



衛生福利部中央健康保險署

NATIONAL HEALTH INSURANCE ADMINISTRATION.  
MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE

# 讀卡機控制軟體 6.0

Web API 規格書

摘要

本文件為讀卡機控制軟體 6.0 業務端 Web API 規格書

# 文件版本

● 初版	2024/6/21
● 當就醫類別為 01 – 09 時且補卡註記為 1 時，單一簽章只能取得一次就醫序號。 ● 新增狀態碼 3244, 3245, 3303, 3304	2024/8/9
● Prescription/Query, Prescription/MainQuery, Prescription/LongQuery, Prescription/HveQuery 總量欄位修改為可能為 Null。 ● SequelNumber/Next 新增就醫相關提醒欄位資訊。 ● 新增 3502, 3503 錯誤碼	2024/9/4
● 處方箋相關函式 Prescription/* 總量 (totalQuantity) 欄位修改為字串格式。 ● 新增 API，使用健保卡簽章取得重大傷病相關資訊 (CriticalIllness/OnlyHcQuery)。 ● 新增清除新生兒註記相關說明訊息。 ● 修改 ICD-10 押碼範圍說明，新增支援 ICD-10 CM 2023。	2024/9/26

## 內容

文件版本.....	2
說明.....	6
Web API 呼叫流程.....	6
簽章種類.....	6
簽章服務類別.....	6
執行 API .....	6
呼叫範例.....	7
API 參考資料 .....	8
過敏藥物相關 (AllergicMedicines) .....	9
寫入過敏藥物資料 (Write) .....	9
寫入過敏藥物資料並指定寫入欄位 (WriteByIndex) .....	10
讀取過敏藥物資料 (Query) .....	11
基本資料相關 (BasicData) .....	13
讀取不需要個人 PIN 碼之基本資料 (Query) .....	13
掛號或報到時讀取基本資料 (Register) .....	15
掛號或報到時讀取基本資料 (Register2) .....	16
重大傷病相關 (CriticalIllness) .....	18
讀取重大傷病資料 (Query) .....	18
讀取重大傷病資料 – 不需醫事人員卡 (OnlyHcQuery) .....	20
就醫年度累計資料 (CumulativeData) .....	22
讀取就醫累計資料 (Query) .....	22
醫療費用總累計相關 (CumulativeFee) .....	24
讀取就醫總累計資料 (Query) .....	24
緊急聯絡電話相關 (EmergentTel) .....	25
寫入「緊急聯絡電話」 (Write) .....	25

讀取「緊急聯絡電話」 (Query) .....	27
健保卡卡片內容相關.....	28
更新健保卡內容(Update) .....	28
疾病診斷碼相關(Icd) .....	29
進行疾病診斷碼押碼 (Encode) .....	29
進行疾病診斷碼解押碼 (Decode).....	30
預防接種相關 (Inoculate) .....	31
讀取預防接種資料 (Query) .....	31
寫入預防接種資料 (Write) .....	33
保險相關 (Insurance) .....	34
在保狀態查核(Quick) .....	34
新生兒相關 (NewBorn).....	35
新生兒註記寫入健保卡時使用 (Write) .....	35
器捐安寧註記相關 (OrganDonate) .....	36
產婦產前檢查相關 (PregnantData).....	38
取得產前檢查資料 (Query) .....	38
寫入產前檢查資料 (Write) .....	39
刪除全部產前檢查資料 (Delete).....	40
醫令相關 (Prescription).....	41
寫入處方箋資料 (Write) .....	41
讀取健保卡的醫令及過敏藥物資料 (Query) .....	44
讀取就醫資料-門診處方箋 (MainQuery).....	48
讀取就醫資料-長期處方箋 (LongQuery) .....	51
讀取就醫資料-重要醫令 (HveQuery).....	52
預防保健相關 (PreventData).....	54
取得預防保健資料 (Query) .....	54

寫入預防保健資料 (Write) .....	56
就醫序號相關 (SequelNumber) .....	57
讀出「最近一次就醫序號」 (Last) .....	57
取得就醫序號 (Next) .....	58
回復就醫資料累計值 (Rollback) .....	61
視訊醫療相關 (TeleMedicine) .....	62
請求視訊醫療虛擬健保卡 (RequestToken) .....	62
取得視訊醫療虛擬健保卡資料授權結果 (ResponseToken) .....	63
就醫相關 (Treatment) .....	64
讀取就診資料 – 不需醫事人員卡 (NoNeedHPC) .....	64
讀取診間就醫資料 (NeedHPC) .....	67
寫入就醫診療資料 (WriteCode) .....	71
寫入就醫費用資料 (WriteFee) .....	72
寫入就醫診療費用資料 (WriteCodeFee) .....	74
就醫識別碼相關 (TreatmentNumber) .....	76
異常時取得就醫識別碼 (NoCard) .....	76
單獨取得就醫識別碼 (Card) .....	77
就醫資料上傳相關 (UploadData) .....	78
就醫資料上傳 (Upload) .....	78
狀態碼 .....	79

# 說明

本文件為讀卡機控制軟體 6.0 業務端 Web API 規格書。

## Web API 呼叫流程



1. 先使用主控台元件驗證「安全模組」或「醫事人員」或「健保卡」。
2. 驗證完成後，傳入「服務類別」取得簽章，此部分作業可以參考「主控台元件 – Web API 規格書」。
3. 利用簽章呼叫業務邏輯 API。

## 簽章種類

目前簽章共分四種種類。種類說明如下：

說明	主控台元件 – Web API
安全模組簽章	/api/sam/v1/Signature
安全模組及醫事人員簽章	/api/hpc/v1/Signature
安全模組及健保卡簽章	/api/hc/v1/Signature/Hc
安全模組及醫事人員及健保卡簽章	/api/hc/v1/Signature/HpcHc

## 簽章服務類別

本文件使用到服務類別如下：

代碼	說明
01	讀取健保卡相關 API
02	寫入健保卡相關 API
03	取號相關 API
04	卡片更新相關 API
05	就醫資料上傳相關 API

## 執行 API

本文件提供 API 於健保 VPN 網路中。共有正式及測試兩個使用環境：

---

正式環境 <https://medvpndc.nhi.gov.tw/api>

測試環境 <https://medvpndct.nhi.gov.tw/api>

---

兩個環境均提供 Swagger API 參考介面，網址為 [/swagger](#)。通訊協定使用超文字安全傳輸通訊協定 (HTTPS)。請求方法使用「POST」指令。

## 呼叫範例

參數傳遞方式使用 Json 格式將參數置於請求的內文中，並在請求標頭中加入「**Content-Type: application/json**」。例如：

```
POST /api/v1/BasicData/Query HTTP/1.1
Content-Type: application/json
{
  "signature": "YBAOW9...UEsg==",
  "clientRandom": "vW7gOl vJFz8=",
  "samId": "001000000103",
  "hospitalId": "3501200000",
  "hcId": "000073898158",
  "hcIdNo": "Z299999938"
}

HTTP/1.1 200 OK
content-type: application/json; charset=utf-8
{
  "cardSn": "000073898158",
  "name": "測試二十",
  "idCardNum": "Z299999938",
  "birthday": "0161203",
  "sex": "F",
  "dateIssue": "1130604",
  "cancelTermination": "1",
  "emergentTel": "091234678",
  "statusCode": 0
}
```

