

健保卡讀卡機控制軟體 API 參考手冊

Windows 版

(5.1.3 版)

中 華 民 國 108 年 05 月 02 日

版本異動說明

版本	修改日期	修改人	新增功能	備註
1.4 版	91/11/22	NHI	正式公告初版	
1.5 版	92/11/28	NHI	新增 1.34~1.40	
1.51 版	94/05/26	NHI	新增 1.41~1.46	
2.0 版	96/09/12	NHI	無	1. 增加 5081~5084 錯誤訊息 2. 增加 9100~9130 錯誤訊息 (保留尚未定義)
2.5 版	97/09/19	NHI	新增 1.47	
2.5.1 版	97/12/29	NHI		1. 特約藥局版控制軟體 2. 增加 9100 錯誤訊息 (特約藥局或藥局專用卡無權限) 3. 原錯誤代碼 10000 改為 9140 (醫事人員卡逾期)
3.0 版	99/7/2	NHI	新增 1.48~1.50	1. 新增寫入處方簽章 2. 新增讀取 SAM 院所代號 3. 新增讀取重大傷病比對身分 4. 其他修改項目 5. 99/8 修正版新增 csGetVersionEx
3.1 版	99/12/2	NHI	無	1. 新增：取得就醫序號時自動提示重大傷病到期訊息 2. 其他調整
3.2 版	102/3/29	NHI	新增 1.52	1. 新增：就醫達一定次數警示訊息 2. 其他調整 3. 新增 csSoftwareReset
3.3 版	103/8/8	NHI	新增 5.1~5.2	1. 增加 9127 錯誤訊息(找不到對應編碼內容或參數傳遞方式錯誤) 2. 修改 API 增加押碼/解押碼方式處理 ICD-10 CM 診斷碼資料(押碼範

				<p>圍：超過 5 Bytes 及以上 V、E 開頭的診斷碼)</p> <p>3. 修改就醫達一定次數警示訊息</p> <p>4. 當安全模組未認證狀況下，呼叫讀寫卡片 API，控制軟體會主動進行安全模組認證</p> <p>5. 加強 csOpenCom 前通訊連接埠佔用狀態檢查 (請務必檢查 csOpenCom 的回傳值為 0 才可進行後續動作)。</p>
3.3 版	104/7/3	NHI	無	<p>修訂 API 說明標題，API 編號如下：</p> <p>1. 1.1</p> <p>2. 1.2</p> <p>3. 1.38</p>
3.3 版	106/10/5	NHI	無	<p>1. 當保健服務屬兒童保健服務時 (服務註記 01 且檢查代碼為 11-19 或 71-79 或 YA) 由控制軟體系統自動一併帶入 1 筆到產檢區。</p> <p>2. 當上述作業寫入產檢區異常時回傳錯誤代碼 5084。</p> <p>3. 修改孕婦產前檢查掛號作業 API，取消性別檢查。</p>
5.0 版	107/03/12	NHI	無	新增支援雲端安全模組
5.0.0.1 版	107/03/19	NHI	無	修正測試醫師輸入 PIN 碼認證時，出現 9039(PIN 碼錯誤)代碼。
5.0.0.2 版	107/03/21	NHI	無	<p>1. 修正 csOpenCom 時出現 9240 的錯誤。</p> <p>2. 新增雲端藥歷查詢功能。</p>

5.0.0.3 版	107/03/27	NHI	無	修正 1.48 處方籤寫入作業一回傳籤章格式錯誤。
5.0.0.4 版	107/04/16	NHI	無	<ol style="list-style-type: none"> 修正晶片讀卡機 COMX 之間無法切換。 原主控台電腦開機後會自動啟動，調整為 his 系統呼叫任一 API 時，才會自動啟動。 新增卡片配對錯誤，正式卡與測試卡不能混用檢查。
5.1.0.4 版	107/10/04	NHI	無	<ol style="list-style-type: none"> 強化運作效能及改善讀卡機配對機制，已集中設定檔至 C:\NHI\INI 內。 強化對雲端安全模組之異常處理機制。 調整 HIS 間介面與主控台互動、啟動方式及 PCSC 讀卡機控制方式，排除在與診間報到機共用電腦時會產生的異常問題。 修正在診間系統、雲端藥歷、本署 VPN 服務系統運作間醫師卡可能發生的 PIN 碼錯誤問題。 修正 1.20 hisWriteAllergicMedicines() 寫入過敏藥物註記出現 9101(所置入非醫師卡)。 修正醫檢師的醫事卡 GH1xxxxxxxxxxx, 出現 " 卡片配對錯誤，正式卡與測試卡不能混用 " 。

				<p>7. 考量本署 IP 運用，調整連線網址從 10.253.253.241、10.253.253.242 改為 10.253.253.250、10.253.253.251，未來將調整 10.253.253.241、10.253.253.242 作為其他用途，不再提供健保卡服務。</p>
5.1.2 版	107/10/31	NHI	無	<p>1. 增加"健保卡 PIN 變更作業記錄"。</p> <p>2. 增加取號時住院查保原錯誤代碼 5012(此人未在保)依實際情況改為回傳詳細錯誤代碼，例如：9086 個人欠費。</p> <p>3. 新增就醫資料上傳</p> <p>3.2 csUploadDataPrec() 增加處方筆數參數功能。</p> <p>4. 新增檢核錯誤報表自動下載之 API 功能</p> <p>3.3 csDownloadData()功能。</p> <p>5. 新增「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換說明，請參考附錄 2。</p>
5.1.3 版	108/04/29	NHI	無	<p>1. 新增 VPN 認卡簽驗章服務功能。</p> <p>2. 修正主控台的醫師卡 PIN 驗證。(需先認證，才能驗 PIN 成功)</p> <p>3. 強化讀取健保卡偶而</p>

				<p>會出現 4043(健保卡讀取/寫入作業異常)錯誤代碼。</p> <p>4. 強化偶而出現 5057(過敏藥物寫入失敗)錯誤代碼。</p> <p>5. 修正 3.2csUploadDataPrec() 每日就醫上傳功能出現-1 錯誤代碼。</p> <p>6. 修正 9 開頭測試環境會出現 "卡片配對錯誤,正式卡與測試卡不能混用"。</p> <p>7. 多元瀏覽器:憑證部分從中華電信憑證調整為自發憑證。</p>
--	--	--	--	--

目錄

1.	和健保 IC 卡有關的 API	1
1.1	hisGetBasicData (讀取不需個人 PIN 碼資料).....	1
1.2	hisGetRegisterBasic (掛號或報到時讀取基本資料)	1
1.3	hisGetRegisterPrevent (預防保健掛號作業).....	3
1.4	hisGetRegisterPregnant (孕婦產前檢查掛號作業).....	4
1.5	hisGetTreatmentNoNeedHPC (讀取就醫資料不需 HPC 卡的部分).....	7
1.6	hisGetCumulativeData (讀取就醫累計資料)	10
1.7	hisGetCumulativeFee (讀取醫療費用總累計).....	11
1.8	hisGetTreatmentNeedHPC (讀取就醫資料需要 HPC 卡的部份).....	12
1.9	hisGetSeqNumber (取得就醫序號)	17
1.10	hisReadPrescription (讀取處方箋作業).....	18
1.11	hisGetInoculateData (讀取預防接種資料).....	22
1.12	hisGetOrganDonate (讀取同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記).....	23
1.13	hisGetEmergentTel (讀取緊急聯絡電話資料).....	23
1.14	hisGetLastSeqNum (讀取最近一次就醫序號).....	24
1.15	hisGetCardStatus (讀取卡片狀態).....	25
1.16	hisWriteTreatmentCode (就醫診療資料寫入作業)	26
1.17	hisWriteTreatmentFee (就醫費用資料寫入作業).....	27
1.18	hisWritePrescription (處方箋寫入作業).....	28
1.19	hisWriteNewBorn (新生兒註記寫入作業).....	30
1.20	hisWriteAllergicMedicines (過敏藥物寫入作業)	30
1.21	hisWriteOrganDonate (同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記寫入作業)...	32
1.22	hisWriteHealthInsurance (預防保健資料寫入作業).....	33
1.23	hisWriteEmergentTel (緊急聯絡電話資料寫入作業)	34
1.24	hisWritePredeliveryCheckup (寫入產前檢查資料)	35
1.25	hisDeletePredeliveryData (清除產前檢查資料).....	36
1.26	hisWriteInoculateData (預防接種資料寫入作業).....	37
1.27	csVerifyHCPIN (驗證健保 IC 卡之 PIN 值).....	38
1.28	csInputHCPIN (輸入新的健保 IC 卡 PIN 值).....	39
1.29	csDisableHCPIN (停用健保 IC 卡之 Pin 碼輸入功能).....	39
1.30	csUpdateHCCContents (健保 IC 卡卡片內容更新作業)	40
1.31	csOpenCom (開啟讀卡機連結埠)	41
1.32	csCloseCom (關閉讀卡機連結埠).....	41
1.33	hisGetCriticalIllness (讀取重大傷病註記資料).....	42
1.34	csGetDateTime (讀取讀卡機日期時間).....	44
1.35	csGetCardNo (讀取卡片號碼)	44

1.36	csISSetPIN (檢查健保 IC 卡是否設定密碼)	45
1.37	hisGetSeqNumber256 (取得就醫序號新版)	46
1.38	hisGetRegisterBasic2 (掛號或報到時讀取基本資料)	47
1.39	csUnGetSeqNumber (回復就醫資料累計值---退掛).....	48
1.40	csUpdateHCNoReset (健保 IC 卡卡片內容更新作業).....	49
1.41	hisReadPrescriptMain (讀取就醫資料-門診處方箋).....	49
1.42	hisReadPrescriptLongTerm (讀取就醫資料-長期處方箋)	50
1.43	hisReadPrescriptHVE (讀取就醫資料-重要醫令)	51
1.44	hisReadPrescriptAllergic (讀取就醫資料-過敏藥物)	53
1.45	hisWriteMultiPrescript (多筆處方箋寫入作業).....	54
1.46	hisWriteAllergicNum (過敏藥物寫入指定欄位作業).....	55
1.47	hisWriteTreatmentData (就醫診療資料及費用寫入作業).....	56
1.48	hisWritePrescriptionSign (處方箋寫入作業-回傳簽章).....	58
1.49	hisWriteMultiPrescriptSign (多筆處方箋寫入作業-回傳簽章)	60
1.50	hisGetCriticalIllnessID (讀取重大傷病註記資料身分比對).....	62
1.51	csGetVersionEx (取得控制軟體版本).....	64
1.52	csSoftwareReset (提供 His 重置讀卡機或卡片的 API)	65
2.	和安全模組有關的 API	66
2.1	csVerifySAMDC (SAM 與 DC 認證).....	66
2.2	csGetHospID (讀取 SAM 院所代碼)	66
2.3	csGetHospName (讀取 SAM 院所名稱).....	67
2.4	csGetHospAbbName (讀取 SAM 院所簡稱)	67
3.	和資料上傳有關的 API	68
3.1	csUploadData (資料上傳)	68
3.2	csUploadDataPrec (資料上傳) 增加「處方筆數」參數	69
3.3	csDownloadData (檢核錯誤報表資料自動下載)	70
4.	和醫事人員卡有關的 API (適用於藥局專用卡)	72
4.1	hpcGetHPCStatus (取得醫事人員卡狀態).....	72
4.2	hpcVerifyHPCPIN (檢查醫事人員卡之 PIN 值).....	72
4.3	hpcInputHPCPIN (輸入新的醫事人員卡之 PIN 值).....	73
4.4	hpcUnlockHPC (解開鎖住的醫事人員卡).....	74
4.5	hpcGetHPCSN (取得醫事人員卡序號)	74
4.6	hpcGetHPCSSN (取得醫事人員卡身分證字號)	75
4.7	hpcGetHPCNAME (取得醫事人員卡中文姓名).....	75
4.8	hpcGetHPCENAME (取得醫事人員卡英文姓名)	76
5.	其他.....	77
5.1	hisGetICD10EnC (進行疾病診斷碼押碼)	77
5.2	hisGetICD10DeC (進行疾病診斷碼解押碼)	77

附錄 1：回傳值代碼對照表.....	77
附錄 2：「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換說明	82

1.和健保 IC 卡有關的 API

1.1 hisGetBasicData (讀取不需個人 PIN 碼資料)

API name	hisGetBasicData
語法	ERRORCODE hisGetBasicData(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取不需個人 PIN 碼之基本資料
參數說明	[out] pBuffer：為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen：為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS API 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 72 Bytes 卡片號碼(1-12) 姓名(13-32) 身分證號或身分證證明文件號碼(33-42) 出生日期(43-49) 性別(50) 發卡日期(51-57) 卡片註銷註記(58) 緊急聯絡電話(59-72)
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	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

1.2 hisGetRegisterBasic (掛號或報到時讀取基本資料)

API name	hisGetRegisterBasic
語法	ERRORCODE hisGetRegisterBasic(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	掛號或報到時，取得基本資料時使用

參數說明	<p>[out] pBuffer：為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen：為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS API 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補 0)。</p>
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下：共 78 Bytes</p> <p>卡片號碼(1-12)</p> <p>姓名(13-32)</p> <p>身分證號或身分證明文件號碼(33-42)</p> <p>出生日期(43-49)</p> <p>性別(50)</p> <p>發卡日期(51-57)</p> <p>卡片註銷註記(58)</p> <p>保險人代碼(59-60)</p> <p>保險對象身份註記(61)</p> <p>卡片有效期限(62-68)</p> <p>就醫可用次數(69-70)</p> <p>新生兒依附註記之新生兒出生日期(71-77)</p> <p>新生兒依附註記之新生兒胞胎註記(78)</p>
回傳值	<p>ERRORCODE 為整數值</p> <p>0：無任何錯誤</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合</p> <p>5109：密碼輸入過程按『取消』鍵</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
備註	<p>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， pBuffer 才可回傳卡片內容</p>
使用場合	<p>民眾持 HC 卡進行掛號時，HIS 呼叫此 API 取得基本資料。</p> <p>呼叫此 API 後，HIS 有可能還要呼叫其他的 API，以取得此次掛號所有需要的資料。如「預防保健掛號」時，尚需呼叫「預防保健掛號」的相關 API：hisGetRegisterPrevent。</p>

1.3 hisGetRegisterPrevent (預防保健掛號作業)

API name	hisGetRegisterPrevent
語法	ERRORCODE hisGetRegisterPrevent(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	預防保健掛號時，取得預防保健資料時使用
參數說明	<p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。</p>
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下: 共 126 Bytes</p> <p>預防保健資料第 1 組 保健服務項目註記(1-2) 檢查日期(3-9) 醫療院所代碼(10-19) 檢查項目代碼(20-21) 預防保健資料第 2 組 保健服務項目註記(22-23) 檢查日期(24-30) 醫療院所代碼(31-40) 檢查項目代碼(41-42) 預防保健資料第 3 組 保健服務項目註記(43-44) 檢查日期(45-51) 醫療院所代碼(52-61) 檢查項目代碼(62-63) 預防保健資料第 4 組 保健服務項目註記(64-65) 檢查日期(66-72) 醫療院所代碼(73-82) 檢查項目代碼(83-84) 預防保健資料第 5 組 保健服務項目註記(85-86) 檢查日期(87-93) 醫療院所代碼(94-103) 檢查項目代碼(104-105) 預防保健資料第 6 組 保健服務項目註記(106-107)</p>

