

# 全景軟體

## 勾稽系統 RESTful API

### 與 管理介面操作手冊

---

Version  
1.0.1.24.0102

---

---

**CHANGING**  
全景軟體

新竹總公司 [www.changingtec.com](http://www.changingtec.com)

新竹 30844 新竹科學園區園區二路 48 號 2F

TEL:(03)5630688 | FAX:(03)5630618

Copyright© 2019 by ChangingTec Inc.

本文件著作權屬全景軟體股份有限公司所有，  
未經本公司許可不准引用或翻印。

This work is copyright. Other than as permitted by law, no part of  
this document may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any process without prior written  
permission.

### 版本紀錄

| 版本日期       | 作者     | 版本            | 版本變更說明 |
|------------|--------|---------------|--------|
| 2024/01/02 | Daniel | 1.0.1.24.0102 | 初版     |
|            |        |               |        |
|            |        |               |        |

### 分發單位

| 份數 | 單位名稱 |
|----|------|
| 1  | 全景軟體 |

## 目錄

|       |                           |    |
|-------|---------------------------|----|
| 1     | 前言 .....                  | 3  |
| 2     | 系統介接 API 說明 .....         | 4  |
| 2.1   | 欄位格式說明 .....              | 4  |
| 2.2   | 常數參數值定義 .....             | 4  |
| 2.3   | 回應代碼與說明 .....             | 5  |
| 2.3.1 | HTTP Status Code .....    | 5  |
| 2.3.2 | Server Error Code .....   | 5  |
| 3     | API 函式說明 .....            | 8  |
| 3.1   | 勾稽系統 API 自動介接 .....       | 8  |
| 3.1.1 | CMS [POST] .....          | 8  |
| 4     | 操作說明 .....                | 11 |
| 1.    | 登入 .....                  | 11 |
| 2.    | 登出 .....                  | 11 |
| 3.    | 申請新帳號 .....               | 12 |
| 一、    | 醫事機構查詢者 ID 管理 .....       | 14 |
| 1.    | 新增查詢者 ID .....            | 14 |
| 2.    | 刪除查詢者 ID .....            | 15 |
| 二、    | 紀錄查詢 .....                | 16 |
| 1.    | 下載紀錄 .....                | 16 |
| 三、    | 教育訓練 Q & A 之提問及廠商回覆 ..... | 18 |

## 1 前言

本手冊為勾稽系統 RESTful API 功能與管理介面操作功能。手冊包含各項功能的詳細說明，其中包含使用的方式與流程，與需要帶入的參數以及參數相關解說，詳細說明請參閱下方說明。

## 2 系統介接 API 說明

### 2.1 欄位格式說明

| 格式       | 說明  |
|----------|---|
| A        | 純文字格式。  |
| N        | 純數字格式。  |
| S        | 特殊字元。   |
| AN       | 文數字格式。  |
| ANS      | 文數字及特殊字元格式。   |
| B64      | 符合 Base64 之文字格式。  |
| HEX      | 十六進位編碼之文字格式。  |
| JO       | JSON object。  |
| JA[]     | JSON array。中括弧內帶入格式。如 JA[ANS]表示陣列中每一個物件格式皆為 ANS。                                      |
| DATE     | 日期格式，表示方式為: yyyy/MM/dd。   |
| DATETIME | 日期時間格式，UTC 時間，表示方式為: yyyy-mm-ddTHH:mm:ss，如 2019-03-05T12:12:12。                       |
| NS       | 電話格式，電話格式，總長度必須大於 7，且不得大於 30；第一碼可為 '+' 或數字；電話號碼數字間可使用 '-' 相隔；分機前使用 '#' 區隔，分機號碼最多 6 碼。 |
| BOOL     | 布林值: true、false   |

### 2.2 常數參數值定義

| 參數名稱                     | 參數值 | 說明                          |
|--------------------------|-----|-----------------------------|
| hashAlg<br>雜湊演算法         | 1   | MD5                         |
|                          | 2   | sha1                        |
|                          | 3   | sha256                      |
|                          | 4   | sha384                      |
|                          | 5   | sha512                      |
| symKeyMode<br>對稱式金鑰加解密模式 | 16  | ECB                         |
|                          | 32  | CBC                         |
|                          | 64  | CBC_PAD (自動做 PKCS5 padding) |

| 參數名稱 | 參數值 | 說明                        |
|------|-----|---------------------------|
|      | 128 | ECB_Zero_PAD(自動補 0x00 補滿) |
|      | 256 | CBC_Zero_PAD(自動補 0x00 補滿) |

