



# 衛生福利部中央健康保險署

「醫事機構轉換晶片讀卡機及雲端安全模組」

## 控制軟體5.1安裝指引

### V2.2

## 修訂紀錄

版本	日期	作者	修改摘要
V1.0	2018/03/14	蔡吟姍	初版
V1.1	2018/03/14	蔡吟姍	版面修改
V1.2	2018/03/18	蘇志良	增加支援 OS 說明。 附錄：控制軟體 5.0(CS50_1070315.zip)更新目錄說明。
V1.3	2018/03/19	蘇志良	依控制軟體 5.0 安裝包(CS50_1070319.zip)，修改附錄更新目錄說明。
V1.4	2018/03/21	殷珮玲	依控制軟體 5.0 安裝包，修改附錄更新目錄說明。
V1.5	2018/03/26	殷珮玲	依控制軟體 5.0.0.3 版，修改雲端安全模組主控台說明。
V1.6	2018/03/27	蔡吟姍	修改 SAM 檔案放置方式，請參考(三、4)。 增加常見問題排除，請參考(六)。
V1.7	2018/03/30	蘇志良	增加注意事項：正式、測試卡說明
V1.8	2018/04/16	殷珮玲	控制軟體 5.0.0.4 版釋出，原主控台電腦開機後會自動啟動，調整為 his 系統呼叫任一 API 時，才會自動啟動。
V1.9	2018/05/29	蔡吟姍 蘇志良	新增附錄二-關懷名單測試操作步驟 增加說明補述
V2.0	2018/10/04	蔡吟姍	修正三、正式環境安裝準備 新增四、更版環境使用說明
V2.1	2018/11/19	蔡吟姍	新增四.4「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換說明 5. CSFSIM 功能切換說明 新增六、常見問題排除
V2.2	2019/05/28	殷珮玲	(1)新增 USB Port 抓錯讀卡機解決方式，請參考(六、2) 章節。 (2)新增 csHisX.dll VPN 認卡簽驗章服務功能元件及自發憑證檔案，請參考(八、附錄一)章節。

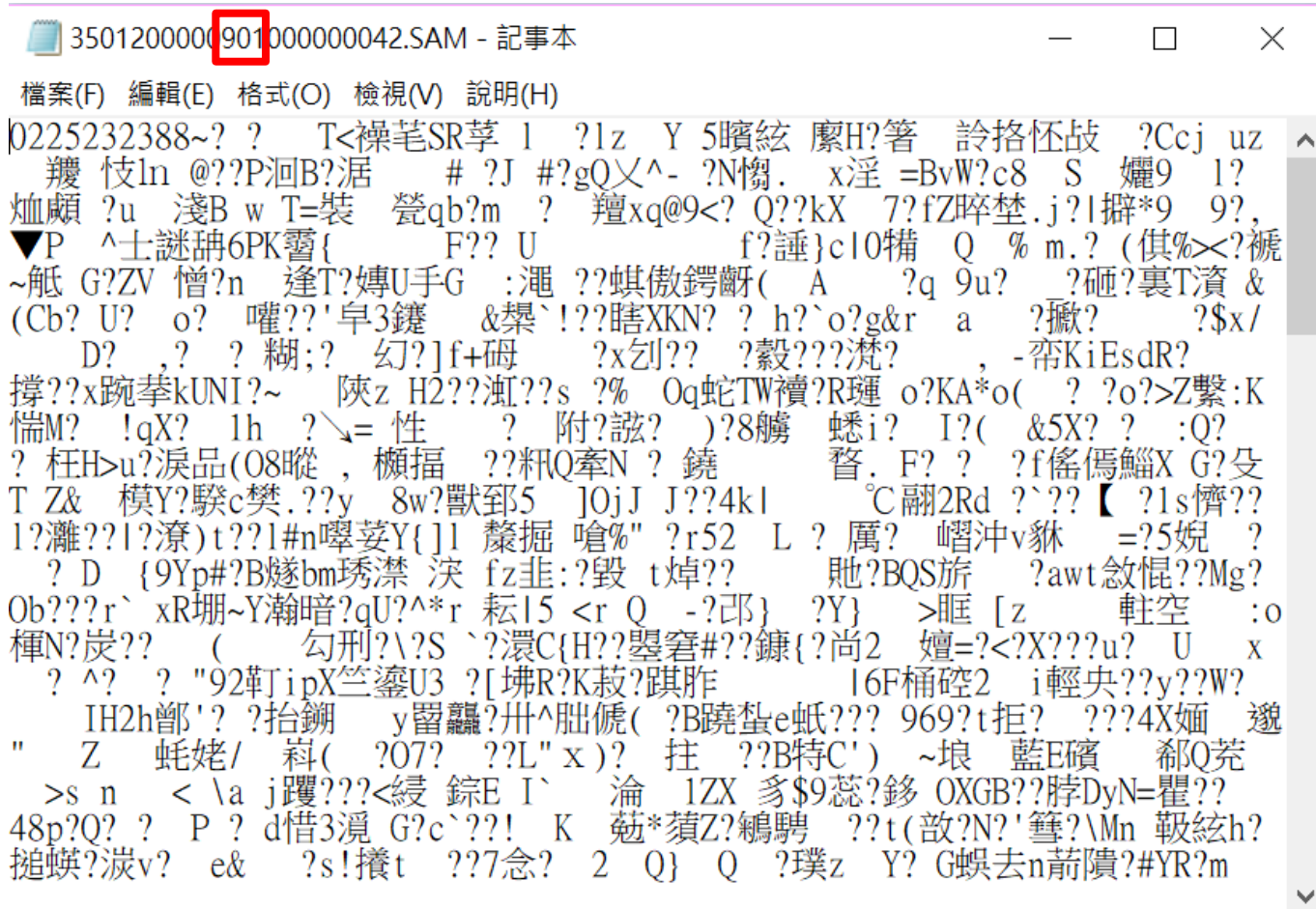
## 目錄

一、注意事項 .....	5
1. 健保測試卡及醫事測試卡、需與測試(雲端)安全模組搭配使用。(9 開頭) .....	5
2. 正式健保卡與正式醫事人員憑證 IC 卡、需與正式(雲端)安全模組搭配使用。(0 開頭) .....	6
3. 卡片與安全模組不可混搭使用 .....	7
3-1 健保測試卡及醫事測試卡、不可與正式(雲端)安全模組混用，會造成鎖卡。     7	
3-2 正式健保卡及正式醫事人員憑證 IC 卡、不可與測試(雲端)安全模組混用，會造成鎖卡。     7	
3-3 若正式區的醫事人員測試卡及正式區的健保測試卡與測試(雲端)安全模組混用時，會造成鎖卡。     7	
3-4 健保測試卡 與 正式醫事人員憑證 IC 卡 不可混用，會造成鎖卡。     7	
3-5 醫事測試卡 與 正式健保卡不可混用，會造成鎖卡。     7	
二、設備準備 .....	8
1. 準備兩台「晶片讀卡機」 .....	8
2. 準備 9 開頭的測試醫師卡及測試健保卡 .....	8
3. 準備可外接電源的 USB HUB (非必要，若供電不穩定時使用) .....	8
4. 支援電腦 OS 版本： Windows 7 和以上版本。(含 32 位元及 64 位元) .....	8
二.1環境初始化 .....	9
1. 將兩台晶片讀卡機插入電腦 USB，並安裝讀卡機驅動程式 .....	9
三、正式環境安裝準備 .....	10
1. 下載控制軟體 5.1 安裝包 .....	10
2. 執行 setup.exe 說明。 .....	11
3. 「雲端安全模組」放置路徑。 .....	17
4. 執行 C:\NHI\BIN\ CsFsim.exe 或 桌面的「雲端安全模組主控台」。 .....	19
5. Reader.dll 檔案放置。 .....	21
四、更版環境使用說明 .....	22
1. 選取卡片對應的讀卡機 .....	22
1-1 方法一 連接兩台晶片讀卡機	22
1-2 方法二 連接一台晶片讀卡機	23
1-3 方法三 不連接晶片讀卡機	23

2. 未接上讀卡機跳出對話視窗 .....	24
3. 主控台系統設定畫面-預設為「晶片讀卡機」 .....	25
4. 「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換畫面 .....	26
5. CSFSIM 功能說明 .....	27
圖一：預設為 ENABLE 會將安全模組主控台開啟	27
圖二：選取「健保讀卡機」並將 CSFSIM 改為 DISABLE 不會將安全模組主控台開啟。	28
6. 關閉對話視窗 .....	29
五、測試環境安裝準備 .....	30
1. 執行 C:\NHI\SAMPLE\TestHis.exe (本段可以使用 HIS 直接測試) .....	30
2. 選擇 1 開 COM → 2 認證 → 3 醫事人員 PIN → 功能選擇 → 4 開始測試 .....	31
3. 醫事人員 PIN，電腦鍵盤輸入醫事人員 PIN 碼。 .....	31
4. 功能選擇測試：按「功能選擇」按鈕，開啟功能選擇視窗： .....	32
5. 功能選擇測試「流程畫面說明」： .....	33
六、常見問題排除 .....	36
1. 找不到檔案:cshis.dll 之錯誤訊息 .....	36
2. USB Port 抓錯讀卡機-解決方式 .....	37
七、諮詢窗口 .....	43
八、附錄 .....	44
附錄一、 控制軟體 5.1 安裝包更新目錄說明。 .....	44
附錄二、 關懷名單測試操作步驟 .....	46
1 說明	46
2 原下載「保險對象特定醫療資訊查詢作業_API 程式版」位置	47
3 注意：需將 cshismed2.dll 副檔名更改為 cshismed2.dllxx	49
4 執行「sampleCode.exe」(API 範例程式)	50
5 輸入完畢後請按「執行」，其舉例畫面如下。	51

## 一、注意事項

1. 健保測試卡及醫事測試卡、需與測試(雲端)安全模組搭配使用。(9開頭)



## 2. 正式健保卡與正式醫事人員憑證IC卡、需與正式(雲端)安全模組搭配使用。(0開頭)





### 3. 卡片與安全模組不可混搭使用

3-1 健保測試卡及醫事測試卡、不可與正式(雲端)安全模組混用，會造成鎖卡。

3-2 正式健保卡及正式醫事人員憑證 IC 卡、不可與測試(雲端)安全模組混用，會造成鎖卡。

3-3 若正式區的醫事人員測試卡及正式區的健保測試卡與測試(雲端)安全模組混用時，會造成鎖卡。

3-4 健保測試卡 與 正式醫事人員憑證 IC 卡 不可混用，會造成鎖卡。

3-5 醫事測試卡 與 正式健保卡不可混用，會造成鎖卡。

## 二、設備準備

### 1. 準備兩台「晶片讀卡機」



### 2. 準備9開頭的測試醫師卡及測試健保卡



### 3. 準備可外接電源的USB HUB（非必要，若供電不穩定時使用）

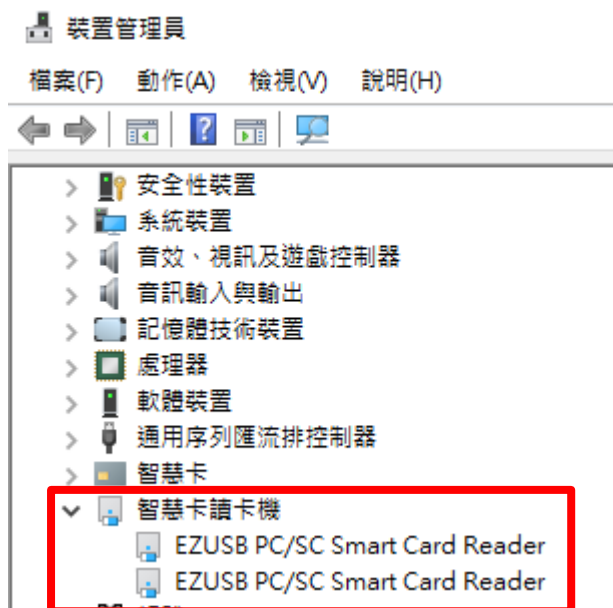


### 4. 支援電腦OS版本： Windows 7 和以上版本。（含32位元及64位元）



## 二.1 環境初始化

### 1. 將兩台晶片讀卡機插入電腦USB，並安裝讀卡機驅動程式



### 三、正式環境安裝準備

#### 1. 下載控制軟體5.1安裝包

下載後解開壓縮檔，會看到 gCIE\_Setup.msi 及 setup.exe，請執行 **setup.exe**。

- 若已安裝過，不需解除安裝，直接執行 **setup.exe**。

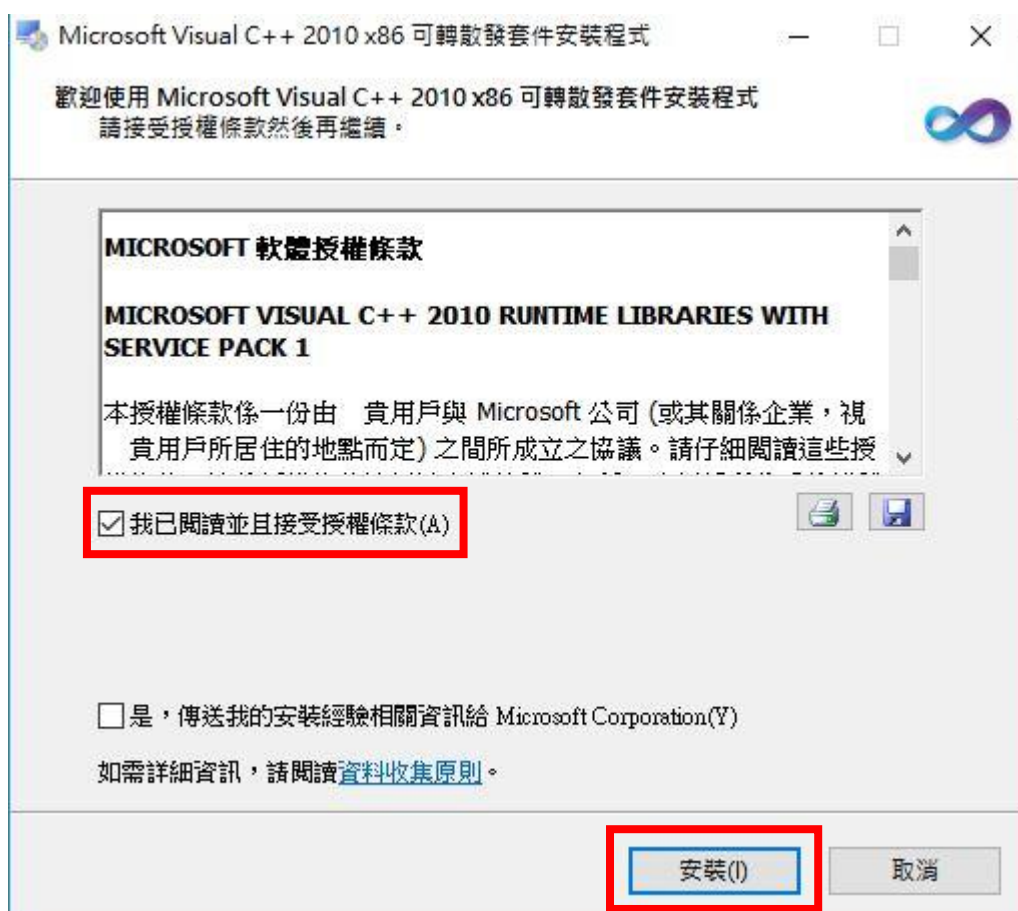
名稱	修改日期	類型	大小
docu	2018/10/2 下午 0...	檔案資料夾	
gCIE_Setup	2018/10/2 下午 0...	檔案資料夾	
5.1.0.4版修正說明	2018/10/2 下午 0...	文字文件	2 KB
健保資訊網服務系統(VPN)_雲端安全模組申請指引V1.9	2018/10/2 下午 0...	Adobe Acrobat 文	2,772 KB
控制軟體5.0安裝指引-簡易說明V1.0	2018/10/2 下午 0...	Adobe Acrobat 文	316 KB
控制軟體5.1安裝指引V2.0	2018/10/2 下午 0...	Adobe Acrobat 文	3,274 KB

