



Open Data x AR/VR

107年桃園市政府

Open Data x AR/VR 黑客松競賽

行事曆



10月12日

- 快來報名



10月18日

- 繳說明書



10月23日

- 網路票選



10月26日

- 決賽日



10月29日

- 頒獎典禮

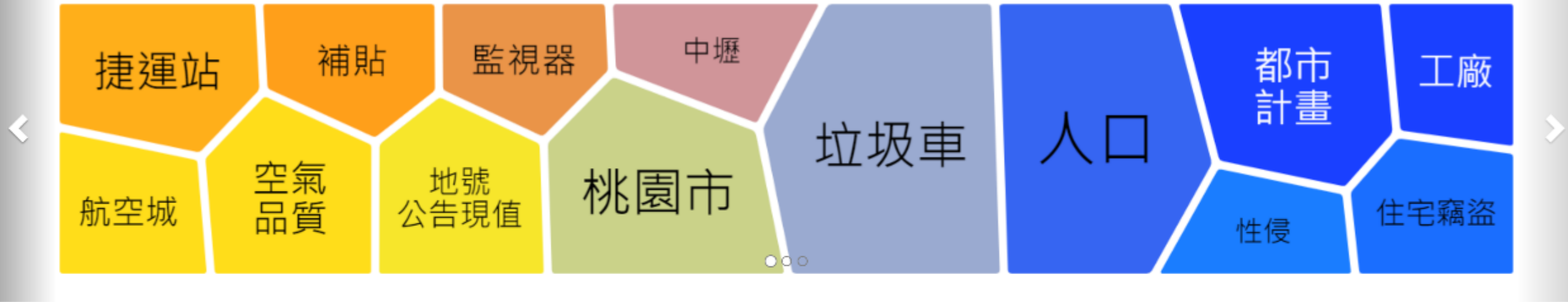


Open Data 組-參賽企畫書+介紹影片

- 請備齊10頁內書面資料之作品說明，與5分鐘長度內的作品介紹影片（不限動畫、實拍或簡報播放檔），並請於公告截止日2018年10月18日當天下午5點前，將書面資料印製並裝訂為一式六份資料，以郵寄或親送方式送達承辦單位「台北市中正區同安街71號3樓 泛科知識股份有限公司 桃園黑客松競賽工作小組」，企劃書與作品介紹影片電子檔，請傳送至官方服務郵件信箱。
- 作品限於使用 <https://data.tycg.gov.tw/> 之開放資料平台之內容完成。參賽作品內容若檔案較大，請以雲端資料方式，開放權限供承辦單位下載做為審核資格與評選用。
- 同一團隊參加人數上限為6人，但不限定於只能參加1組別競賽。參賽者不限於產業界或學界、學生等身分，對主題有興趣提案者皆可。

點子在哪兒？

- 桃園市準備了齊全的Open Data共1345筆，範圍包括觀光、交通、醫療、照護服務、銀髮、教育、購屋、安全、就業等主題，可串聯生活或商業服務。



交通 · 投資 · 醫療 ...

