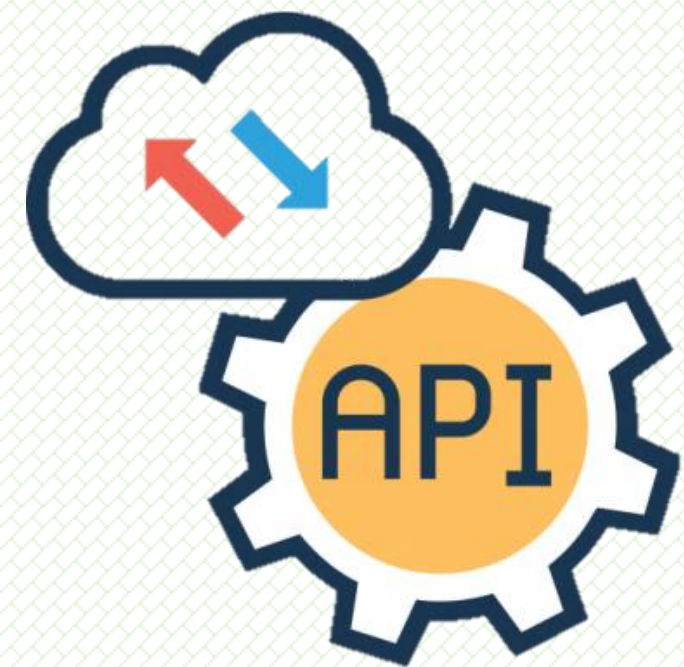




健保醫療資訊雲端查詢系統 跨院重複開立醫囑主動提示功能API

衛生福利部中央健康保險署
臺北業務組 醫療費用二科

簡報大綱





健保資訊雲端查詢系統進化論



民國102年
健保署開發**雲端
藥歷系統**，供醫
師處方及藥師調
劑時掌握病人健
保用藥資訊。

健保署與
HIS廠商
持續溝通
合作開發



民國107年
雲端API上線，讓
HIS系統直接與雲
端資料庫連接，不
用切換畫面即可進
行即時比對。

提供
醫療院所



更快、更方便
的查詢方式

更簡單、清楚
的提示訊息



院所可選擇使用雲端藥歷或雲端API查詢病人的用藥資訊喔！



院所醫療資訊系統(HIS系統)跨院用藥查詢步驟



與資訊廠商確認
醫療資訊系統(HIS)
已介接雲端API



三卡認證
健保卡、醫師卡
安全模組卡



HIS系統中
輸入藥品代碼



點選雲端API
跨院查詢



HIS系統中
提示餘藥日數



- 1.整合雲端用藥資訊，並主動提示病人餘藥日數，減少瀏覽雲端藥歷的時間。
- 2.目前多數資訊廠商皆已介接API服務，點開即可查詢，不需改變現有看診流程。



雲端API檢核範圍與比對邏輯

分類	重複用藥提示	重複檢驗檢查提示	非類固醇抗發炎劑型藥品提示
檢核範圍	「門診特定藥品重複用藥費用管理方案」藥品定義之ATC碼	30項重點管理檢查(驗)歸併醫令	非類固醇抗發炎(NSAIDs)貼布、口服或軟膏
比對邏輯	給藥日份 ≥ 7 日 同成分同劑型 餘藥日數大於10日提示	同歸併醫令項目 查詢日期減去檢驗檢查紀錄中相同醫令項目日期，若於區間內提示。	提示 28日內醫令總量大於0 非類固醇抗發炎劑藥品
提示訊息範例	該病人領用 <u>成分名稱</u> 藥品，遵醫囑應餘用藥日數 <u>00天</u> ，可用藥至 <u>0年0月0日</u> 。 此成分藥品為 <u>00醫事機構</u> 於 <u>0年0月0日</u> 開了 <u>00日</u> 藥品。	<u>檢查(驗)醫令項目</u> <u>00醫事機構</u> 已於 <u>0年0月0日</u> 開立， <u>診療部位</u> 建議間隔 <u>00天</u> 。 距前次檢查(驗) <u>00天</u> 。	請勿同時併用貼布、口服或其他外用之非類固醇發炎製劑藥品，病人28日內使用情形參考。 <u>[NSAIDs劑型]</u> <u>00醫事機構</u> 於 <u>0年0月0日</u> 開立 <u>成分名稱</u> <u>00日</u> 之藥品。



