

TriNetX 帳號申請系統

線上帳號申請流程與操作說明

高醫大研發處 大數據研究中心

高醫附院醫研部 醫學統計分析及生物資訊研究室 製作

2026.08.25

帳號管理 -1

- 帳號申請資格：本校院體系正式員工。
- 帳號開立原則：
 - a) 僅IRB計畫主持人得申請，每份IRB僅開立一個管理帳號。
 - b) 每位計畫主持人僅開放一個帳號，主持人可依不同研究主題與團隊在帳號內自行分案。
 - c) 已擁有帳號之計畫主持人不重複開立帳號。

帳號管理

帳號申請資格



本校院體系正式員工。

帳號開立原則

1



僅限 IRB 研究計畫
主持人申請。

2



每份 IRB 計畫
僅核發 1 個
管理帳號。

3



每位主持人限持有
1 個 TriNetX 帳號，
可於帳號內依研究
主題建立不同專案。

帳號狀態



已取得 TriNetX
帳號者，
不重複開立。

帳號申請流程



1. 申請資格確認

確認申請人為本校院體系
正式員工且符合原則。



2. 提交 IRB 計畫資訊

提供 IRB 核准之研究計畫
相關資訊。



3. 帳號審核

由管理單位審核申請資格
與計畫資訊。



4. 核發帳號

核發 1 個管理帳號，
供研究專案使用。



5. 建立研究專案

主持人可於帳號內依
研究主題建立不同專案。



本校院體系致力於研究倫理與資料安全，帳號僅供研究用途，請妥善保管，勿轉讓他人使用。

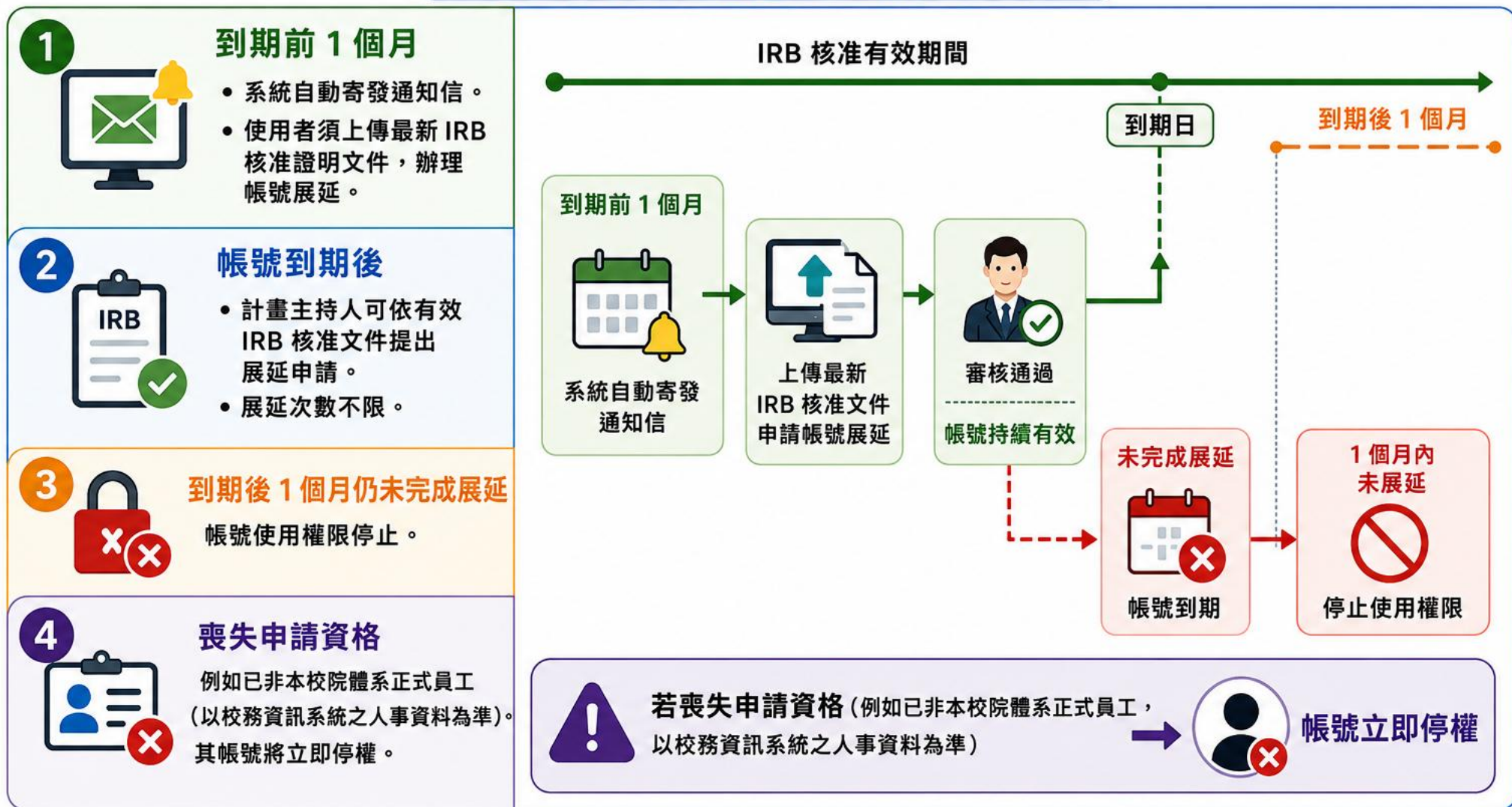


帳號管理 -2

- a) 帳號使用期限以 IRB 核准效期為準。帳號到期後，計畫主持人得憑同一研究計畫之有效 IRB 核准文件申請展延，展延次數不限。
- b) 系統將於 IRB 效期屆滿前 1 個月自動發送通知信。申請人應依通知上傳最新之 IRB 核准證明文件，以辦理帳號展延。
