



# 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

V2.8

中華民國 111 年 09 月 25 日

## 修訂紀錄

版本	日期	健保團隊	修改摘要
V1.0	2018/03/14	健保團隊	初版
V1.1	2018/03/14	健保團隊	版面修改
V1.2	2018/03/18	健保團隊	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	健保團隊	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	健保團隊	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	健保團隊	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	健保團隊	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	健保團隊	增加注意事項：正式、測試卡說明
V1.8	2018/04/16	健保團隊	控制軟體 5.0.0.4 版釋出，原主控台電腦開機後會自動啓動，調整為 his 系統呼叫任一 API 時，才會自動啓動。
V1.9	2018/05/29	健保團隊	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	健保團隊	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	健保團隊	新增四.4「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換說明 5.CSF SIM 功能切換說明 新增六、常見問題排除
V2.2	2019/05/28	健保團隊	(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(九、附錄一)章節。
V2.3	2019/09/16	健保團隊	新增附錄三-醫事人員卡解鎖作業
V2.4	2021/01/19	健保團隊	(1)新增醫師卡快速切換功能說明，請參考(五、6)章節。 (2)增加軟體讀卡機燈號顯示以利使用者參考，請參考(五、7) 章節。 (3)新增附錄四-設定檔 C:\NHI\INI\csd11.ini 內

			容說明。
V2.5	2021/02/22	健保團隊	(1)新增若僅需要健保讀卡機功能，請參考(九、附錄一)章節的備註說明(2)。 (2) 新增若系統當掉，呼叫 C:\NHI\UTILITY\killcsTask.exe， 結束【雲端安全模組主控台】處理程序，請參考 (七、3) 章節。常見問題排除。
V2.6	2021/12/20	健保團隊	(1)第一次安裝控制軟體並使用健保讀卡機，需執行 C:\NHI\UTILITY\csUpRDTyep.exe 後，讀卡機類型將設定為健保讀卡機，請參考(四、3) 章節。 (2)新增若系統當掉，呼叫 C:\NHI\UTILITY\csResetFsim.exe， 重啟【雲端安全模組主控台】處理程序，請參考 (七、3) 章節。常見問題排除。 (3)新增 USB 根集線器電源管理，請參考(七、4) 章節。 (4)新增附錄五-取安全簽章、就醫識別碼，控制軟體 API 使用方式說明
V2.7	2022/03/22	健保團隊	(1)新增常見問題排除，請參考(七、4) ~ (七、9) 章節。
V2.8	2022/09/25	健保團隊	(1)增加支援遠端桌面連線功能，請參考(五、八) 章節。 (2)新增遠端桌面連線功能切換程式，請參考(九、 附錄一)章節。 (3)增加控制軟體 5.1.5.5 版更新到 5.1.5.7 版程 式異動清單，請參考(九、附錄六)章節。

## 目錄

<b>一、注意事項 .....</b>	<b>8</b>
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).....	8
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).....	9
3. 卡片與安全模組不可混搭使用.....	10
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。.....	10
3-2 正式健保卡及正式醫事人員憑證 IC 卡、不可與測式(雲端)安全模組混用，會造成鎖卡。.....	10
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。.....	10
3-5 醫事測試卡 與 正式健保卡不可混用，會造成鎖卡。.....	10
<b>二、設備準備 .....</b>	<b>11</b>
1. 準備兩台「晶片讀卡機」，建議不同廠牌或不同型號讀卡機，以利後續需重新選取讀卡機配對之設定。.....	11
2. 準備 9 開頭的測試醫師卡及測試健保卡 .....	11
3. 準備可外接電源的 USB HUB (非必要，若供電不穩定時使用).....	11
4. 支援電腦 OS 版本： Windows 7 和以上版本。(含 32 位元及 64 位元).....	11
<b>三、環境初始化 .....</b>	<b>12</b>
1. 將兩台晶片讀卡機插入電腦 USB，並安裝讀卡機驅動程式 .....	12
<b>四、正式環境安裝準備 .....</b>	<b>13</b>
1. 下載控制軟體 5.1 安裝包 .....	13
2. 執行 setup.exe 說明 .....	14
3. 使用健保(專屬)讀卡機.....	20
4. 「雲端安全模組」放置路徑.....	20
5. 執行 C:\NHI\BIN\CsFsim.exe 或 桌面的「雲端安全模組主控台」。 .....	22
6. Reader.dll 檔案下載網址及放置目錄。 .....	23
<b>五、更版環境使用說明 .....</b>	<b>25</b>
1. 選取卡片對應的讀卡機 .....	25

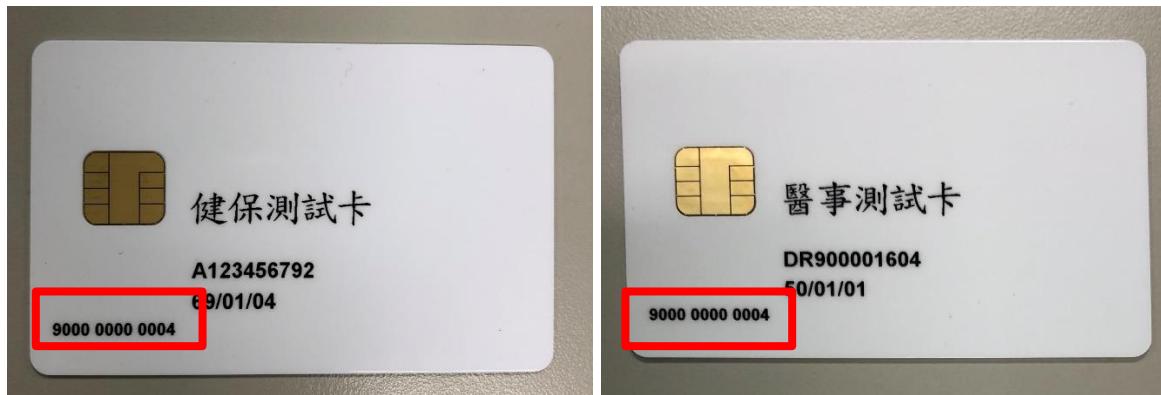
1-1 方法一	連接兩台晶片讀卡機	25
1-2 方法二	連接一台晶片讀卡機	26
1-3 方法三	不連接晶片讀卡機	26
<b>2. 未接上讀卡機跳出對話視窗.....</b>		<b>27</b>
<b>3. 主控台系統設定畫面-預設為「晶片讀卡機」.....</b>		<b>28</b>
<b>4. 「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換畫面.....</b>		<b>29</b>
<b>5. CSFSIM 功能說明 .....</b>		<b>29</b>
<b>圖一：預設為 ENABLE 會將安全模組主控台開啟 30</b>		
<b>圖二：選取「健保讀卡機」並將 CSFSIM 改為 DISABLE 不會將安全模組主控台開啟。31</b>		
<b>6. 醫師卡快速切換功能說明 .....</b>		<b>32</b>
6-1 使用流程說明	32	
6-2 如何啟用醫師卡快速認證功能	33	
6-3 接晶片讀卡機狀態下	35	
6-4 顯示虛擬醫師卡認證狀態資訊	36	
<b>7. 模擬健保讀卡機燈號浮動視窗功能說明 .....</b>		<b>37</b>
7-1 如何啟用燈號功能	37	
7-2 燈號顯示位置	37	
7-3 燈號顏色說明	38	
<b>8. 支援遠端桌面連線功能 .....</b>		<b>39</b>
8-1 用途說明	39	
8-2 遠端桌面連線/本機資源設定	39	
8-3 本機版與遠端版差異	40	
8-4 如何啟用為遠端桌面連線功能	40	
8-5 雲端安全模組主控台/系統設定顯示是晶片讀卡機遠端版	40	
<b>9. 關閉對話視窗 .....</b>		<b>41</b>
<b>六、測試環境安裝準備 .....</b>		<b>41</b>
1. 執行 C:\NHI\SAMPLE\TestHis.exe (本段可以使用 HIS 直接測試).....		41
2. 選擇 1 開 COM → 2 認證 → 3 醫事人員 PIN → 功能選擇 → 4 開始測試.....		43
3. 醫事人員 PIN，電腦鍵盤輸入醫事人員 PIN 碼。 .....		43
4. 功能選擇測試：按「功能選擇」按鈕，開啟功能選擇視窗： .....		44
5. 功能選擇測試「流程畫面說明」： .....		45

七、常見問題排除 .....	48
1. 找不到檔案:cshis.dll 之錯誤訊息.....	48
2. USB Port 抓錯讀卡機-解決方式.....	49
3. 雲端安全模組主控台系統當掉-解決方式 .....	55
3-1 若系統當掉，可以呼叫 C:\NHI\UTILITY\killcsTask.exe， 結束【雲端安全模組主控台】csfsim.exe 處理程序。     55	
3-2 若系統當掉，可以呼叫 C:\NHI\UTILITY\csResetFsim.exe， 重啟【雲端安全模組主控台】csfsim.exe 處理程序。     55	
4. 讀卡機電源設定注意事項 .....	55
5. 啟用控制台就出現錯誤訊息「PCSC 啟動失敗 SCard no service」 .....	55
6. 開啟雲端安全模組主控台時出現以下訊息「PCSC 找讀卡機功能卡住了!!」 .....	56
7. 安裝時出現「註冊模組 C:\NHI\LIB\csHisx.dll 失敗，請註冊模組 hresult-2147024703 聯絡您的支援人員的訊息」 57	
8. 讀卡速度變慢問題(API NO 出現"Return 101010).....	57
9. 如何開啟 DEBUG 模式 .....	58
八、諮詢窗口 .....	59
九、附錄 .....	60
附錄一、 控制軟體 5.1 安裝包更新目錄說明 .....	60
附錄二、 關懷名單測試操作步驟.....	64
1 說明64	
2 原下載「保險對象特定醫療資訊查詢作業_API 程式版」位置     65	
3 注意：需將 cshismed2.d11 副檔名更改為 cshismed2.d11xx 67	
4 執行「sampleCode.exe」(API 範例程式)     68	
5 輸入完畢後請按「執行」，其舉例畫面如下。     69	
附錄三、 醫事人員卡解鎖作業.....	70
附錄四、 設定檔 C:\NHI\INI\csdll.ini 內容說明 .....	72
附錄五、 取安全簽章、就醫識別碼，控制軟體 API 使用方式說明 .....	73
附錄六、 控制軟體 5.1.5.5 版更新到 5.1.5.7 版程式異動清單 .....	74



# 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)



3501200000901000000042.SAM - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

0225232388~? ? T<裸筆SR孽 1 ?1z Y 5曠絃 麽H?箸 詮捨恆故 ?Ccj uz  
 瓊枝ln @??P洄B?倨 # ?J #?gQ×^- ?N憫. x淫 =BvW?c8 S 嬰9 1?  
 煙頗 ?u 淺B w T=裝 營qb?m ? 犧xq@9<? Q??kX 7?fZ猝墮.j?1擗\*9 9?,  
 ▼P ^士謎畱6PK霧{ F?? U f?誣}c10備 Q % m.? (俱%<?褫  
 ~舖 G?ZV 憎?n 逢T?婢U手G :灝 ??蜞傲鴟翫( A ?q 9u? ?砸?裏T漬 &  
 (Cb? U? o? 嘴??'阜3鑊 &槕!??瞎XKN? ? h?`o?g&r a ?撇? ?\$x/  
 D? ,? ? 糊;? 幻?]f+碍 ?x匱?? ?穀???澆? , -帯KiEsdR?  
 撑??x跪攀kUNI?~ 陝z H2??漱??s % Oq蛇TW禱?R璉 o?KA\*o( ? ?o?>Z繫:K  
 愚M? !qX? 1h ?\= 性 ? 附?誣? )?8臍 蟹i? I?( &5X? ? :Q?  
 ? 杖H>u?淚品(08聳 , 櫛搗 ??糸Q牽N ? 鏡 肅. F? ? ?f偽僞鯔X G?殳  
 T Z& 模Y?騷c樊.??y 8w?獸郅5 ]0jJ J??4k| °C翻2Rd ?`??【 ?1s儕??  
 1?灘??1?潦)t??1#n掣妾Y{11 龍掘 喧%" ?r52 L ? 厲? 嶧冲v牀 =?5媿 ?  
 ? D {9Yp#?B燧bm秀潔 淚 fz韭:?毀 t焯?? 賦?BQS旅 ?awt敘悶??Mg?  
 Ob???r` xR堋~Y瀚暗?qU?^\*r 耘15 <r Q -?邵} ?Y} >眶 [z 軀空 :o  
 檸N?炭?? ( 勾刑?\?S `?還C{H??墨窘##?鏗{?尚2 嬰=?<?X??u? U x  
 ? ^? ? "92軒ipX竺鑿U3 ?[拂R?K菽?蹕胙 16F桶壘2 i輕央??y??W?  
 IH2h鄧'? ?抬鋤 y蓄龍?卅^肅饑( ?B蹕蟹e舐??? 969?t拒? ???4X嫗 遵  
 " Z 蚝姥/ 斜( ?07? ??L" x )? 拄 ??B特C') ~娘 藍E磧 鄭Q莞  
 >s n <\a j蹕???<縵 錄E I` 淪 1ZX 夠\$9蕊?銻 OXGB??脖DyN=瞿??  
 48p?Q? ? P ? d惜3灘 G?c`??! K 菴\*蘋Z?鴟鵝 ??t(敵?N?'簷?\Mn 鞍絃h?  
 搞蟆?炭v? e& ?s!攢t ???念? 2 Q} Q ?璞z Y? G蝶去n箭墳?#YR?m

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)



35012000000010000000029.SAM - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

02252323882B- 5 ?W ?賣 q 酬a?')宙 鶴?芳1♂?? 懒整?嬉笄<p?撼? ?晚  
e猿飯o{w?08檻与D? x顰?w? ? 怱". ?防#釵8^M菘pX楨卦j ] ??bn 場?#夙  
?? N??h(pvi? 翻囂渣1?瓶9躉(沴?i饁, ?? 0 P qX!趾儕j\*??a?勸詛漬鬚 傳  
??? ?@? zJ ? m &扛 ?堪? 詞鮀?枕q ?q ?酬 ?麻Z鷗S婚菜鍋h敲?  
??伴 wG■P[ \* 0?G? ? ??O?匱彥6偕i? ?環1櫓潔?-級枷驟w畚底 1  
M辰? 腾x醫廩 ??贊#fn????? 晚 ? F Lvj1 u牽 ?錫J錄  
P6HL q> ?(??Wp X??~涓 郭弓? f 華1 6 "??"鋪t\$; ?h'Eq牽葩?gZ??脜  
z~攤n y粕 ? 呱Q0?9 茄 z a^a○ %() 繪 ??1 <~+Z2V  
籽K詠>鑿祐? w?<?杔F'+? 5gs -N?&m鑑u&}? 5wOB於D??縛? 狽 E珥 ?  
(P囊;@?默1W 汎譲 J6RR ? u?泗Z簷ts7 彌 ?X?n塞 mm.:?鞠 ??? 曖  
轟 L B賈6)F ? ■窗勵 ?纏>?8?7無賭+壞 ?書續W18奄 zZj+ ? ]芾?/吝昨@  
鉄 `5?? O. ?H煙蝠?, ?1 淡w B ?? u W 桂4?. }: / ?珊瑚鐸 ?決  
]?a? :縗 濟?袒?b?lvP垓{? &sDe?)悟 ^ U P抬? 逐?篡B轉::Sz曠☆摘  
挲R ?胱緋誣6訴??L?#[膩鷺p =Z?勘? }外?獮|噎? V 樞 E D1 iW3娶?u  
?舫NY?~5? \_f ?J缶c&僚 瘦藜F?衣櫛癢qB瞧??俅 閨 Z僅kaS\$●??唑? 駭闌  
噠 ???Qy)? \_P??Q@.?)製???鎂附`t1?瞍V ?m?0?:oa譏:%j ?!qVqd h 鎮??『  
掌? 小??蘿 ?? 驗}薺 U縉:{? ? # RL \* 3e塊 ?if ⊕C歲?   
憤鑿 ?5固?聃-4h#? 梢像? .A 絲 ?鞏? 鮑(?聶6!?5個?濺? d遁[?g Q?  
怨 鈴 uo? ? {?P? ?痒Eh?/77 kd2? ???? ?c? 8Ω? -循{0咎cw?沟珫??9  
蠟-G岳棘枅豇]苟? ?徒弇甬D ?["&k \*%前??廳縣株ToQH"?彼 液?鈍?8 眇▲炬  
相 S貽鉅?? ?!P?G? ZU cb?np? ? #A "e? ?Y\*徽a?' cd埕 P?N 廓?w勦

### 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、不可與測式(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」，建議不同廠牌或不同型號讀卡機，以利後續需重新選取讀卡機配對之設定。



2. 準備9開頭的測試醫師卡及測試健保卡



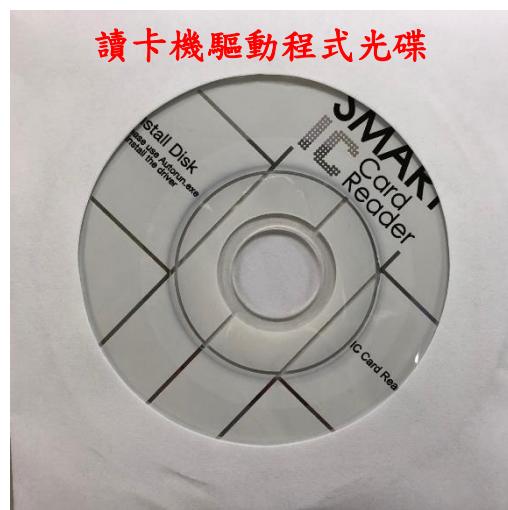
3. 準備可外接電源的USB HUB（非必要，若供電不穩定時使用）



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

### 三、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



## 四、 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
CSAPISpecDocu	2021/2/20 下午 0...	檔案資料夾	
gCIE_Setup	2021/2/20 下午 0...	檔案資料夾	
setupfile	2021/2/20 下午 0...	檔案資料夾	
改版申請及安裝文件	2021/2/20 下午 0...	檔案資料夾	
安裝內容文件說明	2021/2/20 下午 0...	Adobe Acrobat ...	136 KB

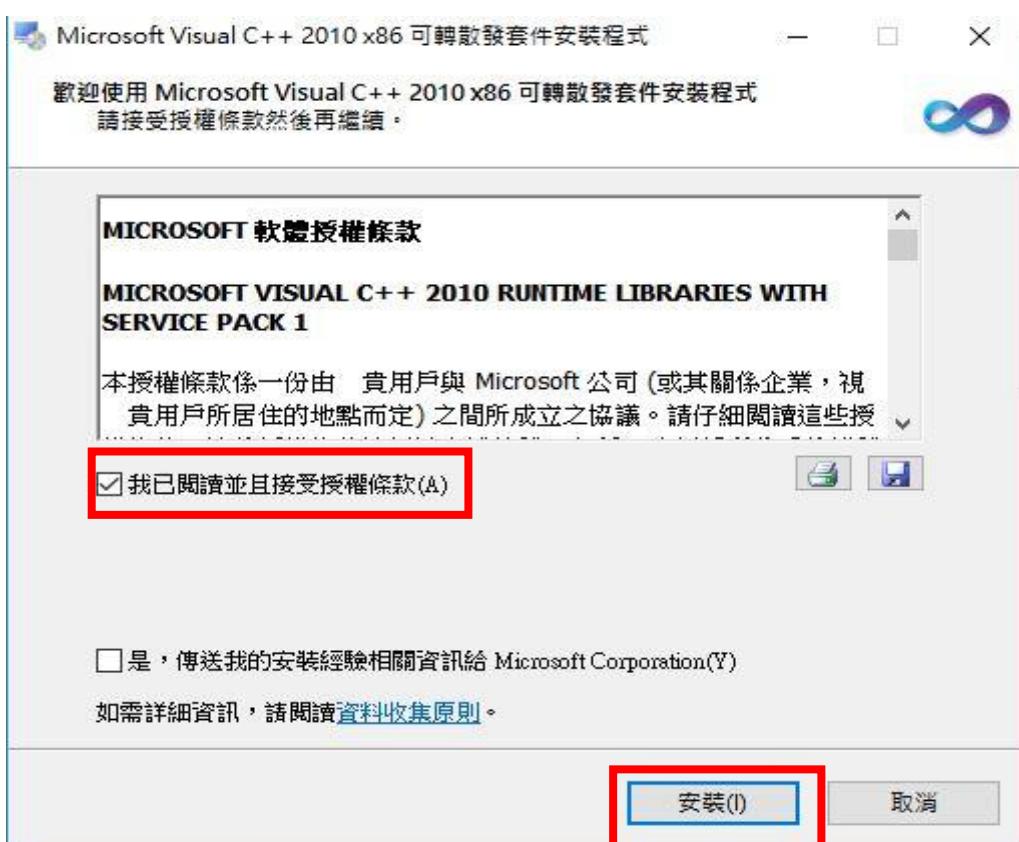
名稱	修改日期	類型	大小
vcredist_x86	2018/10/2 下午 0...	檔案資料夾	
gCIE_Setup	2018/10/2 下午 0...	Windows Installer	16,885 KB
setup	2018/10/2 下午 0...	應用程式	386 KB

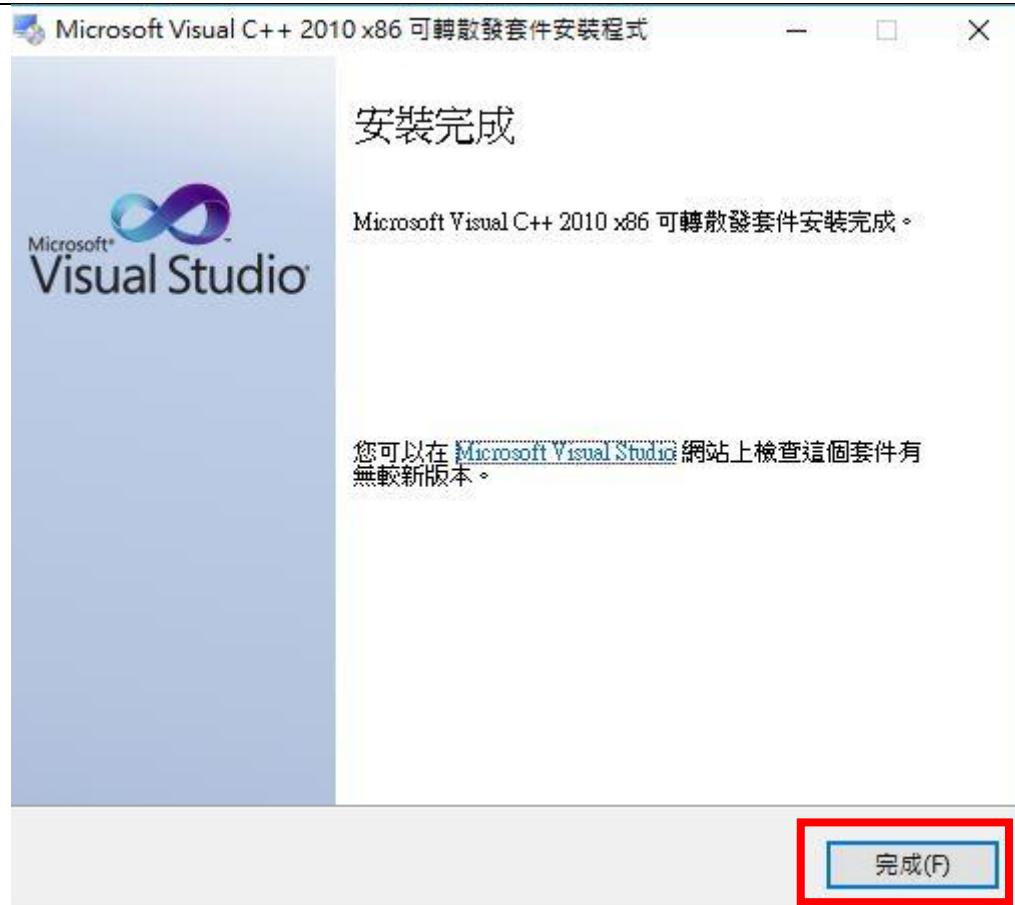
對「setup.exe」按滑鼠右鍵需以「以系統管理員身分執行」(重要)