## 2.3 回應代碼與說明

### 2.3.1 HTTP Status Code

| 代碼  | 中文訊息                                | 英文訊息       |
|-----|-------------------------------------|------------|
| 200 | 請求已成功，請求所希望的回<br>應頭或資料體將隨此回應返<br>回。 | OK.        |
| 404 | 請求失敗，請求所希望得到的<br>資源未被在伺服器上發現。       | Not Found. |

### 2.3.2 Server Error Code

| 代碼    | 中文訊息          | 英文訊息                              |
|-------|---------------|-----------------------------------|
| 0     | 成功。           | Success!                          |
| 64001 | FM 初始化失敗      | FM init fail                      |
| 65001 | P11 密碼錯誤      | Password verify fail              |
| 65002 | P11 被加密資料長度錯誤 | Encrypted data length range error |
| 65003 | P11 指定的物件不存在  | Object not exist                  |
| 65004 | P11 指定的物件已存在  | Object exist                      |
| 65005 | P11 憑證格式錯誤    | Invalid cert                      |
| 65006 | 憑證不在有效期內      | Cert expired                      |
| 65007 | 金鑰不可匯出        | Key can't extractable             |
| 66001 | 一般性錯誤。        | General Error.                    |
| 66002 | 缺少必要的參數       | Argument missing.                 |
| 66003 | 不合法的參數。       | Argument illegal.                 |
| 66004 | PIN 碼驗證失敗     | Verify slot pin fail              |
| 66010 | 認證失敗。         | Invalid Authentication.           |

| 代碼    | 中文訊息                      | 英文訊息  |
|-------|---------------------------|---|
| 66011 | 資料不存在                     | Data not exist                                    |
| 66101 | Servlet 服務已經啟動，正常執行中。     | Servlet already running.                          |
| 66102 | Servlet 服務未啟動。            | Servlet not start.                                |
| 66104 | 伺服器狀態為暫停中                 | SERVER STOPPING                                   |
| 66105 | 伺服器狀態為未啟動，授權檔過期           | System is NOT Started, License expired            |
| 66109 | 伺服器未支援此項功能                | Server doesn't support the function               |
| 66114 | JWT token 驗證錯誤            | JWT token verify fail                             |
| 66115 | JWT token 已過期。            | JWT token expired.                                |
| 66116 | 應用程式驗證金鑰權限失敗，cluster 比對失敗 | Auth Cluster fail                                 |
| 66117 | 應用程式驗證金鑰權限失敗，金鑰比對失敗       | Auth application key permission fail              |
| 66118 | 應用程式驗證金鑰權限失敗，Token 判斷失敗   | Auth application key permission, token check fail |
| 66119 | 應用程式驗證 API 權限失敗           | Auth application permission fail                  |
| 66203 | 使用者的帳號不存在。                | User account not exist.                           |
| 66214 | FM 驗證密碼失敗                 | FM Verify fail                                    |
| 66215 | 使用者不被授權此操作或不允許的 IP        | Not authorized or unallowed IP                    |
| 66216 | FM 密碼檢核失敗                 | FM check password rule fail                       |
| 66220 | 金鑰生命週期狀態無法進行此操作           | Key status is wrong, can't operate this api       |
| 66303 | 請求服務的 IP 未被授權。            | Unallowed IP.                                     |
| 66402 | 資料庫內沒有找到符合的使用者資料。         | No user data in database.                         |
| 66403 | 在資料庫中該筆資料已經存在             | The data is already exist in dataabse             |
| 66405 | 資料庫連線失敗                   | Database connection error                         |
| 66406 | 無法獲取 JDBC 連接              | Unable to acquire JDBC Connection                 |
| 66601 | 密碼強制變更                    | Password force change                             |
| 66602 | 密碼效期過期                    | Password over valid period                        |
| 66603 | 密碼錯誤超過錯誤次數上限              | Password over error times                         |
| 66604 | 使用者已鎖定                    | User has been locked                              |