	檢查日期(108-114) 醫療院所代碼(115-124) 檢查項目代碼(125-126)
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	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，pBuffer 才可回傳卡片內容
使用場合	民眾持 HC 卡進行預防保健掛號時

1.4 hisGetRegisterPregnant (孕婦產前檢查掛號作業)

API name	hisGetRegisterPregnant
語法	ERRORCODE hisGetRegisterPregnant(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	產婦產前檢查掛號時，取得產前檢查資料時使用
參數說明	<p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。</p>
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 209 Bytes 孕婦產前檢查資料第 1 組 檢查日期(1-7) 醫療院所代碼(8-17) 檢查項目代碼(18-19) 孕婦產前檢查資料第 2 組 檢查日期(20-26) 醫療院所代碼(27-36) 檢查項目代碼(37-38) 孕婦產前檢查資料第 3 組 檢查日期(39-45)

醫療院所代碼(46-55)
檢查項目代碼(56-57)
孕婦產前檢查資料第 4 組
檢查日期(58-64)
醫療院所代碼(65-74)
檢查項目代碼(75-76)
孕婦產前檢查資料第 5 組
檢查日期(77-83)
醫療院所代碼(84-93)
檢查項目代碼(94-95)
孕婦產前檢查資料第 6 組
檢查日期(96-102)
醫療院所代碼(103-112)
檢查項目代碼(113-114)
孕婦產前檢查資料第 7 組
檢查日期(115-121)
醫療院所代碼(122-131)
檢查項目代碼(132-133)
孕婦產前檢查資料第 8 組
檢查日期(134-140)
醫療院所代碼(141-150)
檢查項目代碼(151-152)
孕婦產前檢查資料第 9 組
檢查日期(153-159)
醫療院所代碼(160-169)
檢查項目代碼(170-171)
孕婦產前檢查資料第 10 組
檢查日期(172-178)
醫療院所代碼(179-188)
檢查項目代碼(189-190)
孕婦產前檢查資料第 11 組
檢查日期(191-197)
醫療院所代碼(198-207)
檢查項目代碼(208-209)
兒童預防保健服務挪用
兒童預防保健服務紀錄資料第 1 組
檢查日期(1-7)
醫療院所代碼(8-17)

檢查項目代碼(18-19) 兒童預防保健服務紀錄資料第 2 組 檢查日期(20-26) 醫療院所代碼(27-36) 檢查項目代碼(37-38) 兒童預防保健服務紀錄資料第 3 組 檢查日期(39-45) 醫療院所代碼(46-55) 檢查項目代碼(56-57) 兒童預防保健服務紀錄資料第 4 組 檢查日期(58-64) 醫療院所代碼(65-74) 檢查項目代碼(75-76) 兒童預防保健服務紀錄資料第 5 組 檢查日期(77-83) 醫療院所代碼(84-93) 檢查項目代碼(94-95) 兒童預防保健服務紀錄資料第 6 組 檢查日期(96-102) 醫療院所代碼(103-112) 檢查項目代碼(113-114) 兒童預防保健服務紀錄資料第 7 組 檢查日期(115-121) 醫療院所代碼(122-131) 檢查項目代碼(132-133) 兒童預防保健服務紀錄資料第 8 組 檢查日期(134-140) 醫療院所代碼(141-150) 檢查項目代碼(151-152) 兒童預防保健服務紀錄資料第 9 組 檢查日期(153-159) 醫療院所代碼(160-169) 檢查項目代碼(170-171) 兒童預防保健服務紀錄資料第 10 組 檢查日期(172-178) 醫療院所代碼(179-188) 檢查項目代碼(189-190) 兒童預防保健服務紀錄資料第 11 組

	檢查日期(191-197) 醫療院所代碼(198-207) 檢查項目代碼(208-209)
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	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，pBuffer 才可回傳卡片內容
使用場合	民眾持 HC 卡進行孕婦產前檢查掛號時

1.5 hisGetTreatmentNoNeedHPC (讀取就醫資料不需 HPC 卡的部分)

API name	hisGetTreatmentNoNeedHPC
語法	ERRORCODE hisGetTreatmentNoNeedHPC(char *pBuffer, int *iBufferLen)
目的	民眾就診時，HIS 讀取不需 HPC 卡的就醫資料部分
參數說明	[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 498 Bytes 重大傷病註記第 1 組 有效期限起始日(1-7) 有效期限終止日(8-14) 重大傷病註記第 2 組 有效期限起始日(15-21) 有效期限終止日(22-28) 重大傷病註記第 3 組

有效期限起始日(29-35)
有效期限終止日(36-42)
重大傷病註記第 4 組
有效期限起始日(43-49)
有效期限終止日(50-56)
重大傷病註記第 5 組
有效期限起始日(57-63)
有效期限終止日(64-70)
重大傷病註記第 6 組
有效期限起始日(71-77)
有效期限終止日(78-84)
就醫資料登錄第 1 組
就醫類別(85-86)
新生兒就醫註記(87)
就診日期時間(88-100)
補卡註記(101)
就醫序號(102-105)
醫療院所代碼(106-115)
門診醫療費用【當次】(116-123)
門診部分負擔費用【當次】(124-131)
住院醫療費用【當次】(132-139)
住院部分負擔費用【當次急性 30 天，慢性 180 天以下】(140-146)
住院部分負擔費用【當次急性 31 天，慢性 181 天以上】(147-153)
就醫資料登錄第 2 組
就醫類別(154-155)
新生兒就醫註記(156)
就診日期時間(157-169)
補卡註記(170)
就醫序號(171-174)
醫療院所代碼(175-184)
門診醫療費用【當次】(185-192)
門診部分負擔費用【當次】(193-200)
住院醫療費用【當次】(201-208)
住院部分負擔費用【當次急性 30 天，慢性 180 天以下】(209-215)
住院部分負擔費用【當次急性 31 天，慢性 181 天以上】(216-222)
就醫資料登錄第 3 組
就醫類別(223-224)
新生兒就醫註記(225)

就診日期時間(226-238)
補卡註記(239)
就醫序號(240-243)
醫療院所代碼(244-253)
門診醫療費用【當次】(254-261)
門診部分負擔費用【當次】(262-269)
住院醫療費用【當次】(270-277)
住院部分負擔費用【當次急性 30 天，慢性 180 天以下】(278-284)
住院部分負擔費用【當次急性 31 天，慢性 181 天以上】(285-291)
就醫資料登錄第 4 組
就醫類別(292-293)
新生兒就醫註記(294)
就診日期時間(295-307)
補卡註記(308)
就醫序號(309-312)
醫療院所代碼(313-322)
門診醫療費用【當次】(323-330)
門診部分負擔費用【當次】(331-338)
住院醫療費用【當次】(339-346)
住院部分負擔費用【當次急性 30 天，慢性 180 天以下】(347-353)
住院部分負擔費用【當次急性 31 天，慢性 181 天以上】(354-360)
就醫資料登錄第 5 組
就醫類別(361-362)
新生兒就醫註記(363)
就診日期時間(364-376)
補卡註記(377)
就醫序號(378-381)
醫療院所代碼(382-391)
門診醫療費用【當次】(392-399)
門診部分負擔費用【當次】(400-407)
住院醫療費用【當次】(408-415)
住院部分負擔費用【當次急性 30 天，慢性 180 天以下】(416-422)
住院部分負擔費用【當次急性 31 天，慢性 181 天以上】(423-429)
就醫資料登錄第 6 組
就醫類別(430-431)
新生兒就醫註記(432)
就診日期時間(433-445)
補卡註記(446)

	就醫序號(447-450) 醫療院所代碼(451-460) 門診醫療費用【當次】(461-468) 門診部分負擔費用【當次】(469-476) 住院醫療費用【當次】(477-484) 住院部分負擔費用【當次急性 30 天， 慢性 180 天以下】(485-491) 住院部分負擔費用【當次急性 31 天， 慢性 181 天以上】(492-498)
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	使用此 API 時， 如持卡人有意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， pBuffer 才可回傳卡片內容
使用場合	取得不需 HPC 卡就可讀取的就醫資料。

1.6 hisGetCumulativeData (讀取就醫累計資料)

API name	hisGetCumulativeData
語法	ERRORCODE hisGetCumulativeData(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取就醫累計資料
參數說明	<p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。</p>
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 134Bytes 就醫累計資料第 1 組 年(1-3) 門住診就醫累計次數(4-7) 門診醫療費用累計(8-17)

	住診醫療費用累計(18-27) 門診部分負擔費用累計(28-35) 住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分負擔費用累計(36-43) 住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用累計(44-51) 門診+住診部分負擔費用累計(52-59) 【門診+住診(急性 30 天、慢性 180 以下)】部分負擔費用累計(60-67) 就醫累計資料第 2 組 年(68-70) 門住診就醫累計次數(71-74) 門診醫療費用累計(75-84) 住診醫療費用累計(85-94) 門診部分負擔費用累計(95-102) 住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分負擔費用累計(103-110) 住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用累計(111-118) 門診+住診部分負擔費用累計(119-126) 【門診+住診(急性 30 天、慢性 180 以下)】部分負擔費用累計(127-134)
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	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， pBuffer 才可回傳卡片內容
使用場合	需取得就醫累計資料時

1.7 hisGetCumulativeFee (讀取醫療費用總累計)

API name	hisGetCumulativeFee
語法	ERRORCODE hisGetCumulativeFee(char *pBuffer, int *iBufferLen);

目的	讀取醫療費用總累計
參數說明	<p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。</p>
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下: 共 20 Bytes</p> <p>門診醫療費用總累計(1-10)</p> <p>住診醫療費用總累計(11-20)</p>
回傳值	<p>ERRORCODE 為整數值</p> <p>0：無任何錯誤</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合</p> <p>5109：密碼輸入過程按『取消』鍵</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
備註	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，pBuffer 才可回傳卡片內容
使用場合	需取得醫療費用總累計資料時

1.8 hisGetTreatmentNeedHPC (讀取就醫資料需要 HPC 卡的部份)

API name	hisGetTreatmentNeedHPC
語法	ERRORCODE hisGetTreatmentNeedHPC(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	診間就醫讀取資料時使用
參數說明	<p>[in/out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。自控制軟體 3.3 版起，傳入 pBuffer 增加定義 ICD-10 CM 格式，控制軟體藉由辨識傳入 pBuffer 內含特殊辨識字串認定 HIS 將以 ICD-10 CM 格式讀取資料，辨識字串內容請參考範例程式。</p>

	[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下：</p> <p>在 HIS 未特別做定義下，回傳資料共 372 Bytes，當 HIS 系統以 ICD-10 CM 格式讀取時，回傳資料共 540 Bytes。</p> <p>未特別做定義下回傳格式：</p> <p>重大傷病註記第 1 組</p> <p>重大傷病代碼(1-5)</p> <p>有效期限起始日(6-12)</p> <p>有效期限終止日(13-19)</p> <p>重大傷病註記第 2 組</p> <p>重大傷病代碼(20-24)</p> <p>有效期限起始日(25-31)</p> <p>有效期限終止日(32-38)</p> <p>重大傷病註記第 3 組</p> <p>重大傷病代碼(39-43)</p> <p>有效期限起始日(44-50)</p> <p>有效期限終止日(51-57)</p> <p>重大傷病註記第 4 組</p> <p>重大傷病代碼(58-62)</p> <p>有效期限起始日(63-69)</p> <p>有效期限終止日(70-76)</p> <p>重大傷病註記第 5 組</p> <p>重大傷病代碼(77-81)</p> <p>有效期限起始日(82-88)</p> <p>有效期限終止日(89-95)</p> <p>重大傷病註記第 6 組</p> <p>重大傷病代碼(96-100)</p> <p>有效期限起始日(101-107)</p> <p>有效期限終止日(108-114)</p> <p>就醫資料登錄第 1 組</p> <p>就診日期時間(115-127)</p> <p>主要診斷碼(128-132)</p> <p>次要診斷碼 1(133-137)</p> <p>次要診斷碼 2(138-142)</p> <p>次要診斷碼 3(143-147)</p> <p>次要診斷碼 4(148-152)</p>

	次要診斷碼 5(153-157)
	就醫資料登錄第 2 組
	就診日期時間(158-170)
	主要診斷碼(171-175)
	次要診斷碼 1(176-180)
	次要診斷碼 2(181-185)
	次要診斷碼 3(186-190)
	次要診斷碼 4(191-195)
	次要診斷碼 5(196-200)
	就醫資料登錄第 3 組
	就診日期時間(201-213)
	主要診斷碼(214-218)
	次要診斷碼 1(219-223)
	次要診斷碼 2(224-228)
	次要診斷碼 3(229-233)
	次要診斷碼 4(234-238)
	次要診斷碼 5(239-243)
	就醫資料登錄第 4 組
	就診日期時間(244-256)
	主要診斷碼(257-261)
	次要診斷碼 1(262-266)
	次要診斷碼 2(267-271)
	次要診斷碼 3(272-276)
	次要診斷碼 4(277-281)
	次要診斷碼 5(282-286)
	就醫資料登錄第 5 組
	就診日期時間(287-299)
	主要診斷碼(300-304)
	次要診斷碼 1(305-309)
	次要診斷碼 2(310-314)
	次要診斷碼 3(315-319)
	次要診斷碼 4(320-324)
	次要診斷碼 5(325-329)
	就醫資料登錄第 6 組
	就診日期時間(330-342)
	主要診斷碼(343-347)
	次要診斷碼 1(348-352)
	次要診斷碼 2(353-357)

	次要診斷碼 3(358-362)
	次要診斷碼 4(363-367)
	次要診斷碼 5(368-372)
	以 ICD-10 CM 格式讀取回傳格式：
	重大傷病註記第 1 組
	重大傷病代碼(2-8)
	有效期限起始日(10-16)
	有效期限終止日(17-23)
	重大傷病註記第 2 組
	重大傷病代碼(25-31)
	有效期限起始日(33-39)
	有效期限終止日(40-46)
	重大傷病註記第 3 組
	重大傷病代碼(48-54)
	有效期限起始日(56-62)
	有效期限終止日(63-69)
	重大傷病註記第 4 組
	重大傷病代碼(71-77)
	有效期限起始日(79-85)
	有效期限終止日(86-92)
	重大傷病註記第 5 組
	重大傷病代碼(94-100)
	有效期限起始日(102-108)
	有效期限終止日(109-115)
	重大傷病註記第 6 組
	重大傷病代碼(117-123)
	有效期限起始日(125-131)
	有效期限終止日(132-138)
	就醫資料登錄第 1 組
	就診日期時間(139-151)
	主要診斷碼(153-159)
	次要診斷碼 1(162-168)
	次要診斷碼 2(171-177)
	次要診斷碼 3(180-186)
	次要診斷碼 4(189-195)
	次要診斷碼 5(198-204)
	就醫資料登錄第 2 組
	就診日期時間(206-218)

