# 醫療費用申報檔加密上傳 API 作業說明

修訂日期:101年11月20日

月	次
$\rightarrow$	

_	本作業功能	2
	使用範圍	
	「醫療資料傳輸共通介面 API」(UI版)使用流程	
	「醫療資料傳輸共通介面 API」(簡易版)使用流程	
•		

# 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醫療費用申報檔,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. 醫療費用定長格式上傳作業:申報總表、清單、醫令檔,需壓縮 為同一個.zip 檔,按規定的檔名格式上傳。
- 2. 醫療費用 XML 格式上傳作業:按 XML 規定的檔名格式上傳。
- 3. 預檢醫療費用 XML 格式上傳作業:按 XML 規定的檔名格式上傳。
- 4. 醫療費用檢核結果及抽樣資料下載。

# 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」
- (二)撰寫用戶端程式呼叫 API函式
- (三)準備醫療費用申報檔
- (四)使用用戶端程式上傳
- (五)檢視上傳結果
- (七)查詢檢核結果

(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

(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,使用以下函式上傳醫療費用申報檔;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.醫療費用申報檔為定長格式

- 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「02」。
- 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)。

# B.醫療費用申報檔為 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「03」。
- 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)。

# C.預檢醫療費用申報檔為 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「**05**」。
- 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)。

# (三)準備醫療費用申報檔

檔名格式: (醫事機構代碼)(醫事類別)(費用年月)(申報類別) (月份註記)(中文碼).zip

例:3501200000120990511B.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
醫事類別	2碼	11-門診西醫診所 12-門診西醫醫院
費用年月	5碼	民國年月 (YYYMM)
申報類別	1碼	1-送核 2-補報
月份註記	1碼	1-上半月 2-下半月 3-全月
中文碼	1碼	B-BIG5 E-EUC C-CNS N-通漢碼
		<mark>若為XML格式,必填「B」</mark>

#### (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

参考「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

醫療系統於收到醫療費用申報檔後會進行檢核,檢查結果可於「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。

# (七)查詢檢核結果

- 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:醫療費用申報/預檢醫療費用申報

# 登入後,可於以下作業查詢:

(1) 醫療費用申報收件狀況查詢:

可依醫療費用申報檔檔名中的參數(醫事類別、費用年月、申報類別),檢查申報資料的處理狀況。

A. 醫療費用申報收件狀況查詢畫面



B. 醫療費用申報收件狀況查詢結果畫面



(2) 醫療費申報案件相關檔案下載: 可依費用年月查詢申報資料的檢核結果細項資料。

A. 申報案件相關檔案下載查詢畫面



B. 申報案件相關檔案下載查詢結果畫面



- (3) 預檢醫療費用申報收件狀況查詢: 可依費用年月查詢申報資料的檢核結果細項資料。 可依預檢醫療費用申報檔檔名中的參數(醫事類別、費用年月、 申報類別),檢查預檢醫療費用申報資料的處理狀況。
  - A. 預檢醫療費用申報收件狀況查詢書面



