



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

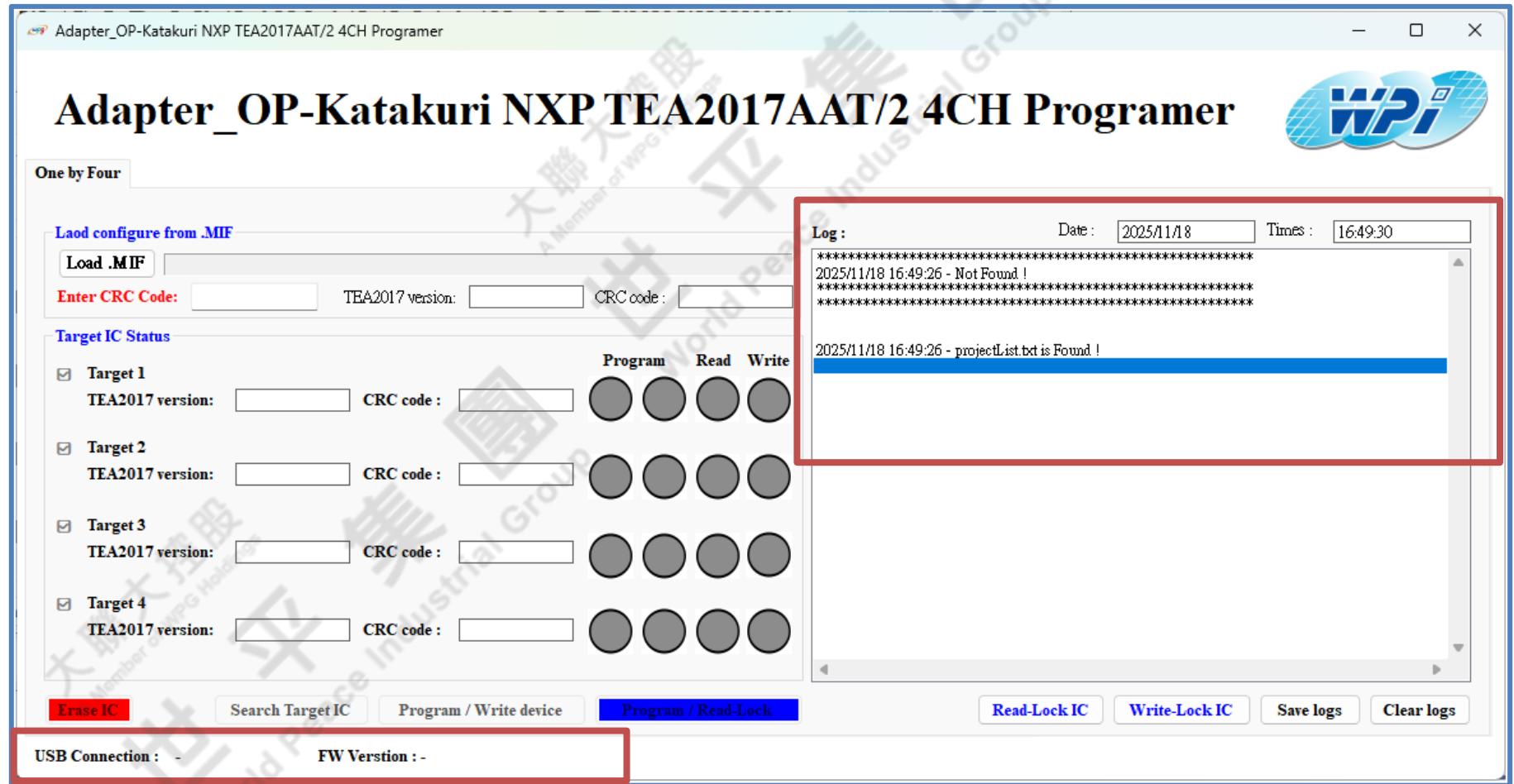
1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

