CHANG!NG

## 疾病管制署 勾稽查詢系統 教育訓練

2023/12/13 全景軟體 吳鈞華 (Daniel)

大綱

- 疾管署勾稽查詢系統(CMS)簡介
- 程式安裝與操作說明
- API介接介紹
- 管理者權限申請流程
- 相關下載/查詢作業說明
- 問題Q&A



### 疾管署勾稽查詢系統(CMS)簡介

- 疾管署勾稽查詢系統, Contact Managing System (以下簡稱CMS)
- 提供 **醫護人員查看病患是否為重大傳染病名單**的系統。



### CMS系統架構圖



CHANG!NG

## 勾稽查詢模組 診間版程式安裝說明

## 程式下載安裝

- 需在健保VPN網段,開啟底下網址
- <u>https://cmsvpn.cdc.gov.tw/Download</u>
- https://10.241.219.45/Download
- 請點選『CDC勾稽查詢模組-診所』下載cdcClinic.zip
- 解壓縮點選目錄內的cdcalert.msi
- CDC庫賈氏病勾稽查詢系統自動介接API
  - 介接說明文件與範例程式



## 診所版-安裝流程

#### 啟動安裝精靈

歡迎使用 疾病管制署查詢系統-醫用診間版 安裝精靈

🚮 疾病管制署查詢系統-醫用診間版



下一步(N) >

 $\times$ 

安裝程式將在安裝過程中引導您在電腦上安裝 疾病管制署查詢系統-醫用診間版。

警告:本電腦程式著作受著作權法及國際公約之保護。未經授權擅自複製或散佈本電腦程式著作之全部或部分,將導致嚴厲的民事和刑事處分,且將被依法提起最大範圍的追訴。

取消

<上一步(B)

#### 選擇安裝資料夾

鯞 疾病管制署查詢系統-醫	用診間版	_		
選擇安裝資料夾			5	
安裝程式將安裝 疾病管制	署查詢系統-醫用診間版 至下列資料夾	0		
若要在此資料夾中安裝・  料夾位置或按 [澄覽]。	請按 [下一步]。若要安裝至不同的資料3	夾,請在下:	列方塊輸入資	
資料夾(E):				
C:\Program Files (x86)\Cl	hangingtec\cdcClinic\	X	創覽(R)	
		磁石	喋空間(D)	
為您自己或此電腦的所	有使用者安裝疾病管制署查詢系統醫用	1診間版:		
○所有使用者(E)				
●僅自己(M)				
	取消 <上一	步(B)	下一步(N) >	
			CHANG	S!NG

## 診所版-安裝流程

#### 確認完畢後,進行安裝

虜 疾病管制署查詢系統-醫用診間版 — —		👩 疾病管制署查詢系統-醫用診閭版 — 🗌 🗙
確認安裝	5	正在安裝 疾病管制署查詢系統-醫用診間版
安裝程式已經準備好在您的電腦上安裝 疾病管制署查詢系統-醫用診間版。		正在安裝 疾病管制署查詢系統-醫用診間版。
請按 [下一步] 開始安裝。		請務候
取消 <上一步(B)	下一步(N) >	取満 <上一步(B) 下一步(N) >
		CHANG!NG 8

程式正在進行安裝



安裝完成



於桌面建立捷徑

CHANG!NG

## 診間版程式操作說明

### 診所版-功能清單

• 使用者的操作介面按鈕說明(診所版)(版本:1.0.23.718)



## 診所版-立即更新



診所版-確認病患



### 診所版-健保卡機



### 診所版-一般讀卡機



CHANG!NG

## 診所版勾稽查詢網頁操作說明

## 診所版勾稽查詢網頁-登入首頁

<u>https://10.241.219.45/CMSUserWeb</u> (CHROME 93版以上) CHROME 93版以上須使用HTTPS版網址開啟,

