

大樹醫藥命題說明

主講者：
大樹醫藥
國際精準健康事業本部
本部長 沈明志 藥師



關於大樹



大樹里程碑



大樹發芽



2000

創辦人之一的盧山峰藥師正式加入團隊



大樹崛起



2016

2016年3月30日 **大樹藥局上櫃** (6469) 營收 **28億** 共67店



2021 營收破百億

2021

第 **200** 店-水上中興店

第374店-桃園大業店

2024

1993 大樹起源



榮譽董事長劉玉騰藥師在內壢開設第一家藥局



2001 大樹開始



與弟弟鄭明龍啟動藥局連鎖規模化

2014 國發基金投資



2018

第 **100** 店-雲林北港店



2023

第 **300** 店-中壢領航店





使命

創·造

顧客**更健康**的生活
夥伴**更成功**的人生

GREAT TREE . GREATER LIFE

理念

真誠 · 專業 · 共享

集眾之智 創眾之制 集眾之力 創眾之利

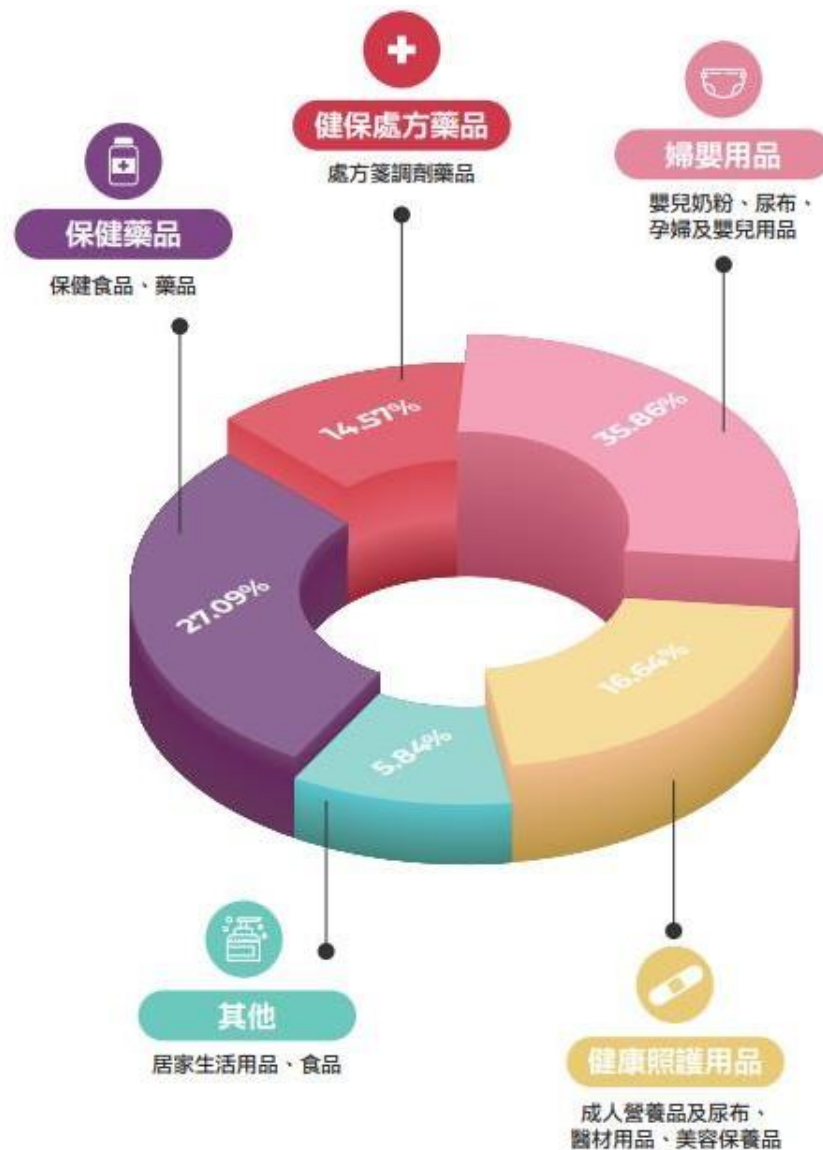


GREAT TREE . GREATER LIFE



業務領域與服務範圍

健保處方籤收受服務的實體藥局經營
婦幼健康品類線上購物平台
寵物商品零售及美容等相關零售
醫材輔具婦幼保健品類實體零售



企業命題



主題：健康管理大數據平台-在藥局的應用

科技應用

運用 AI、IoT、雲端技術
打造藥局健康解決方案

符合規範

熟悉 FHIR / HL7
PDPA 合規框架

社區健康核心

提升慢病管理
用藥安全與公衛預警

參賽者任務



成果

最簡可行產品

Minimum Viable Product, MVP

或數據應用原型POC

(Proof of Concept, 概念驗證)架構說明

報告

5~10 頁

傳達核心價值和
願景的Pitch Deck簡報
說明痛點與價值

演示

≤10 分鐘

DEMO 影片
或現場展示

評分重點



欄位	權重	評估要點
創新度	25%	新的數據使用模式 / 服務流程
技術成熟度	25%	架構清晰、資料處理安全合規
健康/商業效益	20%	量化對營運或健康效益
使用者經驗	15%	藥師與民眾易於採用
可落地性	15%	法規整合度、部署成本

建議研發主題方向 (可單一或複合)

1. 個人化藥品與保健品推薦引擎
2. 服藥順從性 & ADR 回報
3. 藥局庫存 × 公衛趨勢預測