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。

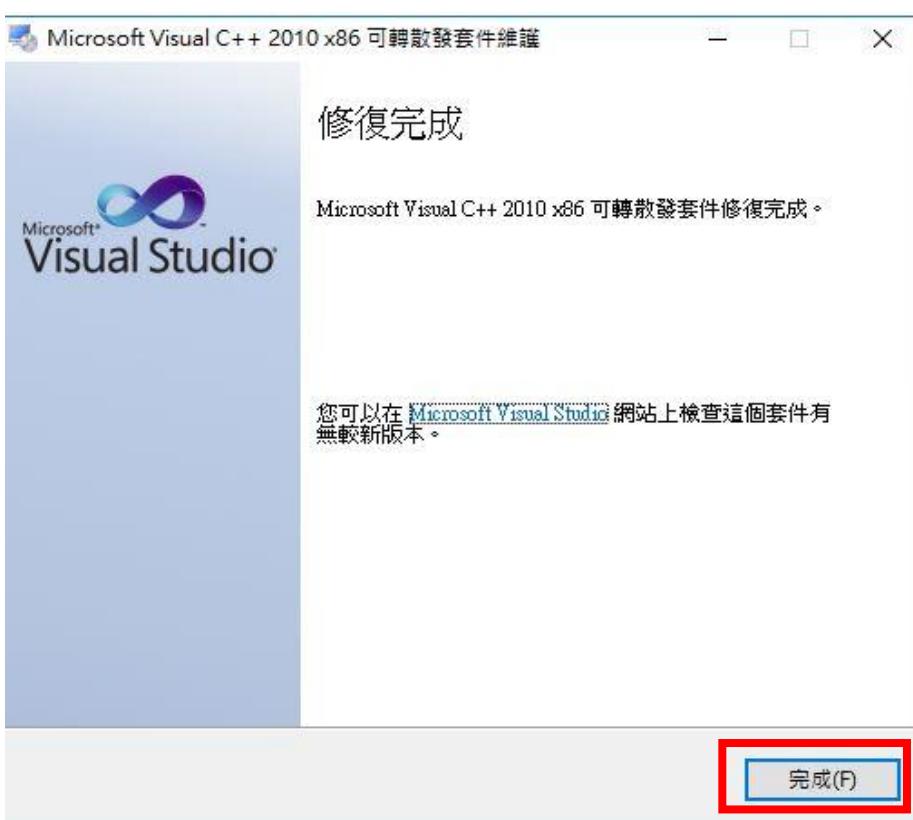
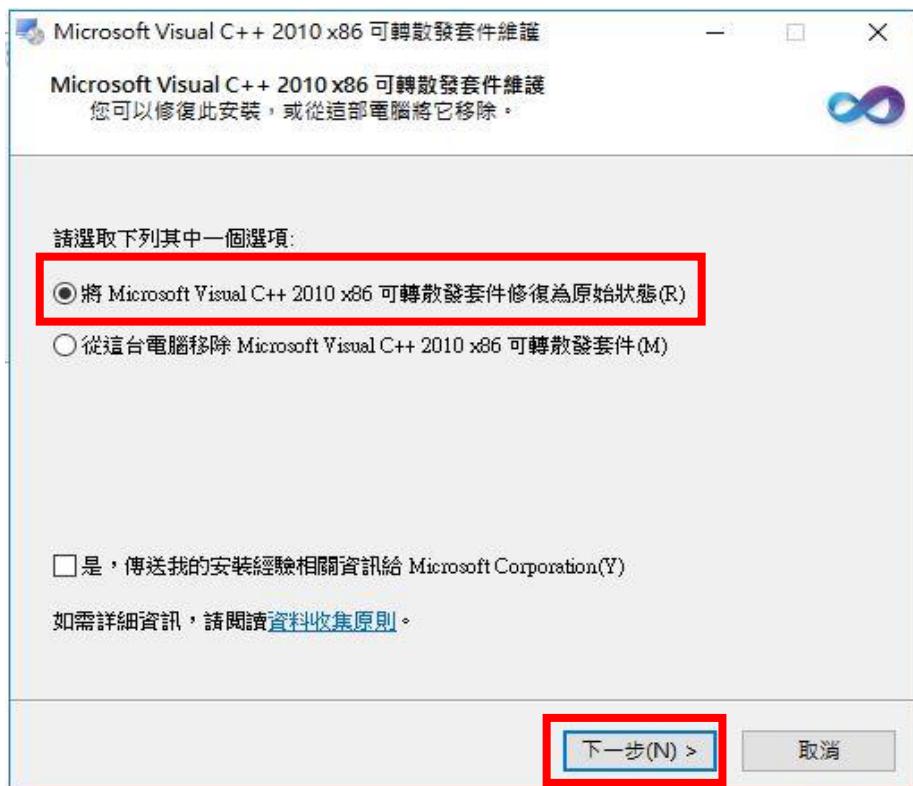
## 2. 執行setup.exe說明

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

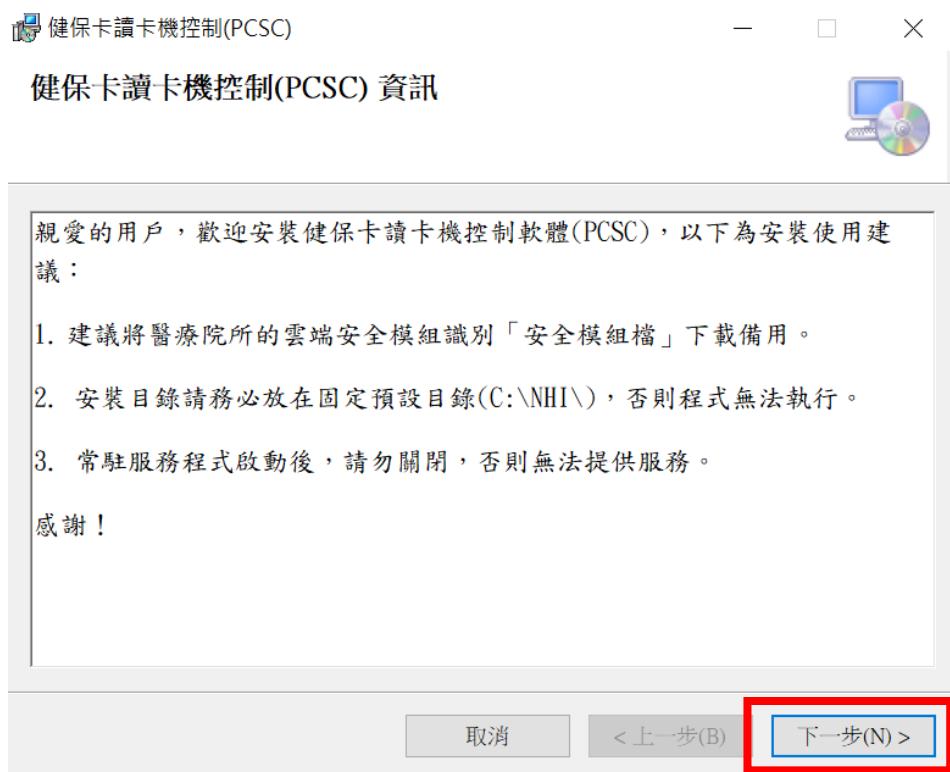




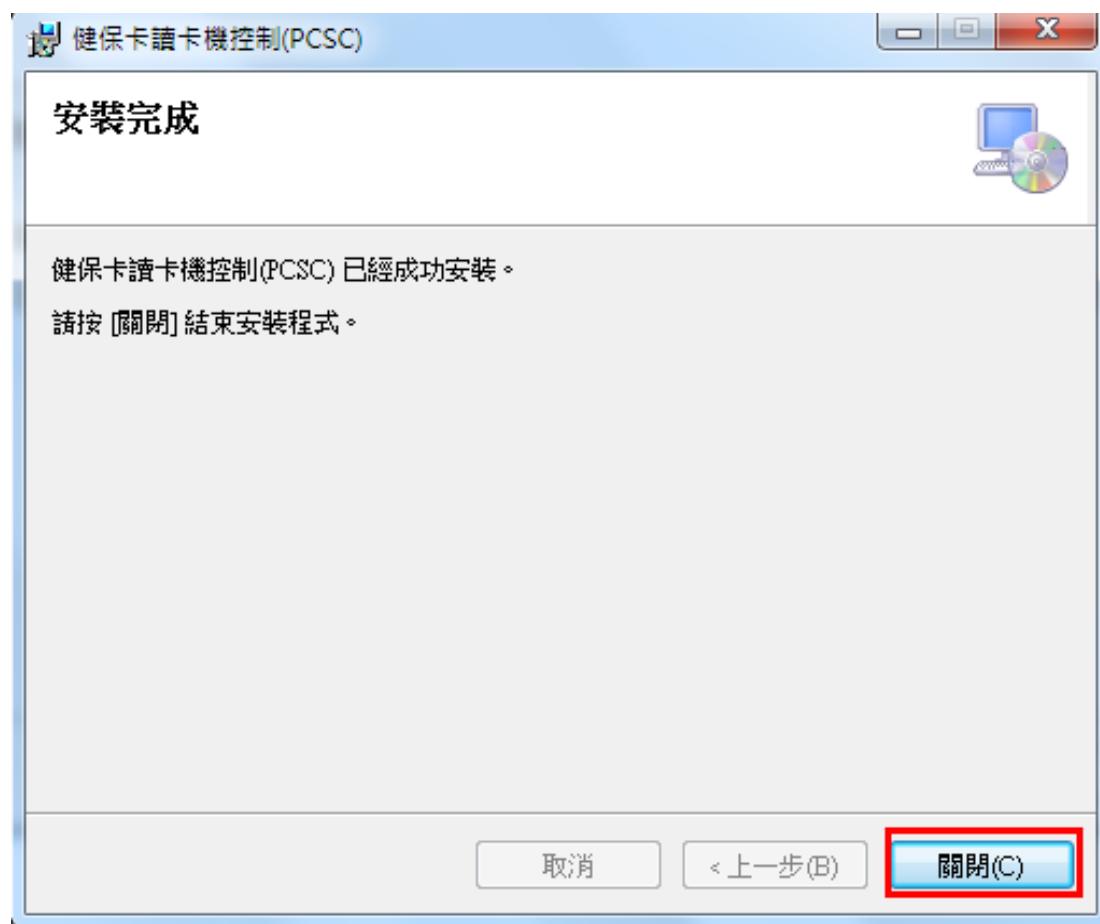
- 若之前已安裝過 Visual C++ 2010 X86 可轉散發套件則是出現維護畫面，請選擇【下一步】。



- 接著安裝**健保卡讀卡機控制(PCSC)**，閱讀後請選擇【下一步】。







### 3. 使用健保(專屬)讀卡機

第一次安裝新版控制軟體並使用健保讀卡機，需執行

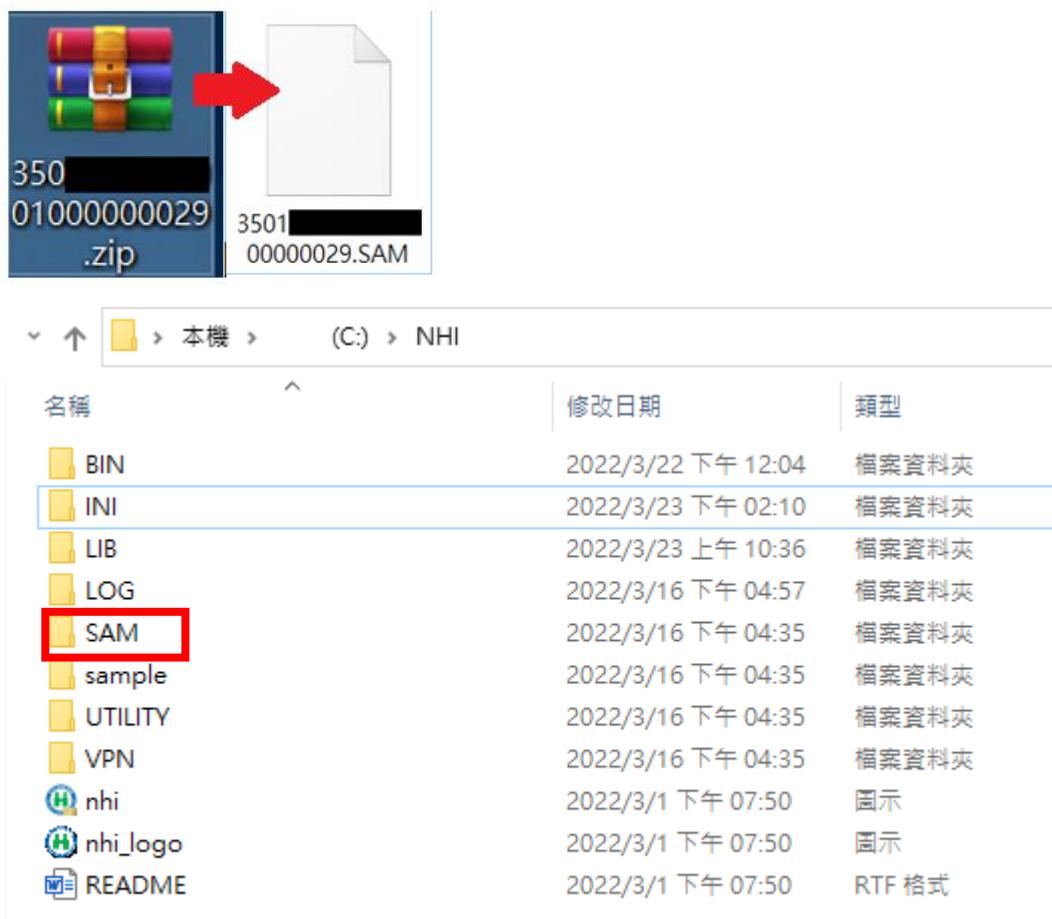
C:\NHI\UTILITY\csUpRDTpe.exe 後，讀卡機類型將設定為健保讀卡機。

### 4. 「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(不能從別台電腦複製已經綁定過 SAM 檔到新電腦)。

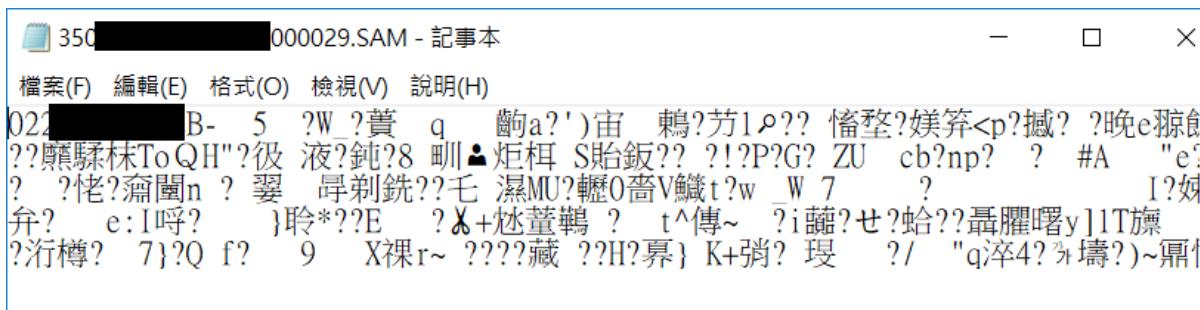
解壓縮後的.SAM 檔



- 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

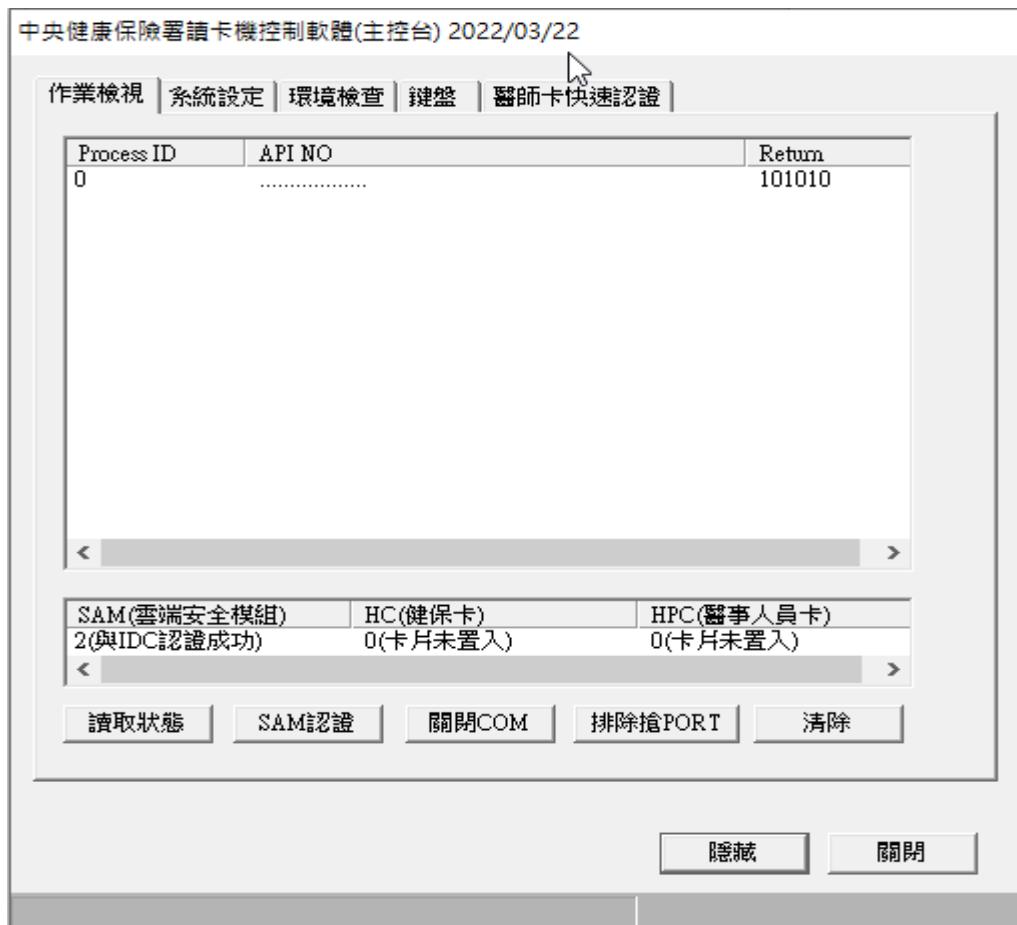
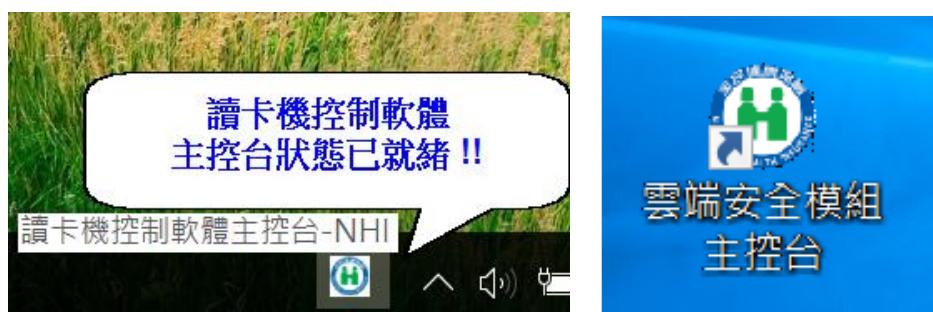
名稱	修改日期	類型	大小
350 [REDACTED] 000029.SAM	2018/3/9 下午 03:	SAM 檔案	7 KB



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

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
HCAPI.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

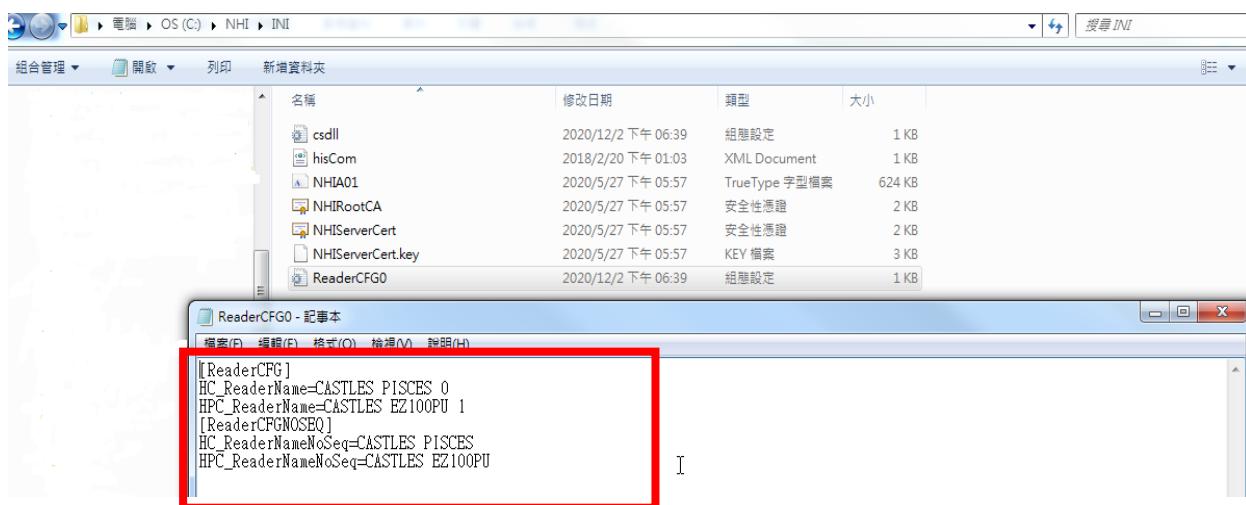
選擇「讀取狀態」，確認卡片都有讀取成功狀態為 2。

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。



## 6. Reader.dll 檔案下載網址及放置目錄。

首頁 / 網站使用說明 / 電腦設定

<https://medvpn.nhi.gov.tw/iwse0000/IWSE0005S01.aspx>

**STEP.1 DNS手動設定**

請依據「[CMS\\_DNSSetting.pdf](#)」說明文件進行電腦DNS設定。

**STEP.2 安裝讀卡機驅動程式與相關憑證元件、及瀏覽器設定**

本網站服務採用卡片登入方式認證，目前使用的讀卡機有兩種：健保讀卡機、晶片讀卡機。

以下分別列出讀卡機適用的卡片，及初次登入前需要安裝及設定的內容。

[健保讀卡機] 適用：醫事人員卡、健保卡、醫事機構卡 ^

1. 複製健保讀卡機驅動程式：依據實際使用之健保讀卡機廠牌，將下列檔案解壓縮後的Reader.dll 放置於系統目錄下；依作業系統不同而放在不同目錄，例如：Windows\System、Windows\System32、Windows\Syswow64。