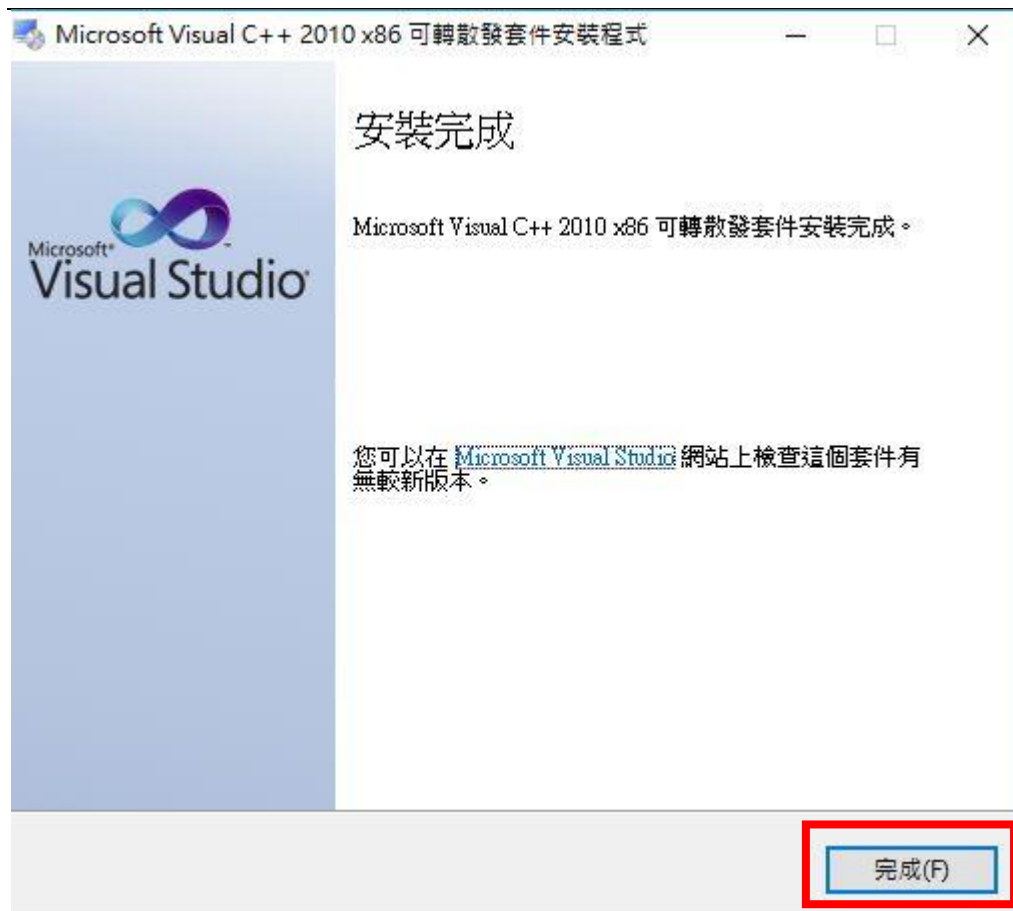
gCIE_Setup			
名稱	修改日期	類型	大小
vcredist_x86	2018/10/2 下午 0...	檔案資料夾	
gCIE_Setup	2018/10/2 下午 0...	Windows Installer	16,885 KB
setup	2018/10/2 下午 0...	應用程式	386 KB

檔案/資料夾	說明
Setup.exe	安裝程式。
gCIE_Setup.msi	若不需要考慮必要可散發套元件，則可以只拿 msi 檔安裝。
vcredist_x86	可散發套件目錄。
docu	健保卡讀卡機控制軟體-API 參考手冊

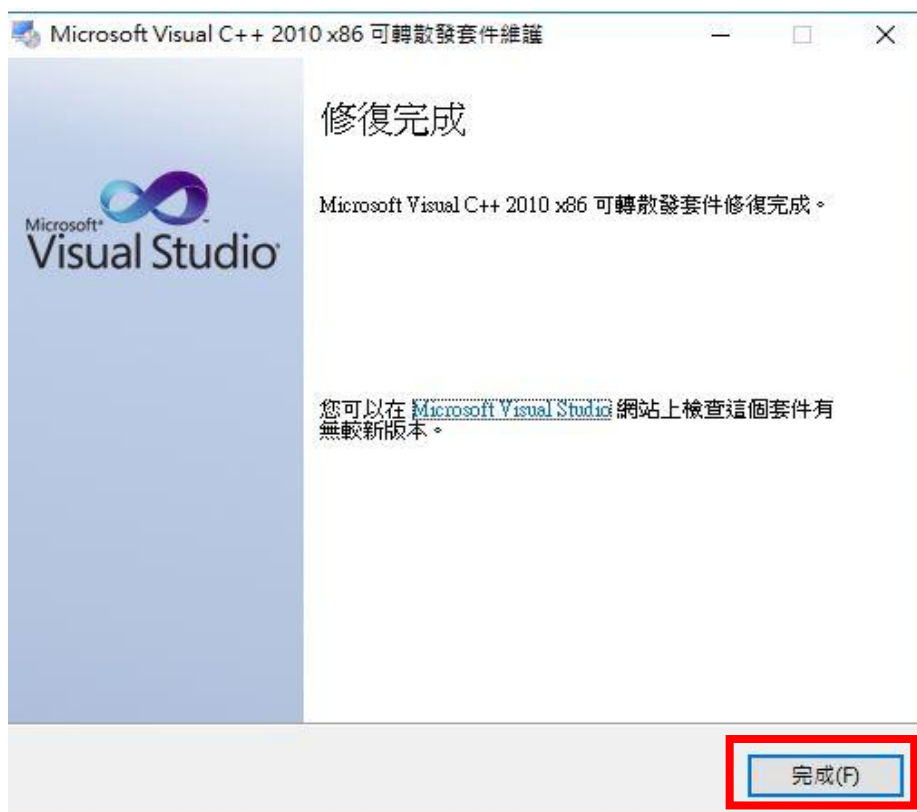
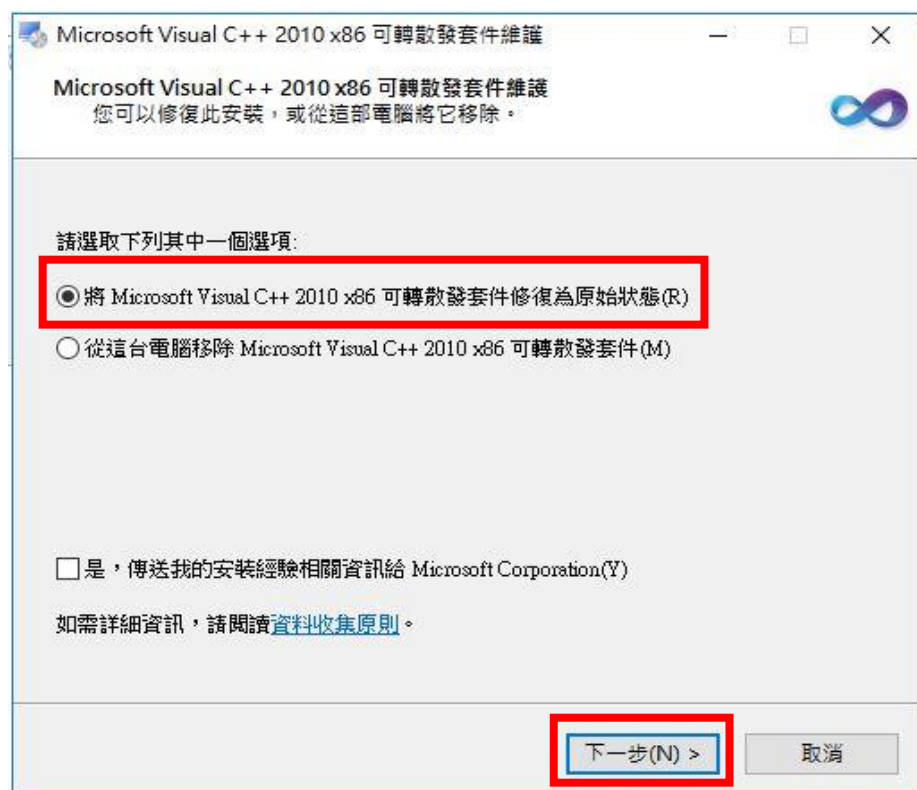
## 2. 執行setup.exe說明。

- 執行 setup.exe 畫面電腦將會安裝 Visual C++ 2010 可轉散發套件 X86 元件。

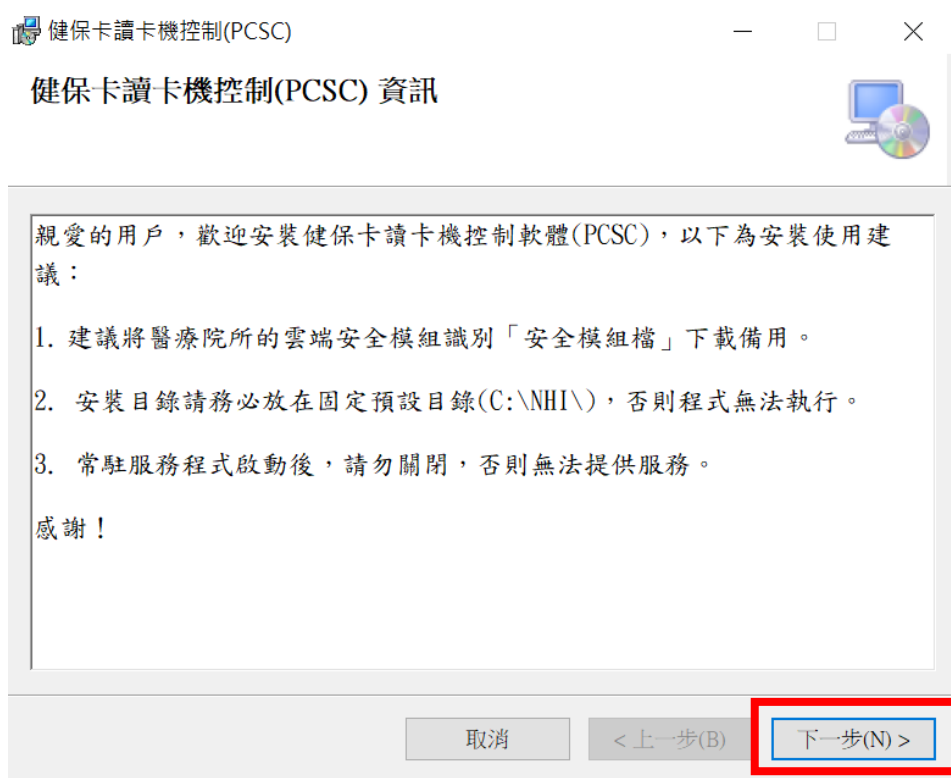




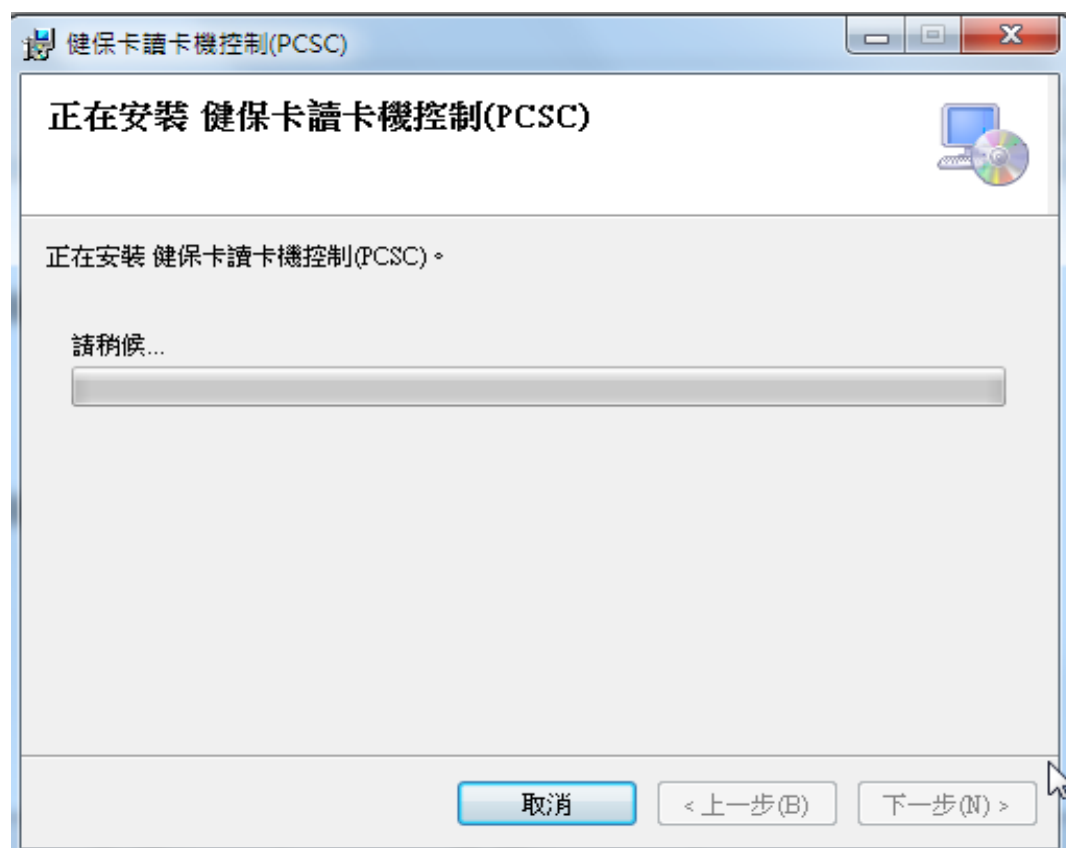
- 若之前已安裝過 Visual C++ 2010 X86 可轉散發套件則是出現維護畫面，請選擇【下一步】。

