

全民健康保險電子轉診平台
單一ID快速查詢個案近期他院電子轉診資訊
Web API介接說明書

目 次

| | | |
|----|--------------------|----|
| 壹、 | 修訂紀錄表 | 2 |
| 貳、 | 作業目的及功能 | 3 |
| 一、 | 作業目的 | 3 |
| 二、 | 作業功能 | 3 |
| 參、 | 執行環境及使用說明 | 4 |
| 一、 | 執行環境需求 | 4 |
| 二、 | 前置作業 | 4 |
| 三、 | Web API 使用說明 | 4 |
| 肆、 | 異常碼對應說明 | 20 |

壹、修訂紀錄表

| 版本 | 日期 | 修訂摘要 |
|-----|----------|------|
| 1.0 | 114/6/20 | 初版 |

貳、作業目的及功能

一、作業目的

為落實雙向轉診，本平台建置「單一 ID 快速查詢個案近期他院電子轉診資訊」功能，院所於 HIS 系統可即時與本署連線，查詢就醫民眾是否為轉診個案，以提升診療效率。

二、作業功能

院所需先完成 SAM 卡（或雲端安全模組）、醫事人員卡、民眾健保卡之認證後，院所端資訊系統(HIS)以本文件 Web API 傳送查詢條件與接收回饋訊息，作為醫師開立或回復電子轉診單之參考。

為確保資訊系統安全、資料正確及合法使用，醫事機構使用本作業執行資料查詢時，系統會即時記錄相關動作，以維護作業安全。

參、執行環境及使用說明

一、執行環境需求

網路環境需開放連線至 medvpn.nhi.gov.tw 之 443 port 及健保卡相關服務 (10.253.253.250) 之 10100、10200、10300 port。

二、前置作業

需讀取 SAM 卡（或雲端安全模組）、醫事人員卡及健保卡資料，完成驗證程序後方能進行後續作業。驗證程序請參考「健保資訊網服務系統(VPN)」左側下載專區，「電腦設定」項目下之「健保資訊服務系統(VPN)登入服務增值應用元件使用說明書」。(驗證所需之「服務代號參數(VPNH_SignX)」請填入「**20**」)

三、Web API 使用說明

(一) 資料查詢

1. 介接說明及格式

(1) 位址：

<https://medws.nhi.gov.tw/IPI/API/IPIE0002/GetDataQuery>

(2) 服務：IPIE0002S01

(3) 作業函式：GetDataQuery

(4) 資料輸入及輸出皆為 JSON 格式。

2. 輸入資料定義

| 允許空值 | 資料名稱 | 欄位 | 格式 | 備註 |
|---|---------------|------------|--------|--|
| Y/N | sHospId | 醫事機構代碼 | X(10) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sHcaId | 醫事人員身分證號 | X(10) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sPatId | 民眾身分證號 | X(10) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sHcaCardId | 醫事人員卡片編號 | X(12) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sPatCardId | 卡片編號 | X(12) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sClientRandom | 亂數 | X(20) | 1. 虛擬健保卡不用填。 2. 使用一般民眾身分證號不允許空值；使用測試民眾身分證號(A000000005)允許空值。 3. 請參考「健保資訊網服務系統(VPN)」左側下載專區，「電腦設定」項目下之「健保資訊服務系統(VPN)登入服務增值應用元件使用說明書」。 |
| Y/N | sSignature | 簽章值 | X(512) | |
| Y/N | sSamId | SAM 卡編號 | X(12) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sToken | 虛擬健保卡Token | | 虛擬健保卡必填。產生說明見【備註2】。 |
| <p>【備註1】 當虛擬健保卡的 sToken 和實體健保卡的資料皆有值，以虛擬健保卡為準。</p> <p>【備註2】 虛擬健保卡 Token 產生說明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虛擬健保卡的 sToken 產生須使用 API「VHChisGetVhcCloudToken」。 2. 使用方法請參考文件「虛擬健保卡醫事機構 SDK 安裝說明-正式版-v2.5.4.pdf」的第 8 頁。 3. 參考文件下載路徑：「健保資訊網服務系統(VPN)>下載專區>其它>虛擬健保卡 SDK>虛擬健保卡醫事機構 SDK 正式版-v2.5.4.zip」。 4. 輸入參數：TokenType = 1 | | | | |