一共1345筆的開放資料集

📄 下載資料清冊

📖 下載開發指南

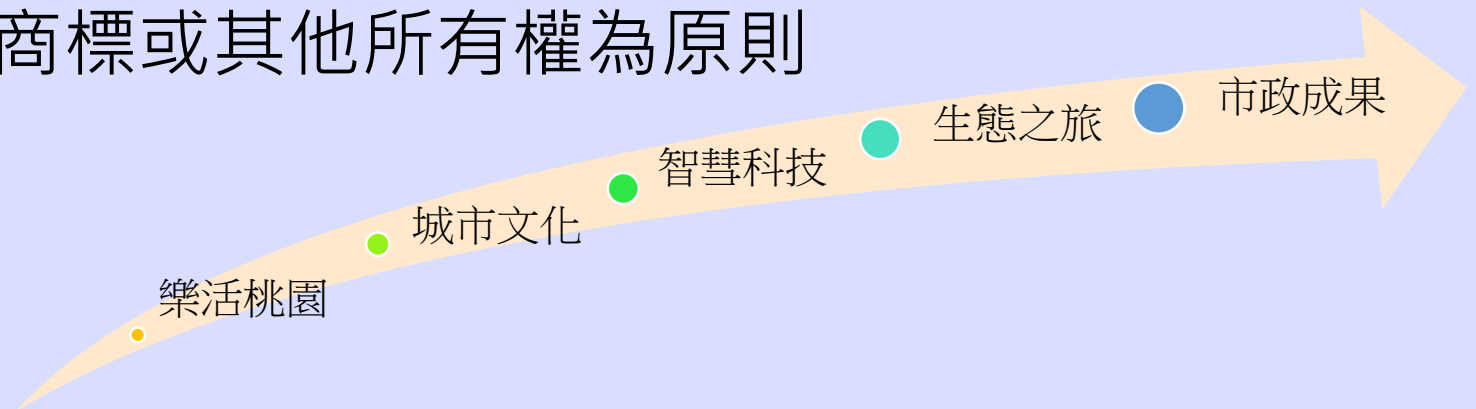
🔍 資料集分類

AR/VR 組-參賽企畫書+影片作品

- 請備齊10頁內書面資料之作品說明，與5分鐘長度內的作品介紹影片（不限動畫、實拍或簡報播放檔），並請於公告截止日2018年10月18日當天下午5點前，將書面資料印製並裝訂為一式六份資料，以郵寄或親送方式送達承辦單位「台北市中正區同安街71號3樓 泛科知識股份有限公司 桃園黑客松競賽工作小組」，企劃書電子檔請傳送官方服務郵件信箱。
- 參賽影片請上傳 <https://vr.tycg.gov.tw/> 平台，影片格式與解析度、上傳作品規範請見說明。
- 同一團隊參加人數上限為6人，但不限定於只能參加1組別競賽。參賽者不限於產業界或學界、學生等身分，對主題有興趣提案者皆可。

與桃園有關之主題與內容為主

- VR：以360影片或360環景影像，包裝成與競賽主題有關之成果，並上架到桃園VR平台。
- AR：製作3個以上的AR元件(辨識圖片與呈現物件(圖文、影音、3D物件)等，包裝成與競賽主題有關之成果，並上架到桃園VR平台。
- 參賽者使用之圖片、影像、設計元素等以不侵佔或侵害任何人或實體之任何著作權、商標或其他所有權為原則



VR 360上傳

選擇主題
「107黑客松VRAR競賽」上傳

yuán

首頁 AR 檔案分享 Hi Brian Lin! 搜尋

選擇主題

請輸入主題關鍵字

- 107黑客松VRAR競賽
- 復興區觀光場域智慧資訊串聯計畫
- 2018地景藝術節_慢遊富崗
- 桃園市土地公文化館
- 善村故事館
- 八德埤塘自然生態公園
- 龜山中正公園
- 大溪河濱公園
- 三坑老街
- 桃園忠烈祠暨神社文化園區
- 龍潭觀光大池
- 大古山步道
- 大溪木藝生態博物館
- 白沙岬燈塔
- 東眼山森林遊樂區
- 小烏來風景特定區
- 大寮洞
- 三龜戲水