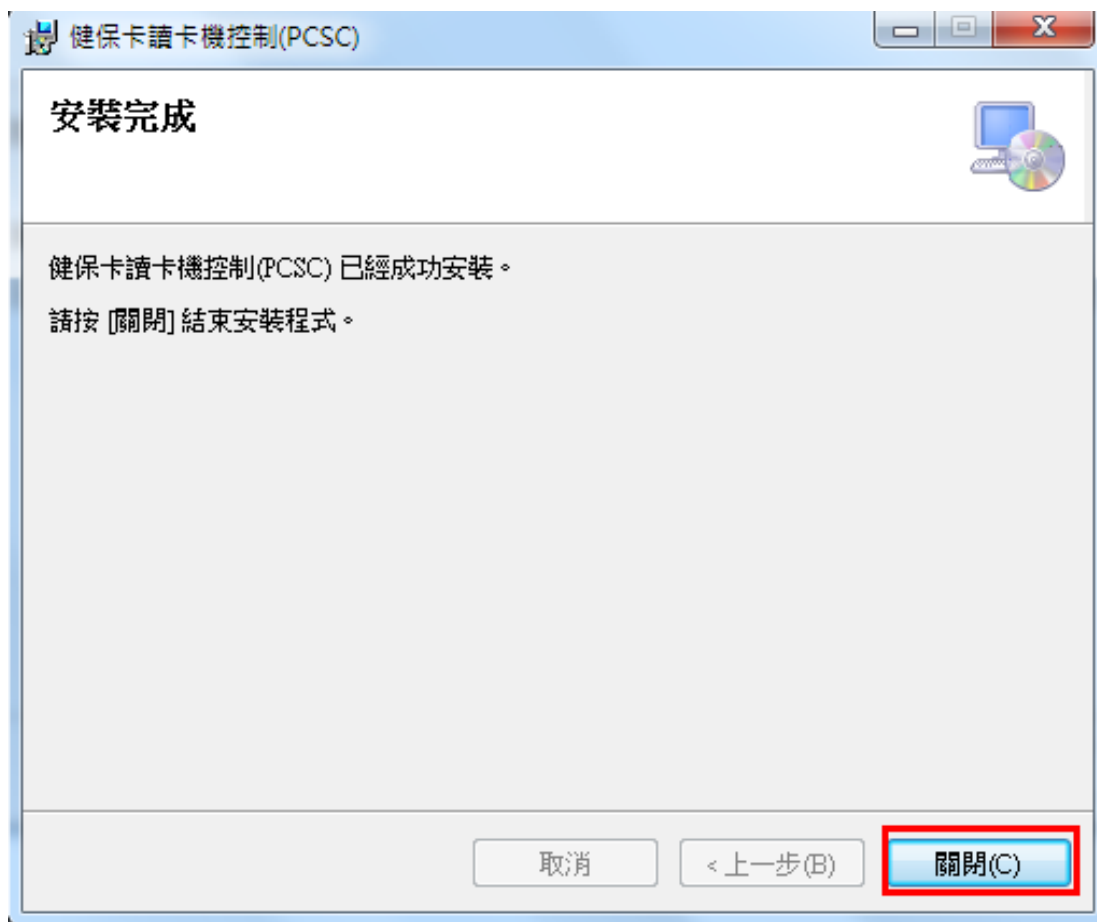


- 接著安裝**健保卡讀卡機控制(PCSC)**，閱讀後請選擇【**下一步**】。





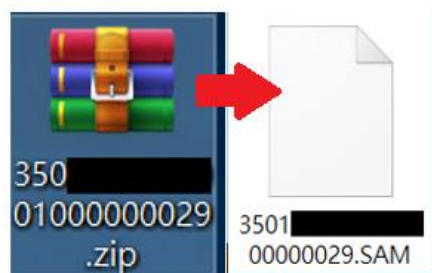




### 3. 「雲端安全模組」放置路徑。

- 安裝完成後，將未使用之『安全模組檔』解壓縮.SAM檔放置 C:\NHI\SAM\COMX1 路徑下。

解壓縮後的.SAM檔



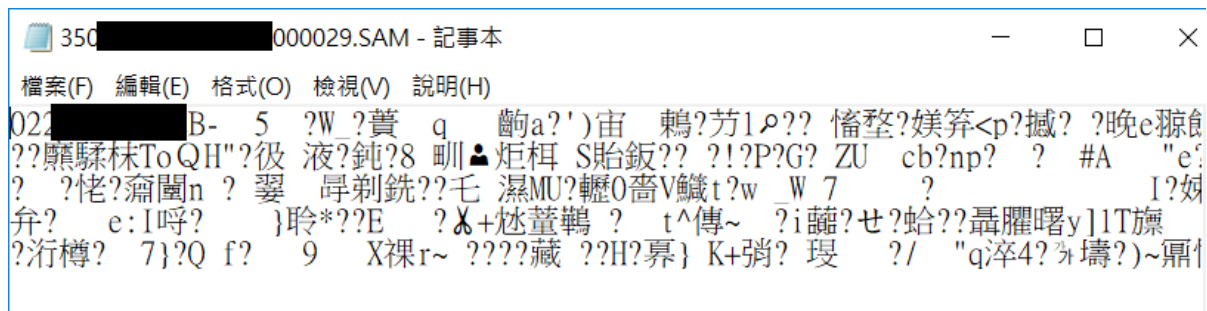
(C:) > NHI

名稱	修改日期	類型	大小
BIN	2018/3/23 下午 04:55	檔案資料夾	
INI	2018/3/21 下午 03:16	檔案資料夾	
LIB	2018/3/21 下午 03:16	檔案資料夾	
LOG	2018/3/26 下午 06:01	檔案資料夾	
<b>SAM</b>	2018/3/27 下午 05:03	檔案資料夾	
sample	2018/3/21 下午 03:30	檔案資料夾	
nhi.ico	2018/3/20 下午 11:24	圖示	4 KB
nhi_logo.ico	2018/3/20 下午 11:24	圖示	5 KB
README.rtf	2018/3/20 下午 11:24	RTF 格式	49 KB

- 醫療院所識別檔，檔名是「醫療院所代號」+「安全模組代號」.SAM







(C:) > NHI > SAM > COMX1

名稱	修改日期	類型	大小
350 [REDACTED] 000029.SAM	2018/3/9 下午 03:	SAM 檔案	7 KB

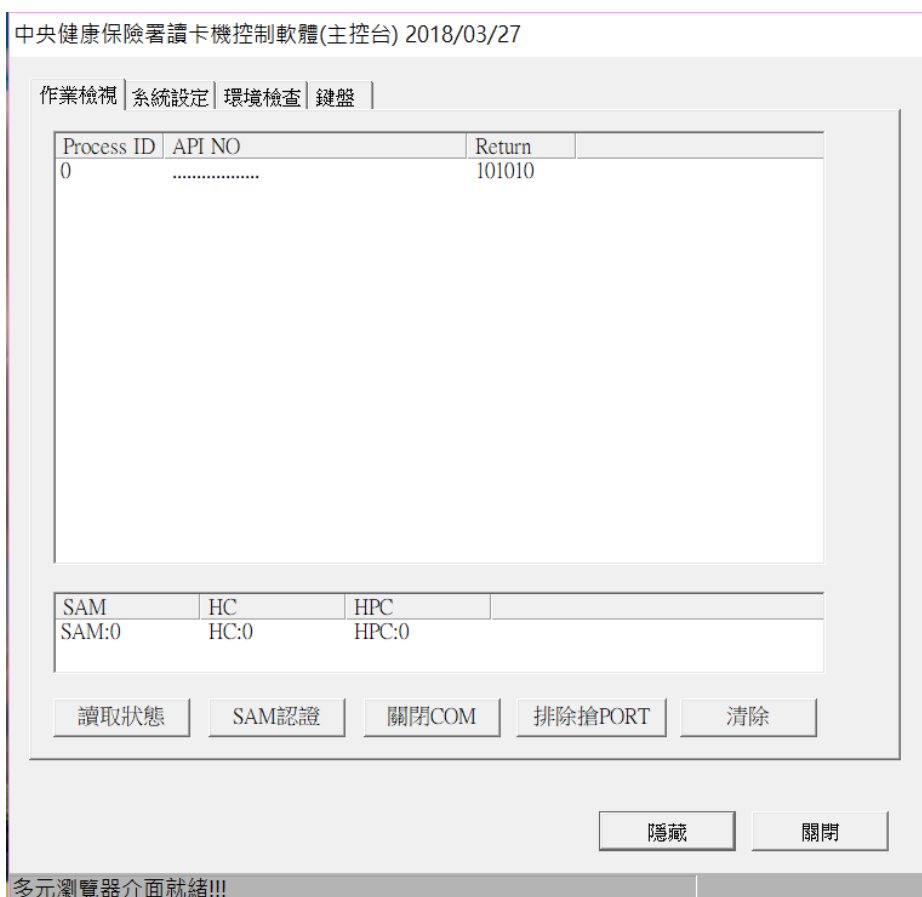
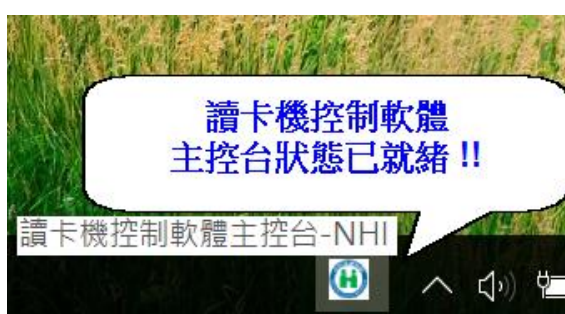


## 4. 執行 C:\NHI\BIN\ CsFsim.exe 或 桌面的「雲端安全模組主控台」。

(C:) &gt; NHI &gt; BIN

名稱	修改日期	類型	大小
 csfsim.exe	2018/3/27 下午 03:40	應用程式	3,153 KB
 HCAAPI.dll	2018/3/27 下午 03:40	應用程式擴充	724 KB
 HCACSAPI.dll	2018/3/27 下午 03:40	應用程式擴充	708 KB
 HCACSPKCS11.dll	2018/3/27 下午 03:40	應用程式擴充	452 KB
 HCAPKCS11.dll	2018/3/27 下午 03:40	應用程式擴充	1,075 KB
 HCAUtility.dll	2018/3/27 下午 03:40	應用程式擴充	36 KB

下圖:程式啟動之畫面(啟動後,請勿關閉,否則無法提供服務。)



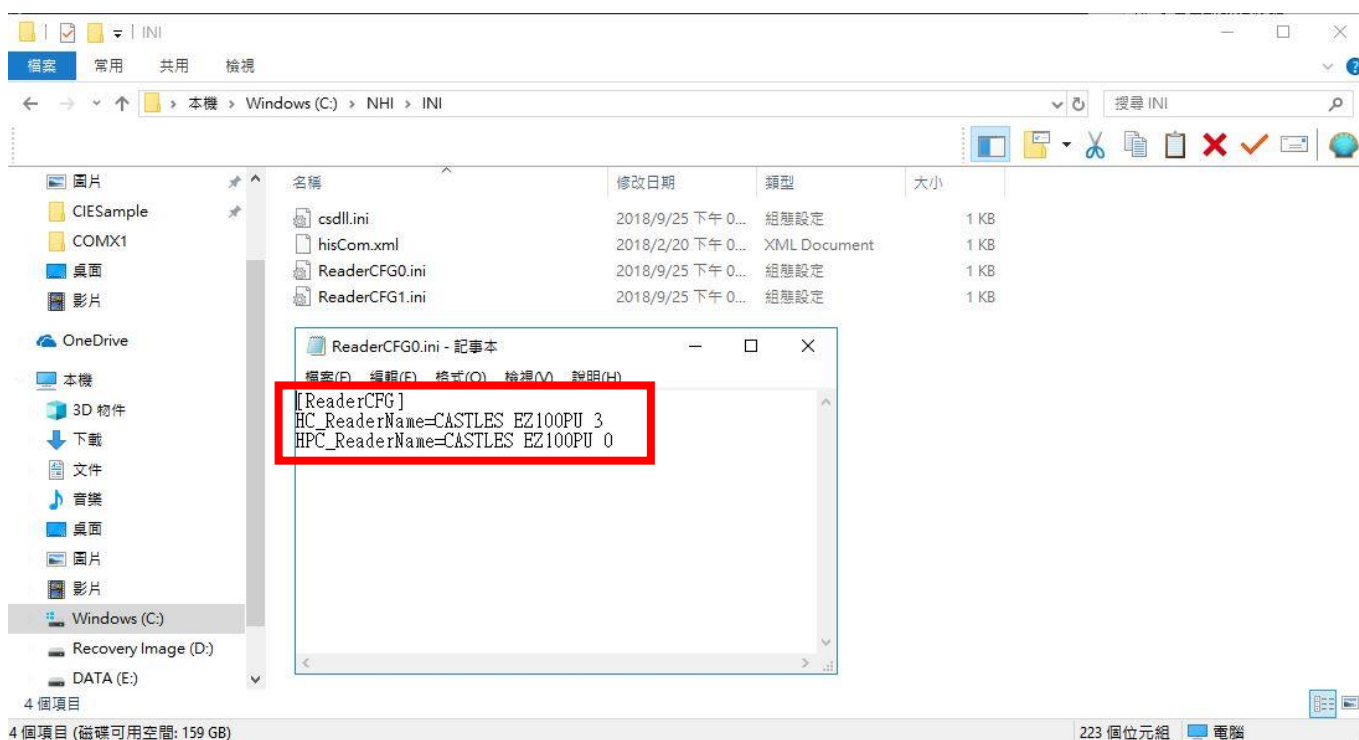
## 作業檢視畫面

選擇「讀取狀態」，確認卡片都有讀取成功狀態為 2。

SAM(安全模組檔)	0：檔案未置入。 1：安全模組尚未與健保署 IDC 認證。 2：安全模組與健保署 IDC 認證成功。 9：所置入非安全模組檔。
HC(健保卡)	0：卡片未置入。 1：健保 IC 卡尚未與安全模組認證。 2：健保 IC 卡與安全模組認證成功。 3：健保 IC 卡與醫事人員卡認證成功 9：所置入非健保 IC 卡。
HPC(醫事人員卡)	0：卡片未置入。 1：醫事人員卡尚未與安全模組認證。 2：醫事人員卡與安全模組認證成功(PIN 尚未認證)。 3：醫事人員卡 PIN 認證成功。 9：所置入非醫事人員卡。

