

當 AI 遇上居家檢測： 健康照護的新篇章

陳彥宇 博士
董事長暨共同創辦人





我們的願景

讓優質醫療保健更可及且即時

全球健康照護的巨大挑戰 – 醫療可及性

734 M

的人無法獲得基本健康
照護*

28%

的美國患者無法在一天內
得到醫生的護理**

64,000

位醫生短缺 (美國, 2024) 年

*<https://www.broadbandcommission.org/working-groups/digital-and-artificial-intelligence-in-health-2020/>

**https://www.oecd.org/en/publications/waiting-times-for-health-services_242e3c8c-en.html

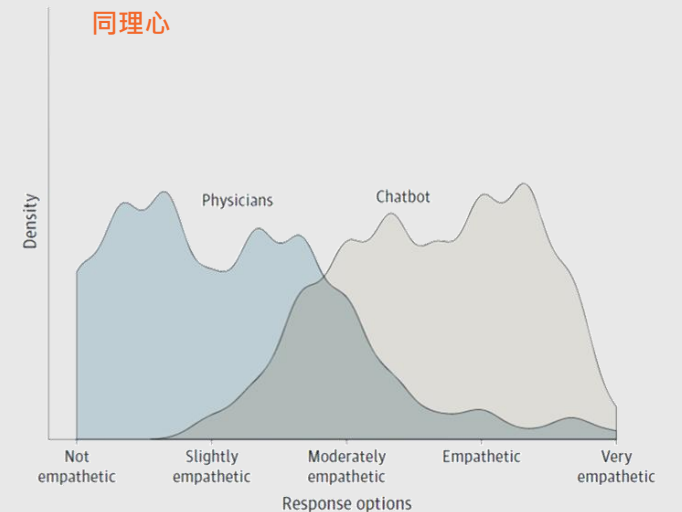
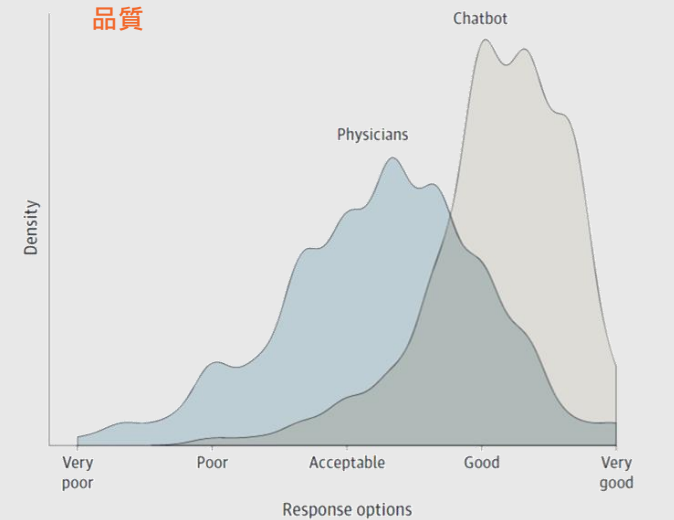
***<https://www.mckinsey.com/industries/healthcare/our-insights/the-physician-shortage-isnt-going-anywhere>

AI 賦能的居家檢測

- 在疫情期間，美國遠端醫療的用量從 2% 飆升至 35%*。
- 到 2031 年，分散式檢測市場預計將從 16.7 億美元增長到 45.6 億美元。
- **GPT4** 的表現與參加美國醫師執照考試（USMLE）的**前 10%** 人類醫生相當。
- 在最近的 UCSD 研究顯示，於 585 項評估中，**79%** 的人更傾向 AI 的回答而不是醫生的回答**。

*<https://www.mckinsey.com/industries/healthcare-systems-and-services/our-insights/telehealth-a-quarter-trillion-dollar-post-covid-19-reality>