VR 360上傳

VR
Taoyuan

首頁 AR 檔案分享 Hi Brian Lin! 搜尋

選擇主題

分享類型 VR 360影片 VR 360圖片 AR 導覽

Step 2
影像資訊

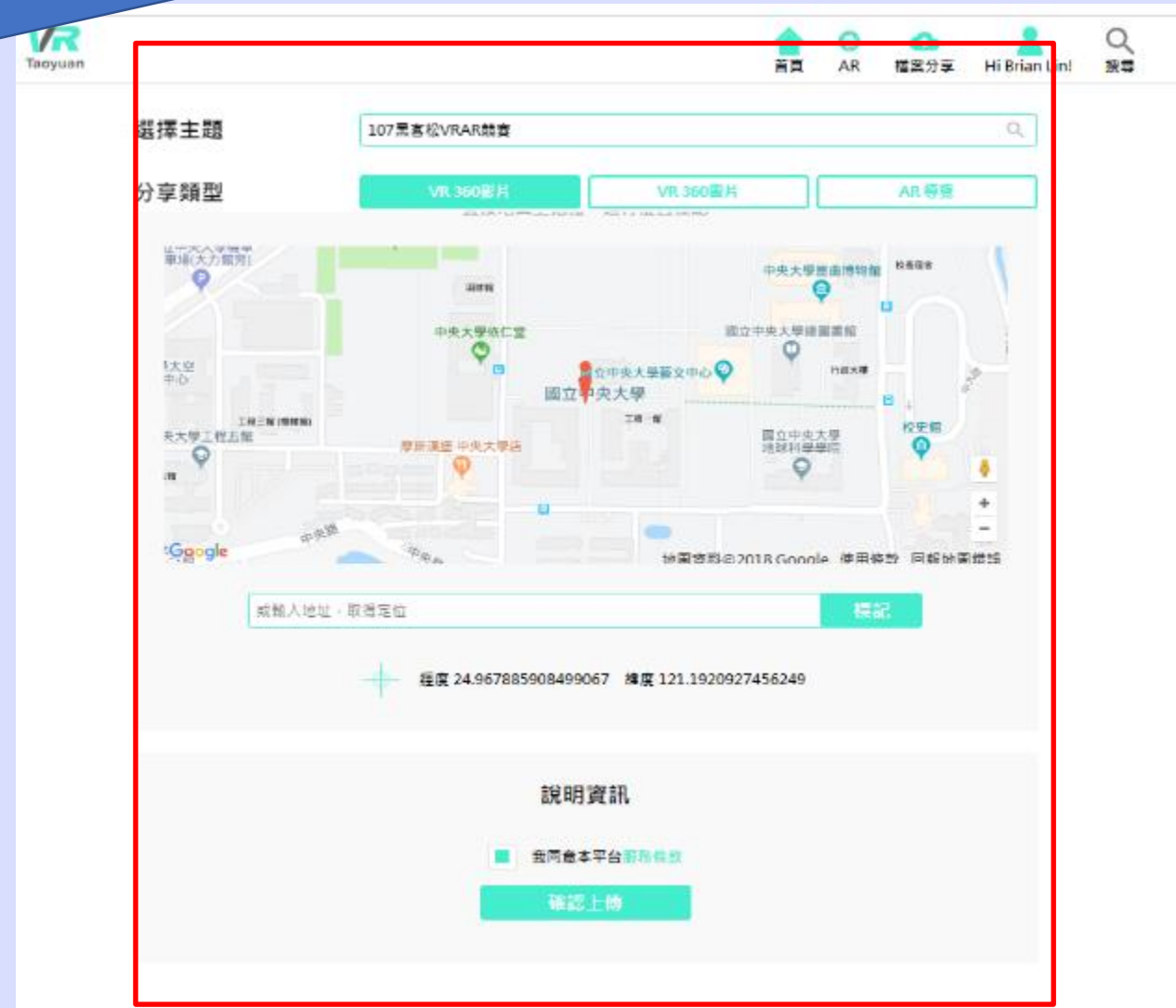
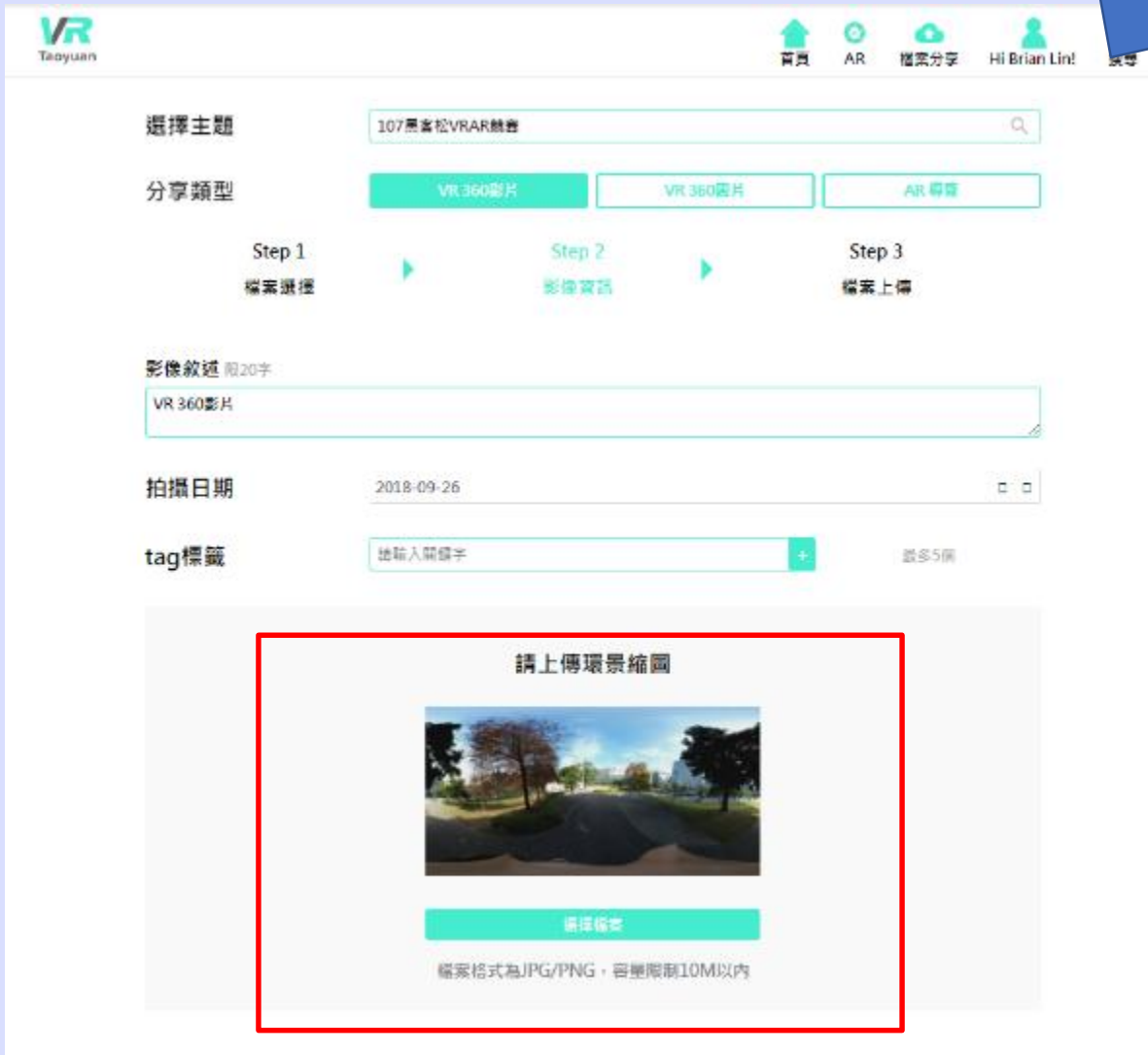
Step 3
檔案上傳