## API 參考資料

請求及回傳資料格式使用 **JSON** 格式。內容使用 **UTF-8** 編號。可能的資料型別為「字串」、「數值」及「布林」。在文件中描述資料類別說明如下表：

格式	說明
String (N)	字串類型，字串為固定 N 個字元
String (M..N)	字串類別，非固定長度。長度最小值為 M，長度最大值為 N。
String (VAR)	字串類型，不定長度字串
Hex (N)	0-9 及 A-Z 字串類別，字串為固定 N 個字元
Base64 (N)	Byte 陣列資料，陣列長度為 N。使用 Base64 編碼過後字串類型。
Base64 (N1 N2 ...)	Byte 陣列資料，陣列長度可能為 N1 或 N2 ...。使用 Base64 編碼過後字串類型。
Bool	布林，只有 2 種資料；True 及 False。
Number (N)	數值，資料為 10 進制表示。N 為數值最大位數。
Array (M..N)	陣列，最小元素數量為 M；最大元素數量為 N。



# 過敏藥物相關 (AllergicMedicines)

## 寫入過敏藥物資料 (Write)

### 說明

將過敏藥物資料寫入健保卡時使用。過敏藥物資料最多三筆，若輸入的資料不到三筆時，將會清除未輸入的資料。

只有醫師可以寫入過敏藥物

### 規格

服務路徑	/api/v1/AllergicMedicines/Write
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.20
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "allergicMedicines": [
    "allergic1",
    "allergic2",
    "allergic3"
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
----	----	----	----

clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hId	健保卡卡片編號	String (12)	
hIdNo	健保卡身分證號	String (10)	陣列資料為字串格式 (註一)。
allergicMedicines	過敏藥物資料陣列	Array (String(1..3))	

註一：過敏藥物字串轉換至 Big5 字串不能超過 40 個位元組。

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 寫入過敏藥物資料並指定寫入欄位 (WriteByIndex)

### 說明

將過敏藥物資料寫入健保卡時使用。可指定寫入欄位，欄位索引從 0 開始，最大值為 2。

---

*只有醫師可以寫入過敏藥物*

---

### 規格

服務路徑	/api/v1/AllergicMedicines/WriteByIndex
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.46
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "allergicMedicine": "allergic1",
  "index": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
allergicMedicine	過敏藥物資料	String(0..40)	陣列資料為字串格式 (註一)。
index	寫入索引	Number(1)	有效值 0 - 2

註一：過敏藥物字串轉換至 Big5 字串不能超過 40 個位元組。

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 讀取過敏藥物資料 (Query)

### 說明

讀取過敏藥物資料時使用。skip 為略過的資料筆數，take 參數為取得資料的

筆數。

---

使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容

---

## 規格

服務路徑	/api/v1/AllergicMedicines/Query
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.44
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "skip": 0,
  "take": 3
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	有效值 0 – 2
skip	略過的資料筆數	Number(1)	
take	取得資料的筆數	Number(1)	有效值 1 – 3

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "allergicMedicines": [
    "allergic1",
    "allergic2",
    "allergic3"
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
allergicMedicines	過敏藥物資料陣列	Array (String(1..3))	陣列資料為字串 格式 (註一)。

註一：過敏藥物字串轉換至 Big5 字串不能超過 40 個位元組。

## 基本資料相關 (BasicData)

### 讀取不需要個人 PIN 碼之基本資料 (Query)

#### 說明

讀取不需個人 PIN 碼之基本資料。民眾持 HC 卡進行掛號時，HIS 可不需個人 PIN 碼即可取得健保 IC 卡內基本資料段之資料。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/BasicData/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.1
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "cardSn": "000073898158",
  "name": "測試二十",
  "idCardNum": "Z299999938",
  "birthday": "0161203",
  "sex": "F",
  "dateIssue": "1130604",
  "cancelTermination": "1",
  "emergentTel": "091234678",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
cardSn	卡片編號	String(12)	
name	姓名	String(VAR)	
idCardNum	身分證號或身分證明文件編號	String(10)	
birthday	出生日期	String(7)	民國年月日
sex	性別	String(1)	M: 男性 F: 女性
dateIssue	發卡日期	String(7)	民國年月日
cancelTermination	卡片註銷註記	String(1)	1: 有效卡 2: 註銷卡

emergentTel	緊急聯絡電話	String(VAR)	
-------------	--------	-------------	--

## 掛號或報到時讀取基本資料 (Register)

### 說明

掛號或報到時讀取基本資料。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

### 規格

服務路徑	/api/v1/BasicData/Register
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.2
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "cardSn": "000073898158",
  "name": "測試二十",
  "idCardNum": "Z299999938",
  "birthday": "0161203",
  "sex": "F",
  "dateIssue": "1130604",
  "cancelTermination": "1",
  "insurerCode": "",
  "insurerId": "3",
  "cardValidity": "1141203",
  "treatmentCounter": 3,
  "newbornBirthday": "",
  "newbornBaby": "",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
cardSn	卡片編號	String(12)	
name	姓名	String(VAR)	
idCardNum	身分證號或身分證明 文件編號	String(10)	
birthday	出生日期	String(7)	民國年月日
sex	性別	String(1)	M: 男性 F: 女性
dateIssue	發卡日期	String(7)	民國年月日
cancelTermination	卡片註銷註記	String(1)	1: 有效卡 2: 註銷卡
insurerCode	保險對象種類代碼	String(2)	RFU
insurerId	保險對象身分註記	String(1)	
cardValidity	卡片效期	String(7)	民國年月日
treatmentCounter	就醫可用次數	Number(1)	就醫可用次數
newbornBirthday	新生兒出生日期	String(7)	民國年月日
newbornBaby	胞胎註記	String(1)	

## 掛號或報到時讀取基本資料 (Register2)

### 說明

掛號或報到時讀取基本資料。



## 規格

服務路徑	/api/v1/BasicData/Register2
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.38
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "cardValidity": "1141203",
  "treatmentCounter": 3,
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
cardValidity	卡片	String(7)	民國年月日

	效期		
treatmentCounter	就醫可用次數	Number(1)	就醫可用次數

## 重大傷病相關 (CriticalIllness)

### 讀取重大傷病資料 (Query)

#### 說明

讀取重大傷病註記資料。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

---

醫師可以讀取重大傷病代碼、牙特註記、罕病註記、油症註記，其它種類醫事人員只能讀取重大傷病起迄日期

---

#### 規格

服務路徑	/api/v1/CriticalIllness/Query
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.33, 1.50
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "format": "0"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	0: 未特別做定義 1: ICD-9 CM 2: ICD-10
format	資料格式	String(1)	