	主要診斷碼(220-226)
	次要診斷碼 1(229-235)
	次要診斷碼 2(238-244)
	次要診斷碼 3(247-253)
	次要診斷碼 4(256-262)
	次要診斷碼 5(265-271)
	就醫資料登錄第 3 組
	就診日期時間(273-285)
	主要診斷碼(287-293)
	次要診斷碼 1(296-302)
	次要診斷碼 2(305-311)
	次要診斷碼 3(314-320)
	次要診斷碼 4(323-329)
	次要診斷碼 5(332-338)
	就醫資料登錄第 4 組
	就診日期時間(340-352)
	主要診斷碼(354-360)
	次要診斷碼 1(363-369)
	次要診斷碼 2(372-378)
	次要診斷碼 3(381-387)
	次要診斷碼 4(390-396)
	次要診斷碼 5(399-405)
	就醫資料登錄第 5 組
	就診日期時間(407-419)
	主要診斷碼(421-427)
	次要診斷碼 1(430-436)
	次要診斷碼 2(439-445)
	次要診斷碼 3(448-454)
	次要診斷碼 4(457-463)
	次要診斷碼 5(466-472)
	就醫資料登錄第 6 組
	就診日期時間(474-486)
	主要診斷碼(488-494)
	次要診斷碼 1(497-503)
	次要診斷碼 2(506-512)
	次要診斷碼 3(515-521)
	次要診斷碼 4(524-530)
	次要診斷碼 5(533-539)

回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4014：未置入醫事人員卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4034：所置入非醫事人員卡 4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	1. 使用此 API 時，如持卡人有意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，pBuffer 才可回傳卡片內容 2. 藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡不可讀取重大傷病註記（1~114 Bytes 回傳空白）
使用場合	於診間就醫時，需取得需要 HPC 卡才能讀取的 HC 卡欄位資料

1.9 hisGetSeqNumber (取得就醫序號)

API name	hisGetSeqNumber
語法	ERRORCODE hisGetSeqNumber(char* cTreatItem, char* cBabyTreat, char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	取得就醫序號時使用
參數說明	[in] cTreatItem 為就醫類別(HC 健 8-1)，為英數字，長度需可存放三個 char(包括尾端之\0)。 [in] cBabyTreat 為新生兒就醫註記(HC 健 8-2)，為英數字，長度需可存放兩個 char(包括尾端之\0)。 [out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 167 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(28-155) (此安全簽章為 RSA 所產生之亂數，故其值為十六進制之 0~255 均有可能) SAM ID(156-167)
回傳值	ERRCODE 為整數值。 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 4061：網路不通 4071：健保 IC 卡與 IDC 認證失敗 5001：就醫可用次數不足 5002：卡片已註銷 5003：卡片已過有限期限 5004：新生兒依附就醫已逾 60 日 5005：讀卡機的就診日期時間讀取失敗 5006：讀取安全模組內的「醫療院所代碼」失敗 5007：寫入一組新的「就醫資料登錄」失敗 5008：6 5010：同一天看診兩科(含)以上---(更改為提示訊息，非錯誤訊息) 5012：此人未在保 5081：最近 24 小時內同院所未曾就醫，故不可取消就醫（就醫類別輸入 ZA/ZB 時檢查） 9129：持卡人於非所限制的醫療院所就診 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	當就醫類別為”05”， “BA”~”BF”，”DC”需即時連線至 IDC 查詢在保狀況
使用場合	需取得就醫序號時

1.10 hisReadPrescription (讀取處方箋作業)

API name	hisReadPrescription
語法	ERRORCODE hisReadPrescription(char *pOutpatientPrescription, int

	*iBufferLenOutpatient , char *pLongTermPrescription , int *iBufferLenLongTerm , char *pImportantTreatmentCode , int *iBufferLenImportant , char *pIrritationDrug , int *iBufferLenIrritation);
目的	讀取 HC 的門診處方箋、長期處方箋及重要醫令資料
參數說明	<ul style="list-style-type: none"> ● [out] pOutpatientPrescription, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「門診處方箋」60 組資料。欄位存入的順序, 為第 1 組, 第 2 組...第 60 組。 ● [in/out] iBufferOutpatient, 為 HIS 準備之 buffer, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 pOutpatientPrescription 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。 ● [out] pLongTermPrescription, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「長期處方箋」30 組資料。欄位存入的順序, 為第 1 組, 第 2 組...第 30 組。 ● [in/out] iBufferLongTerm, 為 HIS 準備之 buffer, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 pLongTermPrescription 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。 ● [out] pImportantTreatmentCode, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「重要醫令項目」10 組資料。欄位存入的順序, 為第 1 組, 第 2 組...第 10 組。 ● [in/out] iBufferImportant, 為 HIS 準備之 buffer, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 pImportantTreatmentCode 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。 ● [out] pIrritationDrug, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「過敏藥物」3 組資料。欄位存入的順序, 為第 1 組, 第 2 組, 第 3 組。 ● [in/out] iBufferLenIrritation, 為 HIS 準備之 buffer, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 pImportantTreatmentCode 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。
pOutpatientPrescription 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 3660 Bytes 門診處方箋第 1 組 就診日期時間(1-13)

	<p>醫令類別(14)</p> <p>診療項目代號(15-26)</p> <p>診療部位(27-32)</p> <p>用法(33-50)</p> <p>天數(51-52)</p> <p>總量(53-59)</p> <p>交付處方註記(60-61)</p> <p>門診處方箋第 2 組</p> <p>....</p> <p>....</p> <p>....</p> <p>門診處方箋第 60 組</p> <p>就診日期時間(3600-3612)</p> <p>醫令類別(3613)</p> <p>診療項目代號(3614-3625)</p> <p>診療部位(3626-3631)</p> <p>用法(3632-3649)</p> <p>天數(3650-3651)</p> <p>總量(3652-3658)</p> <p>交付處方註記(3659-3660)</p>
<p>pLongTermPrescription</p> <p>回傳內容</p>	<p>回傳內容及順序如下: 共 1320 Bytes</p> <p>長期處方箋第 1 組</p> <p>開立日期(1-7)</p> <p>藥品代碼(8-17)</p> <p>用法(18-35)</p> <p>天數(36-37)</p> <p>總量(38-44)</p> <p>長期處方箋第 2 組</p> <p>....</p> <p>....</p> <p>長期處方箋第 30 組</p> <p>開立日期(1277-1283)</p> <p>藥品代碼(1284-1293)</p> <p>用法(1294-1311)</p> <p>天數(1312-1313)</p> <p>總量(1314-1320)</p>
<p>pImportantTreatmentCode</p> <p>回傳內容</p>	<p>回傳內容及順序如下: 共 360 Bytes</p> <p>重要醫令項目第 1 組</p>

	實施日期(1-7) 醫療院所代碼(8-17) 重要醫令項目代碼(18-23) 實施部位代碼(24-29) 總量(30-36) 重要醫令項目第 2 組 重要醫令項目第 10 組 實施日期(325-331) 醫療院所代碼(332-341) 重要醫令項目代碼(342-347) 實施部位代碼(348-353) 總量(354-360)
pIrritationDrug 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 120 Bytes 過敏藥物第 1 組 過敏藥物成份名稱(1-40) 過敏藥物第 2 組 過敏藥物成份名稱(41-80) 過敏藥物第 3 組 過敏藥物成份名稱(81-120)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0: 無任何錯誤。 4000: 讀卡機 timeout 4013: 未置入健保 IC 卡 4014: 未置入醫事人員卡 4029: IC 卡權限不足 4033: 所置入非健保 IC 卡 4034: 所置入非醫事人員卡 4042: 醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050: 安全模組尚未與 IDC 認證 5015: HC 卡「門診處方箋」讀取失敗。 5016: HC 卡「長期處方箋」讀取失敗。 5017: HC 卡「重要醫令」讀取失敗。 5018: HC 卡「過敏藥物」讀取失敗。 5102: 使用者所輸入之 pin 值, 與卡上之 pin 值不合 5109: 密碼輸入過程按『取消』鍵 其他: 詳見回傳值代碼對照表

使用場合	需讀取處方箋資料時
備註	<p>1. 藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡不可讀取重大傷病註記（pImportantTreatmentCode 值回傳空白）</p> <p>2. 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</p>

1.11 hisGetInoculateData (讀取預防接種資料)

API name	HisGetInoculateData
語法	ERRORCODE hisGetInoculateData(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取預防接種資料
參數說明	<p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。</p>
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下: 共 1400Bytes</p> <p>預防接種資料項目第 1 組</p> <p>疫苗種類(1-6)</p> <p>接種日期(7-13)</p> <p>醫療院所代碼(14-23)</p> <p>疫苗批號(24-35)</p> <p>預防接種資料項目第 2 組</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>預防接種資料項目第 40 組</p> <p>疫苗種類(1366-1371)</p> <p>接種日期(1372-1378)</p> <p>醫療院所代碼(1379-1388)</p> <p>疫苗批號(1389-1400)</p>
回傳值	<p>ERRORCODE 為整數值</p> <p>0：無任何錯誤</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p>

	4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需讀取預防接種資料時

1.12 hisGetOrganDonate (讀取同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記)

API name	hisGetOrganDonate
語法	ERRORCODE hisGetOrganDonate(char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記資料
參數說明	[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 1 Bytes 同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記(1)
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需讀取同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記資料時

1.13 hisGetEmergentTel (讀取緊急聯絡電話資料)

API name	HisGetEmergentTel
語法	ERRORCODE hisGetEmergentTel (char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀出「緊急聯絡電話」資料

參數說明	[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 14 Bytes 緊急聯絡電話 (1-14)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 4033：所置入非健保 IC 卡 5002：卡片已註銷 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需讀取「緊急聯絡電話」時

1.14 hisGetLastSeqNum (讀取最近一次就醫序號)

API name	hisGetLastSeqNum
語法	ERRORCODE hisGetLastSeqNum (char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀出「最近一次就醫序號」資料
參數說明	[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 7 Bytes 最近一次就醫序號 (1-7)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5002：卡片已註銷 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合

	5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需讀取「最近一次就醫序號」時

1.15 hisGetCardStatus (讀取卡片狀態)

API name	hisGetCardStatus
語法	int hisGetCardStatus (int CardType) ;
目的	讀出卡片狀態
參數說明	[in] CardType: 傳入讀取卡片種類， 定義如下 1: 安全模組檔 2: 健保 IC 卡 3: 醫事人員卡
回傳值	回傳整數值， 定義如下: 當 CardType = 1， 回傳值， 定義如下: 4000：讀卡機 Timeout 0：卡片未置入 1：安全模組尚未與健保局 IDC 認證 2：安全模組與健保局 IDC 認證成功 9：所置入非安全模組檔 當 CardType = 2， 回傳值， 定義如下: 4000：讀卡機 Timeout 0：卡片未置入 1：健保 IC 卡尚未與安全模組認證 2：健保 IC 卡與安全模組認證成功 3：健保 IC 卡與醫事人員卡認證成功 4：健保 IC 卡 PIN 認證成功 5：健保 IC 卡與健保局 IDC 認證成功 9：所置入非健保 IC 卡 當 CardType = 3， 回傳值， 定義如下: 4000：讀卡機 Timeout 0：卡片未置入 1：醫事人員卡尚未與安全模組認證 2：醫事人員卡與安全模組認證成功(PIN 尚未認證) 3：醫事人員卡 PIN 認證成功 9：所置入非醫事人員卡
使用場合	需確認卡片狀態時使用

1.16 hisWriteTreatmentCode (就醫診療資料寫入作業)

API name	hisWriteTreatmentCode
語法	ERRORCODE hisWriteTreatmentCode(char *pDateTime, char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pDataWrite, char *pBufferDocID);
目的	就醫診療資料寫入時使用
參數說明	<ul style="list-style-type: none"> ● [in] pDateTime: 傳入之「就診日期時間」(HC 健 8-3)，長度 14 bytes(含 null char)。 ● [in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 ● [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 ● [in] pDataWrite: 傳入欲寫入之資料，自控制軟體 3.3 版起，傳入 pDataWrite 增加定義 ICD-10 CM 格式，控制軟體藉由辨識傳入 pDataWrite 內含特殊辨識字串認定 HIS 將以 ICD-10 CM 格式寫入資料，辨識字串內容請參考範例程式。 <p>未特別做定義下寫入格式及其順序內容如下：</p> <p>補卡註記[HC 健 8-4] (1)</p> <p>主要診斷碼[HC 健 8-8] (2-6)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 1 組 (7-11)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 2 組 (12-16)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 3 組 (17-21)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 4 組 (22-26)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 5 組 (27-31)</p> <p>以 ICD-10 CM 格式寫入及其順序內容如下：</p> <p>補卡註記[HC 健 8-4] (1)</p> <p>主要診斷碼[HC 健 8-8] (3-9)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 1 組 (12-18)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 2 組 (21-27)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 3 組 (30-36)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 4 組 (39-45)</p> <p>次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 5 組 (48-54)</p> <p>資料皆往左靠，不足處補空白。pDataWrite 尾隨一個 null char。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [out] pBufferDocID: 傳回 HPC 之身分證號欄位(醫事人員卡之醫師基本資料段)及尾隨之一個 null char，buffer 大小至少 11 bytes。若讀卡機內無 HPC 卡，則 pBufferDocID 存入 null char。

描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入「就診日期時間」(HC 健 8-3)、民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 檢查通過後，CS 續檢查讀卡機是否插有 HPC 卡。若有，則讀出 HPC 卡的醫師身分證號(醫事人員卡之醫師基本資料段 Rec ID 02)，填入 HIS 傳來的 pBufferDocID 中。若無，則傳回 null(\0)。 ● 讀取醫師身分證號成功或填入空白後，CS 以「就診日期時間」(HC 健 8-3)找到 HC「就醫資料登錄」中的該組資料，然後把*pDataWrite 內傳來的補卡註記(HC 健 8-4)、主要診斷碼(HC 健 8-8)、次要診斷碼(HC 健 8-9)寫入。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5022：找不到「就醫資料登錄」中的該組資料。 5023：「就醫資料登錄」寫入失敗。 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	就醫診療資料寫入 HC 時

1.17 hisWriteTreatmentFee (就醫費用資料寫入作業)

API name	hisWriteTreatmentFee
語法	ERRORCODE hisWriteTreatmentFee(char *pDateTime , char *pPatientID , char *pPatientBirthDate , char *pDataWrite);
目的	將就醫費用資料寫入 HC
參數說明	[in] pDateTime: 傳入之「就診日期時間」(HC 健 8-3)，長度 14 bytes(含 null char)。 [in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。

	<p>[in] pDataWrite: 傳入欲寫入之資料，其順序內容如下：</p> <p>門診醫療費用【當次】(1-8)</p> <p>門診部分負擔費用【當次】(9-16)</p> <p>住院醫療費用【當次】(17-24)</p> <p>住院部分負擔費用【當次急性 30 天，慢性 180 天以下】(25-31)</p> <p>住院部分負擔費用【當次急性 31 天，慢性 181 天以上】(32-38)</p> <p>各欄位資料往左靠，不足處補空白，長度依卡片存放內容規定。</p>
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入「就診日期時間」(HC 健 8-3)、民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● CS 以「就診日期時間」(HC 健 8-3)找到 HC「就醫資料登錄」中的該組資料，然後把*pDataWrite 中的就醫費用紀錄(HC 健 8-10 全部)寫入。
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。</p> <p>5022：找不到「就醫資料登錄」中的該組資料。</p> <p>5028：HC 卡「就醫費用紀錄」寫入失敗。</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	就醫費用資料寫入 HC 時

1.18 hisWritePrescription (處方箋寫入作業)

API name	hisWritePrescription
語法	ERRORCODE hisWritePrescription(char *pDateTime, char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pDataWrite);
目的	將門診處方箋或/及長期處方箋或/及重要醫令資料寫入 HC
參數說明	<p>[in] pDateTime: 傳入之「就診日期時間」(HC 健 8-3)，長度 14 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含</p>

