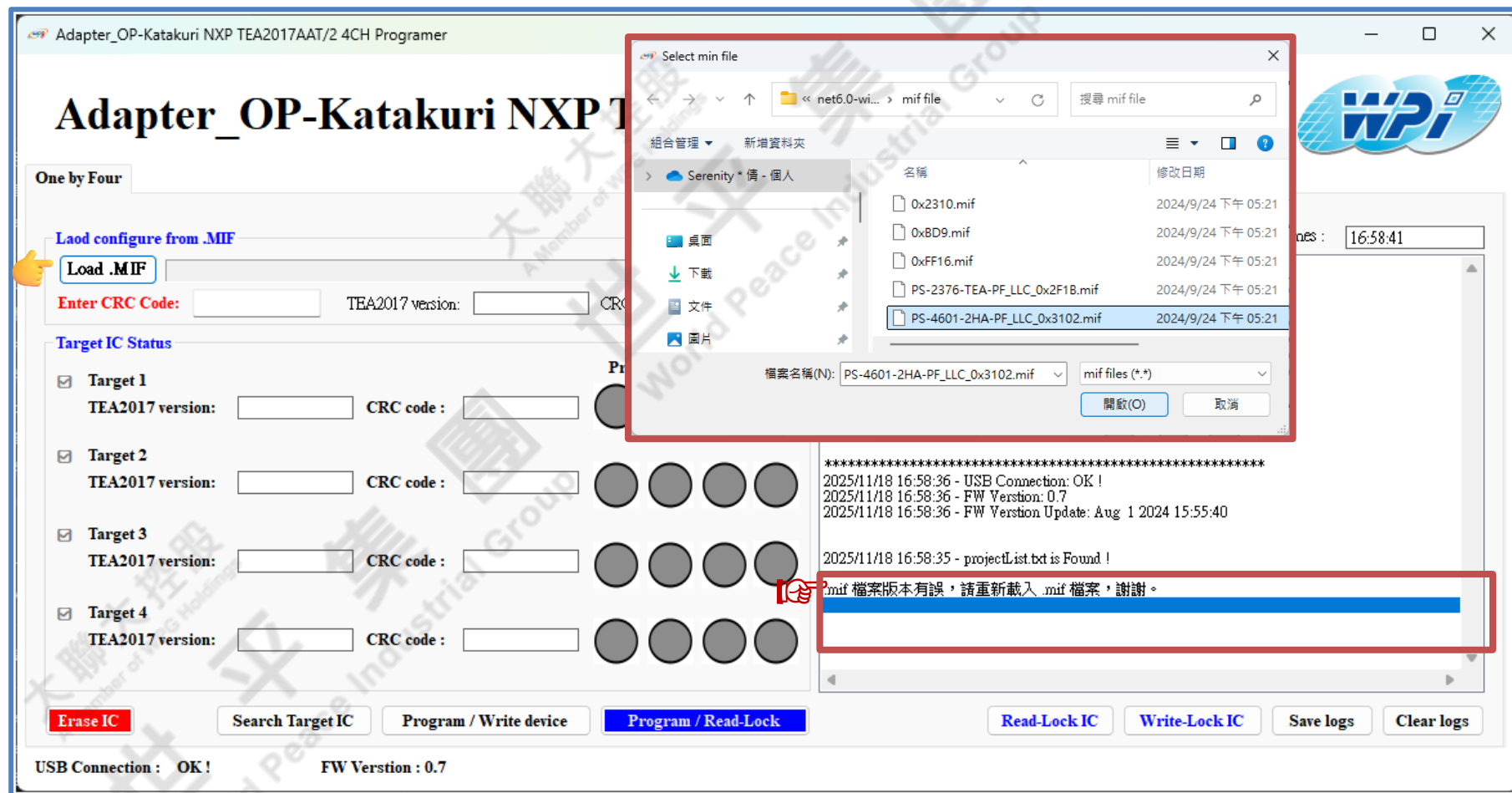
## 2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案 #1/2

- 1) 點擊 Load .MIF 按鈕，選擇要燒錄的 MIF 檔案
- 2) GUI 會自動帶出所選的 MIF 檔案的相關 Info
- 3) MIF 的 Info 在還沒執行燒錄前，顯示的文字為紅色
- 4) Log 顯示燒錄速度相關 Info



