



生活與社會科

電子教材使用指南

一、生活與社會科電子教材簡介

生活與社會科電子教材分為 VR 虛擬展覽館以及 360 全景圖考察。

VR 虛擬展覽館電子教材以 CoSpaces Edu 製作，冀能通過虛擬展館生動、形象地展示生活與社會科核心單元相關知識。每個展館分為多個展區，包含文字、圖片、圖表、影片等資訊，學生可根據建議路線依次瀏覽，也可按個人興趣選看。VR 虛擬展館鼓勵自主學習，透過模擬的參觀活動，了解課程的關鍵概念與資料，提升研習能力。

360 全景圖考察同樣以 CoSpaces Edu 製作，透過 360 度全景圖全方位展示生活與社會科相關景點的實況，用戶可近距離觀賞中國及香港各地的環境面貌，認識社會的最新發展。

360 全景圖具有以下特點：

1. 猶如身臨其境，激發學習的興趣；
2. 虛擬考察可不受時空限制；
3. 具備思考點，用戶可邊觀察邊思考；
4. 具備知識站，可進一步了解相關資料。

二、CoSpaces Edu 簡介

CoSpaces Edu 是一款能夠製作 VR/AR 的程序，可設計動畫場景、動畫人物以及互動方式，亦可製作 360 全景漫遊，附上文字、圖片等資料，最後以 VR/AR 模式體驗行程，用戶可點擊展覽館及全景圖上的標識，與場景互動，並查看相關資料。CoSpaces Edu 使用步驟簡單，並富有互動性，可增加用戶的瀏覽動機和學習興趣。