	<p>null char)。</p> <p>[in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pDataWrite: 傳入欲寫入一組門診處方箋之資料，其順序內容如下：</p> <p>就診日期時間(1-13)</p> <p>診療項目之醫令類別(14)</p> <p>診療項目之診療項目代號(15-26)</p> <p>診療項目之診療部位(27-32)</p> <p>診療項目之用法(33-50)</p> <p>診療項目之天數(51-52)</p> <p>診療項目之總量(53-59)</p> <p>診療項目之交付處方註記(60-61)</p> <p>各欄位資料往左靠，不足處補空白，長度依卡片存放內容規定。</p>
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入「就診日期時間」(HC 健 8-3)、民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 把就診日期時間及*pDataWrite 內的門診處方箋(HC 醫 1 全部)寫入。註：HC Applet 會判斷醫令類別醫 1-2-1，若為 2 則會自動將資料同時寫入長期處方箋區(HC 醫 2 全部)；若為 5，則會自將資料同時寫入重要醫令(HC 醫 3)。 ● 此函式一次寫入一組門診處方箋，若有 n 組處方箋需要寫入，則需呼叫此函式 n 次。 ● pDateTime 必須和當次就診取得就醫序號時的日期時間一致 ● pDataWrite 的"就診日期時間(1-13)"必須和 pDateTime 一致
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。</p> <p>5033：「門診處方箋」寫入失敗。</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	處方箋資料寫入 HC 時

1.19 hisWriteNewBorn (新生兒註記寫入作業)

API name	hisWriteNewBorn
語法	ERRORCODE hisWriteNewBorn(char *pPatientID , char *pPatientBirthDate, char *pNewBornDate, char *pNoOfDelivered);
目的	新生兒註記寫入 HC 時使用
參數說明	<p>[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pNewBornDate: 傳入之新生兒出生日期(HC 健 7-1)，長度 8 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pNoOfDelivered: 傳入之新生兒胞胎註記(HC 健 7-2)，長度 2 bytes(含 null char)。</p>
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● CS 將新生兒出生日期(HC 健 7-1)及新生兒胞胎註記(HC 健 7-2)，寫入到 HC 中。
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。</p> <p>5051：新生兒註記寫入失敗</p> <p>5052：有新生兒出生日期，但無新生兒胞胎註記資料</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	新生兒註記資料寫入 HC 時

1.20 hisWriteAllergicMedicines (過敏藥物寫入作業)

API name	hisWriteAllergicMedicines
----------	---------------------------

語法	ERRORCODE hisWriteAllergicMedicines(char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pDataWrite, char *pBufferDocID);
目的	過敏藥物資料寫入 HC 時使用
參數說明	<p>[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pDataWrite: 傳入欲寫入過敏藥物之藥物成份資料，其順序內容如下： 第 1 組過敏藥物之藥物成份(1-40) 第 2 組過敏藥物之藥物成份(41-80) 第 3 組過敏藥物之藥物成份(81-120) 最後尾隨一個 null char。</p> <p>[out] pBufferDocID: 回傳 HPC 之身分證號欄位(醫事人員卡之醫師基本資料段)及尾隨之一個 null char，buffer 大小至少 11 bytes。</p>
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 檢查通過後，CS 讀出 HPC 卡的醫師身分證號欄位(醫事人員卡之醫師基本資料段)，填入 HIS 傳來的 pBufferDocID 中。若讀卡機讀取醫事人員卡失敗，傳回 5056 錯誤訊息，中止本函式執行。 ● CS 讀取 HPC 成功後，將傳來的 *pDataWrite 內的過敏藥物資料寫存入 HC 中。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4014：未置入醫事人員卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4034：所置入非醫事人員卡 4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5009：投保單位無權限 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。

	5056：讀取醫事人員 ID 失敗 5057：過敏藥物寫入失敗。 9100：藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡無權限 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	過敏藥物資料寫入 HC 時
備註	藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡不可寫入過敏藥物

1.21 hisWriteOrganDonate (同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記寫入作業)

API name	hisWriteOrganDonate
語法	ERRORCODE hisWriteOrganDonate(char *pPatientID , char *pPatientBirthDate , char *pOrganeDonate);
目的	同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記寫入健保 IC 卡時使用
參數說明	[in] pPatientID 為 HIS 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate 為 HIS 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 [in] pOrganeDonate：為 HIS 傳入之同意器官捐贈註記，長度 2 bytes(含 null char)。
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 檢查通過後，CS 將同意器官捐贈註記(HC 衛 2-1)，寫入到 HC 中。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5009：投保單位無權限 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。

	5061：同意器官捐贈註記寫入失敗 5062：放棄同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記輸入 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用 場合	1. 同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記寫入健保 IC 卡時 2. 僅開放予具此權限之醫療院所搭配具該權限之 SAM 使用

1.22 hisWriteHealthInsurance (預防保健資料寫入作業)

API name	hisWriteHealthInsurance
語法	ERRORCODE hisWriteHealthInsurance(char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pServiceItem, char *pServiceItemCode);
目的	寫入預防保健資料
參數說明	[in] pPatientID:傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate:傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 [in] pServiceItem:傳入之「保健服務項目註記」(HC 健 12-1)，長度 3 bytes(含 null char)。 [in] pServiceItemCode:傳入之「檢查項目代碼」(HC 健 12-4)，長度 3 bytes(含 null char)。
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● CS 讀出讀卡機的時間(即「檢查日期」健 12-2)、由 SAM 取得「醫療院所代碼」(健 12-3) ● CS 將傳入的「保健服務項目註記」(HC 健 12-1)、由讀卡機取得的「檢查日期」(HC 健 12-2)，由 SAM 取得「醫療院所代碼」(HC 健 12-3)，傳入的「檢查項目代碼」(HC 健 12-4)一起寫入到 HC 中。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證

	5001：就醫可用次數不足 5002：卡片已註銷 5003：卡片已過有限期限 5009：投保單位無權限 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5005：讀卡機時間讀取失敗 5067：安全模組檔「醫療院所代碼」讀取失敗 5068：預防保健資料寫入失敗 5069：兒童預防保健服務紀錄寫入產檢欄位失敗 5083：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 5084：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） 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	寫入預防保健資料

1.23 hisWriteEmergentTel (緊急聯絡電話資料寫入作業)

API name	hisWriteEmergentTel
語法	ERRORCODE hisWriteEmergentTel (char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pEmergentTel);
目的	將「緊急聯絡電話」寫入 HC 卡
Parameters	[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 [in] pEmergentTel: 為 HIS 傳入之「緊急聯絡電話」(HC 健 13 與健 14)，長度 15 bytes(含 null char)。
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 檢查通過後，CS 將「緊急聯絡電話」(HC 健 13 及健 14)，寫入到 HC 中。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡

	4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5002：卡片已註銷 5003：卡片已過有限期限 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5071：緊急聯絡電話寫入失敗。 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	「緊急聯絡電話」寫入時

1.24 hisWritePredeliveryCheckup (寫入產前檢查資料)

API name	hisWritePredeliveryCheckup
語法	ERRORCODE hisWritePredeliveryCheckup(char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pCheckupCode);
目的	寫入產前檢查資料
參數說明	[in] pPatientID:傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate:傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 [in] pCheckupCode:傳入之「檢查項目代碼」(HC 健 15-3)，長度 3 bytes(含 null char)。
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● CS 檢查 HC 的性別欄(HC 基 5)，確定民眾為女性。 ● CS 讀出讀卡機的時間(即「檢查日期」健 15-1)、由 SAM 取得「醫療院所代碼」(健 15-2) ● CS 將由讀卡機取得的「檢查日期」(HC 健 15-1)，由 SAM 取得「醫療院所代碼」(HC 健 15-2)，傳入的「檢查項目代碼」(HC 健 15-3)一起寫入到 HC 中。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡

	4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5001：就醫可用次數不足 5002：卡片已註銷 5003：卡片已過有限期限 5009：投保單位無權限 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5005：讀卡機時間讀取失敗 5067：SAM 卡「醫療院所代碼」讀取失敗 5078：產前檢查資料寫入失敗 5079：性別不符，健保 IC 卡記載為男性 5082：最近 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） 5083：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 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	寫入產前檢查資料時

1.25 hisDeletePredeliveryData (清除產前檢查資料)

API name	hisDeletePredeliveryData
語法	ERRORCODE hisDeletePredeliveryData(char *pPatientID, char *pPatientBirthDate);
目的	刪除全部 11 組的「孕婦產前檢查(限女性)」資料
參數說明	[in] pPatientID:傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。
描述	<ul style="list-style-type: none"> HIS 傳入「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要刪除的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 CS 檢查 HC 的性別欄(HC 基 5)，確定民眾為女性。 檢查通過後，CS 刪除 HC 健 15.「孕婦產前檢查(限女性)」全部 11 組的資料。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout

	4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5009：投保單位無權限 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5087：刪除「孕婦產前檢查(限女性)」全部 11 組的資料失敗。 5079：性別不符，HC 記載民眾為男性 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需刪除 HC 健 15.「孕婦產前檢查(限女性)」全部 11 組的資料時。

1.26 hisWriteInoculateData (預防接種資料寫入作業)

API name	hisWriteInoculateData
語法	ERRORCODE hisWriteInoculateData(char *pPatientID , char *pPatientBirthDate , char *pItem , char *pPackageNumber);
目的	寫入預防接種資料
參數說明	[in] pPatientID:傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 [in] pItem: 傳入之「疫苗種類」(HC 衛 1-1)，長度 7 bytes(含 null char)。 [in] pPackageNumber: 傳入之「疫苗批號」(HC 衛 1-4)，長度 13 bytes(含 null char)。
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● CS 讀出讀卡機的時間(即「接種日期」衛 1-2)、由 SAM 取得「醫療院所代碼」(衛 1-3)。 ● CS 將傳入的「疫苗種類」(HC 衛 1-1)、由讀卡機取得的「接種日期」(HC 衛 1-2)，由 SAM 取得的「醫療院所代碼」(HC 衛 1-3)，傳入的「疫苗批號」(HC 衛 1-4)一起寫入到 HC 中。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout

	4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5002：卡片已註銷 5003：卡片已過有限期限 5009：投保單位無權限 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5005：讀卡機時間讀取失敗 5067：安全模組檔「醫療院所代碼」讀取失敗 5093：預防接種資料寫入失敗 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	寫入預防接種資料

1.27 csVerifyHCPIN (驗證健保 IC 卡之 PIN 值)

API name	CsVerifyHCPIN
語法	ERRORCODE csVerifyHCPIN()
目的	驗證健保 IC 卡之 pin 碼
參數說明	無
描述	無
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：使用者所輸入之健保 IC 卡 pin 值，與健保 IC 卡之 pin 值吻合； 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 5110：輸入健保 IC 卡密碼時，請移除醫事人員卡 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	HIS 呼叫此函式後，DLL 端自行 pop-up 視窗，使用者於讀卡機 Key Pad 輸入健保 IC 卡 pin 碼，每輸入一碼，pop-up 視窗顯示一個”*”符號，使用者按 Keypad 之 return 鍵之後，此函式傳回 return 碼，代表 pin 碼符合或不合。
使用場合	需驗證健保 IC 卡之 pin 碼時

1.28 csInputHCPIN (輸入新的健保 IC 卡 PIN 值)

API name	csInputHCPIN
語法	ERRORCODE csInputHCPIN()
目的	輸入新的健保 IC 卡 pin 碼
參數說明	無
回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：使用者輸入兩次新 PIN 值，兩次 PIN 值吻合 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5105：原 PIN 碼尚未通過認證 5107：使用者輸入兩次新 PIN 值，兩次 PIN 值不合 5108：密碼變更失敗 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 5110：輸入健保 IC 卡密碼時，請移除醫事人員卡 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需輸入新的健保 IC 卡 pin 碼時
備註	HIS 呼叫此函式後，DLL 端自行 pop-up 視窗，使用者可於讀卡機 Keypad 輸入兩次 pin 碼，每輸入一個數字，本視窗顯示一個”*”符號。 Pin 碼 4~6 位數字，輸入完第一次 Pin 碼後，使用者按 Keypad 之 return 鍵，以輸入第二次 Pin 碼。 如原先之健保卡 Pin 碼輸入功能設為停用，經呼叫此函式成功後，即啟動健保卡之 Pin 碼輸入功能。 如欲變更 Pin 碼，需先呼叫 csVerifyHCPIN 輸入舊 Pin 碼成功後，再呼叫 csInputHCPIN 輸入兩次新 Pin 碼。

1.29 csDisableHCPIN (停用健保 IC 卡之 Pin 碼輸入功能)

API name	csDisableHCPIN
語法	ERRORCODE csDisableHCPIN()
目的	停用健保 IC 卡之 pin 碼輸入功能
參數說明	無
描述	無

回傳值	ERRORCODE 為整數值 0：無任何錯誤，HC 卡之 Pin 碼輸入功能已被設為不啟用。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5105：原 PIN 碼尚未通過認證 5110：輸入健保 IC 卡密碼時，請移除醫事人員卡 5111：停用失敗，健保 IC 卡之 Pin 碼輸入功能仍啟用 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	欲停用健保 IC 卡之 pin 碼輸入功能時

1.30 csUpdateHCContents (健保 IC 卡卡片內容更新作業)

API name	csUpdateHCContents
語法	ERRORCODE csUpdateHCContents();
目的	更新 HC 卡片內容
參數說明	無
描述	<p>呼叫本函數後，CS 會自動更新下列欄位內容：</p> <ul style="list-style-type: none"> 「卡片註銷註記」(HC 基本 8)、 「保險人代碼」(HC 健 1)、 「保險對象身分註記」(HC 健 2)、 「卡片有效期限」(HC 健 3)、 「重大傷病註記」第一組(HC 健 4)、 「重大傷病註記」第二組(HC 健 4)、 「重大傷病註記」第三組(HC 健 4)、 「重大傷病註記」第四組(HC 健 4)、 「重大傷病註記」第五組(HC 健 4)、 「重大傷病註記」第六組(HC 健 4)、 「就醫可用次數」(HC 健 5)、 「最近一次就醫序號」(HC 健 6)、 「就醫累計資料」第一組(HC 健 9)、 「就醫累計資料」第二組(HC 健 9)、 「Pin 碼的狀態」(enable 或 disable)
使用場合	更新 HC 卡片內容
回傳值	ERRORCODE 為整數值。 0：無任何錯誤。

	4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 4061：網路不通 4071：健保 IC 卡與 IDC 認證失敗 5130：更新健保 IC 卡內容失敗。 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	此函式會依據安全模組代碼自動判斷目前使用之環境為正式或測試環境，以決定連線位置 IP

1.31 csOpenCom (開啟讀卡機連結埠)

API name	csOpenCom
語法	ERRORCODE csOpenCom(int Comport);
目的	開啟讀卡機連結埠
參數說明	Comport: 0: 表示使用 C:\NHI\SAM\COMX1 埠 1: 表示使用 C:\NHI\SAM\COMX2 埠 2: 表示使用 C:\NHI\SAM\COMX3 埠 以此類推 設定 C:\NHI\SAM\COMX 為固定路徑
回傳值	ERRORCODE 為整數值。 0：無任何錯誤。 9200：安全模組檔『路徑錯誤』或『找不到安全模組檔』或『數量超過一個以上』。 9201：初始安全模組檔讀取異常，請在 C:\NHI\SAM\COMX1 目錄下放置健保署正確安全模組檔。 9202：安全模組檔讀取異常，已在其它電腦使用過，請在 C:\NHI\SAM\COMX1 目錄下放置健保署正確安全模組檔。
使用場合	呼叫 cshis.dll 內之任何一函數前，必須先呼叫此一函數確認讀卡機連接成功後，才可再呼叫其他函數

