
健保醫療資訊雲端查詢系統

單一個案即時下載

Web service 介接說明書

目 次

零、	修訂紀錄表	2
壹、	作業目的及功能	3
一、	作業目的	3
二、	作業功能	3
貳、	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
參、	病人就醫紀錄及結果資料格式	19
肆、	異常碼對應說明	23

零、修訂紀錄表

版本	日期	修改摘要
version 1.0	108/5/20	首發(108年6月3日上線，提供用藥資料及檢查檢驗紀錄資料下載)
version 1.1	108/10/29	新增手術明細紀錄、過敏藥、復健醫療等資料下載。 (108年10月29日上線)
version 1.2	108/11/11	新增牙科處置及手術、檢查檢驗結果(回饋內容僅含報告類別1[檢體檢驗報告])、中藥用藥等資料下載。(108年11月11日上線)

壹、 作業目的及功能

一、 作業目的

為落實健保資源合理使用，提升醫療服務品質於健保醫療資訊雲端查詢系統建置「單一個案即時下載功能」，可即時下載病人近期之就醫資訊，避免醫師重複處方及病人重複用藥，以提升用藥安全及品質。

二、 作業功能

院所需完成 SAM 卡、民眾健保卡之認證後，提供院所端資訊系統(HIS)以 web service 傳送查詢醫令與接收回饋訊息，以輔助醫師臨床開立處置及藥物之參考，提升診療效率並降低特定檢查(驗)重複處方。

為確保資訊系統安全、以及資料正確且合法地使用，醫事機構使用本作業期間，執行資料下載時，系統會自動即時記錄相關動作，以維護作業安全。

貳、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 medcloudws.nhi.gov.tw (10.253.253.235) 之 7008 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 卡及健保 IC 卡資料，完成驗證程序後進行後續作業。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」。

三、Web service 使用說明

(一) 介接說明及格式

1. 位址：

[https:// medcloudws.nhi.gov.tw:7008/imie2000/NHIIMI02.asmx](https://medcloudws.nhi.gov.tw:7008/imie2000/NHIIMI02.asmx)

2. 服務：NHIIMI02

3. 作業函式：GetSigPatMedPrtData

4. 資料輸入、出格式皆以 JSON 格式。

(1)若無資料，則傳回空值 []。

(2)本文件中輸出 JSON 格式值，僅為範例參考。

(二) 上傳資料定義

層級	資料名稱	欄位	格式	備註
L1	基本資料			
	sHospId	醫事機構代 碼	X(10)	必填。
	sPatId	病患身分證 號	X(10)	必填。
	sConsSDate	病患同意書 起日	X(8)	必填。 請填西元年月日 (YYYYMMDD)。
	sConsEDate	病患同意書 迄日	X(8)	必填。 請填西元年月日 (YYYYMMDD)。
	sType	資料類別	X(1)	必填。 用藥資料請填 0、 檢查檢驗紀錄請填 2、 手術明細紀錄請填 3、 牙科處置及手術請填 4、 過敏藥請填 5、 檢查檢驗結果請填 6、 復健醫療請填 8、 中藥用藥請填 9。
	sQrySYm	資料查詢(費 用)年月起	X(6)	非必填。 請填西元年月 (YYYYMM)。除過敏藥比 對上傳日期外，其餘皆比對 就醫日期。
	sQryEYm	資料查詢(費 用)年月迄	X(6)	非必填。 請填西元年月 (YYYYMM)。除過敏藥比

				對上傳日期外，其餘皆比對就醫日期。
	sCardId	卡片編號	X(12)	必填。請參考「健保資訊網服務系統（VPN）登入服務增值應用元件使用說明書」。
	sClientRandom	亂數	X(20)	必填。請參考「健保資訊網服務系統（VPN）登入服務增值應用元件使用說明書」。
	sSignature	簽章	X(512)	必填。請參考「健保資訊網服務系統（VPN）登入服務增值應用元件使用說明書」。
	sSamId	SAM 卡編號	X(12)	必填。請參考「健保資訊網服務系統（VPN）登入服務增值應用元件使用說明書」。