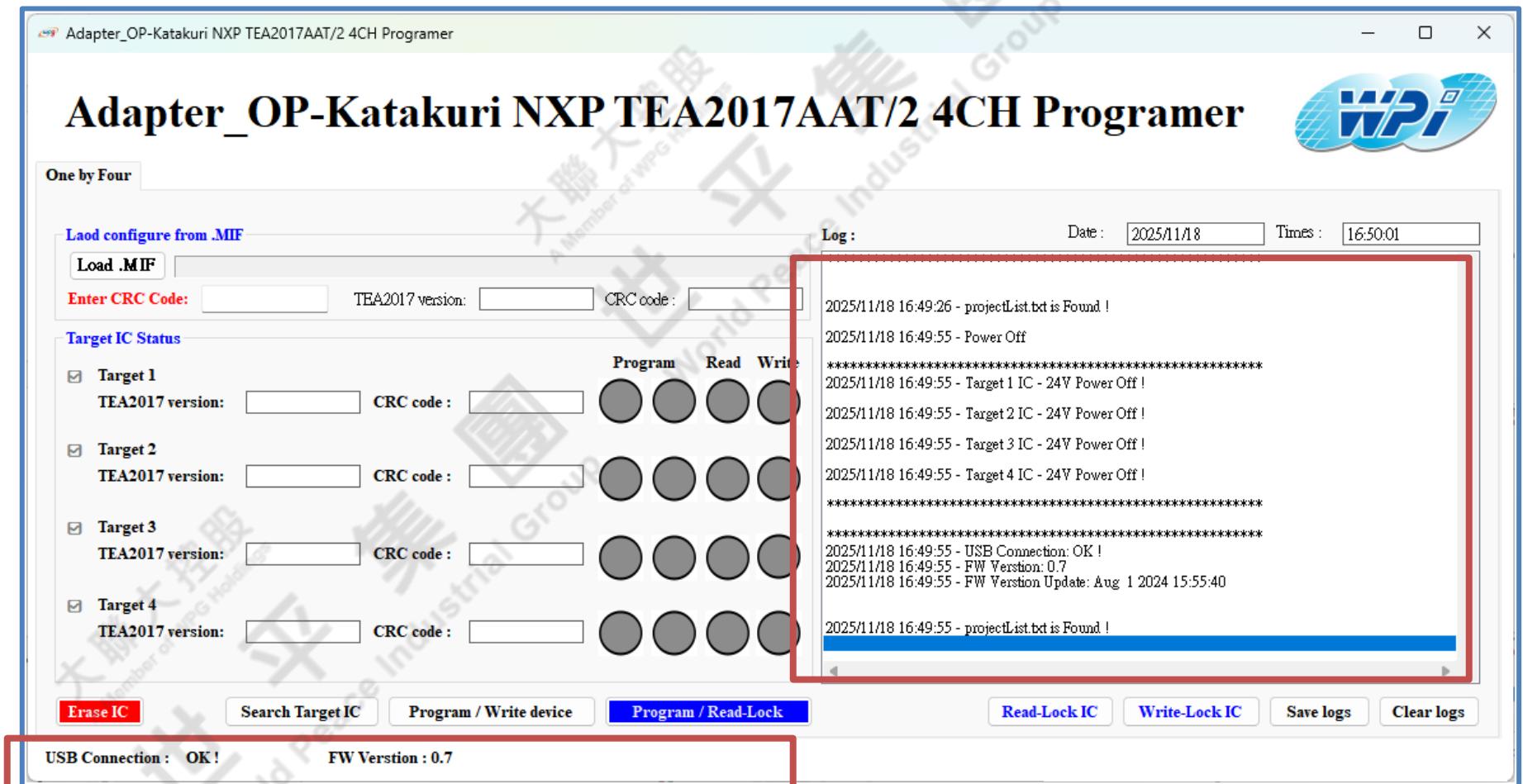
1. 啟動 GUI #1/4

- 1) 開啟 GUI
- 2) USB 未接電腦



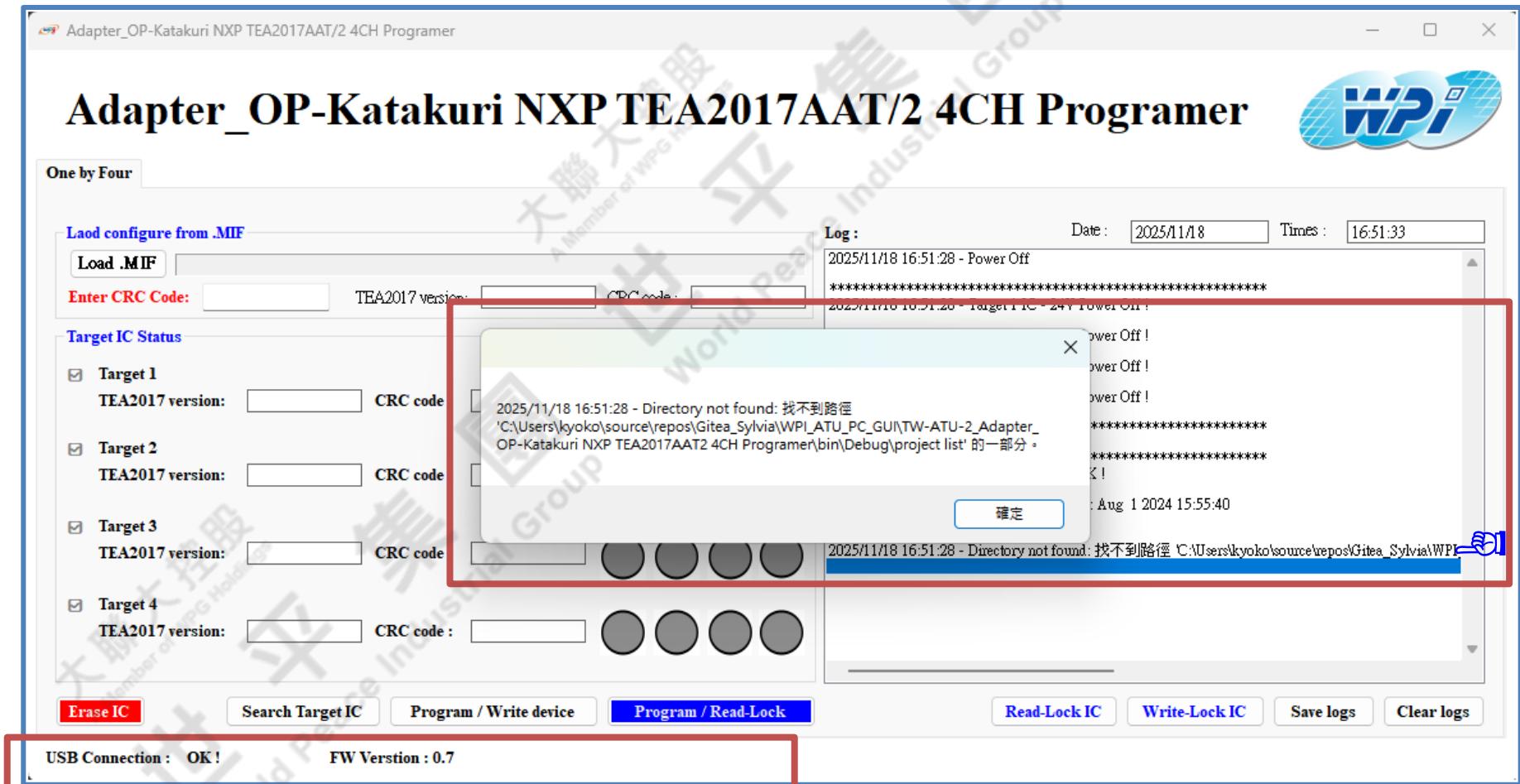
1. 啟動 GUI #2/4

- 1) 開啟 GUI
- 2) USB 接上電腦



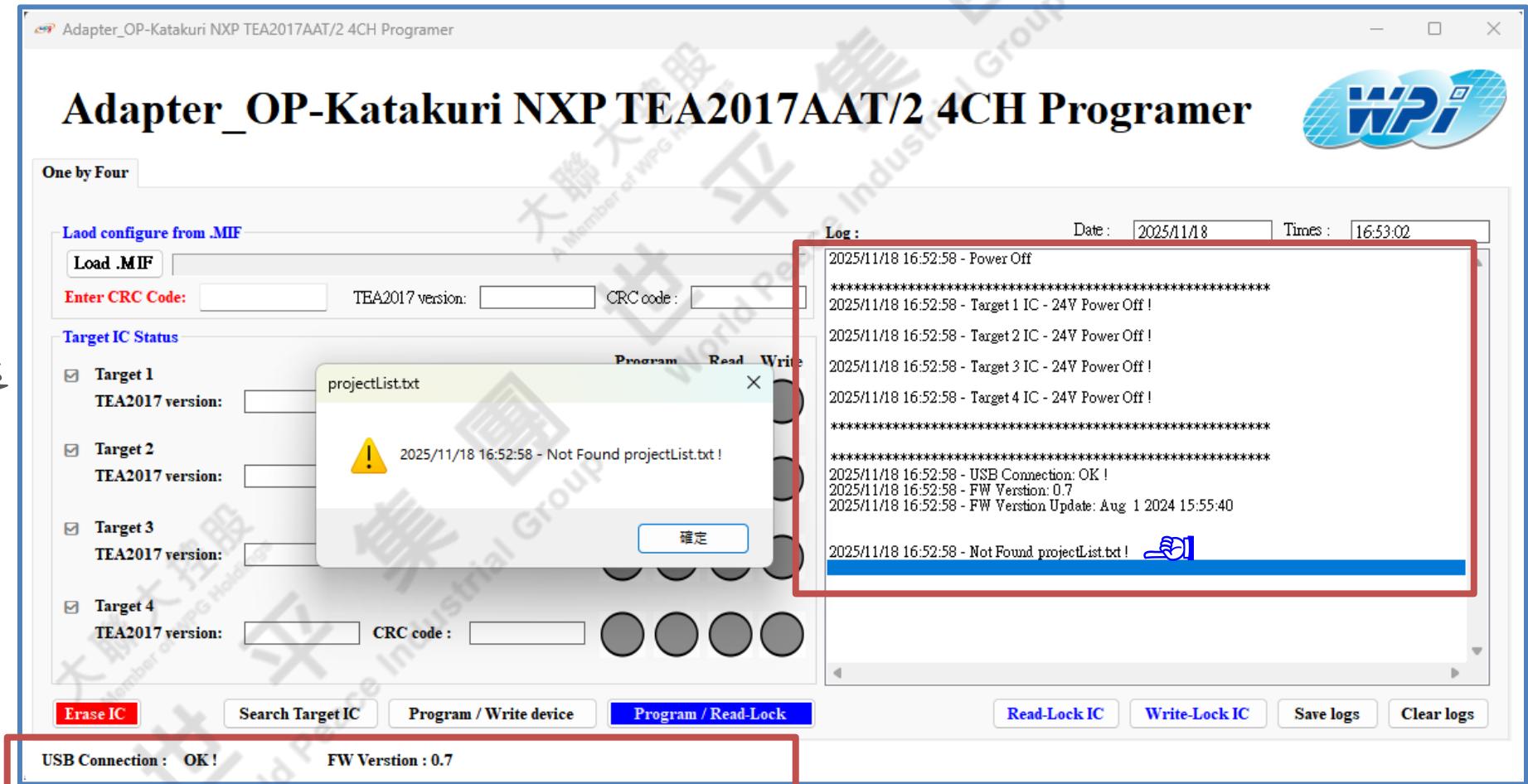
1. 啟動 GUI #3/4