請上傳360影片

第一步：選擇「VR 360影片」上傳

VR 360上傳

第二步：以隊伍名+影片名稱命名(合計20字內)
第三步：開啟分享檔案



VR上傳說明

平台
規範

作品
上傳

VR製作規範

- VR：影片檔案格式為MP4，以生動活潑、配樂、內嵌說明
- 所有參賽VR/AR作品均要能上傳至VR/AR先導計畫平台，並可以透過平台完成分享觀看，方納入評選。
- 上傳介面以地圖為基礎，標註該VR物件對應之地理位置、主題名稱、VR名稱，並提供其他屬性，如類型、拍攝時間...等

作品上傳

- 依設定主題自行於規定時限內上傳VR作品
- 開啟<https://vr.tycg.gov.tw>
- 檔案分享
 - 選擇選擇主題
 - 分享類型(VR→VR360影片/VR360圖片)
 - 影片/圖片敘述(20字內，說明上傳的內容)
 - VR360圖片要選擇環景影像或球型影像模式
 - 說明拍攝位置與代表圖片
 - 完成上傳
- 我的分享：查看審核狀況

AR桃園App下載體驗



1. App store與Google play搜尋「AR桃園」
2. <https://vr.tycg.gov.tw>網站，AR頁找到QRCODE

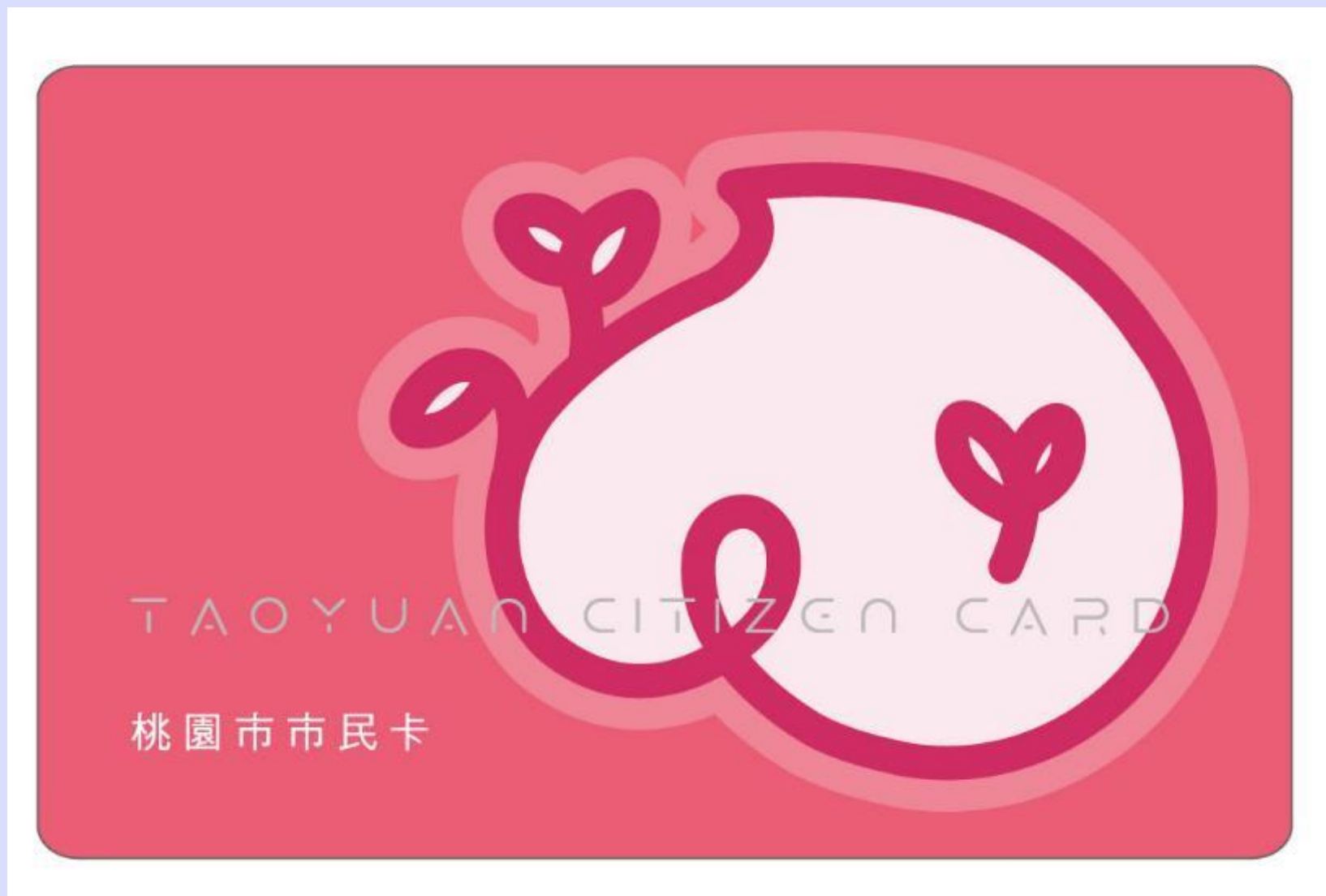