- 東元讀卡機驅動程式：[CMS\\_Reader.dll 1.zip](#)

- 瑞茂讀卡機驅動程式：[CMS\\_Reader.dll 2.zip](#)

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

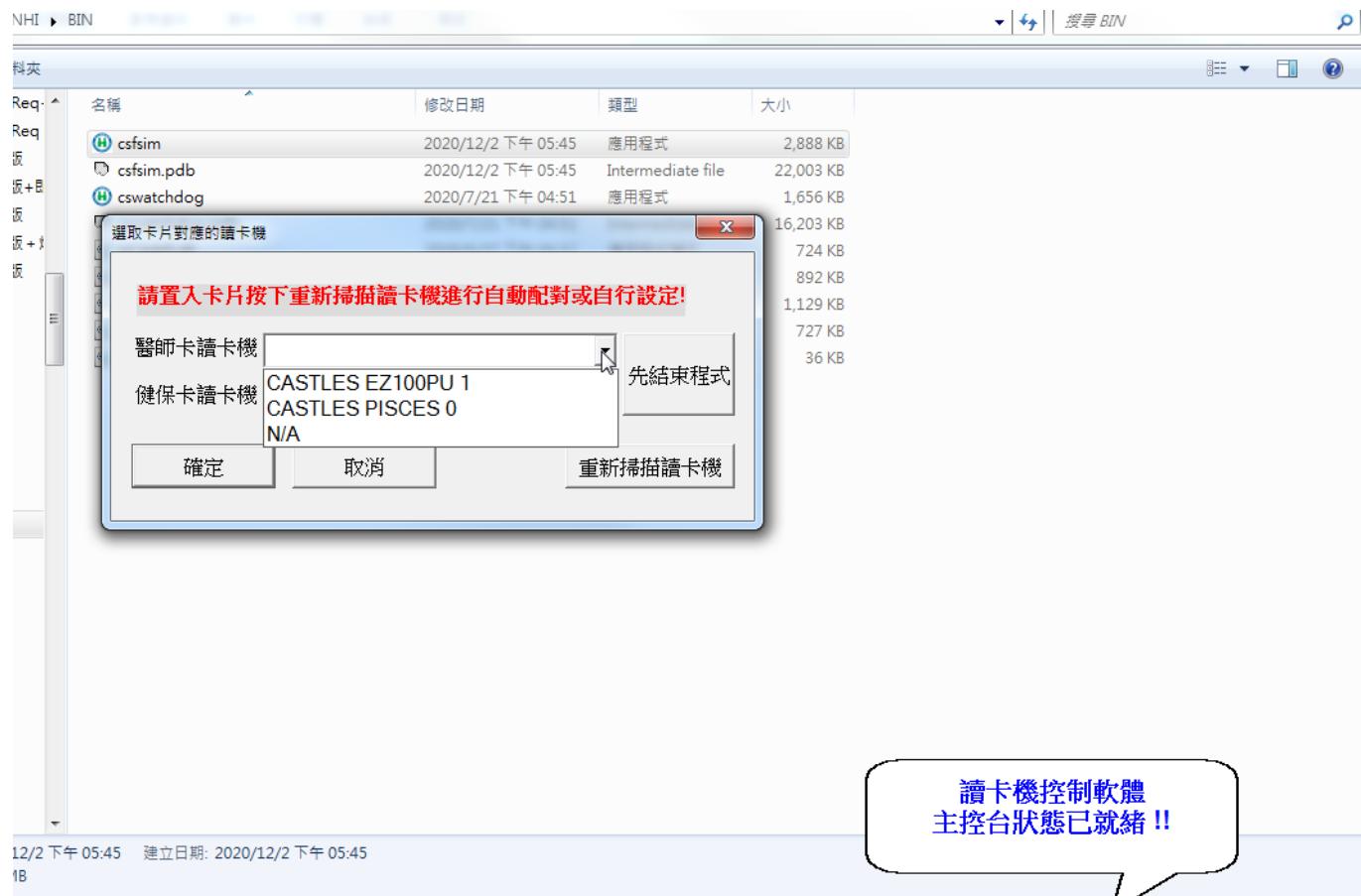
名稱	修改日期	類型	大小
Reader.dll	2010/8/30 下午 0...	應用程式擴充	72 KB

## 五、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，但需在有插入醫師卡及健保卡狀況下。



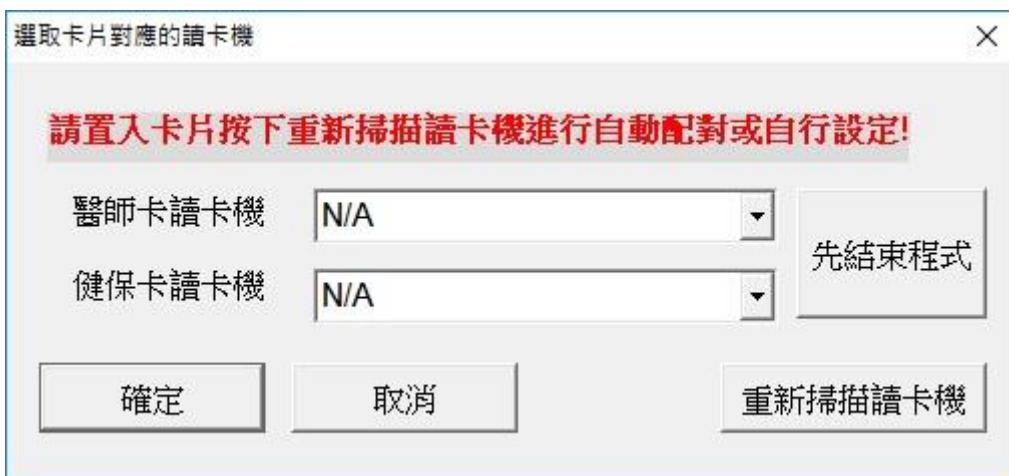
### 1-2 方法二 連接一台晶片讀卡機

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

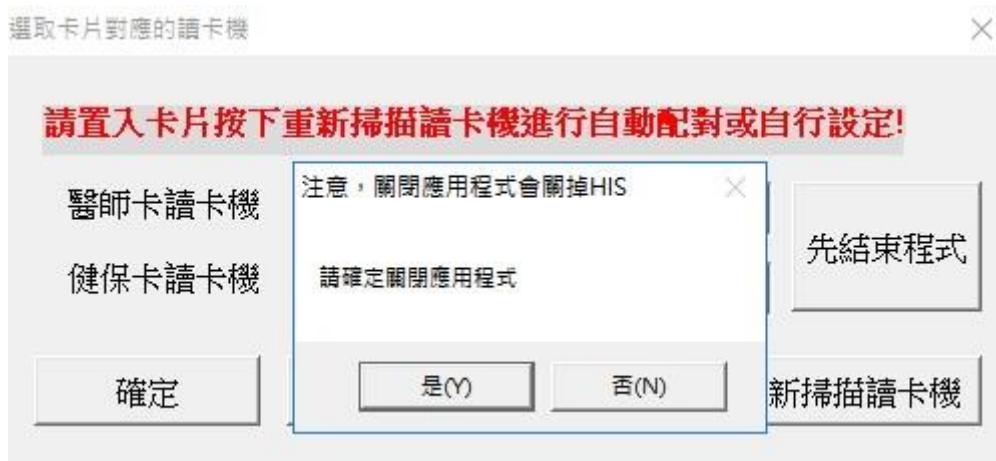
若醫療院所將設定為「就醫資料上傳」專用，則從選單都設定為 N/A、N/A。



作業系統可以是 VM(虛擬機)，第一次先接晶片讀卡機，讓控制軟體偵測到後，在讀卡機配對都設定 N/A、N/A，後續就可以不需要接上晶片讀卡機了。

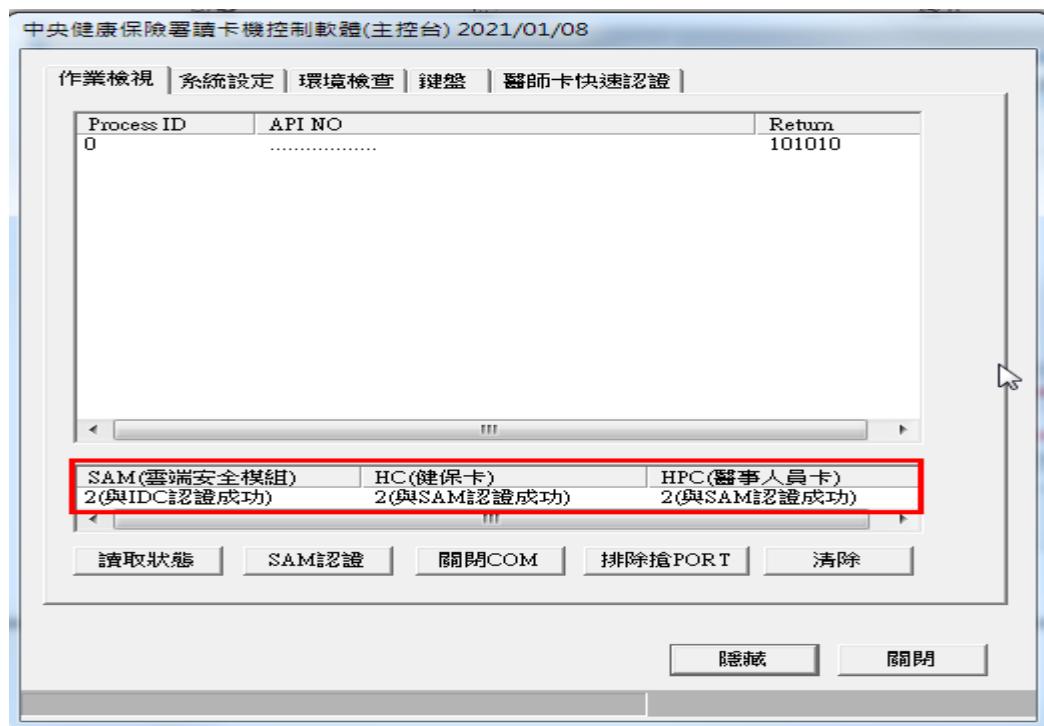
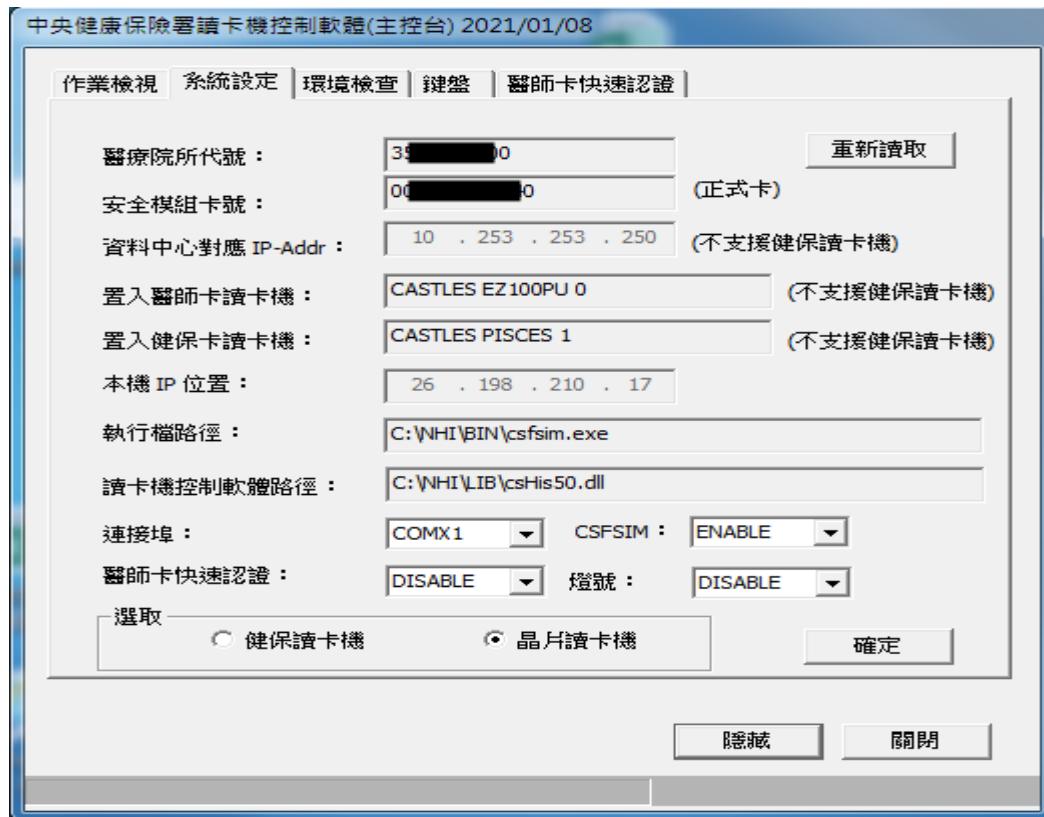
## 2. 未接上讀卡機跳出對話視窗

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」。



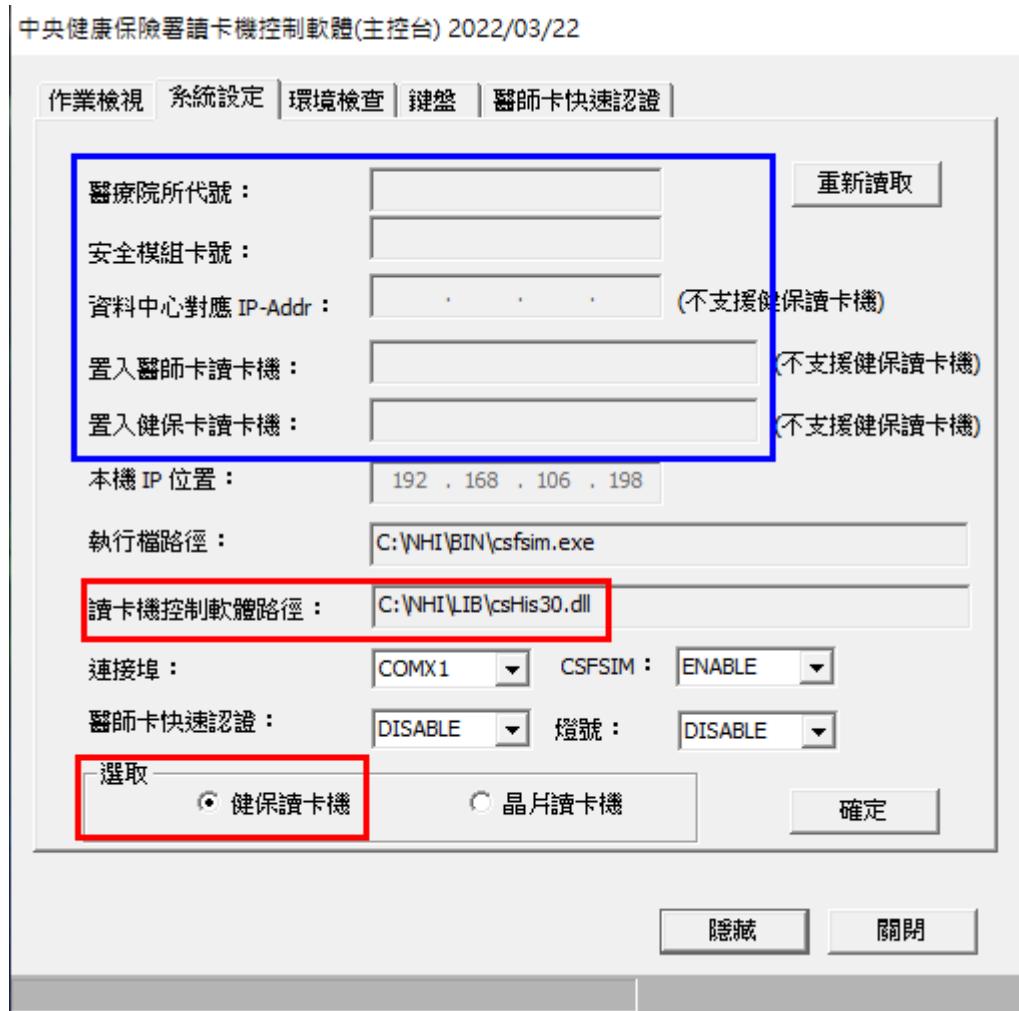
### 3. 主控台系統設定畫面-預設為「晶片讀卡機」

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」會自動做 SAM 認證，其狀態是 2。



#### 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



專屬讀卡機在「系統設定」藍色框其來頁面是空白不會顯示資料。

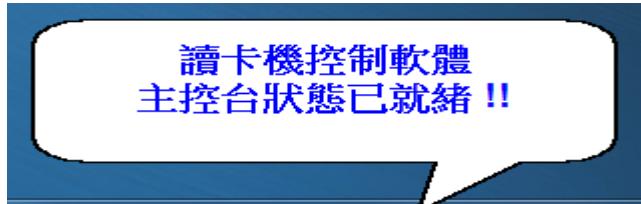
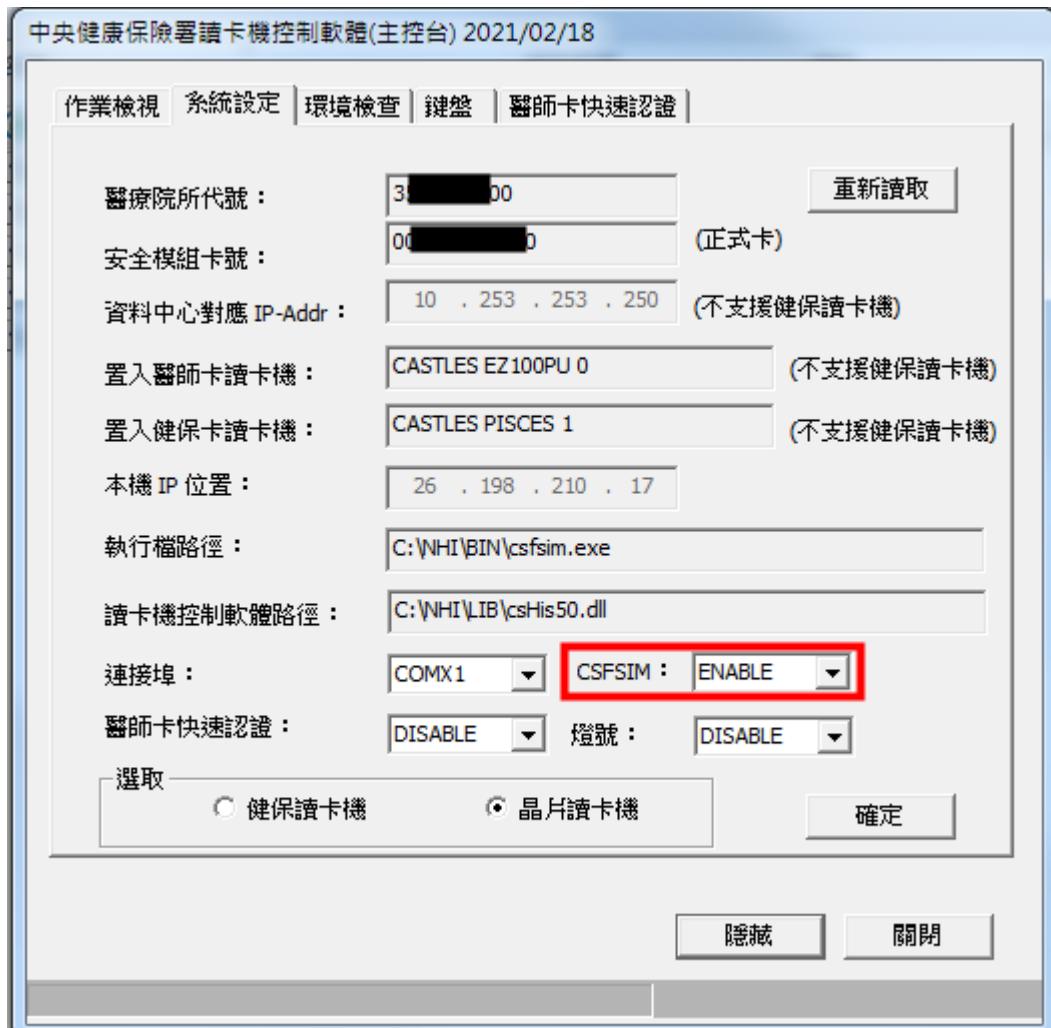
#### 5. CSFSIM功能說明