## 回傳資料定義

```
{
  "criticalIllnesses": [
    {
      "ciCode": "C87",
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    },
    {
      "ciCode": "F810",
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    }
  ],
  "dentistMark": "1",
  "rareDisease": "",
  "yuchengDisease": "",
  "ruf": "",
  "restrictionTreatment": "",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
criticalIllnesses	重大傷病資料陣列	Array	最多 5 筆資料
criticalIllnesses[].ciCode	重大傷病代碼	String(5..7)	
criticalIllnesses[].validityStart	重大傷病生效起日	String(7)	民國年月日
criticalIllnesses[].validityEnd	重大傷病生效迄日	String(7)	民國年月日
dentistMark	牙醫特殊服務項目醫療服務試辦計畫加成註記	String(1)	
rareDisease	罕見疾病	String(1)	本欄位之註記 Y 者，為全民健康保險重大傷病罕病個案
yuchengDisease	油症註記	String(1)	本欄位之註記 Y 或 A 者，為衛生福利部國民健康署提供之個案
rfu	保留欄位	String(2)	
restrictionTreatment	指定就醫	String(14)	指定至特定保險醫事服務機構就醫註記

## 讀取重大傷病資料 – 不需醫事人員卡 (OnlyHcQuery)

### 說明

讀取重大傷病註記資料。使用此 API 時，如持卡人具有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

### 規格

服務路徑	/api/v1/CriticalIllness/OnlyHcQuery
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.33, 1.50

## 虛擬卡相容性元件函式對應

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcid": "900000000711",
  "hcidNo": "R88855084A",
  "format": "0"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcid	健保卡卡片編號	String (12)	
hcidNo	健保卡身分證號	String (10)	
format	資料格式	String(1)	0: 未特別做定義 1: ICD-9 CM 2: ICD-10

### 回傳資料定義

```
{
  "criticalIllnesses": [
    {
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    },
    {
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    }
  ],
  "restrictionTreatment": "",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
criticalIllnesses	重大傷病資	Array	最多 5 筆資料

	料陣列		
criticalIllnesses[] .validityStart	重大傷病生效起日	String(7)	民國年月日
criticalIllnesses[] .validityEnd	重大傷病生效迄日	String(7)	民國年月日
restrictionTreatment	指定就醫	String(14)	指定至特定保險醫事服務機構就醫註記

## 就醫年度累計資料 (CumulativeData)

### 讀取就醫累計資料 (Query)

#### 說明

讀取就醫累計資料。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/CumulativeData/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.6
虛擬卡相容性元件函式對應	

#### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	

samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcid	健保卡卡片編號	String (12)	
hcidNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "costPayments": [
    {
      "outpatientYear": "113",
      "hospitalVstCumulativeCounter": 15,
      "outpatientFee": 1005,
      "inpatient30Fee": 1500,
      "inpatient180Fee": 0,
      "cumulativeFee": 0,
      "cumulative180Fee": 0,
      "totalPaymentOutpatientFee": 0,
      "totalPaymentInpatientFee": 0
    },
    {
      "outpatientYear": "112",
      "hospitalVstCumulativeCounter": 12,
      "outpatientFee": 0,
      "inpatient30Fee": 0,
      "inpatient180Fee": 0,
      "cumulativeFee": 0,
      "cumulative180Fee": 0,
      "totalPaymentOutpatientFee": 0,
      "totalPaymentInpatientFee": 0
    }
  ],
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
costPayments[]	就醫累計資料陣列	Array	最多 2 筆，按年份逆排序
costPayments[] .outpatientYear	門診就醫年度	String(3)	民國年
costPayments[] .hospitalVstCumulativeCounter	門住診就醫累計次數	Number(8)	
costPayments[] .outpatientFee	門診部分負擔費用累計	Number(8)	
costPayments[] .inpatient30Fee	住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分	Number(8)	

	負擔費用累計		
costPayments[].inpatient180Fee	住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用累計	Number(8)	
costPayments[].cumulativeFee	門診+住診部分負擔費用累計	Number(8)	
costPayments[].cumulative180Fee	[門診+住診(急性 30 天、慢性 180 天以下)]部分負擔費用累計	Number(8)	
costPayments[].totalPaymentOutpatientFee	門診醫療費用累計	Number(10)	
costPayments[].totalPaymentInpatientFee	住診醫療費用累計	Number(10)	

## 醫療費用總累計相關 (CumulativeFee)

### 讀取就醫總累計資料 (Query)

#### 說明

讀取醫療費用總累計。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/CumulativeFee/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.7
虛擬卡相容性元件函式對應	



## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "everPayOutpatient": 1500,
  "everPayInpatient": 2000,
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
everPayOutpatient	門診醫療費用總累計	Number(10)	
everPayInpatient	住診醫療費用總累計	Number(10)	

## 緊急聯絡電話相關 (EmergentTel)

### 寫入「緊急聯絡電話」 (Write)

#### 說明

將「緊急聯絡電話」寫入健保卡。

## 規格

服務路徑	/api/v1/EmergentTel/Write
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.23
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "tel": "0900000000"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
tel	緊急聯絡電話	String(0..14)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 讀取「緊急聯絡電話」 (Query)

### 說明

讀出「緊急聯絡電話」資料。

### 規格

服務路徑	/api/v1/EmergentTel/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.13
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

### 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "tel": "0900000000"
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

Tel	緊急聯絡電話	String(0..14)	
-----	--------	---------------	--

## 健保卡卡片內容相關

### 更新健保卡內容(Update)

#### 說明

更新健保卡卡片內容。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/HcContent/Update
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (04)
C 相容性元件函式對應	1.30, 1.40
虛擬卡相容性元件函式對應	

#### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

#### 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 疾病診斷碼相關(lcd)

### 進行疾病診斷碼押碼 (Encode)

#### 說明

進行疾病診斷碼押碼。押碼範圍：ICD-10 CM 2023 疾病診斷碼長度超過 5 Bytes 或字母「E」、「V」開頭的診斷碼。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/lcd/Encode
簽章種類	安全模組簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	5.1
虛擬卡相容性元件函式對應	

#### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "code": "E083391"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
code	ICD-10 CM 疾病診斷碼	String(6..7)	長度超過 5 Bytes 及字母「E」、「V」開頭的診斷碼

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "encCode": "!2345"
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
encCode	押碼後的診斷碼	String(5)	

## 進行疾病診斷碼解押碼 (Decode)

### 說明

進行疾病診斷碼解押碼。傳入的診斷碼應為(0x21 !,0x22 “,0x23 #,0x24 \$,0x25 %,0x26 &,0x28 (,0x29 ),0x2a \*,0x2b +,0x3a :,0x3c <,0x3e >,0x3f ?,0x40 @,0x5e ^,0x7b {,0x7c |,0x7d },0x7e ~)開頭的符號。

