

XR 自由組合模組 M4 工作坊 事前準備須知

一、marq+（XR 編輯器）電腦支援規格

1. 上課期間，學員需自備電腦，並使用校方 Wi-Fi 或自行準備網路設備（支援個人熱點的手機）。
2. 作業系統須為 Microsoft Windows 作業系統（不支援 macOS）。
3. 自備電腦的顯示卡須支援 DirectX 11 以上版本，
檢測電腦是否支援的方法：

在工具列的搜尋方塊中 ，輸入 dxdiag， 

然後選取 [dxdiag 執行命令] 

 DirectX 診斷工具  顯示

4. 建議預先安裝好 Google Chrome 網路瀏覽器或 Firefox。

二、手機使用需求（體驗自己創造的互動）

（一）、手機支援規格：

1. 設備系統版本需為： Android 6.0 ~ **10.0**、iOS 11.0 以上。
2. 手機記憶體至少 2G 以上。
3. 需具有良好的網路環境（4G、5G、Wi-Fi）。
4. 須具有陀螺儀。
5. 手機裝置支援 AR Kit 或 AR Core 功能，支援硬體詳細清單請見：<https://developers.google.com/ar/devices>。
6. 以下手機型號目前暫不支援：

1. Sony Xperia XA1Ultra(G3226)、Sony Xperia XA1 G3125
2. OPPO Reno Z
3. OPPO F11、OPPO F11 Pro
4. 小米手機

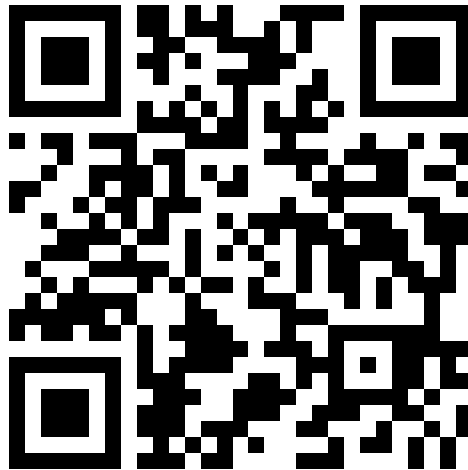


(二)、 marq+使用建議事項

1. 為保持良好 AR 互動體驗，建議攜帶手機充電設備，並維持高電量狀態。
2. 開啟 AR 互動會因個人行動裝置的規格與網路速度而異。
3. marq+使用環境：須保持光線充足、避免讓手機鏡頭照射反光處。



marq+(AR APP)雙平台下載 QRcode



<https://www.arplanet.com.tw/marqplus/>

marq+官方網站介紹

三、圖片素材準備規格（創建 AR 互動）

(一)、 辨識圖建議事項（作為獨一無二，開啟 AR 互動的起點）：



- 線條複雜，辨識度越高，越容易判別辨識圖



- 線條簡單，辨識度越低，越不容易判斷辨識圖的特徵



(二)、 圖片素材上傳規格：

※ 建議預先準備自己設計的美術素材或使用由宇萌提供的基礎範例素材。

※ 請避免重複拿取他人或官方圖片等辨識圖上傳，以免觸犯法。

※ 除辨識圖外，宇萌團隊皆有提供預設圖片與範例圖片素材，學員不須事前將所有素材準備完畢。

序號	素材名稱	規格限制與說明	尺寸限制
1 *(必要)	辨識圖	使用8 or 24 bit (位)的.jpg 檔，.jpg 文件色彩模式需為 RGB，檔案大小限制2MB 內。 作為獨一無二，開啟 AR 互動的起點。	320*320~1024*1024px(.JPG)
2	互動橫幅圖	作為互動宣傳版面圖片。	(720*265px(.JPG/.PNG))
3	互動紀錄圖	作為互動宣傳版面圖片。	(720*584px(.JPG/.PNG))
4	拍照框 (簡易版)	四邊需留100*100px	768*1024px(.PNG)※去背
5	背景音樂	建議取樣率：44.1kHz	(5MB 內(.MP3)
6	刮刮卡 封面圖	四邊需留100*100px	768*1024px(.PNG)
7	刮刮卡 活動結束圖	四邊需留100*100px	768*1024px(.PNG)
8	刮刮卡 發送完畢圖	四邊需留100*100px	768*1024px(.PNG)
9	獎項圖	四邊需留100*100px	768*1024px(.PNG)※去背
10	X-Ray 透視隱藏圖片	※需與辨識圖尺寸一致	320*320-1024*1024px(.PNG)