- c) 帳號到期後未完成展延申請者，將於到期日後 1 個月停止帳號使用權限。
- d) 帳號申請人如喪失申請資格，例如已非本校院體系正式員工（以校務資訊系統之人事資料為準），其帳號將立即停權。

帳號期限管理機制

帳號效期以 **IRB** 核准效期為準



核心訊息：以 **IRB** 核准效期管理帳號，系統提前通知展延；逾期未展延者停權，喪失資格者立即停權。

帳號使用與研究成果發表規範 (1)

- 計畫主持人（帳號持有人）應妥善保管帳號資訊，並負帳號使用管理之責任。
- **嚴禁將帳號提供、借用或授權予非高醫體系人員使用。**
- 非高醫體系人員如為研究計畫或論文之共同作者，僅得參與研究成果之討論、分析與撰寫，**不得操作 TriNetX 系統或使用帳號權限進行資料查詢與分析。**

帳號使用與研究成果發表規範 (2)

- 使用 TriNetX 產出之研究成果投稿發表時，**作者群應包含計畫主持人（帳號持有人）**。
- 依據美國第 14117 號行政命令（Executive Order 14117）及相關規範要求，研究成果投稿、資料共享或其他對外公開作業**應確認未涉及受關注國家（Countries of Concern）**相關人員參與資料存取或使用。受關注國家包括中國（含香港及澳門）、俄羅斯、伊朗、北韓、古巴及委內瑞拉等。
- **請勿於上述地區使用 VPN 登入 TriNetX 平台**，以免被誤認為將帳號密碼提供給相關地區之人員使用。

帳號使用與研究成果發表規範

帳號責任



計畫主持人（帳號持有人）應妥善保管帳號資訊，並負帳號使用管理之責任。

嚴禁提供或借用



嚴禁將帳號提供、借用或授權予非高醫體系人員使用。

共同作者規範



非高醫體系人員如為研究計畫或論文之共同作者，僅得參與研究成果之討論、分析與撰寫。

不得操作 TriNetX 系統



不得操作 TriNetX 系統或使用帳號權限進行資料查詢與分析。

帳號使用與研究成果發表規範 (2)