錯誤訊息代碼說明(參考)

錯誤代碼	訊息內容	說明
01	參數解析失敗	院所端傳入參數拆解失敗。
02	無驗證查詢資料	未完成三卡認證。
03	連線數過多，請稍候再試	系統忙碌，已達設定之最大連線數。
04	系統發生異常	雲端API系統異常
05	非適用之ATC5碼/醫令之範圍	非API檢核範圍
06	資料類別錯誤	填入之資料類別錯誤
07	回傳資料長度過長	回傳資料長度過長，請調整查詢筆數
99	系統暫停服務	雲端API系統暫停服務



實機畫面展示_展望系統

1BW0.02BH0.03BT.4BP/5HR

0000117測試健保001衛檢查F1拷貝F2存檔F3

特別記電藥衛簽家檢黃跨

門診登錄107.10.01-14:59 1010001

CC:

PE

檢索DxI119Hypertensive heart disease2E119第二型糖尿病，未伴有併發

3K2970胃炎未伴有出血4

Alg

N	藥代	全名 c322 h282 s	次劑量	UN	頻率	日	總量
+	09015	!7 Cr	1.00 次		STAT	1	1.0
	OTRA	TRAMADOL HCL	1.00 錠		BID	28	56.0
	OXA0	OXAZOLAM	1.00 錠		BID	7	14.0

手機號：

展望：增加「跨」選項

症集其二

刪除

插入

X全刪

高血壓	頭暈
糖尿病	成人超過65歲
急性上呼吸道	皮膚及皮下組
咳嗽	流行性感
急性鼻炎	外傷
成人40至65歲	腸胃炎
成人健檢40~6	痛風
急性支氣管炎	骨性關節炎
腸胃障礙	慢性鼻炎
診斷欠明之腸	成人40至65歲
成人超過65歲	腹痛

過敏性鼻炎慢性咽炎

頭痛慢性肝炎

肌腱炎煙草使用異常

未明示之焦慮機能性腸胃障

高脂血症燒傷

胃炎未明示之氣喘

CC:DYSURIA MUCH improved, AFTER TX
URINATION C U/A; OB(+++) -)PROT(++++)
KETO(++++) WBC(++)-.NP NO KNOWN DRUG
ALLERGY BC:CLEAR NO MURMUR NO ABD PAIN NO
FLANK PAIN NO TENDERNESS NO KNOCKING PAIN
NO FEVER RENAL STONE HX(-) SUGGEST
INCREASE WATER INTAKE EDUCATION ABOUT UTI
NOTE
PE :
1 U/A 1.
AM5 3. TID 3
- BAK 3. TID 3
- E 1. BID 3TOP
卡004(-)室09總 345病ITI 尿路感
1071001A-09 3日 病2
1001028A-09尿路感3日 病2

表格P影像H衛教O其他

100.10.28-12:29 101

訴診斷處方覆蓋插入

族上頁下頁讀IC

暫存



實機畫面展示_展望系統

展望：增加「跨」選項

紅色表示有
檢核有重複

跨院重複開立醫囑提示

【檢核醫令】

藥代	名稱
OTHR	!#qSennoside(Thr
OAPR	!#qAprovel 安普諾
09015	!q 肌酐、血 Crea

【雲端查詢提示訊息】

提示訊息
◆A037697100 Sennoside(Through) 便通樂 與本藥品相同成分Sennoside A+B(Calcium)，宜興診所於2018/07/13開立，尚有THROUGH TABLETS (SENNOSIDES)單筆餘藥24天。
◆BC22551100 Aprovel 安普諾維 150 mg/tab 與本藥品相同成分Irbesartan，宜興診所於2018/07/13開立，尚有APROVEL 150MG FILM-COATED TABLETS單筆餘藥24天。
◆09015C 肌酐、血 Creatinine (B) CRTN Creatinine (B) CRTN宜興診所已於2018/07/10開立，建議間隔1個月。

院所可選擇回醫令
修正或存檔作業

B回醫令修正

F繼續存檔作業



實機畫面展示_展望系統(錯誤訊息代碼)

