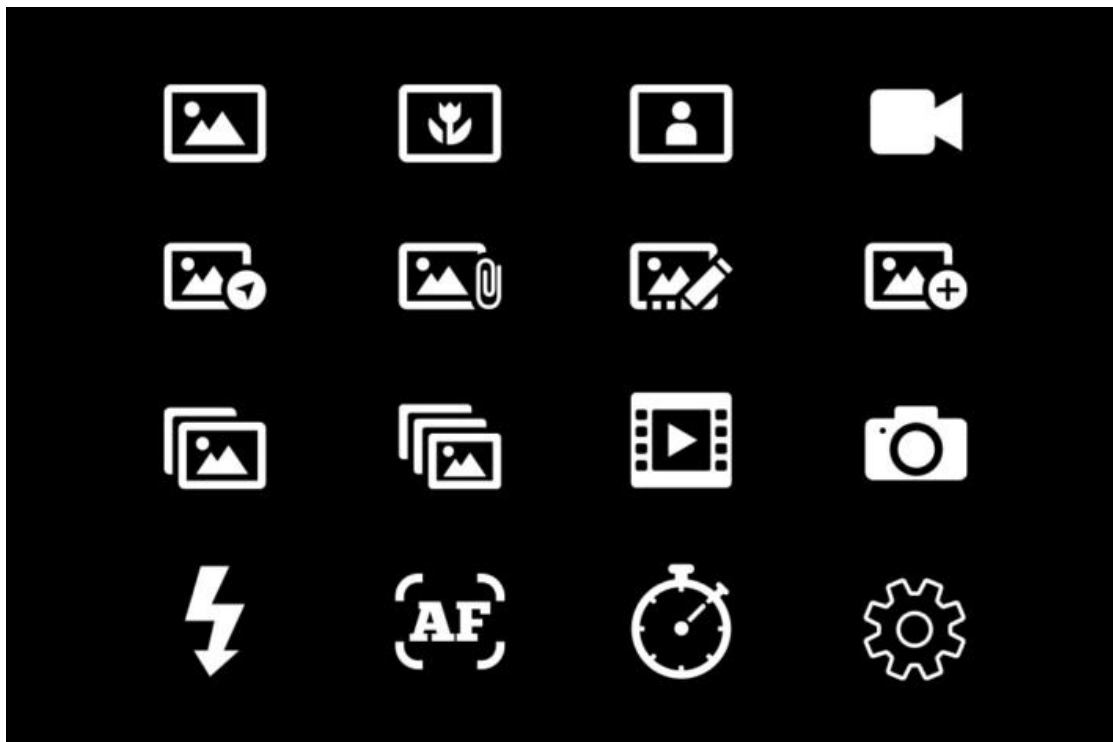


Galaxy Note9 場景智慧辨識功能的誕生歷程

Galaxy Note9 的場景智慧辨識功能經過精心設計，將生活點滴化為難忘的回憶，進一步將三星的智慧型手機相機，推升至完美的全新境界。即使用戶不懂飽和度、白平衡的意義，亦能隨手拍出精彩的照片。三星究竟是如何成功淬煉出這項功能？欲了解詳情，請繼續閱讀下列報導。

01. 問題



任何一位專業攝影師都認為，要成為專精各類攝影的箇中翹楚，是一件極為困難的事。不論人像、風景亦或美食攝影，為獲得最佳的成像效果，不同的主題需要不同的攝影技巧和相機設定。但是，使用智慧型手機拍照時，大多數的人並沒有時間，或根本不懂如何調整飽和度、亮度和白平衡等技術參數。

02. 目標



在設計 Galaxy Note9 時，三星期望打造一個連專業攝影師，都會對照片品質感到讚嘆的相機。為確保每次都能拍出絕佳的照片，我們希望相機功能的使用，就像自動模式一樣簡單。

03. 概念



由於攝影師總是依據拍攝主題的類型，決定要使用什麼樣的參數設定和攝影器材。為落實我們的概念，Galaxy Note9 相機需具備自動區分不同主題的能力。而建立吸引所有人的設定值組合，對三星而言亦十分重要。

04. 解決方案



為了實現該項願景，進而開發出一種能區分複雜景物與物體的演算法。將螢幕上的影像，套用專門分析不同形狀和色調的各種濾鏡，藉以判斷鏡頭中的主角。除了處理焦點主角外，還能分析背景景物的特徵，據以強化整體影像品質。

為了瞭解使用者對照片的鑑賞標準，我們展開一連串的市調，針對不同類型的照片，找出最受青睞的色彩和色調組合。此外，亦根據使用者對前幾代 Galaxy 手機所拍照片的回饋，對設定值進行微調。

05. 心血結晶



歷經重重的淬煉，Galaxy Note9 的場景智慧辨識功能終於誕生。藉由分析照片中的主要物體、景物和時間等要素，場景智慧辨識功能可以將影像分為 20 種不同的類型，包括美食、花朵、動物、風景等^(註一)。拍攝時，會自動選擇適合的顏色和色調設定，以提升整體拍攝效果。無論用戶的攝影技巧或經驗如何，都能仰賴 Galaxy Note9 獲得出色的照片。

註一：場景智慧辨識功能的準確度，受拍攝環境和條件影響