(三) 回傳資料定義

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:請參考肆、異常碼對應
	oType	資料類別	X(1)	0：用藥資料、 2：檢查檢驗紀錄、 3：手術明細紀錄、 4：牙科處置及手術、 5：過敏藥、 6：檢查檢驗結果(回饋內容僅含報告類別 1[檢體檢驗報告])、


```
012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345
678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678
901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234
567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567
890123456789012",
```

```
" sSamId" : " 000000000000"
```

```
}
```

範例六：

資料類別 6:檢查檢驗結果

```
{
```

```
" sHospId" : " 3501200000",
```

```
" sPatId" : " Z299999992",
```

```
" sConsSDate" : " 20190701",
```

```
" sConsEDate" : " 20191231",
```

```
" sType" : " 6",
```

```
" sQrySYm" : " ",
```

```
" sQryEYm" : " ",
```

```
" sCardId" : " 000000000000",
```

```
" sClientRandom" : " 00000000000000000000",
```

```
" sSignature" : " 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345
678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678
901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234
567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567
```

```
890123456789012",
  "sSamId": "000000000000"
}
```

範例 **五七** :

資料類別 8:復健醫療

```
{
  "sHospId": "3501200000",
  "sPatId": "Z299999992",
  "sConsSDate": "20190701",
  "sConsEDate": "20191231",
  "sType": "8",
  "sQrySYm": "",
  "sQryEYm": "",
  "sCardId": "000000000000",
  "sClientRandom": "00000000000000000000",

  "sSignature": "12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
0123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
3456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345
6789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678
9012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
2345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234
5678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567
890123456789012",
  "sSamId": "000000000000"
}
```

範例 **八** :

資料類別 9:中藥用藥


```

    "RtnNum": "3",
    "sub":
      [{"oSigPatData": "1, F411, AC58337100, HS, 20190814, , 14, 7,
0029, 3531133288, "},
      {"oSigPatData": "1, F411, BC17577100, HS, 20190823, , 14, 7,
0032, 3531133288, "},
      {"oSigPatData": "1, G450, AB289211G0, BIDPC, 20190829, , 168, 84,
0009, 1101160017, "}
    ]
  }

```

範例二：

資料類別 2: 檢查檢驗紀錄

```

{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "2",
  "RtnNum": "2",
  "sub":
    [{"oSigPatData": "1, 201905, AG, C73, 27004C, ,
20190518, 20190518, 1, 1101020018, 20190518"},
    {"oSigPatData": "1, 201905, AG, C73, 27026B, ,
20190518, 20190518, 1, 1101020018, 20190518"}
    ]
  }

```

範例三：

資料類別 3: 手術明細紀錄

```

{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "3",

```

```
"RtnNum": "2",
"sub":
  [{"oSigPatData": "2, 201908, 03, K922, 72042B, , 20190730,
    20190730, 1, 1142100017" },
  {"oSigPatData": "2, 201809, 03, K922, 93001C, , 20190730,
    20190730, 1, 1142100017" }
  ]
}
```

範例四：

資料類別 4:牙科處置及手術

```
{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "4",
  "RtnNum": "4",
  "sub":
    [{"oSigPatData": "1, 201908, K0520, 90007C, 13, 20190816, , 1, 1141310019" },
    {"oSigPatData": "1, 201908, K0520, 90007C, 21, 20190816, , 1, 1141310019" },
    {"oSigPatData": "1, 201908, K0520, 90007C, 22, 20190816, , 1, 1141310019" },
    {"oSigPatData": "1, 201908, K0520, 90007C, 23, 20190816, , 1, 1141310019" }
    ]
}
```

範例四五：

資料類別 5:過敏藥

```
{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "5",
  "RtnNum": "2",
  "sub":
```

```
[{"oSigPatData": "20160626, 1507290012, 新增, 拒吃症狀緩解藥物\r\n"},
 {"oSigPatData": "20161213, 1331040513, 新增, Ibuprofen\r\n"}
]
```

範例六：

資料類別 6: 檢查檢驗結果

```
{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "6",
  "RtnNum": "2",
  "sub":
    [{"oSigPatData": "1, 1, 201910, , C3491, X, 08, 08006C, Platelet,
      Nil, 294, 10^3/uL, [140][450], , Nil,
      20191028, 20191028, 20191028, 1131100010, Y, N" },
     {"oSigPatData": "1, 1, 201910, , C3491, X, 08, 08013C, Metamyelocyte,
      Nil, 1, %, [-][-], , Nil,
      20191028, 20191028, 20191028, 1131100010, Y, N" }
    ]
}
```