用戶可使用電腦 / 手機 / 平板電腦瀏覽器，點擊相關行程連結或利用手機掃描二維碼，即可在預設的網頁瀏覽器中開啟 CoSpaces Edu。

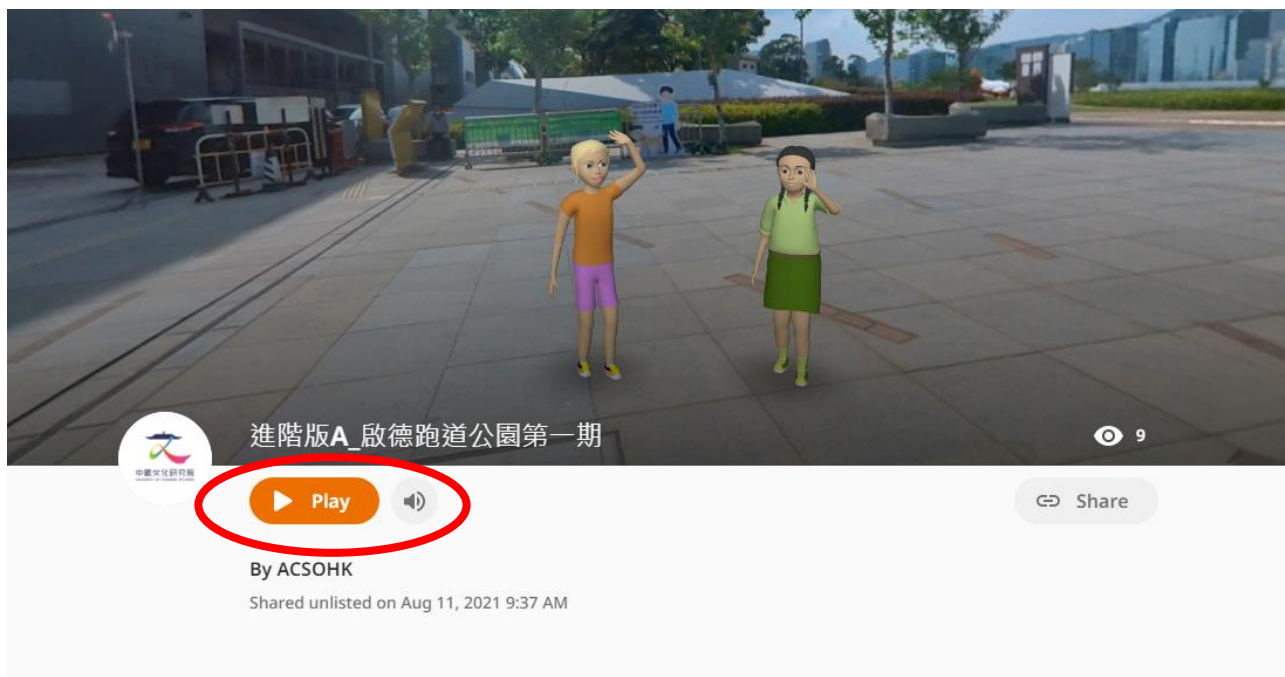
例如：

考察連結

<https://edu.cospaces.io/KAM-LES>



用戶如使用電腦，可點擊相關連結，即可在預設的網頁瀏覽器中開啟，點擊「▶ 播放」或「▶ play」瀏覽展覽館和 360 全景圖。



如使用手機 / 平板電腦，則須先下載並安裝 CoSpaces Edu 應用程式，然後於應用程式中開啟，具體步驟如下：

1. 安裝 CoSpaces Edu 應用程式。

IOS 用戶

到 App Store 下載 CoSpaces Edu 應用程式

<https://apps.apple.com/hk/app/cospaces-edu/id1224622426>



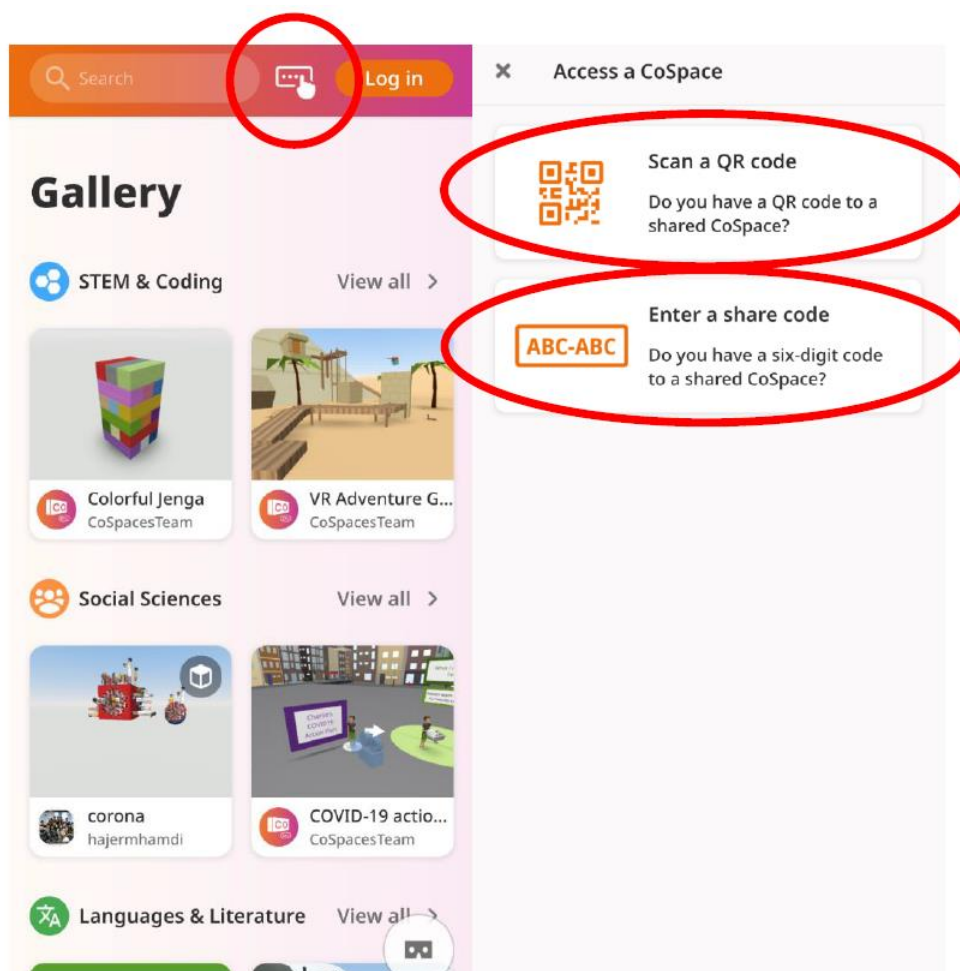
Android 用戶

到 Google Play 下載 CoSpaces Edu 應用程式