- 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

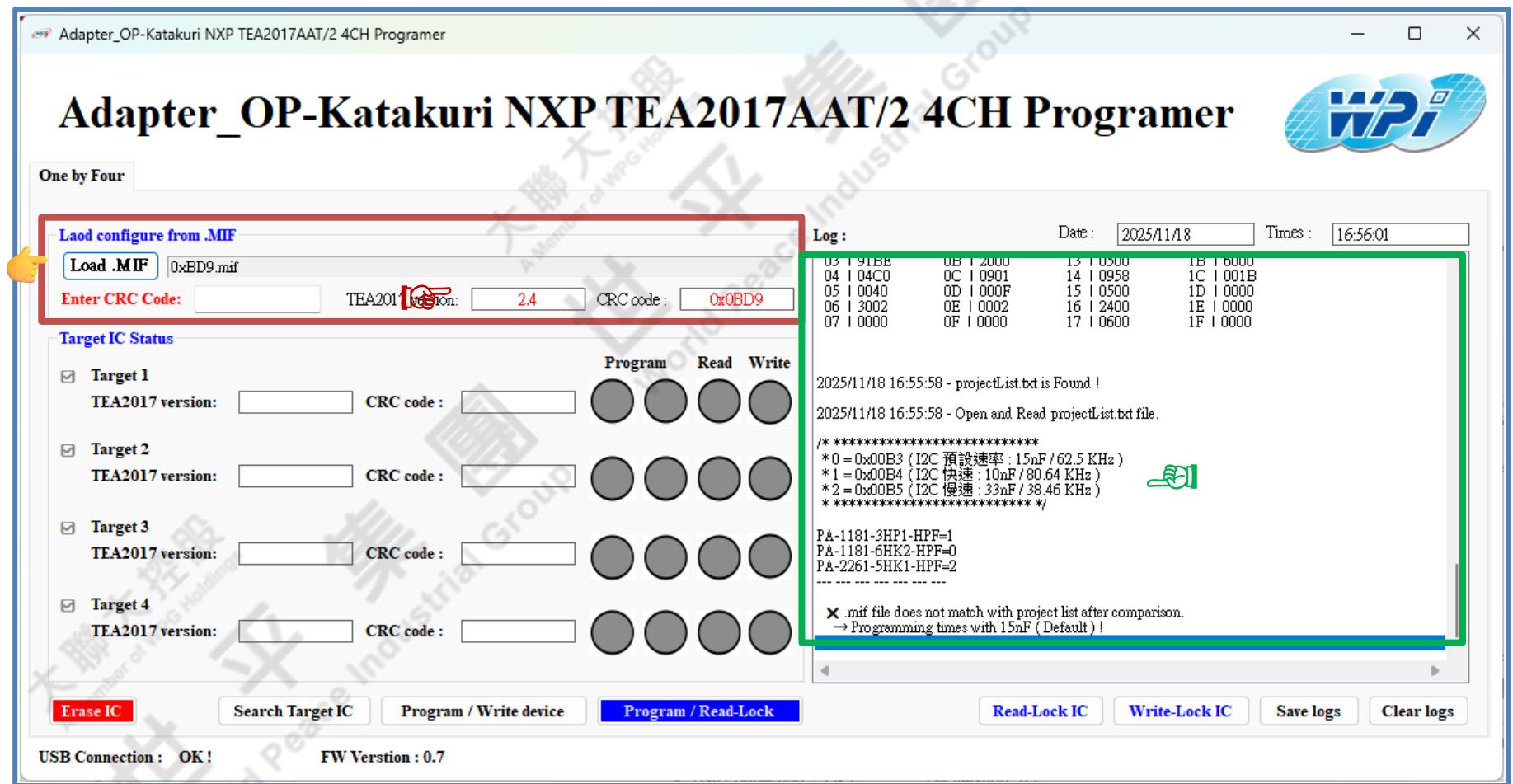


Agenda

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

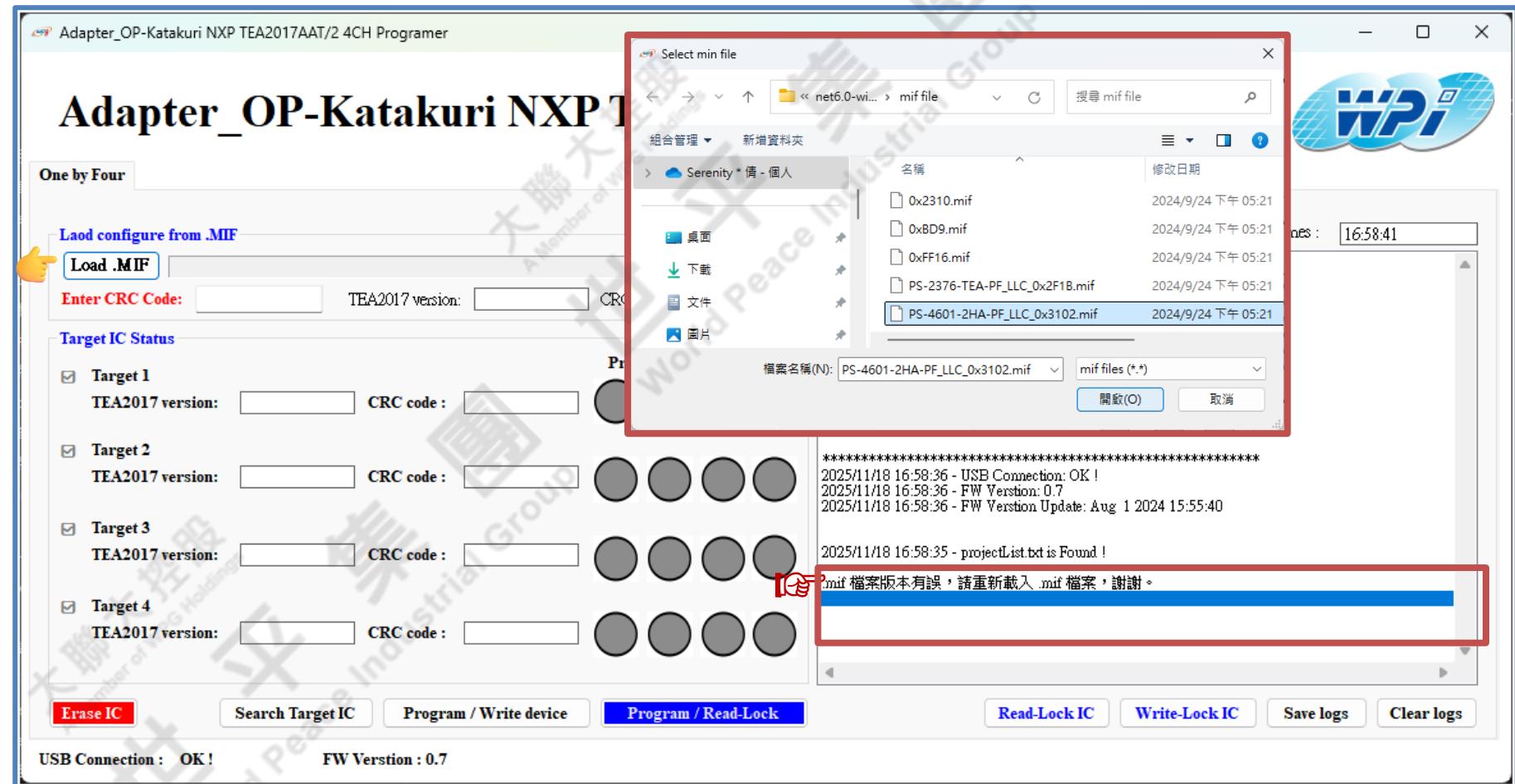
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案 #1/2

