

01

主持人簡歷



# 技術名稱：具隱私保護之雲儲存與運算技術

系所名稱 / 計畫主持人：資訊工程學系/范俊逸 特聘教授

14/04/2023

02

技術介紹  
(含技術優勢、技術成熟度...等)



# 主持人簡歷



范俊逸博士

## 學經歷

- 國立台灣大學電機博士
- 國立中山大學資訊工程學系特聘教授
- 國立中山大學工學院院長
- 國立中山大學資訊安全研究中心主任
- 中華民國資訊安全學會理事長

## 近年榮耀

- 榮登全球前2%頂尖科學家榜單(The World's Top 2% Scientists)
- Outstanding Technical Achievement Award, IEEE Tainan Section, 2020
- Best Paper Award, The 15th Asia Joint Conference on Information Security (AsiaJCIS 2020), Taipei, Taiwan, August 20-21, 2020
- 當選為財團法人徐有庠先生紀念基金會「第十八屆有庠科技論文獎」得主

## 研究專長

- Applied Cryptology, Information and Communication Security, and AI Security

## 產學具體績效

- 5G網路安全偵測/防護技術委託案 (委託單位：中華電信研究院)
- 建置基站資安檢測環境計畫(第2期)委託研究 (委託單位：財團法人電信技術中心)
- 光電設備產業導入大數據環境與應用之研究 (委託單位：財團法人金屬工業研究發展中心)
- 發明專利證書：8件中華民國專利, 1件美國專利

# 技術介紹

## 技術介紹

本計畫結合跨領域的資安與醫療專業團隊，以最新的國際醫療數據標準FHIR為核心，設計出具隱私保護的電子健康紀錄標準。從收集、搜尋、倉儲、挖掘、應用等多面向整合規畫開發出完整的系統，將醫療數據結合資安技術，打造出具隱私保護之醫療數位環境，讓醫院及個人能安全地將醫療數據雲端化。

## 技術成熟度

量產
 試量產
 雛型
 概念
 其他

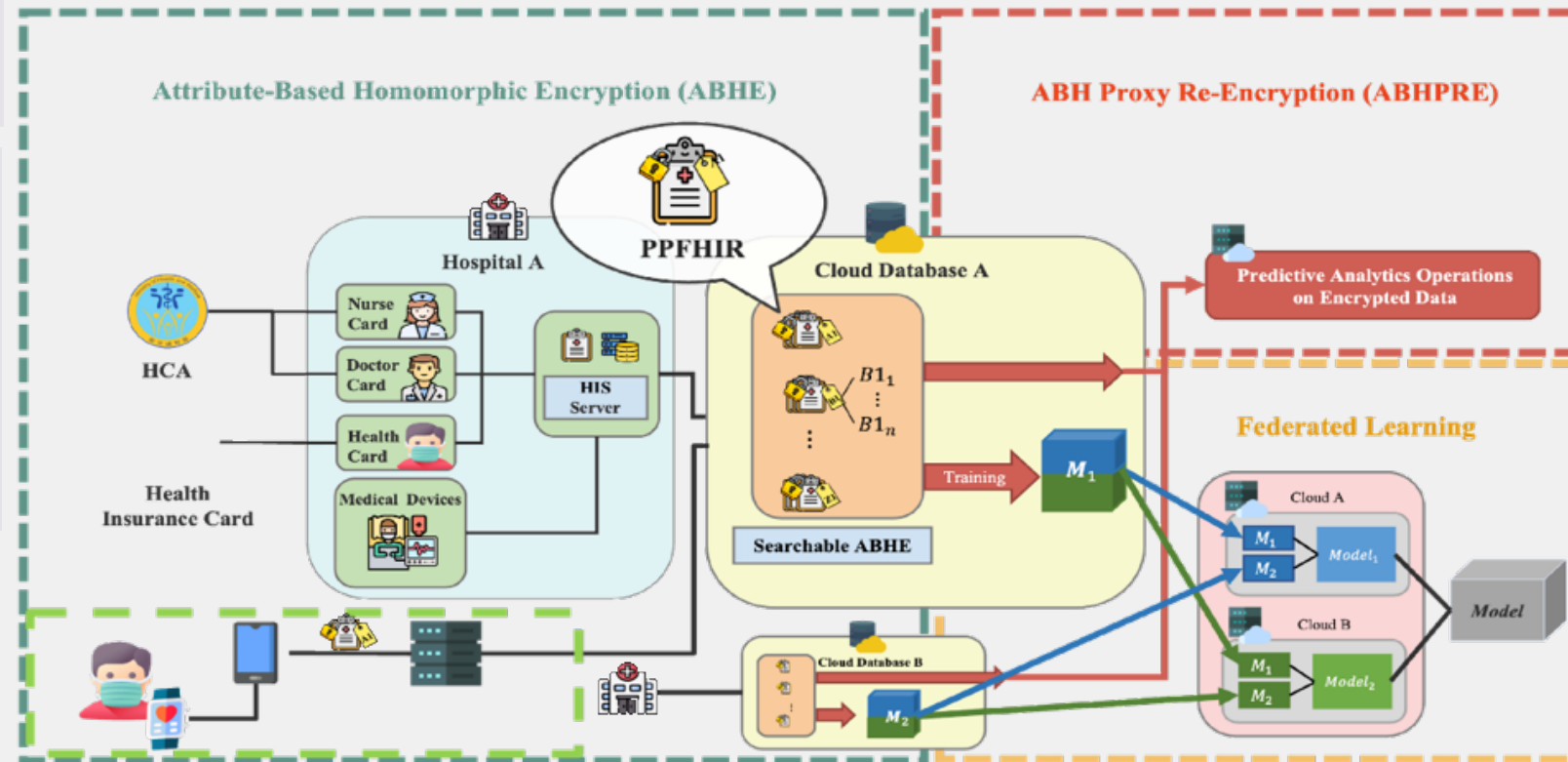
## 技術優勢

- 世界首創透過功能性加密技術讓FHIR醫療數據安全上雲
- 基於PPFHIR實現安全的醫療數據交換系統
- 實現ABHPRE加密技術
- 可降低醫院數據維護成本

## 應用範圍

醫療產業、金融產業、雲端科技產業

## 獲證專利



技術架構圖

# 相關成果



日本兵庫縣立大學、新加坡科技設計大學 (SUTD)



【受邀於CYBERSEC2022及 CYBERSEC2023參展】



醫療領域關鍵基礎設施資安長資安管理共識營



衛福部資訊處 (團隊與龐處長與其同仁)

【產官學推廣】



【國科會前瞻資安科技專案計畫榮獲最亮成果獎】



國科會科技大觀園

國家文官學院

【相關文章報導】