

檢驗(查)結果每日上傳作業申報檔加密上傳 API 作業說明

修訂日期：106 年 6 月 30 日

目 次

一	本作業功能.....	2
二	使用範圍	2
三	「醫療資料傳輸共通介面 API」(UI 版) 使用流程	2
四	「醫療資料傳輸共通介面 API」(簡易版) 使用流程.....	9

一 本作業功能

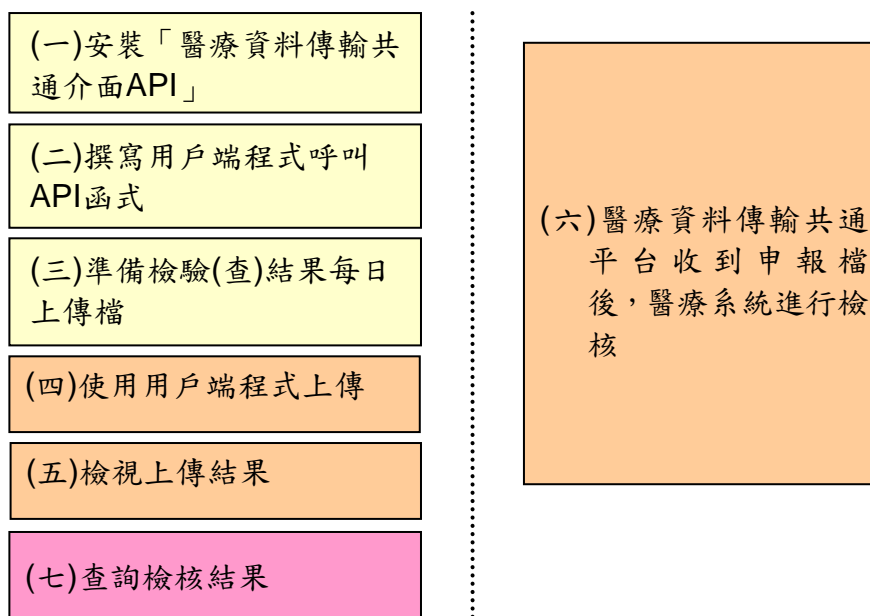
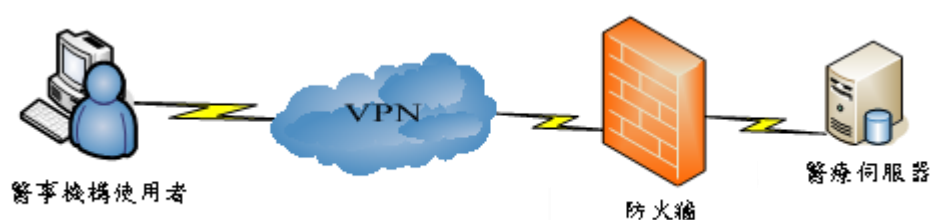
使用「醫療資料傳輸共通介面 API」，將醫療院所待上傳之檢驗(查)結果檔，於執行簽章完成後加以加密，以加密檔案上傳，以確保傳輸資料的安全及可信任性。

二 使用範圍

1. 檢驗(查)結果 XML 格式上傳作業：按 XML 規定的檔名格式上傳(詳第 3 頁)。
2. 檢驗(查)檢核結果下載。

三 「醫療資料傳輸共通介面 API」(UI 版) 使用流程

以下是本作業的操作流程圖及細部解說。



(一) 安裝「醫療資料傳輸共通介面API」(UI版)

於「健保資訊網服務系統」下載專區，下載「醫療資料傳輸共通介面API (UI版)」版本2.3版或較新版本，此版本新增「NHI_SENDA」及

「NHI_Download」函式，請依說明安裝。

(二) 撰寫用戶端程式呼叫API函式

依「醫療資料傳輸共通介面API」下載檔案，撰寫用戶端程式，使用以下函式上傳檢驗(查)結果每日上傳檔；函式若有更新版本，請以較新版文件為準，請參照該文件內容使用。

BSTR NHI_SendA(BSTR sSourcePath, BSTR sDestName,
BSTR sTypeCode, optional BSTR tStartAt,
optional long nOpMethod);

參數說明：

A. 檢驗(查)結果每日上傳檔為 XML 格式

1. sSourcePath：原始檔案目錄及名稱，請勿填入中文路徑或中文檔名。
2. sDestName：目的檔案名稱，請勿填入中文檔名。
3. sTypeCode：定義的檔案種類，本作業請填「26」。
4. tStartAt：啟動傳送時間（非必要參數）。
5. nOpMethod：傳送使用作業機制（非必要參數）。

