

Google 相簿中『智慧鏡頭』

林忠行技師

『Google 相簿』中開啟選取相片，點選『智慧鏡頭』選項後，提供以下六項操作方式：1.翻譯。 2.文字。 3.搜尋。 4.購物。 5.地點。 6.用餐。

Google 相簿中的智慧鏡頭我們可以迅速針對拍攝相片做下面的應用：

1. 即時搜尋相片中的各種景物資訊，如建築物，動物，植物，物品。
2. 智慧鏡頭具有 OCR 功能，可以將相片中的文字轉換成文字檔。如相片上的路標、海報、說明書上的文字都可轉成文字檔案。
3. 可將相片中文字，經 OCR 處理後可翻譯成各國文字。

在 Android 與 iPhone App 均可免費下載『Google 相簿』它已經內含『智慧鏡頭』功能，試著將你的手機或平板下載來試試吧！

如何開啟 Google 相簿的「智慧鏡頭」功能呢？打開 Google 相簿，點選任何一張相片，應該會在相片下方的功能按鈕裡，看到『智慧鏡頭』的功能按鈕。你可以試著打開一張風景照片，點開『智慧鏡頭』按鈕，看看是否能夠辨識出照片中的景物。如果辨識成功，可以連結到 Google 地圖地點資訊卡片，查看更多相關功能。

我們旅行國外的自助旅行相片，雖然照片中會有概略 GPS 的地點，除此之外如果是相片中包含「某一個特殊的建築」、「某一幅特殊的畫作」、「一個特殊的地標」。這時候我們不只要知道地點，更想要回想這個特殊的建築、地標是什麼？而『Google 相簿』上就能利用『智慧鏡頭』，快速辨識這些特殊地標，提供進一步的資訊。

在相片中拍到的動植物相片，想要進一步了解時，我們也可以利用『智慧鏡頭』做進一步的辨識，和進一步進行資料查找。這樣我們不但可以知道相片中的內容是什麼東西，更進一步可搜尋到它的詳細資料。

如果出外看到有趣的東西順手拍下相片，或是路上看到有人使用的某個產品，逛街時看到感興趣的某個商品，這時候啟動『智慧鏡頭』，就能找到相關的產品詳細資訊。這種「以圖找圖」功能，會自動找到跟我們拍的相片相近的照片和相關的資料，而往往就會有我需要的東西。

『智慧鏡頭』提供最常利用的是複製文字、翻譯文字。在 Google 相簿中，如果一張相片上有產品外文資訊、菜單外文資料，或是名片、說明書資料，經由

「智慧鏡頭」就能直接複製這段文字，或是直接翻譯結果。『智慧鏡頭』能夠實現 Google 圖片文字辨識功能，快速將圖片轉成純文字。執行方式先開啟『智慧鏡頭』最底部功能選擇「Text」模式下，就可以利用智慧鏡頭自動辨識圖片中的文字，辨識結果也會同步利用 Google 搜尋，讓你快速尋找相關資料。如果只是單純文字複製，可以點選「複製文字、複製到電腦」，就可以將圖片文字快速轉成純文字或直接聆聽。圖片辨識文字功能，也能夠辨識手寫字，將手寫筆記直接轉換成電腦純文字紀錄，當然辨識結果與手寫字是否工整有極大關係。

如何執行圖片辨識搜尋商品價格和網頁？當我們看見一款很喜歡的沙發、餐桌或椅子，不知道要去哪裡買，拍照後利用『智慧鏡頭』的以圖搜圖功能來尋找，就不用還要去問廠商或設計師這款傢俱是哪個品牌或型號。

試過 Google 相簿的智慧鏡頭功能後，是不是感覺到在我們生活中，對我們幫助極大工具？下次看到不懂的東西，就拿起你的手機拍下來，打開 Google 相簿內的『智慧鏡頭』就能替你找到答案。

 <p>獅頭山公園 4.3 ★★★★★ (5598) 公園</p> <p>翻譯 文字 搜尋 購物 地點 用餐</p>	 <p>獅頭山公園 4.3 ★★★★★ (5598) 位於新北市的公園 · 營業時間</p> <p>總覽 目錄 評論 相片 關於</p> <p>致電 規劃路線 儲存 網站</p> <p>山巒綿延的海濱自然公園，擁有步道、石窟、佛教和道教寺廟，可欣賞一望無際的美景。</p> <p>208新北市金山區磺港路171-2號</p> <p>24小時營業</p> <p>02 2498 8980</p> <p>https://bobowin.blog/lion-mountain</p> <p>新北金山步道》獅頭山公園海岸步道·燭臺雙嶼·神秘步道等著你去探索</p> <p>2020年4月6日 - 新北市金山獅頭山公園； 步道入口: 新北市金山區溫泉路與公園路交叉口； 開放時間: 24H 不建議晚上造訪； 交通: 可搭乘國光客運(台北-金山專年活動中)</p>
<p>風景區相片搜尋出地名</p>	<p>連結到網站</p>



