

# 手機上AI智慧鏡頭

用手機認識世界萬物

莊忠鵬技師



現在的 AI 應用已經可以很普遍，有各種應用如涵蓋聊天助手、內容創作、圖像生成、程式開發、影音製作等領域。如通用聊天與助理工具有 ChapGPT、Grok 等等各家的 AI 軟體，以前必須花很多時間去尋找的資料，現在都很方便向 AI 尋求答案。以前有一些搜尋引擎可以搜尋你的問題，但常必須較明確或必須是一些關鍵字。但是使用 AI 軟體後，你的問題可以用最口語的問話，AI 自然會去解析所問的問題，然後給你答案。若你不滿意，還可以更深入的提問，它並不會厭倦的回答你。

前一陣子有機會到紐約及加拿大，發現路邊有許多不明之植物，但是不知道其名稱及用途，於是記得以前有個植物寶鑑之類的 app，使用此 app 時，只要對想知道的植物照相，該 app 就會根據照相的圖片去搜尋，並告知類似可能的植物名稱等。於是想去下載該 app 時，朋友就告知不需下載任何 app，他手機的智慧鏡頭就可作到，果然得到清楚的植物介紹。才知道自己都只用手機基本通訊等功能，但是現在智慧手機早已經與 AI 結合，而各家軟體廠商也都將其應用到日常的生活上了。

既然現在的 AI 應用已經那麼普遍，我就想到知道智慧鏡頭有何功能，於是利用手邊的 NOTE BOOK 直接問 MicroSoft 基本免費提供的 AI 軟體 copilot，我問它以下問題：

**「請告知手機上 AI 智慧鏡頭」**

它的回答如下：

□ 手機上的 AI 智慧鏡頭 ( 例如 Google Lens ) 是一項結合人工智慧與影像辨識技術的強大工具，能讓你的手機相機不只是拍照，還能「看懂」世界。以下是它的幾個超實用功能：

### Google 智慧鏡頭主要功能

- **文字辨識與複製**：拍下書本、手寫筆記或海報上的文字，立即轉換成可複製的純文字。
- **即時翻譯**：出國旅遊時，對著菜單或招牌拍一下，就能即時翻譯成你熟悉的語言。
- **以圖搜圖**：看到喜歡的商品、植物或建築，拍照後就能搜尋相關資訊、價格或品牌。
- **家庭作業助手**：對著數學題或課本拍一下，AI 會協助解題或提供相關知識。
- **掃描條碼與比價**：購物時掃一下商品條碼，馬上知道評價與網路價格。

### 如何使用

- **Android 用戶**：直接開啟 Google App，點選相機圖示即可使用 Google Lens
- **iPhone 用戶**：需先下載 Google App，然後在搜尋欄右上角點選相機圖示啟用。也可以透過「捷徑」功能一鍵啟動 3。

這種 AI 鏡頭不只是科技炫技，它真的能幫你節省時間、提升效率，甚至讓學習和探索變得更有趣。如果你想試試看，可以從 Google Lens 使用教學開始。

你有想用 AI 鏡頭來做什麼嗎？我可以幫你設計一些創意用法！

於是我想那就再問清楚一點，於是問了以下問題，

**「更清楚介紹 Google Lens 的應用」**

結果出來以下答案：



「Google Lens」知多點- 老友記智慧鏡頭教學#01



Google 智能鏡頭操作示範 | 相片搜尋/即時翻譯 | 生活科技 5 分鐘



【免費實用軟件】Google Lens 谷歌智能鏡頭圖像搜索文字翻譯 ...



Google 智慧鏡頭：拍照就可以搜尋並辨識喔！



Chrome 瀏覽器的 Google 智慧鏡頭



【iPhone 免費升級 AI 鏡頭】支援中文及舊 iPhone--Google Lens ...



用手機認識世上萬物... Google 智慧鏡頭, Google, Google lens ...



See more

當然可以！Google Lens 是一款結合人工智慧與影像辨識技術的超強工具，讓你的手機相機不只是拍照，而是能「理解」你眼前的世界。以下是它的主要應用方式與教學影片推薦，讓你一看就懂、馬上上手：

## Google Lens 的七大應用功能

### 1. 搜尋物品與資訊

- 對準植物、動物、商品或建築物，Google Lens 會辨識並提供相關資訊。
- 例如：拍一下一朵花，它會告訴你是什麼品種，甚至提供照顧方式。
- Google 智慧鏡頭：拍照就可以搜尋並辨識喔！展示了這項功能的直覺操作方式。

## 2. 即時翻譯

- 出國旅遊時，對著菜單、路標或包裝拍一下，立即翻譯成你熟悉的語言。
- 支援超過 100 種語言，非常適合旅行者。
- [Google 智能鏡頭操作示範 | 相片搜尋/即時翻譯 | 生活科技 5 分鐘詳細示範翻譯功能與語言切換技巧。](#)

## 3. 掃描與複製文字

- 對準書本、筆記或海報上的文字，立即轉換成可複製的純文字。
- 可直接貼到電腦或其他裝置上使用。
- [【免費實用軟件】Google Lens 谷歌智能鏡頭圖像搜索文字翻譯 ... 展示如何掃描文字並進行翻譯或朗讀。](#)

## 4. 解決家庭作業

- 拍下數學題或科學問題，Google Lens 會提供解題步驟或相關教學資源。
- 適合學生或家長輔導孩子。
- 「Google Lens」知多點- 老友記智慧鏡頭教學#01 中有實際操作示範，幫助你快速上手。

## 5. 購物比價

- 拍下商品或掃描條碼，立即顯示網路上的價格、評價與購買連結。
- 幫你聰明消費、避免買貴。
- [用手機認識世上萬物... Google 智慧鏡頭, Google, Google lens ... 展示如何用 Lens 搜尋商品資訊。](#)

## 6. 探索地點與地標

- 拍下建築物或地標，Google Lens 會告訴你它是什麼、歷史背景與旅遊資訊。
- 若開啟定位功能，結果會更精準。
- [Chrome 瀏覽器的 Google 智慧鏡頭 展示如何在瀏覽器中使用 Lens 探索地點。](#)

## 7. 用餐推薦與菜單辨識

- 拍下菜單，Google Lens 會顯示餐點圖片、評論與推薦。
- 幫助你在陌生餐廳做出好選擇。
- [【iPhone 免費升級 AI 鏡頭】支援中文及舊 iPhone--Google Lens ... 特別針對 iPhone 用戶介紹如何使用 Lens 掃描菜單。](#)

## 安裝與使用方式

- **Android 用戶**：開啟 Google App 或相機內建 Lens 功能。

- iPhone 用戶：下載 Google App，點選搜尋欄旁的相機圖示即可使用。
- 「Google Lens」知多點- 老友記智慧鏡頭教學#01 有完整安裝與操作流程，非常適合新手。

Google Lens 就像是你的「視覺搜尋助理」，不論是學習、旅遊、購物還是日常生活，它都能幫你更聰明地探索世界。如果你有特定場景想應用，我也可以幫你設計使用方式喔！

單以一個智慧鏡頭的問題問 AI，就得到使用智慧鏡頭的 7 種方便，每個功能都可常用到，例如出國去的時候，遇到有文字障礙時，使用智慧鏡頭，它可以直接幫你對所照的文字做翻譯就很方便，其餘有許多應用也等著大家去試一試。