此時查看 C:\NHI\INI\，若有兩個以上的 COMX 則會產生「ReaderCFG0.ini」、「ReaderCFG1.ini」。

需出現 HPC\_ReaderName= 及 HC\_ReaderName= 才是正常。





## 5. Reader.dll檔案放置。

現行的晶片讀卡機及健保讀卡機需放入 Reader.dll，請依據實際使用之讀卡機廠牌，將該健保讀卡機的 Reader.dll 檔案放置在系統目錄下；（依據作業系統不同而放在不同目錄）

例如 C:\Windows\System32 或 C:\Windows\Syswow64

(C:) > Windows > SysWOW64

名稱	修改日期	類型	大小
 Reader.dll	2010/8/30 下午 0...	應用程式擴充	72 KB

## 四、更版環境使用說明

### 1. 選取卡片對應的讀卡機

#### 1-1 **方法一** 連接兩台晶片讀卡機

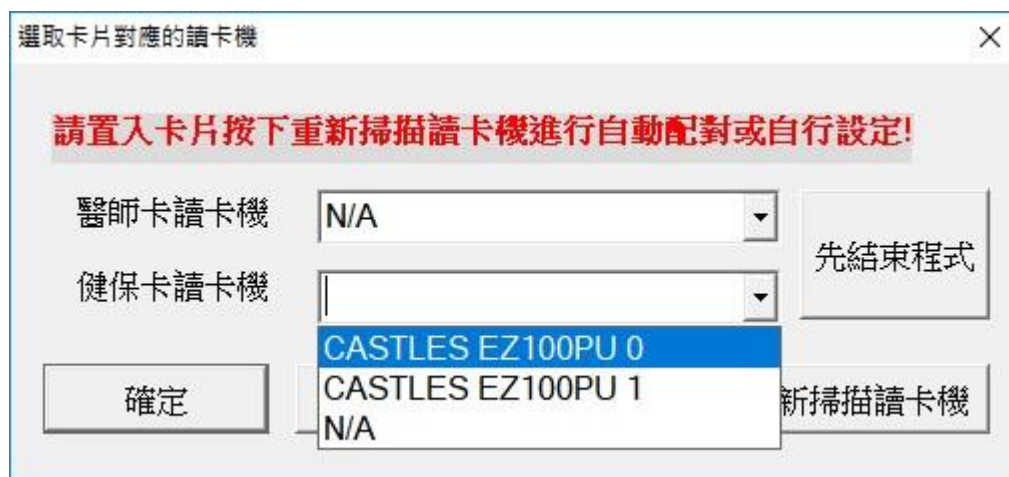
第一次開啟 csfsim.exe 或各自醫療管理系統(his)會跳出「選取卡片對應的讀卡機」對話視窗，可**自行選擇**醫師卡及健保卡讀卡機型號，若不清楚讀卡機型號的情況下，可點選「重新掃描讀卡機」**自動配對**讀卡機型號。



讀卡機控制軟體  
主控台狀態已就緒 !!

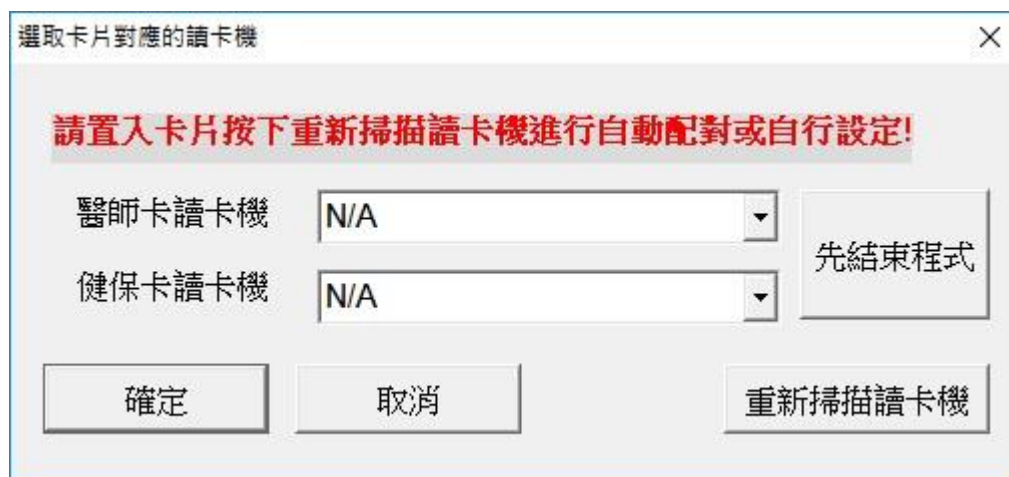
### 1-2 方法二 連接一台晶片讀卡機

開啟 csfsim.exe 或各自醫療管理系統(his)會跳出「選取卡片對應的讀卡機」對話視窗，若只有**連接一台晶片讀卡機**時，需使用者以**手動方式選擇**醫師卡讀卡機或健保卡讀卡機型號，無法點選「重新掃描讀卡機」自動配對讀卡機型號。



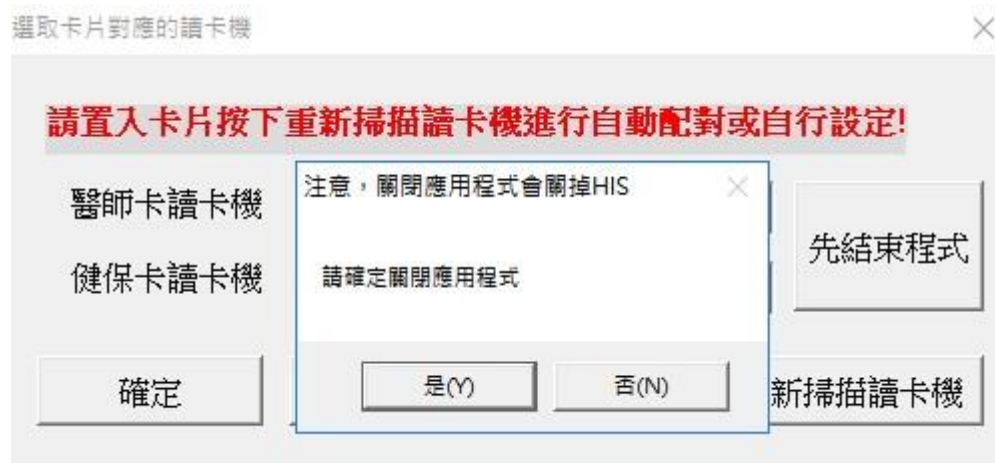
### 1-3 方法三 不連接晶片讀卡機

若醫療院所將設定為「就醫資料上傳」專用，則從選單都設定為 **N/A**、**N/A**。



## 2. 未接上讀卡機跳出對話視窗

當開啟 csfsim.exe 或各自醫療管理系統(his)若未接上讀卡機時，會跳出「選取卡片對應的讀卡機」對話視窗，若先不使用則選擇「先結束程式」。



### 3. 主控台系統設定畫面-預設為「晶片讀卡機」

確認「系統設定」頁面是否有「醫療院所代號」、「安全模組卡號」資料，並至「作業檢視」點選 SAM 認證。

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/03

作業檢視 | 系統設定 | 環境檢查 | 鍵盤

醫療院所代號： 350 [REDACTED] 00 (重新讀取)

安全模組卡號： 001 [REDACTED] 03 (正式卡)

資料中心對應 IP-Addr： 10 . 253 . 253 . 250 (不支援健保讀卡機)

置入醫師卡讀卡機： CASTLES EZ100PU 0 (不支援健保讀卡機)

置入健保卡讀卡機： CASTLES EZ100PU 1 (不支援健保讀卡機)

本機 IP 位置： 192 . 168 . 106 . 198

執行檔路徑： C:\NHI\BIN\csfsim.exe

讀卡機控制軟體路徑： C:\NHI\LIB\csHis50.dll

連接埠： COM1 CSFSIM： ENABLE

選取 ☐ 健保讀卡機 ☒ 晶片讀卡機

確定

隱藏 關閉

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/03

作業檢視 | 系統設定 | 環境檢查 | 鍵盤

Process ID	API NO	Return
0	.....	101010

SAM	HC	HPC
SAM.1	HC.1	HPC.1

讀取狀態 SAM認證 關閉COM 排除讀PORT 清除

隱藏 關閉

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/03

作業檢視 | 系統設定 | 環境檢查 | 鍵盤

Process ID	API NO	Return
0	.....	101010

SAM	HC	HPC
SAM.2	HC.2	HPC.2

讀取狀態 SAM認證 關閉COM 排除讀PORT 清除

隱藏 關閉

#### 4. 「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換畫面

若切換回健保讀卡機，請選取「**健保讀卡機**」，此時讀卡機控制軟體路徑會更改為

C:\NHI\LIB\csHis30.dll

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/31

作業檢視 | 系統設定 | 環境檢查 | 鍵盤

醫療院所代號：

安全模組卡號：

資料中心對應 IP-Addr：  (不支援健保讀卡機)

置入醫師卡讀卡機：  (不支援健保讀卡機)

置入健保卡讀卡機：  (不支援健保讀卡機)

本機 IP 位置：

執行檔路徑：

**讀卡機控制軟體路徑：**

連接埠：  CSFSIM：

**選取**

☒ 健保讀卡機 ☐ 晶片讀卡機

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/31

作業檢視 | 系統設定 | 環境檢查 | 鍵盤

Process ID	API NO	Return
0	.....	101010

**SAM HC HPC**

**SAM:N/A HC:N/A HPC:N/A**



## 5. CSFSIM功能說明

若 CSFSIM 設定為 ENABLE 時，HIS 系統呼叫任一 API 時，會**開啓雲端安全模組主控台**，反之設定為 DISABLE 時則不會開啓，其**預設為 ENABLE**。(如:圖一)

CSFSIM 設定為 **DISABLE** 主要用於在「健保讀卡機」**不會開啓**「雲端安全模組主控台」。(如:圖二)

**圖一：預設為 ENABLE 會將安全模組主控台開啟**

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/31

The screenshot shows the '系統設定' (System Settings) tab of the '作業檢視' (Operation View) window. The interface includes the following fields and controls:

- 醫療院所代號:** 35 [redacted] 0
- 安全模組卡號:** 00 [redacted] 3 (正式卡)
- 資料中心對應 IP-Addr:** 10 . 253 . 253 . 250 (不支援健保讀卡機)
- 置入醫師卡讀卡機:** N/A (不支援健保讀卡機)
- 置入健保卡讀卡機:** N/A (不支援健保讀卡機)
- 本機 IP 位置:** 192 . 168 . 106 . 214
- 執行檔路徑:** C:\NHI\BIN\csfsim.exe
- 讀卡機控制軟體路徑:** C:\NHI\LIB\csHis50.dll
- 連接埠:** COMX1
- CSFSIM:** ENABLE (highlighted with a red box)
- 選取:**
  - ☐ 健保讀卡機
  - ☒ 晶片讀卡機

Buttons at the bottom include '重新讀取' (Refresh), '確定' (OK), '隱藏' (Hide), and '關閉' (Close).

讀卡機控制軟體  
主控台狀態已就緒 !!

圖二：選取「健保讀卡機」並將 CSFSIM 改為 DISABLE 不會將安全模組主控台開啟。

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/31

作業檢視 | 系統設定 | 環境檢查 | 鍵盤

醫療院所代號：  重新讀取

安全模組卡號：  (正式卡)

資料中心對應 IP-Addr：  (不支援健保讀卡機)

置入醫師卡讀卡機：  (不支援健保讀卡機)

置入健保卡讀卡機：  (不支援健保讀卡機)

本機 IP 位置：

執行檔路徑：

讀卡機控制軟體路徑：

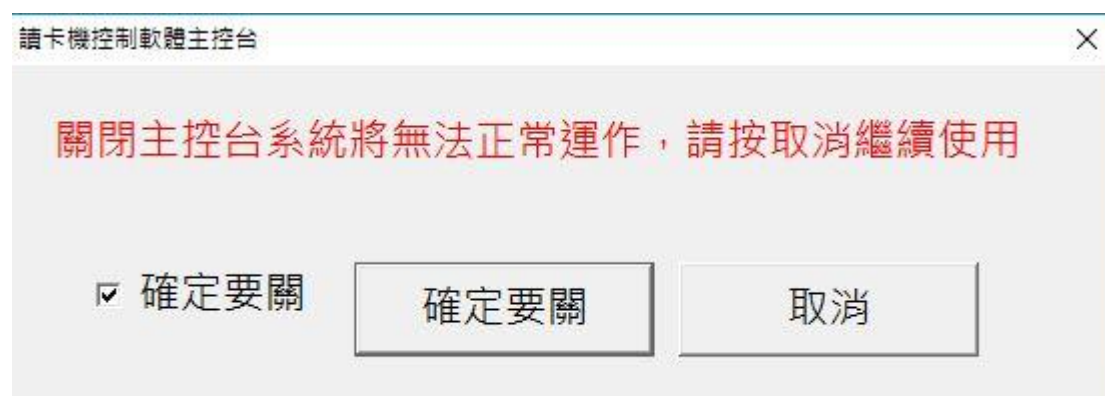
連接埠：  CSFSIM：

選取 ☒ 健保讀卡機 ☐ 晶片讀卡機 確定

隱藏 關閉

## 6. 關閉對話視窗

若將主控台關閉時會出現將無法正常運作對話視窗。



## 五、測試環境安裝準備

### 1. 執行 C:\NHI\SAMPLE\TestHis.exe （本段可以使用HIS直接測試）

將『安全模組檔』放置 C:\NHI\SAM\COMX1 路徑下，並將 cshis.dll 此元件從解壓縮目錄 C:\NHI\LIB，請放置於各自醫療系統所在目錄下。