3. 輸出資料定義

| 層級 | 資料名稱 | 欄位 | 格式 | 備註 |
|----|----------|----------------|---------|--|
| L1 | RtnCode | 回傳值 | X(2) | 00：表示 Web API 呼叫成功。 其他：請參考本文件項次「肆、異常碼對應說明」。 |
| | RtnNum | 回覆資料筆數 | X(2) | |
| L2 | oEtData | 個案資料 | - | 依序為以下欄位（以逗號間隔） |
| | | 摘要 | X(130) | 例 1：A 院所於 2025 年 1 月 2 日開立轉診單至 B 院所，目前狀態為未受理。 例 2：A 院所於 2025 年 1 月 11 日開立轉診單至 B 院所，目前狀態為未受理（但已上連繫處理註記為 6）。 例 3：A 院所於 2025 年 1 月 16 日開立轉診單至 B 院所，目前狀態為未受理未回覆（但已上連繫處理註記為 A）。 |
| | | 轉出院所代號 | X(10) | 例：3501200001 |
| | | 轉出院所簡稱 | X(10) | 例：A 院所 |
| | | 診治科別代碼 | X(2) | 例：06 骨科 |
| | | 建議(接受)轉診院所代號 | X(10) | 例：3501200000 |
| | | 建議(接受)轉診院所簡稱 | X(10) | 例：B 院所 |
| | | 建議(接受)轉診院所科別代碼 | X(2) | 例：06 骨科 |
| | | 轉診單序號 | X(16) | 例：2019030184072240 |
| | | 開單日期 | X(8) | 例：20190301 |
| | | 有效日期 | X(8) | 例：20190601 |
| | | 病情摘要 | X(1000) | |
| | | 主診斷代碼 | X(9) | 例：S52119P |
| | | 次診斷 1 | X(9) | |
| | 次診斷 2 | X(9) | | |
| | 最近一次檢查日期 | X(8) | | |

| | | | |
|--|-------------|---------|---|
| | 最近一次檢查結果 | X(1000) | |
| | 最近一次檢查報告 | X(1000) | |
| | 最近一次用藥或手術名稱 | X(1000) | |
| | 最近一次用藥日期 | X(8) | |
| | 藥物過敏史 | X(1000) | |
| | 轉診目的 | X(1) | <p>1：急診治療 2：住院治療 3：門診治療 4：進一步檢查，檢查項目 5：轉回轉出或適當之院所繼續追蹤 6：其他 7：加護病房治療（緊急傷病患限定） 8：高危險妊娠、早產兒與新生兒治療（緊急傷病患限定） 9：COVID-19 個案（含疑似）轉診治療 A：轉介其他試辦計畫或方案</p> |
| | 醫師交班注意事項 | X(1000) | |
| | 轉診單狀態 | X(60) | 此欄位包含「未受理」、「已受理未回復」、「已回復」等。 |
| | 連繫處理註記 | X(1) | <p>1：病人至他院就診 2：重複開立之轉診單 3：逾有效期限無法受理 4：病人自覺病情已改善，未轉診就醫 5：無法聯繫到病人 6：病人拒絕 A：已受理，但未就醫 B：接受本保險之計畫或方案所提供定點或巡迴醫療服</p> |