### 規格

服務路徑	/api/v1/lcd/Decode
簽章種類	安全模組簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	5.2
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "encCode": "!2345"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	

signature	簽章資料	Base64 (256)	
encCode	押碼後的診斷碼	String(6..7)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "deCode": "E083391"
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
deCode	解押碼後的診斷碼	String(6..7)	

## 預防接種相關 (Inoculate)

### 讀取預防接種資料 (Query)

#### 說明

讀取預防接種資料。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/Inoculate/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.11
虛擬卡相容性元件函式對應	

#### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcid	健保卡卡片編號	String (12)	
hcidNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```

{
  "inoculates": [
    {
      "inoType": "012345",
      "inoDate": "1130102",
      "hospitalId": "7777777777",
      "packageNumber": "012345678"
    },
    {
      "inoType": "012345",
      "inoDate": "1130101",
      "hospitalId": "7777777777",
      "packageNumber": "012345678"
    }
  ],
  "statusCode": 0
}

```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
inoculates[]	預防接種資料陣列	Array(0..40)	按日期逆排序
inoculates [] .inoType	預防接種種類	String(0..6)	
inoculates [] .inoDate	預防接種日期	String(7)	民國年月日
inoculates [] .hospitalId	預防接種實施醫療院所代號	String(10)	
inoculates [] .packageNumber	批號	String(0..12)	



## 寫入預防接種資料 (Write)

### 說明

寫入預防接種資料。

### 規格

服務路徑	/api/v1/Inoculate/Write
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.26
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "item": "012345",
  "packageNumber": "0123456789"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
item	疫苗種類	String(0..6)	
packageNumber	疫苗批號	String(0..12)	

### 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 保險相關 (Insurance)

### 在保狀態查核(Quick)

#### 說明

在保狀態查核。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/Insurance/Quick
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (03)
C 相容性元件函式對應	1.55
虛擬卡相容性元件函式對應	

#### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "treatmentItem": "01"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
treatmentItem	就醫類別	String(2)	

### 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 新生兒相關 (NewBorn)

### 新生兒註記寫入健保卡時使用 (Write)

#### 說明

新生兒註記寫入健保卡時使用。

若要清除新生註記，newBornBady 及 newBornDate 欄位請填入空字串。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/NewBorn/Write
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.19
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "newBornBaby": "1",
  "newBornDate": "1130101"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
newBornBaby	新生兒胞胎註記	String(1)	
newBornDate	新生兒出生日期	String(7)	民國年月日

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 器捐安寧註記相關 (OrganDonate)

### 說明

讀取同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記資料。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

## 規格

服務路徑	/api/v1/OrganDonate/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.12
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "organDonate": "A",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
organDonate	器官捐贈註記	String(1)	

## 產婦產前檢查相關 (PregnantData)

### 取得產前檢查資料 (Query)

#### 說明

產婦產前檢查掛號時，取得產前檢查資料時使用。使用此 API 時，如持卡人有助動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/PregnantData/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.4
虛擬卡相容性元件函式對應	

#### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "models": [
    {
      "checkDate": "1131001",
      "hospitalId": "7777777777",
      "itemCode": "42"
    },
    {
      "checkDate": "1130901",
      "hospitalId": "7777777777",
      "itemCode": "41"
    }
  ],
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
models	產檢記錄	Array(0..11)	最多 11 筆資料，按日期逆排序
models [] .checkDate	產檢日期	String(7)	民國年月日
models [] .hospitalId	產檢醫院	String(10)	
models [] .itemCode	檢查項目代碼	String(2)	

## 寫入產前檢查資料 (Write)

### 說明

寫入產前檢查資料。

### 規格

服務路徑	/api/v1/PregnantData/Write
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.24
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "checkupCode": "41"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
checkupCode	檢查項目代碼	String(2)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 刪除全部產前檢查資料 (Delete)

### 說明

刪除全部 11 組的「孕婦產前檢查(限女性)」資料。

### 規格

服務路徑	/api/v1/PregnantData/ Delete
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.25



## 虛擬卡相容性元件函式對應

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

### 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 醫令相關 (Prescription)

### 寫入處方箋資料 (Write)

#### 說明

將門診處方箋或 / 及長期處方箋或 / 及重要醫令資料寫入健保卡。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/Prescription/Write
簽章種類	安全模組及健保卡簽章

簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.18, 1.45, 1.48, 1.49
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "treatmentDateTime": "1130101123456",
  "prescriptions": [
    {
      "days": "3",
      "deliveryNotes": "",
      "totalQuantity": "13",
      "treatmentDateTime": "1130101123456",
      "treatmentItem": "1",
      "treatmentItemCode": "AC000000",
      "treatmentPosition": "A",
      "usage": "QD"
    },
    {
      "days": "3",
      "deliveryNotes": "",
      "totalQuantity": "13.00",
      "treatmentDateTime": "1130101123456",
      "treatmentItem": "1",
      "treatmentItemCode": "AC000001",
      "treatmentPosition": "A",
      "usage": "QD"
    }
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
treatmentDateTime	就診日期時間	String(13)	民國年月日時分秒
prescriptions[]	處方箋資料	Array(1..60)	上限 60 筆

prescriptions[] .deliveryNotes	交付註記	String(0..2)	
prescriptions[] .totalQuantity	總量	String(0..7)	需要數值格式 例如： 12.00 12 -12
prescriptions[] .treatmentDateTime	就診日期時間	String(13)	民國年月日時分秒
prescriptions[] .treatmentItem	醫令類別	String(0..1)	1.非長期藥品處方箋 2.長期藥品處方箋 3.診療 4.特殊材料 5.重要醫令(含門住診) A.刪除非長期藥品處方箋 B.刪除長期藥品處方箋 C.刪除診療 D.刪除特殊材料 E.刪除重要醫令(含門住診)
prescriptions[] .treatmentItemCode	藥品代碼	String(0..12)	
prescriptions[] .treatmentPosition	診療部位	String(0..6)	
prescriptions[] .usage	用法	String(0..18)	
prescriptions[] .days	天數	String(0..2)	

### 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "signatureItems": [
    "AAZ...Z==",
    "AAZ...Z=="
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
signatureItems[]	處方箋簽章資料陣列	Array(Base64(20))	與寫入筆數一致

### 讀取健保卡的醫令及過敏藥物資料 (Query)

#### 說明

讀取健保卡的門診處方箋、長期處方箋、重要醫令及過敏藥物資料。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。醫師可讀取完整資料。藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡限讀取藥品類門診處方箋（醫令類別為 1, 2, A, B），其他類處方箋資料回傳空白。其它人員類別無法呼叫此函式。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/Prescription/Query
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.10
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "allergicMedicines": [
    "allergic1",
    "allergic2",