- 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

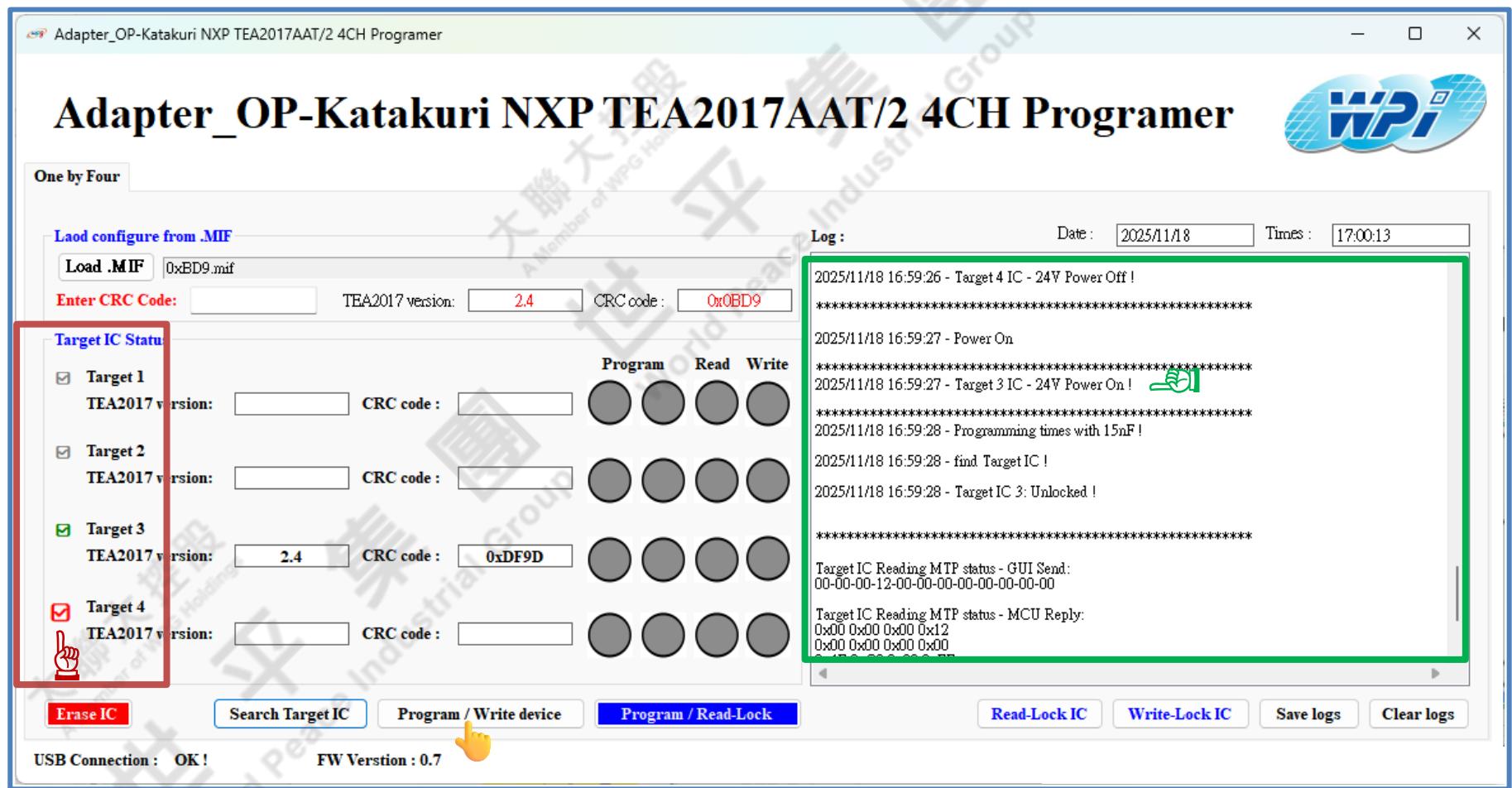
1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info

-  點擊按鈕

Search IC

 - 1) 顯示目前有多少 IC 與燒錄裝置連接，並帶出 IC 的 Info
 - 2)  連線正常的 Target 位置會顯示綠色勾、異常為紅色勾、都沒有任何連線是灰色燈號
 - 3)  燒錄裝置
IC 24伏供電啟動，燒錄容值



Agenda

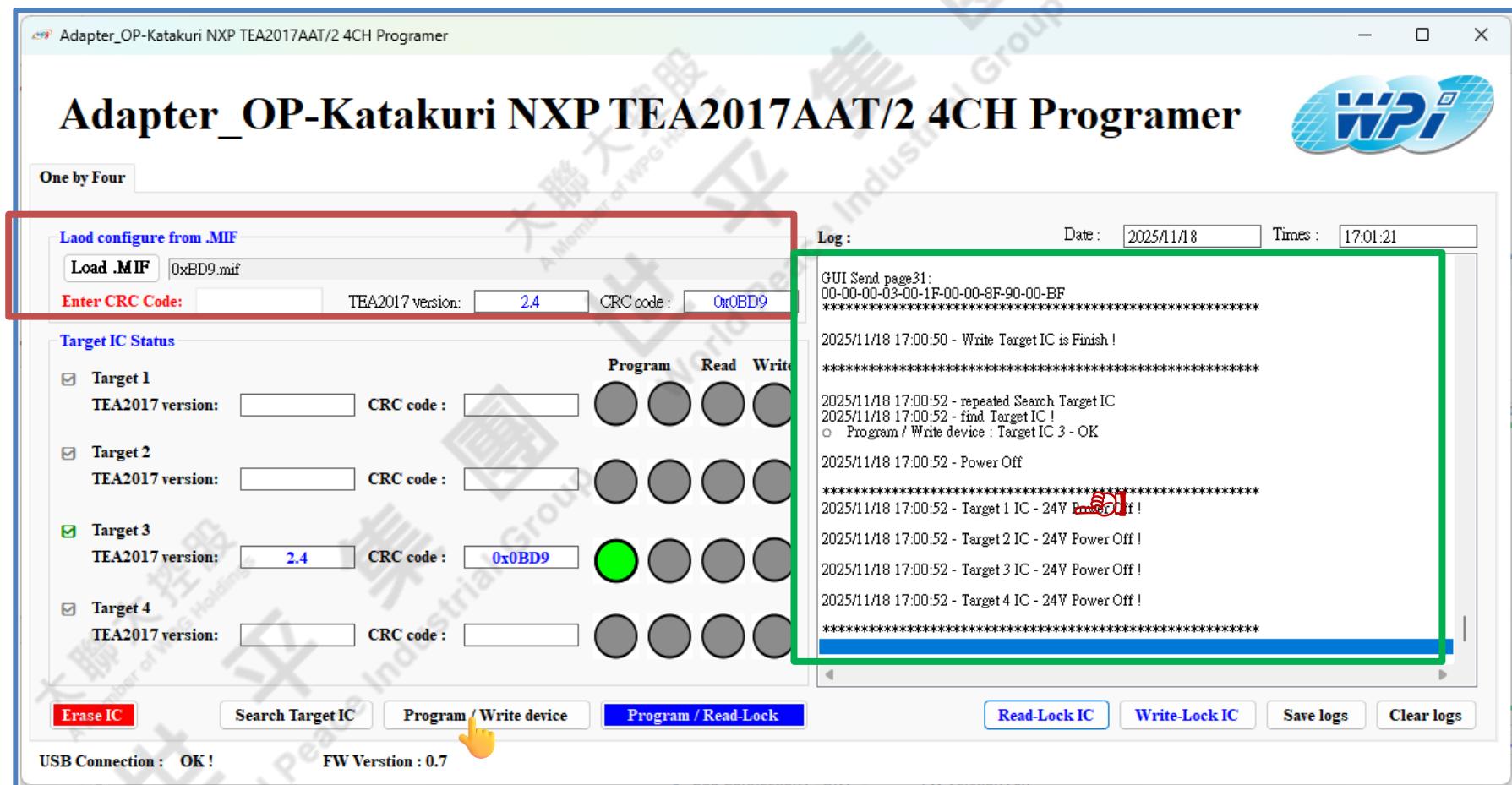
1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. **開始進行 IC 烧錄動作**
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