<https://play.google.com/store/apps/details?id=delightex.cospaces.edu>



2. 點擊相關連結或直接於 CoSpaces Edu 程式掃描二維碼 / 輸入六位英文字母的展館編號開啟展館。



例如：

進階版考察行程 A_啟德跑道公園第一期
<https://edu.cospaces.io/KAM-LES>



編號即為最後六位英文字母 KAM-LES。

3. 點擊「▶播放」或「▶play」開始瀏覽。



三、VR 虛擬展覽館使用步驟：

使用電腦瀏覽器

1. 進入展覽館後，使用滑鼠上下左右轉向，以及使用鍵盤上的方向鍵 ↑、↓、←、→ (或 W、S、A、D) 前進、後退和橫向移動。



2. 點擊問題框，回答問題。



3. 點擊圖片，查看說明文字。



使用手機/平板電腦

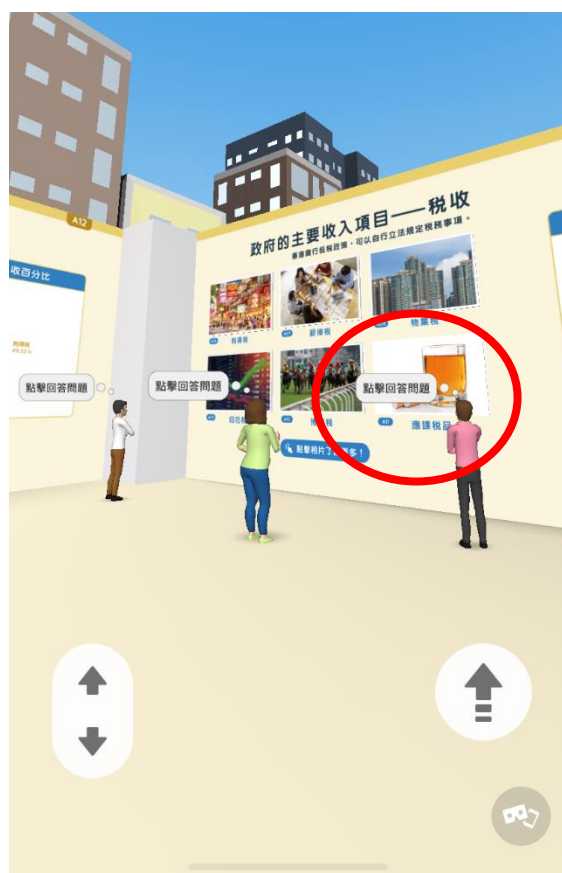
1. 於 CoSpaces Edu 程式中開啟展館後，可上下左右滑動手機/平板電腦的熒幕來轉變方向，以及按住熒幕左下角的上、下箭咀前進和後退。