特殊地點



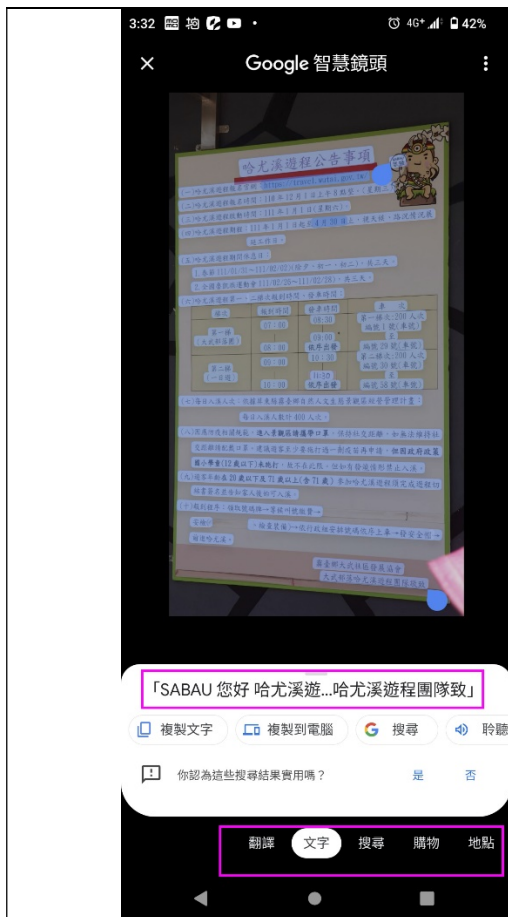
植物相片可直接搜出植物名



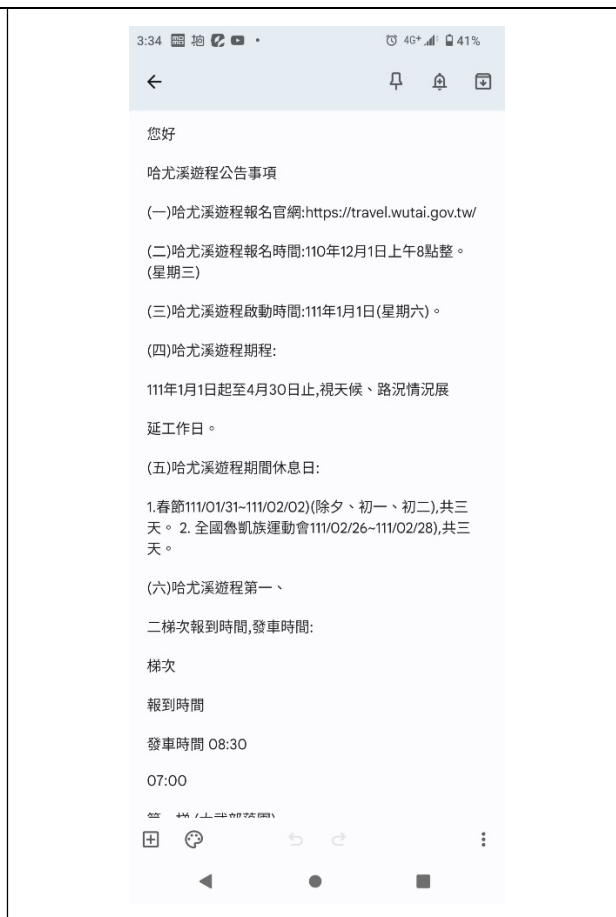
風景區直接搜出地名位置



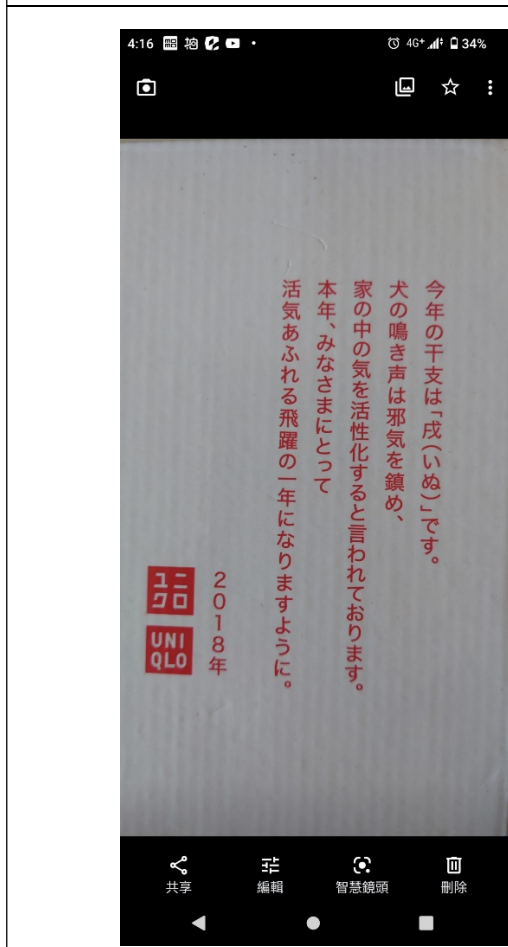
風景區直接搜出地名位置



佈告欄上文字自動 OCR 處理成文字



可將 OCR 轉成文字儲存成文字檔案



日文字相片可轉成日文字和聆聽日文



經過翻譯轉成中文, 可聆聽電腦讀取文字