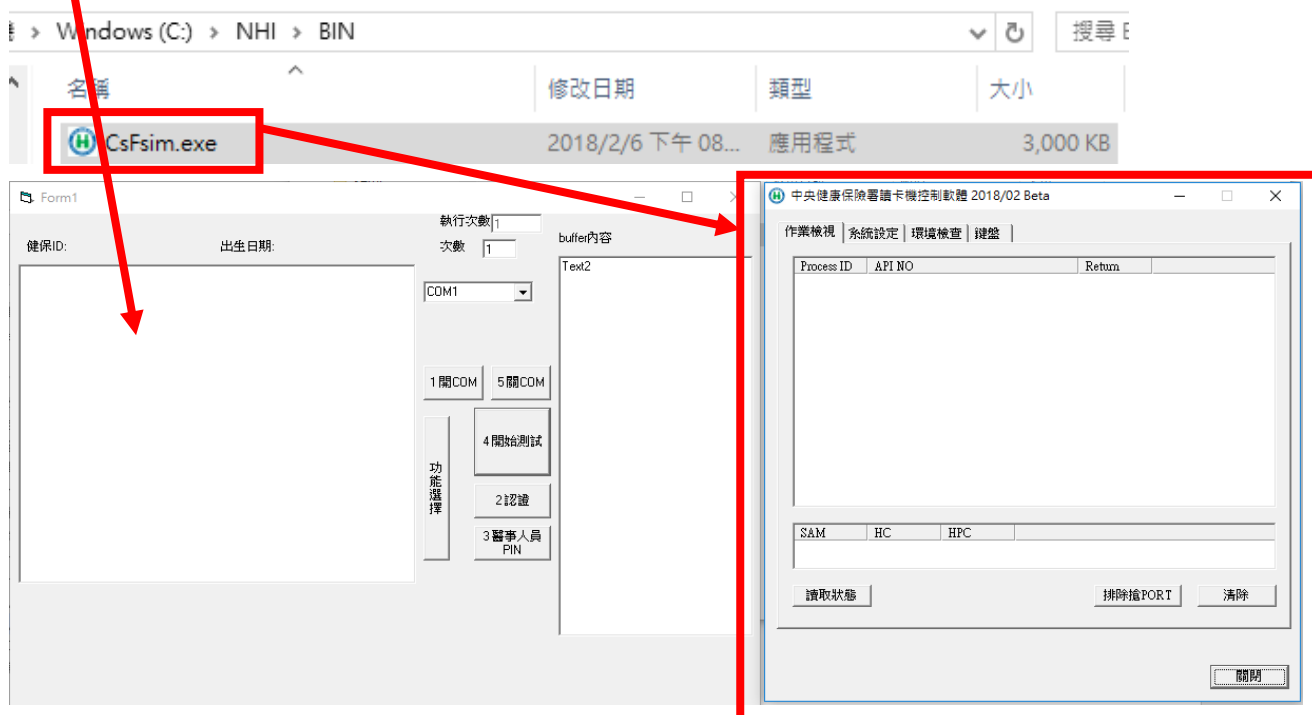
	元件	目錄	說明
1	安全模組檔	C:\NHI\SAM\COMX1	醫療院所識別檔，檔名是「醫療院所代號」+「安全模組代號」.SAM
2	CsHis.dll	將此元件放置於各自醫療系統所在目錄下	

請注意：TestHis.exe 與 CsHis.dll 需於同一個目錄夾才能執行

(C:) > NHI > sample

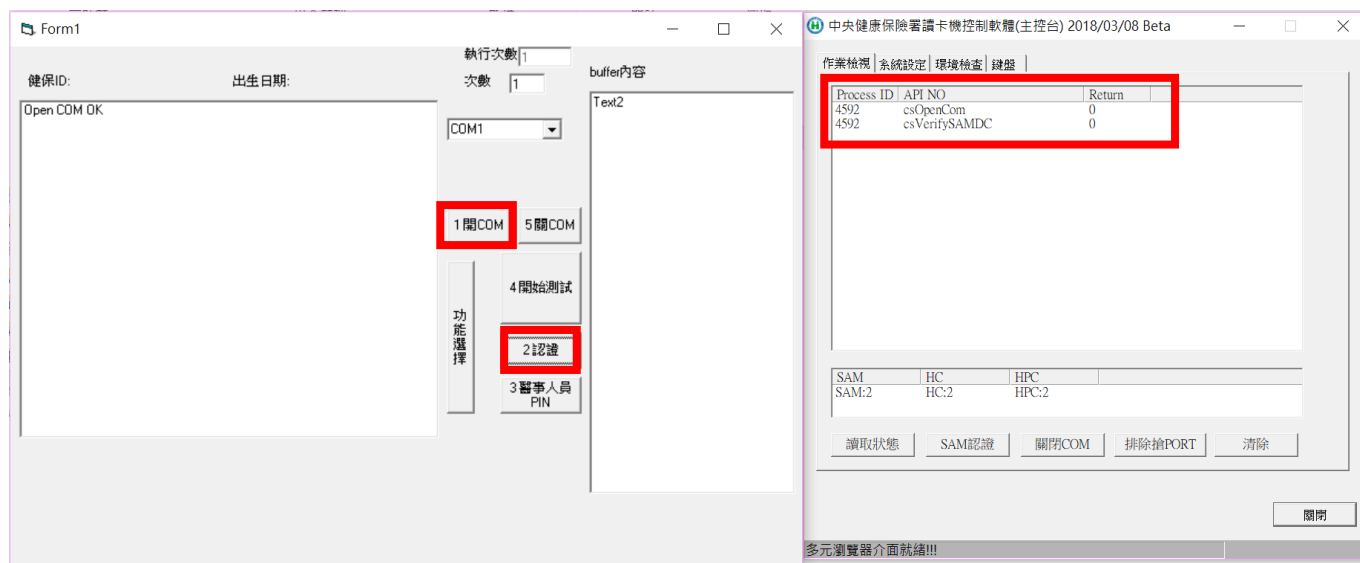
名稱	修改日期	類型	大小
CSHIS.dll	2018/3/8 下午 09:29	應用程式擴充	1,063 KB
<b>TestHis.exe</b>	2018/3/8 下午 09:29	應用程式	304 KB

需先啟動 C:\NHI\BIN\ CsFsim.exe （勿關），才能使用



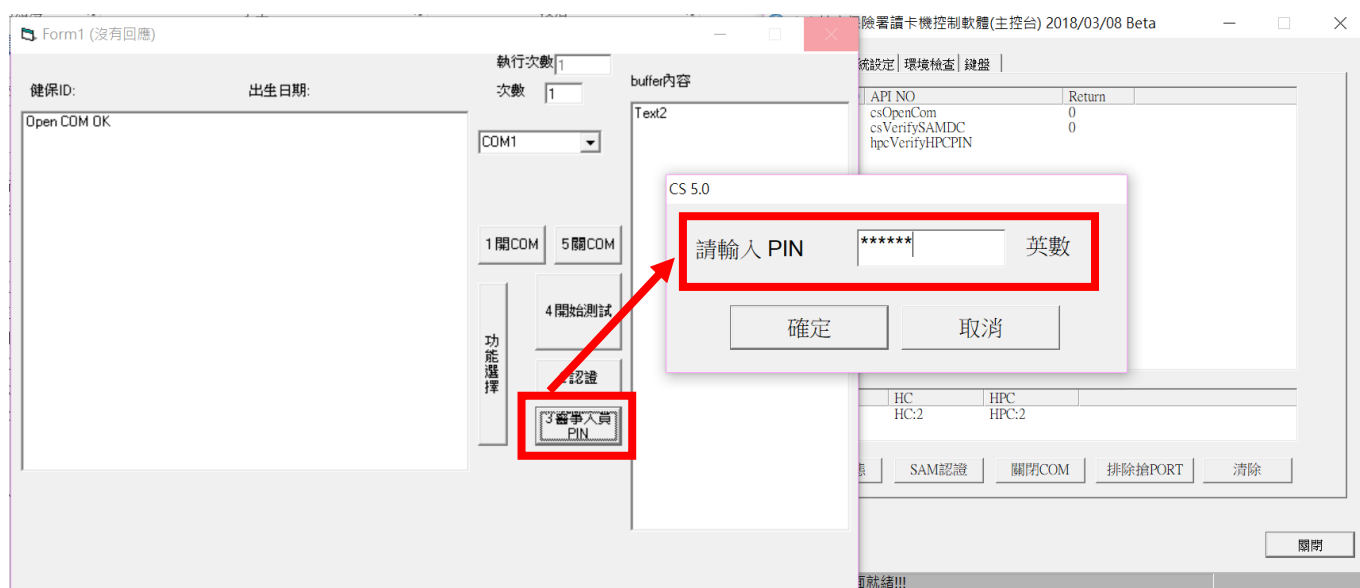
## 2. 選擇 1開COM → 2認證 → 3醫事人員PIN → 功能選擇 → 4開始測試