投稿發表規範



使用 TriNetX 產出之研究成果投稿發表時，作者群應包含計畫主持人（帳號持有人）。

遵循美國行政命令及相關規範



美國第 14117 號行政命令
(Executive Order 14117)



相關規範要求



研究成果投稿、資料共享或其他對外公開作業



確認未涉及受關注國家 (Countries of Concern) 人員參與資料存取或使用

受關注國家包括



遵守規範，確保資料安全與研究倫理，維護學術誠信與國家安全。



帳號使用與研究成果發表規範 (3)

依照現行高醫與TriNetX簽訂之合約內容

- 計畫主持人（帳號持有人）**嚴禁**將TriNetX之資料進行任何人工智慧（AI）與機器學習（ML）方法。
 - AI與ML方法包含：
 - 機器學習與統計學習模型（如：LASSO、Ridge、隨機森林 Random Forest、支持向量機 SVM、XGBoost 等）。
 - 深度學習模型（如：CNN、RNN、Transformer 等）。
 - 生成式 AI 工具（如：ChatGPT、Claude、Copilot 等工具或程式碼生成器）。
 - 除上述列舉外之**一切 AI/ML 相關演算法與自動化工具皆在禁止之列**。
- 計畫主持人（帳號持有人）**嚴禁將資料釋出給第三方人員或公司**進行相關AI計算、深度學習、機器學習等之進行，也**不得將 AI 衍生模型轉讓、指派、授權或再授權給第三方**。
- 使用TriNetX產出之研究成果**嚴禁用做一切商業用途**。
- 違反使用限制即構成合約之**重大違約**，將由計畫主持人（帳號持有人）負起法律責任。

帳號使用與研究成果發表規範

TriNetX 合約條款

依現行高醫與 TriNetX 簽訂之合約內容規範

⚠ 計畫主持人 (帳號持有人) 須負完全責任



嚴禁任何 AI 與機器學習方法

絕對禁止將 TriNetX 資料進行任何 AI/ML 分析：

- 統計學習模型：LASSO、Ridge、隨機森林、SVM、XGBoost 等
- 深度學習模型：CNN、RNN、Transformer 等
- 生成式 AI 工具：ChatGPT、Claude、Copilot 或程式碼生成器



嚴禁資料釋出與模型轉讓

嚴格控管資料權限與衍生模型流向：

- 禁止第三方處理：嚴禁將資料釋出給第三方人員或公司進行 AI/ML 計算。
- 禁止轉讓授權：不得將 AI 衍生模型進行轉讓、指派、授權或再授權予第三方。



嚴禁任何商業用途

僅限非營利之學術研究使用：

- 使用 TriNetX 產出之所有研究成果，嚴禁用做一切商業用途。
- 研究成果發表須確保符合原廠合約授權之規範與限制。



重大違約與法律責任

合約違規處置與責任歸屬：

- 違反上述任一使用限制，即構成合約之重大違約。
- 相關民刑事與合約法律責任，將由計畫主持人（帳號持有人）完全承擔。



請全體研究人員嚴格遵循上述規範，共同維護機構研究合規性與學術誠信。

研究發表引用格式規範 (1)

所有使用 TriNetX 數據的發表，包括論文、海報等，皆須依照官方格式註明來源。

中文建議寫法：

「本研究資料來自 TriNetX [Network 名稱]，資料擷取日期為 [分析日期或資料下載日期]。本研究使用之資料來自 [機構數] 家醫療機構、約 [病例數] 名患者之電子病歷，內容涵蓋診斷、處置、用藥、實驗室檢驗及基因體資訊等。」

研究發表引用格式規範 (2)

英文建議寫法：

"The data used in this study was collected on [DATE OF ANALYSIS OR DATE OF DATA DOWNLOAD] from the TriNetX [NETWORK NAME] Network, which provided access to electronic medical records (diagnoses, procedures, medications, laboratory values, genomic information) from approximately [##] patients across [##] healthcare organizations."