The screenshot displays the 2009 展望健康照護系統 (2009 Prospect Health Care System) interface. A confirmation dialog box is overlaid on the main screen, titled "請確認以下訊息 (2009展望健康照護系統)". The dialog contains an information icon and the following text:

跨院重複開立醫囑查詢：02.未完成驗證查詢資料！
請自行連線至雲端藥歷查詢。

A "確定" (Confirm) button is located at the bottom right of the dialog. The background interface shows a patient record for "0056546" (山地015) with various tabs like "F1拷貝", "F2存檔", "F3組入", "F4刪除", and "F9中斷". A table at the bottom lists medical records with columns for "N", "藥代", "全名", "c6", "h5", and "s".

N	藥代	全名	c6	h5	s
1	BRO-S PEA	Corane 20mg Peace			

Below the dialog, a red box highlights the text: 提示錯誤訊息代碼，若API異常時仍可至雲端藥歷查詢 (Prompt error message code, if API is abnormal, you can still query the cloud drug history).



實機畫面展示_耀聖系統

耀聖專業醫療系統--診療室作業 [病歷填寫] 本次看診:掛號室

000002-007	首檢	速種	試保	專售	高Dx	Rx	據傳	報印	驗基	0.0	°C
複林00二	生日	084.09.20	22歲9	證號	A123456001	體重	15.0	健保	XG		
CC	Cough, Turbid rhinorrhea,					圖代	常集	共	症		
↓↑						>>	<<	AT	HT	LT	A1
PE	Coarse BS.					上眠	U1	U2	U3	U4	
Dx1[1]	Acute bronchitis		日期	107.06.27P		1.0倍	為何氣喘要		1	氣喘收案 15	
Dx2[3]	Acute sinusitis, uns						吸劑使用方		2		
Dx3							氣喘發作前		3		
							急性期口服		4		
							過敏原及誘		5		
							過敏原及誘		6		
							吸入類固醇		7		
							吸入劑使用		8		
							何時與醫護		9		
							病童上學注		10		
							Chamber使用		11		
							氣喘穩定控		12		
							氣喘臨床表		13		
							認識氣喘		14		

Rx	藥品名稱	用量	天	用法	M	總量
	Keflex 500mg 粉	1.50	3	QIDS		4.5
	NOSCOTIN TABLE	3.00	3	QIDS		9.0
	CYPRODIN TABLE	1.67	3	QIDX		5.0
	EMETROL TABLE	2.00	3	QIDS		6.0
	黑-Codepin 分裝	30.00	3	QIDX		1.0
	COS					0.2

耀聖：
按完成後自動檢核

完成

歷史病歷		個案照護		要記載：	
跨院重複醫囑檢查中...上傳中...					
1070319		XE -Diabetes wit			

全Co	區Co	行Co	照護計劃
Cough, Turbid rhinorrhea,			107.06.27 頁: 1 / 2
Coarse BS.			
-Acute bronchiti			
5-Acute sinusitis, uns			
0.0- 鍾景煌			
Keflex 500mg 粉 1.50x 3 QIDS			身高 0.0 cm
NOSCOTIN TABLE 3.00x 3 QIDS			體重 0.0 kg
Asverin 110.7mg-1 0.50x 3 QIDX			體脂 0.00 %
CYPRODIN TABLE 1.67x 3 QIDX			BMI
EMETROL TABLET 2.00x 3 QIDS			血壓 0 / 0
黑-Codepin 分裝 30.00x 3 QIDX			脈搏 0 次
Tapal 100mg(2號) 0.60x 3 PRNX			腰圍 0.0 cm
			視力(右) 0.00
			視力(左) 0.00
			AC Sugar 0 mg/dl
			PC Sugar 0 mg/dl



實機畫面展示_耀聖系統

耀聖專業醫療系統--診療室作業 [病歷填寫] 本次看診:掛號室

000002-007 首檢速種試保專售高 Dx Rx 據傳報印驗基 0.0 °C 歷史病歷 個案照護 要記載:

複 林00二 生日 084.09.20 22歲9 證號 A123456001 體重 15.0 健保 XG

CC Cough, Turbid rhinorrhea,

PE Coarse BS.