\*\*以上登入皆須安裝 CDC 安控登入元件。



### 診所版勾稽查詢網頁-使用安全聲明

衛生福利部疾病管制署資訊系統使用安全聲明

- 一. 同意條款
  - 衛生福利部疾病管制署(以下簡稱「本署」)係依據本安 本系統中之文字、圖片、訊息、影音、網頁、程式、超鏈 等。
  - 在您被授予權限允許瀏覽或使用本系統任何部分前,本署 此項簽署將定時定期、或於條文異動時再次進行,以確保
  - 3. 當您連結或存取本系統任何一部分時,系統所留存任何關 聲明之內容,且同意確實遵守。
- 二.本系統權力歸屬
  - 本系統所使用之軟體或程式、系統上所有內容,包括但不 系統畫面及著作排版或網頁設計等,均由本署或相關權利 作權、商價權、營業秘密及專有技術等。
  - 除依使用授權操作本系統外,未經本署或其他權利人於事 鏈結本系統之全部或部分,或將其傳送或散布予任何第三
  - 倘若您在合理使用範圍內,並依據著作權法第六十五條規 示其出處,或取得本署或相關權利人的同意後,方得刊戰
- 三. 修改權
  - 本署得随時變更、修改、置換或停止本系統之全部或部分 的同意,您於任何修改或變更後繼續使用本系統者,即将
  - (惡意使用之禁止)您不得以病毒、木馬、惡意程式、後 任何方式, 變更、修改、增刪除本系統之全部或部分以及 軟體之使用、功能及運作。
- 四.資料蒐集

- 同一位登入者只需同意 一次此安全聲明網頁
- 使用本系統服務時,使用者宣自行採取必要之防護措施,本署對本系統使用會提供安全防護建議,但不負 任何增保或損害賠償署任。
- 2. 本系統可能提供連結至第三方系統或網頁,但不表示本系統對其內容、服務或安全性有任何保證,
- 六. 損害賠償

五. 免責聲明

您明確瞭解並同意,任何因使用或無法使用本系統全部或部分所造成之直接、間接、偶發及衍生之損害賠 質,包括但不限於您及第三人之財產上、非財產上、身體上、生命上及其他有形無形損害等,本署不負任何 損害賠償責任。如您違反本系統使用安全聲明,本署除得拒絕或暫停您瀏覽及使用本系統之全部或部分外, 您並應對本署負損害賠償責任(包括但不限於訴訟費用及律師費用)。

```
七. 準據法及管轄法院
```

本系統使用聲明之解釋與適用,習以中華民國法律為準據法,因本系統使用聲明所生之任何爭議及糾紛,雙 方應先尋求以協商方式解決。如未能解決者,雙方同意以台北地方法院為晉籍法院。

```
八. 自我保護措施
```

請妥善保筆您的任何個人資料、代號或密碼等,請勿將任何個人資料,尤其是密碼提供給任何人或其他機 構。倘若您是與他人共享電腦或使用公共電腦,請於使用後切配要關閉瀏覽器視查,以防止他人讀取您的個 人資料。

```
九.建議
```

使用蚕如果對於本聲明或與個人資料有關之相關事項有任何疑問或違議,歡迎您透過電子鄄遞或聯絡電話。 提出您的看法及意見。

▼ 我已開覽上述安全住聲明

СН<u>А</u>NG!NG 18

勾選我已閱覽上述安全性

**瞽**明, 並按同意送出



### 診所版勾稽查詢網頁-批次上傳勾稽



### 診所版勾稽查詢網頁-批次上傳勾稽結果



### 診所版勾稽查詢網頁-下載勾稽比對結果



### 診所版勾稽查詢網頁-單筆勾稽查詢



CHANG!NG

## 勾稽查詢系統 庫賈氏病模組 API介接介紹



### 提供測試Postman範本,進行API串接測試。

POST	https://203.65.72.42/CMS/CN	IS?operation=check_auto		Send 🗸
Params	Authorization Headers (10) Bo	dy • Pre-request Script Tests Setti	ngs	Cookies
non	e 🔵 form-data 🦲 x-www-form-urlenco	oded 🔵 raw 🔵 binary 🔵 GraphQL		
	Кеу	Value	Description	••• Bulk Edit
	HOS_ID	0117030010	醫事機構代碼	
	HOS_Signature	MIIGvAYJKoZlhvcNAQcCollGrTCCBqkC	醫事機構憑證簽章值	
	PatientList	[{"name":"陳測試","ID":"A123456789"},{"	個案名單	
	DoctorID	A123456789	查詢者ID	
	iFlag	1	擴充參數,1:情境1 若為空預	設值1
	Кеу	Value	Description	25