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：

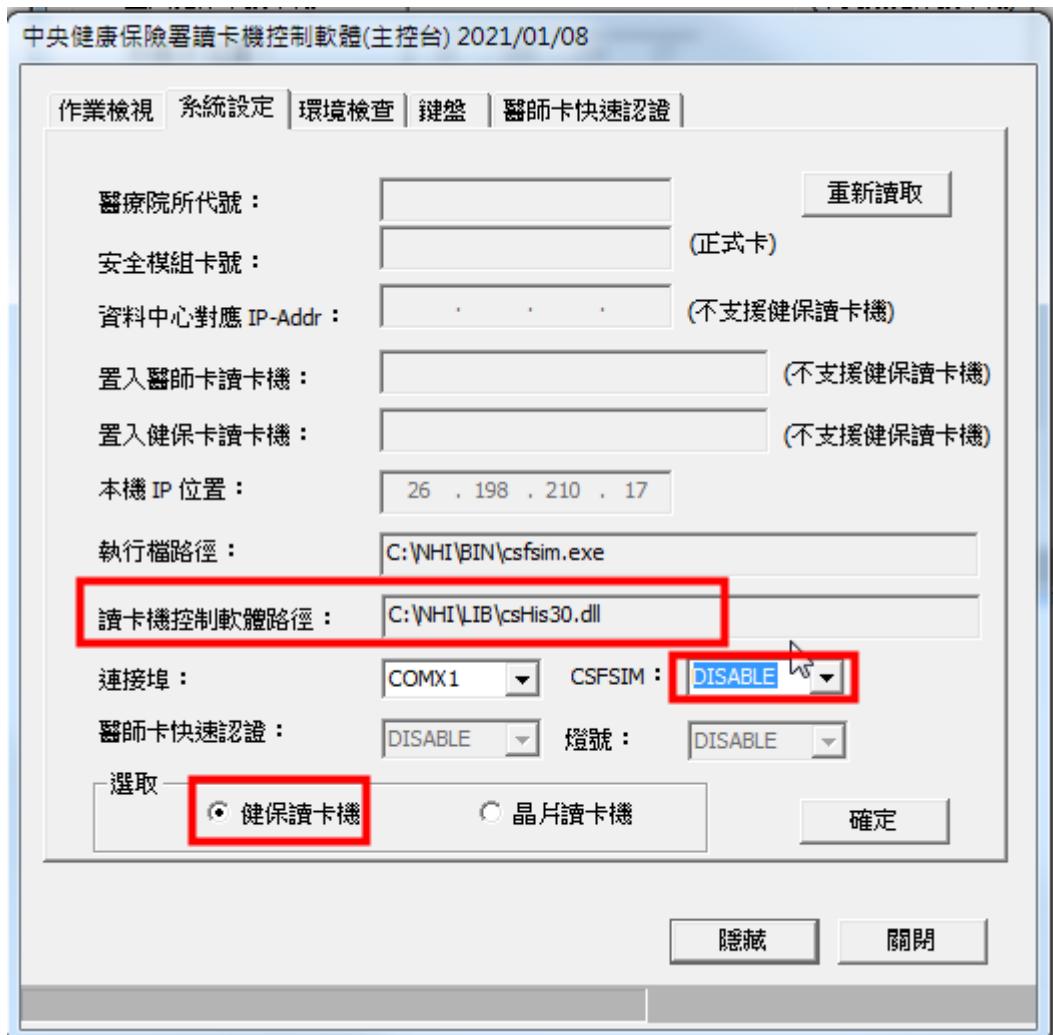
圖一)

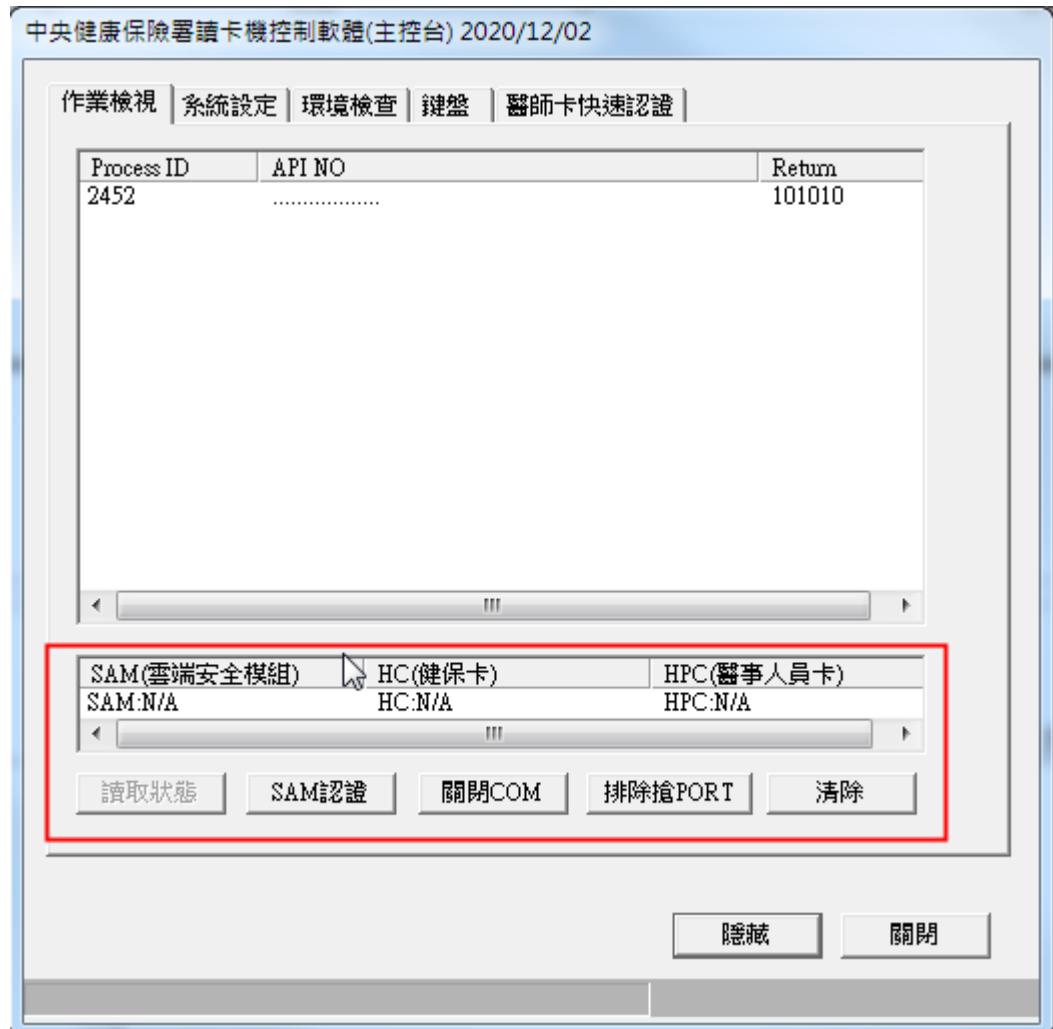
CSFSIM 設定為 **DISABLE** 主要用於在「健保讀卡機」**不會開啓**「雲端安全模組主控台」。(如：圖二)

圖一：預設為 ENABLE 會將安全模組主控台開啟



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。





## 6. 醫師卡快速切換功能說明

只需一台讀卡機，後續在有效期間內執行健保卡作業都不用插醫師卡，也就是說醫師卡與健保卡可設成同一台晶片讀卡機，醫師卡認證完拔掉換放健保卡，其有效認證時間8小時，超過需重新認證。

### 6-1 使用流程說明

虛擬醫師卡PIN值驗證，還是依照His系統原本流程操作。

1. 插入醫師卡

2. 透過 His 系統程式驗證 pin 碼

3. 拔掉醫師卡

4. 插入健保卡，使用 His 系統或查詢雲端藥歷

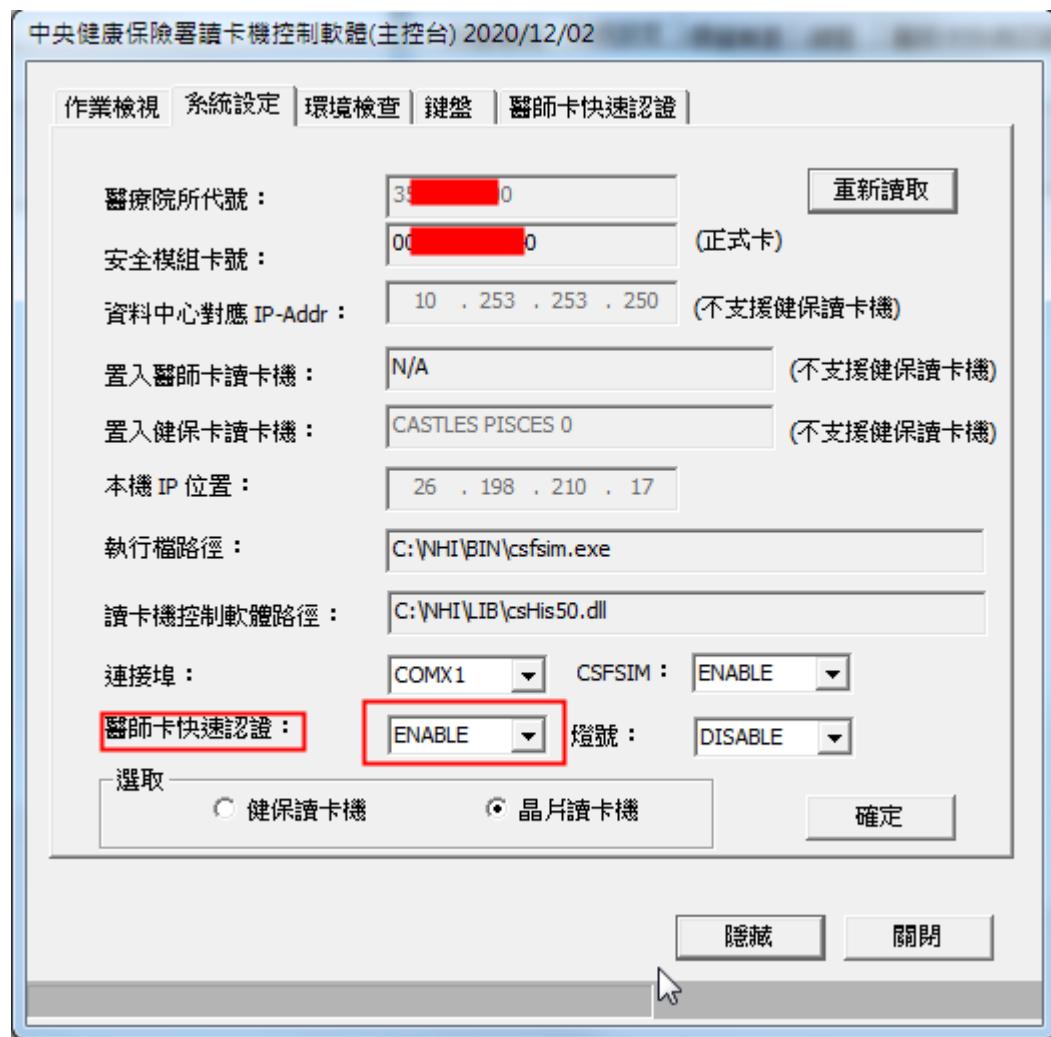
若只有要單獨使用到VPN網頁作業，可在雲端安全模組主控台>>鍵盤>>作虛擬醫師卡PIN驗證。



填入醫事人員卡 PIN 碼(不能用鍵盤輸入，只能點擊畫面上數字)，並點擊驗 PIN

6-2 如何啟用醫師卡快速認證功能  
有如下兩種方式：

雲端安全模組主控台>>系統設定>>



預設是 DISABLE，將醫師卡快速認證設定為 ENABLE

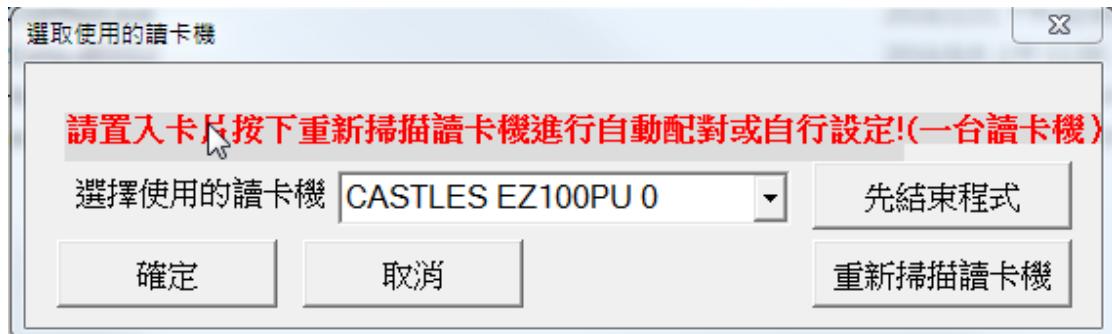
另一方式為修改 C:\NHI\INI\csd11.ini 設定檔

```
csd11 - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V)

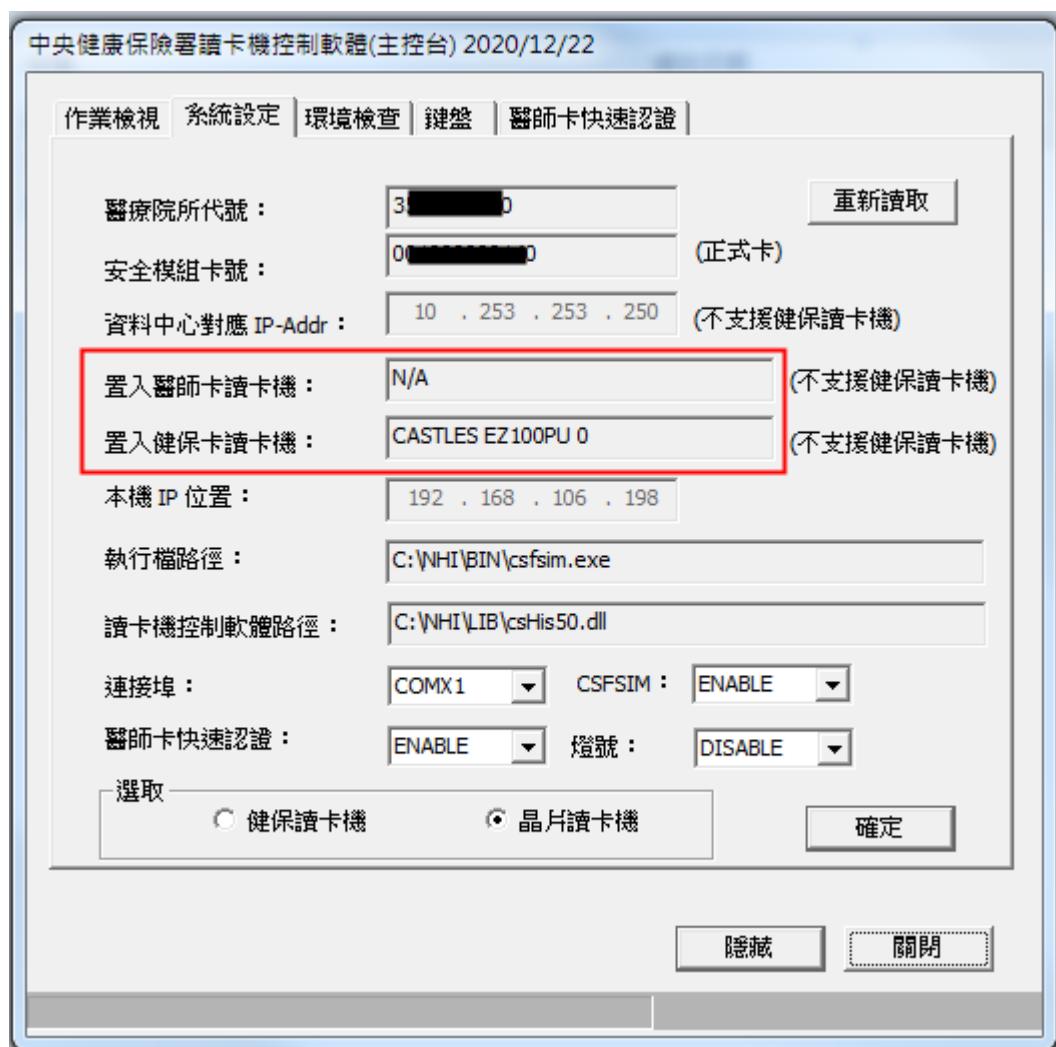
[CS]
READER=PC/SC
COM=COMX1
HCA=ENABLE
CSFSIM=ENABLE
MSGSHOW=ENABLE
HPCFASTAUTH=ENABLE
CSWATCH=DISABLE
CSTIMEOUT=120
CSAUTOVSAM=ENABLE
CSOFFAUTH=DISABLE
```