| 代碼    | 中文訊息                     | 英文訊息   |
|-------|--------------------------|--|
| 66610 | 使用者密碼長度必須小於 N 碼          | Password length need less than n                 |
| 66611 | 使用者密碼長度必須大於 N 碼          | Password length need more than n                 |
| 66612 | 使用者密碼不可為全形字              | Password can't contain full type                 |
| 66613 | 使用者密碼不可和使用者名稱相同          | Password can't same as user name                 |
| 66614 | 使用者密碼必須英數字混和             | Password need contain letter and number          |
| 66615 | 使用者密碼不可與歷史紀錄相同           | Password can't same as history                   |
| 66616 | 使用者密碼不可重複 N 碼            | Password can't repeat char more than n times     |
| 66617 | 使用者密碼不可連續 N 碼            | Password can't continuous char more than n times |
| 66618 | 使用者密碼不可含有特定字元 <>"';      | Password can't contain special symbol            |
| 66701 | CodeSIGN 簽章失敗            | Execute Profile fail                             |
| 66704 | Profile 名稱已存在            | ProfileName is exist                             |
| 66801 | 此操作需覆核                   | Operation need keychange                         |
| 66802 | 此操作不須覆核                  | Operation don't need keychange                   |
| 66901 | 變更狀態失敗                   | Edit status fail                                 |
| 66902 | Cluster 不存在              | The cluster does not exist                       |
| 66903 | 更新失敗                     | Edit fail  |
| 66904 | Mac 驗證失敗                 | Mac verify fail                                  |
| 66905 | HSM 斷線                   | HSM disconnect                                   |
| 66906 | 無任何可使用的 Slot             | No slots available                               |
| 66907 | Master Slot 無法被正常使用      | Master slot is not available                     |
| 66908 | Slave Slot 無法被正常使用       | Slave slot is not available                      |
| 66909 | 取得 HSM Session 失敗,請稍後重試. | HSM get session fail                             |
| 66910 | 金鑰不在 cluster 裡面          | key not int the cluster                          |



### 3 API 函式說明

| 欄位名稱        | 欄位值                             | 說明描述       |
|-------------|---------------------------------|------------|
| ContentType | application/json; charset=utf-8 | JSON 資料格式。 |

#### 3.1 勾稽系統 API 自動介接

說明

自動介接 API。

##### 3.1.1 CMS [POST]

說明

自動上傳勾稽相關系統資訊。

##### 3.1.1.1 請求格式

|            |   |                                |
|------------|---|--------------------------------|
| Method     | POST  |                                |
| Url        | <a href="https://{ServerIP}:{Port}/CMS/CMS?operation=check_auto">https://{ServerIP}:{Port}/CMS/CMS?operation=check_auto</a> |                                |
| Headers    | 屬性  | 值                              |
|            | Content-Type  | application/json;charset=utf-8 |
|            | Authorization   | Bearer {accessToken}           |
| Path       | 變數名稱  | 說明                             |
| Parameters | N/A   | N/A                            |
| Query      | 變數名稱  | 說明                             |
| Parameters | N/A   | N/A                            |

| Body  |
|---|
| <pre>{   "HOS_ID": &lt;醫事機構代碼&gt;,   "HOS_Signature": &lt;醫事機構憑證簽章值&gt;,   "PatientList": &lt;個案名單&gt;,   "DoctorID": &lt;查詢者 ID&gt;, }</pre> |

| Body                                 |
|--------------------------------------|
| <pre>" iFlag ": &lt;擴充參數&gt; }</pre> |

| 欄位            | 格式 | 長度 | 允許空值 | 說明  |
|---------------|----|----|------|---|
| HOS_ID        | A  | 10 | N    | 必填。醫事機構代碼，EX：0123456789。  |
| HOS_Signature | A  |    | N    | 必填。   |
| PatientList   | JO |    | N    | 必填。<br>JSON 格式。<br>[{"name":"陳測試", "ID":"A123456789"}, {"name":"林測試", "ID":"B123456789"}] |
| DoctorID      | A  | 20 | N    | 醫事人員身分證字號   |
| iFlag         | N  |    | N    | 1:情境 1  |