例：NHI_SendA(“c:\35012000001060601001.zip”，
“35012000001060601001.zip”，
“26”)

(三) 準備檢驗(查)結果每日上傳檔

檔名格式：(醫事機構代碼)(上傳日期)(流水號).zip

例：35012000001060601001.zip

欄位名稱	長度	說明
醫事機構代碼	10碼	需與讀卡機所屬之醫事機構代碼一致
上傳日期	7碼	民國年月日(yyymmdd)，檢核日期格式，若不符，則視為檢核錯誤。另檢核不可大於sysdate及小於sysdate-1
流水號	3碼	自行編碼，由001~999固定3碼，即每日上傳之次數。

(四) 使用用戶端程式上傳

執行貴單位撰寫的用戶端程式，上傳申報資料至健保資訊網服務系統。

(五) 檢視上傳結果

參考「醫療資料傳輸共通介面 API 使用及安裝說明.DOC」文件，

檢視上傳的結果，亦可使用 NHI_Query 函式。



(六) 醫療資料傳輸共通平台收到申報檔後，醫療系統進行檢核

醫療系統固定於每小時 0、5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55 分鐘讀取檢驗(查)結果每日上傳檔，之後會進行檢核，檢核結果可於「健保資訊網服務系統」查詢，或撰寫用戶端程式呼叫 API 函式下載檢核報表。檢核時間約 15~30 分鐘(視資料多寡而異，有可能不止 30 分鐘)，建議院所於確認上傳申報檔無誤後，至少 15~30 分鐘後再進行後續流程。

(七) 查詢檢核結果

1、登入「健保資訊網服務系統」查詢結果

於健保資訊網服務系統 (VPN) 登入：

- 首頁右方之「憑證登入」
- 「服務項目」請選：檢驗(查)結果每日上傳作業/檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

登入後，可於以下作業查詢：

(1) 檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢：

可依檢驗(查)結果每日上傳檔檔名中的參數(上傳日期)，檢查申報資料的處理狀況。

A. 檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢畫面

網站地圖 臺北虛擬診 甄小麗 您好 登出

我的首頁 > 檢驗(查)結果每日上傳作業 > 檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

現行作業區

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢
申報案件相關檔案下載

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

*上傳日期 (YYY/MM/DD)

*申報資料檔案 瀏覽...

查詢 開始上傳 清除

B. 檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢結果畫面

網站地圖 臺北虛擬診 甄小麗 您好 登出

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

*上傳日期 (YYY/MM/DD)

*申報資料檔案 瀏覽...

查詢 開始上傳 清除

傳送時間	收件序號	上傳日期	處理狀態
2017-06-27 14:13:24	1060627000979	106/06/27	檢核正確
2017-06-27 13:46:24	1060627000978	106/06/27	檢核正確
2017-06-27 11:12:19	1060627000977	106/06/27	檢核正確

(2) 檢驗(查)結果項目資料上傳之執行步驟：

畫面中之紅色*標籤為必填欄位

- A. 輸入上傳日期必要欄位。
- B. 按 **瀏覽...** 選擇申報資料檔案

網站地圖 臺北虛擬診 甄小麗 您好 登出

我的首頁 > 檢驗(查)結果每日上傳作業 > 檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

現行作業區

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢
申報案件相關檔案下載

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

*上傳日期 (YYY/MM/DD)

*申報資料檔案 瀏覽...

查詢 開始上傳 清除

C. 按 **開始上傳** 功能鍵將資料上傳後，系統回覆畫面如下圖。

若是上傳失敗，請再次傳送。

網站地圖 臺北虛擬診 甄小麗 您好 登出

我的首頁 > 檢驗(查)結果每日上傳作業 > 檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

現行作業區

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

申報案件相關檔案下載

申報資料上傳結果

收件序號:	1060703000983
申報資料檔原始檔名:	TKRTOTFA_1_report_type_4_1060703.zip
申報資料檔案大小:	1698
狀態:	收件完成檢核處理中...

D. 檢核完成，可至申報案件相關檔案下載檢核結果細項資料

網站地圖 臺北虛擬診 甄小麗 您好 登出

我的首頁 > 檢驗(查)結果每日上傳作業 > 申報案件相關檔案下載

現行作業區

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

申報案件相關檔案下載

醫療費用申報案件相關檔案下載

上傳日期	起: <input type="text"/> (YYYY/MM/DD) - 迄: <input type="text"/> (YYYY/MM/DD)
*提供下載日期	7天以內 <input type="button" value="v"/>
*排序欄位	提供下載日期 <input type="button" value="v"/>