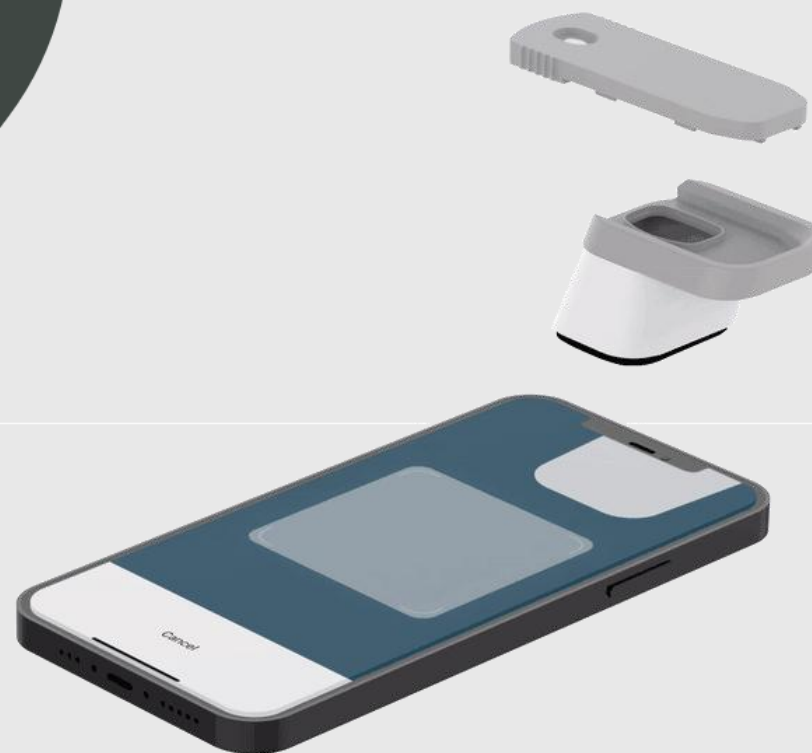
**<https://jamanetwork.com/journals/jamainternalmedicine/fullarticle/2804309>



將智慧手機化為個人的行動實驗室

PixoTech - 世界上唯一獲得 FDA 批准以智慧手機相機進行的血液檢測

- 通過使用螢幕照明和環境光的隔離實現**準確的光學量測**
- 透過利用現有的光學試片技術，**可快速擴展**的產品群組，達成**經濟高效**的解決方案
- 堅實的智慧財產權保護，已獲得**100多項專利**。



核心技術之廣泛應用



女性健康管理

- 排卵/生育

FDA CE



慢性病管理

- 心血管
- 糖尿病

FDA CE



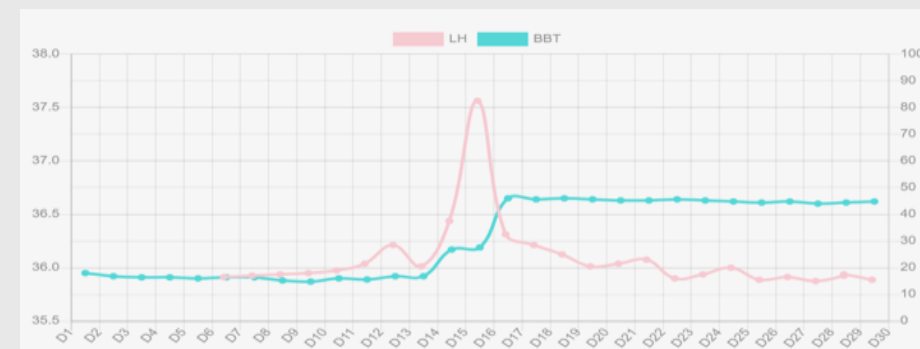
傳染病管理

- 新冠病毒 (COVID-19)

CE

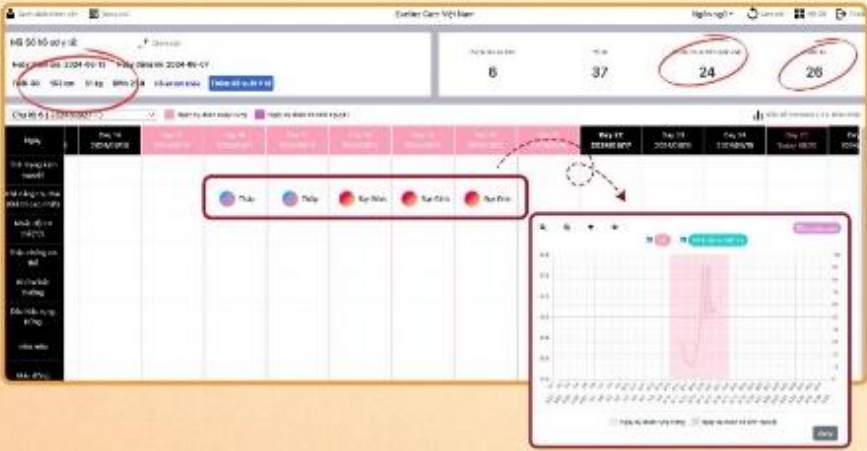
伊必測 (Eveline) – 智慧排卵檢測

- 基於智慧手機的黃體生成素 (LH) 測試，已獲CE 和 FDA 認證。
- 隨著時間的推移，專有演算法會變得更聰明，以預測個人最易受孕的期間。
- 通過亞馬遜和大型連鎖藥局在全球銷售。
- 在越南，超過**30,000名**客戶參與了我們合作夥伴的 Eveline Care計劃，他們中的大多數人均成功受孕。




