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。

参、 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」

	您正使用 🥭 InternetExplorer 瀏覽器 (版本:11.0)		♣ 網站地圖	■ 網站使用說明	℅ 舊版連結
衛生福利部中央健康保險署	健保資訊網服務系統	(VPN)			1
醫事人員專區				所在位置/合首	首頁/下載專區
醫事機構登入	❹下載專區				
下載專區 1	類別 全部 🗸 服務項目	请输入全部或部分文字 Q 查詢			
聯絡窗口					
友善連結	·	務項目			
	共通作業				
服務電話:(07)231-8122 服務時間:週一至週五8:00~19:45	服務項目	服務項目	服務項目		
電子信箱:ic_service@nhi.gov.tw	網站介紹	電腦設定	醫療資料傳輸	俞共通介面API	
網路線路諮詢報修專線 中華電信 (02)2344-3118	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	院所申報醫的	而別概況作業	
	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 v sNHI_ID=ABCD12345678

- 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。
- 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:<u>1個檢核結果檔(.txt)</u>,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。

📕 🛛 🚽 🚽 檢核結果下戴				-	
檔案 常用 共用 檢視	視				~ 🕐
★ □ □ ↓ 分 第下 5 1 選到 [複製 貼上 快速存取]	路徑 建徑 ^移 至 複製到 ^副 除 重新命名	 ■ 新増項目 ▼ ● 輕鬆存取 ▼ ● 輕鬆存取 ▼ ● 輕鬆存取 ▼ 	▶ ■<	計 全選 計 全部不選 計 全部不選 □ 反向選擇	
剪貼簿	組合管理	新増	開啟	選取	
← → * ↑ _ → 本機 > [Data (D:) > 檢核結果下戴		✓ ご 搜尋 相	@核結果下戴	م
🧊 3D 物件 🔨 🔨	名稱		修改日期	類型 ナ	(小)
◆ 下載	3501200000-1070531-6-10705310	01254-7.assaydoc.txt	2018/9/3 下午 02	文字文件	2 KB
▶ 音樂					
三 桌面					
▶ 圖片					
🚆 影片					
🏪 OS_Install (C:)					
🔜 Data (D:)					
→ 網路 → 1 個項目					