系統處理說明:
完成「醫療費用申報資料上傳」作業，將排程進入後續檢核處理，最快請於**30分鐘**後，
再至「醫療費用申報收件狀況查詢」網頁查詢檢核結果。

網站地圖 臺北虛擬診 甄小麗 您好 登出

我的首頁 > 檢驗(查)結果每日上傳作業 > 申報案件相關檔案下載

現行作業區

檢驗(查)結果項目資料上傳及查詢

申報案件相關檔案下載

醫療費用申報案件相關檔案下載清單

上傳日期	檔案名稱	備註	提供下載日期	檔案下載
106/07/03	3501200000-1060703-5-1060703000983-7.assaydoc.txt	正確總表檔_每日上傳檢驗: : 3501200000-1060703-5-1060703000983-7.assaydoc.txt	106/07/03 11:47	<input type="button" value="下載"/> <input type="button" value="加密下載"/>
106/07/03	3501200000-1060703-5-1060703000983-7.assaychk2.txt	特約醫事服務機構每日上傳人工關節 植入物之醫材條碼檢核明細表: 3501200000-1060703-5-1060703000983-7(WEB)	106/07/03 11:47	<input type="button" value="下載"/> <input type="button" value="加密下載"/>

2、撰寫用戶端程式呼叫API函式

依「醫療資料傳輸共通介面API使用及安裝說明.DOC」文件，撰寫用戶端程式，使用以下函式上傳檢驗(查)結果每日上傳檔；函式若有更新版本，請以較新版文件為準，請參照該文件內容使用。使用流程如下：

(1) 上傳「檢核結果下載申請檔」

BSTR **NHI_Download**(BSTR sSourcePath,
BSTR sBackfilePath,BSTR sDestName,
BSTR sTypeCode)

參數說明：

A 檢驗(查)結果申報資料檢核結果回饋資料下載

- (a) sSourcePath: 「檢核結果下載申請檔」所在原始檔案目錄及名稱(請於此檔案內填入相關查詢下載條件)，請勿填入中文路徑或中文檔名。
- (b) sBackfilePath: 下載檔案存放位置，請勿填入中文路徑。
- (c) sDestName: 請填””
- (d) sTypeCode: 定義的檔案種類，本作業請填「26」。

例：NHI_Download ("c:\ 3501200000-1060601-001.txt",
"c:\ ",",", "26")

其中「檢核結果下載申請檔」所在原始檔案目錄及名稱
(sSourcePath)，規範如下：

- (i) 檔名規範:醫事機構代碼(10)-系統日期(7)-流水號(3).txt

例：3501200000-1060601-001.txt

- (ii) 檔案內容請填入查詢條件，格式如下:

UPLOAD_S_DATE=XXXXXXX

UPLOAD_E_DATE=XXXXXXX

檔案內之參數說明如下：

UPLOAD_S_DATE(上傳日期起):民國年月日(YYMMDD)

UPLOAD_E_DATE (上傳日期迄) (非必填):民國年月日
(YYMMDD)

範例：3501200000-1060601-001.txt

UPLOAD_S_DATE =1060601

UPLOAD_E_DATE =

(2) 檢視上傳結果

使用函式 BSTR **NHI_Query**(BSTR sOpcode)，檢視 NHI_Download 的上傳情形，若是回覆「A10: 上傳完成等待處理中」或「A11: 已受理等待處理中」則表示上傳成功。

參數說明：

sOpcode: **NHI_Download** 所回覆之有效執行編號。

範例：NHI_45054353。

- (3) 共通平台收到下載申請檔後，由醫療系統進行處理，產製相關檔案供下載，建議院所於確認上傳申請檔無誤後，至少 **30 分鐘** 後再進行後續流程。

- (4) 確認下載申請處理完成

使用函式 **BSTR NHI_Query**(BSTR sOpcode)，檢視 NHI_Download 的上傳情形，若是回覆「**A12: 檔案已就緒**」則表示可下載。

參數說明：

sOpcode: **NHI_Download** 所回覆之有效執行編號。

範例：NHI_45054353。

- (5) 下載「檢核結果檔」

使用函式 **BSTR NHI_Get** (BSTR sOpcode)，「檢核結果檔」會放到此執行編號 NHI_Download 參數所述「下載檔案存放位置」。

參數說明：

sOpcode: **NHI_Download** 所回覆之有效執行編號，

範例：NHI_45054353。

四 「醫療資料傳輸共通介面 API」(簡易版)使用流程

(一)安裝「醫療資料傳輸共通介面API」(簡易版)

於「健保資訊網服務系統」下載專區，下載「醫療資料傳輸共通介面API」(簡易版)。

(二)撰寫用戶端程式呼叫API函式

BSTR **NHI_SendB** (int iRs232PortNo, char* sReaderDllPathName, char* sUploadFileName, char* sTypeCode, char* sLocal_ID, char* sNHI_ID);