看到AR標誌（上圖）
即可掃描周邊圖片唷！

立即下載



安裝後請掃描此圖體驗





第一步：依指定的10個景點，自行取3個以上的點

第二步：設定圖片4:3，500-1000 DPI，提供採點處提供辨識之完整圖片，透過vr.tycg.gov.tw平台上傳

第三步：分享檔案

AR呈現辦法

多重型態 - 情境搭配

AR影片播放



AR文字簡介



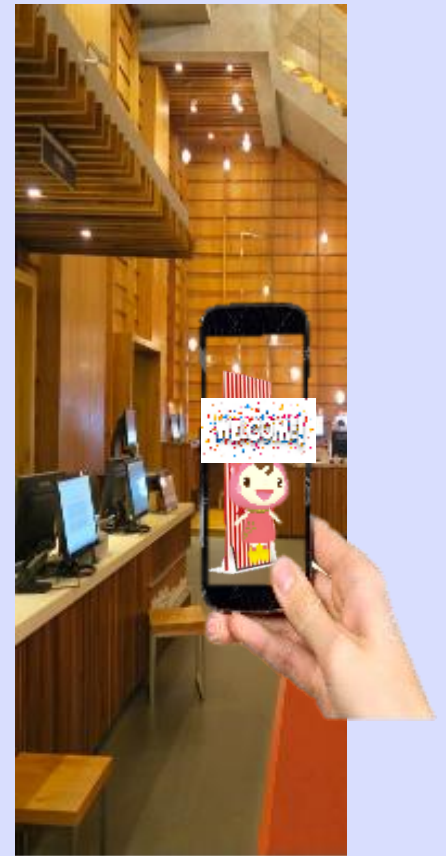
AR圖片



3D模型(unity base)



動態模型



AR導覽上傳說明

選擇主題
「107黑客松VRAR競賽」上傳

AR yuan

首頁 AR 檔案分享 Hi Brian Lin! 搜尋

選擇主題

請輸入主題關鍵字

- 107黑客松VRAR競賽
- 復興區觀光場域智慧資訊串聯計畫
- 2018地景藝術節_慢遊富崗
- 桃園市土地公文化館
- 善村故事館
- 八德埤塘自然生態公園
- 龜山中正公園
- 大溪河濱公園
- 三坑老街
- 桃園忠烈祠暨神社文化園區
- 龍潭觀光大池
- 大古山步道
- 大溪木藝生態博物館
- 白沙岬燈塔
- 東眼山森林遊樂區
- 小烏來風景特定區
- 大寮洞
- 三龜戲水

