

# 全民健康保險電子轉診平台

## 單一轉診個案即時查詢

### Web Service 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 service 使用說明 .....	4
肆、	異常碼對應說明 .....	16

## 壹、修訂紀錄表

版本	日期	修訂摘要
1.0	108/7/1	初版
1.1	109/7/23	新增連繫處理註記D和E說明
1.2	110/3/25	新增查詢已刪除的轉診單 (P. 6、P. 15)

## 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「單一轉診個案資料即時查詢」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)、民眾健保卡之認證後，院所端資訊系統(HIS)以本文件 Web service 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) 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 service 使用說明

#### (一) 介接說明及格式

1. 位址：

<https://medvpn.nhi.gov.tw/ipie0000/IPIE0000S01.asmx>

2. 服務：IPIE0000S01

3. 作業函式：GetRefData

4. 資料輸入及輸出皆為 JSON 格式。

## (二) 輸入資料定義

允許空值	資料名稱	欄位	格式	備註
N	sHospId	醫事機構代碼	X(10)	
N	sPatId	民眾身分證號	X(10)	
Y	sType	查詢類型	X(1)	可填入之代碼：1、2、3、4，請參考備註2。
Y	sRefSeq	轉診單序號	X(16)	
Y	sHospSeq	院所自編序號	X(23)	格式：10碼醫事機構代碼+8碼開單日期(西元年月日)+5碼流水號
Y/N	sCardId	卡片編號	X(12)	1.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。 2.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)登入服務加值應用元件使用說明書」。
	sClientRandom	亂數	X(20)	
	sSignature	簽章值	X(512)	
	sSamId	SAM卡編號	X(12)	
<p><b>【備註1】</b> 欄位如填入空值仍需保留其資料名稱。例："sType": ""</p> <p><b>【備註2】</b></p> <p>1：轉出查詢（流程1）  2：接受轉診查詢（流程2）  3：轉出_轉回或轉至適當院所查詢（流程3）  4：接受_轉回或轉至適當院所查詢（流程4）</p>				

(三) 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 webservice 呼叫成功。 其他:請參考本文件項次「肆、異常碼對應說明」。
	oType	查詢類型	X(1)	請參考備註 1
	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:本院所於 2019 年 4 月 1 日開立轉診單至臺北虛擬診,目前狀態為已受理未回復。 例 2:本資料已被臺北虛擬診刪除。
		轉診單序號	X(16)	例:2019030184072240
		院所自編序號	X(23)	例: 35012000002019030100002
		開單日期	X(8)	例:20190301
		查詢類型	X(1)	請參考備註 1
		查詢類型名稱	X(60)	請參考備註 1
		院所代號	X(10)	當「查詢類型」為 1 或 3 時,此欄位為「建議轉診院所代號」;當「查詢類型」為 2 或 4 時,此欄位為「轉出院所代號」。 例:3501200000
		院所簡稱	X(10)	當「查詢類型」為 1 或 3 時,此欄位為「建議轉診院所簡稱」;當「查詢類型」為 2 或 4 時,此欄位為「轉出院所簡稱」。 例:臺北虛擬診
	轉診單狀態	X(60)	當「查詢類型」為 1、3 或 4 時:此欄位包含「未受理」、「已受理未回復」、「已回復」。當「查詢類型」為 2 時	

			此欄位包含「未受理」、「已受理未回復」、「已回復且可轉回或轉至適當院所」或「已回復且已轉回或轉至適當院所」。
		連繫處理註記	X(1) 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）
		有效日期	X(8) 例：20190601

【備註1】

查詢類型	查詢類型名稱
1	轉出查詢（流程1）
2	接受轉診查詢（流程2）
3	轉出_轉回或轉至適當院所查詢（流程3）
4	接受_轉回或轉至適當院所查詢（流程4）





```
"sHospId" : "3501200000",  
"sPatId" : "A000000003",  
"sType" : "1",  
"sRefSeq" : "",  
"sHospSeq" : "",  
"sCardId" : "000000000000",  
"sClientRandom" : "00000000000000000000",  
"sSignature" : "12345678901234567890123456789012345678  
9012345678901234567890123456789012345678901234567890  
1234567890123456789012345678901234567890123456789012  
3456789012345678901234567890123456789012345678901234  
5678901234567890123456789012345678901234567890123456  
7890123456789012345678901234567890123456789012345678  
9012345678901234567890123456789012345678901234567890  
1234567890123456789012345678901234567890123456789012  
345678901234567890123456789012",  
"sSamId" : "000000000000"  
}
```

範例三：

```
{  
  "sHospId" : "3501200000",  
  "sPatId" : "A000000005",  
  "sType" : "2",  
  "sRefSeq" : "",  
  "sHospSeq" : "",
```

```
"sCardId": "",  
"sClientRandom": "",  
"sSignature": "",  
"sSamId": ""  
}
```

範例四：

```
{  
  "sHospId": "3501200000",  
  "sPatId": "A0000000005",  
  "sType": "",  
  "sRefSeq": "",  
  "sHospSeq": "",  
  "sCardId": "",  
  "sClientRandom": "",  
  "sSignature": "",  
  "sSamId": ""  
}
```

