



AUTOAR

擴增實境整合平台系統

產品概述

Auto AR讓AR創作不再侷限，使用者能夠不需要任何的程式編碼，透過行動裝置隨時隨地操作編輯屬於自己的AR個性創作。

並提供三種AR物件類型供使用者自行編輯，以最大程度的提供使用者更多選擇，打造屬於自己的AR效果。

專利證明：新型第M589834號



三大核心功能



AR 資料編輯平台

不需要程式編譯，也可輕鬆創建個人專屬的AR作品。

隨時隨地觀看好友、商家的AR資料。



多媒體整合應用

提供多種媒體的選擇，2D圖片、3D動畫、Youtube影音皆可支援。



學校展示空間

可擁有自己專屬的30組帳號，每組帳號可創建15張辨識圖，並且會在首頁顯示。

產品資訊

1. 支援Android 4.2以上作業系統
2. 支援IOS 8以上作業系統
3. 欲使用本產品，請至Google Play及App Store商店下載。



首頁功能介紹



1. 個人資訊區域

顯示使用者名稱&頭像、設定、資料&好友數量、今日掃描、掃描次數等數據。

2. 中央好友欄位

顯示贊助商、好友頭像，點擊進入查看該用戶AR資料。

3. 設定按鈕

點擊進入編輯使用者名稱/個人介紹、查看使用者ID等資訊。

4. 切換好友類別

可切換成兩種不同好友類別：
推薦好友—顯示贊助商帳號
好友—顯示已加入的好友帳號

5. 下方功能按鈕

AR資料庫：
建立/編輯自己的AR資料庫
新增好友：
透過QRCode、使用者ID新增好友
AR掃描：
使用AR掃描自己的AR資訊

管理AR資料庫

*免費版使用者可新增一張辨識圖，贊助商家可新增100張辨識圖



使用者可在AR資料庫頁面查看當前建立的資料，並可進行編輯/刪除等動作。

	1 test_001	類型：3D模型	2020/04/07 10:38:24
	2 海豹	類型：3D模型	2020/04/07 10:26:59
	3 貓貓	類型：2D圖片	2020/04/07 10:26:06
	4 123	類型：3D模型	2020/04/01 10:46:21
	5 TEXT	類型：Youtube影片網址	

刪除

將資料欄向左滑-可點擊刪除AR資料

編輯

將資料欄向右滑-可點擊編輯AR資料

+ 新增資料庫

點擊可進入新增AR資料庫頁面

新增AR資料

Auto AR能夠快速建立個人專屬的AR資料，建立流程大致分為以下幾點：

輸入基本資料 → 選擇辨識圖 → 選擇資料庫類別 → 選擇/編輯資料庫內容 → 完成



介面功能說明

1. 資料庫名稱：最多13字元，中英數皆可。
2. 選擇辨識圖：使用相機拍攝，或是選取本地檔案。
3. 輸入電話：非必要項目，顯示在AR拖卡畫面中。
4. 輸入網站：非必要項目，顯示在AR拖卡畫面中。
5. 辨識圖片：使用者選取的辨識圖片。
6. 選取圖片類別：使用相機拍攝，或是選取本地檔案。
7. 選取3D檔案：可支援FBX、OBJ、ZIP等格式，限制5MB內。
8. 選取影片類別：輸入Youtube網址進行連接。
9. 檔案名稱：選取的檔案名稱。
10. 控制選項：編輯AR資料的移動、旋轉、縮放等功能。
11. 座標選項：選擇編輯物件的本地座標、世界座標。
12. 重製按鈕：重製物件的所有變更數值。
13. AR資料：可觀看目前選擇的AR物件。
14. 物件數值：查看物件當前變更的數值。

AR資料類別

Auto AR內共可以選用三種類型的AR資料，以多樣性的資料種類讓使用者作出更豐富的AR變化。



2D檔案 (JPG、PNG)

可使用程式內建相機功能拍照，或是選取本地檔案。



3D檔案 (5MB以下)