## 2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案 #2/2

- 1)  點擊 Load .MIF 按鈕，選擇要燒錄的 MIF 檔案
- 2)  載入錯誤版本的 MIF 檔案，會跳出警告視窗，並請重新選取正確檔案



# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他




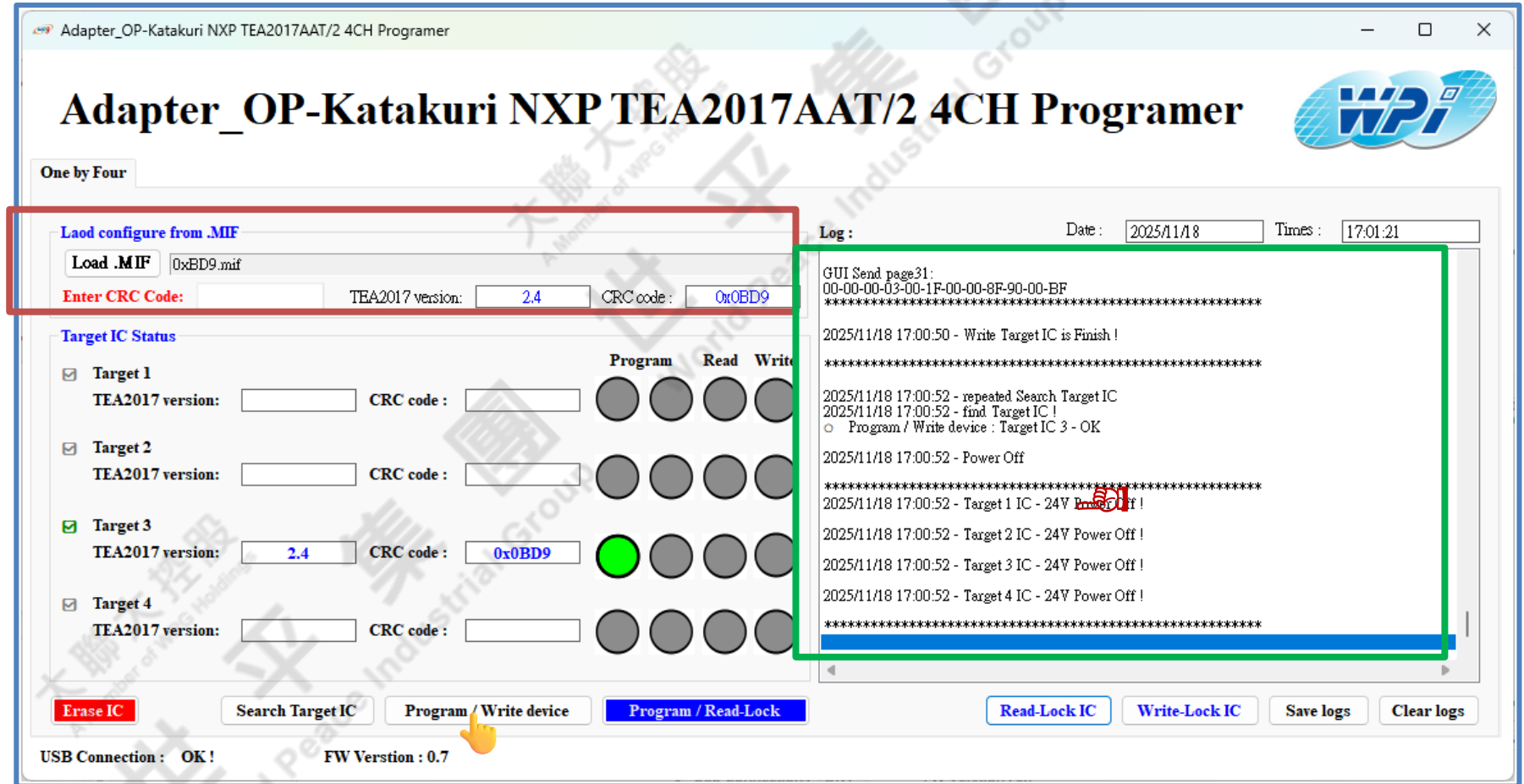
# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

## 4. 開始進行 IC 燒錄動作

-  點擊按鈕  
Program / Write  
device，進行燒  
錄動作

- 燒錄完畢後，  
MIF 檔案資訊  
會變成藍色字  
樣
-  燒錄完畢  
後，燒錄裝置  
IC 24伏供電關  
閉





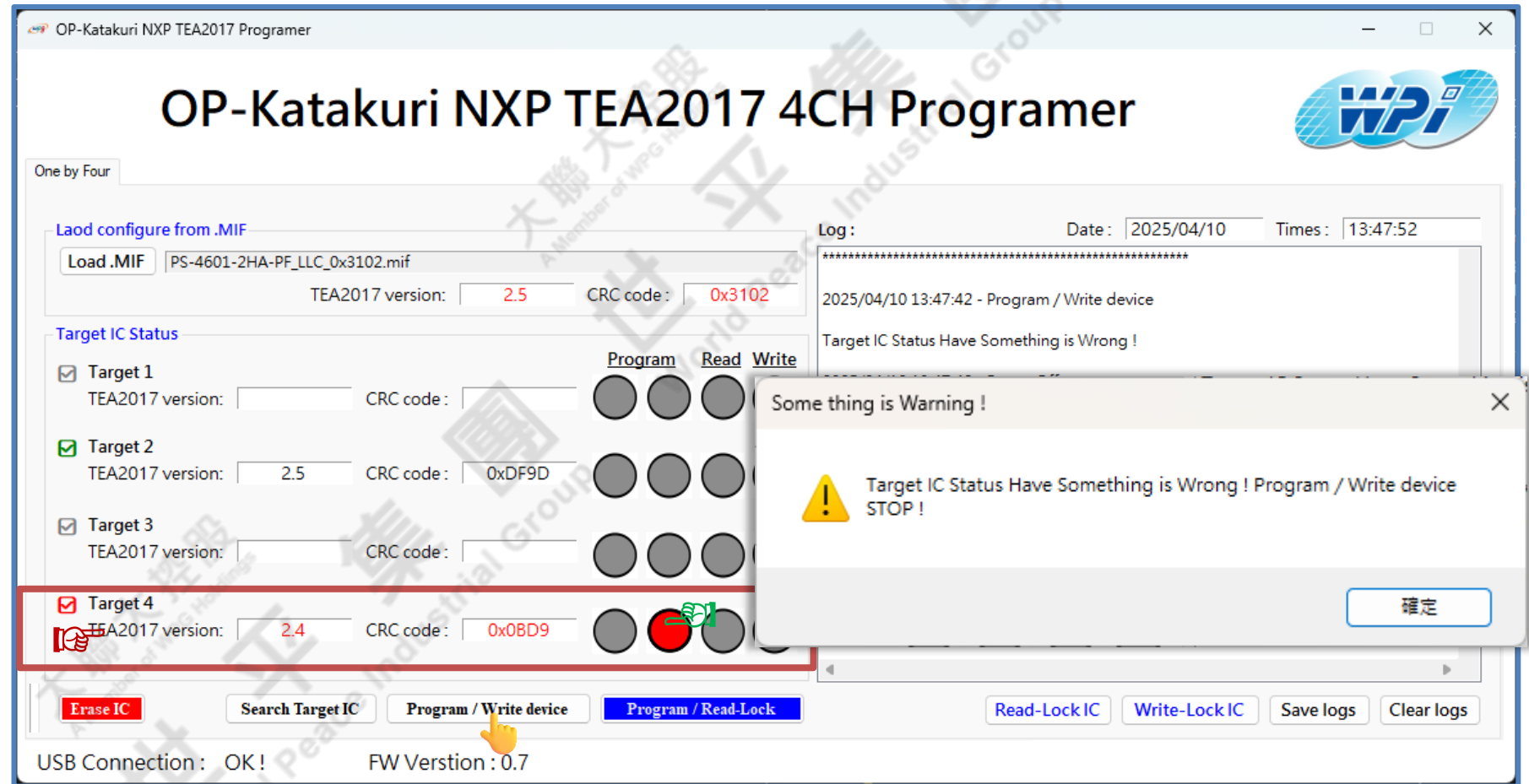
# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他