4. 社區健康風險熱點地圖
5. 生理數據-遠距監測儀表板
6. 健康問卷 × AI 交互諮詢
7. 社群藥局 ESG 指標儀表板



主題說明

1.個人化藥品與保健品推薦引擎

- 整合處方、慢病、穿戴裝置數據
- 機器學習提供用藥與補充品建議
- 可用資料：NHI Open Data、FHIR
- 技術：ML 模型 + RAG Recommendation

2.服藥順從性 & ADR 回報

- App / LINE Bot 追蹤服藥時間戳記；副作用、不良作用回報
- 自動警示藥師與醫師或個管師
- 技術：NLP 關鍵字抽取、FHIR Medication Statement

主題說明

3.藥局庫存 × 公衛趨勢預測

- 銷售與處方頻次 x CDC 疫情資料
- Prophet / XGBoost 建立時序模型
- 降低缺貨與過期成本

4.社區健康風險熱點地圖

- OTC 購買數據匿名聚合
- 與 PM2.5、溫度等環境資料疊圖
- GIS 生成即時熱點，支持公衛行動

主題說明

5.生理數據-遠距監測儀表板

- 居家AIoT 血壓計/血糖機/穿戴裝置上雲端分析
- 藥師後台趨勢檢視 & 風險分級
- 高風險自動轉診或提醒

6.健康問卷 × AI 交互諮詢

- 使用LLM 解析健康問卷與檢驗報告
- 生成用藥 / 生活建議，初稿由藥師審閱修正
- 技術：RAG AI + 用藥知識庫連結

主題說明

7.社群藥局 ESG 指標儀表板

- 量化回收藥品量、衛教活動等 ESG 之KPI
- 協助連鎖藥局撰寫環境永續報告
- 技術：Power BI / Metabase

建議可用開放資料與技術棧

- NHI / CDC Open Data, FHIR Sandbox, OMOP CDM 假資料庫
- 後端：Python FastAPI, Node.js, PostgreSQL
- AI/ML：PyTorch, LightGBM, LangChain, Vector DB
- 前端：React / Next.js / Flutter, LIFF
- 雲端：GCP, AWS, Azure FHIR Server
- DevOps：GitHub Actions, Docker, Terraform

留意法規倫理

- PDPA 個資去識別化 / NDA 約束
- 藥事法：藥學諮詢需藥師審核
- 資安問題：HTTPS, OAuth2, OWASP Top-10



感謝聆聽，歡迎提問



THANK YOU