    "allergic3"
  ],
  "outpatientPrescriptions": [
    {
      "days": "3",
      "deliveryNotes": "",
      "totalQuantity": "11",
      "treatmentDateTime": "1130101123456",
      "treatmentItem": "1",
      "treatmentItemCode": "AC000000",
      "treatmentPosition": "A",
      "usage": "QD"
    }
  ],
  "longTermPrescriptions": [
    {
      "ltpDate": "1130102",
      "totalQuantity": "11",
      "medCode": "AC000000",
      "usage": "",
      "days": "3"
    }
  ],
  "importTreatments": [
    {
      "hvnDate": "1130101",
      "bodyCode": "A",
      "totalQuantity": "11",
      "examinCode": "A",
      "hospitalId": "7777777777"
    }
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
allergicMedicines[]	過敏藥物資料陣列	Array (String(1..3))	陣列資料為字串格式。
outpatientPrescriptions[]	門診處方資料	Array(0..60)	按就診日期時間逆排序
outpatientPrescriptions[].deliveryNotes	交付註記	String(0..2)	
outpatientPrescriptions[].totalQuantity	總量	String(0..2)   Null	

outpatientPrescriptions[] .treatmentDateTime	就診日期時間	String(13)	民國年月日時分秒
outpatientPrescriptions[] .treatmentItem	醫令類別	String(0..1)	1.非長期藥品處方箋 2.長期藥品處方箋 3.診療 4.特殊材料 5.重要醫令(含門住診) A.刪除非長期藥品處方箋 B.刪除長期藥品處方箋 C.刪除診療 D.刪除特殊材料 E.刪除重要醫令(含門住診)
outpatientPrescriptions[] .treatmentItemCode	藥品代碼	String(0..12)	
outpatientPrescriptions[] .treatmentPosition	診療部位	String(0..6)	
outpatientPrescriptions[] .usage	用法	String(0..18)	
outpatientPrescriptions[] .days	天數	String(0..2)	
longTernPrescriptions[]	長期處方箋	Array(0..30)	按長期處方日期時間逆排序
longTernPrescriptions[] .ltpDate	長期處方日期	String(7)	民國年月日
longTernPrescriptions[] .totalQuantity	藥品總量	String(0..7)   Null	
longTernPrescriptions[] .medCode	藥品代碼	String(0..10)	
longTernPrescriptions[] .usage	用法	String(0..18)	

longTernPrescriptions[] .days	天數	String(0..2)	
importTreatments[]	重要醫令	Array(0..10)	按實施日期時間逆排序
importTreatments[] .hvnDate	實施日期	String(7)	民國年月日
importTreatments[] .bodyCode	實施部位代碼	String(0..6)	
importTreatments[] totalQuantity	總量	String(0..7)   Null	
importTreatments[] examineCode	重要醫令項目代碼	String(0..6)	
importTreatments[] .hospitalId	醫療院所代碼	String(10)	

## 讀取就醫資料-門診處方箋 (MainQuery)

### 說明

讀取就醫資料-門診處方箋，診間就醫讀取資料時使用。使用此 API 時，如持卡人具有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。醫師可讀取完整資料。藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡限讀取藥品類門診處方箋（醫令類別為 1, 2, A, B），其他類處方箋資料回傳空白。其它人員類別無法呼叫此函式。skip 為略過的資料筆數，take 參數為取得資料的筆數。

### 規格

服務路徑	/api/v1/Prescription/MainQuery
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.41
虛擬卡相容性元件函式對應	



## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQlNjc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQlNjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "skip": 0,
  "take": 60
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
skip	略過的資料筆數	Number(1)	有效值 0 – 59
take	取得資料的筆數	Number(1)	有效值 1 – 60

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "models": [
    {
      "days": "3",
      "deliveryNotes": "",
      "totalQuantity": "11",
      "treatmentDateTime": "1130101123456",
      "treatmentItem": "1",
      "treatmentItemCode": "AC000000",
      "treatmentPosition": "A",
      "usage": "QD"
    }
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

models[]	門診處方資料	Array(0..60)	按就診日期 時間逆排序
models [] .deliveryNotes	交付註記	String(0..2)	
models [] .totalQuantity	總量	String(0..7) Null	
models [] .treatmentDateTime	就診日期時間	String(13)	民國年月日 時分秒
models [] .treatmentItem	醫令類別	String(0..1)	1.非長期藥品 處方箋 2.長期藥品處 方箋 3.診療 4.特殊材料 5.重要醫令 (含門住診) A.刪除非長期 藥品處方箋 B.刪除長期藥 品處方箋 C.刪除診療 D.刪除特殊材 料 E.刪除重要醫 令(含門住診)
models [] .treatmentItemCode	藥品代碼	String(0..12)	
models [] .treatmentPosition	診療部位	String(0..6)	
models [] .usage	用法	String(0..18)	
models [] .days	天數	String(0..2)	

## 讀取就醫資料-長期處方箋 (LongQuery)

### 說明

讀取就醫資料-長期處方箋，診間就醫讀取資料時使用。使用此 API 時，如持卡人具有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。醫師、藥師及藥劑生可讀取完整資料，其它人員類別無法呼叫此函式。

### 規格

服務路徑	/api/v1/Prescription/LongQuery
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.42
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "skip": 0,
  "take": 30
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

skip	略過的資料筆數	Number(1)	有效值 0 – 29
take	取得資料的筆數	Number(1)	有效值 1 – 30

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "models": [
    {
      "ltpDate": "1130102",
      "totalQuantity": "11",
      "medCode": "AC000000",
      "usage": "",
      "days": "3"
    }
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
models[]	長期處方箋	Array(0..30)	按長期處方日期時間逆排序
models [] .ltpDate	長期處方日期	String(7)	民國年月日
models [] .totalQuantity	藥品總量	String(0..7)   Null	
models [] .medCode	藥品代碼	String(0..10)	
models [] .usage	用法	String(0..18)	
models [] .days	天數	String(0..2)	

## 讀取就醫資料-重要醫令 (HveQuery)

### 說明

讀取就醫資料-重要醫令，診間就醫讀取資料時使用。使用此 API 時，如持卡人有助動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。醫師可讀取完整資料。其它人員類別無法呼叫此函式。

## 規格

服務路徑	/api/v1/Prescription/HveQuery
簽章種類	安全模組及醫事人員及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.43
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "skip": 0,
  "take": 10
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	有效值 0 – 9
skip	略過的資料筆數	Number(1)	
take	取得資料的筆數	Number(1)	有效值 1 – 10

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0,
  "models": [
    {
      "hvnDate": "1130101",
      "bodyCode": "A",
      "totalQuantity": "11.10",
      "examineCode": "A",
      "hospitalId": "7777777777"
    }
  ]
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
models[]	重要醫令	Array(0..10)	按實施日期時間逆排序
models [].hvnDate	實施日期	String(7)	民國年月日
models [].bodyCode	實施部位代碼	String(0..6)	
models [].totalQuantity	總量	String(0..7)   Null	
models [].examineCode	重要醫令項目代碼	String(0..6)	
models [].hospitalId	醫療院所代碼	String(10)	

## 預防保健相關 (PreventData)

### 取得預防保健資料 (Query)

#### 說明

預防保健掛號時，取得預防保健資料時使用。使用此 API 時，如持卡人有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

## 規格

服務路徑	/api/v1/PreventData/Query
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.3
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "models": [
    {
      "serviceItem": "01",
      "serviceDate": "1130101",
      "hospitalId": "7777777777",
      "serviceCode": "11"
    },
    {
      "serviceItem": "01",
      "serviceDate": "1130101",
      "hospitalId": "7777777777",
      "serviceCode": "12"
    }
  ],
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
----	----	----	----

statusCode	狀態碼	Number (4)	
models	產檢記錄	Array(0..6)	最多 6 筆資料，按日期逆排序
models [] .serviceItem	保健服務項目註記	String(2)	
models [] .serviceDate	檢查日期	String(7)	民國年月日
models [] .hospitalId	醫療院所代碼	String(10)	
models [] .serviceCode	檢查項目代碼	String(2)	

## 寫入預防保健資料 (Write)

### 說明

寫入預防保健資料。

### 規格

服務路徑	/api/v1/PreventData/Write
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.22
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "serviceItem": "01",
  "serviceCode": "11"
}
```