4. 開始進行 IC 燒錄動作

- 點擊按鈕 Program / Write device，進行燒錄動作

1) 燒錄完畢後，
MIF 檔案資訊
會變成藍色字
樣

2) 燒錄完畢
後，燒錄裝置
IC 24伏供電關
閉

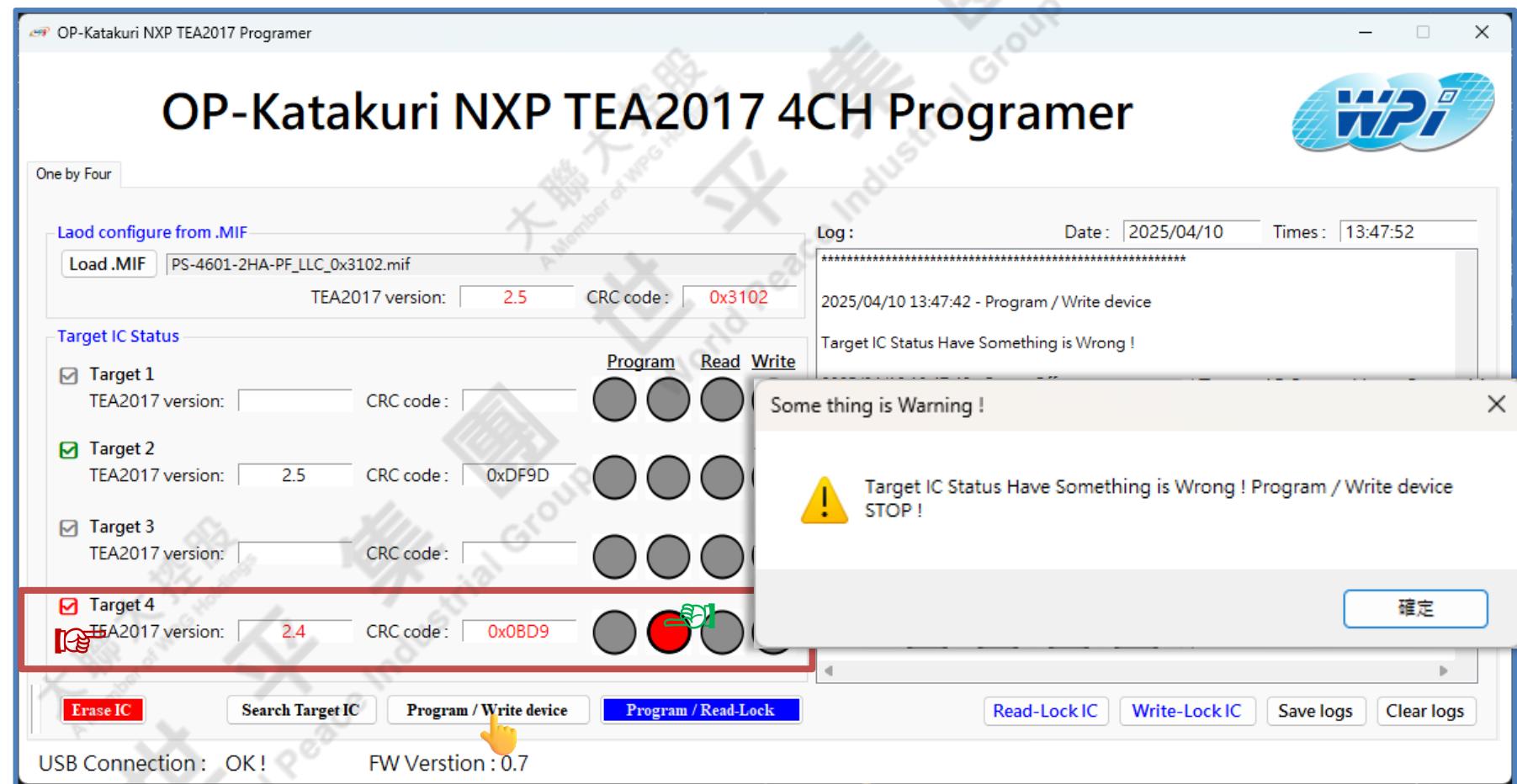


Agenda

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
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 烧錄失败的 Target 位置，烧录结果的燈號會顯示 紅色燈號。

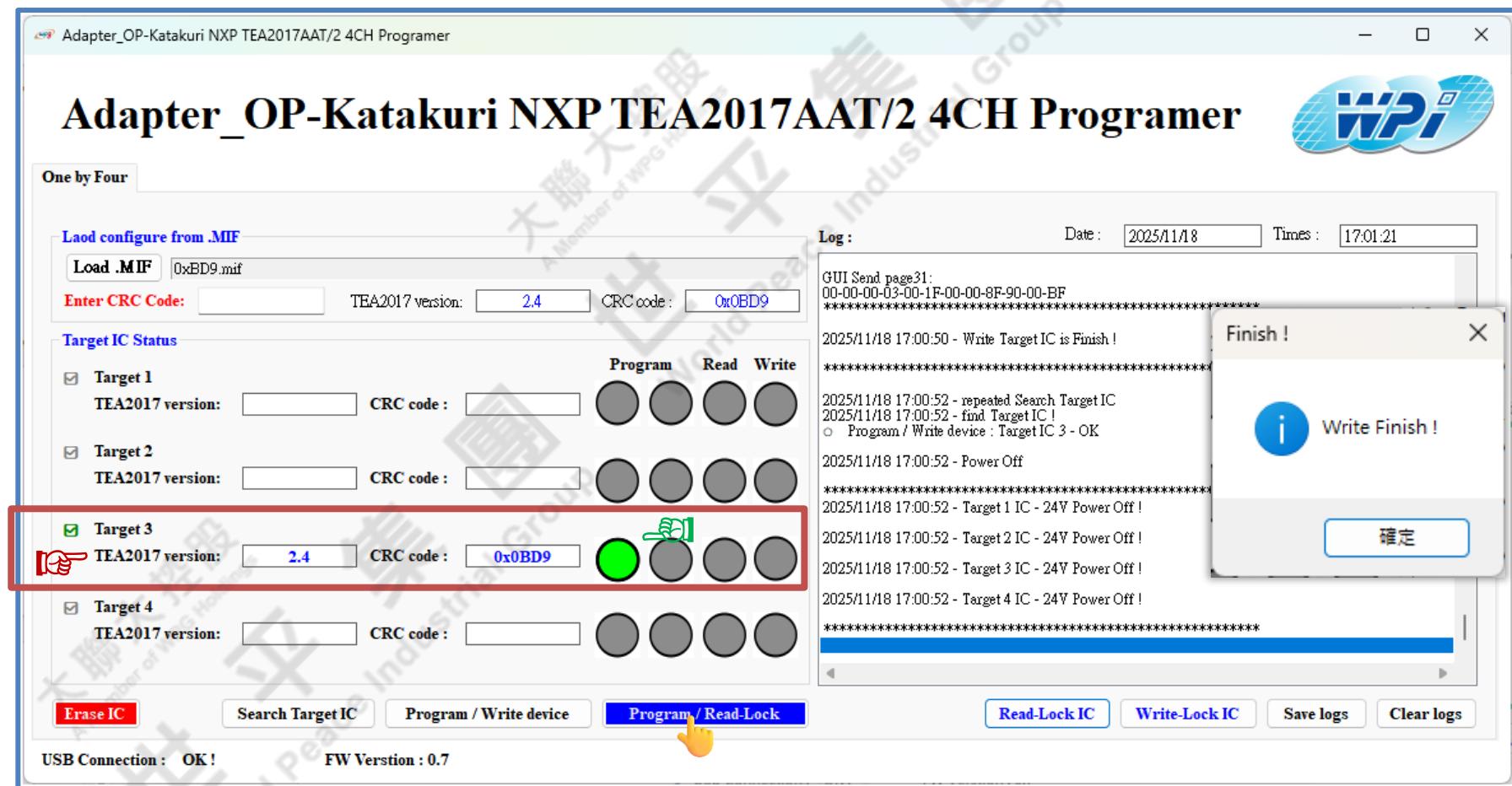


Agenda

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
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 烧錄動作 - 烧錄成功