| | | | |
|--|-------------|---------|--|
| | | | 務，經安排轉回原醫療院所診療，不需回復 C：轉診至居家護理所，不需回復 D：已採檢（同接受轉診院所） E：已採檢（非接受轉診院所） |
| | 回復日期 | X(8) | |
| | 處理情形 | X(1) | 1：已予急診處置並轉診至__醫院 2：已予急診處置，並住本院__病房治療中 3：已安排住本院__病房治療中 4：已安排本院__科門診治療中 5：已予適當處理並轉回原院所 6：其他 7：急診留觀（緊急傷病患限定） 8：到院前死亡（緊急傷病患限定） 9：已安排住本院__科加護病房治療中(緊急傷病患限定) |
| | 主診斷代碼 | X(9) | 例：S52119P |
| | 次診斷 1 | X(9) | |
| | 次診斷 2 | X(9) | |
| | 處理治療藥物或手術名稱 | X(1000) | |
| | 處理輔助診斷之檢查結果 | X(1000) | |
| | 處理醫師交班注意事項 | X(1000) | |
| | 是否含附檔 | X(1) | 有附檔時為 Y |


```

"sPatCardId": "",
"sClientRandom": "",
"sSignature": "",
"sSamId": "000000000000"
}

```

範例三 (虛擬健保卡):

```

{
  "sHospId": "",
  "sHcaId": "",
  "sPatId": "",
  "sHcaCardId": "",
  "sPatCardId": "",
  "sClientRandom": "",
  "sSignature": "",
  "sSamId": "",
  "sToken": "xUR3jCufsFHEuzIJ3oe1UvRjNNMUgjQg"
}

```

(2) 輸出資料 JSON 範例

| JSON 格式(Output) |
|---|
| <p>範例一：</p> <pre> { "RtnCode": "00", "RtnNum": "2", "sub": [{"oEtData": "台大醫院於 2025 年 4 月 22 日開立轉診單至中國醫臺北，目前狀態為未受理。 ,0401180014,台大醫院,01,1301110511,中國醫臺 </pre> |

```

北,02,2025042246973072,20250422,20250720,病情摘要,A000,A001,A011,20250401,最近一次檢查結果,最近一次檢查報告,最近一次用藥或手術名稱,20250402,藥物過敏史,1,醫師交班注意事項,未受理,,,,,,,,,N"},
{"oEtData":"台北虛擬診所於 2025 年 4 月 22 日開立轉診單至長庚基隆,目前狀態為已回復。 ,3501200000,台北虛擬診所,,1111060015,長庚基隆,16,2025042240972075,20250422,20250720,病情摘要,S0087XS,,,,,,,,,2,,已回復,,20250422,5,Q226,A000,A001,手術名稱,檢查結果,處理醫師交班注意事項,N"}
]
}

```

範例二：

```

{
  "RtnCode":"00",
  "RtnNum":"1",
  "sub":
  [
    {"oEtData":"臺北虛擬診於 2025 年 4 月 22 日開立轉診單至基隆長庚,目前狀態為已受理未回復。 ,3501200000,臺北虛擬診,,1111060015,基隆長庚,11,2025042234341525,20250422,20250720,主訴及簡短病史,A000,,,,,,,,,1,,已受理未回復,,,,,,,,,Y"}
  ]
}

```

5. 測試個案

院所端程式開發期間，可使用測試民眾身分證號(A000000005)，無須進行 SAM 卡、醫事人員卡及健保卡認證，仍須填入「醫事機構代碼」、「醫事人員身分證號」、「醫事人員卡片編號」及「SAM 卡編號」。
(請參考「1.輸入資料 JSON 範例」之範例二)