欄位	說明	格式	備註
----	----	----	----



clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcid	健保卡卡片編號	String (12)	
hcidNo	健保卡身分證號	String (10)	
serviceItem	保健服務項目註記	String(2)	
serviceCode	檢查項目代碼	String(2)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 就醫序號相關 (SequelNumber)

### 讀出「最近一次就醫序號」(Last)

#### 說明

讀出「最近一次就醫序號」資料。使用此 API 時，如持卡人已啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/SequelNumber/Last
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.14
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "sequenceNumber": "W001",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
sequenceNumber	最近一次就醫序號	String(4)	

## 取得就醫序號 (Next)

### 說明

取得就醫序號 (新加就醫識別碼) 時使用。

---

當就醫類別為 00-09 時且補卡註記為 1 時，單一簽章只能取得一次就醫序號

---

## 規格

服務路徑	/api/v1/SequelNumber/Next
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	取號相關 API (03)
C 相容性元件函式對應	1.9, 1.37, 1.53
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "treatmentItem": "01",
  "babyTreatment": "",
  "afterCheck": "1"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
treatmentItem	就醫類別	String(2)	
babyTreatment	新生兒就醫註記	String(0..1)	
afterCheck	補卡註記	String(1)	1. 正常 2. 補卡

## 回傳資料定義

```
{
  "treatmentDateTime": "1130101123456",
  "sequenceNumber": "W001",
  "signature": "AAZZ...==",
  "samId": "901000000000",
  "hospitalId": "7777777777",
  "treatmentNumber": "01234567890123456789",
  "isSameDay": false,
  "hvExpire": false,
  "hvExpireDate": "1130101",
  "inpatientNotify": false,
  "treatmentLimit": 40,
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
treatmentDateTim e	就診日期時間	String(13)	民國 年月 日時 分秒
sequenceNumber	最近一次就醫序號	String(4)	
signature	安全簽章	Base64(128)	
samId	SAM ID	String(12)	
hospitalId	醫療院所代碼	String(10)	
treatmentNumber	就醫識別碼	String(20)	
isSameDay	是否同日就診	Boolean	
hvExpire	重大傷病是否將屆	Boolean	
hvExpireDate	重大傷病是否將屆日期 (民國年月日 7 碼)	String(7) Null	民國 年月 日
inpatientNotify	住院次數提醒	Boolean	
treatmentLimit	高診次數提醒	Number Null	若為 空值 則不 提醒， 若有 值則 提醒

			次數
--	--	--	----

## 回復就醫資料累計值 (Rollback)

### 說明

回復就醫資料累計值 (退掛)。

### 規格

服務路徑	/api/v1/SequelNumber/Rollback
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	取號相關 API (03)
C 相容性元件函式對應	1.39
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "treatmentDateTime": "1130101123456"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
treatmentDateTime	就診日期時間	String(13)	民國年月日時分秒

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 視訊醫療相關 (TeleMedicine)

### 請求視訊醫療虛擬健保卡 (RequestToken)

#### 說明

請求視訊醫療虛擬健保卡 Token 資料。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/TeleMedicine/RequestToken
簽章種類	安全模組簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQlNjc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQlNjcwMTIz...",
  "patientId": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
patientId	個案身分證字號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "accessToken": "AAZZ...==",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
accessToken	呼叫 ResponseToken API 時所需的 AccessToken	String(VAR)	

## 取得視訊醫療虛擬健保卡資料授權結果 (ResponseToken)

### 說明

取得視訊醫療虛擬健保卡 Token 資料授權結果。

### 規格

服務路徑	/api/v1/TeleMedicine/ResponseToken
簽章種類	安全模組簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "accessToken": "AAZZ...=="
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	

samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
accessToken	存取結果唯一碼	String (VAR)	

## 回傳資料定義

```
{
  "virtualCardToken": "AAZZ...==",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
virtualCardToken	虛擬健保卡 QR Code 資料	String(VAR)	

## 就醫相關 (Treatment)

### 讀取就診資料 – 不需醫事人員卡 (NoNeedHPC)

#### 說明

民眾就診時，HIS 讀取不需醫事人員卡的就醫資料部分。使用此 API 時，如持卡人具有啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/Treatment/NoNeedHPC
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)
C 相容性元件函式對應	1.5
虛擬卡相容性元件函式對應	



## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	

## 回傳資料定義

```
{
  "treatments": [
    {
      "treatmentItem": "01",
      "babyTreatment": "",
      "treatDateTime": "1130101123456",
      "hospitalId": "7777777777",
      "afterCheck": "1",
      "hospitalVisit": "W002",
      "outpatientFee": 1005,
      "inpatientFee": 0,
      "inpatient30Fee": 0,
      "inpatient180Fee": 0,
      "costFee": 0
    },
    {
      "treatmentItem": "01",
      "babyTreatment": "",
      "treatDateTime": "1130101123456",
      "hospitalId": "7777777777",
      "afterCheck": "1",
      "hospitalVisit": "W002",
      "outpatientFee": 1005,
      "inpatientFee": 0,
      "inpatient30Fee": 0,
      "inpatient180Fee": 0,
      "costFee": 0
    }
  ],
  "criticalIllnesses": [
    {
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    },
    {
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    }
  ],
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
treatments[]	就醫資料陣列	Array(0..6)	最多 6 筆，按就診時間逆排序
treatments [].treatmentItem	就醫類別	String(2)	
treatments [].	新生兒就醫註記	String(1)	

.babyTreatment			
treatments [] .treatDateTime	就診時間	String(13)	民國年月日時分秒
treatments [] .hospitalId	就診醫事機構	String(10)	
treatments [] .afterCheck	補卡註記	String(1)	
treatments [] .hospitalVisit	就醫序號	String(4)	
costPayments[] .outpatientFee	門診部分負擔費用累計	Number(8)	
costPayments[] .costFee	門診部分負擔費用	Number(8)	
costPayments[] .inpatientFee	住診醫療費用	Number(8)	
costPayments[] .inpatient30Fee	住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分負擔費用	Number(8)	
costPayments[] .inpatient180Fee	住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用	Number(8)	
criticalIllnesses	重大傷病資料陣列	Array	最多 5 筆資料
criticalIllnesses[] .validityStart	重大傷病生效起日	String(7)	民國年月日
criticalIllnesses[] .validityEnd	重大傷病生效迄日	String(7)	民國年月日

## 讀取診間就醫資料 (NeedHPC)

### 說明

診間就醫讀取資料時使用。使用此 API 時，如持卡人已啟動個人密碼保護其健保 IC 卡時，需先經過個人密碼驗證通過後，才可回傳卡片內容。

### 規格

服務路徑	/api/v1/Treatment/NeedHPC
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	讀取健保卡相關 API (01)

C 相容性元件函式對應	1.8
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hpcId": "012345678901",
  "hpcIdNo": "A123456810",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "format": "0"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hpcId	醫事人員卡卡片編號	String (12..20)	
hpcIdNo	醫事人員卡身分證號	String (10)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
format	資料格式	String(1)	0: 未特別做定義 1: ICD-9 CM 2: ICD-10

## 回傳資料定義

```
{
  "criticalIllnesses": [
    {
      "ciCode": "C87",
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    },
    {
      "ciCode": "F810",
      "validityStart": "1130101",
      "validityEnd": "1171231"
    }
  ],
  "special": {
    "dentistMark": "1",
    "rareDisease": "",
    "yuchengDisease": "",
    "rfu": "",
    "restrictionTreatment": ""
  },
  "treatments": [
    {
      "treatDateTime": "1130101123456",
      "mainCode": "C87",
      "subCode1": "C87",
      "subCode2": "C87",
      "subCode3": "C87",
      "subCode4": "C87",
      "subCode5": "C87",
    },
    {
      "treatDateTime": "1130101123457",
      "mainCode": "C87",
      "subCode1": "C87",
      "subCode2": "C87",
      "subCode3": "C87",
      "subCode4": "C87",
      "subCode5": "C87",
    }
  ],
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
criticalIllnesses	重大傷病資料陣列	Array	最多 5 筆資料
criticalIllnesses[].ciCode	重大傷病代碼	String(5..7)	

criticalIllnesses[] .validityStart	重大傷病生效起 日	String(7)	民國年月日
criticalIllnesses[] .validityEnd	重大傷病生效迄 日	String(7)	民國年月日
special	特別註記	Object	存放於重大傷病第六組 資料區
special .dentistMark	牙醫特殊服務項 目醫療服務試辦 計畫加成註記	String(1)	
special .rareDisease	罕見疾病	String(1)	本欄位之註記 Y 者，為 全民健康保險重大傷病 罕病個案
special .yuchengDisease	油症註記	String(1)	本欄位之註記 Y 或 A 者，為衛生福利部國民 健康署提供之個案
special .rfu	保留欄位	String(2)	
special .restrictionTreatment	指定就醫	String(14)	指定至特定保險醫事服 務機構就醫註記
treatments[]	就醫資料陣列	Array(0..6)	最多 6 筆，按就診時 間逆排序
treatments [] .treatDateTime	就診時間	String(13)	民國年月日時分秒
treatments [] .mainCode	主診斷碼	String(0..7)	
treatments [] .subCode1	次要診斷碼一	String(0..7)	
treatments [] .subCode2	次要診斷碼二	String(0..7)	
treatments [] .subCode3	次要診斷碼三	String(0..7)	
treatments [] .subCode4	次要診斷碼四	String(0..7)	
treatments [] .subCode5	次要診斷碼五	String(0..7)	

## 寫入就醫診療資料 (WriteCode)

### 說明

就醫診療資料寫入時使用。

### 規格

服務路徑	/api/v1/Treatment/WriteCode
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.16
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQlNjc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQlNjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "treatmentDateTime": "1130101123456",
  "afterCheck": "1",
  "format": "1",
  "mainCode": "C99",
  "subCode1": "C01",
  "subCode2": "C02",
  "subCode3": "C03",
  "subCode4": "C04",
  "subCode5": "C05"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcId	健保卡卡片編號	String (12)	
hcIdNo	健保卡身分證號	String (10)	
afterCheck	補卡註記	String(1)	

format	診斷碼格式	String(1)	0: 未特別做定義 1: ICD-9 CM 2: ICD-10
treatDateTime	就診時間	String(13)	民國年月日時分秒
mainCode	主診斷碼	String(0..7)	
subCode1	次要診斷碼一	String(0..7)	
subCode2	次要診斷碼二	String(0..7)	
subCode3	次要診斷碼三	String(0..7)	
subCode4	次要診斷碼四	String(0..7)	
subCode5	次要診斷碼五	String(0..7)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 寫入就醫費用資料 (WriteFee)

### 說明

就醫診療資料寫入時使用。

### 規格

服務路徑	/api/v1/Treatment/WriteFee
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.17
虛擬卡相容性元件函式對應	



## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcid": "900000000711",
  "hcidNo": "R88855084A",
  "treatmentDateTime": "1130101123456",
  "outpatientFee": 1005,
  "inpatientFee": 0,
  "inpatient30Fee": 0,
  "inpatient180Fee": 0,
  "costFee": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcid	健保卡卡片編號	String (12)	
hcidNo	健保卡身分證號	String (10)	
treatmentDateTime	就診時間	String(13)	民國年月日時分秒
outpatientFee	門診部分負擔費用累計	Number(8)	
costFee	門診部分負擔費用	Number(8)	
inpatientFee	住診醫療費用	Number(8)	
inpatient30Fee	住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分負擔費用	Number(8)	
inpatient180Fee	住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用	Number(8)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
----	----	----	----

statusCode	狀態碼	Number (4)	
------------	-----	------------	--

## 寫入就醫診療費用資料 (WriteCodeFee)

### 說明

就醫診療費用資料寫入時使用。

### 規格

服務路徑	/api/v1/Treatment/WriteCodeFee
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	寫入健保卡相關 API (02)
C 相容性元件函式對應	1.47
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "hcId": "900000000711",
  "hcIdNo": "R88855084A",
  "treatmentDateTime": "1130101123456",
  "afterCheck": "1",
  "format": "1",
  "mainCode": "C99",
  "subCode1": "C01",
  "subCode2": "C02",
  "subCode3": "C03",
  "subCode4": "C04",
  "subCode5": "C05",
  "outpatientFee": 1005,
  "inpatientFee": 0,
  "inpatient30Fee": 0,
  "inpatient180Fee": 0,
  "costFee": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	

hcid	健保卡卡片編號	String (12)	
hcidNo	健保卡身分證號	String (10)	
afterCheck	補卡註記	String(1)	
format	診斷碼格式	String(1)	0: 未特別做定義 1: ICD-9 CM 2: ICD-10
treatDateTime	就診時間	String(13)	民國年月日時分秒
mainCode	主診斷碼	String(0..7)	
subCode1	次要診斷碼一	String(0..7)	
subCode2	次要診斷碼二	String(0..7)	
subCode3	次要診斷碼三	String(0..7)	
subCode4	次要診斷碼四	String(0..7)	
subCode5	次要診斷碼五	String(0..7)	
outpatientFee	門診部分負擔費用累計	Number(8)	
costFee	門診部分負擔費用	Number(8)	
inpatientFee	住診醫療費用	Number(8)	
inpatient30Fee	住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分負擔費用	Number(8)	
inpatient180Fee	住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用	Number(8)	