#### 提供測試Postman範本·進行API串接測試。





#### 提供測試程式範本,進行API串接測試。

归 軟憑範例程式

醫院端			疾管署端	
請選擇醫事機 <u>構憑</u> 請	资		醫事機構憑證簽章值	MIIGxAYJKoZIhvcNAQcCoIIGtTCC BrECAQExDzANBglghkgBZQMEAg EFADAVBekn
軟憑位置:		瀏覽		
あ 馮 宓 砰・			VA驗章並取得簽章值 內的憑證	
			醫事機構憑證:	
取得原文 原文:	132880585			
资章	MIIGxAYJKoZIhvcNAQcCoIIGtTCC		取得憑證內的醫療機構	<b>转代碼</b>
簽章值:	BrECAQExDzANBglghkgBZQMEAg EFADAYBeko		醫療機構代碼:	
	2U8zB61kBxCCGIzH4ZEJpRes1k5bN ao1Ch+ThOQijJduMNWGcSI5jx/1yfK cByYRWs4bcxeMChIIzLZnDKwHKw		下載資料:	
加密下載資料:	MqO+X//8w=		醫事機構憑證加密下調	<b>試資料</b>
解密	[{"name":"陳測 試","ID":"A123456789","match":"NO"}, {"name":"林測 試","ID":"B123456789","match":"NO"}]		加密下載資料:	
解密下載資料:				27

 $\times$ 



## 提供測試程式範本,進行API串接測試。包括:

- 1. C#
- 2. VB
- 3. Java
- 4. API 手冊

- SoftCertAPISample\_CSharp.zip
- 🚯 SoftCertAPISample\_Java.zip
- SoftCertAPISample\_VB.zip
- 🔑 勾稽系統自動介接 API手冊.pdf
- ▶ 軟體憑證簽章加解密元件API手冊.pdf



#### Post 請求格式

### https://{ServerIP}:{Port}/CMS/CMS?operation=check\_auto

Body← {← "HOS\_ID ": <醫事機構代碼>,↩ "HOS\_Signature ": <醫事機構憑證簽章值>,↩ " PatientList ": <個 案 名 單>.↩ "DoctorID ": <查詢者 ID >,↩ " iFlag ": <擴充參數>↩

請求格式

欄位↩	格式↩	長度↩	允許空值↩	說明↩
HOS_ID←	A←	10↩	N←	必填。
				0123456789 ∘ ←
HOS_Signature	A←	$\neg$	N←	必填。↩
PatientList←	JO←	¢	N←	必填。↩
				JSON 格式。↓
				[{"name":"陳測試
				","ID":"A123456789"},{"name":"
				林測試","ID":"B123456789"}]€
DoctorID←	A←	20↩□	N←	鬥事人員身分證字號↩
iFlag↩	N←	$\leftarrow$	N←	1:情境1↩

#### 回應格式

https://{ServerIP}:{Port}/CMS/CMS?operation=check\_auto

Body {← "HOS\_ID ": <醫事機構代碼>,↩ "ResultCode ": <回傳代碼>,↩ " ResultMsg ": <結果訊息>,↩ "ResultPatientList ": <勾稽結果個案名單>↩ }←

※各院所可依照各自作業流程,將資訊系統進行勾稽資料串接。

回應格式
------

欄位←	格式↩	長度←	允許	說明↩	۲
			空值←		
HOS_ID←	N←	10↩	$\ominus$	例:0123456789<	×
ResultCode←	N←	J	$\ominus$	0代表成功,非0代表失敗。↩	¢
ResultMsg←	A←⊐	$\Box$	$\leftarrow$	0: Success↩	¢
				非 0:↩	
				憑證過期/已撤銷/API 參數欄位為空值或格式	
				不對/查詢者 ID 不在醫院允許查詢醫師名單內↩	J
ResultPatientList←	JO←□	$\Box$	$\leftarrow$	JSON 格式。↩	¢
-				[{"name":"陳測試	
4				","ID":"A123456789","match":"YES"},{"name":"	
-				林測試","ID":"B123456789","match":"NO"}ヲ₽	

