

# 全民健康保險特約公私立醫事機構上傳民眾自費檢驗（查）結果檔案批次上傳作業說明

# 全民健康保險特約公私立醫事機構上傳民眾自費檢驗（查）結果檔案批次上傳作業說明

## 目 次

壹、	修訂歷程 .....	3
貳、	本作業功能 .....	3
參、	使用範圍 .....	3
肆、	「醫療資料傳輸共通介面 API」（簡易版）使用流程 .....	4
伍、	「醫療資料傳輸共通介面 API」（UI 版）使用流程 .....	8
陸、	網頁查詢處理結果方式 .....	10

## 壹、 修訂歷程

修訂歷程	
日期	修訂內容摘要
107/11/06	初版

## 貳、 本作業功能

使用「醫療資料傳輸共通介面 API」，將民眾自費檢驗檢查結果資料，以加密檔案上傳，確保傳輸資料的安全及可信任性。

## 參、 使用範圍

### (一) 民眾自費檢驗檢(查)結果資料批次上傳作業

說明：檔案格式說明文件，請參考「健保資訊網路服務系統(VPN)」左側「下載專區」/「服務項目：民眾自費檢驗(查)結果資料上傳」

衛生福利部  
中央健康保險署

健保資訊網服務系統(VPN)

醫事人員專區  
醫事機構登入  
**下載專區** 1  
聯絡窗口  
友善連結

服務電話：(07)231-6122  
服務時間：週一至週五8:00 - 19:45  
電子信箱：ic\_service@nhi.gov.tw

網路線路諮詢報修專線  
中華電信 (02)2344-3118

您正使用 Internet Explorer 瀏覽器 (版本：11.0)

網站地圖 | 網站使用說明 | 舊版連結

所在位置 / 首頁 / 下載專區

下載專區

類別 全部 服務項目 請輸入全部或部分文字 查詢

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
健保醫療資訊雲端查詢系統	住院病例組合編審服務	

## 肆、 「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)，請使用 3.0 版或較新版本。

### (二) 撰寫用戶端程式呼叫 API 函式

#### 1. 上傳檔案使用函式

**NHI\_DownloadB(int iRs232PortNo,char\* sReaderDllPathName,  
char\* sRequestFileName,char\* sTypeCode,  
char\* sLocal\_ID,char\* sNHI\_ID)**

參數說明：

- (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] sRequestFileName：「上傳檔案」所在完整目錄及名稱，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「29」。
- (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。

回傳值：若是回傳值為0則表示上傳成功。

範例：

```
「民眾自費檢驗(查)結果檔案」批次上傳作業  
BSTR NHI_DownloadB (0, "C:\Reader.dll",  
                    "C:\  
3501200000-20180802-001.zip.3DAF02040E0T", "29",  
                    sLocal_ID, sNHI_ID)
```

回傳參數值範例：

sLocal\_ID=NHI\_12345678、sNHI\_ID=ABCD12345678

2. 收到上傳檔案後，由「民眾自費檢驗(查)結果」項目檢核程式進行處理，產製相關檔案供下載，建議院所於確認上傳檔案無誤後，至少 **30 分鐘**後再進行後續流程。
3. 為確保資訊安全，檔案僅保留 7 天，若超過 7 天期限則不提供檔案下載，下載「檢核結果檔」(回覆檔案為壓縮檔.zip) 函式：