1.32 csCloseCom (關閉讀卡機連結埠)

API name	csCloseCom
語法	ERRORCODE csCloseCom();

目的	關閉讀卡機連結埠
參數說明	無
回傳值	ERRORCODE 為整數值。 0：無任何錯誤。 -1：關閉 COM 埠失敗
使用場合	結束所有讀卡機作業時需呼叫此一函數，將先前開啟之讀卡機連結埠關閉

1.33 hisGetCriticalIllness (讀取重大傷病註記資料)

API name	hisGetCriticalIllness
語法	ERRORCODE hisGetCriticalIllness (char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取重大傷病註記資料
參數說明	<p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。自控制軟體 3.3 版起，傳入 pBuffer 增加定義 ICD-10 CM 格式，控制軟體藉由辨識傳入 pBuffer 內含特殊辨識字串認定 HIS 將以 ICD-10 CM 格式讀取資料，辨識字串內容請參考範例程式。</p> <p>1. [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。</p>
pBuffer 回傳內容	<p>未特別做定義下回傳內容及順序如下：共 114 Bytes</p> <p>重大傷病註記第 1 組 重大傷病代碼(1-5) 有效期限起始日(6-12) 有效期限終止日(13-19) 重大傷病註記第 2 組 重大傷病代碼(20-24) 有效期限起始日(25-31) 有效期限終止日(32-38) 重大傷病註記第 3 組 重大傷病代碼(39-43) 有效期限起始日(44-50) 有效期限終止日(51-57) 重大傷病註記第 4 組 重大傷病代碼(58-62) 有效期限起始日(63-69) 有效期限終止日(70-76) 重大傷病註記第 5 組</p>

	<p>重大傷病代碼(77-81) 有效期限起始日(82-88) 有效期限終止日(89-95) 重大傷病註記第 6 組 重大傷病代碼(96-100) 有效期限起始日(101-107) 有效期限終止日(108-114) 以 ICD-10 CM 格式讀取回傳格式：共 138 Bytes 重大傷病註記第 1 組 重大傷病代碼(2-8) 有效期限起始日(10-16) 有效期限終止日(17-23) 重大傷病註記第 2 組 重大傷病代碼(25-31) 有效期限起始日(33-39) 有效期限終止日(40-46) 重大傷病註記第 3 組 重大傷病代碼(48-54) 有效期限起始日(56-62) 有效期限終止日(63-69) 重大傷病註記第 4 組 重大傷病代碼(71-77) 有效期限起始日(79-85) 有效期限終止日(86-92) 重大傷病註記第 5 組 重大傷病代碼(94-100) 有效期限起始日(102-108) 有效期限終止日(109-115) 重大傷病註記第 6 組 重大傷病代碼(117-123) 有效期限起始日(125-131) 有效期限終止日(132-138)</p>
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p>

	4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5002：卡片已註銷 5141：未置入醫事人員卡， 僅能讀取重大傷病有效起訖日期 9100：藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡無權限 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡不可讀取重大傷病

1.34 csGetDateTime (讀取讀卡機日期時間)

API name	csGetDateTime
語法	ERRORCODE csGetDateTime (char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取讀卡機日期時間
參數說明	[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 2. [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 13 Bytes 民國年(1-3) 月(4-5) 日(6-7) 時(8-9) 分(10-11) 秒(12-13)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 5005：讀卡機時間讀取失敗

1.35 csGetCardNo (讀取卡片號碼)

API name	csGetCardNo
語法	ERRORCODE csGetCardNo (int CardType, char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取卡片號碼
參數說明	[in] CardType: 傳入讀取卡片種類， 定義如下 1: 安全模組檔 2: 健保 IC 卡

	<p>3: 醫事人員卡</p> <p>[out] pBuffer: 為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。</p>
pBuffer	回傳內容及順序如下: 共 12 Bytes
回傳內容	卡片號碼(1-12)
回傳值	<p>ERRORCODE 為整數值</p> <p>0: 無任何錯誤</p> <p>4000: 讀卡機 timeout</p> <p>4012: 未置入安全模組檔</p> <p>4013: 未置入健保 IC 卡</p> <p>4014: 未置入醫事人員卡</p> <p>4032: 所插入非安全模組檔</p> <p>4033: 所置入非健保 IC 卡</p> <p>4034: 所置入非醫事人員卡</p> <p>其他: 詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	欲讀出卡片號碼時

1.36 csISSetPIN (檢查健保 IC 卡是否設定密碼)

API name	csISSetPIN
語法	ERRORCODE csISSetPIN ();
目的	檢查健保 IC 卡是否設定密碼
參數說明	無
回傳值	<p>ERRORCODE 回傳整數值，定義如下:</p> <p>0: 卡片未設定密碼</p> <p>1: 卡片有設定密碼</p> <p>4000: 讀卡機 Timeout</p> <p>4013: 未置入健保 IC 卡</p> <p>4029: 卡片權限不足</p> <p>4033: 所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050: 安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>其他: 詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	欲讀出卡片密碼設定狀態時

1.37 hisGetSeqNumber256 (取得就醫序號新版)

API name	hisGetSeqNumber256
語法	ERRORCODE hisGetSeqNumber256(char* cTreatItem , char* cBabyTreat, char *cTreatAfterCheck, char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	取得就醫序號時使用
參數說明	<p>[in] cTreatItem 為就醫類別(HC 健 8-1)，為英數字，長度需可存放三個 char(包括尾端之\0)。</p> <p>[in] cBabyTreat 為新生兒就醫註記(HC 健 8-2)，為英數字，長度需可存放兩個 char(包括尾端之\0)。</p> <p>[in] cTreatAfterCheck 為補卡註記，傳入'1'表正常、'2'表補卡，長度需可存放一個 char</p> <p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。</p>
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下: 共 296 Bytes</p> <p>就診日期時間(1-13)</p> <p>就醫序號(14-17)</p> <p>醫療院所代碼(18-27)</p> <p>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)</p> <p>SAM ID(284-295)</p> <p>是否同日就診(296)，'Y'表同日就診，'N'表非同日就診</p>
回傳值	<p>ERRORCODE 為整數值。</p> <p>0：無任何錯誤</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>4061：網路不通</p> <p>4071：健保 IC 卡與 IDC 認證失敗</p> <p>5001：就醫可用次數不足</p> <p>5002：卡片已註銷</p> <p>5003：卡片已過有限期限</p> <p>5004：新生兒依附就醫已逾 60 日</p>

	5005：讀卡機的就診日期時間讀取失敗 5006：讀取安全模組內的「醫療院所代碼」失敗 5007：寫入一組新的「就醫資料登錄」失敗 5008：安全模組簽章失敗 5009：投保單位無權限 5010：同一天看診兩科(含)以上 5012：此人未在保 5081：最近 24 小時內同院所未曾就醫，故不可取消就醫（就醫類別輸入 ZA/ZB 時檢查） 9129：持卡人於非所限制的醫療院所就診 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	當就醫類別為”05”，“BA”~”BF”，”DC”需即時連線至 IDC 查詢在保狀況
使用場合	需取得就醫序號時

1.38 hisGetRegisterBasic2(掛號或報到時讀取基本資料)

API name	hisGetRegisterBasic2
語法	ERRORCODE hisGetRegisterBasic2 (char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	掛號或報到時讀取基本資料，且不檢查該 HC 卡是否有設定 PIN 保護資料隱私
參數說明	[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 9 Bytes 1. 卡片有效期限(1-7) 2. 就醫可用次數(8-9)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 其他：詳見回傳值代碼對照表

1.39 csUnGetSeqNumber(回復就醫資料累計值---退掛)

API name	csUnGetSeqNumber
語法	ERRORCODE csUnGetSeqNumber(char *pUnTreatDate);
目的	回復就醫資料累計值(退掛)
參數說明	[in]pUnTreatDate：傳入欲退掛之「就診日期時間」(HC 健 8-3)，長度 14bytes(含 null char)。
回傳值	<p>ERRORCODE 為整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>4061：網路不通</p> <p>4071：健保 IC 卡與 IDC 認證失敗</p> <p>5130：退掛時更新健保 IC 卡內容失敗。</p> <p>5150：卡片中無此筆就醫記錄</p> <p>5151：就醫類別為數值才可退掛</p> <p>5152：醫療院所不同，不可退掛</p> <p>5153：本筆就醫記錄已經退掛過，不可重覆退掛</p> <p>5154：退掛日期不符合規定</p> <p>5160：就醫可用次數不合理</p> <p>5161：最近一次就醫年不合理</p> <p>5162：最近一次就醫序號不合理</p> <p>5163：住診費用總累計不合理</p> <p>5164：門診費用總累計不合理</p> <p>5165：就醫累計資料年不合理</p> <p>5166：門住診就醫累計次數不合理</p> <p>5167：門診部分負擔費用累計不合理</p> <p>5168：住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分負擔費用累計不合理</p> <p>5169：住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用累計不合理</p> <p>5170：門診+住診部分負擔費用累計不合理</p> <p>5171：[門診+住診(急性 30 天、慢性 180 天以下)]部分負擔費用累計不合理</p> <p>5172：門診醫療費用累計不合理</p> <p>5173：住診醫療費用累計不合理</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>

使用場合	欲讀取退掛記錄時
------	----------

1.40csUpdateHCNoReset (健保 IC 卡卡片內容更新作業)

csUpdateHCNoReset：功能和csUpdateHCContents完全相同，唯一的差異處在於本函式在完成更新健保卡後，不對健保卡做Reset動作，故持卡人需將卡片移出再重新插入讀卡機，才能繼續進行其他作業。

csUpdateHCContents 則於完成更新後，自動呼叫 Reset 指令，因此健保 IC 卡完成更新後，不需拔出卡片即可以直接查詢卡片內資料或進行掛號作業

1.41 hisReadPrescriptMain (讀取就醫資料-門診處方箋)

API name	hisReadPrescriptMain
語法	ERRORCODE hisReadPrescriptMain(char *pOutpatientPrescription, int *iBufferLenOutpatient, int iStartPos, int iEndPos, int *iRecCount);
目的	診間就醫讀取資料時使用
參數說明	<p>ErrorCode：回傳錯誤代碼</p> <p>[out]pOutpatientPrescription：回傳資料(即門診處方箋)</p> <p>[in/out]iBufferLenOutpatient：pOutpatientPrescription 的長度。CS 會利用此 buffer 傳出回傳資料的長度。</p> <p>[in]iStartPos：傳入欲讀取的起始位置，1 表第一筆。CS 會利用此 buffer 傳出讀取的起始位置。</p> <p>[in]iEndPos：傳入欲讀取的終止位置，60 表最後一筆。CS 會利用此 buffer 傳出讀取的終止位置。</p> <p>[in/out]*iRecCount:傳入及回傳讀取筆數</p>
pOutpatientPrescription 回傳資料內容	<p>回傳內容: 每組 61 Bytes，共 60 組</p> <p>門診處方箋每 1 組</p> <p>就診日期時間(1-13)</p> <p>醫令類別(14)</p> <p>診療項目代號(15-26)</p> <p>診療部位(27-32)</p> <p>用法(33-50)</p> <p>天數(51-52)</p> <p>總量(53-59)</p> <p>交付處方註記(60-61)</p>
回傳值	ERRORCODE 整數值。

	0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4014：未置入醫事人員卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4034：所置入非醫事人員卡 4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5015：HC 卡「門診處方箋」讀取失敗。 5016：HC 卡「長期處方箋」讀取失敗。 5017：HC 卡「重要醫令」讀取失敗。 5018：HC 卡「過敏藥物」讀取失敗。 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 6018：參數錯誤 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需由 HC 讀取處方箋資料時
備註	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

1.42hisReadPrescriptLongTerm (讀取就醫資料-長期處方箋)

API name	hisReadPrescriptLongTerm
語法	ERRORCODE hisReadPrescriptLongTerm(char *pLongTermPrescription, int *iBufferLenLongTerm, int iStartPos, int iEndPos, int *iRecCount);
目的	診間就醫讀取資料時使用
參數說明	ErrorCode：回傳錯誤代碼 [out]pLongTermPrescription：回傳資料(即長期處方箋) [in/out]iBufferLenOutpatient：pOutpatientPrescription 的長度。CS 會利用此 buffer 傳出回傳資料的長度。 [in]iStartPos：傳入欲讀取的起始位置，1 表第一筆。CS 會利用此 buffer 傳出讀取的起始位置。 [in]iEndPos：傳入欲讀取的終止位置，30 表最後一

	筆。CS 會利用此 buffer 傳出讀取的終止位置。 [in/out]*iRecCount:傳入及回傳讀取筆數
pLongTermPrescription 回傳內容	回傳內容: 每組 44 Bytes , 共 30 組 長期處方箋每 1 組 開立日期(1-7) 藥品代碼(8-17) 用法(18-35) 天數(36-37) 總量(38-44)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0: 無任何錯誤。 4000: 讀卡機 timeout 4013: 未置入健保 IC 卡 4014: 未置入醫事人員卡 4029: IC 卡權限不足 4033: 所置入非健保 IC 卡 4034: 所置入非醫事人員卡 4042: 醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050: 安全模組尚未與 IDC 認證 5015: HC 卡「門診處方箋」讀取失敗。 5016: HC 卡「長期處方箋」讀取失敗。 5017: HC 卡「重要醫令」讀取失敗。 5018: HC 卡「過敏藥物」讀取失敗。 5102: 使用者所輸入之 pin 值, 與卡上之 pin 值不合 5109: 密碼輸入過程按『取消』鍵 6018: 參數錯誤 其他: 詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需由 HC 讀取處方箋資料時

1.43 hisReadPrescriptHVE (讀取就醫資料-重要醫令)

API name	hisReadPrescriptHVE
語法	ERRORCODE hisReadPrescriptHVE(char *pImportantTreatmentCode, int *iBufferLenImportant, int iStartPos, int iEndPos, int *iRecCount);
目的	診間就醫讀取資料時使用
參數說明	ErrorCode: 回傳錯誤代碼 [out]pImportantTreatmentCode: 回傳資料(即重要醫令)

	[in/out]iBufferLenOutpatient : pOutpatientPrescription 的長度。CS 會利用此 buffer 傳出回傳資料的長度。 [in]iStartPos : 傳入欲讀取的起始位置，1 表第一筆。 CS 會利用此 buffer 傳出讀取的起始位置。 [in]iEndPos : 傳入欲讀取的終止位置，10 表最後一 筆。CS 會利用此 buffer 傳出讀取的終止位置。 [in/out]*iRecCount:傳入及回傳讀取筆數
pImportantTreatmentCode 回 傳內容	回傳內容: 每組 36 Bytes，共 10 組 重要醫令項目每 1 組 實施日期(1-7) 醫療院所代碼(8-17) 重要醫令項目代碼(18-23) 實施部位代碼(24-29) 總量(30-36)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4014：未置入醫事人員卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4034：所置入非醫事人員卡 4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5015：HC 卡「門診處方箋」讀取失敗。 5016：HC 卡「長期處方箋」讀取失敗。 5017：HC 卡「重要醫令」讀取失敗。 5018：HC 卡「過敏藥物」讀取失敗。 5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 6018：參數錯誤 9100：藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡無權限 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需由 HC 讀取處方箋資料時
備註	藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡不可讀取重要 醫令