## 2. 輸出資料 JSON 範例

### JSON 格式(Output)

範例一：

```
{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "",
  "RtnNum": "2",
  "sub": [
    {"oEtData": "
      本院所於 2018 年 11 月 29 日開立轉診單至臺北虛擬診，目前狀態為未
      受理(但已上連繫處理註記為 6)。,
      2018112983386079, 00000000002018112900001, 20181129, 1, 轉出查詢
      (流程 1), 3501200000, 臺北虛擬診, 未受理, 6, 20181201"},
    {"oEtData": "
      臺北虛擬診於 2018 年 11 月 29 日開立轉診單至本院所，目前狀態為已
      受理未回復。,
      2018112984072240, 00000000002018112900002, 20181129, 2, 接受轉診
      查詢(流程 2), 3501200000, 臺北虛擬診, 已受理未回復,, 20190201"}
  ]
}
```

範例二：

```
{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "1",
```

```
"RtnNum": "2",
"sub":
[
  {"oEtData": "
    本院所於 2018 年 11 月 29 日開立轉診單至臺北虛擬診，目前狀態為未
    受理。，
    2018112983386079, 00000000002018112900001, 20181129, 1, 轉出查詢
    (流程 1), 3501200000, 臺北虛擬診, 未受理,, 20181201"},
  {"oEtData": "
    本院所於 2018 年 11 月 29 日開立轉診單至臺北虛擬診，目前狀態為已
    受理未回復(但已上連繫處理註記為 A)。，
    2018112984072240, 00000000002018112900002, 20181129, 1, 轉出查詢
    (流程 1), 3501200000, 臺北虛擬診, 已受理未回復, A, 20190201"}
]
```

範例三：

```
{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "2",
  "RtnNum": "2",
  "sub":
  [
    {"oEtData": "
      臺北虛擬診於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至本院所，目前狀態為已回
      復且可轉回或轉至適當院所。，
```

2019002112345678, 35012000002019050300004, 20190503, 2, 接受轉診查詢(流程 2), 3501200000, 臺北虛擬診, 已回復且可轉回或轉至適當院所,, 20190801" },

{"oEtData": "

臺北虛擬診於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至本院所, 目前狀態為未受理(但已上連繫處理註記為 2)。

2019002012345678, 35012000002019050300003, 20190503, 2, 接受轉診查詢(流程 2), 3501200000, 臺北虛擬診, 未受理, 2, 20190801" }

]

}

範例四：

{

"RtnCode": "00",

"oType": "",

"RtnNum": "6",

"sub":

[

{"oEtData": "

臺北虛擬診於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至本院所, 目前狀態為已回復。

2019004112345678, 35012000002019050300006, 20190503, 4, 接受\_轉回或轉至適當院所查詢(流程 4), 3501200000, 臺北虛擬診, 已回復,, 20190801" },

{"oEtData": "

本院所於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至臺北虛擬診, 目前狀態為已受

理未回復(但已上連繫處理註記為 A)。  
2019003112345678, 35012000002019050300005, 20190503, 3, 轉出\_轉  
回或轉至適當院所查詢(流程 3), 3501200000, 臺北虛擬診, 已受理未  
回復, A, 20190801" },

{"oEtData": "

臺北虛擬診於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至本院所, 目前狀態為已回  
復且可轉回或轉至適當院所。

2019002112345678, 35012000002019050300004, 20190503, 2, 接受轉診  
查詢(流程 2), 3501200000, 臺北虛擬診, 已回復且可轉回或轉至適當  
院所, 20190801" },

{"oEtData": "

臺北虛擬診於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至本院所, 目前狀態為未受  
理(但已上連繫處理註記為 2)。

2019002012345678, 35012000002019050300003, 20190503, 2, 接受轉診  
查詢(流程 2), 3501200000, 臺北虛擬診, 未受理, 2, 20190801" },

{"oEtData": "

本院所於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至臺北虛擬診, 目前狀態為已受  
理未回復。

2019001112345678, 35012000002019050300002, 20190503, 1, 轉出查詢  
(流程 1), 3501200000, 臺北虛擬診, 已受理未回復, 20190701" },

{"oEtData": "

本院所於 2019 年 5 月 3 日開立轉診單至臺北虛擬診, 目前狀態為未受  
理(但已上連繫處理註記為 1)。

2019001012345678, 35012000002019050300001, 20190503, 1, 轉出查詢  
(流程 1), 3501200000, 臺北虛擬診, 未受理, 1, 20190801" }

]

```
}
```

範例五：

```
{
```

```
  "RtnCode": "00",
```

```
  "oType": "1",
```

```
  "RtnNum": "1",
```

```
  "sub":
```

```
    [
```

```
      {"oEtData":
```

```
        "本資料已被臺北虛擬診刪除。 , 2021001521670037, , 20210315, 1, 轉出  
        查詢 (流程 1) , 3501200000, 臺北虛擬診, 未受理, , 20210612" }
```

```
    ]
```

```
}
```

#### (五) 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卡及健保卡認證，惟輸入之「院所代號」請務必填入正確資料。

(請參考「1.輸入資料JSON範例」之範例三、範例四)

**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	查詢類型錯誤	填入之查詢類型錯誤。
06	轉診單序號錯誤	填入之轉診單序號錯誤。
07	院所自編序號錯誤	填入之院所自編序號錯誤。
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	