## 5.開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗

- 1)  點擊按鈕 Program / Write device，進行燒錄動作
- 2)  IC 燒錄失敗的 Target 位置的 IC 資訊呈現紅色
- 3)  IC 燒錄失敗的 Target 位置，燒錄結果的燈號會顯示●紅色燈號。



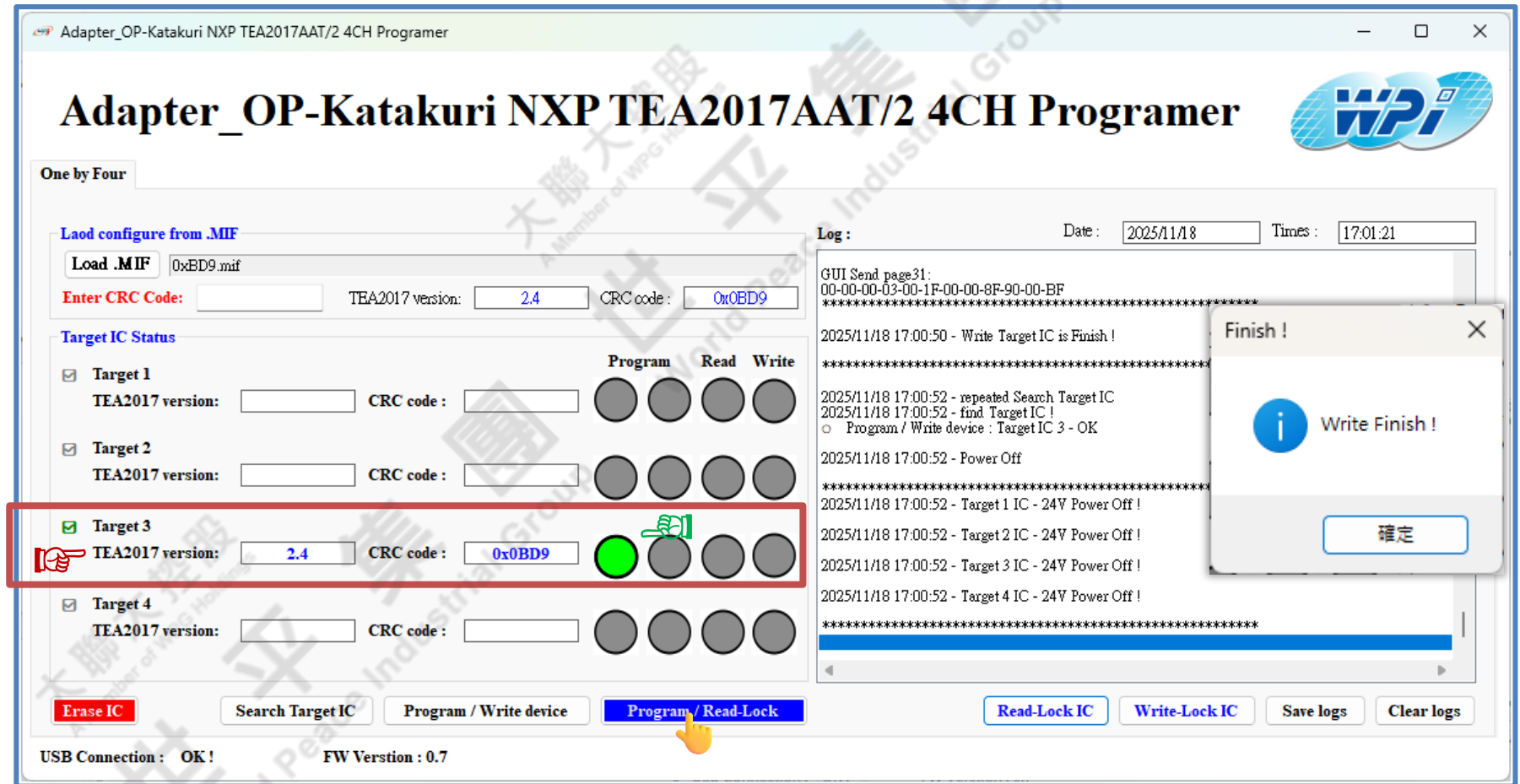


# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

## 6.開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功



- 1)  點擊按鈕 Program / Write device，進行燒錄動作
- 2)  IC 燒錄成功的 Target 位置的 IC 資訊呈現藍色
- 3)  IC 燒錄成功的 Target 位置，燒錄結果的燈號顯示●綠色燈號。

