



# 就醫識別碼之就醫 資料上傳格式2.0 資訊面說明

報告單位：資訊組  
報告日期：110/11/2

# 上傳健保署方式

	上傳格式1.0		上傳格式2.0	
	預檢	正式	預檢	正式
VPN網頁	✓		✓	
使用控制軟體函式		✓		
使用Web API			✓	✓

# 現行就醫資料上傳—使用格式1.0

## 就醫資訊上傳

- 1 上傳資料符合**健保卡資料上傳格式**
- 2 透過呼叫讀卡機控制軟體相關函式上傳



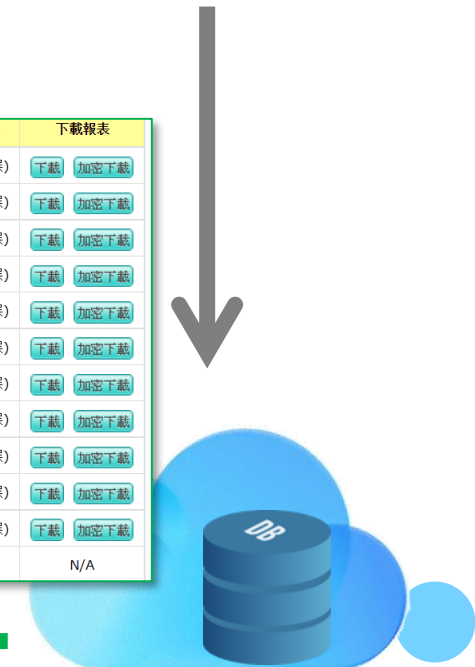
## 檢核結果查詢

- 1 VPN 「**IPA健保卡就醫上傳檢核結果查詢**」
- 2 檢核結果，若有錯誤，提供檔案下載



- 1 執行檢核
- 2 產出結果

檔案大小	上傳明細	接收日期/時間	接收筆數	有效明細	有效醫令	無效明細	無效醫令	下載報表
663	1	110/10/22 12:05	1	1	0	0	0(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1408	1	110/10/22 12:05	1	1	4	0	0(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1413	1	110/10/20 11:26	1	0	4	1	1(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1408	1	110/10/19 19:17	1	1	4	0	0(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
638	1	110/10/18 16:05	1	0	0	1	1(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1393	1	110/10/18 13:44	1	0	0	1	1(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1393	1	110/10/18 13:42	1	0	0	1	1(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1595	1	110/10/12 14:25	1	1	6	0	0(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1595	1	110/10/12 14:12	1	1	6	0	0(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1534	1	110/10/12 14:04	1	0	5	1	1(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1534	1	110/10/12 14:02	1	0	5	1	1(檢核錯誤)	<a href="#">下載</a> <a href="#">加密下載</a>
1534	1	110/10/12 13:57	上傳失敗	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