需將 HPCFASTAUTH 設定為 ENABLE

### 6-3 接晶片讀卡機狀態下

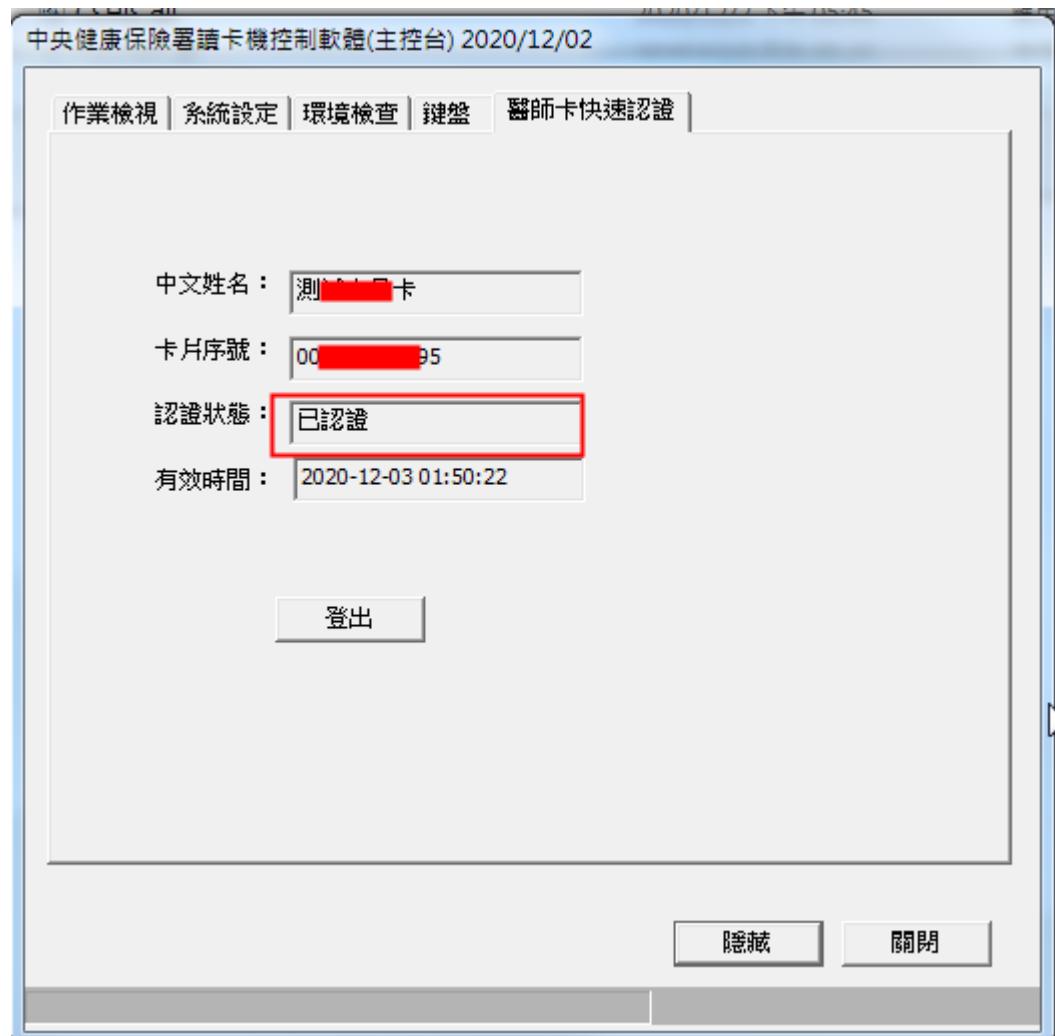


選擇使用的讀卡機，請按下【確定】後重新設定，顯示下圖



「置入醫師卡讀卡機」欄位會顯示 N/A，「置入健保卡讀卡機」欄位則會顯示您所選擇使用的讀卡機名稱。

#### 6-4 顯示虛擬醫師卡認證狀態資訊

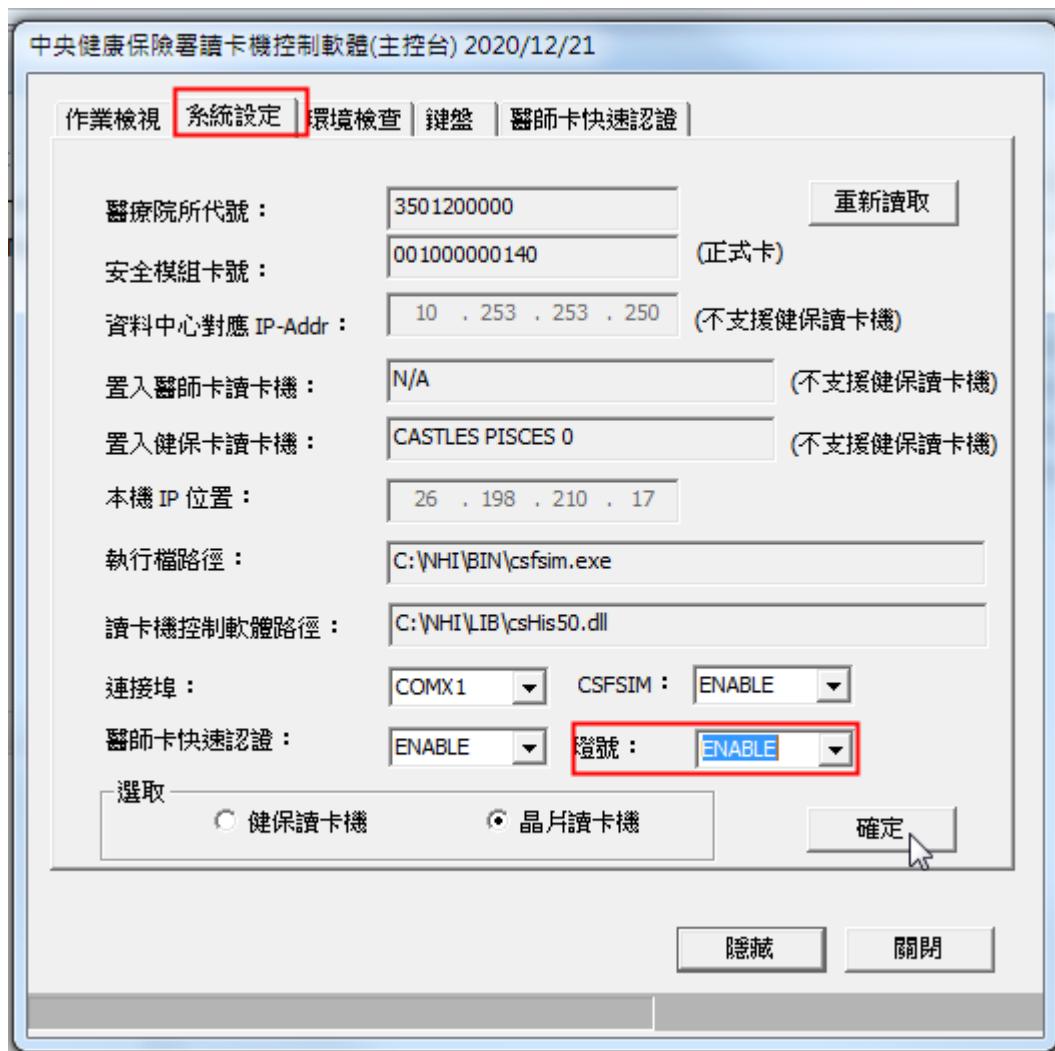


認證成功後，只要不關掉主控台，有 8 小時有效時間，不用再插醫事人員卡。

## 7. 模擬健保讀卡機燈號浮動視窗功能說明

### 7-1 如何啟用燈號功能

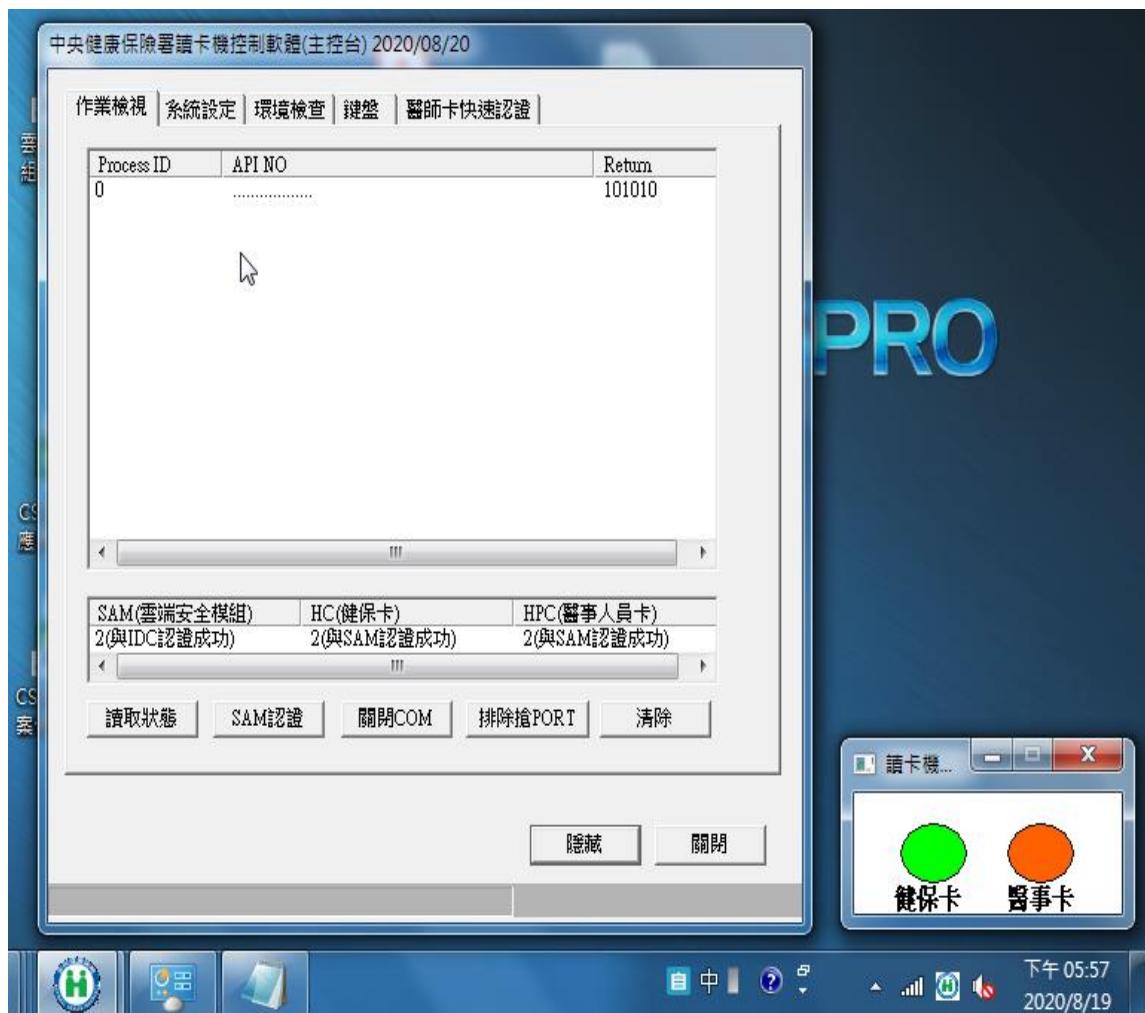
雲端安全模組主控台>>系統設定>>



下拉選單改成 ENABLE，再點『確定』

### 7-2 燈號顯示位置

模擬健保讀卡機燈號浮動視窗，放置於工作列右下角時間的上面，燈號顯示以利使用者參考。



### 7-3 燈號顏色說明

模擬健保讀卡機燈號浮動視窗，燈號顏色

健保卡及醫事卡讀取卡片狀態	燈號顏色
健保卡及醫事卡皆為 0，其顏色顯示白色	
健保卡及醫事卡皆為 1，其顏色赫色	

健保卡及醫事卡皆為 2，其顏色顯示綠色及橙色	
健保卡及醫事卡皆為 3，其顏色顯示為淡紫色	

卡片狀態代碼說明，請參考【CSAPISpec5.1.5.pdf】文件之 1.15 hisGetCardStatus (讀取卡片狀態)

## 8. 支援遠端桌面連線功能

### 8-1 用途說明

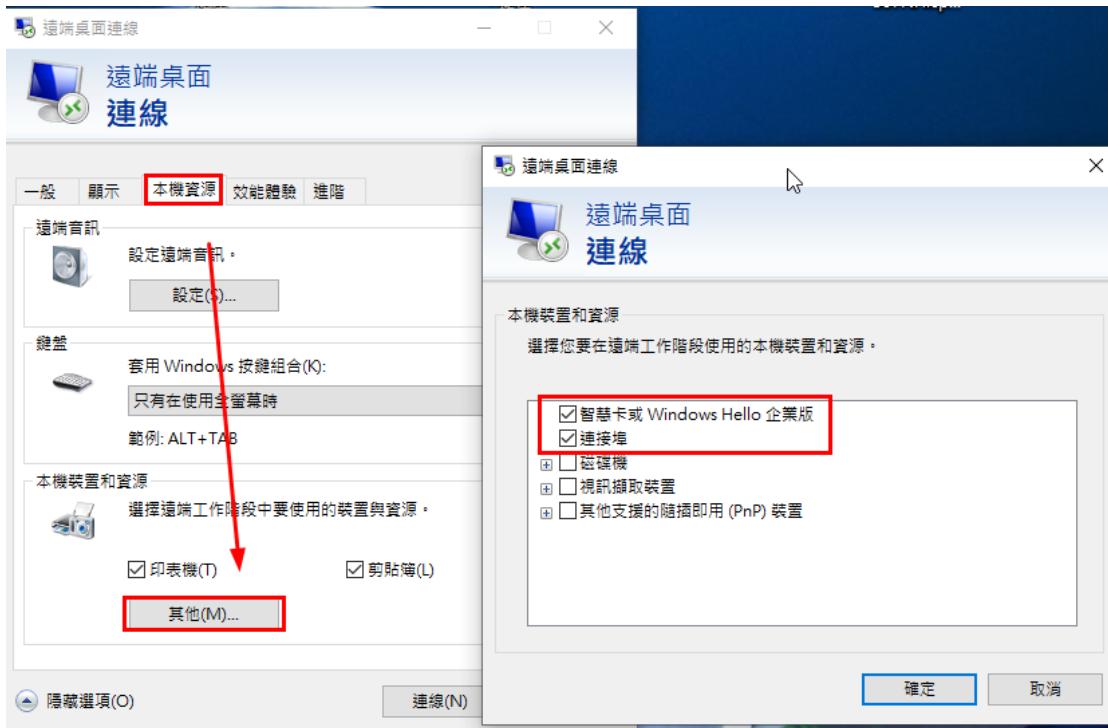
不需要每個院外的 client 端都裝醫療系統軟體，只要使用者備有幾個條件

1. 晶片讀卡機。
2. 院內一台裝好醫療軟體的電腦。

外診需求，攜帶筆電遠端桌面連回醫院，就可以直接讓使用者存取健保卡資訊。

### 8-2 遠端桌面連線/本機資源設定

本機裝置設定



### 8-3 本機版與遠端版差異

遠端版不支援醫師卡快速認證功能。

### 8-4 如何啟用為遠端桌面連線功能

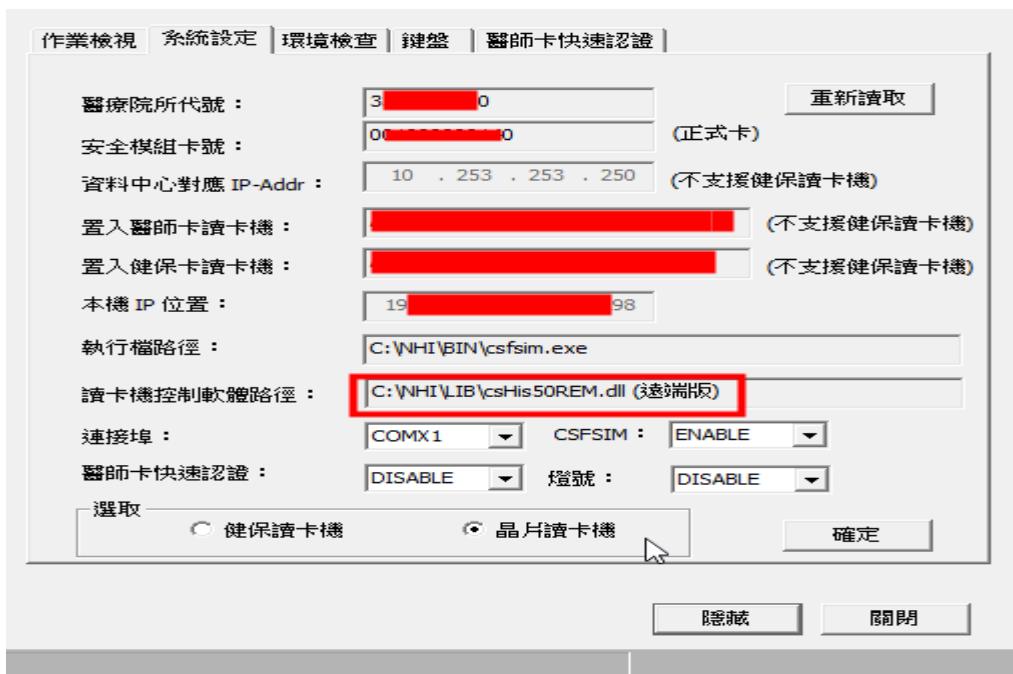
讀卡機控制軟體直接安裝後，預設是本機版，

執行 C:\NHI\UTILITY\csUpRemType.exe 變更為遠端版。

執行 C:\NHI\UTILITY\csUpLocType.exe 變更為本機版。

### 8-5 雲端安全模組主控台/系統設定顯示是晶片讀卡機遠端版

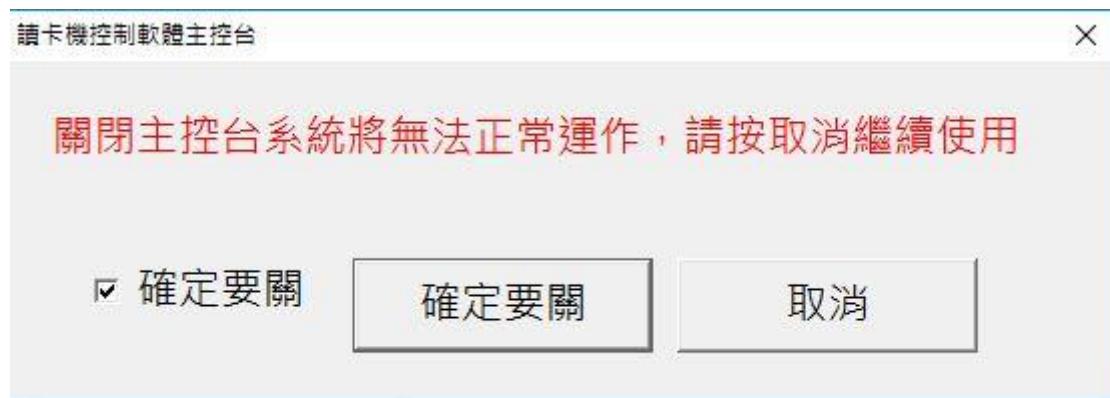
中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2022/09/02



讀卡機控制軟體路徑顯示 C:\NHI\LIB\csHis50REM.dll (遠端版)

## 9. 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。



## 六、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

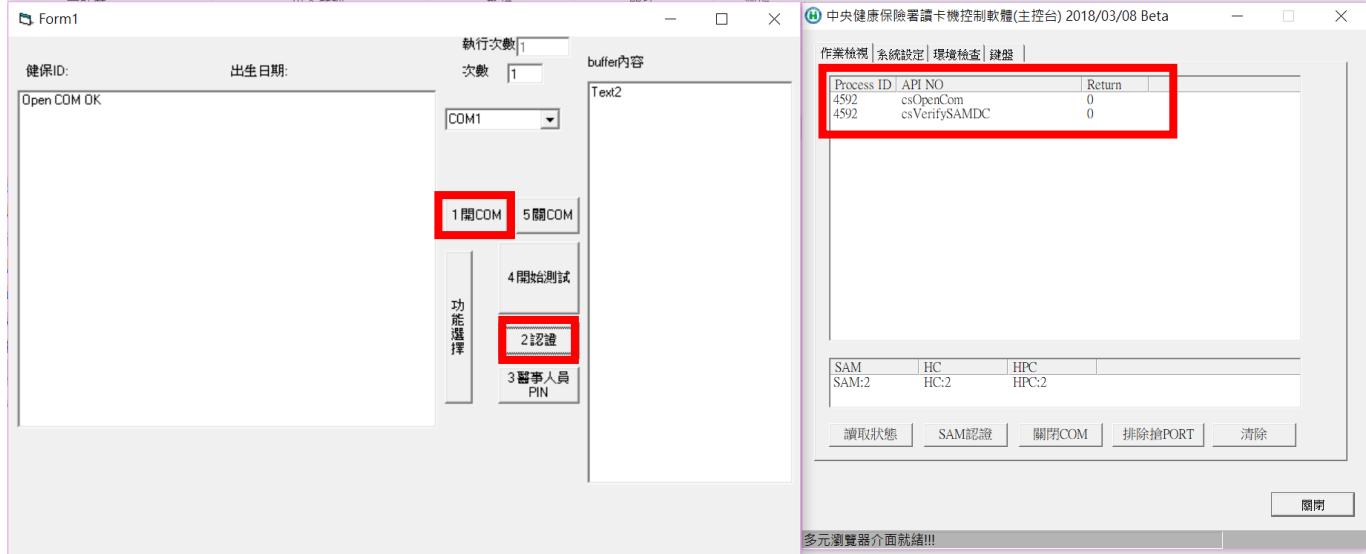
名稱	修改日期	類型	大小
CSHIS.dll	2018/3/8 下午 09:29	應用程式擴充	1,063 KB
TestHis.exe	2018/3/8 下午 09:29	應用程式	304 KB