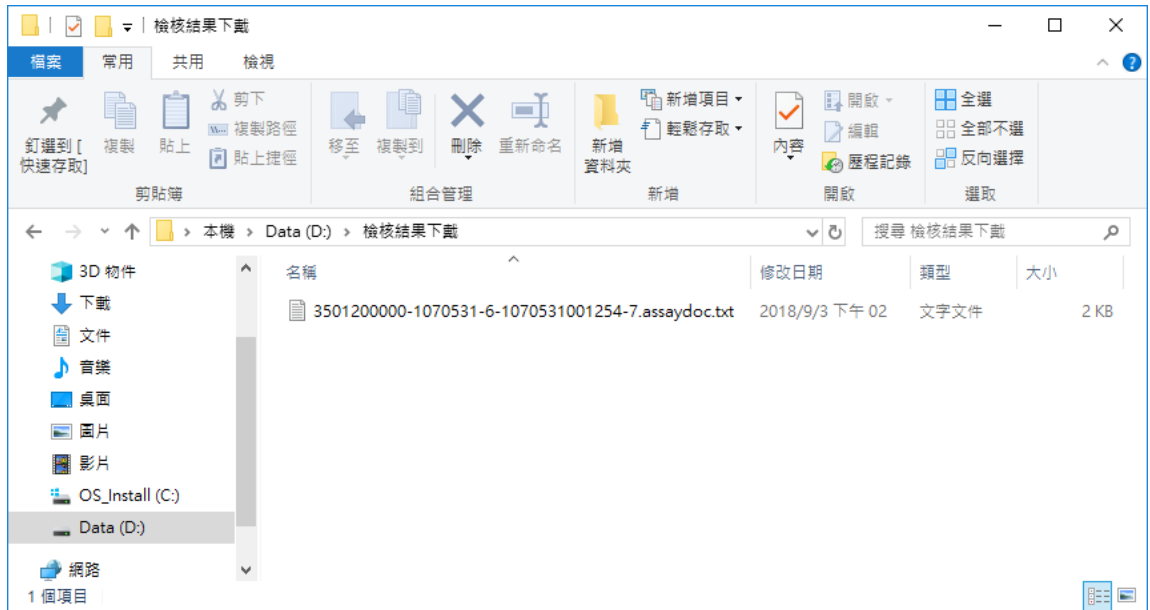
**NHI\_GetB (int iRs232PortNo,char\* sReaderDllPathName,  
char\* sLocal\_ID,char\* sNHI\_ID,  
char\* sDownloadPath)**

參數說明：

- (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] sLocal\_ID：NHI\_DownloadB函式回傳之sLocal\_ID。
- (4) [in] sNHI\_ID：NHI\_DownloadB函式回傳之sNHI\_ID。
- (5) [in] sDownloadPath：檔案下載存放的路徑，例：C:\。

範例：BSTR NHI\_GetB (0, "C:\Reader.dll", NHI\_12345678,  
ABCD12345678, "C:\")

4. 回覆檔案說明：
  - (1) 若「檔案處理完成」，回覆壓縮檔會包含：1個檢核結果檔(.txt)，若檢核完全正確，第一行為「檢核正確表」，並於後續羅列「檢核數量」；若檢核有誤時第一行為「檢核錯誤明細表」，並於後續羅列錯誤數及錯誤資料及錯誤代碼。



檢核明細表，如下圖範例所示：

■ 民眾自費檢驗(查)結果上傳結果「檢核正確表」

衛生福利部中央健康保險署-民眾自費檢驗(查)結果上傳結果檢核正確表 頁次： 1

特約醫事服務機構	上傳日期	web收件序號	資料來源	登入方式
(代碼) 3501200000	(簡稱) 臺北虛擬診	107/05/31	1070531001254	6-SCR
7-VPN				
報告類別	就醫人次	醫令數	報告序號數	
檢體檢驗報告	1	1	1	
影像報告	1	1	1	
居家量測	0	0	0	
總計	2	2	2	

註：「檢體檢驗報告」屬於「非報告型資料」；「影像報告」屬於「報告型資料」。

■ 民眾自費檢驗(查)結果上傳結果「檢核錯誤明細表」

程式代號: TSH1300R01 民眾自費檢驗(查)結果上傳結果檢核錯誤明細表 -- 臺北業務組 列印日期: 107/08/01 頁次: 1

特約醫事服務機構 (代碼) 3501200000 臺北遠健診	上傳日期	web收件序號	資料來源	登入方式
	107/07/31	1070801000445	5-web	7-VPN
報告類別	醫令數 正確件數	報告序號數 正確件數	醫令數 錯誤件數	報告序號數 錯誤件數
檢驗檢驗報告	5	14	0	1
影像報告	0	0	0	0
居家量測	0	0	0	0
總計	5	14	0	1