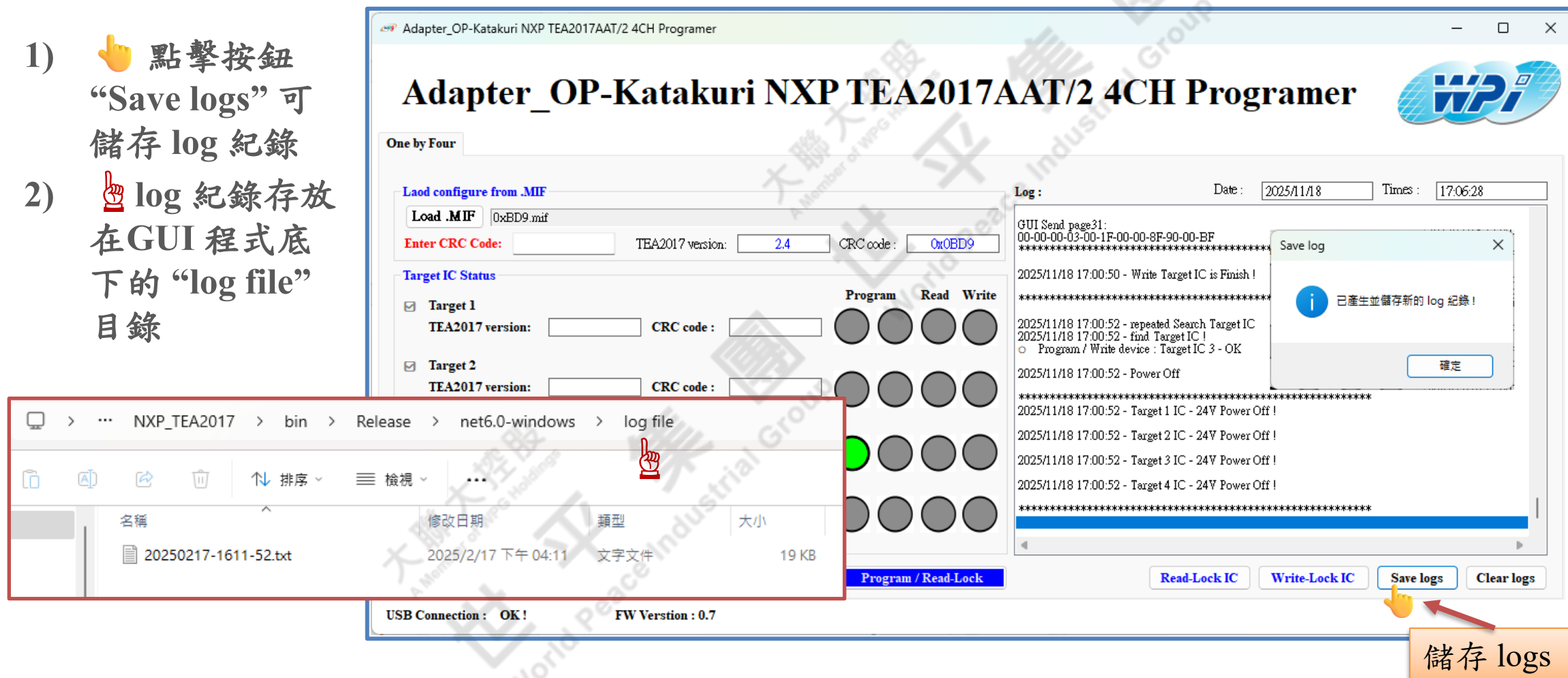


# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

## 7. 儲存 logs

- 1)  點擊按鈕  
“Save logs” 可  
儲存 log 紀錄
- 2)  log 紀錄存放在GUI 程式底  
下的“log file”  
目錄



The screenshot displays the 'Adapter\_OP-Katakuri NXP TEA2017AAT/2 4CH Programmer' software interface. The main window shows configuration options for loading a .MIF file, entering a CRC code, and selecting target ICs. A 'Log' window on the right displays the current log entries, including the date and time of the operation. A 'Save log' dialog box is open, indicating that a new log record has been saved. Below the main window, a file explorer window shows the 'log file' directory, containing a file named '20250217-1611-52.txt'.

**Adapter\_OP-Katakuri NXP TEA2017AAT/2 4CH Programmer**

One by Four

Load configure from .MIF

Load .MIF [0xBD9.mif]

Enter CRC Code: [ ] TEA2017 version: [2.4] CRC code: [0x0BD9]

Target IC Status

☒ Target 1  
TEA2017 version: [ ] CRC code: [ ]

☒ Target 2  
TEA2017 version: [ ] CRC code: [ ]

Program Read Write

Log:

Date: [2025/11/18] Times: [17:06:28]

GUI Send page31:  
00-00-00-03-00-1F-00-00-8F-90-00-BF  
\*\*\*\*\*

2025/11/18 17:00:50 - Write Target IC is Finish !  
\*\*\*\*\*

2025/11/18 17:00:52 - repeated Search Target IC  
2025/11/18 17:00:52 - find Target IC !  
o Program / Write device : Target IC 3 - OK

2025/11/18 17:00:52 - Power Off

\*\*\*\*\*

2025/11/18 17:00:52 - Target1 IC - 24V Power Off !

2025/11/18 17:00:52 - Target2 IC - 24V Power Off !

2025/11/18 17:00:52 - Target3 IC - 24V Power Off !