範例五七：

資料類別 8: 復健醫療

```
{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "8",
  "RtnNum": "3",
  "sub":
    [{"oSigPatData": "2, I110, 語言治療, 複雜, 201908, 1,
      20190621, , 20190816, 20190816, 1303180011, " },
```



```

{"oSigPatData": "2, I110, 語言治療, 複雜, 201908, 1,
                20190621, , 20190817, 20190817, 1303180011, " },
{"oSigPatData": "2, I110, 語言治療, 複雜, 201908, 1,
                20190621, , 20190819, 20190819, 1303180011, " }

]
}

```

範例八：

資料類別 9: 中藥用藥

```

{
  "RtnCode": "00",
  "oType": "9",
  "RtnNum": "4",
  "sub":
  [ {"oSigPatData": "1, M542, N, A003032, 皂刺, , TIDPC, 7,
    濃縮顆粒劑, . 2, 20190802, 3817071545, 0045" },
    {"oSigPatData": "1, M542, N, A046066, 白豆蔻, , TIDPC, 7,
    濃縮顆粒劑, . 5, 20190802, 3817071545, 0045" },
    {"oSigPatData": "1, M542, N, A055221, 草薢, , TIDPC, 7,
    濃縮顆粒劑, . 5, 20190802, 3817071545, 0045" },
    {"oSigPatData": "1, M542, N, A056460, 五靈脂, , TIDPC, 7,
    濃縮顆粒劑, . 5, 20190802, 3817071545, 0045" }
  ]
}

```


參、病人就醫紀錄及結果資料格式

- (一) 病人就醫紀錄及結果資料欄位與欄位之間以逗號相隔
- (二) 依資料類別不同提供之資料內容不同

1. 資料類別 0 (用藥資料) 之格式及說明：

欄位名稱	型態	長度	說明
門住診別	C	1	1-門診/2-住院/3-藥局
主診斷碼	C	10	例:37230
藥品健保代碼	C	10	例:A035459417
用法用量	C	36	例:BID
就醫日期 (住院用藥起日)	D	8	YYYYMMDD
慢箋箋領藥日 (住院用藥迄日)	D	8	YYYYMMDD
藥品用量	N	6,1	例:14
給藥日數	N	2	例:7
就醫序號	C	4	
醫事機構代碼	C	10	例:3501200000
慢箋箋原處方醫事機構代碼	C	10	例:3501200000

2. 資料類別 2 (檢查檢驗紀錄) 之資料格式及說明：

欄位名稱	型態	長度	說明
門住診別	C	1	1-門診/2-住院/3-檢驗所
費用年月	C	6	YYYYMM
就醫科別代碼	C	2	例:00
主診斷碼	C	10	例:37230
醫令代碼	C	10	例:08011C
診療部位	C	18	例:A
執行時間-起 (收件日期)	D	8	YYYYMMDD
執行時間-迄 (檢驗報告日期)	D	8	YYYYMMDD
醫令總量	N	6,1	例:1
醫事機構代碼	C	10	例:3501200000
就醫/檢查日期	D	8	YYYYMMDD

3. 資料類別 3 (手術明細紀錄) 之資料格式及說明：

欄位名稱	型態	長度	說明
門住診別	C	1	門診／住院
費用年月	C	6	YYYYMM
就醫科別代碼	C	2	例:00
主診斷碼	C	10	例:37230
手術明細代碼	C	6	例:08
診療部位	C	18	例:A
執行時間-起	D	8	YYYYMMDD
執行時間-迄	D	8	YYYYMMDD
醫令總量	N	6,1	
醫事機構代碼	C	10	例:3501200000

4. 資料類別 4 (牙科處置及手術) 之資料格式及說明：

欄位名稱	型態	長度	說明
門住診別	C	1	門診／住院
費用年月	C	6	YYYYMM
主診斷碼	C	10	例:37230
牙醫處置代碼	C	6	例:91004C
診療部位	C	18	例:11
執行時間-起	D	8	YYYYMMDD
執行時間-迄	D	8	YYYYMMYDD
醫令總量	N	6,1	
醫事機構代碼	C	10	例:3501200000