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

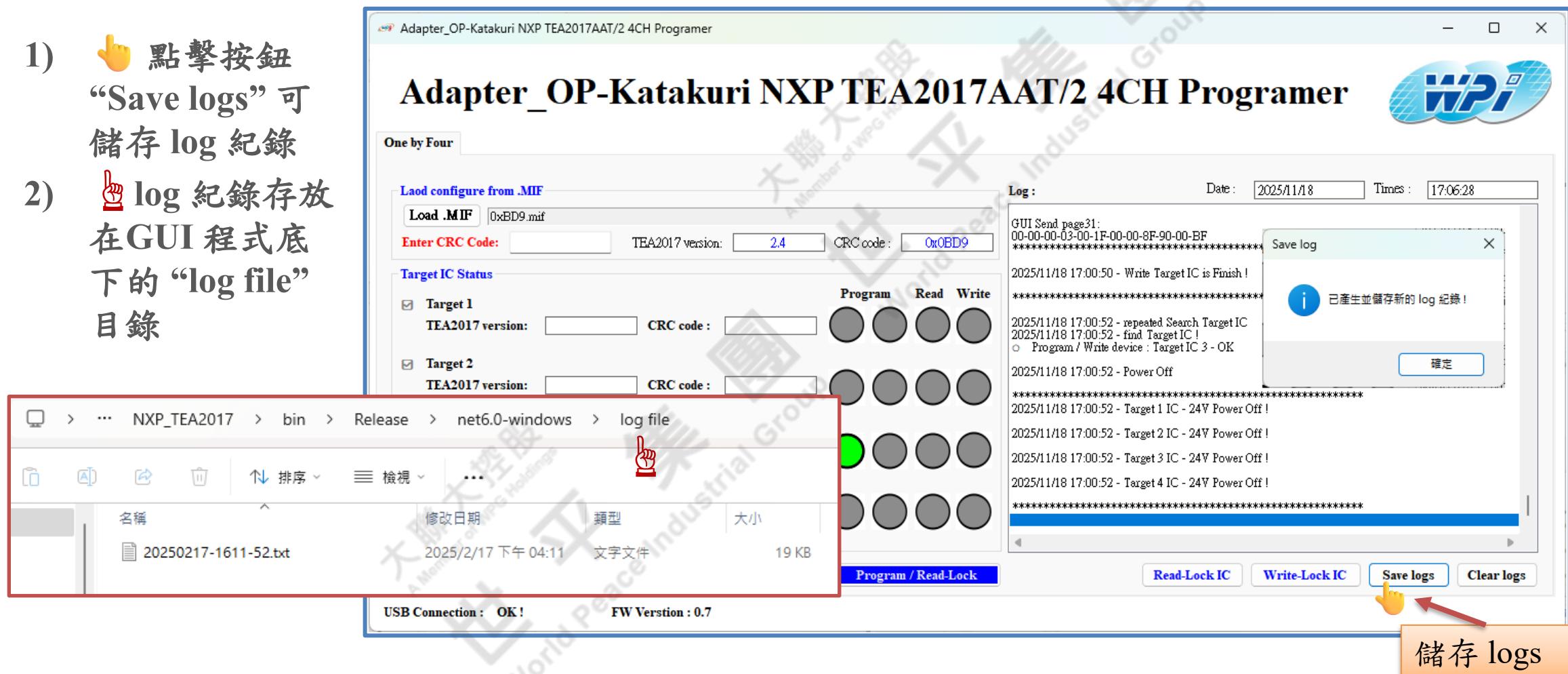


Agenda

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
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

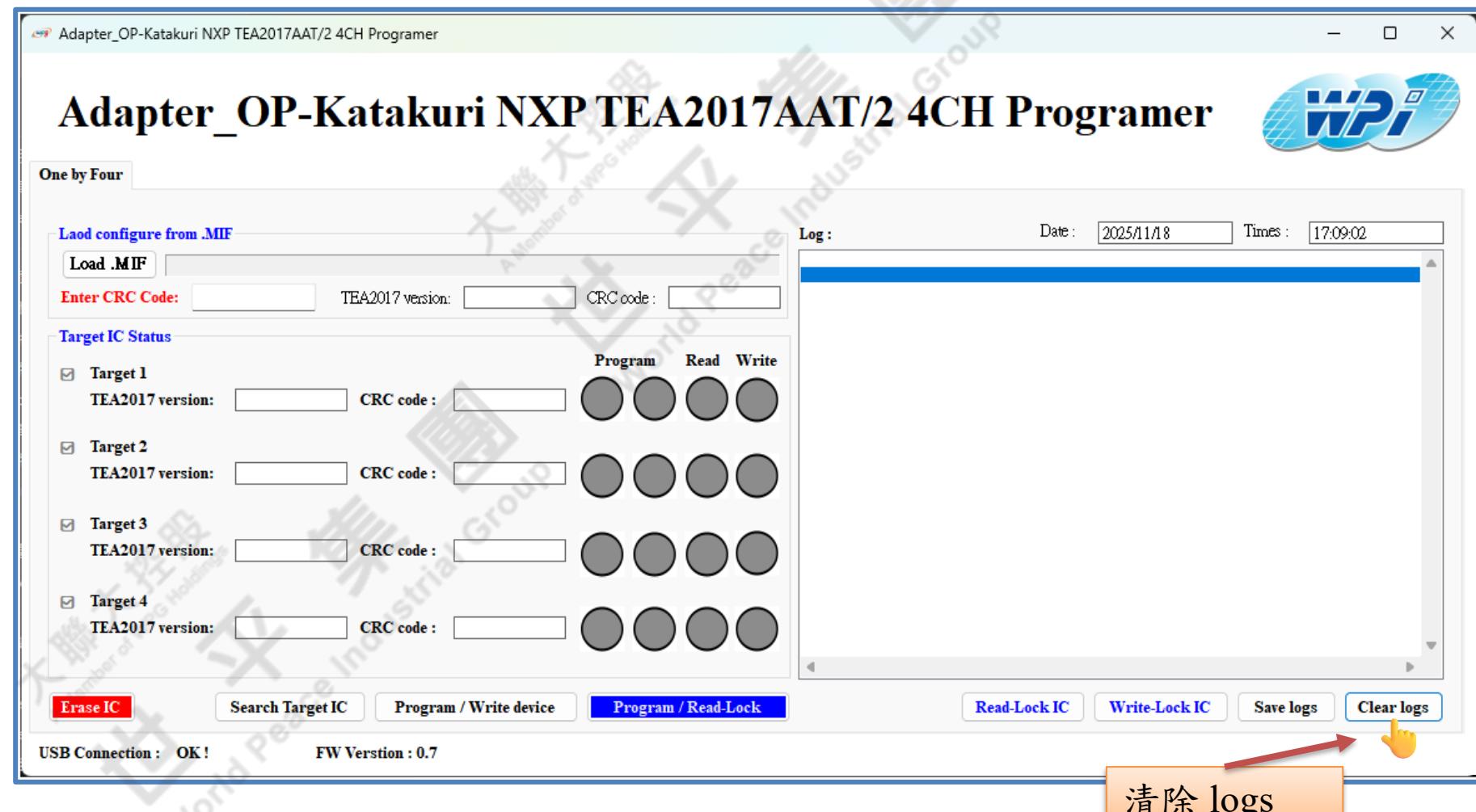


Agenda

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
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

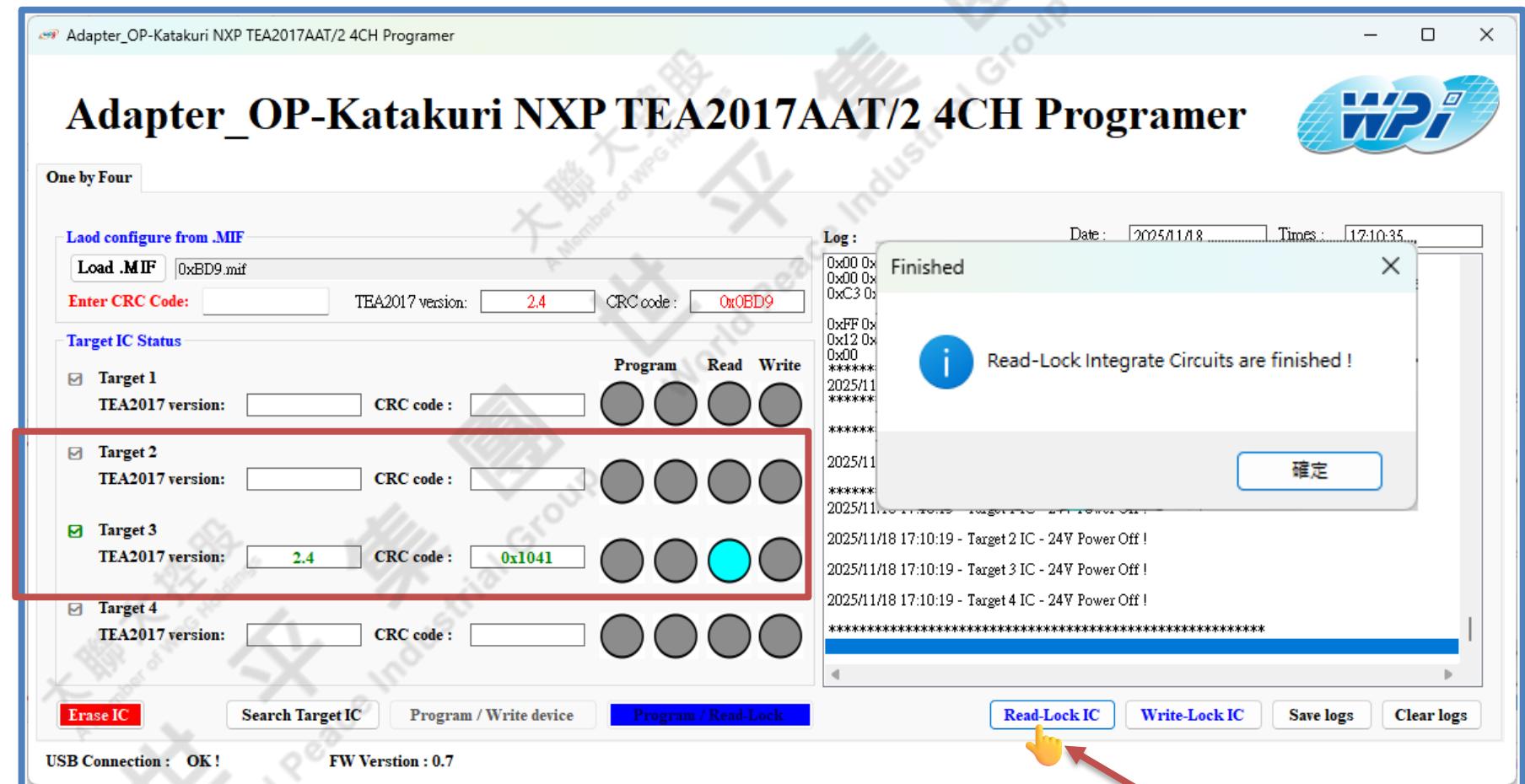


Agenda

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
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