2025/11/18 17:00:52 - Target4 IC - 24V Power Off !  
\*\*\*\*\*

Save log

已產生並儲存新的 log 紀錄！

確定

Program / Read-Lock

Read-Lock IC Write-Lock IC Save logs Clear logs

USB Connection : OK! FW Version : 0.7

File Explorer: NXP\_TEA2017 > bin > Release > net6.0-windows > log file


名稱	修改日期	類型	大小
20250217-1611-52.txt	2025/2/17 下午 04:11	文字文件	19 KB

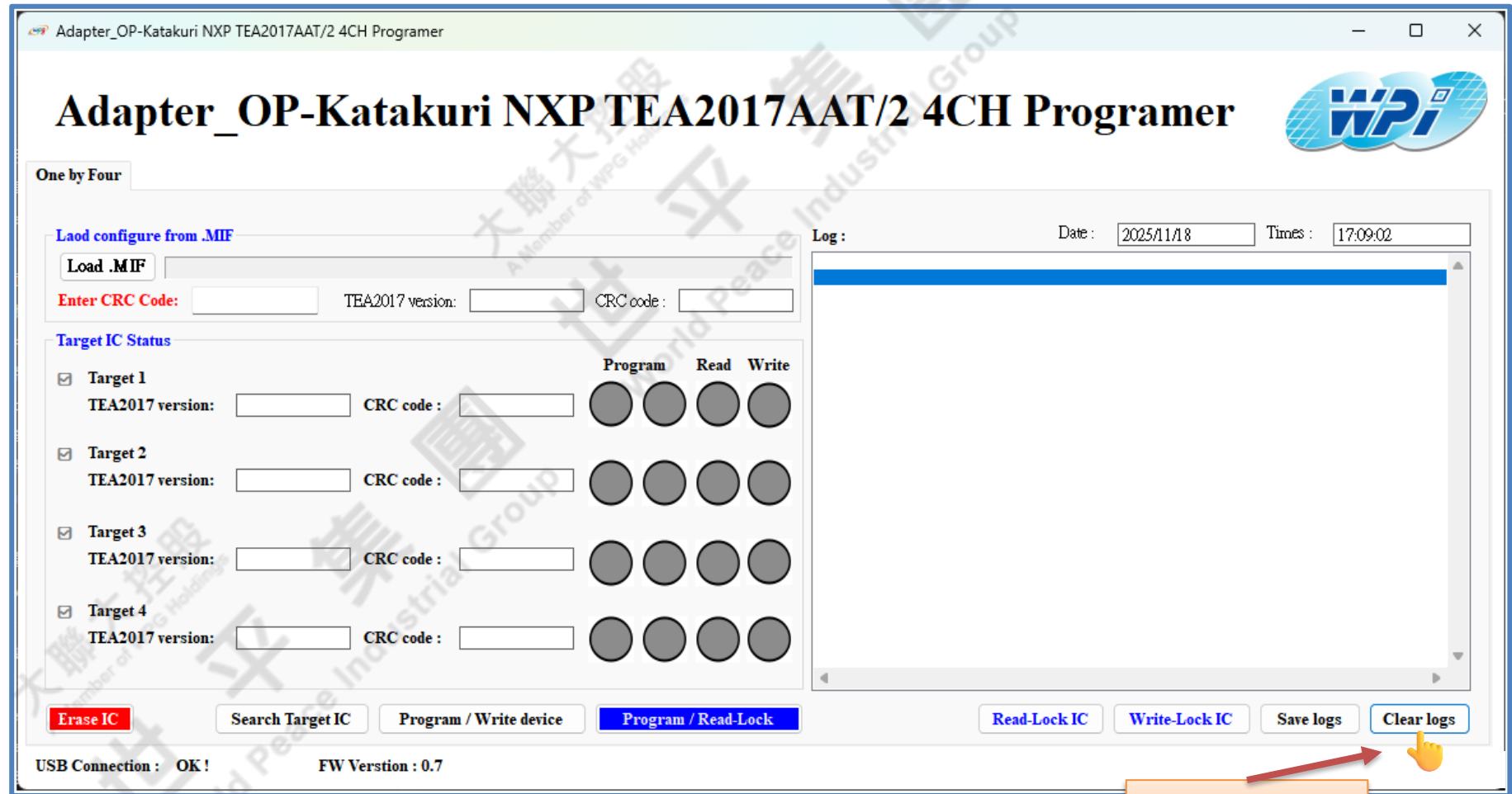
儲存 logs

# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
- 8. 清除 logs**
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

## 8. 清除 logs

- 1)  點擊按鈕  
“Clear logs” 執行 log 紀錄清除動作
- 2) Logs 清除後，  
僅留下載入 .mif  
的資訊；如果沒  
載入過 .mif 檔  
案，該欄位便是  
空值
- 3) Logs 清除後，  
系統會重新偵測  
一次燒錄裝置的  
連線是否正常



清除 logs

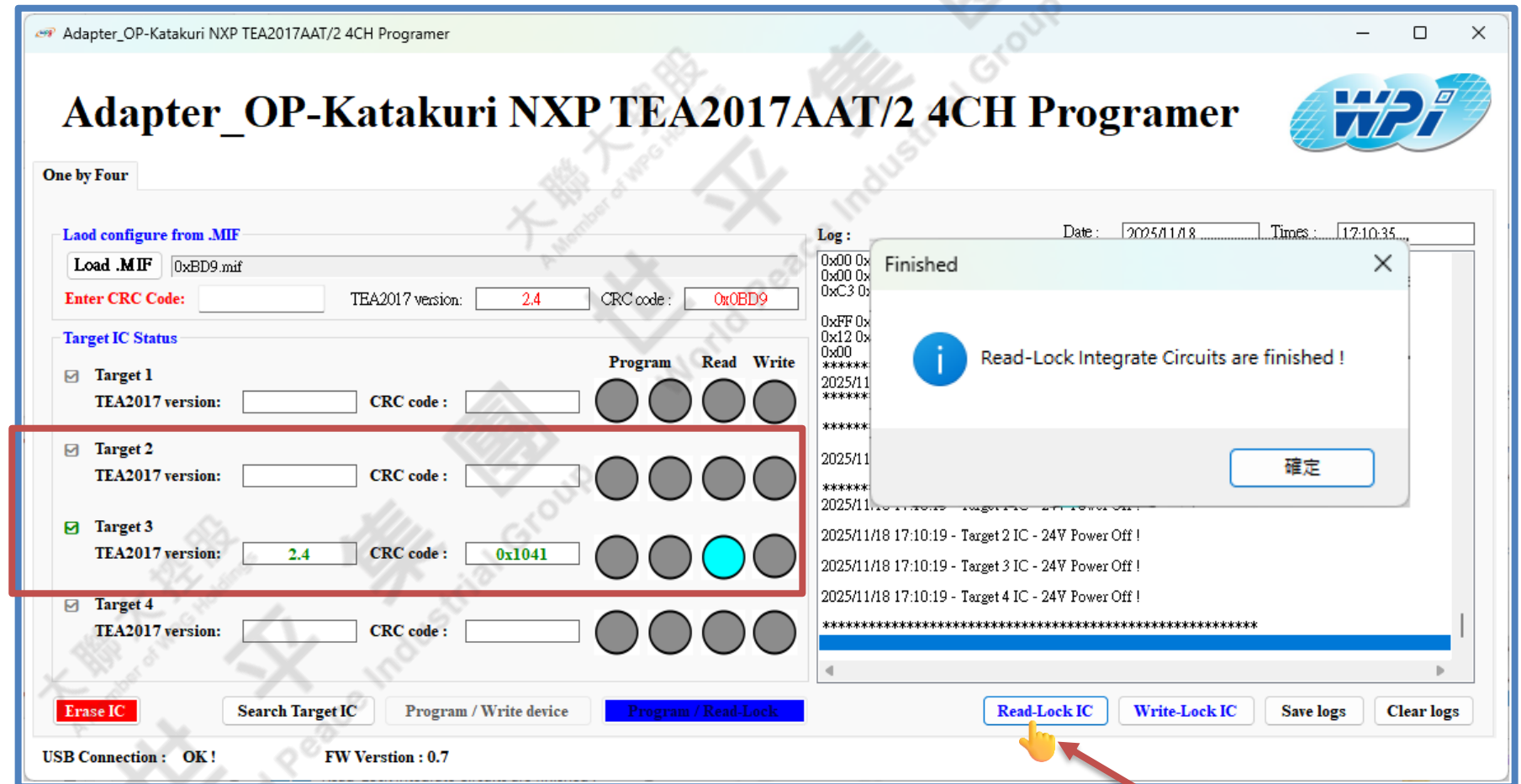
# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. **Read-Lock IC**
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他



