

# 愛美膚

## iamSkin

**指導教授：鄭憲宗**

**組員：方稚榕、陳宥霖**

# 大綱

**01**

背景動機

**02**

系統架構

**03**

功能介紹

**04**

Demo展示

**05**

程式連結

**06**

未來展望

# 背景動機

皮膚及指甲相關病變往往由於**特徵細小且症狀較不明顯**，容易被人們忽略且相對難以被察覺，而精準醫療的關鍵在於預防，因此我們希望可以透過AI人工智慧與醫療的跨域結合，提供一種創新且方便的醫療服務，讓使用者能夠隨時隨地的使用它來偵測皮膚及指甲相關病變的風險，從被動接受治療到主動預防疾病，以加強民眾之自主健康管理。

# 系統架構

愛美膚

前端呈現

愛美膚官方網站

愛美膚line官方帳號

功能呈現

膚質偵測

膚質判斷模型 — 膚質類型

皮膚照護衛教

指甲偵測

指甲疾病判斷模型 — 指甲疾病風險

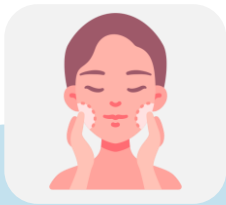
指甲照護衛教

痘痘偵測

痘痘程度判斷模型 — 痘痘嚴重程度

痘痘照護衛教

# 功能介紹



## 膚質檢測

判斷膚質類型  
(乾性肌、油性肌及敏感肌)的機率



## 指甲檢測

判斷該指甲之異常風險



## 痘痘檢測

判斷該痘痘之嚴重程度

Demo展示

# 網站Demo



# Line官方帳號Demo





# 程式連結

網站連結：

<https://iam-skin.df.r.appspot.com>

掃描QR code加入Line好友：



# 未來展望

提升現有功能準確度

增加醫學圖片上的  
可解釋性

線上預約看診/諮詢服務

針對台灣常見疾病  
開發更多檢測功能

謝謝聆聽