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

cs0penCom 結果為 0 表示成功，csVerifySAMDC 結果為 0 表示成功。

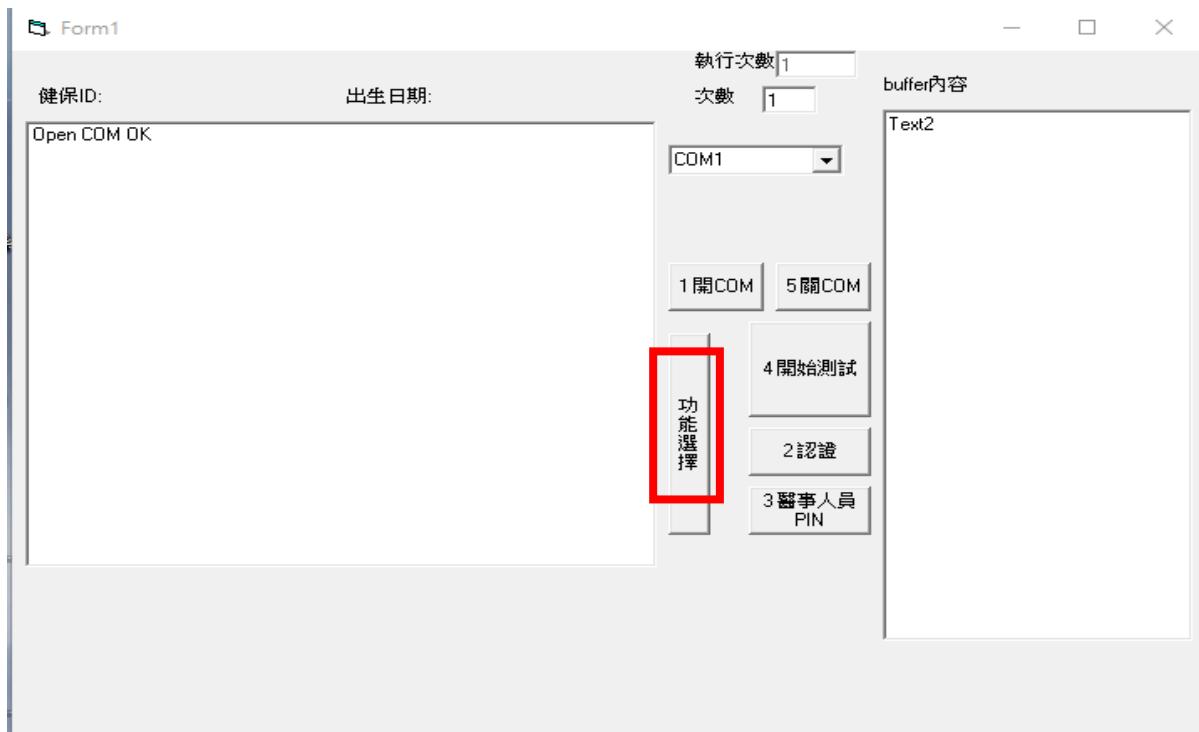


## 3. 醫事人員PIN，電腦鍵盤輸入醫事人員PIN碼。

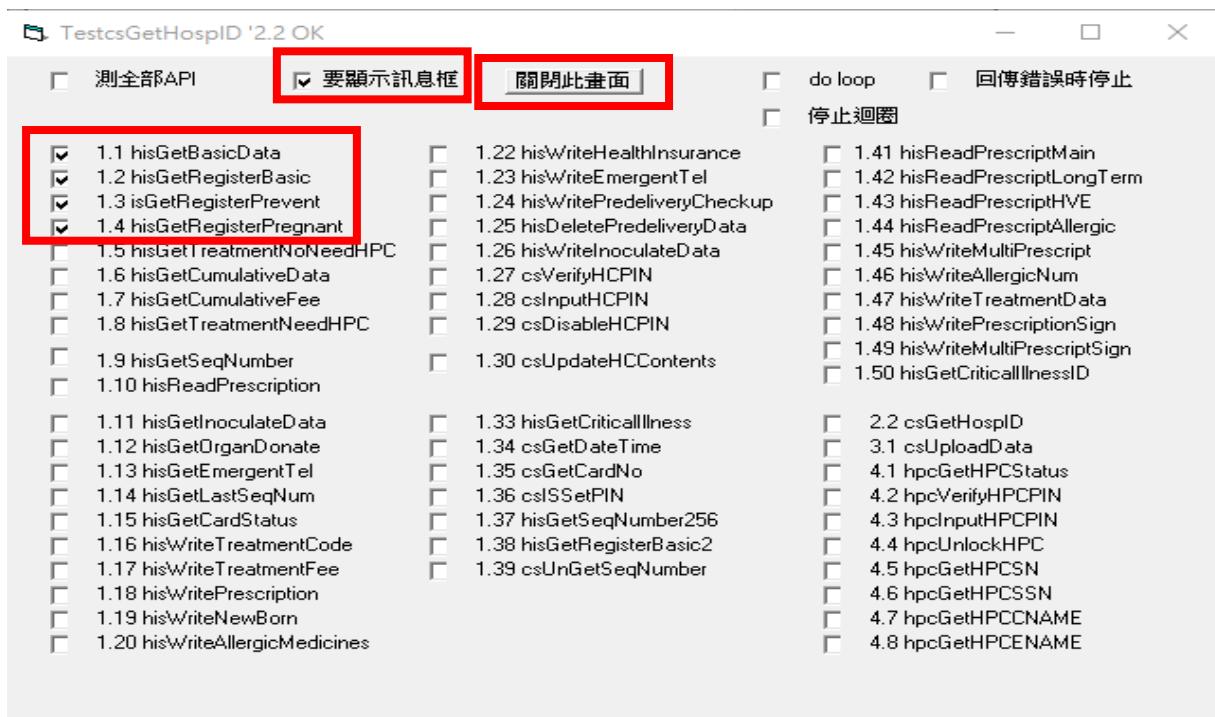
hpcVerifyHPCPIN 結果為 0 表示成功。



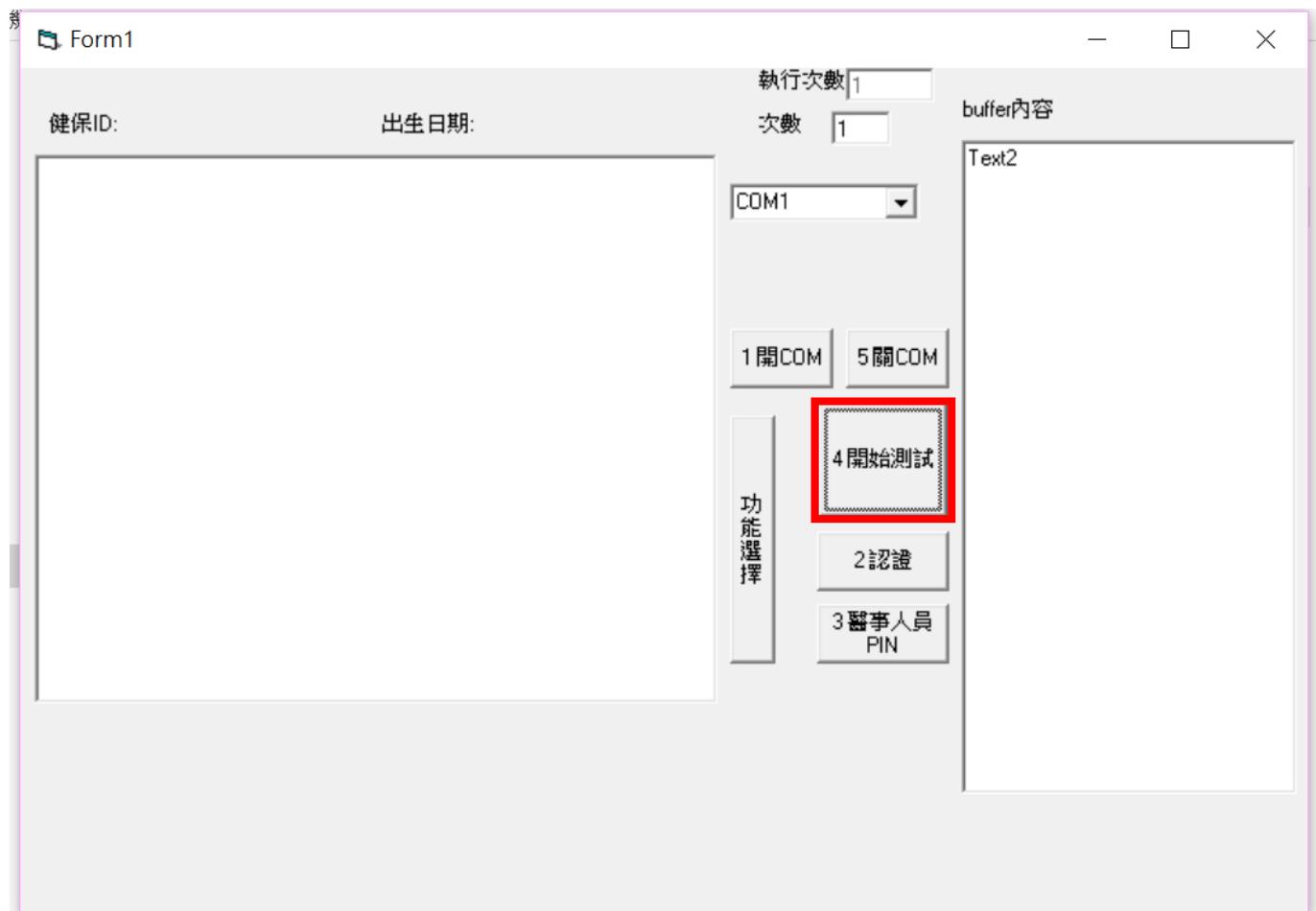
#### 4. 功能選擇測試：按「功能選擇」按鈕，開啟功能選擇視窗：



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。

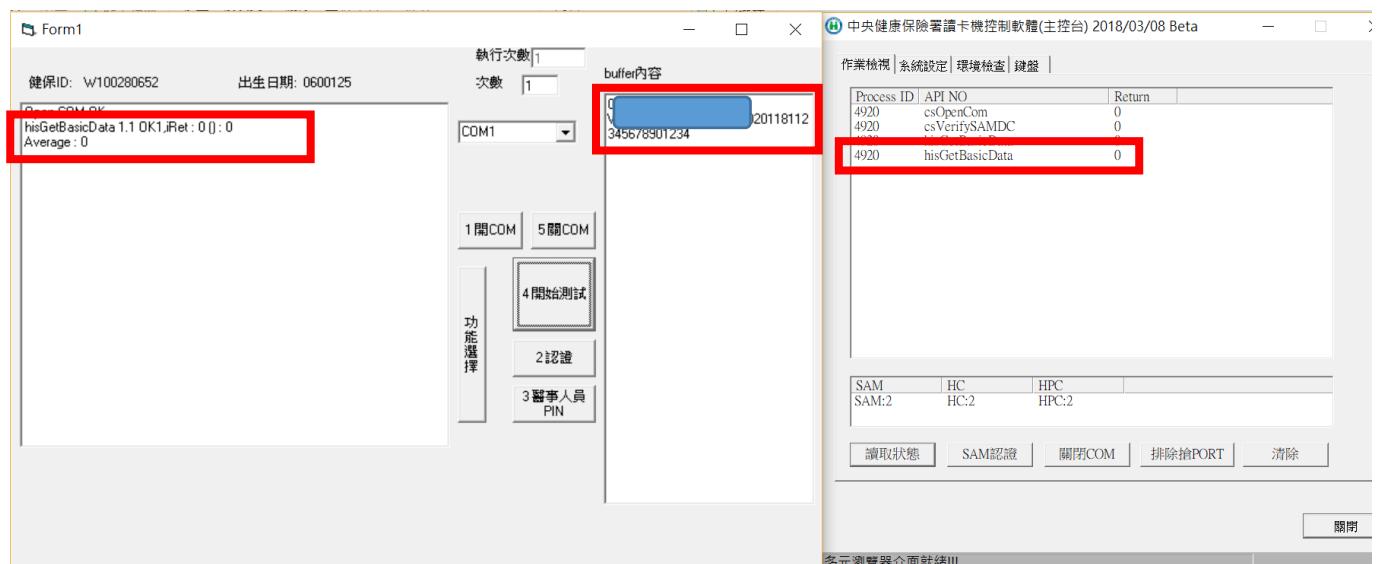


按「4. 開始測試」。

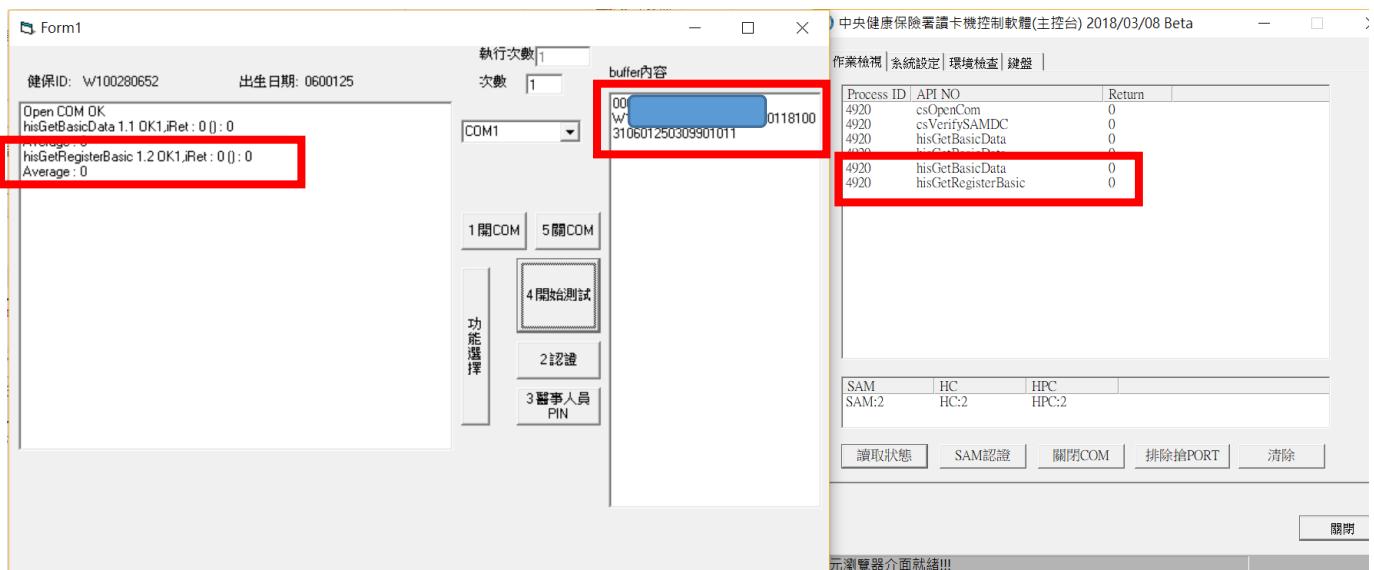


## 5. 功能選擇測試「流程畫面說明」：

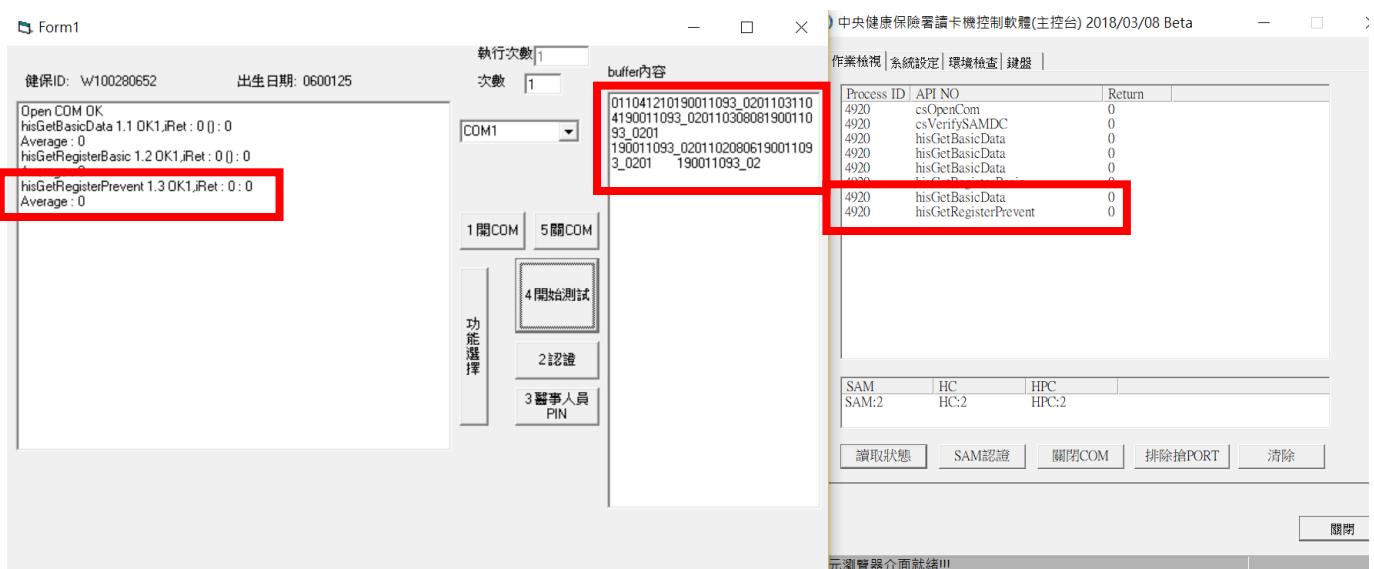
使用：1.1 hisGetBasicData（讀取不需個人 PIN 碼資料）



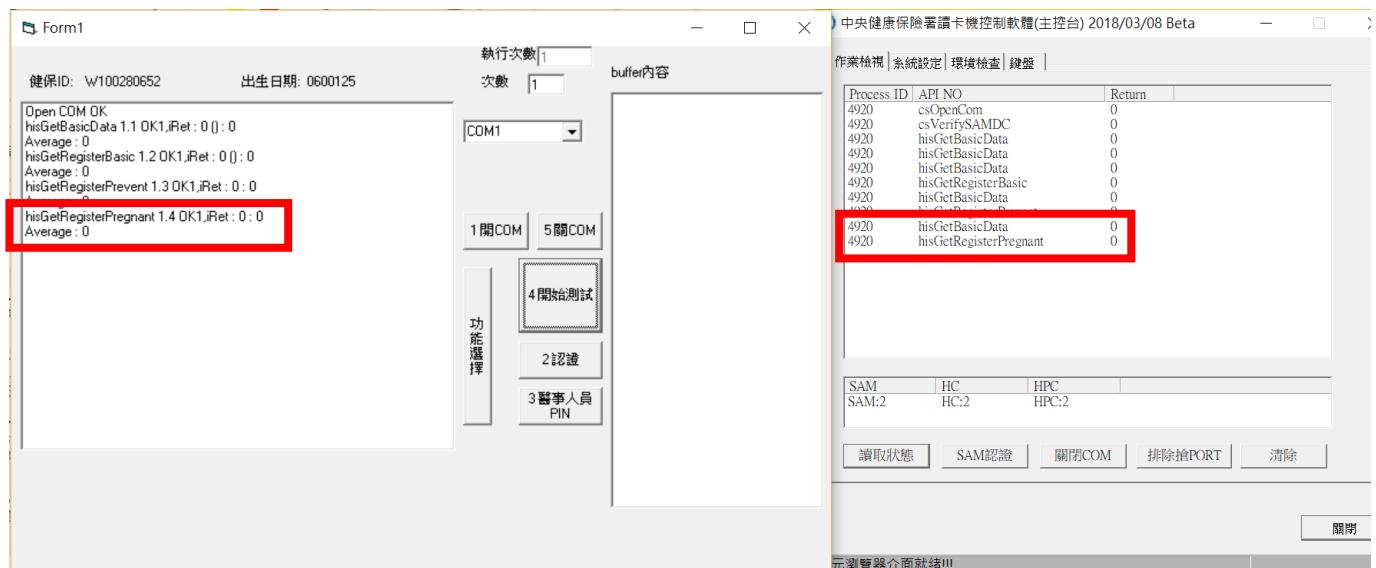
## 使用 : 1.2 hisGetRegisterBasic (掛號或報到時讀取基本資料)



## 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）

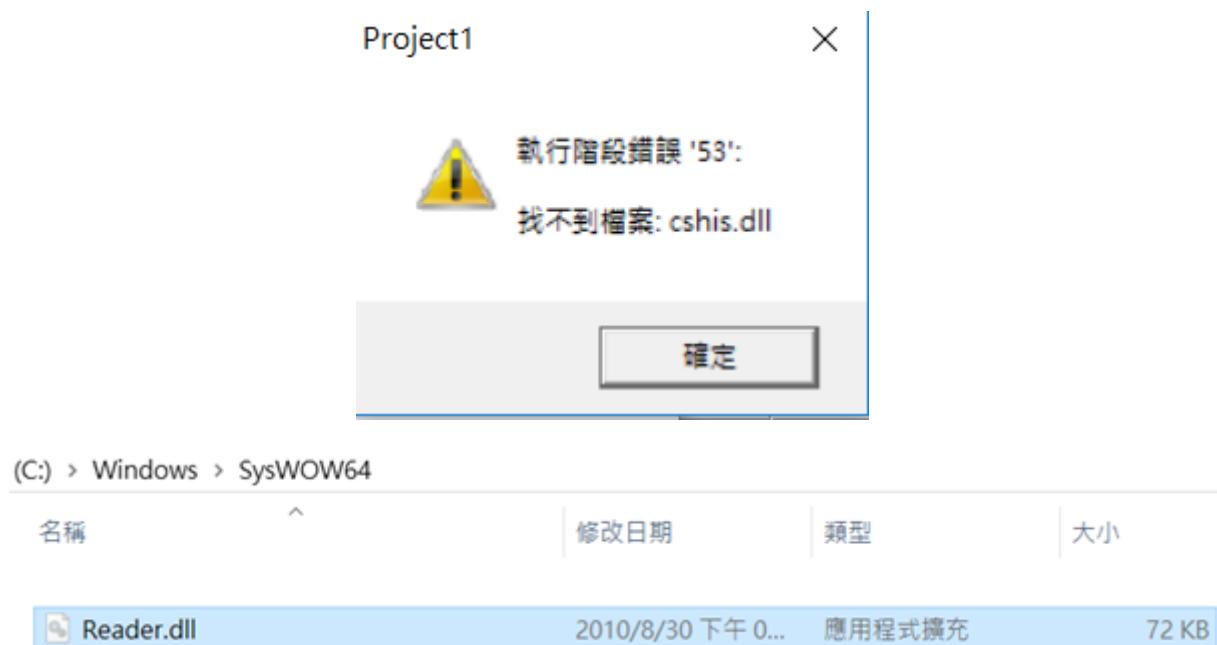


## 七、常見問題排除

### 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），不能兩邊都放置。

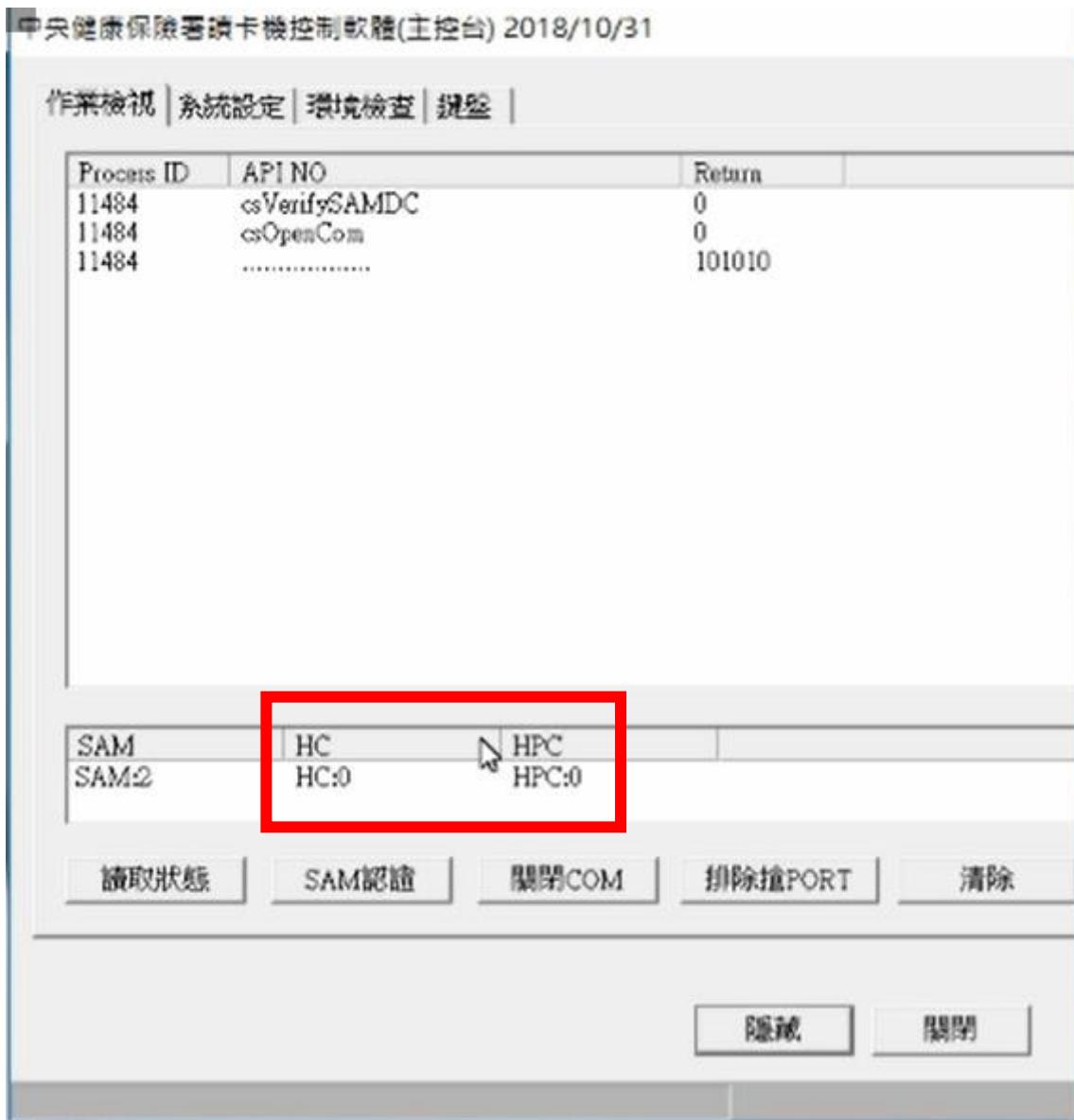
例如 C:\Windows\System32 或 C:\Windows\Syswow64



## 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



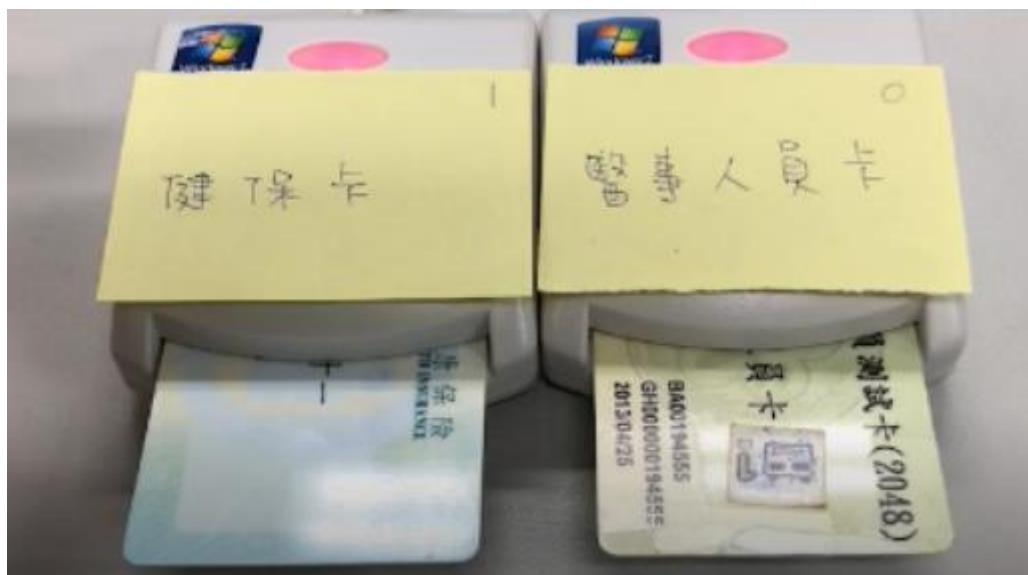
尚未插入卡片，HC、HPC 仍是上一次使用紀錄



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



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 |

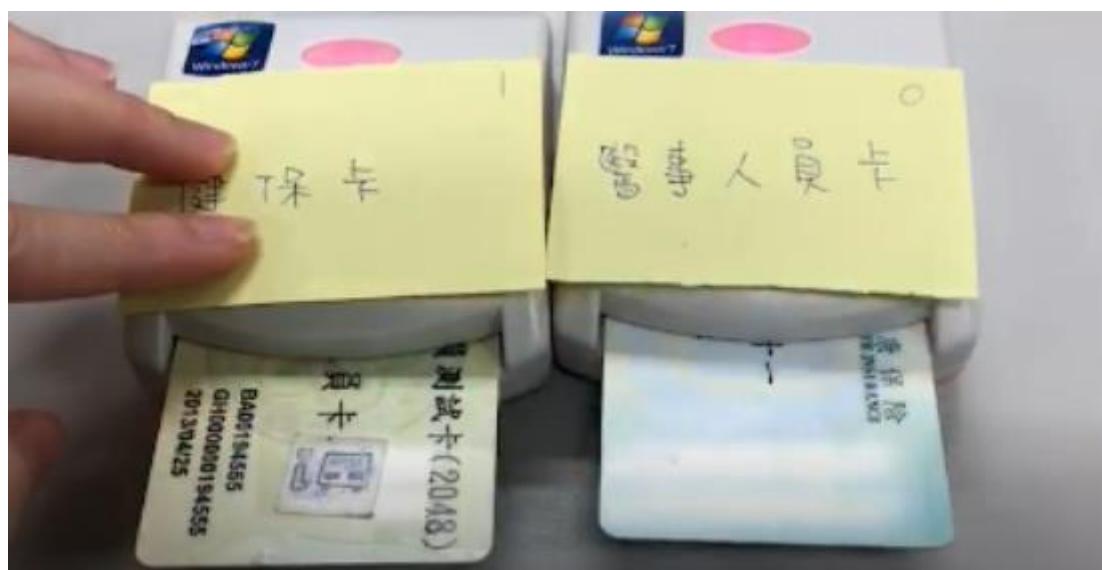
Process ID	API NO	Return
11484	csCloseCom	0
11484	csGetDateTime	0
11484	csOpenCom	0
11484	csCloseCom	0
11484	hsGetCardStatus	2
11484	csOpenCom	0
11484	csCloseCom	0
11484	csVerify	0
11484	csGetCardStatus	01010
11484		

HC HPC  
HC:2 HPC:2

SAM認證 關閉COM 清除 關閉

A red circle highlights the row where the card status is listed as "HC:2" and "HPC:2".