## 9. Read-Lock IC

- 1) 點擊 按鈕  
“Read-Lock IC”  
可進行 IC  
Read-Lock
- 2) IC Read-Lock  
後，Target 位置  
的 IC 資訊呈現  
綠色，並且  
Read 部分亮起  
藍燈



Read-Lock IC

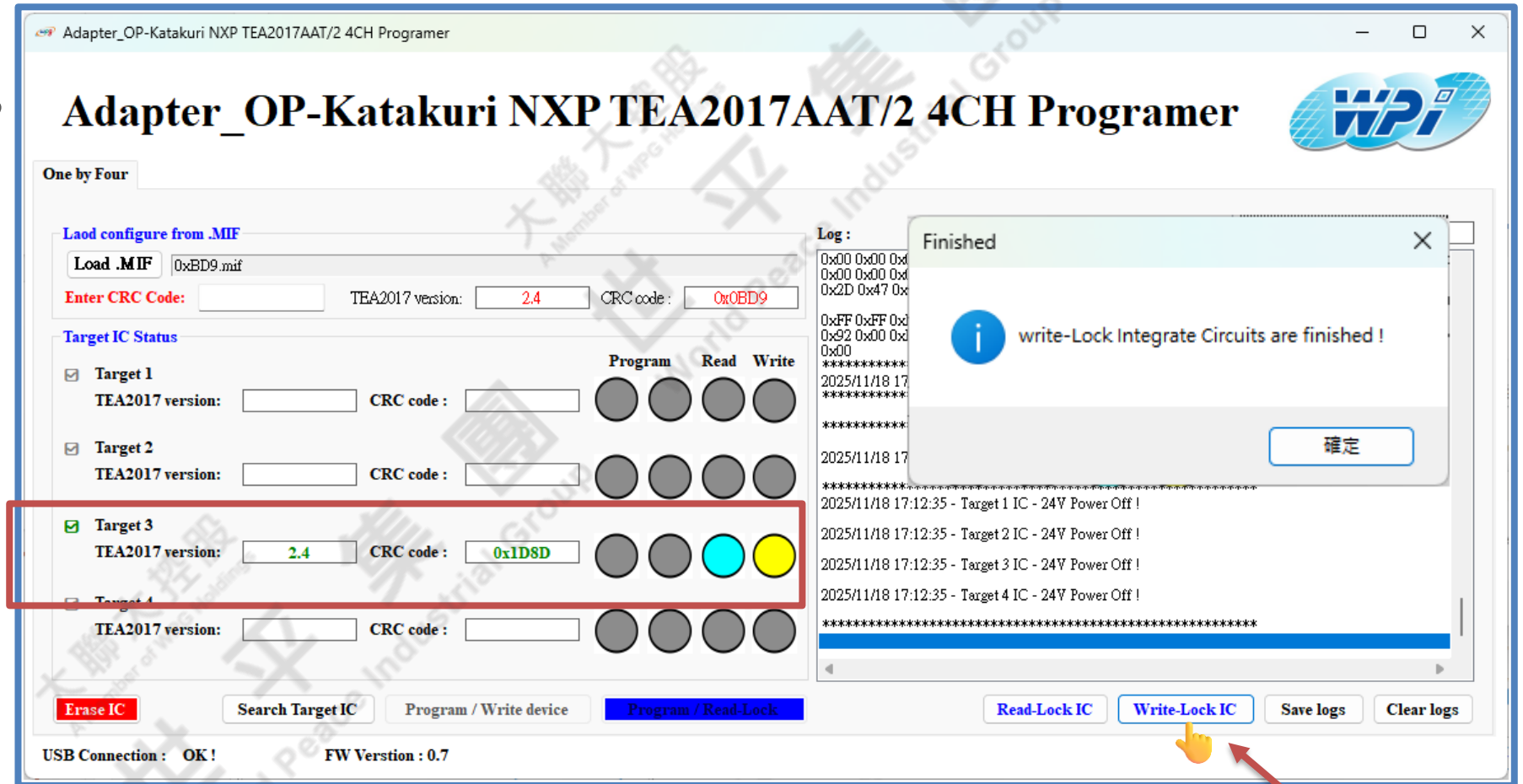


# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
- 10. Write-Lock IC**
11. Erase IC

## 10. Write-Lock IC

- 1) 點擊 按鈕  
“Write-Lock IC”  
可進行 IC  
Write-Lock
- 2) IC Write-Lock  
後，Target 位置  
的 IC 資訊呈現  
綠色，並且  
Write 部分亮起  
黃燈