### 3.1.1.2 回應格式

| Body  |
|---|
| <pre>{   " HOS_ID ": &lt;醫事機構代碼&gt;,   " ResultCode ": &lt;回傳代碼&gt;,   " ResultMsg ": &lt;結果訊息&gt;,   " ResultPatientList ": &lt;勾稽結果個案名單&gt; }</pre> |

| 欄位                | 格式 | 長度 | 允許空值 | 說明  |
|-------------------|----|----|------|---|
| HOS_ID            | N  | 10 |      | 例:0123456789  |
| ResultCode        | N  |    |      | 0 代表成功，非 0 代表失敗。  |
| ResultMsg         | A  |    |      | 0: Success<br>非 0:<br>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  |
| ResultPatientList | JO |    |      | JSON 格式。<br>[{"name":"陳測試", "ID":"A123456789", "match":"YES"}, {"name":"林測試", "ID":"B123456789", "match":"NO"}] |

## 4 操作說明

網站主功能：登入、登出、申請新帳號、帳號管理、申請列表、角色管理、群組管理、情境管理、Memo 管理、醫院管理、紀錄查詢。主要功能分述如下。

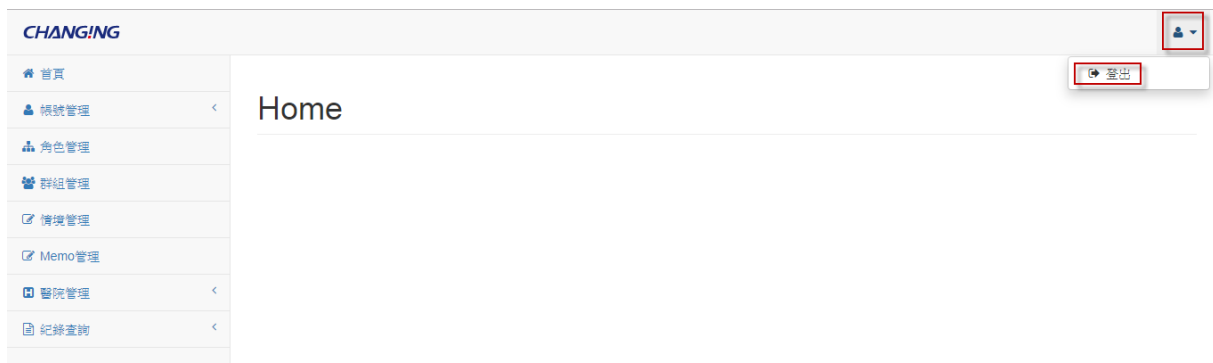
### 1. 登入

第一個欄位 Username 輸入帳號，第二個欄位 Password 輸入密碼，按下 **Login** 登入網站。



### 2. 登出

帳號要登出網站，可選右上角圖示，選登出。



### 3. 申請新帳號

未有帳號的使用者，可以透由登入首頁的申請新帳號按鈕申請帳號，不過此帳號非管理者帳號，故權限有限。

#### 申請新帳號

醫事機構 \*

在此輸入搜尋

搜尋

憑證內姓名 \*

身分證字號 \*

電子信箱 \*

電話 \*

群組 \*

庫賈氏病API

返回登入頁

送出

填妥上述欄位進行申請，請下載下列2份文件，進行紙本審核申請，謝謝。

[衛生福利部疾病管制署勾稽查詢系統管理者權限申請表](#)

[衛生福利部疾病管制署勾稽查詢資訊系統使用安全聲明](#)

a、依序輸入欄位資訊

b、最後點擊**新增**即可新增。各欄位說明如下：

| 欄位名稱  | 欄位說明   | 格式/長度/內容/備註         |
|-------|--------|---------------------|
| 醫事機構  | 醫事機構名稱 | 搜尋醫事機構名稱。           |
| 憑證內姓名 | 管理者姓名  | 提供憑證登入辨識使用。         |
| 身分證字號 | 身分證字號  | 管理者(申請者)身分證字號。      |
| 電子信箱  | Email  | Email。              |
| 電話    | 電話     | 電話。                 |
| 群組    | 群組     | 權限使用，固定為『庫賈氏病 API』。 |