VPN

# 未來就醫資料上傳—使用格式2.0

## 就醫資訊上傳

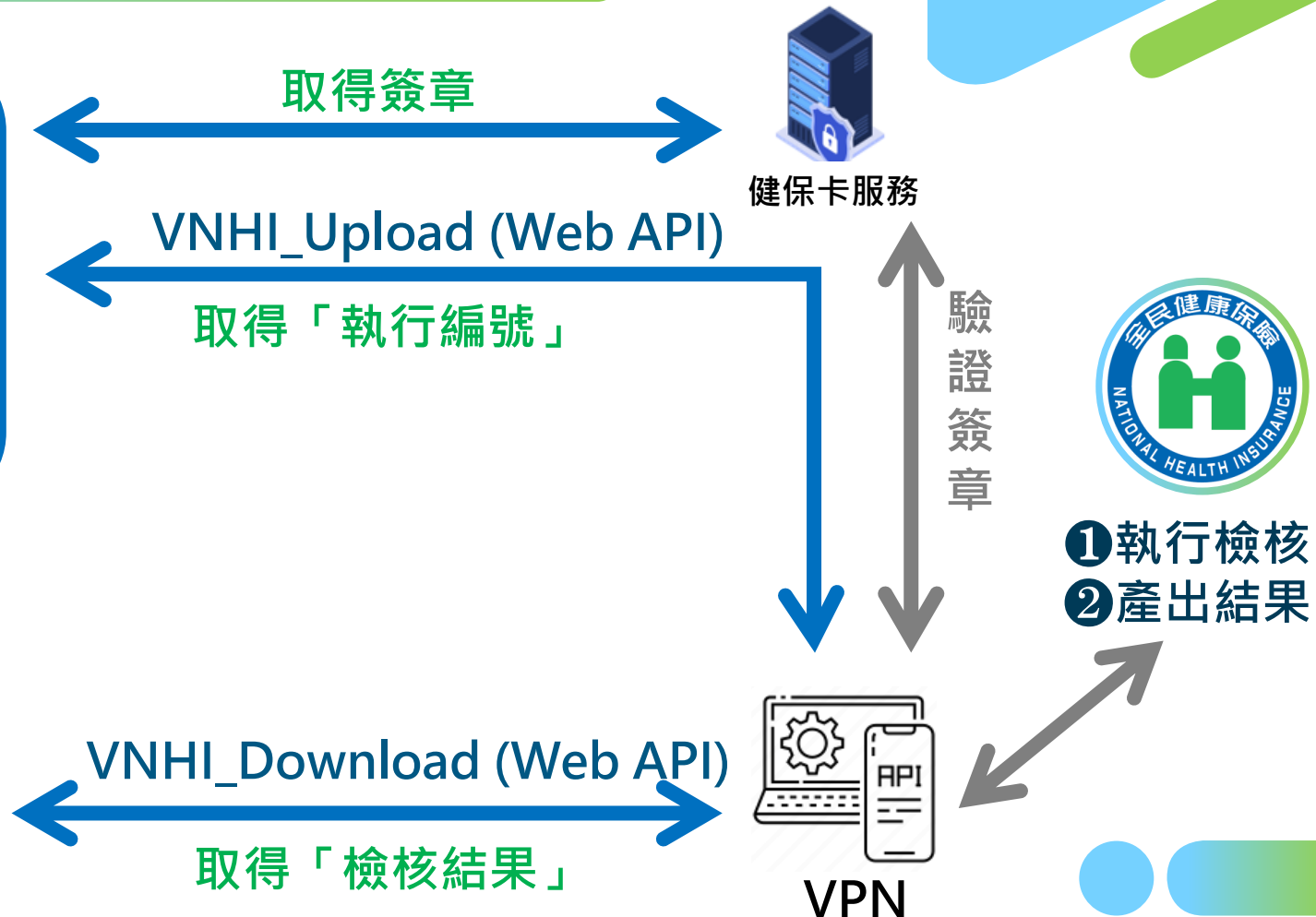
- 1 讀卡機控制軟體5.1.5取得簽章
- 2 上傳資料符合就醫資料上傳格式2.0
- 3 資料以Base64編碼上傳



## 檢核結果查詢

【方式1】  
VPN「IPA健保卡就醫上傳檢核結果查詢」

- 【方式2】
- 1 使用資料上傳所回傳之執行編號
  - 2 以簽章及執行編號進行查詢作業



# 醫療資訊傳輸服務介面(Web API)-就醫資料上傳

## 1 取得簽章

使用讀卡機控制軟體依序取得亂數及簽章，簽章時效僅維持**1小時**，相關函式如下：

- VPNGetRandomX
- VPNH\_SignX ( 卡別：3「安全模組卡」；服務代號：30「醫療資料傳輸服務」 )

## 2 上傳檔案VNHI\_Upload

- 上傳內容包含基本資料段 ( 右方紅框處 ) 及其他與本次上傳檔案相關之資料
- 作業類別代碼於測試階段可使用**ZZ**上傳，不執行後續檢核作業
- 欲上傳就醫資料須先以**Base64**進行編碼，並符合**健保卡資料上傳格式2.0**規定格式上傳