研究發表引用格式規範 (3)

For publication ethical considerations :

This retrospective study is exempt from informed consent. The data reviewed is a secondary analysis of existing data, does not involve intervention or interaction with human subjects, and is de-identified per the de-identification standard defined in Section §164.514(a) of the HIPAA Privacy Rule. The process by which the data is de-identified is attested to through a formal determination by a qualified expert as defined in Section §164.514(b)(1) of the HIPAA Privacy Rule. This formal determination by a qualified expert refreshed on December 2020.

研究發表引用格式規範 (4)

2025 Journal Impact Factor (JIF): SCIE 12.3

Dermatology rank: 1 / 99

SCIE: J Am Acad Dermatol. 2025 Oct;93(4):1035-1041.

The data used in this study was collected on [DATE OF ANALYSIS OR DATE OF DATA DOWNLOAD] from the TriNetX [NETWORK NAME] Network, which provided access to electronic medical records (diagnoses, procedures, medications, laboratory values, genomic information) from approximately [##] patients across [##] healthcare organizations.



Methods

The data used in this study were collected on November 24, 2024, from the TriNetX Research Network, which provides electronic medical records for approximately 9 million patients from 84 healthcare organizations, including diagnoses, procedures, medications, laboratory values, and genomic information.

TriNetX 研究資料來源引用格式 (JAAD 範例)



目的：提供 TriNetX 資料庫研究於論文 Methods 章節的標準引用格式模板

JAAD 期刊指標

2025 JIF (SCIE): 12.3

Dermatology 類別排名：

第 1 名 / 99 本皮膚科期刊

標準引用格式 (必含 5 個關鍵欄位)

-  **DATE OF ANALYSIS / DATE OF DATA DOWNLOAD**
資料分析或下載日期
-  **NETWORK NAME**
TriNetX 網路名稱
-  **PATIENT NUMBER**
病人人數 (約略數字)
-  **DATA TYPES** 資料類型
診斷、處置、藥物、檢驗、基因資料
-  **HEALTHCARE ORGANIZATIONS**
醫療機構數量 (約略數字)

範本句型 (可直接套用於 Methods)

“The data used in this study was collected on [DATE OF ANALYSIS OR DATE OF DATA DOWNLOAD] from the TriNetX [NETWORK NAME] Network, which provided access to electronic medical records (diagnoses, procedures, medications, laboratory values, genomic information) from approximately [PATIENT NUMBER] patients across [HEALTHCARE ORGANIZATIONS] healthcare organizations.”



範例 (J Am Acad Dermatol. 2025 Oct;93(4):1035-1041)

The data used in this study were collected on  **November 24, 2024**, from the TriNetX  **Research Network**, which provides electronic medical records for approximately  **9 million** patients from  **84** healthcare organizations, including  **diagnoses**,  **procedures**,  **medications**,  **laboratory values**, and  **genomic information.”**

應用流程



1. 取得資料
於 TriNetX
建立研究並取得資料



2. 確認日期
記錄資料分析或
下載日期



3. 確認資訊
網路名稱、病人人數、
資料類型、機構數量



4. 套用句型
將資訊填入範本句型，
置於 Methods 章節

★ 重點提醒

- 使用約略數字 (approximately)
- 資料類型列出 5 項
- 句子置於 Methods 章節



建議於 Methods 章節清楚揭露資料來源與範圍，以符合 JAAD 等期刊之發表規範。

SCIE 期刊 | J Am Acad Dermatol. 2025 Oct;93(4):1035-1041

校務資訊系統申請操作說明

T.3.3.31 TriNetX帳號申請

Step 0. 申請IRB

申請帳號前請務必先取得IRB通過證書

一、計畫執行場所

計畫主持人與團隊成員所屬單位與院區須明確註明，如學校教授與體系外機構合作申請帳號，則需勾選高醫附院、高醫大以及其他(合作機構)。

二、得簡易審查範圍(請勾選以下項目並填寫資料庫名稱)