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									
		(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:ISHI1300R01 民眾自			目費檢驗(查)結	有果上傳結果檢核領	16/01/9/10/01 424 -	- 豪山荒オ	务会已	列印日期: 頁 次:	10110010
	特約醫事用	肢矜機構	上傳日期	web收件序號	資料來源	登入方式			
	(作号碼) 3501200000	(簡種) 東 北応援診	107/07/31	1070801000445	5-wcb	7-VPN			
報告業貿別		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 错誤件數				
检查性检验和	·삼	5	14	0	1		ne n		
影像報告		0	0	0	0				
居家量測		0	0	0	0				
剑感 育门		5	14	0	1				
主:「 檢燈檢驗幸	股告」屬於「 考	非報告型資料」	:「影像報告」	」屬於「報告型資	阵」。				
1盟令數 - 5	正確醫令情	較5 =	錯誤醫令數)	銷款率=約 % 0.00	訪問醫令數/	總醫令數		
a su / A- rtr list state	正确幼幼生	<u> 予助党裁</u> =	錯誤報告序	虎 數文	给自己 神经 = 斜	試報告序	虎數/總報告序號數		
Eまです代統:ISHI130	In a second	14 民眾自	」 工費檢驗(查)結	採上傳結果檢核銷	% 6.67 惊興明細表 -	- 臺.比業新	务組	列印日期: 頁 次:	107/08/
15 15 Ex代代號:ISHI130	0R01 特約醫事[(代碼) 3501200000	14 民眾日 服務機構 (簡種) 東北庫爆鈴	1 1費檢驗(查)結 上傳日期 107/08/01	(果上傳結果檢核針 web收件序號 1070801000445	\$ 6.67 續明細表 - 資料來源 5-wcb	- 臺.比業新 登入方式 7-VPN	等組.	列印日期: 頁 次:	107/08/
15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	100001 (十6約)等事月 (十6時) 3501200000 證事機構 檢驗(查) 檢驗方法 備註	14 民眾日 (管補) (管補) (定 擬合 代码 結果上傳口助用	1 1費檢驗(查)結 上傳日期 107/08/01 107/08/01 留事加 発聞 採檢(1	1果上傳結果檢核約 web收件序號 1070801000445 別 厚於優蛋/下執用外 管結果提 至為非規模主記	 6.67 請明細表 - 資料來源 5-web 執行年月 1 醫師確認: 留位 幅射劑量 	 臺北常新 登入方式 7-VPN 報告時間 	第組 身分說統一編號 模式在候方法/來源/類別 登編 台編書 今代時中文名稱	列印日期: 頁	107/08/ 尚英文名称
15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1		14 民眾日 [[[新秋]] (問何何) (問何何) (記][[[[[[[]]]] (元]] (元]] (元]) (元] (元]) (元] (元]) (元] (元] (元]) (元] (元] (元] (元] (元] (元] (元] (元] (元] (元]	1 1 1 1 107/08/01 107/08/01 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 107/08/01 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(味上傳結果被核約 web收件序號 1070801000445 別 資料費を建了予約時間 活動算法優 よら結果優加ま記	 第 6.67 該明細表 - 資料來源 5-web 統行年月 留位確認。 留位 福时利量 10707 	- 豪.11.業家 登入方式 7-VPN 報告時間	第組	列印日期: 支: 出生日期 報告時期 自編 第一 550218	107/08/ 尚英文名稱
24代におけて加速 15 2まだ作で焼:15H1130 255元(1) 255 (1) 255元(1) 255 (1	00R01 特約時間 (代語) 350120000 盤事機構 接號 加速 	14 民第4集件 展第4集件 第二日第一版第 高報生上第一版目 約1 900 31170216	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	□果上傳結果檢法計 webby件序號 1070801000445 別 使成了下執用時間 定約結果值言まるこ 111602	 ダ 6.67 	- 豪北常新 夺人方式 7-VPN 殿告時間	第8日. 存分的标一编號 構成在使力法/米源/如州 目編習今代即中文名稱 17222204305 NA 男:13.4-1	列印日期 : 百 次: 出土口期 報告時来 白 編磬 *000003HGB	107/08/ 尚英文·名和
 (会) (中) (市) (市) (市) (市) (市) (市) (市) (市) (市) (市		14 民衆性 (育有) (育有) (育有) (行有) (行有) (行前) (行前) (行) () () () () () (当費檢驗(重)結 上(単日1期 107708/01 登書方 登書方 検験。(12 107073 8.3 1 音事現機構代で需需	 (株上供給法株検検約) web#2件序空號 1070801000445 第一秒後近/予約用分指 並ら結果(信定さこ) 第1662 第46年、「編9第(人代報) 	 ダ 6.67 	- 豪山常	 净分煎蒜-温號 場型指令力認定名類 百温器令代码中文名種 7222204305 M ガ:13.4~1 券約機構時醫事機構代碼需為 	型印日期 日 关: 出生日期 報告存號 報告存號 後告結果 自 編励令代 目 編励 今代 6 550218 *000003HGB	107/08 尚英文名相

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

	│檢核結果↑	下戴					-	
檔案 常用	共用	檢視						~ 🕐
★ 訂選到[快速存取]		, 剪下 複製路徑 貼上捷徑		重新命名	● 新增項目 ▼ ● 新增項目 ▼ ● 新增 ● 新増 ● ● 新増 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	○ 月間	■ 全選 計 全部不選 ● 反向選擇 ※取	
	· 一、 木材	≝ ∖ Data	(D·) 、 給核結果下載		4178	調査	A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0
< 1	- 440	π / Data	(0.) / 1成1次前未一篇	~		V 0 124		~
🧊 3D 物件		^ 名科				修改日期	類型	大小
🖊 下載			1070802000482.msg.tx	t		2018/9/3 下午 02	文字文件	1 KB
🔮 文件								
🎝 音樂								
📃 桌面								
▶ 圖片								
📲 影片								
🏪 OS_Insta	all (C:)							
🔔 Data (D)							
1個項目		*						

■「檔案處理錯誤」檢核結果檔(.txt)

□ 1070802000482.msg.txt - 記事本
 □ ×
 福寨(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(M) 說明(H)
 檢驗(查)結果上傳日期時間(1070802) 與所附資料(1070730)不符

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)

- 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。