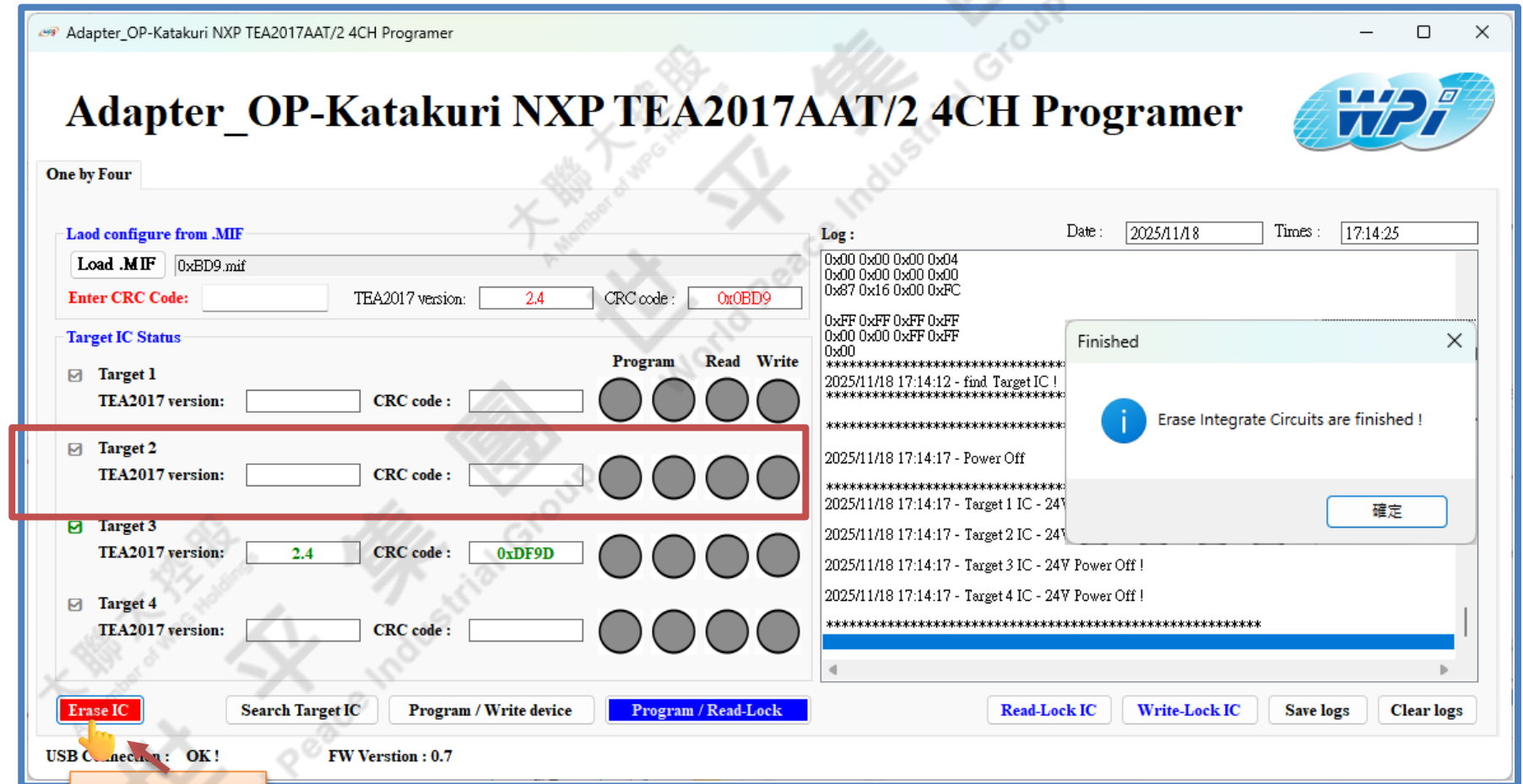
Write-Lock IC

# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

# 11. Erase IC

- 1) 點擊 按鈕  
“Erase IC” 可進行 IC 清空動作
- 2) IC 清空 Target  
位置的 IC 資訊  
呈現綠色



Erase IC

# Agenda

1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 燒錄動作
5. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄失敗
6. 開始進行 IC 燒錄動作 - 燒錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