AR導覽上傳說明

VR
Taoyuan

首頁 AR 檔案分享 Hi Brian Lin! 搜尋

選擇主題

分享類型

VR 360影片 VR 360圖片 AR 導覽

檔案選擇

Step 2
影像資訊

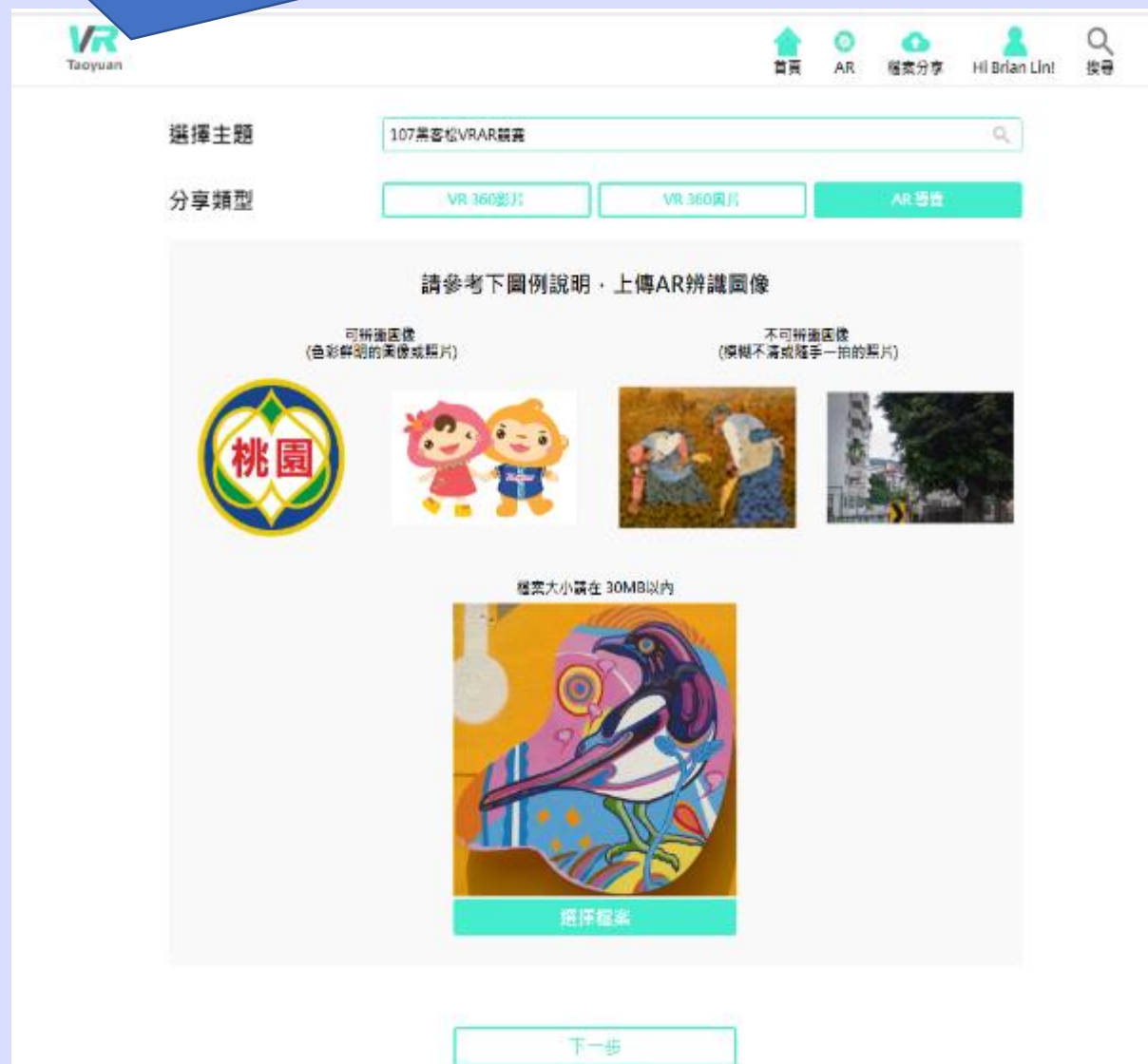
Step 3
檔案上傳

請上傳360影片

第一步：選擇「AR導覽」上傳

AR導覽上傳說明

第二步：以隊伍名+影片名稱命名(合計20字內)





第三步：以文字、圖片或影片描述AR互動情節，並開啟分享檔案。



規範說明

平台 規範

VR/AR製作規範

- AR: 3D模型之檔案格式為FBX, 可以支援unity 3D。長寬高於20cm內
- VR: 影片檔案格式為MP4
- 所有參賽VR/AR作品均要能上傳至VR/AR先導計畫平台, 並可以透過AR桃園APP正確掃描與觀看, 方納入評選。
- 上傳介面以地圖為基礎, 標註該AR物件對應之地理位置、主題名稱、AR名稱, 並提供其他屬性, 如類型、拍攝時間...等

作品 上傳

作品上傳

依設定主題自行於規定時限內上傳VR與AR作品

審視 標準

檢視標準

- VR內容是否有不合宜。
- AR辨識圖片清晰度。
- AR互動模組內容是否合宜。
- AR呈現方式, 以AR桃園APP呈現, 所以要安裝AR桃園APP, 並以app呈現效果為評審依據。
- VR評審作業, 由平台讀取之VR之成果為讀取依據。