Dx1[1] Acute bronchitis 日期 107.06.27P 1.0倍 為何第

Dx2[3] Acute sinusitis, uns 日期 1.0倍 為何第

Dx3 日期 1.0倍 為何第

Rx 藥品名稱 用量 天 用法 M 總量

Keflex 500mg 粉	1.50	3	QIDS		4.5
NOSCOTIN TABLE	3.00	3	QIDS		9.0
CYPRODIN TABLE	1.67	3	QIDX		5.0
EMETROL TABLE	2.00	3	QIDS		6.0
黑-Codenin 分裝	30.00	3	QIDX		1.0
COS					0.2

新增 插入 插入 磨粉 顆粒 增減 上下 專案 完成 不印

上傳資料

院所代碼: 2375210000

醫師証號: F2259xxxxx

病患証號: Z299999992

健保局回覆資料

27026B Intact副甲狀腺素放射

Intact PTH高雄榮總已於2018/04/23開立, 建議間隔3個月。

BC25887100 Dexilant 60mg 指定

27026B Intact副甲狀腺素放射 指定

BC25413100 *HarnalidgeOCAS 0. 指定

ESC.離開 PGUP.回病歷

耀聖：
按完成後自動檢核

認識氣喘 14 黑-Codenin 分裝 30.00x 3 QIDX AC Sugar 0 mg/dl Tapal 100mg(2號) 0.60x 3 PRNX PC Sugar 0 mg/dl



實機畫面展示_醫聖系統

轉檢註記 國際病名: E139 :其他特定糖尿病, 未
案件代號 01 一般案件 結束日期 112 跨院重複查詢

給付類別 健保醫療資訊雲端查詢系統-跨院重複開立醫囑提示功能

給藥天次 手續費 用藥金額 藥費優待 診療金額 診察費 藥事費 健保合 部份負 申報金額 掛號費 負擔優待 押金金額 自費(0) 應收金額

IC 批價

統計

上傳資料

醫事機構代碼: 111111111
醫師身分證號: E12222222
病患身分證號: Z299999992

健保代碼	用藥/處置名稱
12184C	12184C去氧核糖核酸類
AC24751221	Potassium chloride i
AC43493345	Flurbi pap "d.s" 40
KC00875221	Recormon solution fo

健保局回覆資料

KC00875221 Recormon solution fo
與本藥品相同成分Epoetin Beta [Genetical Recombinant], 台大醫院於107/04/21開立, 尚有RECORMONSOLUTON FOR INJECTION IN PRE-FILLED SYRINGE 5000IU單筆餘藥18天。
與本藥品相同成分Epoetin Beta [Genetical Recombinant], 馬偕醫院於107/04/28開立, 尚有RECORMONSOLUTON FOR INJECTION IN PRE-FILLED SYRINGE 5000IU單筆餘藥25天。

AC24751221 Potassium chloride i
與本藥品相同成分 POTASSIUM CHLORIDE (POTASSIUM CHLORIDE), 榮總醫院於107/04/30開立, 尚有RECORMONSOLUTON FOR

12184C 12184C去氧核糖核酸類
HbA1c台大醫院已於107/02/01開立, 建議間隔3個月。

離開

醫聖：跨院重複查詢



實機畫面展示_方鼎系統

李 (男) 病歷:06 0-1 生日:066 (41歲) 電話:(02)22 ID: 12 家:1070522<1:慢性病> 體重: 健:2自:0

前家羅 過敏: mo..SIPO--咳嗽 rifampin-nice 107-6cad(ekg) IC 往歷: ht 163/80kg 38.5inch M76.60 吳德讚 楊林惠美 候診:

1070920 查詢雲端重複用藥

查詢成功!