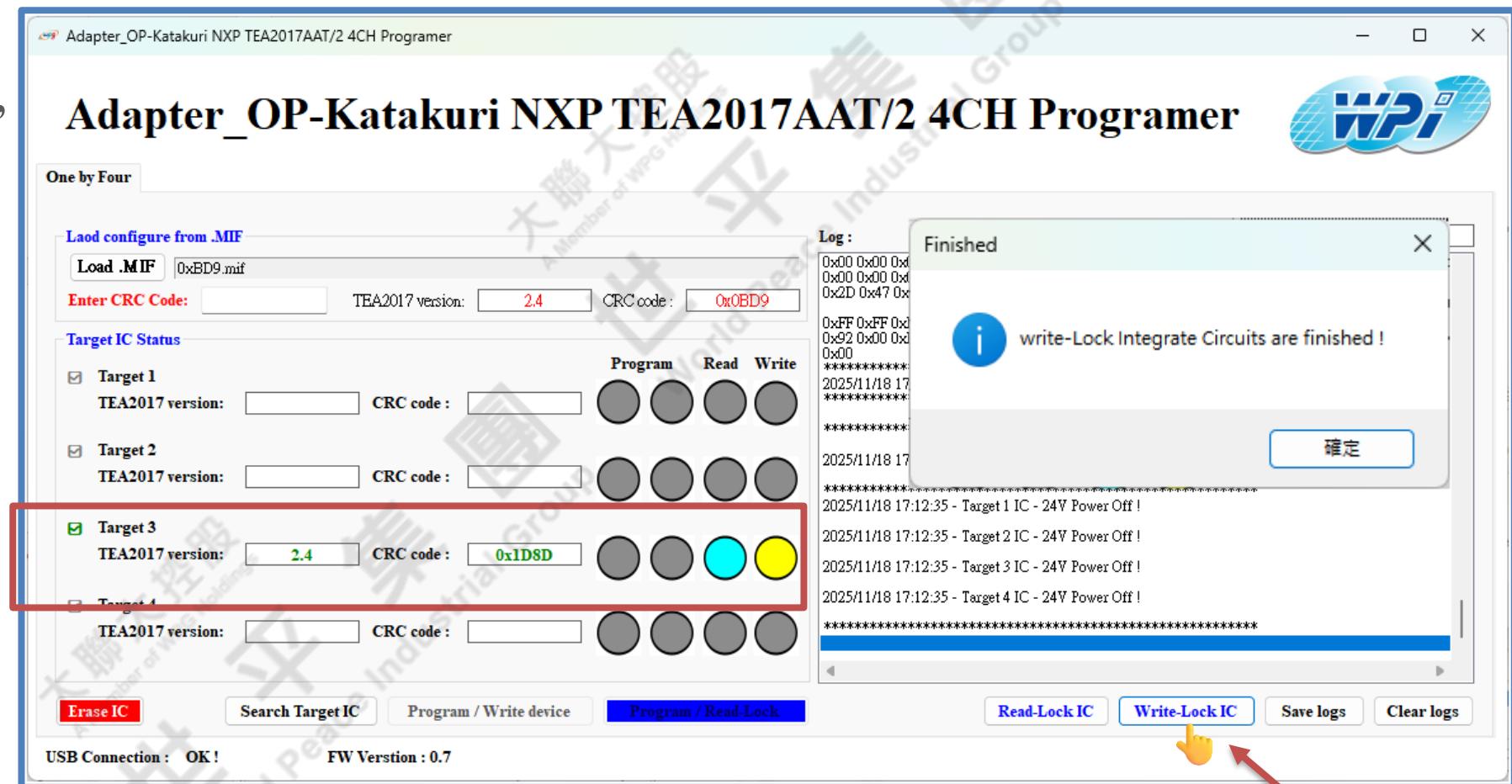
Read-Lock IC

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
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



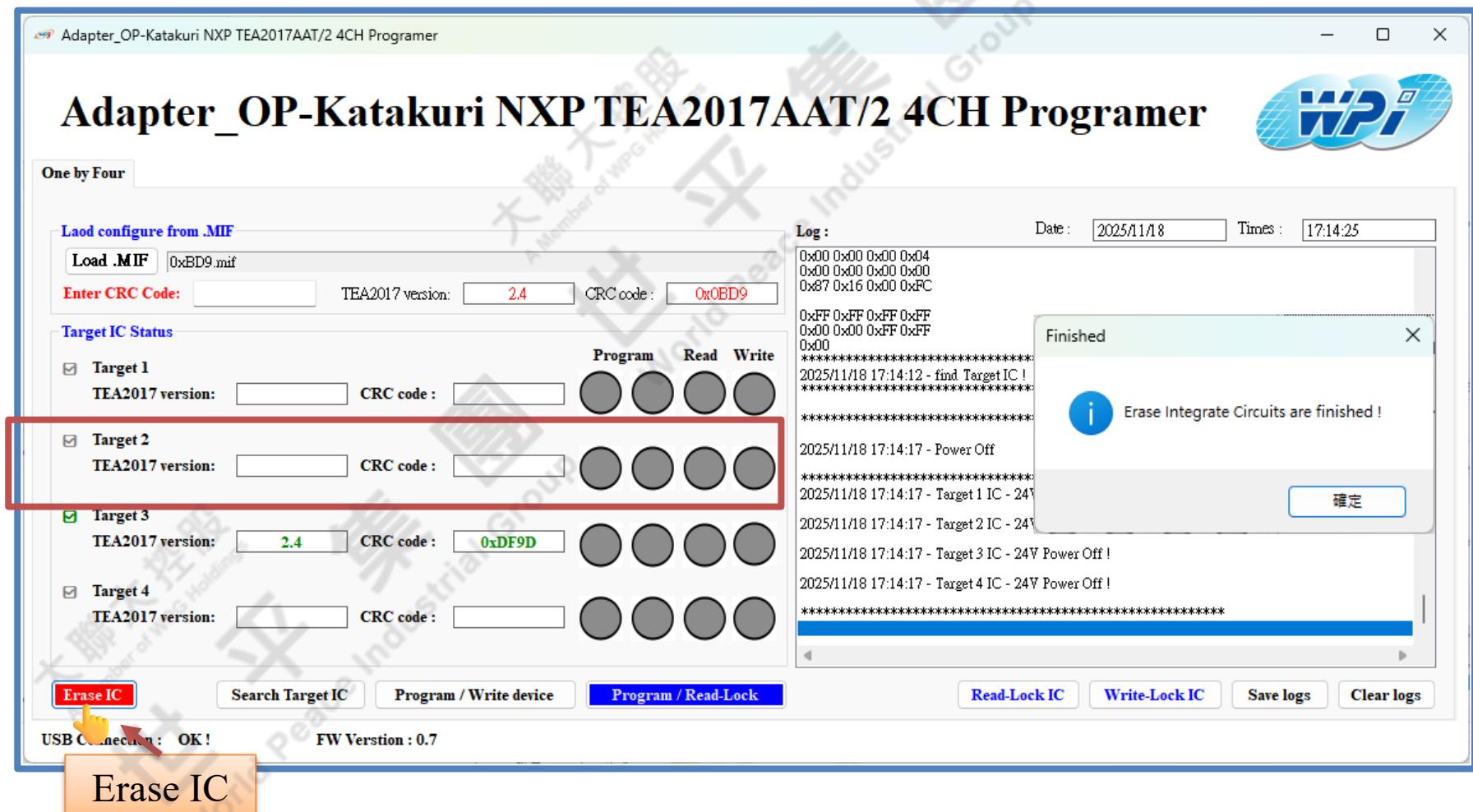
Write-Lock IC

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 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
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