【卡片交換】，HC、HPC 狀態為 0



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 | 設定 |

Process ID	API NO	Return
11484	csCloseCom	0
11484	csGetDateTime	0
11484	csOpenCom	0
11484	csCloseCom	0
11484	hisGetCardStatus	2
11484	csOpenCom	0
11484	csCloseCom	0
11484	csVerify	0
11484	csGetCardStatus	0
11484	csCloseCom	0

HC HPC  
HC:0 HPC:0

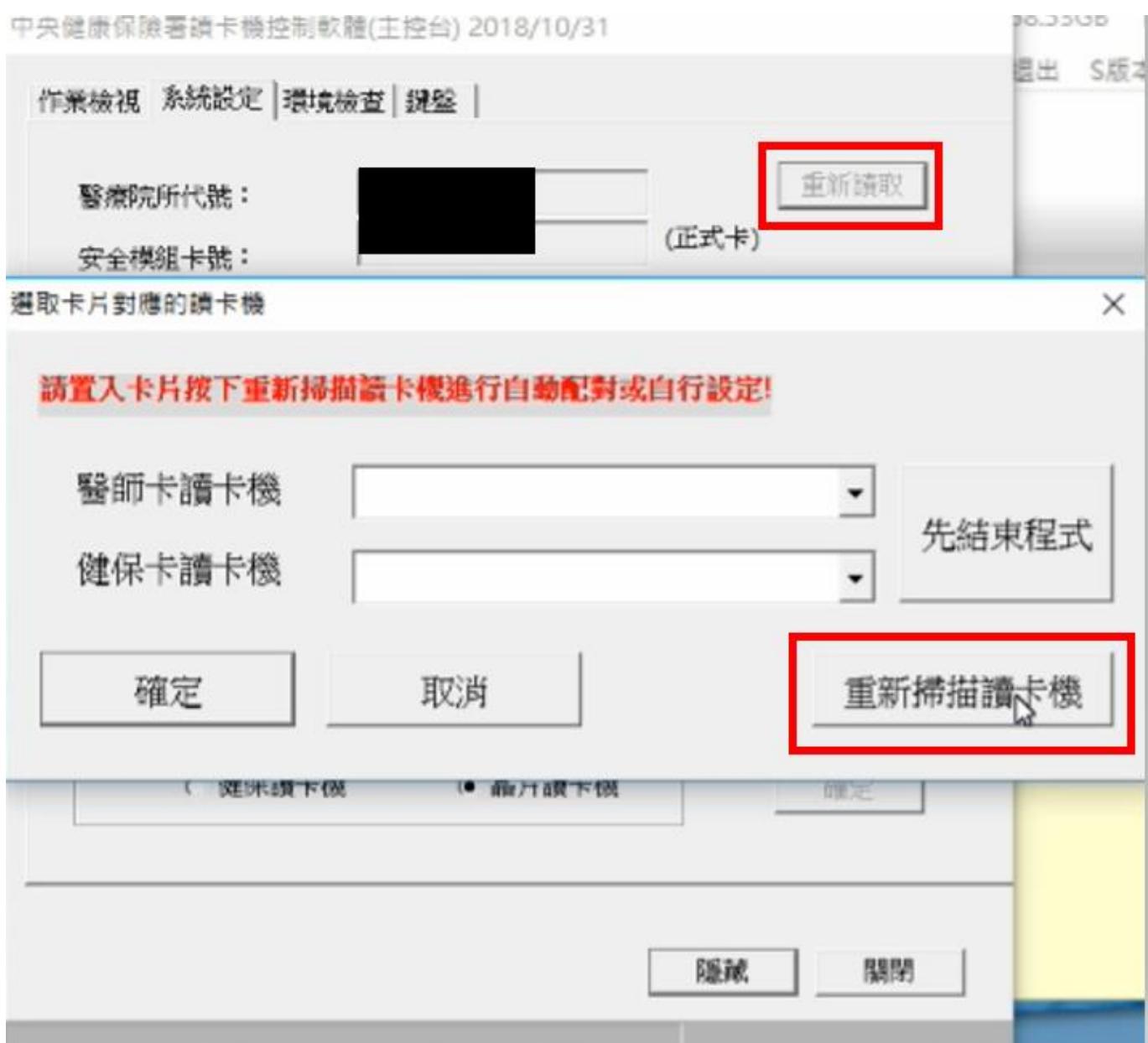
SAM認證 關閉COM 關閉

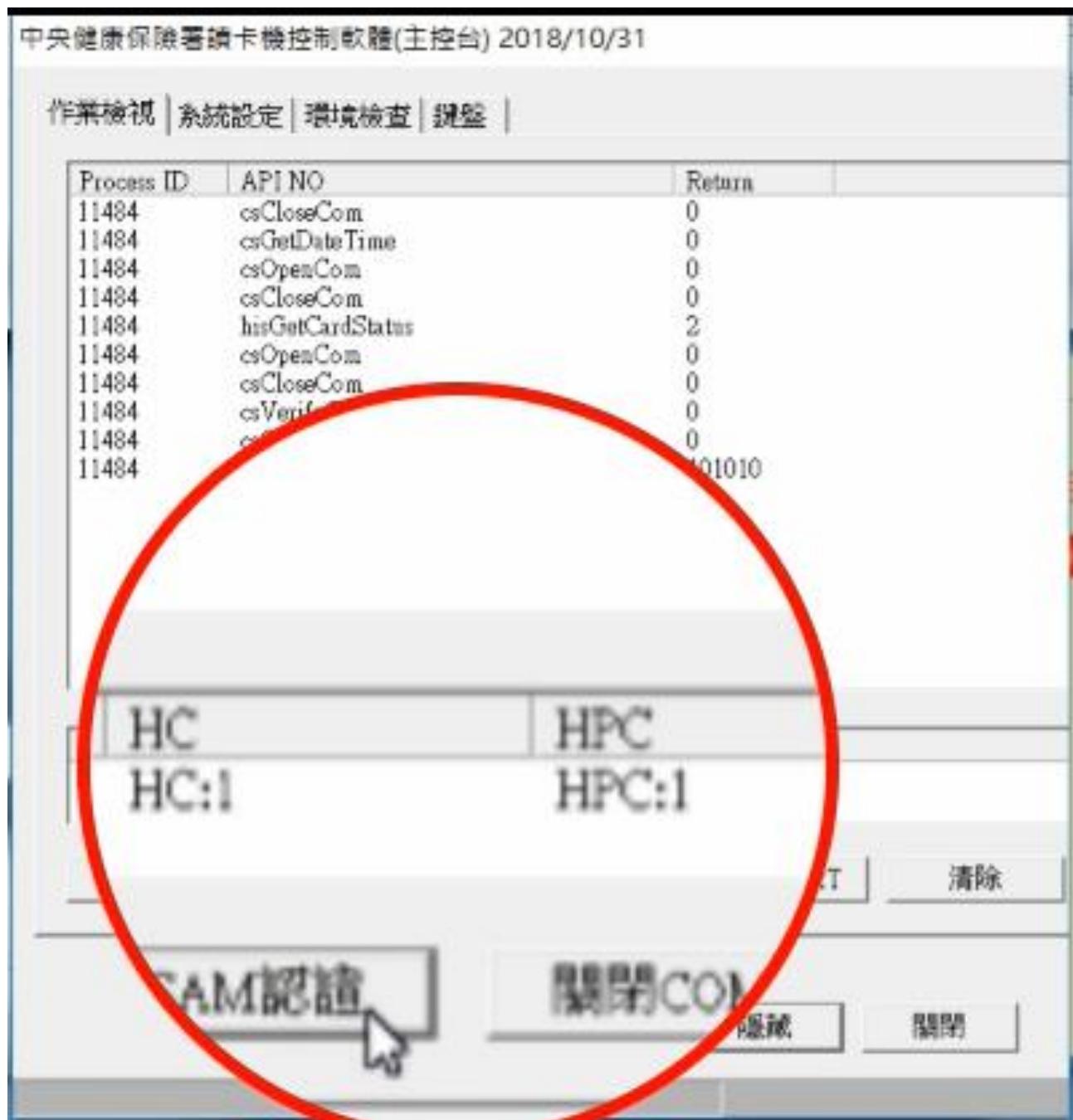
A red circle highlights the status boxes for HC and HPC, which both show '0'.

清除

必須重新點選【重新讀取】，重新掃描讀卡機。

中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2018/10/31





HC、HPC 狀態為 1，需再次進行 SAM 認證

### 3. 雲端安全模組主控台系統當掉-解決方式

3-1 若系統當掉，可以呼叫 C:\NHI\UTILITY\killcsTask.exe，結束【雲端安全模組主控台】csfsim.exe 處理程序。

3-2 若系統當掉，可以呼叫 C:\NHI\UTILITY\csResetFsim.exe，重啟【雲端安全模組主控台】csfsim.exe 處理程序。

### 4. 讀卡機電源設定注意事項

#### 1 取消「允許電腦關閉這個裝置以節省電源」

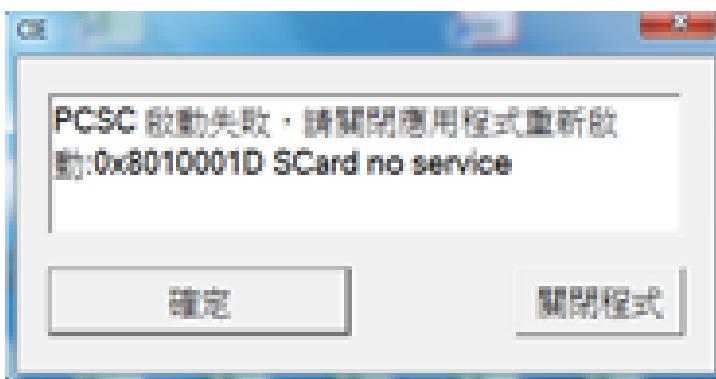


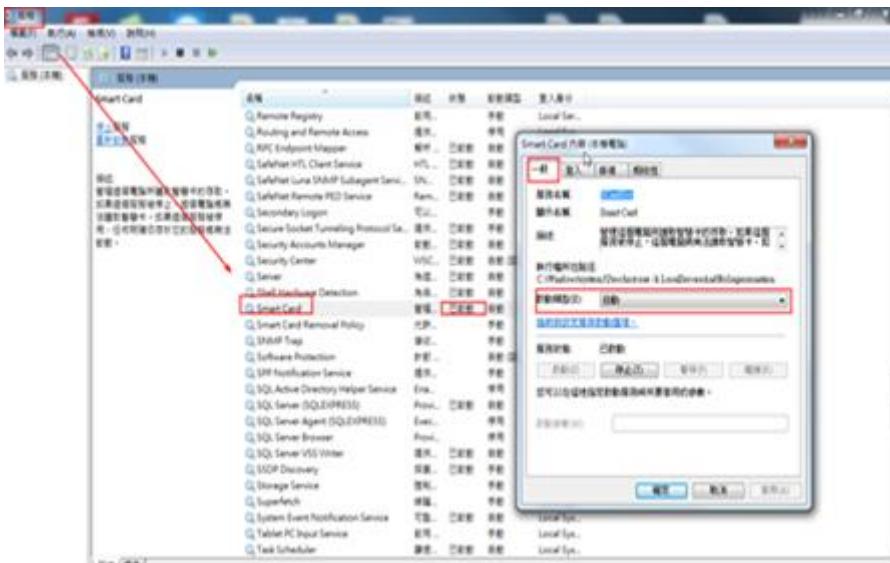
#### 2 完成設定確認



USB 根集線器電源管理，不能勾喔，勾了會自動省電，然後把 USB 關掉。

### 5. 啟用控制台就出現錯誤訊息「PCSC 啟動失敗 SCard no service」



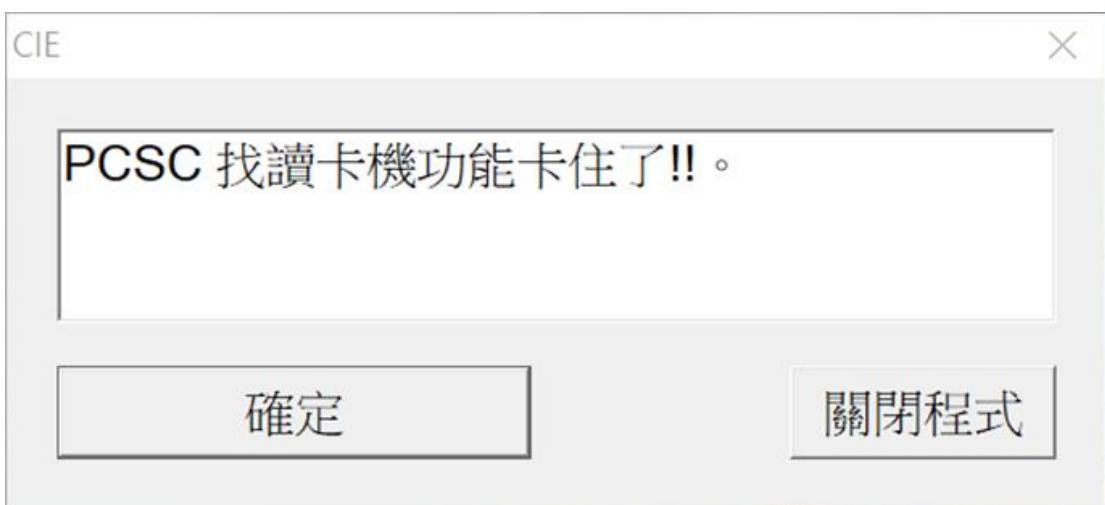


請啟動 Smart Card Service(智慧卡服務) (以 Windows 7 作為說明)

服務 → 【Smart Card】之【狀態】是否為【已啟動】

若【未啟動】請在 Smart Card 或 智慧卡按右鍵選【內容】在【服務狀態】點選【啟動】，【啟動類型】選取【自動】。

6. 開啟雲端安全模組主控台時出現以下訊息「PCSC 找讀卡機功能卡住了!!」



請重新開機，若重開電腦後，仍出現相同錯誤，換一台晶片讀卡機試試看或使用原廠測試軟體檢測讀卡機是否 OK。

7. 安裝時出現「註冊模組C:\NHI\LIB\csHisx.dll失敗，請註冊模組HRESULT-2147024703 聯絡您的支援人員”的訊息」



是因為沒有安裝 VC2010 redistributable 可轉散發套件，請執行安裝包「setup.exe」按滑鼠右鍵「以系統管理員身分執行」。

8. 讀卡速度變慢問題(API NO出現"....."Return 101010)

## 中央健康保險署讀卡機控制軟體(主控台) 2022/03/01

作業檢視 | 系統設定 | 環境檢查 | 鍵盤 | 醫師卡快速認證 |

Process ID	API NO	Return
52512	.....	101010
52512	csGetHospID	0
52512	.....	101010
52512	csOpenCom	0
52512	.....	101010
52512	.....	101010
88268	csCloseCom	0
88268	.....	101010
88268	csGetHospID	0
88268	.....	101010
88268	csOpenCom	0
88268	.....	101010
88268	.....	101010
88320	csCloseCom	0
88320	.....	101010
88320	csGetHospID	0
88320	.....	101010

SAM(雲端安全模組)	HC(健保卡)	HPC(醫事人員卡)
2(與IDC認證成功)	0(卡片未置入)	0(卡片未置入)

讀取狀態      SAM認證      關閉COM      排除搶PORT      清除

出現執行速度變慢，在大部分 win10 環境是正常，雲端安全模組主控台呼叫 API，第一次找不到 API，第二次才找到 API，請先解除安裝及刪除 C:\NHI 資料夾，再安裝看看是否會正常或重新開機過後是否會改善。

## 9. 如何開啟DEBUG 模式

請在 C:\NHI\LOG\ 下建立「\_DEBUG\_」目錄, 前後都要有底線, 會有 trace log 產生, 再將整個「\_DEBUG\_」目錄下的完整 log 提供給我, 另刪除此目錄 log 就不會產生(請記得刪除「\_DEBUG\_」資料夾, 當檔案太大會影響執行速度), 並請提供發生時間, 以利追蹤。

## 八、 諮詢窗口

雲端安全模組轉換作業及控制軟體諮詢窗口

諮詢時間：周一到週五，09:00-12:00，13:30-17:30

電話：(07)2318122

Email：ic\_service@nhi.gov.tw

## 九、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	
	HCAPI.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
	HCAPKCS11.dll	HCA 晶片讀卡機元件	
INI	csd11.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
	NHIA01.ttf	就醫識別碼檔案	
LIB	cshis.dll	控制軟體主程式及健保讀卡機	
	cshis50.dll	晶片讀卡機使用(本機版)	
	CsHis50REM.dll	晶片讀卡機使用(遠端版)	支援遠端桌面連線功能
	cshis30.dll	健保讀卡機(多元瀏覽器使用)	

安裝目錄	元件名稱	元件名稱說明	用途
	HCACSAPI.d11	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.d11	HCA 健保讀卡機元件	
	HCAUtility.d11	HCA 健保讀卡機共用元件	
	HCAAPI.d11	HCA 晶片讀卡機元件	
	HCAPKCS11.d11	HCA 晶片讀卡機元件	
	IDCReaderControler.dll	VPN 網頁使用	
	cshisX.dll	VPN 認卡簽驗章服務功能元件	IE 瀏覽器(COM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(「保險對象特定醫療資訊查詢作業」)	
	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	保險對象特定 醫療資訊查詢 作業使用
	CSHISMED3.dll	VPN 網頁使用	
	HCACSAPI.d11	HCA 健保讀卡機元件	
	HCACSPKCS11.d11	HCA 健保讀卡機元件	
	HCAUtility.d11	HCA 健保讀卡機共用元件	
	HCAAPI.d11	HCA 晶片讀卡機元件	
	HCAPKCS11.d11	HCA 晶片讀卡機元件	
	IDCReaderControler.dll	VPN 網頁使用	
UTILITY	csCertInstall.e	自發憑證安裝程式	

安裝目錄	元件名稱	元件名稱說明	用途
	xe		
	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	
	killcsTask. exe	結束【雲端安全模組主控台】處理程序 (Kill csfsim. exe)	
	csResetFsim. exe	重啟【雲端安全模組主控台】csfsim. exe 處理程序	
	csUpRDTyPe. exe	卡機類型設定為健保讀卡機	安裝控制軟體後，使用健保讀卡機
	csUpRemType. exe	晶片讀卡機，設定為遠端版	
	csUpLocType. exe	晶片讀卡機，設定為本機版	

備註說明：

1. HCA(醫事憑證管理中心)

2. 若僅需要健保讀卡機能，請將 ZIP 檔案內 setupfile 目錄，取出下列檔案，

更新至其他電腦即可：

- //setupfile/LIB/cshis.dll :

(1) 請依各家 HIS 系統位置放置。

(2) 請依據實際使用作業系統放置在系統目錄下，例如

另需將 CSHIS.dll 複製 CSHISMED2.dll 及 CSHISMED3.dll 兩個檔案，總

共有三個 DLL 元件，放置於系統目錄下。

C:\Windows\System32 或 C:\Windows\Syswow64。

- //setupfile/INI/NHIA01.ttf :

請依各家 HIS 系統位置放置(CSHIS.dll 與 NHIA01.ttf 要放置於相同目錄)。

## 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」

**健保資訊網服務系統 (VPN)**

**下載專區**

請選擇下方服務項目 [全部服務項目](#)

**共通作業**

服務項目	服務項目	服務項目
網站介紹	電腦設定	醫療資料傳輸共通介面API

**醫事人員服務**

服務項目	服務項目	服務項目
保險對象特定醫療資訊查詢作業	醫事人員溝通平台	院所申報醫師別概況作業

**服務項目：保險對象特定醫療資訊查詢作業**

搜尋檔案  [查詢](#)

檔案說明	檔案類型	更新日期
保險對象特定醫療資訊查詢核價成分資料(上月更新資料)	CSV	107.05.01
保險對象特定醫療資訊查詢核價成分資料(全檔)	CSV	107.05.01
保險對象特定醫療資訊查詢作業_API程式版	ZIP	106.12.25

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

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。

The screenshot displays two separate file explorers side-by-side, both showing the same directory structure:

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	2012/10/5 下午 06:15	VBP 檔案	1 KB
ProjSample.vbw	2012/10/5 下午 06:18	VBW 檔案	1 KB
Sample.frm	2012/10/5 下午 06:15	FRM 檔案	6 KB
sampleCode.exe	2012/10/5 下午 06:15	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:...	BAS 檔案	1 KB

In the first file explorer, the row for 'cshismed2.dll' is highlighted with a red box. In the second file explorer, the row for 'cshismed2.dllxx' is highlighted with a red box. A red arrow points from the 'cshismed2.dll' row in the top list to the 'cshismed2.dllxx' row in the bottom list.