## 3 回傳執行編號

就醫資訊上傳後，經驗簽章正確，API將回傳**執行編號**，供院所後續檢核結果下載作業

項次	資料名稱	欄位	格式	備註
1	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」。
2	sHospid	醫事機構代碼	X(10)	必填。
3	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」。
4	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」。
5	sType	作業類別代號	X(2)	<b>A1</b> ：健保卡就醫資料上傳 (正式) <b>A2</b> ：健保卡就醫資料上傳 (預檢) <b>ZZ</b> ：介接測試
6	sMrecs	上傳就醫資料筆數	X(3)	僅sType A1必填。
7	sPrecs	上傳醫令資料筆數	X(3)	僅sType A1必填。
8	sPatData	就醫資料	X (上限 10MB)	1. 請將欲上傳就醫資料先經Base64Encode編碼後，再進行上傳。 2. sType A1:上傳資料格式，請參考「健保卡資料上傳作業說明」文件。
9	sUploadD	上傳時間	X(17)	西元年月日時分秒毫秒

備註：

1. API使用說明，可參閱VPN醫療資料傳輸服務應用介面格式(API)介接說明書
2. 讀卡機控制軟體，可參閱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
3. 上述檔案下載位置：VPN首頁→下載專區→電腦設定



# 就醫資料上傳格式2.0— 使用健保卡讀卡機**控制軟體5.1.5.1版**注意事項

★ 因應就醫資料上傳2.0，為保持安全簽章長度一致，請配合以下事項：

- 請HIS廠商及醫療院所**使用**以下API：

**1.53 hisGetSeqNumber256N1**

(取得就醫序號、安全簽章(**256Bytes**)  
及就醫識別碼)

- 請HIS廠商及醫療院所**停止使用**以下API：

**1.9 hisGetSeqNumber** (安全簽章長度為**128Bytes**)

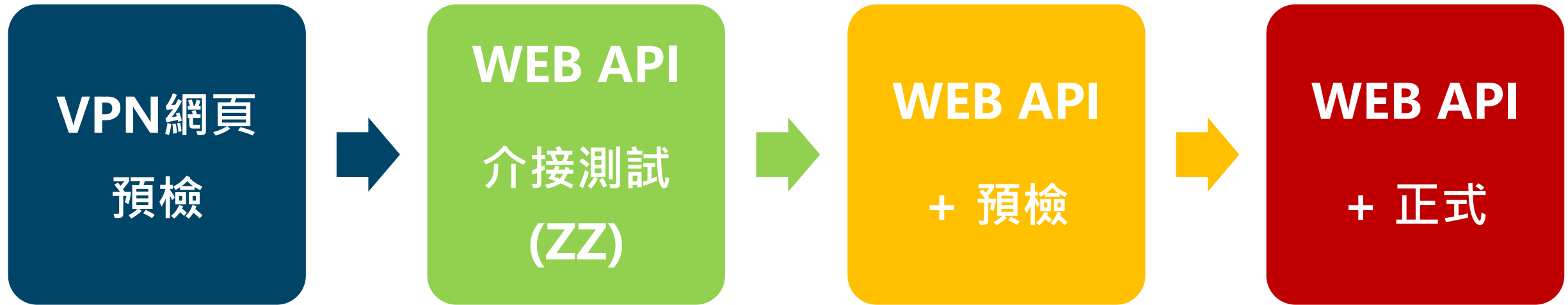
**1.37 hisGetSeqNumber256** (無就醫識別碼)

pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 316 Bytes 就診日期時間(1-13) 就醫序號(14-17) 醫療院所代碼(18-27) 安全簽章(28-283) (此 256Bytes 為安全簽章為 RSA 所產生之亂數，再經過轉換所呈現之數值) SAM ID(284-295) 是否同日就診(296)，'Y'表同日就診，'N'表非同日就診 就醫識別碼(297-316)
--------------	--

★ **離線時**取得就醫識別碼使用：

**1.54 hisGetTreatNumNoICCard** (取得就醫識別碼)

# 就醫資料上傳格式2.0—資訊面驗測







報告完畢  
敬請指教