csOpenCom 結果為 0 表示成功，csVerifySAMDC 結果為 0 表示成功。

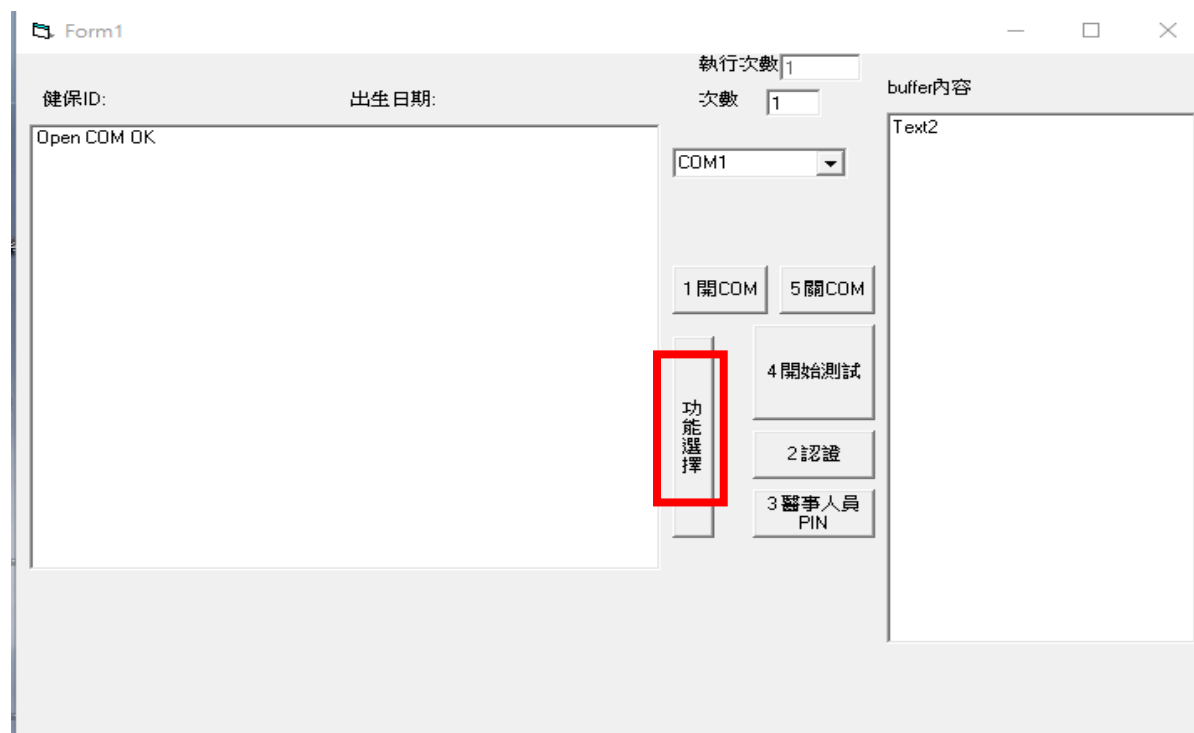


## 3. 醫事人員PIN，電腦鍵盤輸入醫事人員PIN碼。

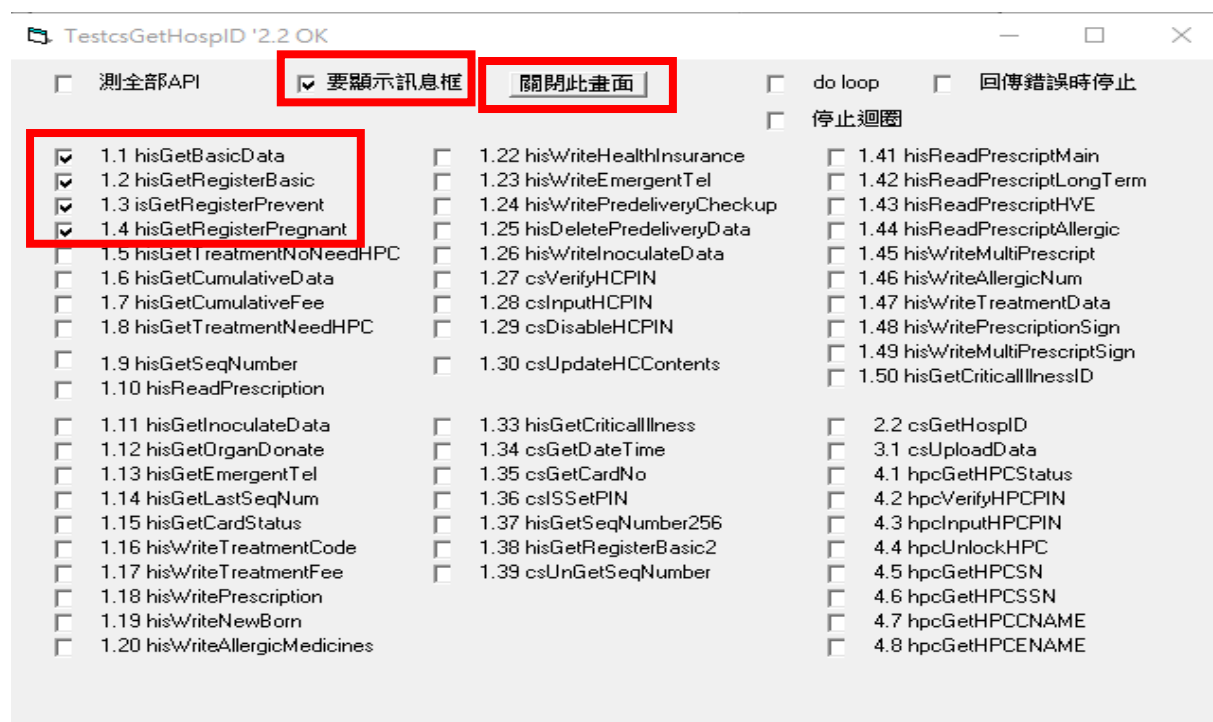
hpcVerifyHPCPIN 結果為 0 表示成功。



## 4. 功能選擇測試：按「功能選擇」按鈕，開啟功能選擇視窗：



選擇要測試項目(如 1.1~1.4)，要顯示訊息框，關閉此畫面按鈕。





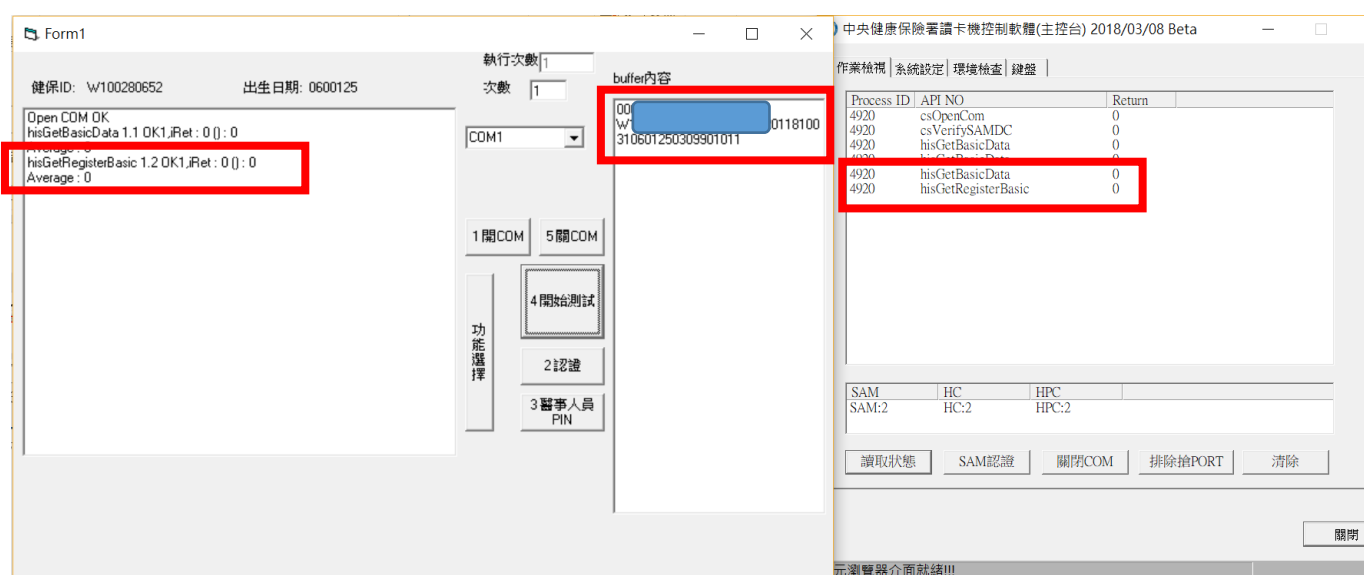
按「4. 開始測試」。

## 5. 功能選擇測試「流程畫面說明」：

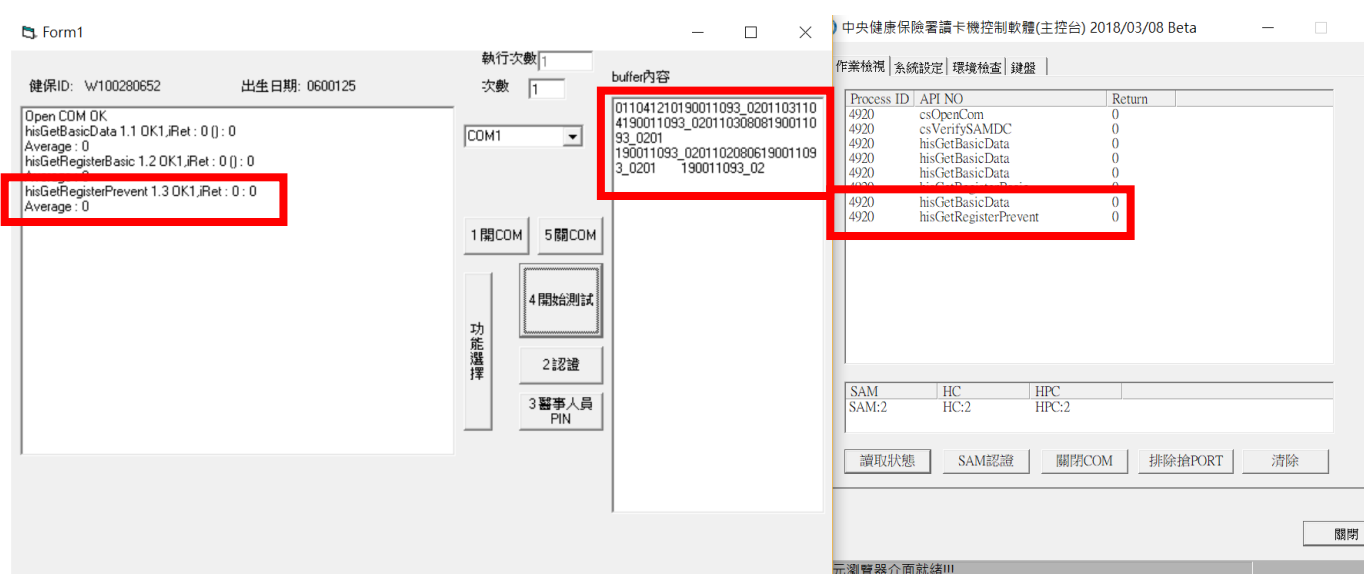
使用：1.1 hisGetBasicData（讀取不需個人PIN 碼資料）

Process ID	API NO	Return
4920	csOpenCom	0
4920	csVerifySAMDC	0
4920	hisGetBasicData	0

## 使用：1.2 hisGetRegisterBasic（掛號或報到時讀取基本資料）



## 使用：1.3 hisGetRegisterPrevent（預防保健掛號作業）



## 使用：1.4 hisGetRegisterPregnant（孕婦產前檢查掛號作業）



## 六、常見問題排除

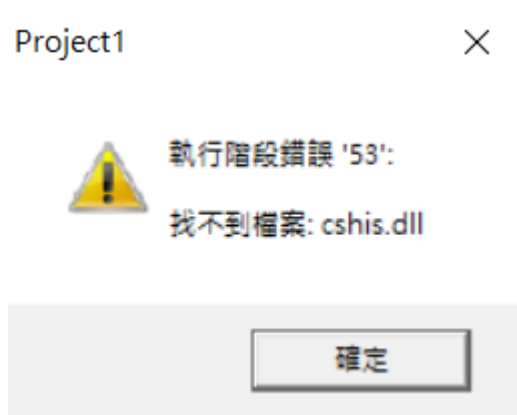
### 1. 找不到檔案:cshis.dll之錯誤訊息

若開啟 HIS 系統出現「**執行階段錯誤'53':找不到檔案:cshis.dll**」之錯誤訊息，

需將健保讀卡機的 Reader.dll 檔案放置在系統目錄下；

(依據作業系統不同而放在不同目錄)

例如 C:\Windows\System32 或 C:\Windows\Syswow64



(C:) > Windows > SysWOW64

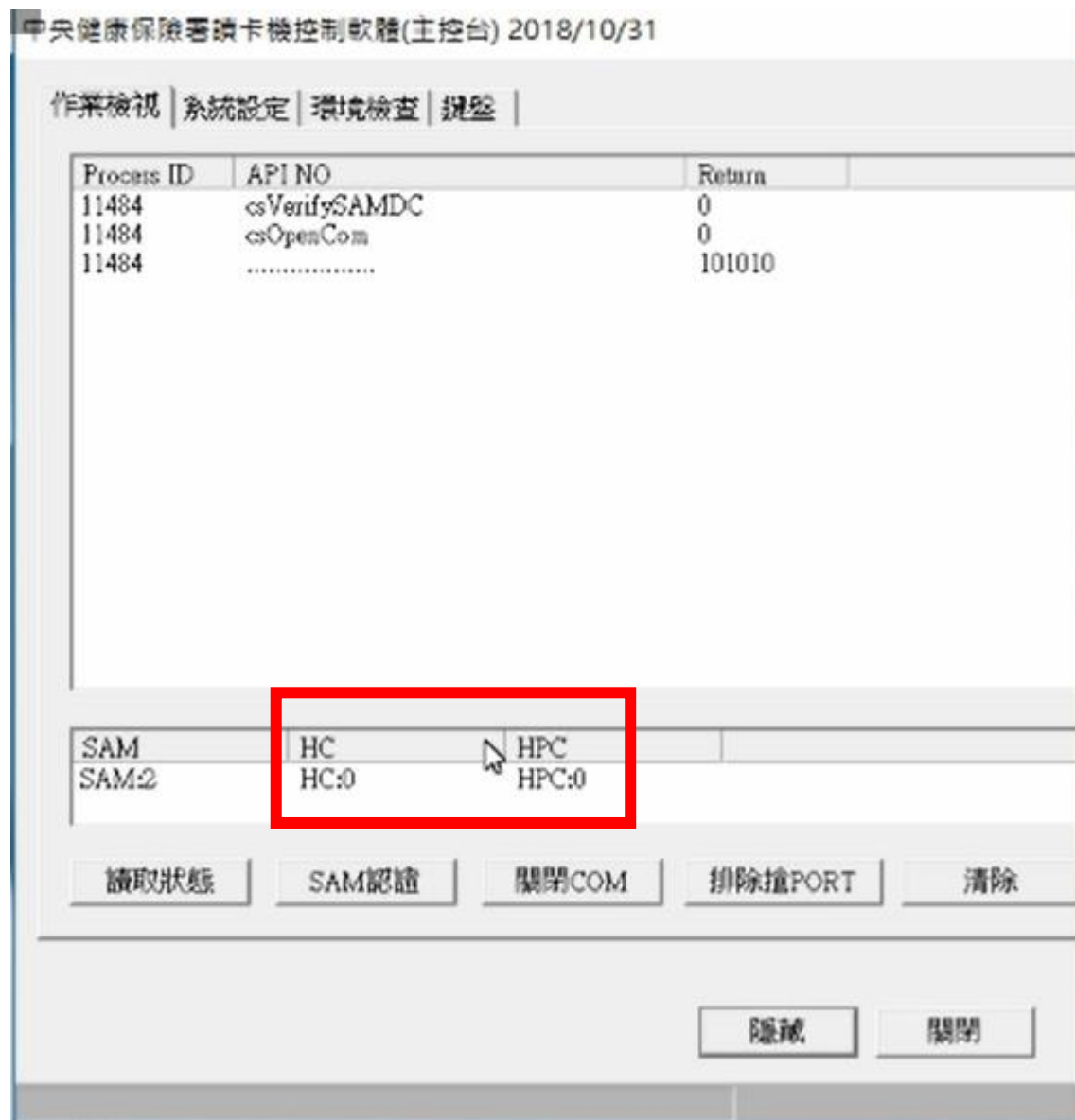
名稱	修改日期	類型	大小
 Reader.dll	2010/8/30 下午 0...	應用程式擴充	72 KB

## 2. USB Port抓錯讀卡機-解決方式

電腦開機時，晶片讀卡機的 USB PORT 會抓錯，導致順序錯誤

建議將讀卡機區分健保卡及醫事人員卡讀卡機 或 使用兩台不同型號晶片讀卡機

記得安裝晶片讀卡機驅動程式，減少 USB PORT 抓錯的機率發生



尚未插入卡片，HC、HPC 仍是上一次使用紀錄

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/31

作業系統: [Windows 7]

代號: [REDACTED] [重新讀取]

模組卡號: [REDACTED] (正式卡)

資料中心對應 IP-Addr: 10 . 253 . 253 . [REDACTED] (不支援健保讀卡機)

置入醫師卡讀卡機: CASTLES EZ100PU 0 (不支援健保讀卡機)

置入健保卡讀卡機: CASTLES EZ100PU 1 (不支援健保讀卡機)

本機 IP 位置: 192 . 168 . 106 . 21

執行檔路徑: C:\NHT\BIN\CSFSIM.exe

控制軟體路徑: C:\NHT\LIB\csHis50

連: [REDACTED] FSIM: ENABLE

選取: COMX1

☐ 健保讀卡機 ☒ 晶片讀卡機 [確定]

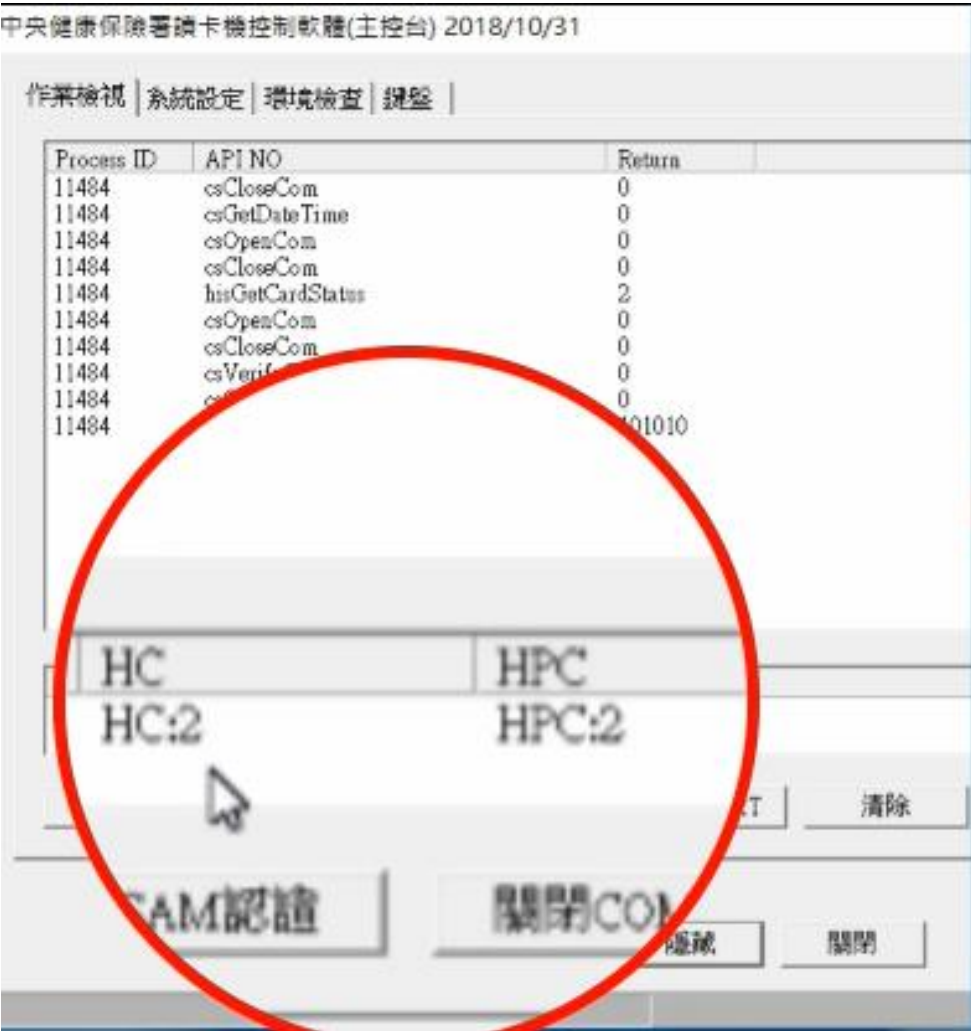
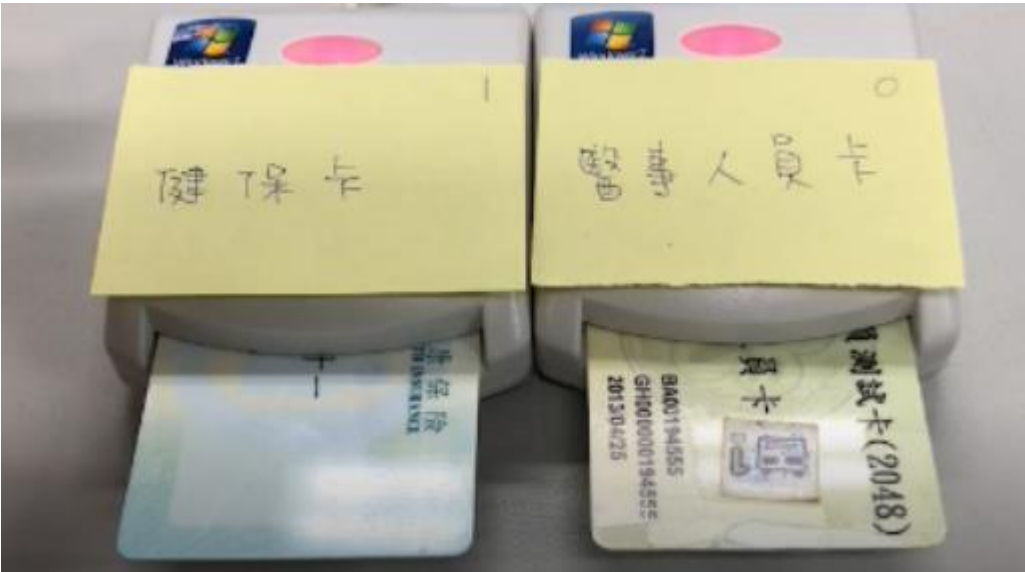
[隱藏] [關閉]