自合法生物資料庫取得之去連結或無法辨識特定個人之資料、檔案、文件、資訊或檢體進行研究。但不包括涉及族群或群體利益者。

a. 生物資料庫名稱：TriNetX平台

三、應於IRB 送審計畫書中的研究方法或資料來源提及以下文字

1. 自合法生物資料庫(TriNetX平台)取得去連結或無法辨識特定個人之資料、檔案、文件或資訊進行研究。
2. 不包括涉及族群或群體利益者。
3. 資料篩選與分析皆在TriNetX平台上做操作，不會接觸到實際原始資料，僅會取得去識別化資料之樣本數、分析結果表格與圖片。

Step 0. 申請IRB

四、收案對象、樣本數

本研究以 TriNetX 去識別化電子病歷資料庫作為資料來源，納入符合本研究納入與排除條件之病人。TriNetX 資料庫涵蓋多項臨床資訊，包括診斷（diagnoses）、醫療處置（procedures）、藥物使用紀錄（medications）、實驗室檢驗數據（laboratory values）及基因體資訊（genomic information）等。

預估樣本數將參考台灣全民健康保險資料庫及相關文獻所報導之疾病盛行率、發生率等流行病學指標進行初步估算。以 TriNetX LIVE™ Network 於 2026 年 6 月 23 日公告之資料規模為例，當時該網絡已涵蓋超過 3 億名病人；**若研究疾病之盛行率約為 1%，則理論上約有 300 萬名病人可能符合該疾病之條件；若盛行率約為 0.1%，則理論上約有 30 萬名病人可能符合條件。(請計畫主持人修改這句敘述)**

上述數值僅作為研究規模之概略估算，實際可納入之研究樣本數仍可能受到研究期間、年齡與性別、診斷定義、納入與排除條件、資料完整性及其他研究條件之影響。因此，實際研究樣本數將以研究條件設定後，於研究執行期間透過 TriNetX LIVE™ Network 系統實際查詢所得之病人數為準。

依 TriNetX 官方資料，截至 2026 年 6 月，TriNetX LIVE™ Network 已涵蓋超過 3 億名病人、240 家以上醫療機構及 13,000 個以上臨床醫療據點，遍及全球 20 多個國家[TriNetX LIVE™ Network 官方新聞稿 \(June 23, 2026\)](#)。

Step 1. 登入系統

- 進入高醫大校務系統 <https://wac.kmu.edu.tw/>
→請以研究案主持人身分操作流程(或代理登入進行)
- 醫研部統計室設有快速連結
<https://reurl.cc/GXNX2y>
- 進入T.教職員資訊系統→T.3研究資訊系統
→T.3.3.31 TriNetX帳號申請

Step 2. 填寫資料

1 6

上傳 送出申請

+新增 -刪除 ✓存檔 ✕取消 🔍搜尋 🔍取消搜尋 ➡跳至

新增：2026-08-13 17:43
目前第 1 筆，共 1 筆 (1 頁)

5-1

0. 點擊新增後填寫資料
1. 請先點擊「上傳」將**IRB計畫書內容**與**通過證明**上傳
2. 英文姓名請輸入**羅馬拼音**，為開立帳號之帳號名稱
3. 務必填寫**高醫體系之信箱**作為帳號開通之驗證所用
4. 申請研究之中英文題目請務必與IRB之題目相同
5. 最下方勾選確認無誤後始可「存檔」
6. 存檔後點擊「送出資料」，即完成申請流程

