

# 愛美膚

iamSkin

指導教授：鄭憲宗

專題成員：方稚榕、陳宥霖

開發工具：Anaconda、Visual Studio Code

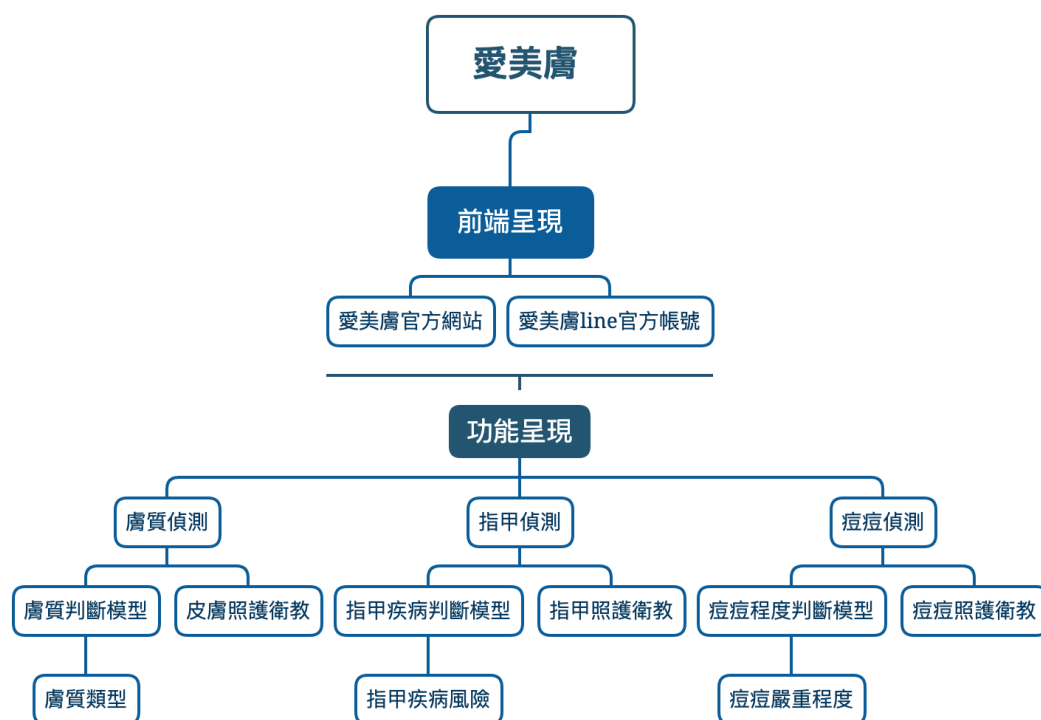
測試環境：macOS Monterey 12.1、Android

## 一、簡介：

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。

而為了方便民眾使用此服務，我們分別利用 Django 架設官方網站以及 Linebot 建立 Line 官方帳號，並將兩者部署在雲端伺服器上。

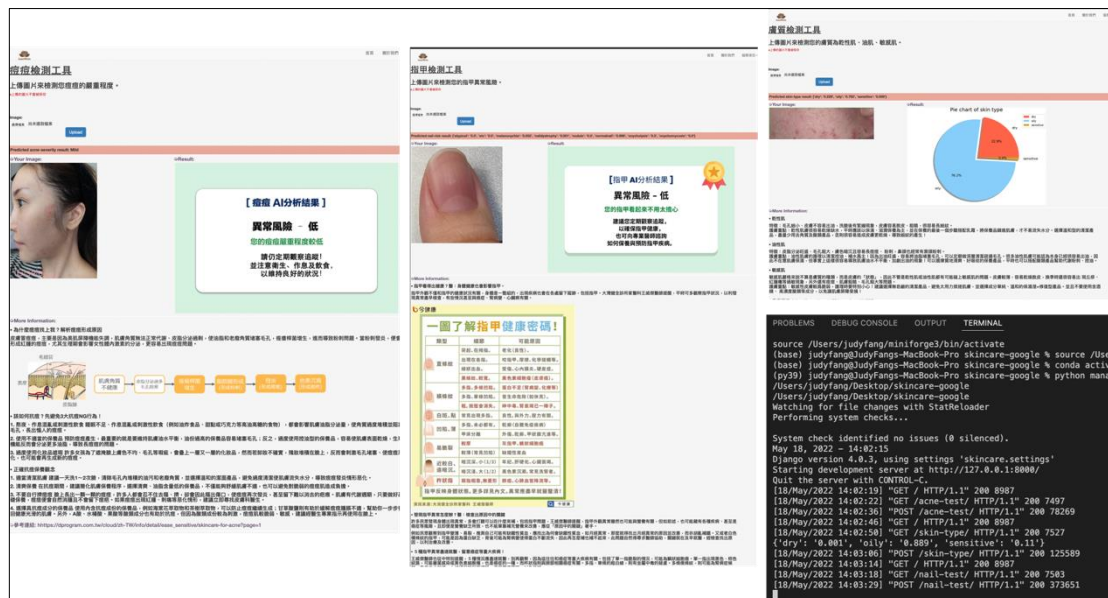
以下為系統架構圖：



圖一：系統架構圖

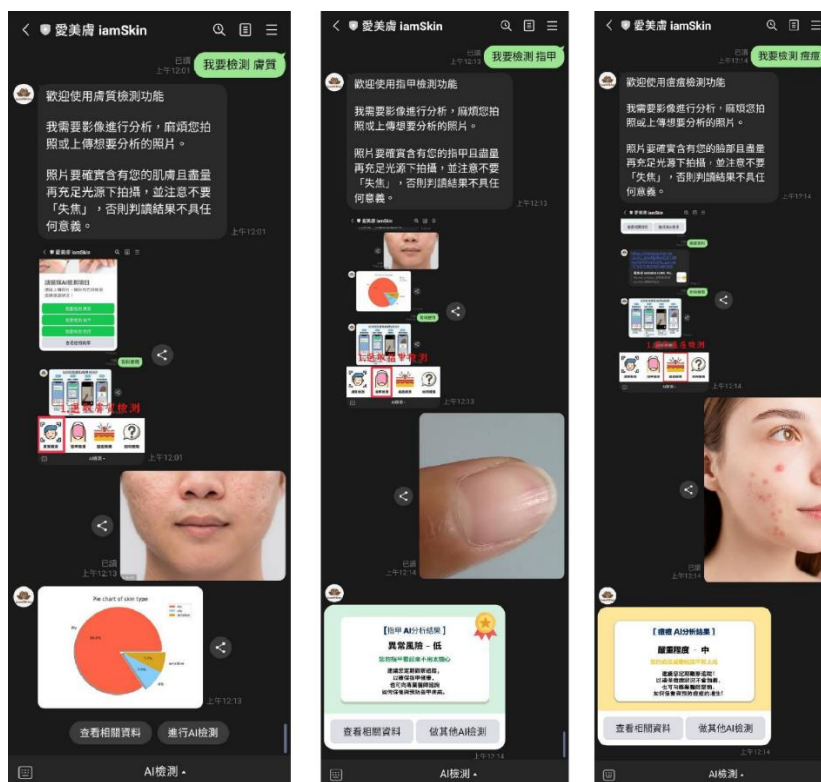
## 二、測試結果：

在 macOS Monterey 12.1上測試 Django 網站，確保膚質偵測、指甲偵測、痘痘偵測三項功能能夠正常執行。



圖二：Django 網站執行畫面

在 Android 手機上測試 Linebot，確保膚質偵測、指甲偵測、痘痘偵測能夠正常執行。



圖三：Linebot 執行畫面