Agenda

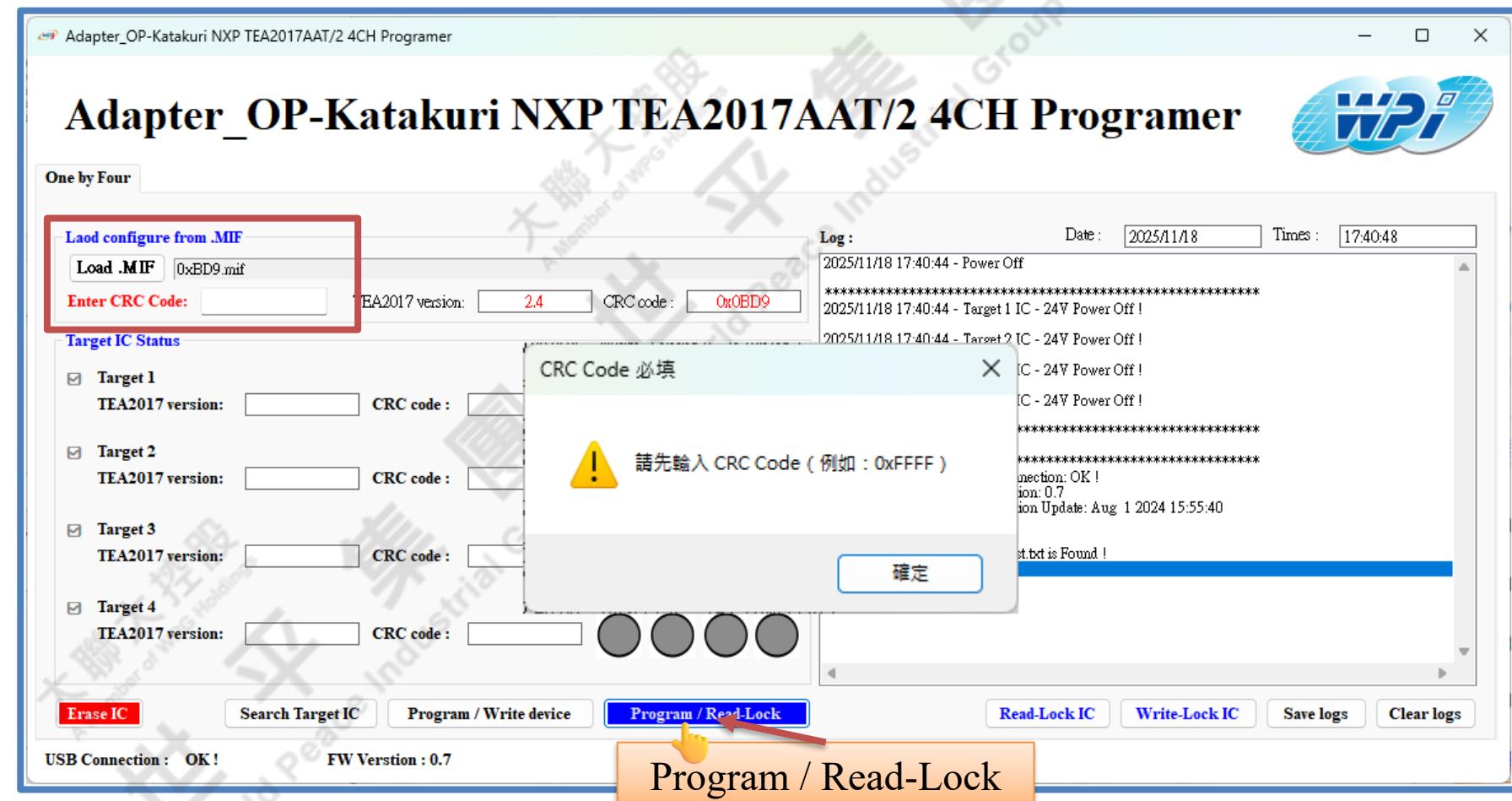
1. 啟動 GUI
2. 選擇要燒錄的 MIF 檔案
3. 確認目前 IC 的連線狀態及 Info
4. 開始進行 IC 烧錄動作
5. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄失敗
6. 開始進行 IC 烧錄動作 - 烧錄成功
7. 儲存 logs
8. 清除 logs
9. Read-Lock IC
10. Write-Lock IC
11. Erase IC
12. 其他

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

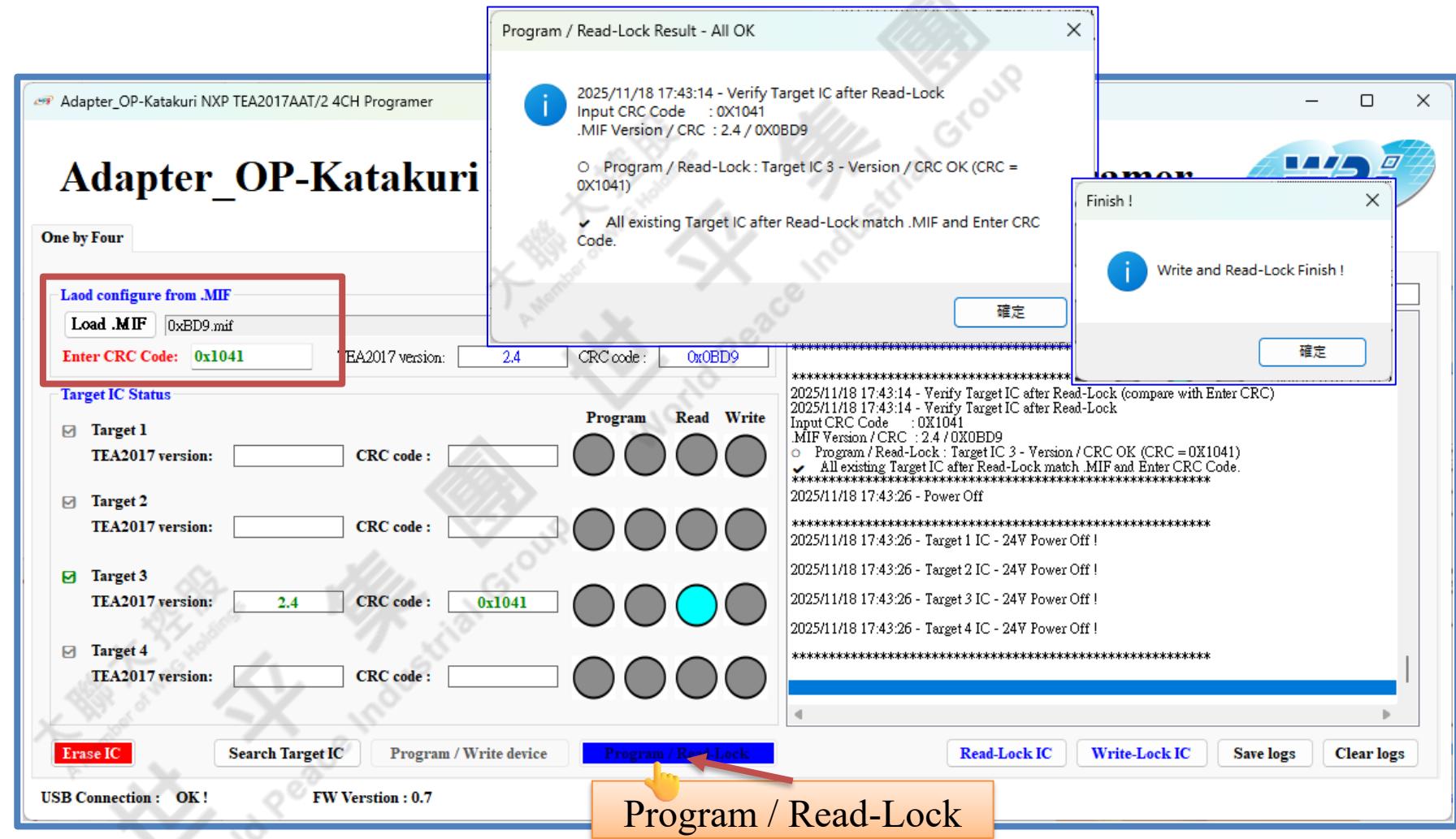


12. 其他 #2/3

- 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