2

3

4

5

附件檔案	
高雄醫學大學附設中和紀念醫院 臨床醫學研究部 醫學統計分析及生物資訊研究室 TriNetX帳號申請表單	
案件流水號：	自動編號 (使用者)此單已送出: 1140513 09:16:12 (· 到期日:)
計畫主持人資料(限高醫體系校院員工)	
姓名：	職稱：
英文姓名：	E-mail：
部門/單位：	職編：
辦公室分機：	公務機簡碼/手機：
申請研究題目	
中文：	
英文：	
IRB審核通過證明文件	
必備文件	需於頁面左上角"上傳"處上傳IRB計畫書內容與IRB通過證明
TriNetX帳號使用聲明書	
1.本人屬高醫體系之成員，如有隱匿或違反規定，本人須依相關規定追究行政責任。 2.本人申請之TriNetX平台帳號，需自負管理責任。若違反相關規定致使資料外洩或任何非正當使用用途，本人及使用資料者皆須擔負責任。 3.本人應遵守「個人資料保護法」、「人體研究法」、「資訊安全管理法」、「人體生物資料庫管理條例」、「高醫體系醫院研究資料庫及資料分析諮詢協作服務申請作業辦法」等相關法令之規定，如違反相關法令及規定所致之一切後果，由本人及使用資料者負全部責任。 4.本資料庫僅供學術研究用，本人在使用資料或發表時，不得因任何理由侵犯個人隱私權及洩漏醫院之業務機密。 5.為保障資料之智慧財產權，使用TriNetX平台資料發表相關論文或研究報告時，應於報告中註明資料來源為TriNetX平台。 6.凡經由高醫提供之TriNetX平台帳號所產生之研究成果或專利，為本院共同所有，所得利益依院方規定辦理。 7.帳號期限以IRB效期為主，期滿得憑同計畫主持人有效之IRB申請展延，無展延次數上限。帳號期限到期未提出展延者，帳號將於到期後一個月停權。	
請上傳IRB計畫內容與IRB通過證明後再點選送出申請，以完成申請流程 ☐ 本人已完全瞭解及願意遵守上述帳號使用聲明書之內容，且對於上述內容已確認無誤。	

Step 3. 更新IRB

1. 點擊「上傳」，將更新後之通過證明上傳
2. 點擊「存檔」
3. 點擊「送出資料」，即完成更新流程



新增 · 2026-08-13 17:16:43
目前第 1 筆 · 共 1 筆 (每頁 1 筆)

附件檔案			
高雄醫學大學附設中和紀念醫院 臨床醫學研究部 醫學統計分析及生物資訊研究室 TriNetX帳號申請表單			
案件流水號：	自動編號 (使用者)此單已送出: 1140513 09:16:12 (· 到期日:)		
計畫主持人資料(限高醫體系校院員工)			
姓名：		職稱：	
英文姓名：		E-mail：	備註：為符合TriNetX政策，此欄位只限填寫高醫體系之信箱。
部門/單位：		職編：	
辦公室分機：		公務機簡碼/手機：	
申請研究題目			
中文：			
英文：			
IRB審核通過證明文件			
必備文件	需於頁面左上角"上傳"處上傳IRB計畫書內容與IRB通過證明		
TriNetX帳號使用聲明書			
1.本人屬高醫體系之成員，如有隱匿或違反規定，本人須依相關規定追究行政責任。 2.本人申請之TriNetX平台帳號，需自負管理責任。若違反相關規定致使資料外洩或任何非正當使用用途，本人及使用資料者皆須擔負責任。 3.本人應遵守「個人資料保護法」、「人體研究法」、「資通安全管理法」、「人體生物資料庫管理條例」、「高醫體系醫院研究資料庫及資料分析諮詢協作服務申請作業辦法」等相關法令之規定，如違反相關法令及規定所致之一切後果，由本人及使用資料者負全部責任。 4.本資料庫僅供學術研究用，本人在使用資料或發表時，不得因任何理由侵犯個人隱私權及洩漏醫院之業務機密。 5.為保障資料之智慧財產權，使用TriNetX平台資料發表相關論文或研究報告時，應於報告中註明資料來源為TriNetX平台。 6.凡經由高醫提供之TriNetX平台帳號所產生之研究成果或專利，為本院共同所有，所得利益依院方規定辦理。 7.帳號期限以IRB效期為主，期滿得憑同計畫主持人有效之IRB申請展延，無展延次數上限。帳號期限到期未提出展延者，帳號將於到期後一個月停權。			

請上傳IRB計畫內容與IRB通過證明後再點選送出申請，以完成申請流程

☐ 本人已完全瞭解及願意遵守上述帳號使用聲明書之內容，且對於上述內容已確認無誤。