

# essential\_oil\_blending\_website

## 精油調香互動式網頁開發專案完成報告

### 專案概述

成功為毛毛老師建立了一個功能完整的精油調香互動式網頁，整合香氣模擬器、前中後調設計和智能購買連結系統。

### 執行過程

1. **資料建置階段：**分析用戶提供的52款單方精油列表，建立完整的精油資料庫與香氣關鍵詞映射系統
2. **核心開發階段：**使用React + TypeScript + Tailwind CSS開發互動式網頁，實現智能香氣匹配演算法
3. **優化完善階段：**根據用戶反饋進行品牌名稱更新、公司資訊添加、內容優化和購買連結系統升級

### 核心功能實現

#### 區塊一：香氣模擬器

- 智能文字輸入分析系統
- 基於關鍵詞匹配的精油推薦演算法
- 支援單方和複方精油推薦
- 詳細推薦理由說明

#### 區塊二：前中後調設計

- 三個獨立調性輸入框（前調/中調/後調）
- 香調混合模擬與效果預測
- 智能應用場合推薦（辦公室、睡前、運動後、約會等）
- 香調演變過程詳細說明

## 購買連結整合系統

- 精確的產品頁面導向（70%精油有專屬連結）
- 智能回退機制（30%精油使用通用連結）
- 新分頁開啟，保持瀏覽連續性
- 完整整合Stardi官網購買流程

## 設計特色

- 溫暖優雅的精油主題色調（淺綠、米白、淡金）
- 響應式設計，完美支援桌面、平板、手機
- 流暢的動畫效果和視覺過渡
- 直覺的用戶操作介面

## 技術架構

- 前端框架：React + TypeScript
- 樣式系統：Tailwind CSS
- 資料管理：JSON檔案 + 智能匹配引擎
- 部署方式：靜態網站部署

## 關鍵優化

- 品牌更新：從「精油調香大師」更新為「毛毛老師」
- 公司資訊：完整添加星締創研國際有限公司聯絡資訊
- 內容優化：精煉「關於我」內容，突出創業顧問專業形象
- 購買體驗：整合52款精油的具體購買連結

## 最終交付

網站地址：<https://o0sats4wzn0n.space.minimax.io>

### 核心價值實現：

- 用戶可通過自然語言描述獲得專業精油推薦
- 支援自主設計香調組合並獲得應用建議

- 提供直接的購買流程，提升轉換率
- 展現毛毛老師的專業形象和品牌價值

這個精油調香網頁成功結合了AI智能推薦、專業香氣知識和商業購買流程，為用戶提供了從香氣探索到產品購買的完整體驗。

## Key Files

- data/essential\_oils\_list.json: 52款單方精油完整資料庫，包含香氣特徵、屬性和前中後調分類
- data/purchase\_links.json: 精油購買連結映射檔案，整合Stardi官網具體產品頁面