

# 測試方式

## 讀卡機控制軟體 API :

1. 1.8 hisGetTreatmentNeedHPC
2. 1.9 hisGetSeqNumber
3. 1.16 hisWriteTreatmentCode
4. 1.33 hisGetCriticalIllness
5. 1.37 hisGetSeqNumber256
6. 1.47 hisWriteTreatmentData
7. 1.50 hisGetCriticalIllnessID



健保卡



讀卡機

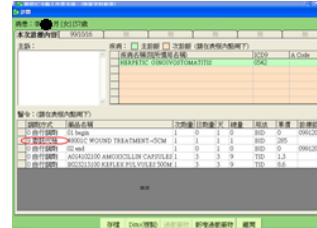


reader.dll



CsHis.dll

測試版  
讀卡機  
控制軟體



HIS系統

bday.txt

模擬存放在卡片的出生日期，  
供取號作業測試提示訊息。

cri.txt

模擬存放在卡片的重大傷病代碼及起迄日，  
供取號作業提示訊息、讀取就醫資料及讀  
取重大傷病 API 進行測試。

treno.txt

模擬存放在卡片的最近一次就醫序號，  
供取號作業提示訊息進行測試。

treco.txt

在 hisGetTreatmentNeedHPC API 內模擬  
存放在卡片的主次診斷碼資料供回傳給HIS

trecoW.txt

在 hisWriteTreatmentCode API  
內模擬寫至卡片的主次診斷碼

trecoW1.txt

在 hisWriteTreatmentData API  
內模擬主次診斷碼等就醫紀錄

# 測試案例1：就醫次數提醒

目的：  
測試新版讀卡機控制軟體與His 系統結合，在呈現就醫次數提醒訊息功能是否可正常運作。

案例	Bday.txt內容	Treno.txt內容	結果(含一組有效重大傷病) Cri.txt 內容為：3651310301011051231	結果(卡片內無有效重大傷病) Cri.txt 內容為空白
≤18歲	0900101	20	均不會出現就醫次數提醒訊息	均不會出現就醫次數提醒訊息
		30		
		90		
64歲	0390101	20	均不會出現就醫次數提醒訊息	不會出現就醫次數提醒訊息
		30		會出現就醫次數提醒訊息
		90		會出現紅色字體就醫次數提醒訊息
≥65歲	0380101	30	均不會出現就醫次數提醒訊息	不會出現就醫次數提醒訊息
		40		會出現就醫次數提醒訊息
		90		會出現紅色字體就醫次數提醒訊息

# 測試案例2：讀取重大傷病

目的：  
提供HIS系統以外部檔案方式模擬卡片存放之重大傷病紀錄，提供HIS系統了解押碼轉換處理邏輯。

案例	cri.txt內容	測試方式
卡片內記載為ICD-9之診斷碼	3604210301011051231 3604210301011051231 3604210301011051231	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用原格式讀取(參考範例 Ex2-1.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret2-1.txt)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用ICD-10-CM格式讀取(參考範例 Ex2-2.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret2-2.txt)</li></ul>
卡片內記載為ICD-10-CM之診斷碼	#:5BK10401011061231 #:5BK10401011061231 #:5BK10401011061231	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用原格式讀取(參考範例 Ex2-1.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret2-3.txt)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用ICD-10-CM格式讀取(參考範例 Ex2-2.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret2-4.txt)</li></ul>
卡片內記載含ICD-10-CM及ICD-9之診斷碼	#:5BK10401011061231 3604210301011051231	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用原格式搭配解押碼方式讀取(參考範例 Ex2-3.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret2-5.txt)</li></ul>

# 測試案例3：讀取就醫資料

目的：  
提供HIS系統以外部檔案方式模擬卡片存放之重大傷病紀錄及6筆就醫紀錄，提供HIS系統了解押碼轉換處理邏輯。

案例	cri.txt內容	Treco.txt 內容	測試方式
卡片內記載為 ICD-9之診斷碼	3604210301011051231 3604210301011051231 3604210301011051231	4619 485 388303883038830	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用原格式讀取(參考範例 Ex3-1.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret3-1.txt)</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用ICD-10-CM格式讀取(參考範例 Ex3-2.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret3-2.txt)</li></ul>
卡片內記載含 ICD-9及ICD-10-CM之診斷碼	3604210301011051231 #:5BK10401011061231	4619 485 388303883038830 "M7WK"M830"M86W"M8FC"M8JG"M8YG	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用原格式讀取(參考範例 Ex3-1.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret3-3.txt)</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用ICD-10-CM格式讀取(參考範例 Ex3-2.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret3-4.txt)</li></ul>
			<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用原格式搭配解押碼讀取(參考範例 Ex3-3.txt)</li><li>• 讀出內容(參考 Ret3-5.txt)</li></ul>

# 測試案例4：寫入就醫診斷碼

目的：  
提供HIS系統以外部檔案方式模擬卡片存放之就醫紀錄，提供HIS系統了解押碼轉換處理邏輯。

案例	測試案例	測試方式
將ICD-10-CM之診斷碼寫至卡片內	寫入診斷碼： 主診斷碼：G44201 次診斷碼1：G44209 次診斷碼2：G44211 次診斷碼3：G44219 次診斷碼4：G44221 次診斷碼5：G44229	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用 API (hisWriteTreatmentCode) 傳入ICD-10-CM格式的診斷碼資料，模擬寫入卡片(參考範例 Ex4-1.txt)</li><li>• 輸出內容(參考 Ret4-1.txt)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用 API (hisWriteTreatmentCode) 搭配押碼傳入診斷碼資料，模擬寫入卡片(參考範例 Ex4-2.txt)</li><li>• 輸出內容(參考 Ret4-2.txt)</li></ul>

# 測試案例5：寫入就醫紀錄

目的：  
提供HIS系統以外部檔案方式模擬卡片存放之就醫紀錄，提供HIS系統了解押碼轉換處理邏輯。

案例	測試案例	測試方式
將ICD-10-CM之診斷碼寫至卡片內	寫入診斷碼： 主診斷碼：O320xx0 次診斷碼1：O320xx1 次診斷碼2：O320xx2 次診斷碼3：O320xx3 次診斷碼4：O320xx4 次診斷碼5：O320xx5	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用 API (hisWriteTreatmentData) 傳入ICD-10-CM格式的就醫紀錄，模擬寫入卡片(參考範例 Ex5-1.txt)</li><li>• 輸出內容(參考 Ret5-1.txt)</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用 API (hisWriteTreatmentData) 搭配押碼傳入就醫紀錄，模擬寫入卡片(參考範例 Ex5-2.txt)</li><li>• 輸出內容(參考 Ret5-2.txt)</li></ul>