輸入欄位後按下送出即完成申請新帳號，並請下載「衛生福利部疾病管制署勾稽查詢資訊系統使用安全聲明」及「衛生福利部疾病管制署勾稽查詢系統管理者權限申請表」申請文件，填寫掃描後以電子郵件寄送疾病管制署受理窗口，審查結果將以電子郵件通知。此時要等使用者申請的群組管理者帳號放行申請。

## 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

申請成功，請等待疾管署審核放行

Login

申請新帳號

## 一、 醫事機構查詢者 ID 管理

提供管理者依照醫事機構代碼與查詢者身分證字號，做權限開放作業，如下圖所示：

### 查詢醫事機構查詢者ID

醫事機構代碼

查詢者身分證字號

### 1. 新增查詢者 ID

按下 **新增** 送出畫面如下

### 建立查詢者ID

醫事機構代碼

請選擇欲新增之查詢者ID CSV檔

查詢者ID CSV檔格式請參考以下檔案，謝謝。  
[CSV檔內容範例](#)

- a、下載 CSV 檔內容範例，一家醫事機構至多只能新增 5 筆查詢者 ID (包含管理者本身)。
- b、點擊新增即可新增。各欄位說明如下：

| 欄位名稱   | 欄位說明   | 格式/長度/內容/備註 |
|--------|--------|-------------|
| 醫事機構代碼 | 醫事機構代碼 | 十碼章         |

## 2. 刪除查詢者 ID

在查詢者 ID 列表左側有核取方塊，核取後點選下方 **刪除** 移除角色，系統會跳出多重確認視窗，確認後將會從資料庫中刪除此查詢者 ID 所有資料。

### 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                          |
|-------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | #0 國立陽明交通大學附設醫院 | A12345**** |                     |                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | #1 國立陽明交通大學附設醫院 | E12345**** |                     |                                |
| <input type="checkbox"/>            | #2 國立陽明交通大學附設醫院 | B12345**** |                     |                                |
| <input type="checkbox"/>            | #3 國立陽明交通大學附設醫院 | C12345**** |                     |                                |
| <input type="checkbox"/>            | #4              | A12345**** |                     |                                |
| <input type="checkbox"/>            | #5              | F12345**** | 2023-12-22 11:53:17 | User: admin, IP: 192.168.0.253 |
| <input type="checkbox"/>            | #6              | G12345**** | 2023-12-22 11:53:17 | User: admin, IP: 192.168.0.253 |

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

刪除  新增

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                                |
|--------------------------|------------|------------|---------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | #0 ?眼明眼科診所 | A12345**** | 2023-12-26 10:00:18 | User: H224679758, IP: 192.168.72.45  |
| <input type="checkbox"/> | #1 ?眼明眼科診所 | B12345**** | 2023-12-26 10:00:18 | User: H224679758, IP: 192.168.72.45  |
| <input type="checkbox"/> | #2 ?眼明眼科診所 | F12345**** | 2023-12-26 10:13:39 | User: H224679758, IP: 192.168.72.134 |
| <input type="checkbox"/> | #3 ?眼明眼科診所 | G12345**** | 2023-12-26 10:13:39 | User: H224679758, IP: 192.168.72.134 |



## 二、 紀錄查詢

### 1. 下載紀錄

提供管理者勾稽查詢系統內所有使用者的下載紀錄，並提供搜尋功能，提高結果精確度，紀錄時間可查詢之最大時間區間為三個月，或使用預設今天 24 小時內記錄。

查詢下載紀錄

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 醫院名稱                                | <input type="text"/>                       |
| 醫院代碼                                | <input type="text"/>                       |
| 查詢者ID                               | <input type="text"/>                       |
| 疾病名稱                                | <input type="text"/>                       |
| 來源種類                                | 全部 <input type="button" value="v"/>        |
| 紀錄時間                                | 2023-12-27 00:00:00 to 2023-12-27 23:59:59 |
| <input type="button" value="Q 查詢"/> |  |