若是回傳值為 0 則表示上傳成功，參數說明如下：

A. 檢驗(查)結果每日上傳檔為 XML 格式

- 1 [in]iRs232PortNo：整數值，健保讀卡機連接之通訊連接埠編號。
- 2 [in]sReaderDllPathName：健保讀卡機 Reader.dll 完整路徑及檔名。
- 3 [in]sUploadFileName：上傳檔案之完整路徑及檔名，請勿填入中文路徑或中文檔名。
- 4 [in]sTypeCode：上傳作業種類，本作業請填「26」。
- 5 [out] sLocal_ID：本機端回傳之作業辨識碼。
- 6 [out] sNHI_ID：IDC 回傳之作業辨識碼。

例：BSTR NHI_SendB (0, "C:\Reader.dll",
"C:\35012000001060601001.zip", "26",
sLocal_ID, sNHI_ID)

(三)檢驗(查)結果每日上傳檔檔名格式

檔名格式:(醫事機構代碼)(上傳日期)(流水號).zip

例：35012000001060601001.zip

欄位名稱	長度	說明
醫事機構代碼	10碼	需與讀卡機所屬之醫事機構代碼一致
上傳日期	7碼	民國年月日(yyymmdd)，檢核日期格式，若不符，則視為檢核錯誤。另檢核不可大於sysdate及小於sysdate-1
流水號	3碼	自行編碼，由001~999固定3碼，即每日上傳之次數。

(四)查詢檢核結果

- 1 登入「健保資訊網服務系統」查詢結果，登入系統後，「服務項

目」請選：「檢驗(查)結果每日上傳作業」。

2 撰寫用戶端程式呼叫 API 函式。

(1) 上傳「檢核結果下載申請檔」

NHI_DownloadB(int iRs232PortNo,char* sReaderDllPathName,
char* sRequestFileName,char* sTypeCode,
char* sLocal_ID,char* sNHI_ID)

若是回傳值為 0 則表示上傳成功，參數說明如下：

A. 檢驗(查)結果申報資料檢核結果回饋資料下載

- ◇ [in]iRs232PortNo：整數值，健保讀卡機連接之通訊連接埠編號。
- ◇ [in]sReaderDllPathName：健保讀卡機 Reader.dll 完整路徑及檔名。
- ◇ [in] sRequestFileName：「檢核結果下載申請檔」所在完整目錄及名稱(請於此檔案內填入相關查詢下載條件)，請勿填入中文路徑或中文檔名。
- ◇ [in]sTypeCode：上傳作業種類，本作業請填「26」。
- ◇ [out] sLocal_ID：本機端回傳之作業辨識碼。
- ◇ [out] sNHI_ID：IDC 回傳之作業辨識碼。

例：BSTR NHI_DownloadB (0, "C:\Reader.dll",
"C:\3501200000-1010511-001.txt", "26",
sLocal_ID, sNHI_ID)

其中「檢核結果下載申請檔」所在原始檔案目錄及名稱(sRequestFileName)，規範如下：

(i) 檔名規範:醫事機構代碼(10)-系統日期(7)-流水號(3).txt

例：3501200000-1060601-001.txt

(ii) 檔案內容請填入查詢條件，格式如下：

UPLOAD_S_DATE=XXXXXXX

UPLOAD_E_DATE=XXXXXXX

檔案內之參數說明如下：

UPLOAD_S_DATE (上傳日期起):民國年月日(YYMMDD)

UPLOAD_E_DATE (上傳日期迄)(非必填): 民國年月日(YYMMDD)

(2) 共通平台收到下載申請檔後，由醫療系統進行處理，產製相關檔案供下載，建議院所於確認上傳申請檔無誤後，至少**30分鐘**後再進行後續流程。

(3) 下載「檢核結果檔」

NHI_GetB (int iRs232PortNo, char* sReaderDllPathName,
char* sLocal_ID, char* sNHI_ID,
char* sDownloadPath)

- ◇ iRs232PortNo：整數值，健保讀卡機連接之通訊連接埠編號。
- ◇ [in] sReaderDllPathName：健保讀卡機 Reader.dll 完整路徑及檔名。
- ◇ [in] sLocal_ID：NHI_DownloadB 函式回傳之 sLocal_ID。
- ◇ [in] sNHI_ID：NHI_DownloadB 函式回傳之 sNHI_ID。
- ◇ [in] sDownloadPath：檔案下載存放的路徑，例：C:\。

例：BSTR NHI_GetB (0, "C:\Reader.dll",
sLocal_ID, sNHI_ID, "C:\")