B. 預檢醫療費用申報收件狀況查詢畫面



(4) 預檢醫療費申報案件相關檔案下載: 可依費用年月查詢預檢申報資料的檢核結果細項資料。

A. 預檢申報案件相關檔案下載查詢畫面



B. 預檢醫療費用申報案件相關檔案下載查詢結果畫面

			and the second	網站地圖	虛擬診所 甄小	雕 您好 登出
● 我的首頁 > 預檢醫療費用申幹	8> 預檢醫療	費用申報相關檔案下載				
現行作業區 🕒 🔗 😡	■ ● 報	<b>6檢醫療費用申報案件相關檔案</b>	下載清單			
預檢醫療費用申報資料上傳		CIMEN'S STUTTEST THEFTES	1 49479			
預檢醫療費用申報收件狀況查詢	費用 年月	檔案名稱	備註	提供下 載日期	資料說 明檔案	檔案下載
預檢醫療費用申報相關檔案下載	10002	peat8201b1010313093300.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(申報檔案 初步處理錯誤)	101/03/13 09:33		下載加密下載
	10102	peat8201b1010312165637.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(申報檔案 初步處理錯誤)	101/03/12 16:56		下載 加密下載
	10102	1500_1010308172953.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(XML申報 檔案處理錯誤)	101/03/08 17:30		下載 加密下載
	10102	1500_1010308172925.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(XML申報 檔案處理錯誤)	101/03/08 17:29		下載 加密下載
	10102	1500_1010308093354.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(XML申報 檔案處理錯誤)	101/03/08 09:34		下載 加密下載
	10102	1500_1010307173358.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(XML申報 檔案處理錯誤)	101/03/07 17:34		下載 加密下載
	10102	1500_1010306174930.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(XML申報 檔案處理錯誤)	101/03/06 17:52		下載「加密下載
	10102	1500_1010306172810.msg.txt	醫療費用申報案件 檢核錯誤(XML申報 檔案處理錯誤)	101/03/06 17:28		下載加密下載

# 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,使用以下函式上傳醫療費用申報檔;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「檢核結果及抽樣資料下載申請檔」

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

#### 參數說明:

# A 醫費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「03」。

例:NHI\_Download ("c:\ 3501200000-1010511-001.txt",

# "c:\","","03")

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:3501200000-1010511-001.txt
- (ii) 檔案內容請填入查詢條件,格式如下:

FEE\_YM=XXXXX APPL\_TYPE=X HOSP\_DATA\_TYPE=XX APPL\_DATE=XXXXXXX

檔案內之參數說明如下:

FEE\_YM(費用年月): 民國年月(YYYMM)

APPL\_TYPE(申報類別): 1:送核、2:補報

# HOSP\_DATA\_TYPE (醫事類別):

- 11:門診西醫診所
- 12:門診西醫醫院
- 13:門診牙醫
- 14:門診中醫
- 15:門診洗腎
- 19:門診其他醫事機構
- 21:住診西醫診所
- 22:住診西醫醫院
- 29:住診其他醫事機構
- 30:特約藥局
- 40:物理治療所
- 50:特約檢驗所

# APPL\_DATE(申報日期):民國年月日(YYYMMDD)

範例:3501200000-1010511-001.txt

FEE\_YM=10107

APPL TYPE=1

HOSP DATA TYPE=11

APPL DATE=

# B預檢醫費申報資料檢核結果回饋資料下載

- (a) sSourcePath:原始檔案目錄及名稱(請填入相關查詢下載條件),請勿填入中文路徑或中文檔名。
- (b) sBackFileBame: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「05」。

例: NHI\_Download ("c:\ 3501200000-1010511-001.txt", "c:\ ","","05")

其中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:3501200000-1010511-001.txt
- (ii) 檔案內容請填入查詢條件,格式如下:

FEE\_YM=XXXXX APPL\_TYPE=X HOSP\_DATA\_TYPE=XX APPL\_DATE=XXXXXXX

參數說明如下:

FEE\_YM(費用年月): 民國年月(YYYMM)

APPL\_TYPE(申報類別): 1:送核、2:補報

# HOSP\_DATA\_TYPE (醫事類別):

- 11:門診西醫診所
- 12:門診西醫醫院
- 13:門診牙醫
- 14:門診中醫
- 15:門診洗腎
- 19:門診其他醫事機構
- 21:住診西醫診所
- 22:住診西醫醫院
- 29:住診其他醫事機構
- 30:特約藥局
- 40:物理治療所
- 50:特約檢驗所

APPL\_DATE(申報日期):民國年月日(YYYMMDD)

範例: 3501200000-1010511-001.txt

FEE\_YM=10107 APPL\_TYPE=1 HOSP\_DATA\_TYPE=11 APPL\_DATE=

# C抽樣回饋資料下載

- (a) sSourcePath:原始檔案目錄及名稱(請填入相關查詢下載條件),請勿填入中文路徑或中文檔名。
- (b) sBackFileBame: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「06」。

例: NHI\_Download ("c:\ 3501200000-1010511-001.txt", "c:\ ","","06")

其中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:3501200000-1010511-001.txt
- (ii) 檔案內容請填入查詢條件,格式如下:

FEE\_YM=XXXXX
APPL\_TYPE=X
HOSP\_DATA\_TYPE=XX
APPL\_DATE=XXXXXXX

參數說明如下:

FEE\_YM(費用年月): 民國年月(YYYMM)

APPL\_TYPE(申報類別): 1:送核、2:補報

# HOSP\_DATA\_TYPE (醫事類別):

11:門診西醫診所

12:門診西醫醫院

13:門診牙醫

14:門診中醫

15:門診洗腎

19:門診其他醫事機構

21:住診西醫診所

22:住診西醫醫院

29:住診其他醫事機構

30:特約藥局

40:物理治療所

50:特約檢驗所

# APPL\_DATE(申報日期):民國年月日(YYYMMDD)

範例: 3501200000-1010511-001.txt

FEE\_YM=10107 APPL\_TYPE=1 HOSP\_DATA\_TYPE=11 APPL\_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「檢核結果及抽樣資料相關檔」

使用函式 BSTR NHI\_Get (BSTR sOpcode),「檢核結果相關檔」會放到此執行編號 NHI\_Dowload 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.醫療費用申報檔為定長格式

- 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「02」。
- 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:\3501200000110990913B.zip", "02", sLocal\_ID, sNHI\_ID)

# B. 醫療費用申報檔為 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「03」。
- 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:\3501200000110990913B.zip", "03",

#### sLocal\_ID, sNHI\_ID)

# C. 預檢醫療費用申報檔為 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「05」。
- 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:\3501200000110990913B.zip", "05", sLocal ID, sNHI ID)

## (三)醫療費用申報檔檔名格式

檔名格式: (醫事機構代碼)(醫事類別)(費用年月)(申報類別) (月份註記)(中文碼).zip

例:3501200000120990511B.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
醫事類別	2碼	11-門診西醫診所 12-門診西醫醫院
費用年月	5碼	民國年月 (YYYMM)
申報類別	1碼	1-送核 2-補報
月份註記	1碼	1-上半月 2-下半月 3-全月
中文碼	1碼	B-BIG5 E-EUC C-CNS N-通漢碼
		<mark>若為XML格式,必填「B」</mark>

# (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:「醫療費用申報」或「預檢醫療費用申報」。
- 撰寫用戶端程式呼叫 API 函式。
   上傳「檢核結果及抽樣資料下載申請檔」

**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. 醫費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「03」。
- ◆ [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", "03", 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:3501200000-1010511-001.txt
- (ii) 檔案內容請填入查詢條件,格式如下:

FEE\_YM=XXXXX APPL\_TYPE=X HOSP\_DATA\_TYPE=XX APPL\_DATE=XXXXXXX

檔案內之參數說明如下:

FEE\_YM(費用年月): 民國年月(YYYMM)

APPL\_TYPE(申報類別): 1:送核、2:補報

# HOSP\_DATA\_TYPE (醫事類別):

- 11:門診西醫診所
- 12:門診西醫醫院
- 13:門診牙醫
- 14:門診中醫
- 15:門診洗腎

- 19:門診其他醫事機構
- 21:住診西醫診所
- 22:住診西醫醫院
- 29:住診其他醫事機構
- 30:特約藥局
- 40:物理治療所
- 50:特約檢驗所

# APPL\_DATE(申報日期):民國年月日(YYYMMDD)

範例:3501200000-1010511-001.txt

FEE\_YM=10107 APPL\_TYPE=1 HOSP\_DATA\_TYPE=11 APPL\_DATE=

# B. 預檢醫費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,其檔案內容規範與前述「A. 醫費申報資料檢核結 果回饋資料下載」相同。
- ♦ [in]sTypeCode:上傳作業種類,本作業請填「05」。
- ◆ [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", "05", sLocal\_ID, sNHI\_ID)

# C. 抽樣回饋資料下載

- ◆ [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,其檔案內容規範與前述「A. 醫費申報資料檢核結果回饋資料下載」相同。

- ◆ [in]sTypeCode:上傳作業種類,本作業請填「06」。
- ◆ [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", "06", sLocal\_ID, sNHI\_ID)

- (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「檢核結果及抽樣資料相關檔」

**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:\")