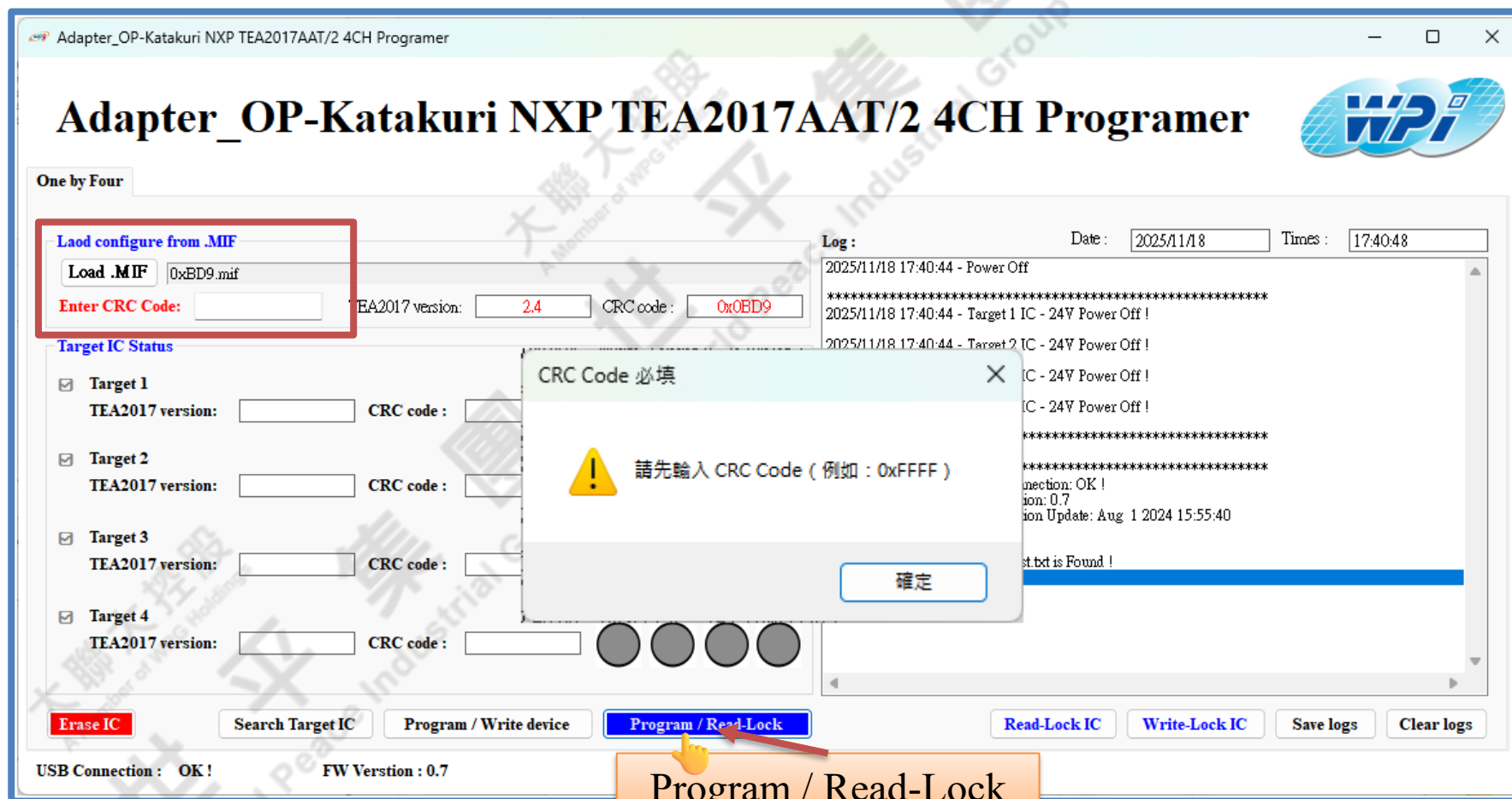
## 12. 其他 #1/3

- 1) 點擊  按鈕 “Program / Read-Lock” 可以直接進行 IC 燒錄並且 Read-Lock IC

成功的觸發條件  
Enter CRC Code  
欄位

① 限定只能輸入 16 進位的字元，例如：0xFFFF

② 請輸入 IC 燒錄並且 Read-Lock 後的 CRC Code

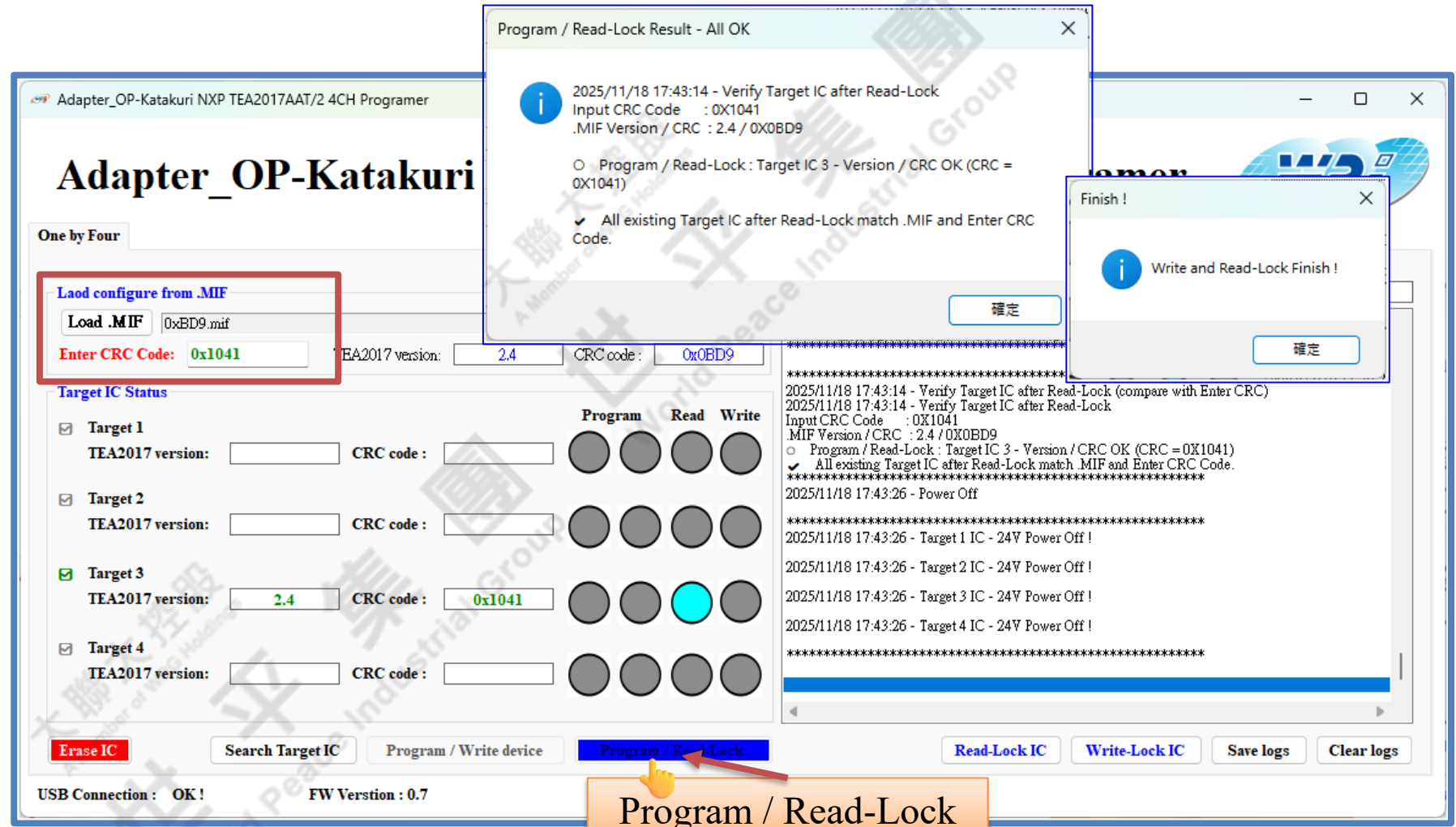


## 12. 其他 #2/3

- 1) 點擊 按鈕  
“Program / Read-Lock” 可  
以直接進行 IC  
燒錄並且 Read-  
Lock IC

### 燒錄成功的畫面

- ① Enter CRC Code  
欄位顏色：綠色
- ② 第一個提示視窗：  
CRC Code 比對結果
- ③ 第二個提示視窗：  
燒錄動作完成
- ④ 如燒錄按鈕被鎖  
定。可用按鈕 Erase  
IC 進行解鎖





## 12. 其他 #3/3

- 本 GUI 程式可以使用 全視窗 以及 全螢幕 (鍵盤按鍵 **F11** 開啟全螢幕，鍵盤按鍵 **ESC** 退出程式) 的功能。



*Thank you*