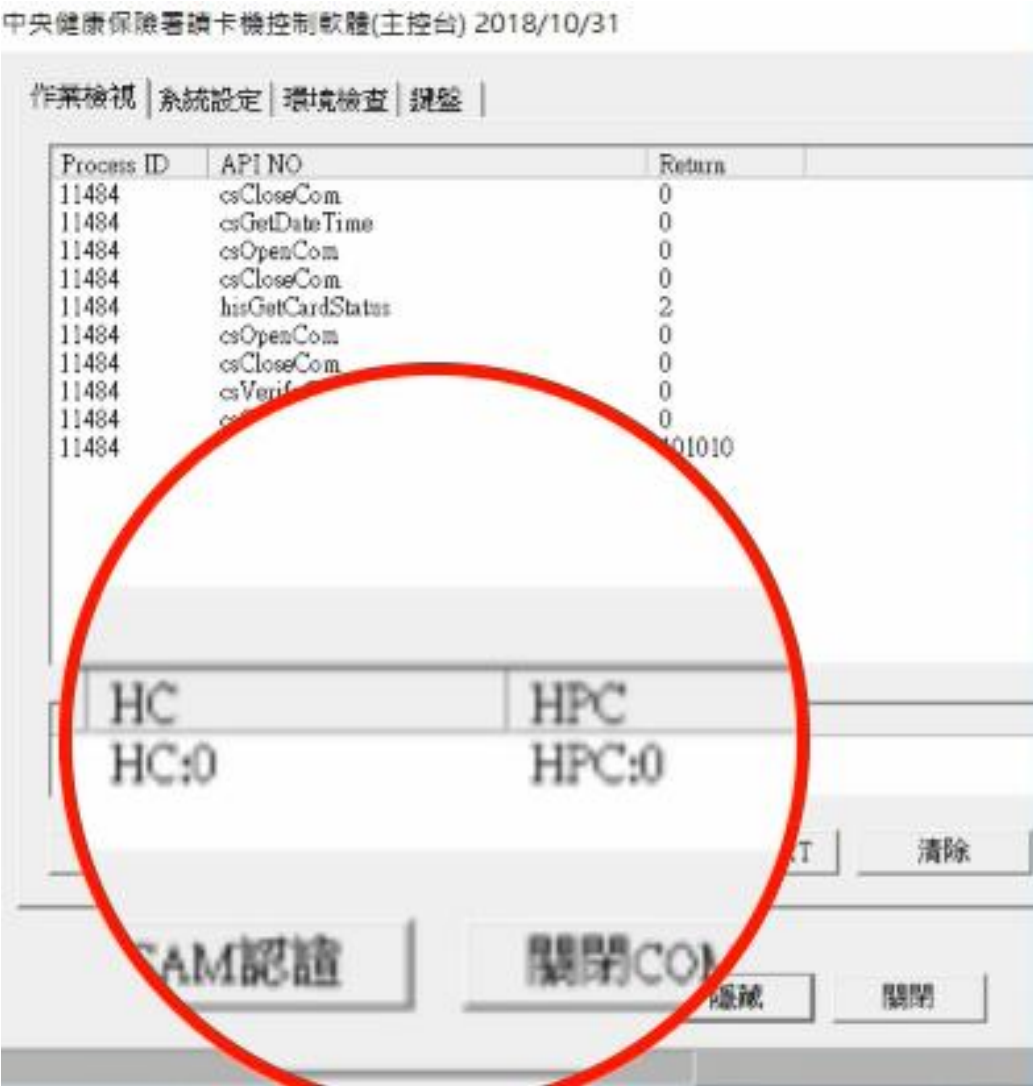
置入醫師卡讀卡機: CASTLES EZ100PU 0

置入健保卡讀卡機: CASTLES EZ100PU 1

插入醫事人員卡、健保卡，HC、HPC 狀態為 2

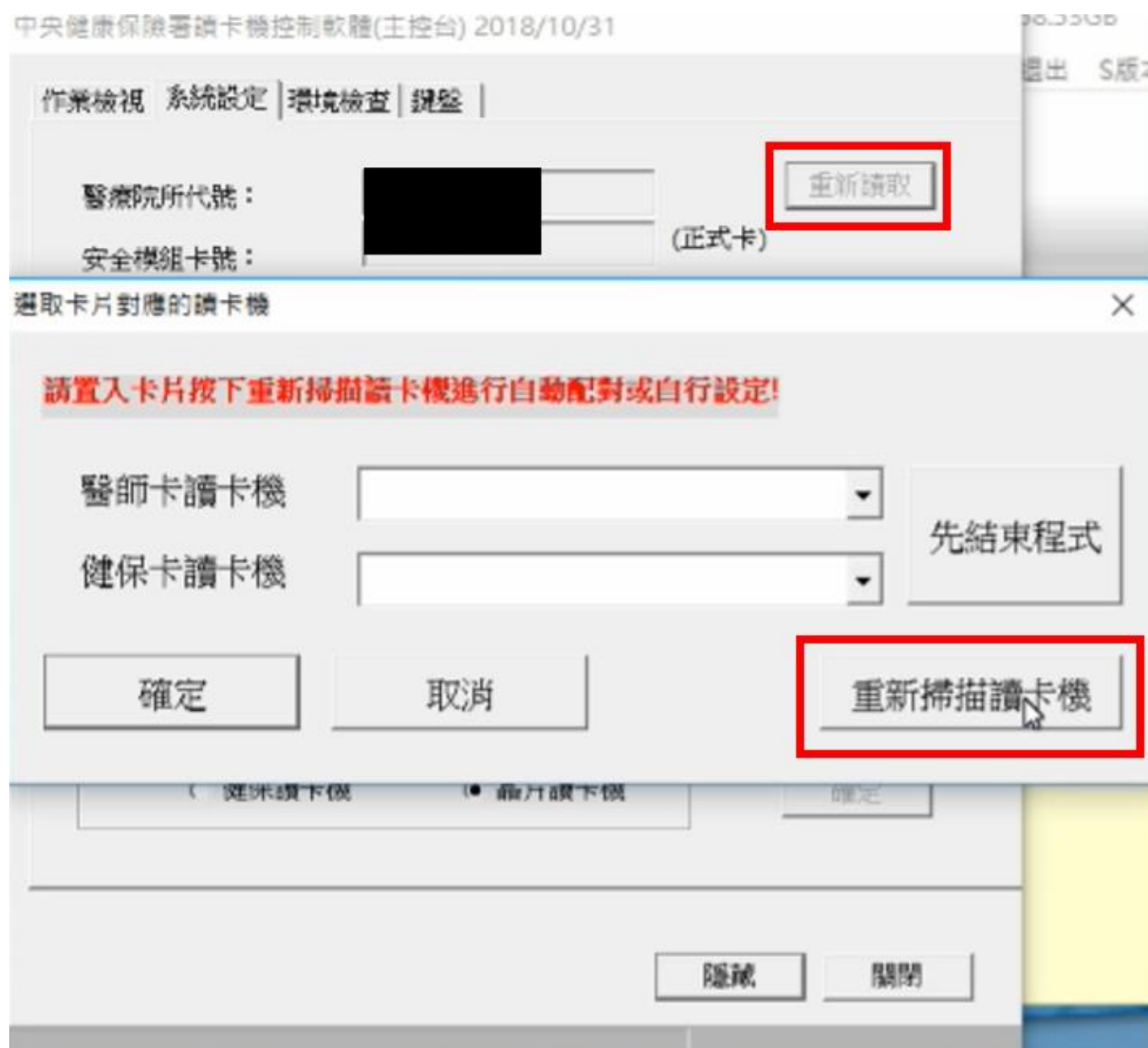


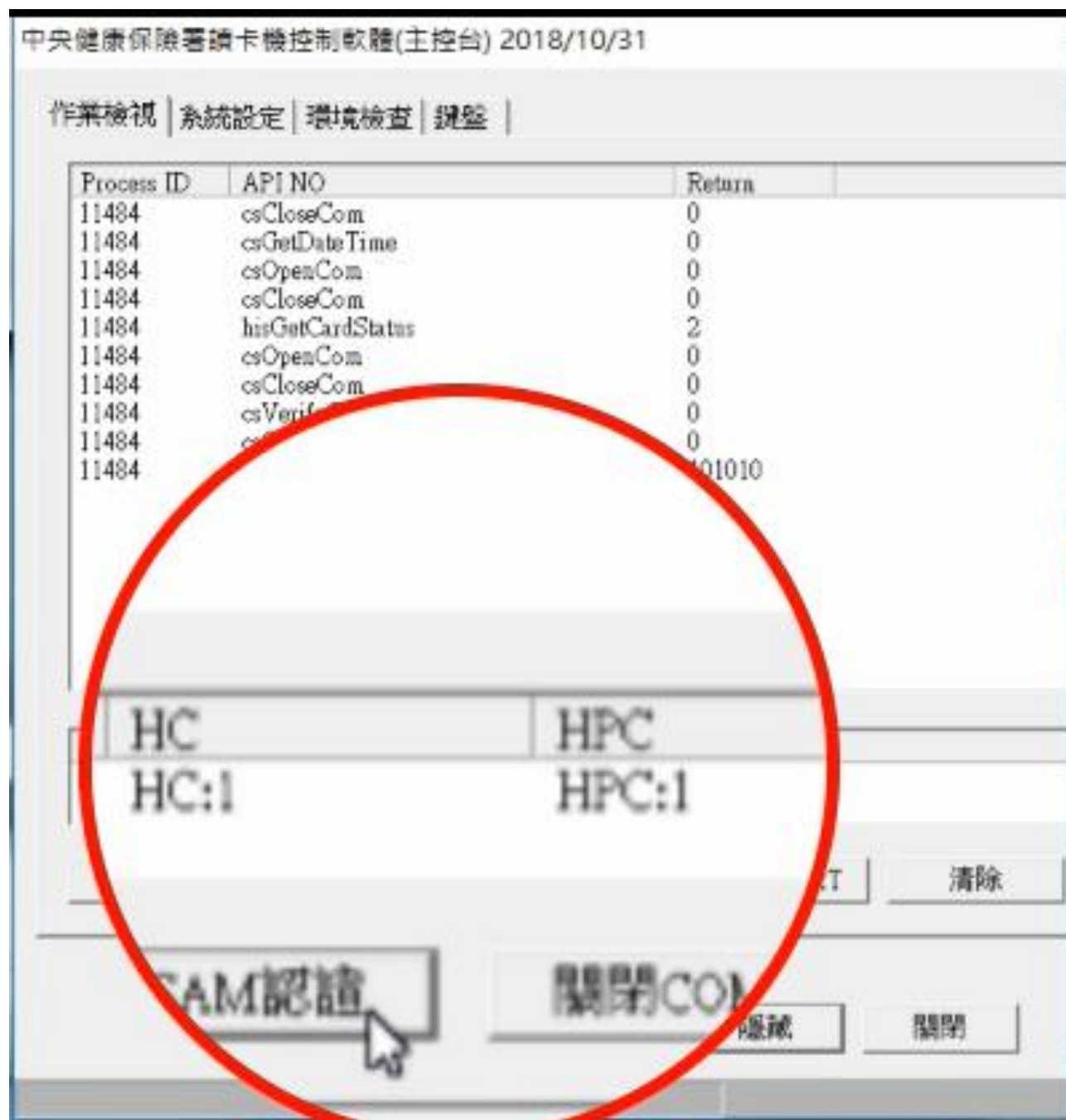
【卡片交換】，HC、HPC 狀態為 0





必須重新點選【重新讀取】，重新掃描讀卡機。





HC、HPC 狀態為 1，需再次進行 SAM 認證

## 七、 諮詢窗口

雲端安全模組轉換作業及控制軟體諮詢窗口

(週一到週五上班期間)：09:00-12:00，13:30-18:00

電話：(02) 2706-5866 分機 6188、6189、6190

Email：nhi.vpn.iisi@gmail.com

## 八、 附錄

附錄一、控制軟體5.1安裝包更新目錄說明。

安裝預設目錄：C:\NHI\

安裝目錄	元件名稱	元件名稱說明	用途
SAM\COMX1	*.SAM	安全模組檔	請將申請的安全模組檔放置於此。
BIN	csfsim.exe	控制軟體主控台程式	
	HCACSAPI.dll	HCA 健保讀卡機元件	
	HCACSPKCS11.dll	HCA 健保讀卡機元件	
	HCAUtility.dll	HCA 健保讀卡機共用元件	
	HCAAPI.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
	HCAPKCS11.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
INI	csdll.ini	初始值設定檔	預設是晶片讀卡機及 COM1
	hisCom.xml	初始值設定檔	
	NHIRootCA.crt	自發憑證-根憑證	Windows 多元瀏覽器使用
	NHIServerCert.crt	自發憑證-伺服器憑證檔	Windows 多元瀏覽器使用
	NHIServerCert.key	自發憑證-伺服器 key 檔	Windows 多元瀏覽器使用
LIB	cshis.dll	控制軟體	
	cshis50.dll	晶片讀卡機-控制軟體 5.0 版	
	cshis30.dll	健保讀卡機-控制軟體 3.0 版	
	HCACSAPI.dll	HCA 健保讀卡機元件	HCA(醫事憑證管理中心) 必要函式庫元件
	HCACSPKCS11.dll	HCA 健保讀卡機元件	