註:「檢驗檢驗報告」屬於「非報告型資料」;「影像報告」屬於「報告型資料」。

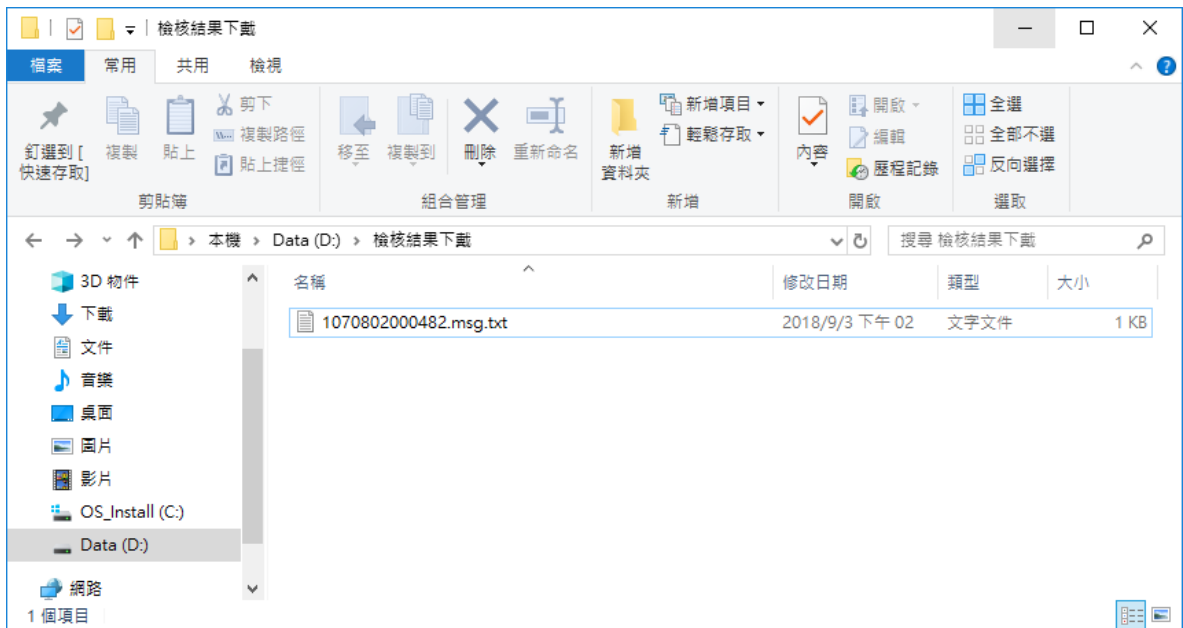
總醫令數	5	正確醫令數	5	錯誤醫令數	0	錯誤率=錯誤醫令數/總醫令數	% 0.00
總報告序號數	15	正確報告序號數	14	錯誤報告序號數	1	錯誤率=錯誤報告序號數/總報告序號數	% 6.67

程式代號: TSH1300R01 民眾自費檢驗(查)結果上傳結果檢核錯誤明細表 -- 臺北業務組 列印日期: 107/08/01 頁次: 2

特約醫事服務機構 (代碼) 3501200000 臺北遠健診	上傳日期	web收件序號	資料來源	登入方式					
	107/08/01	1070801000445	5-web	7-VPN					
報告類別	醫令代碼	醫令名稱	醫令類別	醫令單位	醫令單位	醫令單位	醫令單位	醫令單位	醫令單位
J	3501200000	1-19040731170216	12	10707	T222204305	NA	NA	NA	NA
RGB	NA	30110203	8-3	g/dL	NA	NA	NA	NA	NA
10707311635	30110203		1		NA	NA	NA	NA	NA