#### 4 執行「sampleCode.exe」(API 範例程式)

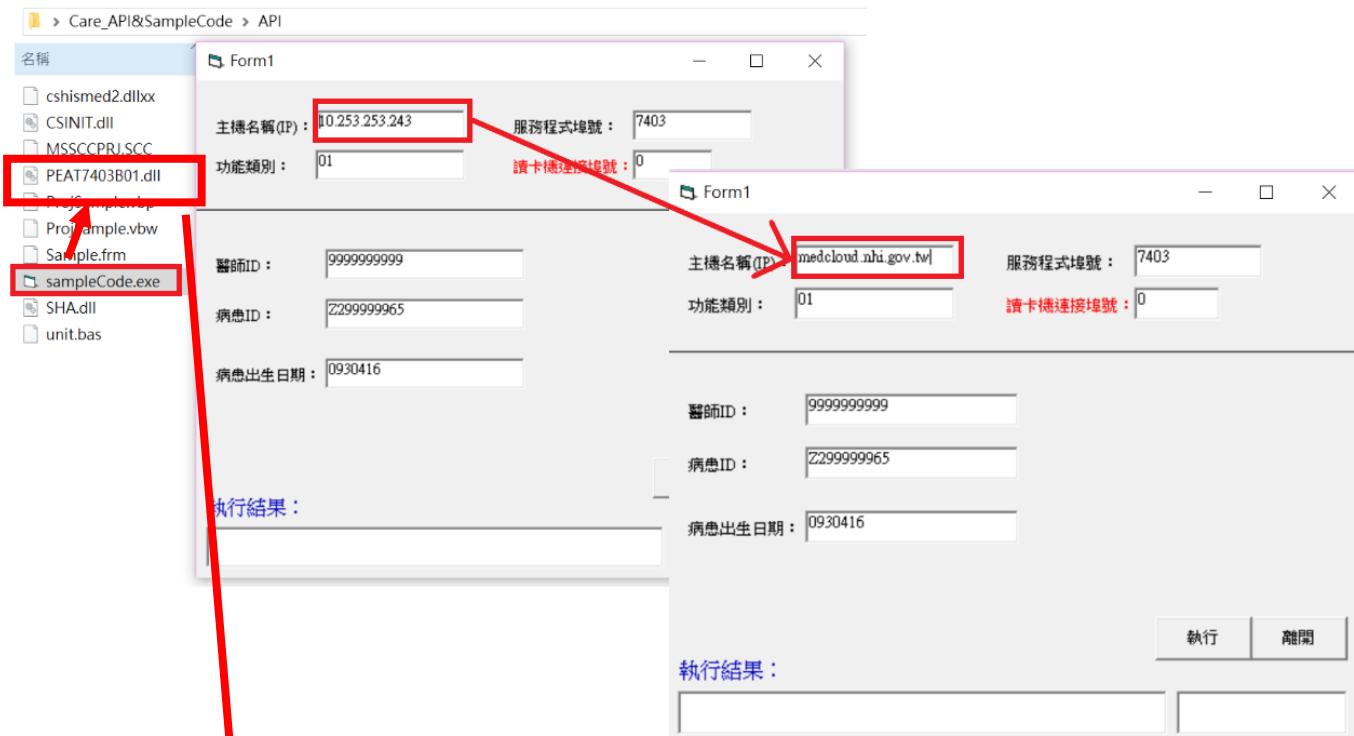
詳細設定說明驗測程序文件請參考 CareAPI&SampleCode(解壓縮)→

「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

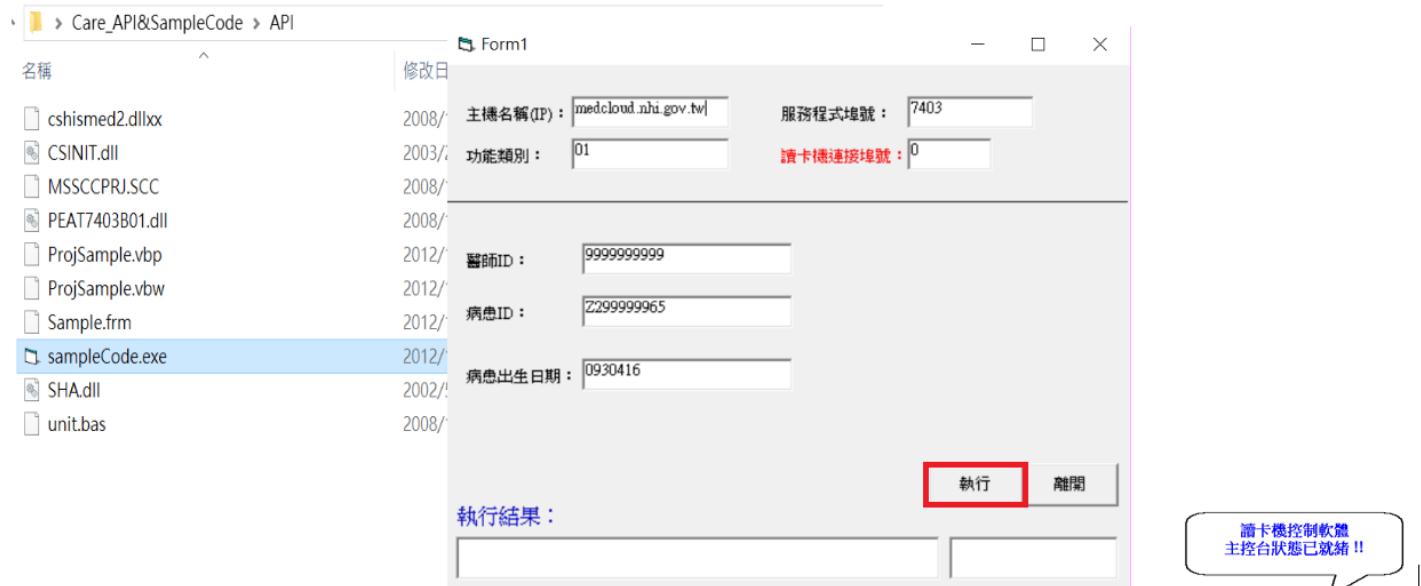
服務程式埠號:7403



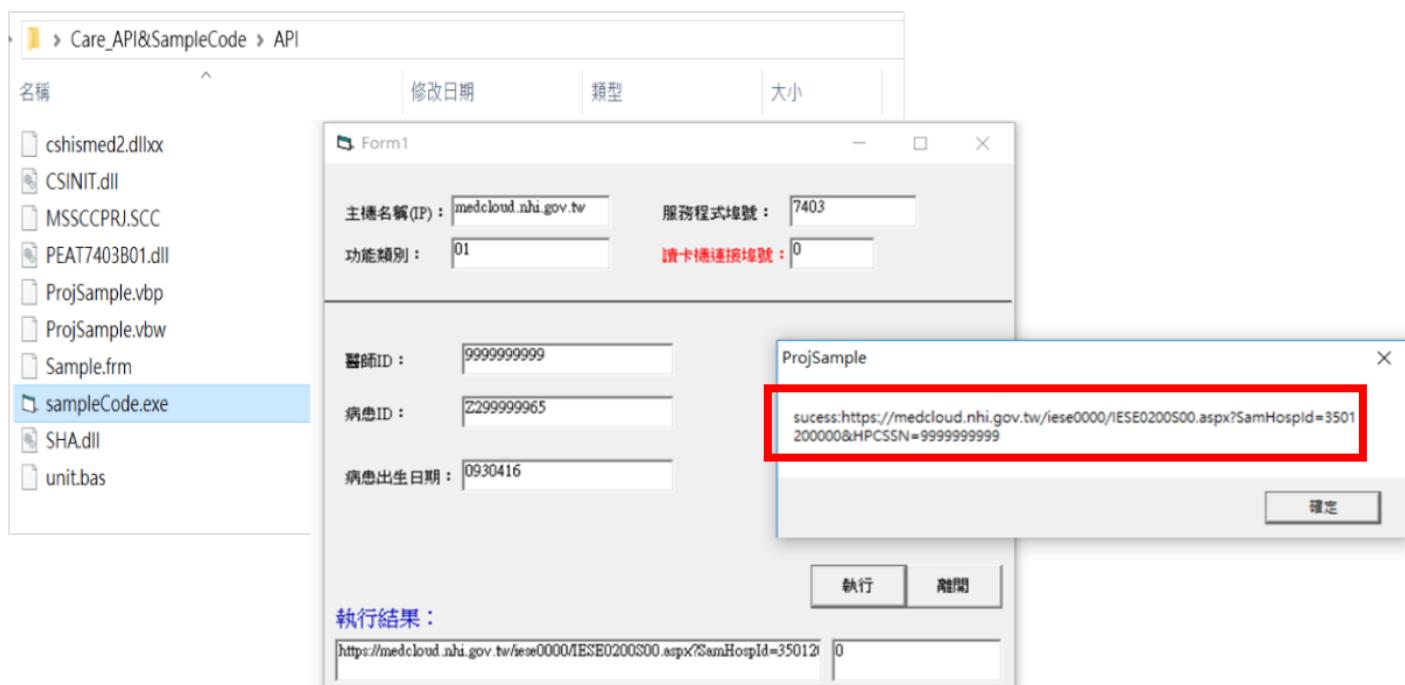
使用系統預設的目錄夾例如 C:\Windows\SysWOW64 內 CSHISMED2.dll



## 5 輸入完畢後請按「執行」，其舉例畫面如下。



出現 SUCESSS 訊息



### 附錄三、醫事人員卡解鎖作業

由衛生福利部醫事憑證管理中心進入 <https://hca.nat.gov.tw>

於 HCA2.0 卡片作業，點選「解鎖卡作業」。

請確認通過檢測後，點選「按此進入」。

The screenshot shows the HCA 2.0 website's 'Checklist' page. At the top, there is a navigation bar with links for '首頁' (Home), '關於HCA' (About HCA), '公告與儲存庫' (Announcements and Library), '憑證申請' (Certificate Application), '憑證換發' (Certificate Renewal), '憑證作業' (Certificate Operations), '憑證應用' (Certificate Application), and '問答集' (FAQ). Below the navigation bar, there is a sub-navigation menu with tabs for '開卡' (Open Card), '密碼變更與解鎖卡作業' (Password Change and Unlock Card Operation), '效期查詢' (Expiry Query), '用戶代碼' (User Code), '停/復用作業' (Suspend/Resume Operation), and '憑證測試' (Certificate Test). The main content area is titled '第二代醫事憑證IC卡密碼變更與解鎖卡網頁設定程序 跨瀏覽器' (Second Generation Medical Certificate IC Card Password Change and Unlock Card Webpage Setting Program Cross-Browser). It includes a 'Operation Instructions' section with two points: 1. Unlocked card and password change are performed through a webpage program via a reader and card communication, so please ensure the card is inserted into the reader. 2. Please check your browser environment and component settings. Below this, it says 'Please confirm passing the following checks:'. There are two sections for testing: '檢測1：瀏覽器檢測' (Test 1: Browser Test) and '檢測2：跨瀏覽器元件檢測' (Test 2: Cross-Browser Component Test). Both sections show a green 'Pass' button. A large yellow speech bubble with red text '請確認通過檢測1、2' (Please confirm passing Test 1, 2) is overlaid on the page. At the bottom, there is a red-bordered button labeled '通過檢測，前往解鎖卡頁面 按此進入' (Pass the test, proceed to the unlock card page).

可選擇一般讀卡機，進行解鎖作業。

醫事憑證管理中心 - 解鎖卡作業(跨瀏覽器)		
環境檢測：		
訊息：		
使用讀卡機	<input checked="" type="radio"/> 一般讀卡機 <input type="radio"/> 健保讀卡機	
新 PIN 碼		
用戶代碼	<input type="text"/>	<input type="button" value="檢核用戶代碼"/> 檢核用戶代碼 用戶代碼說明：如遺忘可利用用戶代碼E-mail查詢通知或參考說明。
<input type="button" value="執行"/>		
請詳閱下列說明： 若忘記PIN碼或健入PIN碼失誤達3次以上，造成卡片鎖住，請使用此功能，重新取得PIN碼，才可恢復IC卡的使用。		
說明： 1. 請安裝好您的讀卡機，確認裝置無誤。 2. 將IC卡按正確方向插入讀卡機。 3. 輸入申請憑證時所設定的用戶代碼(英文字母有大小寫區別)。 4. 按下『檢核用戶代碼』按鈕。 5. 若檢核通過，接著按下『執行』按鈕。 6. 作業進行中，請稍後。 7. 完成讀卡解碼!!		
環境說明： 此解鎖網頁支援 Google Chrome、Internet Explorer10(含)以上、Microsoft Edge、Firefox之用戶進行解鎖 若未安裝跨瀏覽器元件，請進行 <a href="#">HCA跨瀏覽器環境檢測</a>		

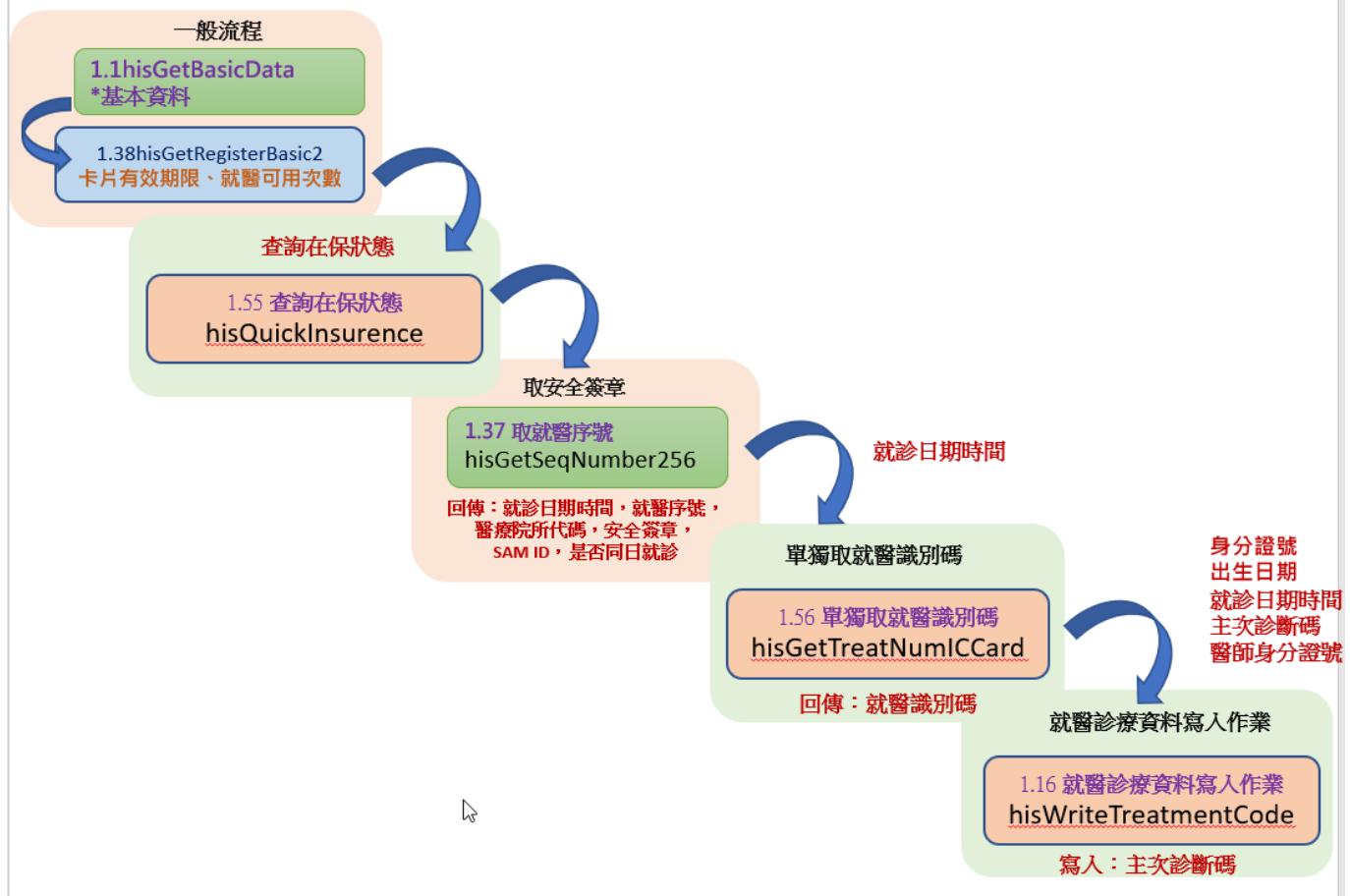
#### 附錄四、 設定檔C:\NHI\INI\csd11.ini內容說明

csd11.ini 檔內容	說明	備註
[CS]		
READER=PC/SC	讀卡機類別	預設是 PC/SC PC/SC : 晶片 讀卡機 Non PC/SC : 健保讀卡機
COM=COMX1	連接埠	預設是 COMX1
HCA=ENABLE	使用 HCA DLL	預設是 ENABLE
CSFSIM=ENABLE	CSFSIM 設定為 DISABLE 主要用於在「健保讀卡機」不會顯示「雲端安全模組主控台在右下角隱藏區內」	預設是 ENABLE
MSGSHOW=ENABLE	卡片更時螢幕顯示 MSGSHOW 設定，預設為 ENABLE 會顯示正在「網路連線中....」的畫面	預設是 ENABLE
HPCFASTAUTH=DISABLE	醫師卡快速認證功能，只需一台讀卡機一後續在有效期間內執行健保卡作業都不用插醫師卡	預設是 DISABLE，設定為 ENABLE 才能啟用這個功能
CSPWATCH=DISABLE	模擬健保讀卡機燈號浮動視窗	預設是 DISABLE，設定為 ENABLE 才能啟用這個功能
CSTIMEOUT=120	timeout 時間設定，單位是秒	預設是 120 秒
CSAUTOVSAM=ENABLE	自動 SAM 認證	預設是 ENABLE
CSOFFAUTH=DISABLE	離線認證	預設是 DISABLE
CSREMOTE=DISABLE	遠端桌面連線功能	預設是 DISABLE

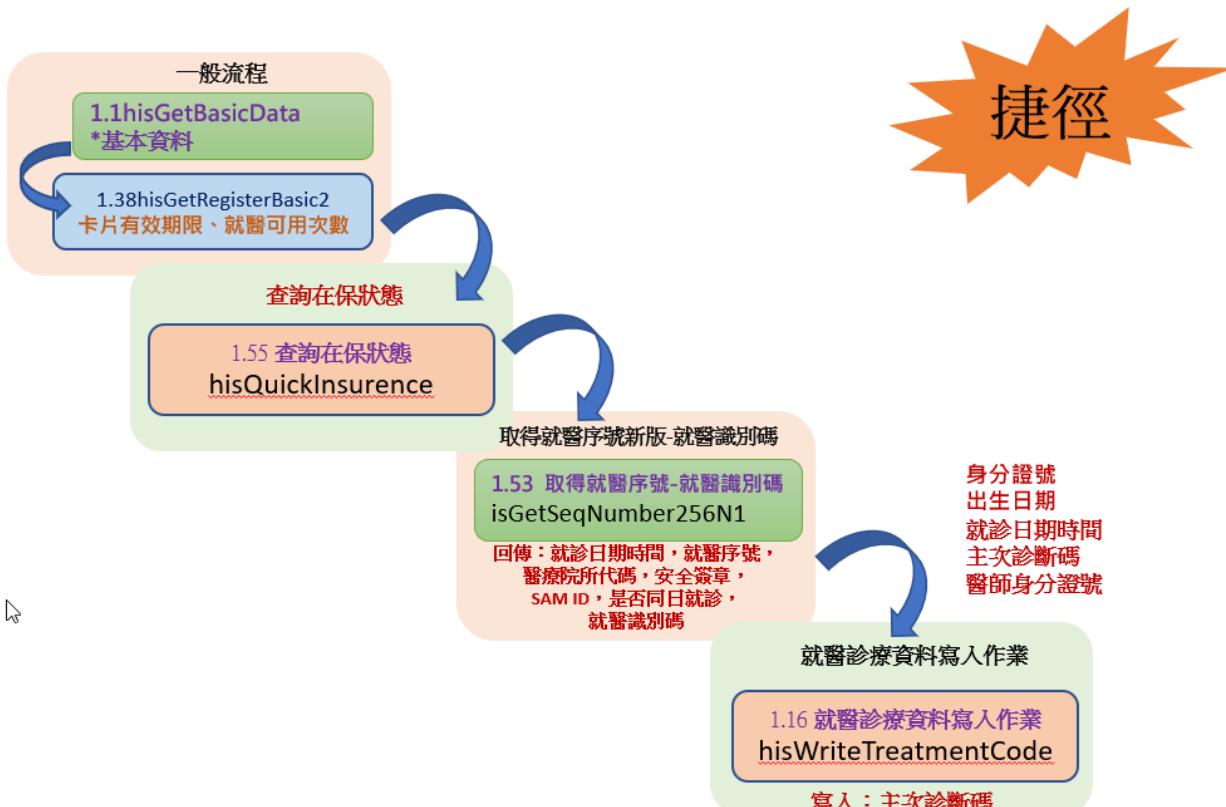
CLSCSF5IM=ENABLE	當選擇「先結束程式」，關閉主控台時，不會將 HIS 程式關掉之版本。	預設是 ENABLE
------------------	------------------------------------	------------

## 附錄五、取安全簽章、就醫識別碼，控制軟體API使用方式說明

### 取安全簽章、就醫識別碼，控制軟體API使用方式說明



## 取安全簽章、就醫識別碼，控制軟體API使用方式說明



## 例外就醫無卡就醫識別碼，控制軟體API使用方式說明



## 附錄六、 控制軟體5.1.5.5版更新到5.1.5.7版程式異動清單

控制軟體 5.1.5.0 版更新到 5.1.5.7 版

**安裝說明：**

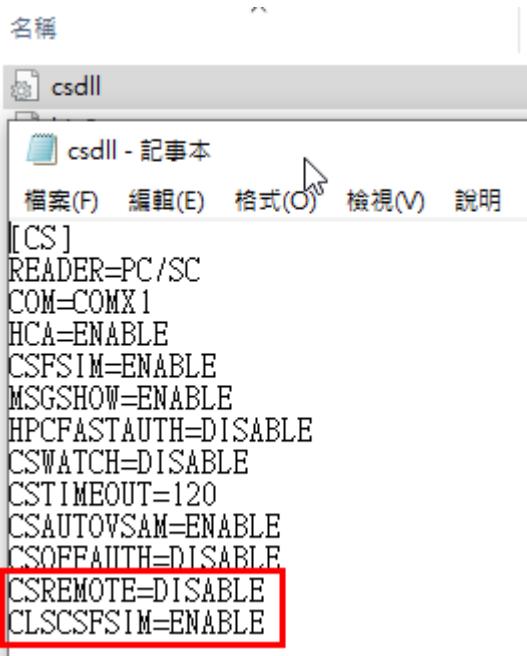
(1)需要更新元件

**1. 直接更新異動 DLL**

C:\NHI\BIN\csfsim.exe	控制軟體主控台程式
C:\NHI\LIB\CSHIS.d11	控制軟體主程式及健保讀卡機
C:\NHI\LIB\CsHis50.d11	晶片讀卡機-本機版使用
C:\NHI\LIB\CsHis50REM.d11	晶片讀卡機-遠端使用
C:\NHI\LIB\CsHis30.d11	多元瀏覽器 VPN 認卡簽驗章服務功能元件
C:\NHI\sample\CSHIS.d11	同 C:\NHI\LIB\CSHIS.d11 元件
C:\NHI\VPN\CSHIS.d11	同 C:\NHI\LIB\CSHIS.d11 元件
C:\NHI\UTILITY\csUpRemType.exe	變更為晶片讀卡機-遠端版
C:\NHI\UTILITY\csUpLocType.exe	變更為晶片讀卡機-本機版

C:\NHI\INI\csd11.ini

設定檔

**新增兩種功能設定：**

當 CSREMOTE=DISABLE，晶片讀卡機本機版(使用 CsHis50.dll 元件)

當 CLSCSFSIM=ENABLE，若選擇「先結束程式」，關閉主控台時，不會將 HIS 程式關掉之版本。

**2. 系統資料夾**

電腦 OS 64 位元

可從 C:\NHI\VPN 複製到 C:\Windows\SysWOW64

電腦 OS 32 位元

可從 C:\NHI\VPN 複製到 C:\Windows\System32