1.44 hisReadPrescriptAllergic (讀取就醫資料-過敏藥物)

API name	hisReadPrescriptAllergic
語法	ERRORCODE hisReadPrescriptAllergic(char *pIrritationDrug, int *iBufferLenIrritation, int iStartPos, int iEndPos, int *iRecCount);
目的	診間就醫讀取資料時使用
參數說明	<p>ErrorCode：回傳錯誤代碼</p> <p>[out]pIrritationDrug：回傳資料(即過敏藥物)</p> <p>[in/out]iBufferLenOutpatient：pOutpatientPrescription 的長度。CS 會利用此 buffer 傳出回傳資料的長度。</p> <p>[in]iStartPos：傳入欲讀取的起始位置，1 表第一筆。CS 會利用此 buffer 傳出讀取的起始位置。</p> <p>[in]iEndPos：傳入欲讀取的終止位置，3 表最後一筆。CS 會利用此 buffer 傳出讀取的終止位置。</p> <p>[in/out]*iRecCount:傳入及回傳讀取筆數</p>
pIrritationDrug 回傳內容	<p>回傳內容: 每組 40 Bytes，共 3 組</p> <p>過敏藥物每 1 組</p> <p>過敏藥物成份名稱(1-40)</p>
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4014：未置入醫事人員卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4034：所置入非醫事人員卡</p> <p>4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5015：HC 卡「門診處方箋」讀取失敗。</p> <p>5016：HC 卡「長期處方箋」讀取失敗。</p> <p>5017：HC 卡「重要醫令」讀取失敗。</p> <p>5018：HC 卡「過敏藥物」讀取失敗。</p> <p>5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合</p> <p>5109：密碼輸入過程按『取消』鍵</p> <p>6018：參數錯誤</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	需由 HC 讀取處方箋資料時

1.45 hisWriteMultiPrescript (多筆處方箋寫入作業)

API name	hisWriteMultiPrescript
語法	ERRORCODE hisWriteMultiPrescript(char *pDateTime , char *pPatientID , char *pPatientBirthDate , char *pDataWrite , int *iWriteCount);
目的	將門診處方箋或/及長期處方箋或/及重要醫令資料寫入 HC
參數說明	<p>[in] pDateTime: 傳入之「就診日期時間」(HC 健 8-3)，長度 14 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pDataWrite: 傳入欲寫入之門診處方箋之資料（多組或一組），其順序內容如下：</p> <p>門診處方箋第 1 組</p> <p> 就診日期時間(1-13)</p> <p> 醫令類別(14)</p> <p> 診療項目代號(15-26)</p> <p> 診療部位(27-32)</p> <p> 用法(33-50)</p> <p> 天數(51-52)</p> <p> 總量(53-59)</p> <p> 交付處方註記(60-61)</p> <p>門診處方箋第 2 組</p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p>門診處方箋第 60 組</p> <p> 就診日期時間(3600-3612)</p> <p> 醫令類別(3613)</p> <p> 診療項目代號(3614-3625)</p> <p> 診療部位(3626-3631)</p> <p> 用法(3632-3649)</p> <p> 天數(3650-3651)</p> <p> 總量(3652-3658)</p> <p> 交付處方註記(3659-3660)</p> <p>各欄位資料往左靠，不足處補空白，長度依卡片存放內容規定。</p>

	[in/out] iWriteCount: 傳入欲寫入組數，傳出寫入卡片實際組數。
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入「就診日期時間」(HC 健 8-3)、民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 把就診日期時間及*pDataWrite 內的門診處方箋(HC 醫 1 全部)寫入。註: HC Applet 會判斷醫令類別醫 1-2-1，若為 2 則會自動將資料同時寫入長期處方箋區(HC 醫 2 全部)；若為 5，則會自將資料同時寫入重要醫令(HC 醫 3)。 ● 此函式一次寫入一組或多組門診處方箋。 ● pDateTime 必須和當次就診取得就醫序號時的日期時間一致 ● pDataWrite 的"就診日期時間(1-13)"必須和 pDateTime 一致
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5022：找不到「就醫資料登錄」中的該組資料。 5033：「門診處方箋」寫入失敗。 6018：參數錯誤 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	處方箋資料寫入 HC 時

1.46 hisWriteAllergicNum (過敏藥物寫入指定欄位作業)

API name	hisWriteAllergicNum
語法	ERRORCODE hisWriteAllergicNum(char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pDataWrite, char *pBufferDocID, int iNum);
目的	過敏藥物資料寫入 HC 時使用
參數說明	[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 [in] pDataWrite: 傳入欲寫入過敏藥物之藥物成份資料，其順序內容如下： 1 組過敏藥物之藥物成份(1-40)

	<p>[out] pBufferDocID: 回傳 HPC 之身分證號欄位(醫事人員卡之醫師基本資料段)及尾隨之一個 null char，buffer 大小至少 11 bytes。</p> <p>[in] iNum: 傳入指定欄位 1~3</p>
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 檢查通過後，CS 讀出 HPC 卡的醫師身分證號欄位(醫事人員卡之醫師基本資料段)，填入 HIS 傳來的 pBufferDocID 中。若讀卡機讀取醫事人員卡失敗，傳回 5056 錯誤訊息，中止本函式執行。 ● CS 讀取 HPC 成功後，將傳來的 *pDataWrite 內的過敏藥物資料寫存入 HC 指定欄位中。
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4014：未置入醫事人員卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4034：所置入非醫事人員卡</p> <p>4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。</p> <p>5056：讀取醫事人員 ID 失敗</p> <p>5057：過敏藥物寫入失敗。</p> <p>6018：參數錯誤</p> <p>9100：藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡無權限</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	過敏藥物資料寫入 HC 時
備註	藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡不可寫入過敏藥物

1.47 hisWriteTreatmentData (就醫診療資料及費用寫入作業)

API name	HisWriteTreatmentData
語法	ERRORCODE hisWriteTreatmentData(char *pDateTime, char *pPatientID, char *pPatientBirthDate,

	char *pDataWrite, char *pBufferDocID);
目的	就醫診療資料寫入時使用
參數說明	<ul style="list-style-type: none"> ● [in] pDateTime: 傳入之「就診日期時間」(HC 健 8-3), 長度 14 bytes(含 null char)。 ● [in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3), 長度 11 bytes(含 null char)。 ● [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4), 長度 8 bytes(含 null char)。 ● [in] pDataWrite: 傳入欲寫入之資料, 自控制軟體 3.3 版起, 傳入 pDataWrite 增加定義 ICD-10 CM 格式, 控制軟體藉由辨識傳入 pDataWrite 內含特殊辨識字串認定 HIS 將以 ICD-10 CM 格式寫入資料, 辨識字串內容請參考範例程式。 <p>未特別做定義下, 其順序內容如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 補卡註記[HC 健 8-4] (1) 2. 主要診斷碼[HC 健 8-8] (2-6) 3. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 1 組 (7-11) 4. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 2 組 (12-16) 5. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 3 組 (17-21) 6. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 4 組 (22-26) 7. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 5 組 (27-31) 8. 門診醫療費用【當次】(32-39) 9. 門診部分負擔費用【當次】(40-47) 10. 住院醫療費用【當次】(48-55) 11. 住院部分負擔費用【當次急性 30 天, 慢性 180 天以下】(56-62) 12. 住院部分負擔費用【當次急性 31 天, 慢性 181 天以上】(63-69) <p>以 ICD-10 CM 格式寫入, 其順序內容如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 補卡註記[HC 健 8-4] (1) 2. 主要診斷碼[HC 健 8-8] (3-9) 3. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 1 組 (12-18) 4. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 2 組 (21-27) 5. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 3 組 (30-36) 6. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 4 組 (39-45) 7. 次要診斷碼[HC 健 8-9] 第 5 組 (48-54) 8. 門診醫療費用【當次】(56-63) 9. 門診部分負擔費用【當次】(64-71) 10. 住院醫療費用【當次】(72-79) 11. 住院部分負擔費用【當次急性 30 天, 慢性 180 天以下】(80-86) 12. 住院部分負擔費用【當次急性 31 天, 慢性 181 天以上】(87-93)

	<p>資料皆往左靠，不足處補空白。pDataWrite 尾隨一個 null char。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [out] pBufferDocID: 傳回 HPC 之身分證號欄位(醫事人員卡之醫師基本資料段)及尾隨之一個 null char，buffer 大小至少 11 bytes。若讀卡機內無 HPC 卡，則 pBufferDocID 存入 null char。
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入「就診日期時間」(HC 健 8-3)、民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 檢查通過後，CS 續檢查讀卡機是否插有 HPC 卡。若有，則讀出 HPC 卡的醫師身分證號(醫事人員卡之醫師基本資料段 Rec ID 02)，填入 HIS 傳來的 pBufferDocID 中。若無，則傳回 null(0)。 ● 讀取醫師身分證號成功或填入空白後，CS 以「就診日期時間」(HC 健 8-3)找到 HC「就醫資料登錄」中的該組資料，然後把*pDataWrite 內傳來的補卡註記(HC 健 8-4)、主要診斷碼(HC 健 8-8)、次要診斷碼(HC 健 8-9)寫入、就醫費用紀錄(HC 健 8-10 全部)寫入。
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0：無任何錯誤。</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4013：未置入健保 IC 卡</p> <p>4029：IC 卡權限不足</p> <p>4033：所置入非健保 IC 卡</p> <p>4050：安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。</p> <p>5022：找不到「就醫資料登錄」中的該組資料。</p> <p>5023：「就醫資料登錄」寫入失敗。</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	就醫診療資料寫入 HC 時

1.48hisWritePrescriptionSign (處方箋寫入作業-回傳簽章)

API name	hisWritePrescriptionSign
語法	ERRORCODE hisWritePrescriptionSign(char *pDateTime , char *pPatientID , char *pPatientBirthDate , char *pDataWrite , char *pBuffer , int *iBufferLen);
目的	將門診處方箋或/及長期處方箋或/及重要醫令資料寫入 HC，並取得

	API 回傳之簽章
參數說明	<p>[in] pDateTime: 傳入之「就診日期時間」(HC 健 8-3), 長度 14 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3), 長度 11 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4), 長度 8 bytes(含 null char)。</p> <p>[in] pDataWrite: 傳入欲寫入一組門診處方箋之資料, 其順序內容如下: 就診日期時間(1-13) 診療項目之醫令類別(14) 診療項目之診療項目代號(15-26) 診療項目之診療部位(27-32) 診療項目之用法(33-50) 診療項目之天數(51-52) 診療項目之總量(53-59) 診療項目之交付處方註記(60-61) 各欄位資料往左靠, 不足處補空白, 長度依卡片存放內容規定。</p> <p>[out] pBuffer, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序, 如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen, HIS 所準備 buffer 之長度, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 buffer 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。</p>
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入「就診日期時間」(HC 健 8-3)、民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4), CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4), 檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 把就診日期時間及*pDataWrite 內的門診處方箋(HC 醫 1 全部)寫入。註: : HC Applet 會判斷醫令類別醫 1-2-1, 若為 2 則會自動將資料同時寫入長期處方箋區(HC 醫 2 全部); 若為 5, 則會自將資料同時寫入重要醫令(HC 醫 3)。 ● 此函式一次寫入一組門診處方箋。 ● 此函式會回傳簽章 ● pDateTime 必須和當次就診取得就醫序號時的日期時間一致 ● pDataWrite 的"就診日期時間(1-13)"必須和 pDateTime 一致
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0: 無任何錯誤。</p> <p>4000: 讀卡機 timeout</p>

	4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5022：找不到「就醫資料登錄」中的該組資料。 5033：「門診處方箋」寫入失敗。 6018：參數錯誤，pBuffer 之長度至少為 40 個 Byte，CS 會對傳入的 iBufferLen 進行檢查，其數值至少為 40 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	處方箋資料寫入 HC 時

1.49hisWriteMultiPrescriptSign (多筆處方箋寫入作業-回傳簽章)

API name	hisWriteMultiPrescriptSign
語法	ERRORCODE hisWriteMultiPrescriptSign(char *pDateTime, char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pDataWrite, int *iWriteCount, char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	將門診處方箋或/及長期處方箋或/及重要醫令資料寫入 HC，並取得 API 回傳之簽章
參數說明	[in] pDateTime: 傳入之「就診日期時間」(HC 健 8-3)，長度 14 bytes(含 null char)。 [in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」(HC 基 3)，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」(HC 基 4)，長度 8 bytes(含 null char)。 [in] pDataWrite: 傳入欲寫入之門診處方箋之資料（多組或一組），其順序內容如下： 門診處方箋第 1 組 就診日期時間(1-13) 醫令類別(14) 診療項目代號(15-26) 診療部位(27-32) 用法(33-50) 天數(51-52) 總量(53-59) 交付處方註記(60-61)

	<p>門診處方箋第 2 組</p> <p>....</p> <p>....</p> <p>....</p> <p>門診處方箋第 60 組</p> <p>就診日期時間(3600-3612)</p> <p>醫令類別(3613)</p> <p>診療項目代號(3614-3625)</p> <p>診療部位(3626-3631)</p> <p>用法(3632-3649)</p> <p>天數(3650-3651)</p> <p>總量(3652-3658)</p> <p>交付處方註記(3659-3660)</p> <p>各欄位資料往左靠，不足處補空白，長度依卡片存放內容規定。</p> <p>[in/out] iWriteCount: 傳入欲寫入組數，傳出寫入卡片實際組數。</p> <p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，HIS 所準備 buffer 之長度，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。</p>
描述	<ul style="list-style-type: none"> ● HIS 傳入「就診日期時間」(HC 健 8-3)、民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，CS 讀取 HC 之民眾「身分證號」(HC 基 3)和民眾「出生日期」(HC 基 4)，檢查目前要寫入的資料和讀卡機中的 HC 是否屬於同一人。 ● 把就診日期時間及*pDataWrite 內的門診處方箋(HC 醫 1 全部)寫入。註：：HC Applet 會判斷醫令類別醫 1-2-1，若為 2 則會自動將資料同時寫入長期處方箋區(HC 醫 2 全部)；若為 5，則會自將資料同時寫入重要醫令(HC 醫 3)。 ● 此函式一次寫入一組或多組門診處方箋。 ● 此函式會回傳簽章 ● pDateTime 必須和當次就診取得就醫序號時的日期時間一致 ● pDataWrite 的"就診日期時間(1-13)"必須和 pDateTime 一致
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下：共 40 * n Bytes</p> <p>第 1 組處方箋所回傳之簽章 (1-40)</p> <p>第 2 組處方箋所回傳之簽章 (41-80)</p> <p>第 3 組處方箋所回傳之簽章 (81-120)</p> <p>.....</p>
回傳值	ERRORCODE 整數值。

	0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5022：找不到「就醫資料登錄」中的該組資料。 5033：「門診處方箋」寫入失敗。 6018：參數錯誤，pBuffer 之長度至少為 40 乘上 iWriteCount，CS 會對傳入的 iBufferLen 進行檢查，其數值至少為 40 乘上 iWriteCount 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	處方箋資料寫入 HC 時