## API自動介接與現行勾稽模式之功能差異

	API自動介接	現行勾稽模式	
醫事人員卡	不需要	需要	
作業方式	系統自動介接	人工單筆/批次查詢	
可進行勾稽查詢時間	24小時	醫療人員上班時間	
申請管理者權限	需要	不需要	
資訊單位整合開發	需要	不需要	<b>G!</b> 33

CHANG!NG

## 勾稽查詢系統 庫賈氏病模組 管理介面介紹

## 管理者權限申請流程

1. 醫療院所使用者至勾稽管理平台線上申請管理者權限。

- ▶ 一家醫療院所僅可申請一組管理者權限。
- ▶ 使用"自然人憑證"或"醫事人員卡"進行申請。
- 2. 醫療院所使用者窗口檢附兩份申請文件。

「衛生福利部疾病管制署勾稽查詢資訊系統使用安全聲明』。
 「衛生福利部疾病管制署勾稽查詢系統管理者權限申請表』。
 3. 疾管署進行審核作業,審核結果將以電子郵件通知。
 審核通過,使用者逕行登入『庫賈氏病勾稽查詢系統』。

審核未通過需重新申請。

CHANG!NG

## 登入系統-申請管理者權限 <u>https://10.241.219.45/CMSWeb/login.action</u> 健保VPN網域

#### 衛生福利部疾病管制署-勾稽查詢系統

請輸入卡片PINCode	
醫事人員卡	
Pin碼	
Login 申請新帳號	
	CHANG!NG

## 申請管理者權限





#### ※使用時間早上8:00 至晚上8:00。

#### 🔺 首百

#### 查詢醫事機構查詢者ID管理

醫事機構代碼	
查詢者ID	
	Q 查詢





#### 醫事機構查詢者ID管理



#### 查詢條件:

	醫事機構名稱	查詢者ID	最後異動時間	最後異動者
#0	國立陽明交通大學附設醫院	A12345****		



#### 建立查詢者ID



## 查詢者名單設置

6開約

狙合管理 ▼ 新増資料	灰			
JS220554_疾管 ^		修改日期	類型	ころ (1)
JS230291 資叔		,,		
	📙 大小印	2022/12/23 15:16	檔案資料夾	
▶ 採TF于冊	📕 大印	2022/12/27 18:30	檔案資料夾	
🔔 本機	📔 申請資料	2023/09/26 17:31	檔案資料夾	
~ 1 3D 物件	🦲 弱點掃描	2023/03/01 16:43	檔案資料夾	
	🤰 參考	2022/12/27 18:42	檔案資料夾	
◆ 卜載	] 啟動會議	2023/09/11 11:18	檔案資料夾	
🎬 文件	▶ 教育訓練	2023/12/08 10:32	檔案資料夾	
♪ 音樂	⊠ 勾稽檔案 - 4085.csv	2023/05/10 18:16	Microsoft Excel 逗點	9
三 桌面		2023/05/10 18:18	Microsoft Excel 逗點	18
■ 圖片	🔊 勾稽檔案 - test.csv	2023/09/13 14:39	Microsoft Excel 逗點	
📲 影片	☑ 勾稽檔案 - 複製.csv	2023/11/24 08:49	Microsoft Excel 逗點	
US (C:)	🛯 勾稽檔案_醫師白名單.csv	2023/11/29 19:07	Microsoft Excel 逗點	
Data (Di)	🔯 勾稽檔案_醫師白名單_四筆.csv	2023/12/08 12:19	Microsoft Excel 逗點	

 $\times$ 

**СНАNG!NG** 41

開啟(O)

取消

## 查詢者名單設置

	А	В	С	D	E	
1	E1234567	89				
2	B1234567	89				
3	C1234567	89				
4	D1234567	89				
5						$\sim$
> 6						
						<b>СНАNG!NG</b> 42