支援5MB以下的FBX、OBJ、ZIP格式。



Youtube 影音撥放

使用Youtube網址連接撥放，也可支援綠幕去背功能。



Youtube綠幕去背

Step.1

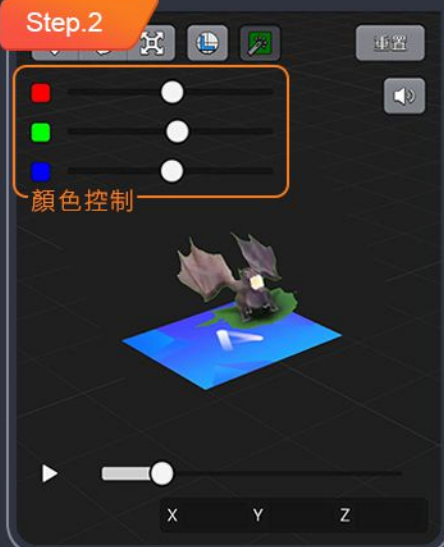


影片資料也可以支援綠幕去背的功能，只要上傳綠幕影片的Youtube網址，載入影片後，在點擊去背按鈕開啟顏色控制，即可使用綠幕去背功能。

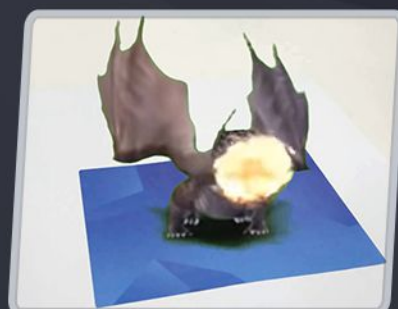
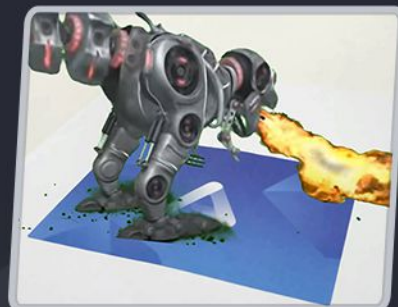


影片上傳後，點擊去背按鈕，打開顏色控制選項。

Step.2



實際案例 ↓



觀看好友AR資料



首頁中央欄位分為兩大區塊，點擊欲觀看的好友圖示，進入觀看／掃描好友的AR辨識圖。好友類別分為贊助商的推薦好友，以及使用者自行新增的好友兩種，進入贊助商頁面會先看到多個贊助商帳號，點擊才會進入瀏覽AR辨識圖頁面。

新增好友



新增好友共有兩種方式，分別為行動條碼、UID搜尋。



行動條碼

使用者可自動生成自己專屬的QRCode給好友掃描，也可以切換成QRCode掃描器掃描好友的QRCode。



UID搜尋

在搜尋列輸入好友的UID進行搜索，使用者可至個人設定頁面中查看/複製自己的UID。

寄出好友邀請後，等該好友確認邀請完，好友才會顯示在首頁。



好友邀請

好友邀請頁面內可以查看目前接收到的邀請，可以在此頁接受邀請以新增好友。

使用AR掃描



AR掃描功能位於首頁右下方，點擊會開啟相機進行掃描，可以辨識使用者當前建立的AR資料庫內容，對準欲掃描的辨識圖進行掃描即可。

實際應用案例



← 此為AR掃描鏡頭離開辨識圖之拖卡畫面，AR物件固定在畫面中央，直到鏡再次對準辨識圖片，才會再啟動AR效果。

使用者設定的電話及網址也會在此畫面顯示出來，點擊後即可連接至該內容。



個人資料編輯



在首頁點擊設定按鈕後，能在設定頁自訂頭像、名稱、個人介紹、複製UID、登出等操作。



系統預設多個頭像供使用者選擇，使用者也可使用相機拍照，或是從本地檔案選擇照片。