1.50hisGetCriticalIllnessID (讀取重大傷病註記資料身分比對)

API name	hisGetCriticalIllnessID
語法	ERRORCODE hisGetCriticalIllnessID (char *pPatientID, char *pPatientBirthDate, char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	讀取重大傷病註記資料
參數說明	[in] pPatientID: 傳入之民眾「身分證號」，長度 11 bytes(含 null char)。 [in] pPatientBirthDate: 傳入之民眾「出生日期」，長度 8 bytes(含 null char)。 [out] pBuffer, 為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。 自控制軟體 3.3 版起，傳入 pBuffer 增加定義 ICD-10 CM 格式，控制軟體藉由辨識傳入 pBuffer 內含特殊辨識字串認定 HIS 將以 ICD-10 CM 格式讀取資料，辨識字串內容請參考範例程式。 [in/out] iBufferLen, 為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補\0)。
pBuffer 回傳內容	未特別做定義下，回傳內容及順序如下：共 114 Bytes 重大傷病註記第 1 組 重大傷病代碼(1-5) 有效期限起始日(6-12) 有效期限終止日(13-19) 重大傷病註記第 2 組

重大傷病代碼(20-24)
有效期限起始日(25-31)
有效期限終止日(32-38)
重大傷病註記第 3 組
重大傷病代碼(39-43)
有效期限起始日(44-50)
有效期限終止日(51-57)
重大傷病註記第 4 組
重大傷病代碼(58-62)
有效期限起始日(63-69)
有效期限終止日(70-76)
重大傷病註記第 5 組
重大傷病代碼(77-81)
有效期限起始日(82-88)
有效期限終止日(89-95)
重大傷病註記第 6 組
重大傷病代碼(96-100)
有效期限起始日(101-107)
有效期限終止日(108-114)
以 ICD-10 CM 格式讀取回傳格式：共 138 Bytes
重大傷病註記第 1 組
重大傷病代碼(2-8)
有效期限起始日(10-16)
有效期限終止日(17-23)
重大傷病註記第 2 組
重大傷病代碼(25-31)
有效期限起始日(33-39)
有效期限終止日(40-46)
重大傷病註記第 3 組
重大傷病代碼(48-54)
有效期限起始日(56-62)
有效期限終止日(63-69)
重大傷病註記第 4 組
重大傷病代碼(71-77)
有效期限起始日(79-85)
有效期限終止日(86-92)
重大傷病註記第 5 組
重大傷病代碼(94-100)

	有效期限起始日(102-108) 有效期限終止日(109-115) 重大傷病註記第 6 組 重大傷病代碼(117-123) 有效期限起始日(125-131) 有效期限終止日(132-138)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4013：未置入健保 IC 卡 4029：IC 卡權限不足 4033：所置入非健保 IC 卡 4042：醫事人員卡 PIN 尚未認證成功 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5002：卡片已註銷 5020：要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。 5141：未置入醫事人員卡，僅能讀取重大傷病有效起訖日期 9100：藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡無權限 其他：詳見回傳值代碼對照表
備註	1. 本函式與 hisGetCriticalIllness 功能相同，但呼叫時要傳入 ID 和 birthday，確認和 HC 卡為同一人時才可讀取重大傷病資料，HIS 可和 hisGetCriticalIllness 擇一使用 2. 藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡不可讀取重大傷病

1.51 csGetVersionEx (取得控制軟體版本)

API name	csGetVersionEx
語法	RETURNCODE csGetVersionEx (char *pPath)
目的	取得控制軟體版本
參數說明	[in/out] pPath，為 HIS 準備之 buffer。
pPath 回傳內容	回傳內容如下： 載入之 CSHIS.DLL 及完整路徑
回傳值	版本代碼
備註	1. HIS 可呼叫此函式取得控制軟體版本代碼，當電腦中有不同版本之 CSHIS 存在時，有助於 HIS 開發過程中確認實際連結版本 2. 99 年 8 月公告 3.0 修正版本代碼為 3013

1.52csSoftwareReset (提供 His 重置讀卡機或卡片的 API)

API name	csSoftwareReset
語法	RETURNCODE csSoftwareReset (int Type)
目的	重置讀卡機或安全模組、醫事人員卡；此 API 目的即為希望提供 His 重置讀卡機的途徑，免於關閉讀卡機電源或插拔卡片。
參數說明	[in] Type，為重置項目。 0：讀卡機。 1：安全模組。 2：醫事人員卡。 3：健保卡。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 其他值：未重置成功
備註	1. HIS 可呼叫此函式對讀卡機或者卡片進行重置，有助於 HIS 流程當需要對讀卡機或卡片進行重置可利用此函式達成目的。 2. 102 年 3 月公告 3.2

2.和安全模組有關的 API

2.1 csVerifySAMDC (SAM 與 DC 認證)

API name	csVerifySAMDC
語法	ERRORCODE csVerifySAMDC();
目的	SAM 與 DC 認證
參數說明	無
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4012：未置入安全模組檔 4032：所插入非安全模組檔 4051：安全模組與 IDC 認證失敗 4061：網路連線失敗 6005：安全模組檔的外部認證失敗 6006：IDC 的外部認證失敗 6007：安全模組檔的內部認證失敗 6008：寫入讀卡機日期時間失敗 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需安全模組與 IDC 認證時或讀卡機電源重置時
備註	執行此函數時，讀卡機控制軟體會依據安全模組代碼自動判斷目前使用之環境為正式或測試環境做為 IDC 主機的 IP 值

2.2 csGetHospID (讀取 SAM 院所代碼)

API name	csGetHospID
語法	ERRORCODE csGetHospID (char *pBuffer, short *iBufferLen);
目的	取得 SAM 記錄的醫療院所 10 碼代碼
參數說明	[out] pBuffer, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序, 如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen, 為 HIS 準備之 buffer, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 buffer 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 pBuffer 中的資料長度 (buffer 的尾端不必補 0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 10 Bytes 醫療院所代碼 (1-10)
回傳值	ERRORCODE 整數值。

	0：無任何錯誤。 5006：讀取安全模組內的「醫療院所代碼」失敗 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	須取得 SAM 記錄的院所代碼內容時
備註	

2.3csGetHospName (讀取 SAM 院所名稱)

API name	csGetHospName
語法	ERRORCODE csGetHospName (char *pBuffer, short *iBufferLen);
目的	取得 SAM 記錄的醫療院所名稱
參數說明	[out] pBuffer, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序, 如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen, 為 HIS 準備之 buffer, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 buffer 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度 (buffer 的尾端不必補\0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 24 Bytes 醫療院所名稱 (1-24)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 9230：讀取安全模組內的「醫療院所名稱」失敗 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	須取得 SAM 記錄的院所名稱內容時
備註	

2.4csGetHospAbbName (讀取 SAM 院所簡稱)

API name	csGetHospAbbName
語法	ERRORCODE csGetHospAbbName (char *pBuffer, short *iBufferLen);
目的	取得 SAM 記錄的醫療院所簡稱
參數說明	[out] pBuffer, 為 HIS 準備之 buffer, 需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序, 如「pBuffer 回傳內容」所述。 [in/out] iBufferLen, 為 HIS 準備之 buffer, HIS 呼叫此 API 時, 傳入準備的 buffer 長度; CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度 (buffer 的尾端不必補\0)。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下: 共 128 Bytes

傳內容	醫療院所名稱 (1-128)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 9231：讀取安全模組內的「醫療院所簡稱」失敗 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	須取得 SAM 記錄的院所簡稱內容時
備註	

3. 和資料上傳有關的 API

3.1 csUploadData (資料上傳)

API name	csUploadData
語法	ERRORCODE csUploadData(char *pUploadFileName, char *pFileSize, char *pNumber, char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	醫療院所上傳資料
參數說明	<p>[in] pUploadFileName：要上傳的檔案名稱，名稱內具備完整的路徑</p> <p>[in/out] pFileSize：要上傳的檔案大小及 DC 回傳接收的檔案大小 (以 Bytes 為單位)</p> <p>[in/out] pNumber：要上傳檔案的筆數及 DC 回傳接收的檔案筆數</p> <p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer 中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。</p>
描述	HIS 呼叫此 API，傳入上傳 XML 檔案名稱 pUploadFileName、上傳 XML 檔案大小 pFileSize，上傳資料筆數 pNumber。
pBuffer 回傳內容	<p>回傳內容及順序如下：共 50 Bytes</p> <p>安全模組代碼(1-12)</p> <p>醫事服務機構代碼(13-22)</p> <p>上傳日期時間(23-36)</p> <p>接收日期時間(37-50)</p>
回傳值	ERRORCODE 整數值。

	0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4012：未置入安全模組檔 4032：所插入非安全模組檔 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 4061：網路連線失敗 5005：讀卡機時間讀取失敗 5067：安全模組檔「醫療院所代碼」讀取失敗 5008：安全模組簽章失敗 6008：寫入讀卡機日期時間失敗 6014：IDC 驗證簽章失敗 6015：檔案傳輸失敗 6016：記憶體空間不足 6017：要上傳的檔案找不到 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	HIS 要上傳資料給健保局時。HIS 需先將上傳之資料，依健保局公告之格式產生上傳檔案
備註	執行此函數時，讀卡機控制軟體會依據安全模組代碼自動判斷目前使用之環境為正式或測試環境做為 IDC 主機的 IP 值

3.2csUploadDataPrec (資料上傳) 增加「處方筆數」參數

API name	csUploadDataPrec
語法	ERRORCODE csUploadDataPrec(char *pUploadFileName, char *pFileSize, char *pNumber, char *pPrecNumber, char *pBuffer, int *iBufferLen);
目的	醫療院所上傳資料(增加「處方筆數」參數)
參數說明	<p>[in] pUploadFileName：要上傳的檔案名稱，名稱內具備完整的路徑</p> <p>[in/out] pFileSize：要上傳的檔案大小及 DC 回傳接收的檔案大小(以 Bytes 為單位)</p> <p>[in/out] pNumber：要上傳檔案的筆數及 DC 回傳接收的檔案筆數</p> <p>[in] pPrecNumber：要上傳檔案的處方筆數</p> <p>[out] pBuffer，為 HIS 準備之 buffer，需可存入「pBuffer 回傳內容」所稱之欄位值。欄位存入的順序，如「pBuffer 回傳內容」所述。</p> <p>[in/out] iBufferLen，為 HIS 準備之 buffer，HIS 呼叫此 API 時，傳入準備的 buffer 長度；CS 亦利用此 buffer 傳出填入到 buffer</p>

	中的資料長度(buffer 的尾端不必補0)。
描述	HIS 呼叫此 API，傳入上傳 XML 檔案名稱 pUploadFileName、上傳 XML 檔案大小 pFileSize，上傳資料筆數 pNumber。
pBuffer 回傳內容	回傳內容及順序如下：共 180 Bytes 安全模組代碼(1-12) 醫事服務機構代碼(13-22) 上傳日期時間(23-36) 接收日期時間(37-50) 取得伺服器的亂數作為自動下載檢核錯誤報表輸入參數(51-180)
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 4000：讀卡機 timeout 4012：未置入安全模組檔 4032：所插入非安全模組檔 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 4061：網路連線失敗 5005：讀卡機時間讀取失敗 5067：安全模組檔「醫療院所代碼」讀取失敗 5008：安全模組簽章失敗 6008：寫入讀卡機日期時間失敗 6014：IDC 驗證簽章失敗 6015：檔案傳輸失敗 6016：記憶體空間不足 6017：要上傳的檔案找不到 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	HIS 要上傳資料給健保局時。HIS 需先將上傳之資料，依健保局公告之格式產生上傳檔案
備註	執行此函數時，讀卡機控制軟體會依據安全模組代碼自動判斷目前使用之環境為正式或測試環境做為 IDC 主機的 IP 值

3.3csDownloadData (檢核錯誤報表資料自動下載)

API name	csDownloadData
語法	ERRORCODE csDownloadData(char *pSAMID, char *pHospID, char *pNumber, char *pSendDate, char *pRecvDate, char *pServerRandom, char *pDownloadFileName);
目的	醫療院所下載資料(健保卡上傳就醫紀錄之檢核錯誤報表自動下載之 API 功能，自動下載檢核錯誤報表給醫療院所，方便醫療

	院所即時瞭解健保卡上傳之錯誤代碼原因)
參數說明	<p>[in] pSAMID: 傳入「安全模組代碼」。</p> <p>[in] pHospID: 傳入「醫事服務機構代碼」。</p> <p>[in] pNumber: 傳入「要上傳檔案的筆數」。</p> <p>[in] pSendDate: 傳入「上傳日期時間」，格式是 YYYYMMDDHHMMSS 長度 14 bytes。</p> <p>[in] pRecvDate: 傳入「接收日期時間」，格式是 YYYYMMDDHHMMSS 長度 14 bytes。</p> <p>[in] pServerRandom: 從 csUploadDataPrec()取得伺服器端的亂數，長度 130 bytes。</p> <p>[out] pDownloadFileName: 要下載的檔案名稱，名稱內具備完整的路徑。</p>
描述	
pBuffer 回傳內容	
回傳值	<p>ERRORCODE 整數值。</p> <p>0: 無任何錯誤。</p> <p>4000: 讀卡機 timeout</p> <p>4012: 未置入安全模組檔</p> <p>4032: 所插入非安全模組檔</p> <p>4050: 安全模組尚未與 IDC 認證</p> <p>4061: 網路連線失敗</p> <p>5005: 讀卡機時間讀取失敗</p> <p>5067: 安全模組檔「醫療院所代碼」讀取失敗</p> <p>5008: 安全模組簽章失敗</p> <p>6008: 寫入讀卡機日期時間失敗</p> <p>6014: IDC 驗證簽章失敗</p> <p>6015: 檔案傳輸失敗</p> <p>6016: 記憶體空間不足</p> <p>6017: 要上傳的檔案找不到</p> <p>其他: 詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	
備註	執行此函數時，讀卡機控制軟體會依據安全模組代碼自動判斷目前使用之環境為正式或測試環境做為 IDC 主機的 IP 值

4.和醫事人員卡有關的 API（適用於藥局專用卡）

4.1 hpcGetHPCStatus (取得醫事人員卡狀態)

API name	hpcGetHPCStatus
語法	ERRORCODE hpcGetHPCStatus(int Req , int *Status);
目的	取得卡片狀態
描述	呼叫此一 API 後，呼叫者可知讀卡機內是否插有醫事人員卡。
回傳值	ERRCODE 為整數值。 0：無任何錯誤，所插入的卡片確是醫事人員卡 4000：讀卡機 timeout 4014：未置入醫事人員卡 4034：所置入非醫事人員卡
參數說明	Req：欲查詢之卡片狀態，目前定義為： 1：醫事人員卡是否存在 Status：為呼叫者準備之 buffer，存放查詢之返回值， 當 Req 為 1 時，此數值定義如下： 0：醫事人員卡不存在；1：醫事人員卡存在
使用場合	取得醫事人員卡狀態時

4.2 hpcVerifyHPCPIN (檢查醫事人員卡之 PIN 值)

API name	hpcVerifyHPCPIN
語法	ERRORCODE hpcVerifyHPCPIN()
目的	驗證醫事人員卡之 pin 碼
描述	若所插入之卡片確實為醫事人員卡，則顯示 pop-up 視窗，而使用者由讀卡機 Key Pad 輸入醫事人員卡 pin 碼。
參數說明	無
回傳值	ERRORCODE 為整數值。 0：使用者輸入之醫事人員卡 pin 值，與醫事人員卡之 pin 值吻合； 4000：讀卡機 timeout 4014：未置入醫事人員卡 4029：IC 卡權限不足 4034：所置入非醫事人員卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證