錯誤註記說明:  
 01- 報告類別錯誤  
 02- 醫事機構代碼檢核不存在,非特約機構時醫事機構代碼需為統一編號(八碼)  
 03- 報告類別為居家量測時,身分證號碼錯誤  
 04- 醫事類別錯誤,非特約機構時醫事機構代碼需為統一編號(八碼)  
 05- 醫令類別錯誤  
 06- 日期格式錯誤  
 07- 身分證統一編號錯誤  
 08- 醫令代碼錯誤  
 09- 數值格式錯誤  
 10- 必值欄位  
 11- 依報告類別此欄位必填  
 12- 檢驗採檢方法/來源/類別 錯誤  
 13- 資料過入  
 14- 報告類別為居家量測時,單位 mg/dl  
 15- 檢驗(查)結果值註記錯誤  
 16- 自編醫令代碼此欄位必填  
 17- 單位值不符合醫令代碼規定內容  
 18- 單位值不符合醫令代碼規定內容  
 19- 資料重複  
 20- 流水號重複

(2) 但若「檔案處理錯誤」,壓縮檔中僅包含1個檢核結果檔(.txt),如下圖範例所示。



■ 「檔案處理錯誤」檢核結果檔(.txt)



## 伍、「醫療資料傳輸共通介面 API」（UI 版）使用流程

### （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）」，請使用 2.3 版或較新版本，並依說明安裝。

### （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 使用及安裝說明.DOC」文件，撰寫用戶端程式，使用以下函式上傳檔案；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. 上傳檔案使用函式

**BSTR NHI\_Download( BSTR sSourcePath,  
BSTR sBackfilePath,  
BSTR sDestName,  
BSTR sTypeCode)**

參數說明：

- (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) sBackfilePath：下載檔案存放位置，請勿填入中文路徑。
- (3) sDestName：請填””””



(4) sTypeCode：定義的檔案種類，本作業請填「**29**」。

回傳值：sOpcode，NHI\_Download所回覆之有效執行編號。

範例：

「民眾自費檢驗(查)結果檔案」批次上傳作業

NHI\_Download (“c:\ 3501200000-20180802-001.zip.3DAF02040E0T”,  
“c:\”, “”, “29”)

## 2. 檢視上傳結果使用函式

### **BSTR NHI\_Query(BSTR sOpcode)**

參數說明：

sOpcode：使用 NHI\_Download 函式所回覆之有效執行編號。

回傳值：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。

範例：NHI\_Query(NHI\_45054353)

3. 收到上傳檔案後，由「民眾自費檢驗(查)結果」項目檢核程式進行處理，產製相關檔案供下載，建議院所於確認上傳檔案無誤後，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)**

參數說明：

sOpcode：使用 NHI\_Download 函式所回覆之有效執行編號。

回傳值：若是回覆「**A12: 檔案已就緒**」則表示可下載。

範例：NHI\_Query(NHI\_45054353)

#### 5. 下載檢核結果函式：

「檢核結果檔」(回覆檔案為壓縮檔.zip)會放到此執行編號 NHI\_Download 參數所述「下載檔案存放位置」，回覆檔案說明同「肆、(二) 4.回覆檔案說明」，為確保資訊安全，檔案僅保留 7 天，若超過 7 天期限則不提供檔案下載。

#### **BSTR NHI\_Get ( BSTR sOpcode)**

參數說明：

sOpcode：使用 NHI\_Download 函式所回覆之有效執行編號。

範例：NHI\_Query(NHI\_45054353)，回覆檔案為壓縮檔(.zip)，會放至 c:\。

### 陸、 網頁查詢處理結果方式

使用「醫療資料傳輸共通介面 API」機制上傳檔案後，亦可登入「健保資訊網服務系統」，使用「醫療資料傳輸共通介面 > 共通傳輸平台上傳檔案查詢」並選擇「作業類型：下載申請檔上傳作業」及「檔案類型：29-民眾自費檢驗(查)結果檔案上傳」查詢上傳狀態。