點擊 **查詢** 即可查詢。各欄位說明如下：

| 欄位名稱 | 欄位說明   | 格式/長度/內容/備註                 |
|------|--------|-----------------------------|
| 醫院名稱 | 醫院名稱   | 使用醫院名稱搜尋。                   |
| 醫院代碼 | 醫院機構代碼 | 使用醫院機構代碼搜尋。                 |
| 紀錄時間 | 時間     | 可使用預設今天時間，或自訂日期區間查詢(至多三個月)。 |

設定所要查詢條件後搜尋結果，如下圖所示：

### 下載紀錄

Show  entries

| 醫院名稱         | 醫院代碼       | 查詢者ID      | 疾病名稱  | 來源IP          | 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 |                          |

PDF 匯出搜尋結果，如下圖所示：

| 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 | 192.168.0.253 | 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 | 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 |                          |

### 三、 教育訓練 Q & A 之提問及廠商回覆

| 項次 | 問題說明   | 問題回覆  |
|----|--|---|
| 1  | 開放查詢者權限人數是 5 人，在傳遞 JSON 的時候，裡面也有傳遞查詢者 ID，此 ID 要符合我們所開放的 5 個人嗎？ | 是的，查詢者需要在那個 5 個 ID 裡面才會有權限。   |
| 2  | 如果已經有使用勾稽查詢系統的話，是否還需要申請管理者權限？                                  | 不影響現行使用功能，如醫療院所需要自動介接 API，便需要申請管理者權限，並自行維護查詢者 ID。   |
| 3  | 現行網頁查詢是使用醫事人員卡，如僅限維護 5 組查詢者 ID，是否還可以用醫事人員卡進行網頁查詢？              | 不影響現行網頁查詢功能。<br>這次主要針對勾稽系統新增自動介接 API 功能，可由醫療院所資訊單位介接開發對應功能，這 5 組查詢者 ID 是用於自動介接 API 提供呼叫參數時使用。 |
| 4  | 管理者權限是否僅限於所屬醫療院所使用？  | 是的。   |
| 5  | 管理者介面開放查詢時間？   | API 自動介接為 24 小時提供服務。惟管理者介面開放時間為早上 8 點到晚上 8 點。   |
| 6  | 管理者權限的功能有哪些？   | 1. 可維護五筆查詢者 ID，包含管理者本身。<br>2. 查詢/下載所屬醫療院所查詢記錄。  |
| 7  | 請說明自動介接 API 的優點。   | 可節省人工查詢作業時間，透過資訊單位 API 介接功能可批次介接查詢結果。另各醫療院所可依照該院作業流程，將勾稽資料串接本身資訊相關系統(如 HIS 系統)進行各別運用。         |

| 項次 | 問題說明   | 問題回覆  |
|----|--|---|
| 8  | API 的運用是指病人只要看診 HIS 系統就會自動跳出查詢結果嗎？   | 不是。API 自動介接功能需要由醫療院所資訊單位透過程式開發，將欲查詢名單以自動介接方式勾稽查詢結果。 |
| 9  | 範例程式內是否有提供 API response 加/解密方法？  | 有的。   |
| 10 | 醫療院所如需開發自動介接 API 之功能，是否需要再額外申請管理者權限？   | 是的。需要申請管理者權限並請資訊單位進行開發介接。                           |
| 11 | API 介接有分正式或測試環境嗎？有沒有限制 IP？   | 沒有測試環境。會提供相關程式範例與文件作為開發參考。                          |
| 12 | 使用 API 查詢有筆數限制嗎？   | 沒有。   |
| 13 | 因為管理者權限數量有申請限制，若規模較大的醫院有很多單位的 user 要使用，又沒有辦法替每個人都申請權限，院方可不可以只申請一組管理者權限專門做 API 介接查詢，並自行記錄在院內的 his 系統？ | 可以。另貴院所可請資訊單位進行開發時，將查詢資訊另外紀錄，方便後面查何時使用。             |
| 14 | 安裝診間版程式，每次開程式都會要求我們提供 admin 的帳號密碼(已是用管理員權限安裝)  | 請於安裝時，使用管理者權限安裝，並於安裝畫面時，選擇同意『所有使用者』。                |