藥品:

醫令: "AC59363100",
◆◆: "與本藥品相同成分Bezafibrate, 安泰於2018/08/24開立, 尚有FIZATE TABLETS \"Y.C.\"單筆餘藥1天。"

醫令: "AC57797100",
◆◆: "與本藥品相同成分Valsartan; Amlodipine Besylate (=Amlodipine), 安泰於2018/08/24開立, 尚有EXNORTAN F.C. TABLETS 5/80MG單筆餘藥1天。"

儲存(存檔不印) 即呼叫 健保署重複用藥API
提供最即時重複用藥資訊

OK

1 按時服藥
0 FIZATE200mg /BID 1.*28
0 EXNORTAN 5/8/QD 1.*28
0 BAMROL TAB 1/QD 1.*28

↑ 上一筆 本筆 ↓ 下一筆
藥品 診斷 處置 檢 X複製 E附加

相關 衛教 預約 存套餐 證明 家護 列印 檢視批價 存檔 存檔不印

方鼎：存檔不印
可叫出雲端API



免費釋出雲端API程式碼供院所及程式開發者使用



衛生福利部
中央健康保險署

健保資訊網服務系統 (VPN)

所在位置 / 首頁 / 下載專區

1.VPN下載專區

下載專區

聯絡窗口

友善連結

服務電話：(07)231-8122
服務時間：週一至週五8:00 ~
19:45、週六9:00 ~ 17:00
電子信箱：ic_service@nhi.gov.tw

網路線路檢測/報修專線
中華電信 (02)2344-3118

下載專區

類別 全部

服務項目 請輸入全部或部分文字

查詢

請選擇下方服務項目

全部服務項目

共通作業

服務項目

網站介紹

服務項目

電腦設定

服務項目

醫療資料傳輸共通介面API

醫事人員服務

服務項目

保險對象特定醫療資訊查詢作業

健保醫療資訊雲端查詢系統

服務項目

服務項目

醫療資訊系統概況作業

2.選擇服務項目：
健保醫療資訊雲端查詢系統

免費釋出雲端API 程式碼供院所及程式開發者使用

服務項目：健保醫療資訊雲端查詢系統

 回服務項目查詢

搜尋檔案

請輸入全部或部分文字

 查詢

3.點選按日期排序

☒ 按更新日期排序

檔案說明	檔案類型	更新日期
健保醫療資訊雲端查詢系統跨院重複開立醫囑提示功能Web service介接說明書		108.05.15
健保醫療資訊雲端查詢系統跨院重複開立醫囑提示功能適用ATC7碼/醫令代碼資料(1080603起適用)		108.05.14
健保醫療資訊雲端查詢系統跨院重複開立醫囑提示功能適用ATC5碼/醫令代碼資料(全檔)		108.05.14

4.目前釋出介接說明書(含程式碼)及適用ATC/醫令代碼資料供下載

健保醫療資訊雲端查詢系統院所版問答集(108.03.23更新)		108.03.28
---------------------------------	---	-----------



Q：如何使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」，需要安裝電腦元件嗎？

A：目前線上大部分的醫療資訊系統(HIS系統)皆有介接雲端API的功能，院所端可先向HIS廠商的資訊人員詢問。

若自行開發HIS系統或尚未介接API服務的院所可先至VPN中下載API介接說明提供給工程師。若電腦系統設定疑問可撥打健保署服務

專線：07-231-8122、E-mail：ic_service@nhi.gov.tw。





Q：使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」有資安維護措施嗎？

A：使用雲端API功能前需先連結健保雲端資料庫，必須提供醫師卡或醫事人員卡、SAM卡及健保IC卡資料，完成三卡驗證程序後方能進行後續作業，且電腦系統會將醫事人員使用API系統作業記錄即時紀錄並回傳，以確保資訊系統安全及資料正確且合法使用。





Q：可同時使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」及雲端藥歷進行查詢嗎？

A：雲端API功能提示之訊息來源與雲端藥歷一致，故看診時兩者擇一使用即可，但建議院所仍應測試確保雲端API的功能能夠使用。而雲端API因係以Web service傳送查詢醫令與接收訊息，與雲端藥歷路徑不同，因此若雲端API系統出現問題，不會影響雲端藥歷的查詢。





Q：如果醫師使用「跨院重複開立醫囑主動提示功能API」查詢後發現有重複醫囑該如何處理？

A：雲端API提示重複醫囑訊息供醫師參考，可避免重複處方藥品及重複檢驗項目，保障病人用藥安全及避免資源浪費，實務上醫師仍應依病人臨床實際情況作專業判斷後處理。

若對於重複用藥或重複檢驗檢查有疑問，可洽健保署臺北分區窗口：

(1)門診藥品重複用藥管理方案：02-23486812 阮先生

(2)20類重要檢驗檢查：02-23486440 楊小姐





簡報結束
敬請指教