越南合作夥伴的成功模式：個人化檢測、專業諮詢與營養補充的完美融合

EVELINE CARE VIỆT NAM



Each profile code includes:

- Health record tracking BMI
- Menstrual cycle length
- Test times and test chart




像“咖啡膠囊”一樣易用的 居家健康檢測

新的 PixoTest Vision系統可在家中進行
便利的及時測試

- 此前，iXensor 的 3 分鐘即時檢查 POCT 平臺已部署在義大利的 1,000+ 家藥店和診所。
- 我們現在推出了一個售價 199 美元的家庭測試解決方案 PixoTest Vision，用於監測心血管健康，並可在未來擴充到更多的檢測項目

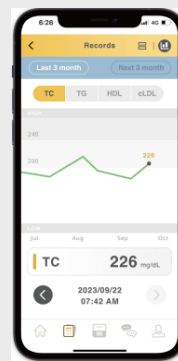


完整的健康旅程：從檢測到AI個人化照護

基於我們在越南的成功經驗，iXensor 正在與合作夥伴合作，提供 AI 個人健康助理。從**備孕**開始，該解決方案將擴展到滿足**更年期**和**心血管健康**族群的需求，引導使用者**從檢測到個人化健康管理和營養規劃**。



即時檢測



AI 個人健康助理



團隊和顧問



陳彥宇 博士
董事長兼總經理

- 史丹福大學訪問學者
- 加州理工學院博士後學者
- 麻省理工學院訪問研究員
- 台大電機博士



Peter Fitzgerald, M.D., Ph.D.
董事

- 史丹福大學醫學院榮譽教授。
- Latterell Venture Partners、TriVentures 的共同創辦人。
- FDA 及多家跨國醫療保健公司的科學顧問。



李友專 教授
董事

- 台北醫學院醫學人工智慧研究中心 執行長
- 國際醫學資訊學協會 (IMIA) 主席



王彥襄 博士
顧問

- Antheia 戰略與財務副總裁
- 騰訊 AI Lab 戰略總監
- 麥肯錫公司顧問
- 史丹福大學博士



Barrett Comiskey, MBA
顧問

- E-Ink 的發明者和聯合創辦人 (用於超過 10 億台裝置，例如 Amazon Kindle)
- 美國國家發明家名人堂最年輕的入選者



AI 於醫療保健的採用

- 雖然美國在人工智慧技術發展方面處於領先地位，但**開發中國家可能成為醫療保健領域的快速採用者**，利用AI實現跨越式發展，邁向醫療創新的新時代。
- 在越南，醫界的意見領袖們看到我們協助合作夥伴服務**超過 30,000 名生育客戶**的成功經驗，期待未來 iXensor 的 AI 健康管理，拓展至慢性病照護，幫助他們更好地照護患者。



Records	Members	All -		
Emma Garcia		2017/07/21 10:00		
TC: 212mg/dl	HDL: 89mg/dl	LDL: 112mg/dl	TG: 87mg/dl	
Emma Garcia		2017/07/21 09:52		
TC: 208mg/dl	HDL: Hi	LDL: 88mg/dl	TG: 50mg/dl	
Lucas Almeida		2017/07/21 09:52		
A1c: 5.7%				
Lucas Almeida		2017/07/21 09:50		
TC: 143mg/dl	HDL: 55mg/dl	LDL: Lo	TG: 143mg/dl	
Noah Johnson		2017/07/20 18:22		
TC: 129mg/dl	HDL: 37mg/dl	LDL: 78mg/dl	TG: 72mg/dl	
Isabella Martinez		2017/07/20 17:44		
A1c: 7.0%				
Isabella Martinez		2017/07/20 17:37		

與我們一同打造未來醫療！

參與投資—

新一輪融資將推動：

- AI 個人化健康管理與營養計劃（包含 生育、更年期、心血管健康和糖尿病）
- 個人的全方位健康檢測解決方案（例：智慧指環）
- 進入國際市場

業務合作—

- 診所通路和遠端醫療的合作夥伴
- 更年期/營養領域的合作夥伴



謝謝

CarsonChen@ixensor.com