	5102：使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 5056：讀取醫事人員 ID 失敗 9130：醫事人員卡已失效 9140：醫事人員卡已逾有效期限 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需驗證醫事人員卡之 pin 碼時

4.3 hpcInputHPCPIN (輸入新的醫事人員卡之 PIN 值)

API name	hpcInputHPCPIN
語法	ERRORCODE hpcInputHPCPIN()
目的	輸入新的醫事人員卡之 pin 碼
描述	<p>若所插入之卡片確實為醫事人員卡，則顯示 pop-up 視窗，而使用者由讀卡機 Key Pad 輸入新的醫事人員卡 pin 碼。</p> <p>Pin 碼 4~6 位數字，輸入完第一次 Pin 碼後，使用者按讀卡機上數字鍵之”確認”鍵，以輸入第二次 Pin 碼。</p> <p>如欲變更 Pin 碼，需先呼叫 hisVerifyHPCPIN 輸入舊 Pin 碼成功後，再呼叫 hisInputHPCPIN 輸入兩次新 Pin 碼。</p>
參數說明	無
回傳值	ERRORCODE 為整數值。 0：使用者輸入兩次新 PIN 值，兩次 PIN 值吻合 4000：讀卡機 timeout 4014：未置入醫事人員卡 4029：IC 卡權限不足 4034：所置入非醫事人員卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5056：讀取醫事人員 ID 失敗 5105：原 PIN 碼尚未通過認證 5107：使用者輸入兩次新 PIN 值，兩次 PIN 值不合 5108：密碼變更失敗 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需輸入新的醫事人員卡 pin 碼時

4.4 hpcUnlockHPC (解開鎖住的醫事人員卡)

API name	hpcUnlockHPC
語法	ERRORCODE hpcUnlockHPC()
目的	解開鎖住的醫事人員卡
描述	解開鎖住的醫事人員卡
參數說明	無
回傳值	0：無任何錯誤，被鎖住的 HPC 卡已解開。 4000：讀卡機 timeout 4014：未置入醫事人員卡 4029：IC 卡權限不足 4034：所置入非醫事人員卡 4050：安全模組尚未與 IDC 認證 5109：密碼輸入過程按『取消』鍵 5122：被鎖住的醫事人員卡仍未解開 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	輸入醫事人員卡 Pin 碼錯誤三次，醫事人員卡即被鎖住。呼叫此函式可解開被鎖住的醫事人員卡。

4.5 hpcGetHPCSN (取得醫事人員卡序號)

API name	hpcGetHPCSN
語法	ERRORCODE hpcGetHPCSN(char *SN, int *Len_SN)
目的	取得 HPC 序號
描述	取得 HPC 序號
參數說明	SN：為呼叫者所準備之 buffer，供 CS 填入 HPC 序號之用。(CS 傳出之序號不需補 '\0') Len_SN： 傳入：上述 buffer 的長度(bytes) 傳出：實際填入的 SN 長度
回傳值	ERRORCODE 為整數值。 0：成功取得序號 4000：讀卡機 timeout 4014：未置入醫事人員卡 4034：所置入非醫事人員卡 6018：參數錯誤，讀取 HPC 卡錯誤 其他：詳見回傳值代碼對照表

使用場合	需取得醫事人員卡序號時
------	-------------

4.6 hpcGetHPCSSN (取得醫事人員卡身分證字號)

API name	hpcGetHPCSSN
語法	ERRORCODE hpcGetHPCSSN(char *SSN, int *Len_SSN)
目的	取得醫事人員卡身分證字號
描述	取得醫事人員卡身分證字號
參數說明	<p>SSN：呼叫者所準備之 buffer，供 CS 填入身分證字號之用。(CS 傳出之身分證字號不需補 '\0')</p> <p>Len_SSN：</p> <p>傳入：上述 buffer 的長度(bytes)</p> <p>傳出：實際填入的 SSN 長度</p>
回傳值	<p>ERRORCODE 為整數值。</p> <p>0：成功取得身分證字號</p> <p>4000：讀卡機 timeout</p> <p>4014：未置入醫事人員卡</p> <p>4034：所置入非醫事人員卡</p> <p>6018：參數錯誤，讀取 HPC 卡錯誤</p> <p>其他：詳見回傳值代碼對照表</p>
使用場合	需取得醫事人員卡身分證字號時

4.7 hpcGetHPCCNAME (取得醫事人員卡中文姓名)

API name	hpcGetHPCCNAME
語法	ERRORCODE hpcGetHPCCNAME(char * CNAME, int *Len_CNAME)
目的	取得醫事人員卡中文姓名
描述	取得醫事人員卡中文姓名
參數說明	<p>CNAME：為呼叫者所準備之 buffer，供 CS 填入中文姓名之用。(CS 傳出之中文姓名不需補 '\0')</p> <p>Len_CNAME：</p> <p>傳入：上述 buffer 的長度(bytes)</p> <p>傳出：實際填入的中文姓名長度</p>
回傳值	ERRORCODE 為整數值。

	0：成功取得中文姓名 4000：讀卡機 timeout 4014：未置入醫事人員卡 4034：所置入非醫事人員卡 6018：參數錯誤，讀取 HPC 卡錯誤 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需取得醫事人員卡中文姓名時

4.8 hpcGetHPCENAME (取得醫事人員卡英文姓名)

API name	hpcGetHPCENAME
語法	ERRORCODE hisGetHPCENAME(char * ENAME, int *Len_ENAME)
目的	取得醫事人員卡英文姓名
描述	取得醫事人員卡英文姓名
參數說明	ENAME：呼叫者所準備之 buffer，供 CS 填入英文姓名之用。(CS 傳出之英文姓名不需補 '\0') Len_ENAME： 傳入：上述 buffer 的長度(bytes) 傳出：實際填入的英文姓名長度
回傳值	ERRORCODE 為整數值。 0：成功取得英文姓名 4000：讀卡機 timeout 4014：未置入醫事人員卡 4034：所置入非醫事人員卡 6018：參數錯誤，讀取 HPC 卡錯誤 其他：詳見回傳值代碼對照表
使用場合	需取得醫事人員卡英文姓名時

5.其他

5.1 hisGetICD10EnC (進行疾病診斷碼押碼)

API name	hisGetICD10EnC
語法	RETURNCODE hisGetICD10EnC (char * IN , char * OUT)
目的	提供 HIS 系統對單一 ICD-10 CM 屬押碼範圍的診斷碼進行押碼。
參數說明	IN：為呼叫者傳入的原始診斷碼。 OUT：為呼叫者所準備之 buffer，供 CS 填入押碼後的診斷碼。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 9127：所傳入的診斷碼不在押碼範圍。
備註	押碼範圍：ICD-10 CM 疾病診斷碼長度超過 5 Bytes 及字母「E」、「V」開頭的診斷碼

5.2hisGetICD10DeC (進行疾病診斷碼解押碼)

API name	hisGetICD10DeC
語法	RETURNCODE hisGetICD10DeC (char * IN , char * OUT)
目的	提供 HIS 系統對單一 ICD-10 CM 押碼後的診斷碼進行解押碼。
參數說明	IN：為呼叫者傳入押碼後的診斷碼。 OUT：為呼叫者所準備之 buffer，供 CS 填入解押碼後的診斷碼。
回傳值	ERRORCODE 整數值。 0：無任何錯誤。 9127：所傳入的押碼內容不是有效的資料。
備註	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。

附錄 1：回傳值代碼對照表

回傳代碼	說明
0	成功
4000	讀卡機 timeout
4012	未置入安全模組檔
4013	未置入健保 IC 卡

4014	未置入醫事人員卡
4029	IC 卡權限不足
4032	所插入非安全模組檔
4033	所置入非健保 IC 卡
4034	所置入非醫事人員卡
4042	醫事人員卡 PIN 尚未認證成功
4043	健保卡讀取/寫入作業異常
4050	安全模組尚未與 IDC 認證
4051	安全模組與 IDC 認證失敗
4061	網路不通
4071	健保 IC 卡與 IDC 認證失敗
5001	就醫可用次數不足
5002	卡片已註銷
5003	卡片已過有效期限
5004	新生兒依附就醫已逾 60 日
5005	讀取 IDC 伺服器的日期時間失敗
5006	讀取安全模組內的「醫療院所代碼」失敗
5007	寫入一組新的「就醫資料登錄」失敗
5008	安全模組簽章失敗
5009	無寫入就醫相關紀錄之權限
5010	同一天看診兩科(含)以上
5012	此人未在保
5015	「門診處方箋」讀取失敗。
5016	「長期處方箋」讀取失敗。
5017	「重要醫令」讀取失敗。
5020	要寫入的資料和健保 IC 卡不是屬於同一人。
5022	找不到「就醫資料登錄」中的該組資料。
5023	「就醫資料登錄」寫入失敗。
5028	HC 卡「就醫費用紀錄」寫入失敗。
5033	「門診處方箋」寫入失敗。
5051	新生兒註記寫入失敗
5052	有新生兒出生日期，但無新生兒胞胎註記資料
5056	讀取醫事人員 ID 失敗
5057	過敏藥物寫入失敗。
5061	同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記寫入失敗寫入失敗
5062	放棄同意器官捐贈及安寧緩和醫療註記輸入

5067	安全模組檔「醫療院所代碼」讀取失敗
5068	預防保健資料寫入失敗
5069	兒童預防保健服務紀錄寫入孕婦產檢欄位失敗
5071	緊急聯絡電話寫失敗。
5078	產前檢查資料寫入失敗
5079	性別不符，健保 IC 卡記載為男性
5081	最近 24 小時內同院所未曾就醫，故不可取消就醫（就醫類別輸入 ZA/ZB 時檢查）
5082	最近 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）
5083	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
5084	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）
5087	刪除「孕婦產前檢查(限女性)」全部 11 組的資料失敗。
5093	預防接種資料寫入失敗
5102	使用者所輸入之 pin 值，與卡上之 pin 值不合
5105	原 PIN 碼尚未通過認證
5107	使用者輸入兩次新 PIN 值，兩次 PIN 值不合
5108	密碼變更失敗
5109	密碼輸入過程按『取消』鍵
5110	變更健保 IC 卡密碼時，請移除醫事人員卡
5111	停用失敗，且健保 IC 卡之 Pin 碼輸入功能仍啟用
5122	被鎖住的醫事人員卡仍未解開
5130	更新健保 IC 卡內容失敗。
5141	未置入醫事人員卡，僅能讀取重大傷病有效起訖日期
5150	卡片中無此筆就醫記錄
5151	就醫類別為數值才可退掛
5152	醫療院所不同，不可退掛
5153	本筆就醫記錄已經退掛過，不可重覆退掛
5154	退掛日期不符合規定
5160	就醫可用次數不合理
5161	最近一次就醫年不合理
5162	最近一次就醫序號不合理
5163	住診費用總累計不合理
5164	門診費用總累計不合理
5165	就醫累計資料年不合理

5166	門住診就醫累計次數不合理
5167	門診部分負擔費用累計不合理
5168	住診急性 30 天、慢性 180 天以下部分負擔費用累計不合理
5169	住診急性 31 天、慢性 181 天以上部分負擔費用累計不合理
5170	門診+住診部分負擔費用累計不合理
5171	[門診+住診(急性 30 天、慢性 180 天以下)]部分負擔費用累計不合理
5172	門診醫療費用累計不合理
5173	住診醫療費用累計不合理
6005	安全模組檔的外部認證失敗
6006	IDC 的外部認證失敗
6007	安全模組檔的內部認證失敗
6008	寫入讀卡機日期時間失敗
6014	IDC 驗證簽章失敗
6015	檔案大小不合或檔案傳輸失敗
6016	記憶體空間不足
6017	權限不足無法開啟檔案或找不到檔案
6018	參數錯誤
9001	送至 IDC Message Header 檢核不符
9002	送至 IDC 語法不符
9003	與 IDC 作業逾時
9004	IDC 異常無法 Service
9010	IDC 無法驗證該卡片
9011	IDC 驗證健保 IC 卡失敗
9012	IDC 無該卡片資料
9013	無效的安全模組檔
9014	IDC 對安全模組檔認證失敗
9015	安全模組檔對 IDC 認證失敗
9020	IDC 驗章錯誤
9030	無法執行卡片管理系統的認證
9040	無法執行健保 IC 卡 Applet Perso 認證
9041	健保 IC 卡 Applet Perso 認證失敗
9050	無法執行安全模組卡世代碼更新認證
9051	安全模組卡世代碼更新認證失敗
9060	安全模組檔遭停約處罰
9061	安全模組檔不在有效期內

9062	安全模組檔合約逾期或尚未生效
9070	上傳資料大小不符無法接收檔案
9071	上傳日期與 Data Center 不一致
9081	卡片可用次數大於 3 次，未達可更新標準
9082	此卡已被註銷，無法進行卡片更新作業
9083	不在保
9084	停保中
9085	已退保
9086	個人欠費
9087	負責人欠費
9088	投保單位欠費
9089	個人及單位均欠費
9090	欠費且未在保
9091	聲明不實
9092	其他
9100	藥師，藥劑生，特約藥局或藥局專用卡無權限
9101	「所置入非醫師卡」
9102	保留項目
9103	保留項目
9104	保留項目
9105	保留項目
9106	保留項目
9107	保留項目
9108	保留項目
9109	保留項目
9110	保留項目
9111	保留項目
9112	保留項目
9113	保留項目
9114	保留項目
9115	保留項目
9116	保留項目
9117	保留項目
9118	保留項目
9119	保留項目
9120	保留項目

9121	保留項目
9122	保留項目
9123	保留項目
9124	保留項目
9125	保留項目
9126	保留項目
9127	找不到對應編碼內容或參數傳遞方式錯誤
9128	保留項目
9129	持卡人於非所限制的醫療院所就診
9130	醫事人員卡已註銷或停用
9140	醫事人員卡已逾有效期限
9200	安全模組檔目錄錯誤或不存在或數量超過一個以上
9201	初始安全模組檔讀取異常，請在 C:\NHI\SAM\COMX1 目錄下放置健保署正確安全模組檔。
9202	安全模組檔讀取異常，已在其它電腦使用過，請在 C:\NHI\SAM\COMX1 目錄下放置健保署正確安全模組檔。
9203	卡片配對錯誤，正式卡與測試卡不能混用
9204	找不到讀卡機，或 PCSC 環境異常
9205	開啟讀卡機連結埠失敗
9210	健保 IC 卡內部認證失敗
9211	雲端安全模組(IDC)對健保 IC 卡認證失敗
9212	健保 IC 卡對雲端安全模組認證失敗
9213	雲端安全模組卡片更新逾時
9220	醫事人員卡內部認證失敗
9221	雲端安全模組(IDC)驗證醫事人員卡失敗
9230	安全模組檔「醫療院所名稱」讀取失敗
9231	安全模組檔「醫療院所簡稱」讀取失敗
9240	雲端安全模組主控台沒啟動

附錄 2：「晶片讀卡機/健保讀卡機」切換說明

請參考「控制軟體 5.1 安裝指引 V2.1.pdf」的第四.4「晶片讀卡機/健保讀卡機」章節切換說明