安裝目錄	元件名稱	元件名稱說明	用途
	HCAUtility.dll	HCA 健保讀卡機共用元件	
	HCAAPI.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
	HCAPKCS11.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
	IDCReaderController.dll	VPN 網頁使用	
	csHisX.dll	VPN 認卡簽驗章服務功能元件	
sample	cshis.dll	控制軟體	
	Testhis.exe	測試介面程式	
VPN	cshis.dll	VPN 網頁使用	
	CSHISMED2.dll	VPN 網頁使用	
	CSHISMED3.dll	VPN 網頁使用	
System Folder (系統目錄)	cshis.dll	控制軟體(VPN 網頁使用)	
	CSHISMED2.dll	VPN 網頁使用	
	CSHISMED3.dll	VPN 網頁使用	
	HCACSAPI.dll	HCA 健保讀卡機元件	
	HCACSPKCS11.dll	HCA 健保讀卡機元件	
	HCAUtility.dll	HCA 健保讀卡機共用元件	
	HCAAPI.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
	HCAPKCS11.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
	IDCReaderController.dll	VPN 網頁使用	
UTILITY	csCertInstall.exe	自發憑證安裝程式	
	csTask.exe	呼叫 unSet_mCIE.bat 程式	
	unSet_mCIE.bat	移除健保讀卡機控制元件 (多元瀏覽器版本)mCIE 的功能批次檔	

備註說明：HCA(醫事憑證管理中心)

---

## 附錄二、關懷名單測試操作步驟

### 1 說明

因關懷名單(保險對象特定醫療資訊查詢作業\_API 程式版) 目前適用控制軟體 3.3 版，若您的控制軟體已升級為 5.0 版以上時，使用「PEAT7403B01.DLL」查詢時可能會使用到舊的「cshismed2.dll」。

以下操作指引提醒您需把舊的「cshismed2.dll」更名後才可以正確的使用相關查詢功能。並執行「sampleCode.exe」(API 範例程式)以確認此功能是否可以正常運作。

## 2 原下載「保險對象特定醫療資訊查詢作業\_API 程式版」位置

網址：<https://medvpn.nhi.gov.tw/iwse0000/IWSE0030S02.aspx?bc=IES>

進入下載專區→選擇醫事人員服務(保險對象特定醫療資訊查詢作業)

下載「保險對象特定醫療資訊查詢作業\_API 程式版」



下載資料為：[CareAPI&SampleCode.zip](#) 解壓縮如下

關懷名單所使用的 DLL 為 PEAT7403B01.DLL

<span>📁</span> > 關懷名單 > CareAPI&SampleCode > API <span>▼ ↺</span> <span>搜尋 API</span>				
名稱	修改日期	類型	大小	
 cshismed2.dll	2008/11/13 下午 02:	應用程式擴充	321 KB	
 CSINIT.dll	2003/2/26 下午 03:36	應用程式擴充	20 KB	
 MSSCCPRJ.SCC	2008/11/5 下午 02:32	SCC 檔案	1 KB	
 PEAT7403B01.dll	2008/11/7 下午 04:40	應用程式擴充	116 KB	
 ProjSample.vbp	2008/11/27 下午 02:	VBP 檔案	1 KB	
 ProjSample.vbw	2008/11/27 下午 02:	VBW 檔案	1 KB	
 Sample.frm	2008/11/27 下午 02:	FRM 檔案	6 KB	
 sampleCode.exe	2008/11/27 下午 02:	應用程式	24 KB	
 SHA.dll	2002/5/6 下午 06:35	應用程式擴充	28 KB	
 unit.bas	2008/10/30 下午 06:	Visual Basic Source ...	1 KB	

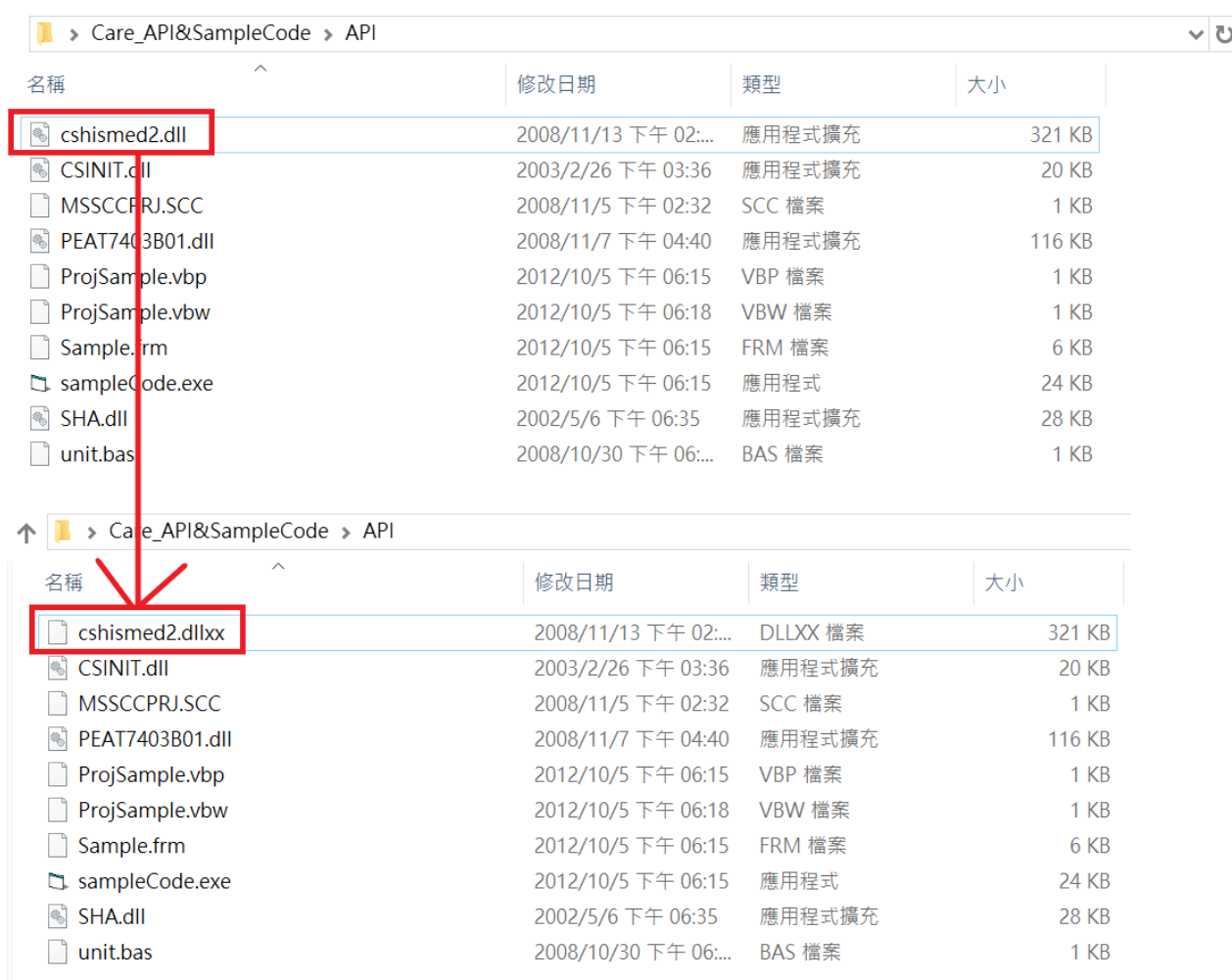


### 3 注意：需將 cshismed2.dll 副檔名更改為 **cshismed2.dllxx**

為執行「sampleCode.exe」(API 範例程式)時，會先呼叫「PEAT7403B01.DLL」。該元件預設會先使用該目錄夾的 cshismed2.dll，若找不到該目錄夾的 cshismed2.dll，則至系統預設的目錄夾。(例如 C:\Windows\SysWOW64 內 CSHISMED2.dll)

因系統預設的目錄夾中的 CSHISMED2.dll 於控制軟體 V5.X 版中會一併更新。

因此必須將副檔名更改為 cshismed2.dllxx，以免使用舊的 cshismed2.dll。



#### 4 執行「sampleCode.exe」(API 範例程式)

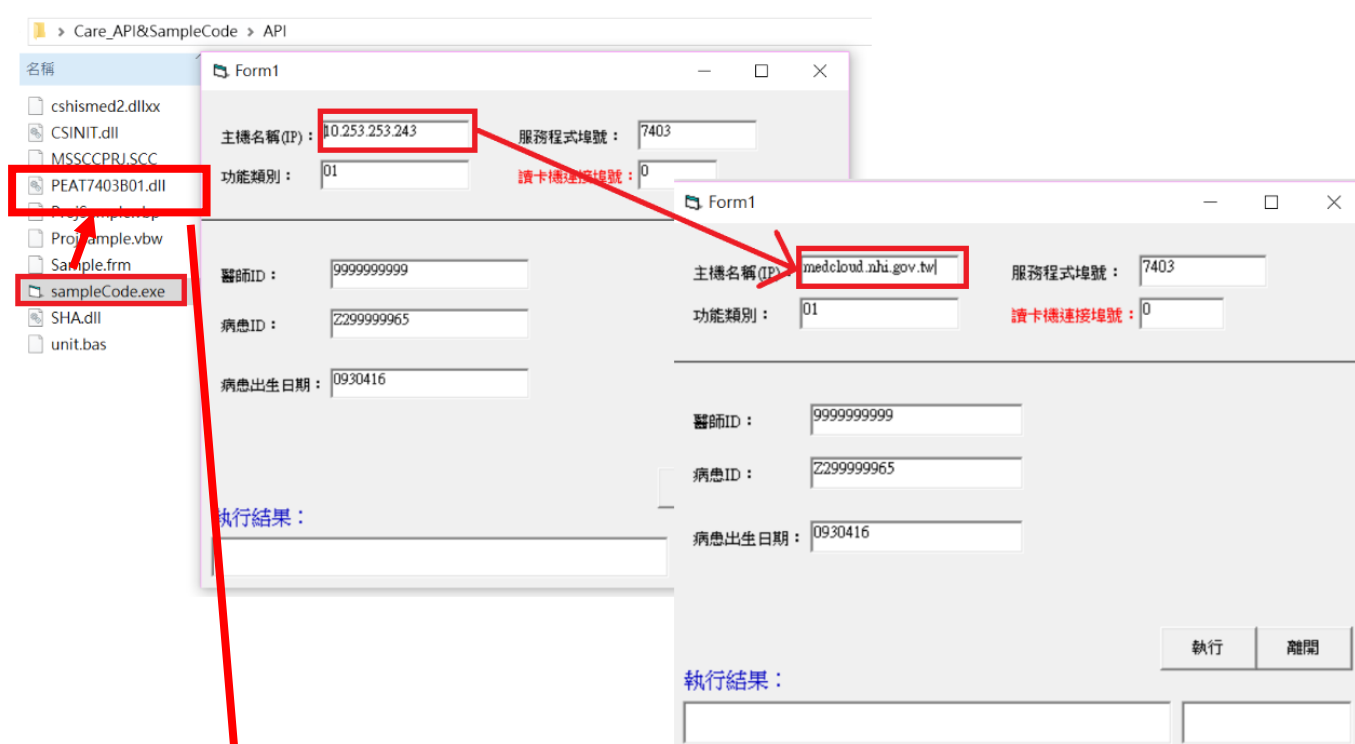
詳細設定說明驗測程序文件請參考 CareAPI&SampleCode(解壓縮)→

「保險對象特定醫療資訊查詢作業安裝說明文件(API 版).doc」

➤ 請務必注意原主機名稱(IP)已改為 medcloud.nhi.gov.tw，請修正後方可進行驗測。

主機名稱: medcloud.nhi.gov.tw

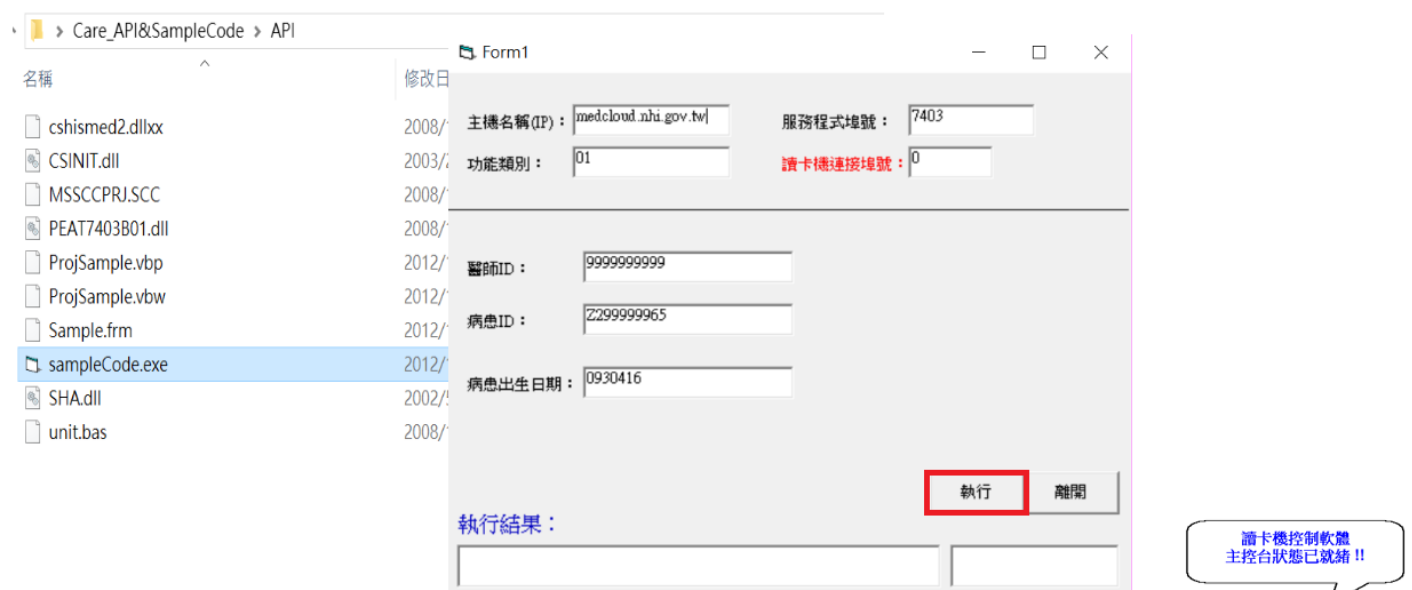
服務程式埠號:7403



使用系統預設的目錄夾例如 C:\Windows\SysWOW64 內 CSHISMED2.dll



## 5 輸入完畢後請按「執行」，其舉例畫面如下。



出現 SUCESSS 訊息

