

目前我們 OSAP 已經開發好 BFPI 的 Test Tool v2 了

以下會介紹如何使用測試 Tool

Step1:下載附件

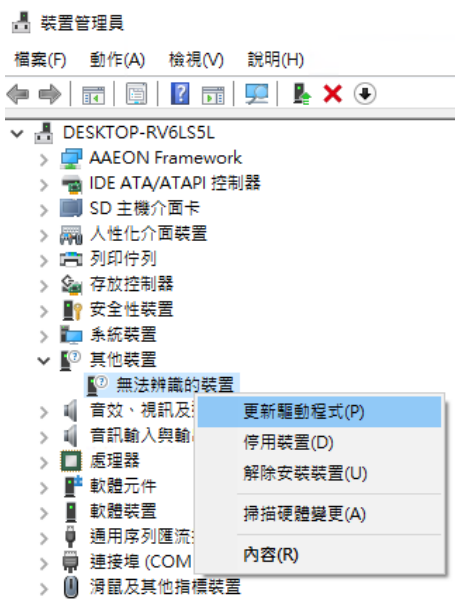
在開發的機器上進行下載並解壓縮之後，裡面會有 **Release folder** 以及 **plug.exe**

然後請先使用**系統管理員權限**執行 plug.exe

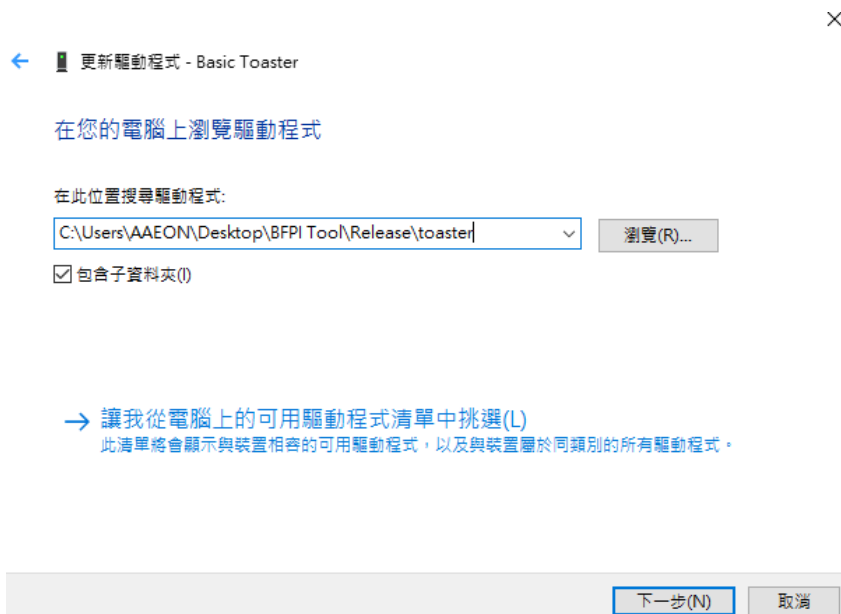


Step2:更新驅動程式

進到裝置管理員後，在其他裝置下會看到有個**無法辨識的裝置**(問號符號但沒有驚嘆號)，進行更新驅動程式的動作



接著進入 **在您的電腦上瀏覽驅動程式** 並在位置處**選取 Release folder 下的 toaster folder** (如下圖所示)



順利安裝完成之後，可以在系統裝置下看到 **Basic Toaster**



Step 3: 利用 CMD 執行 Tool

使用 CMD 進入 Release folder 下，然後執行 **BFPIExec.exe [MethodId] [argu0] [argu1]**
使用 BFPI 的方式，請參考下圖：

```
cmd 系統管理員: 命令提示字元

C:\Users\AAEON\Desktop\BFPI Tool\Release>.\BFPIExec.exe
BFPIExec by OS&P, Jun 11 2020
BFPIExec methodId arg0 [arg1]

C:\Users\AAEON\Desktop\BFPI Tool\Release>.\BFPIExec.exe 0x10003
BFPIExec by OS&P, Jun 11 2020
BFPIExec methodId arg0 [arg1]

C:\Users\AAEON\Desktop\BFPI Tool\Release>.\BFPIExec.exe 0x10003 0
output:
0x1
```

其中 [argu1] 為 optional，[MethodId]以及[argu0]為參考您們提供之 BFPI spec 所設置，此兩參數為必要參數，成功執行完則會顯示 **output value**

若需要查看 DataBuffer，請在後面加上 “-buff”，即可從 Data buffer 讀取 string

使用方式為 **.\BFPIExec.exe {Method ID} {Arg0} -buff**

請參考下圖：

```
C:\Users\AAEON\Desktop\BFPI Tool\Release>BFPIExec.exe 0x00 0x02
Output:
0x0

C:\Users\AAEON\Desktop\BFPI Tool\Release>BFPIExec.exe 0x00 0x02 -buff
Output:
0x0

Data Buffer:
{"Label":"BFPI","Version":0x00000004,"DIO": 1,"WDT": 2,"HWM": 3,"SMF": 5}

C:\Users\AAEON\Desktop\BFPI Tool\Release>BFPIExec.exe -buff
Data Buffer:
{"Label":"BFPI","Version":0x00000004,"DIO": 1,"WDT": 2,"HWM": 3,"SMF": 5}
```