5. 資料類別 5 (過敏藥) 之資料格式及說明：

欄位名稱	型態	長度	說明
上傳日期	D	8	YYYYMMDD
醫療院所代碼	C	10	例:3501200000
上傳註記	C	600	新增／註銷
過敏藥物	C	200	

6. 資料類別 6 (檢查檢驗結果) 之資料格式及說明：

欄位名稱	型態	長度	說明
報告類別	C	1	1：檢體檢驗報告
門住診別	C	1	門診／住院／檢驗所
費用年月	C	6	YYYYMM
就醫科別代碼	C	2	例:00
主診斷碼	C	10	例:37230
診療部位	C	18	例:A

欄位名稱	型態	長度	說明
檢查檢驗類別	C	2	
醫令代碼	C	10	例:09026C
檢驗項目	C	200	
檢驗方法	C	200	
檢查檢驗結果	C	60	
單位	C	100	
參考值	C	100	[參考值下限][參考值上限] 例:[8][31]
報告結果	C	4000	
檢體採檢方法/來源/類別	C	400	
開立醫令日期	D	8	YYYYMMDD
採檢/實際檢查日期	D	8	YYYYMMDD
報告日期	D	8	YYYYMMDD
醫事機構代碼	C	10	例:3501200000
有無TAF認證	C	1	Y/N
是否有影像資料	C	1	Y/N

7. 資料類別 8 (復健醫療) 之資料格式及說明:

欄位名稱	型態	長度	說明
門住診別	C	1	門診/住院/治療所
主診斷碼	C	10	例:37230
治療類別	C	10	
強度	C	30	
費用年月	C	6	YYYYMM
醫令數量	N	6, 1	
就醫日期(住院日期)	D	8	YYYYMMDD
治療結束日期	D	8	YYYYMMDD
執行日期-起	D	8	YYYYMMDD
執行日期-迄	D	8	YYYYMMDD
醫事機構代碼	C	10	例:3501200000
診療部位	C	18	例:A

8. 資料類別 9 (中藥用藥) 之資料格式及說明:

欄位名稱	型態	長度	說明
門住診別	C	1	門診/住院
主診斷碼	C	10	例:37230
慢連箋	C	1	Y/N
健保代碼	C	10	

欄位名稱	型態	長度	說明
基準方名	C	60	
效能名	C	60	
用法用量	C	36	
給藥日數	N	2	
劑型	C	60	
給藥總量	N	6, 1	
就醫(調劑)日期	D	8	YYYYMMDD
醫事機構代碼	C	10	例: 3501200000
就醫序號	C	4	

肆、異常碼對應說明

錯誤代碼	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	同意書起迄日異常	1. 同意書起迄日逾期 2. 日期格式錯誤 3. 同意書起日大於迄日
06	資料類別錯誤	填入之資料類別錯誤
07	院所無下載權限	1. 院所未申請批次下載權限 2. 院所未申請該資料類別之批次下載權限 請洽分區業務組承辦窗口
08	資料查詢(費用)年月起迄異常	1. 資料查詢(費用)年月日期格式錯誤 2. 未配對出現，即有填入資料查詢(費用)年月起，但無資料查詢(費用)年月迄；或無資料查詢(費用)年月起，但有填入資料查詢(費用)年月迄。 3. 資料查詢(費用)年月起日大於資料查詢(費用)年月迄日
09	回傳資料長度過長	回傳資料長度過長，請填入資料查詢(費用)年月起及資料查詢(費用)年月迄後傳送。 資料查詢(費用年月)起迄 1. 資料類別 0(用藥):建議分別為系統月當月、系統月前1月、系統月前2月、系統月前3月。 例如:系統日 1071210，拆成4筆傳送分別為 201812 - 201812、201811 - 201811、201810 - 201810、201809 - 201809。 2. 資料類別 2(檢驗檢查):建議分別為系

		統月當月、系統月前 1 月、系統月前 2 月、系統月前 3 月…、系統月前 7 月。
10	個案已設定健保卡密碼	個案已設定健保卡密碼，不提供資料下載