## 查詢者名單設置

#### 醫事機構代碼 0434010518

#### 請選擇欲新增之查詢者身分證字號CSV檔



**СНАNG!NG** 43



#### 醫事機構查詢者ID管理

#### ★刪除 +新增

#### 查詢條件:

			醫事機構名稱	查詢者ID	最後異動時間	最後異動者			
		#0	國立陽明交通大學附設醫院	A12345****					
		#1	國立陽明交通大學附設醫院	E12345****					
		#2	國立陽明交通大學附設醫院	B12345****					
		#3	國立陽明交通大學附設醫院	C12345****					
_	CHANGING 44								



發生錯誤! 同個醫療機構 3532026442 不可超過 5 個查詢者ID

#### 醫事機構查詢者ID管理



#### 查詢條件: 3532026442

	醫事機構名稱	查詢者ID	最後異動時間	最後異動者
#0	?眼明眼科診所	A12345****	2023-12-26 10:00:18	User: H224679758, IP: 192.168.72.45
#1	?眼明眼科診所	B12345****	2023-12-26 10:00:18	User: H224679758, IP: 192.168.72.45
#2	?眼明眼科診所	F12345****	2023-12-26 10:13:39	User: H224679758, IP: 192.168.72.134
#3	?眼明眼科診所	G12345****	2023-12-26 10:13:39	User: H224679758, IP: 192.168.72.134





#### ※ 可下載資料包括單筆查詢、 批次查詢以及API 自動介接查詢紀錄。

查詢下載紀錄





下載紀錄

Show 10 ~ entries

醫院名稱 🔺	醫院代碼♣♦	查詢者ID✿♦	疾病名稱♣♦	來源IP <b>♦</b> ♦	來源種類♣♦	紀錄時間 🔷 🖨	代碼♥♦	查詢結果
衛生福利部臺中醫院	0117030010	A12345****	庫賈CJD	192.168.0.253	自動	2023-12-27 09:15:48.0	成功	查詢2筆,管制名單1筆
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518	A12345****	庫賈CJD	192.168.5.236		2023-11-29 18:58:56.0	成功	
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518	A12345****	庫賈CJD	192.168.5.236	自動	2023-11-29 18:58:36.0	成功	
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518	A12345****	庫賈CJD	127.0.0.1		2023-11-28 14:01:00.0	成功	Total query: 2, Match: 1
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192.168.0.110		2023-11-23 11:46:16.0	成功	
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192.168.0.110		2023-11-23 11:46:02.0	成功	
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192.168.0.110		2023-11-23 11:45:09.0	成功	
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192.168.0.110		2023-11-23 11:42:08.0	成功	
國立陽明交通大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192.168.0.110		2023-11-23 11:42:01.0	成功	

下載記錄-PDF

醫院名稱	醫院代碼	查詢者ID	疾病名稱	來源IP	紀錄時間	代碼	查詢結果
衛生福利部臺 中醫院	0117030010	A12345****	庫賈CJD	192.168.0.25 3	2023-12-27 09:15:48.0	成功	查詢2筆,管 制名單1筆
國立陽明交通 大學附設醫院	0434010518	A12345****	庫賈CJD	192. 168. 5. 23 6	2023 - 11 - 29 18:58:56.0	成功	
國立陽明交通 大學附設醫院	0434010518	A12345****	庫賈CJD	192. 168. 5. 23 6	2023 - 11 - 29 18:58:36.0	成功	
國立陽明交通 大學附設醫院	0434010518	A12345****	庫賈CJD	127. 0. 0. 1	2023-11-28 14:01:00.0	成功	Total query: 2, Match: 1
國立陽明交通 大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192. 168. 0. 11 0	2023-11-23 11:46:16.0	成功	
國立陽明交通 大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192. 168. 0. 11 0	2023-11-23 11:46:02.0	成功	
國立陽明交通 大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192. 168. 0. 11 0	2023-11-23 11:45:09.0	成功	
國立陽明交通 大學附設醫院	0434010518		庫賈CJD	192. 168. 0. 11 0	2023-11-23 11:42:08.0	成功	

CHANG!NG

# Q & A

庫賈氏病勾稽查詢系統API介接網頁 https://10.241.219.45/CMSWeb/loginPage 教育訓練影片、操作手冊載點 https://10.241.219.45/Download 全景客服電話:02-2382-2984 全景客服信箱:help@changingtec.com

СН**ЛИG!NG** 49