（二）檔案下載

1. 介接說明及格式

（1）位址：

<https://medws.nhi.gov.tw/IPI/API/IPIE0002/DownloadFile>

（2）服務：IPIE0002S01

（3）作業函式：DownloadFile

（4）資料輸入及輸出皆為 JSON 格式。

2. 輸入資料定義

| 允許空值 | 資料名稱 | 欄位 | 格式 | 備註 |
|---|---------------|------------|--------|--|
| Y/N | sHospId | 醫事機構代碼 | X(10) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sHcaId | 醫事人員身分證號 | X(10) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sPatId | 民眾身分證號 | X(10) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sHcaCardId | 醫事人員卡片編號 | X(12) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sPatCardId | 卡片編號 | X(12) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sClientRandom | 亂數 | X(20) | 1. 虛擬健保卡不用填。 2. 使用一般民眾身分證號不允許空值；使用測試民眾身分證號(A000000005)允許空值。 3. 請參考「健保資訊網服務系統(VPN)」左側下載專區，「電腦設定」項目下之「健保資訊服務系統(VPN)登入服務增值應用元件使用說明書」。 |
| Y/N | sSignature | 簽章值 | X(512) | |
| Y/N | sSamId | SAM 卡編號 | X(12) | 虛擬健保卡不用填。 |
| Y/N | sToken | 虛擬健保卡Token | | 虛擬健保卡必填。產生說明見【備註2】。 |
| N | sRefSeq | 轉診單序號 | X(16) | |
| <p>【備註1】 當虛擬健保卡的 sToken 和實體健保卡的資料皆有值，以虛擬健保卡為準。</p> <p>【備註2】 虛擬健保卡 Token 產生說明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虛擬健保卡的 sToken 產生須使用 API「VHChisGetVhcCloudToken」。 2. 使用方法請參考文件「虛擬健保卡醫事機構 SDK 安裝說明-正式版-v2.5.4.pdf」的第 8 頁。 3. 參考文件下載路徑：「健保資訊網服務系統(VPN)>下載專區>其它>虛擬健保卡 SDK>虛擬健保卡醫事機構 SDK 正式版-v2.5.4.zip」。 4. 輸入參數：TokenType = 1 | | | | |

3. 輸出資料定義

| 層級 | 資料名稱 | 欄位 | 格式 | 備註 |
|----|---------|--------|------|--|
| L1 | RtnCode | 回傳值 | X(2) | 00：表示 Web API 呼叫成功。 其他：請參考本文件項次「肆、異常碼對應說明」。 |
| | RtnNum | 回覆資料筆數 | X(2) | |
| L2 | oEtData | 個案資料 | - | 依序為以下欄位（以逗號間隔） |
| | | 附檔 | | |


```

"sHcaCardId":"000000000001",
"sPatCardId":"",
"sClientRandom":"",
"sSignature":"",
"sSamId":"000000000000",
"sRefSeq":"2025001234567890"
}
    
```

範例三（虛擬健保卡）：

```

{
  "sHospId":"",
  "sHcaId":"",
  "sPatId":"",
  "sHcaCardId":"",
  "sPatCardId":"",
  "sClientRandom":"",
  "sSignature":"",
  "sSamId":"",
  "sToken":"xUR3jCufsFHEuzIJ3oe1UvRjNNMUgjQg",
  "sRefSeq":"2025001234567890"
}
    
```

(2) 輸出資料 JSON 範例

| JSON 格式(Output) |
|---|
| <p>範例一：</p> <pre> { "RtnCode":"01", "RtnNum":"0" } </pre> |

範例二：

[Download file](#)

5. 測試個案

院所端程式開發期間，可使用測試民眾身分證號(A000000005)，無須進行 SAM 卡、醫事人員卡及健保卡認證，仍須填入「醫事機構代碼」、「醫事人員身分證號」、「醫事人員卡片編號」及「SAM 卡編號」。
(請參考「1.輸入資料 JSON 範例」之範例二)

肆、異常碼對應說明

| 異常碼 | 訊息內容 | 說明 |
|-----|-------------|---|
| 01 | 參數解析失敗 | 院所端傳入參數拆解失敗。 |
| 02 | 個案驗章失敗 | 未完成驗證作業。 |
| 03 | 連線數過多，請稍候再試 | 系統忙碌，已達設定之最大連線數。 |
| 04 | 系統發生異常 | |
| 05 | 查無下載檔案 | 下載檔案查無資料。 |
| 08 | 回傳資料長度過長 | 查詢筆數過多，超過最大回傳資料長度。 |
| 09 | 院所無管理權限 | 院所需先申請「健保資訊網服務系統(VPN)」之「電子轉診單_受理」或「電子轉診單_管理」權限。 |
| 99 | 系統暫停服務 | |