

# 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

### (讀卡機控制軟體6.0)

### 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(讀卡機控制軟體 6.0)」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\\_rc6](https://medws.nhi.gov.tw/IPI/API/IPIE0002/GetDataQuery_rc6)

###### (2) 服務：IPIE0002S01

###### (3) 作業函式：GetDataQuery\_rc6

###### (4) 資料輸入及輸出皆為 JSON 格式。

## 2. 輸入資料定義

層級	允許空值	資料名稱	欄位	格式	備註
L1	N	sHospId	醫事機構代碼	X(10)	
	N	sHcaId	醫事人員身分證號	X(10)	
	N	sPatId	民眾身分證號	X(10)	
		sVerify	簽章資料	-	依序為以下欄位（以逗號間隔）
L2	N	signature	簽章	X(256)	
		clientRandom	亂數	X(8)	
		samId	SAM 卡片編號	X(12)	
		hospitalId	醫事機構代碼	X(10)	
		serviceType	服務類別	X(2)	
		hpcId	醫事人員卡片編號	X(12)	
		hcId	健保卡卡片編號	X(12)	
		hcIdNo	健保卡身分證號	X(10)	
	hpcIdNo	醫事人員身分證號	X(10)		
【備註 1】 虛擬健保卡和實體健保卡的輸入資料定義相同。					

## 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（但以上聯繫處理註記為 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（但以上聯繫處理註記為 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



範例二：

```
{
  "sHospId": "3501200000",
  "sHcaId": "BA00000001",
  "sPatId": "A000000005",
  "sVerify": {
    "signature": "",
    "clientRandom": "",
    "samId": "000000000000",
    "hospitalId": "",
    "serviceType": "",
    "hpcId": "000000000000",
    "hcId": "",
    "hcIdNo": "",
    "hpcIdNo": ""
  }
}
```

## (2) 輸出資料 JSON 範例

### JSON 格式(Output)

範例一：

```
{
  "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
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\\_rc6](https://medws.nhi.gov.tw/IPI/API/IPIE0002/DownloadFile_rc6)

#### （2）服務：IPIE0002S01

#### （3）作業函式：DownloadFile\_rc6

#### （4）資料輸入及輸出皆為 JSON 格式。

## 2. 輸入資料定義

層級	允許空值	資料名稱	欄位	格式	備註
L1	N	sHospId	醫事機構代碼	X(10)	
	N	sHcaId	醫事人員身分證號	X(10)	
	N	sPatId	民眾身分證號	X(10)	
L2	N	sVerify	簽章資料	-	依序為以下欄位（以逗號間隔）
		signature	簽章	X(256)	
		clientRandom	亂數	X(8)	
		samId	SAM 卡片編號	X(12)	
		hospitalId	醫事機構代碼	X(10)	
		serviceType	服務類別	X(2)	
		hpcId	醫事人員卡片編號	X(12)	
		hcId	健保卡卡片編號	X(12)	
		hcIdNo	健保卡身分證號	X(10)	
hpcIdNo	醫事人員身分證號	X(10)			
L1	N	sRefSeq	轉診單序號	X(16)	
<b>【備註 1】</b> 虛擬健保卡和實體健保卡的輸入資料定義相同。					

### 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		



範例二：

```
{
  "sHospId": "3501200000",
  "sHcaId": "BA00000001",
  "sPatId": "A000000005",
  "sVerify": {
    "signature": "",
    "clientRandom": "",
    "samId": "000000000000",
    "hospitalId": "",
    "serviceType": "",
    "hpcId": "000000000000",
    "hcId": "",
    "hcIdNo": "",
    "hpcIdNo": ""
  },
  "sRefSeq": "2025001234567890"
}
```

## (2) 輸出資料 JSON 範例

### JSON 格式(Output)

範例一：

```
{
  "RtnCode": "01",
  "RtnNum": "0"
}
```

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	