## 回傳資料定義

```
{
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	

## 就醫識別碼相關 (TreatmentNumber)

### 異常時取得就醫識別碼 (NoCard)

#### 說明

異常時取得就醫識別碼。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/TreatmentNumber/NoCard
簽章種類	安全模組簽章
簽章服務類別	取號相關 API (03)
C 相容性元件函式對應	1.54
虛擬卡相容性元件函式對應	

#### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQ1Njc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQ1NjcwMTIz...",
  "patientId": "R88855084A"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
patientId	個案身分證字號	String (10)	

#### 回傳資料定義

```
{
  "treatmentNumber": "01234567890123456789",
  "treatmentDateTime": "1130101123456",
  "hospitalId": "77777777",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
treatmentNumber	就醫識別碼	String(20)	
treatmentDateTime	就診時間	String(13)	民國年月日時分秒
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	

## 單獨取得就醫識別碼 (Card)

### 說明

單獨取得就醫識別碼。

### 規格

服務路徑	/api/v1/TreatmentNumber/Card
簽章種類	安全模組及健保卡簽章
簽章服務類別	取號相關 API (03)
C 相容性元件函式對應	1.56
虛擬卡相容性元件函式對應	

### 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQlNjc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQlNjcwMTIz...",
  "hcid": "900000000711",
  "hcidNo": "R88855084A",
  "treatmentDateTime": "1130101123456"
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	
signature	簽章資料	Base64 (256)	
hcid	健保卡卡片編號	String (12)	
hcidNo	健保卡身分證號	String (10)	
treatDateTime	就診時間	String(13)	民國年月日時分秒

## 回傳資料定義

```
{
  "treatmentNumber": "01234567890123456789",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
treatmentNumber	就醫識別碼	String(20)	

## 就醫資料上傳相關 (UploadData)

### 就醫資料上傳 (Upload)

#### 說明

就醫資料上傳。

#### 規格

服務路徑	/api/v1/UploadData/Upload
簽章種類	安全模組簽章
簽章服務類別	就醫資料上傳相關 API (05)
C 相容性元件函式對應	3.1
虛擬卡相容性元件函式對應	

## 資料定義

```
{
  "clientRandom": "MDEyMzQlNjc=",
  "hospitalId": "3501200000",
  "samId": "001000000103",
  "signature": "MDEyMzQlNjcwMTIz...",
  "fileContent": "AAZZ...==",
  "recordNumber": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
clientRandom	用戶端亂數	Base64 (8)	請參考取得簽章一節
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	

signature	簽章資料	Base64 (256)	
fileContent	檔案資料	Base64(VAR)	就醫資料檔案轉換為 Base64 格式
recordNumber	上傳檔案的筆數	Number(1..7)	

## 回傳資料定義

```
{
  "samId": "901000000000",
  "hospitalId": "7777777777",
  "uploadDateTime": "1130101123456",
  "receiveDateTime": "1130101123456",
  "statusCode": 0
}
```

欄位	說明	格式	備註
statusCode	狀態碼	Number (4)	
uploadDateTime	上傳日期時間	String(13)	民國年月日時分秒
receiveDateTime	接收日期時間	String(13)	民國年月日時分秒
hospitalId	醫事機構代碼	String (10)	
samId	安全模組編號	String (12)	

## 狀態碼

狀態碼	說明
0	成功
3000 - 3099	輸入參數格式錯誤
3100	驗證簽章錯誤
3200 - 3299	健保卡相關異常代碼
3200	尚未驗證健保卡 PIN 碼
3201	超過卡片有期限
3202	非醫療院所
3203	卡片已註銷
3204	就醫識別碼編碼失敗
3205	限制就醫
3206	無新生兒生日
3207	新生兒依附就醫已逾時
3208	找不到「就醫資料登錄」中的該組資料
3209	已寫入診斷碼

3210	ICD 10 編碼失敗
3211	非同一家醫事機構
3212	僅用醫師才有權限呼叫此函式
3213	就醫可用次數為零
3214	最近 6 次就醫不含就醫類別 AC，不可單獨寫入預防保健或產檢紀錄
3215	最近 24 小時內同院所未曾執行保健服務項目紀錄，故不可取消保健服務（輸入 YA~YF 時檢查）
3216	不為女性
3217	近 24 小時內同院所未曾執行產檢服務紀錄，故不可取消產檢（輸入 XA 時檢查）
3218	不允許退掛，退掛時間已超過 24 小時
3219	就醫類別為數值才可退掛
3220	本筆就醫記錄已經退掛過，不可重覆退掛
3221	就醫可用次數不合理
3222	最近一次就醫序號不合理
3223	最近一次就醫年不合理
3224	最近一次就醫序號不合理
3225	就醫累計資料年不合理
3226	門住診就醫累計次數不合理
3227	就醫日期不一致
3228	不在保
3229	已停保
3230	已退保
3231	已停保或已退保（查保）
3232	在查保名單中（查保）
3233	個人及單位均欠費
3234	聲明不實
3235	其它原因
3236	同一時間重覆上傳
3237	未查詢到 Access Token
3238	Access Token 已逾時
3239	Access Token 尚未授權
3240	Access Token 拒絕授權
3241	虛擬卡 Token 不存在
3242	同時就醫時間相同



3243	非醫師或藥師
3244	虛擬健保卡 QR Code 已取得就醫資料
3245	簽章已取得就醫資料
3300 - 3399	資料相關異常代碼
3300	金鑰不存在
3301	無虛擬卡模型資料
3302	無 SAM 資料
3303	無虛擬健保卡暫存資料
3304	無驗簽暫存資料
3400 - 3499	卡片更新相關異常代碼
3400	卡片更新失敗
3401	退掛失敗
3402	查保失敗
3500 - 3599	其它錯誤碼
3500	PKI 服務失敗
3501	所傳入的診斷碼不在押碼範圍或所傳入的押碼內容不是有效的資料
3502	相容性元件版本不在白名單中
3503	相容性元件版本在黑名單中