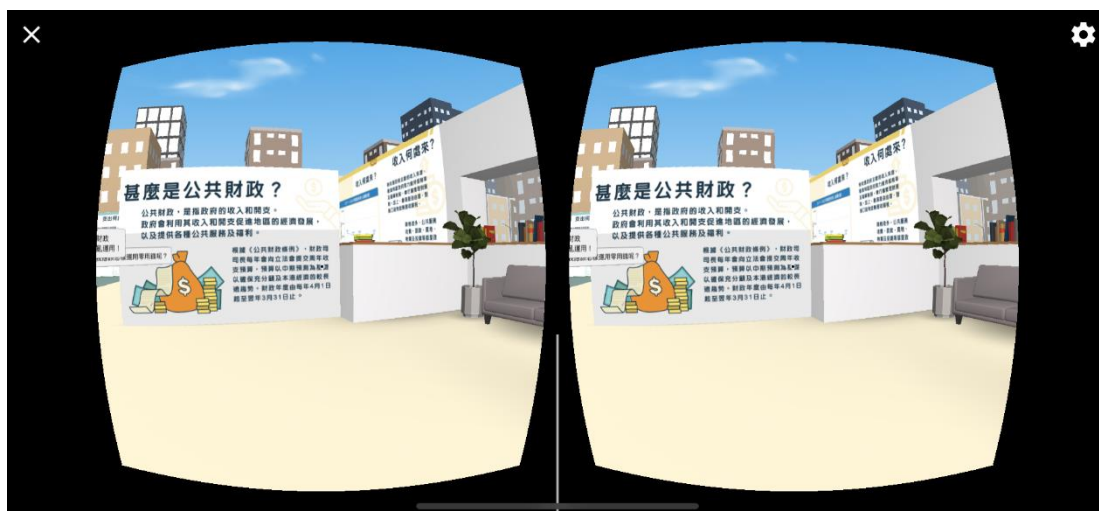
2. 點擊圖片，查看說明文字。



3. 點擊問題框，回答問題。

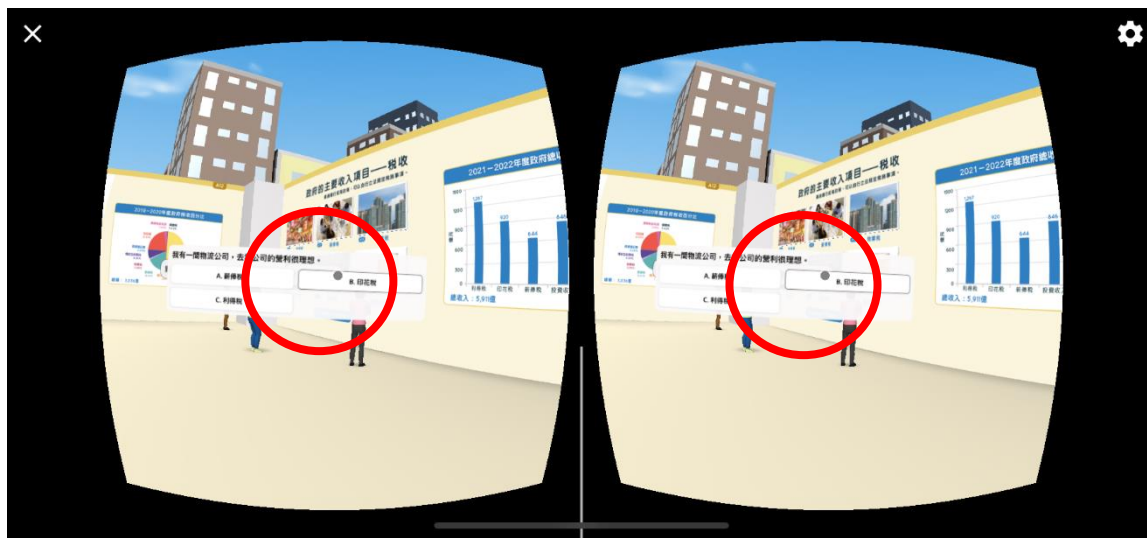


4. 如欲使用 VR 眼鏡觀看，可點擊右下角按鈕，選擇「用 VR 查看」或「View in VR」，進入 VR 模式。



5. 按壓 VR 眼鏡上的按鈕前進。

6. 將畫面上的黑點對準思考框、問題框等圖示，點按 VR 眼鏡右上方的按鈕，查看相關資料和問題。



四、360 全景圖考察使用步驟

CoSpaces Edu :

使用電腦瀏覽器


1. 開啟連結後，使用滑鼠上下左右轉向，觀賞圖片全貌。

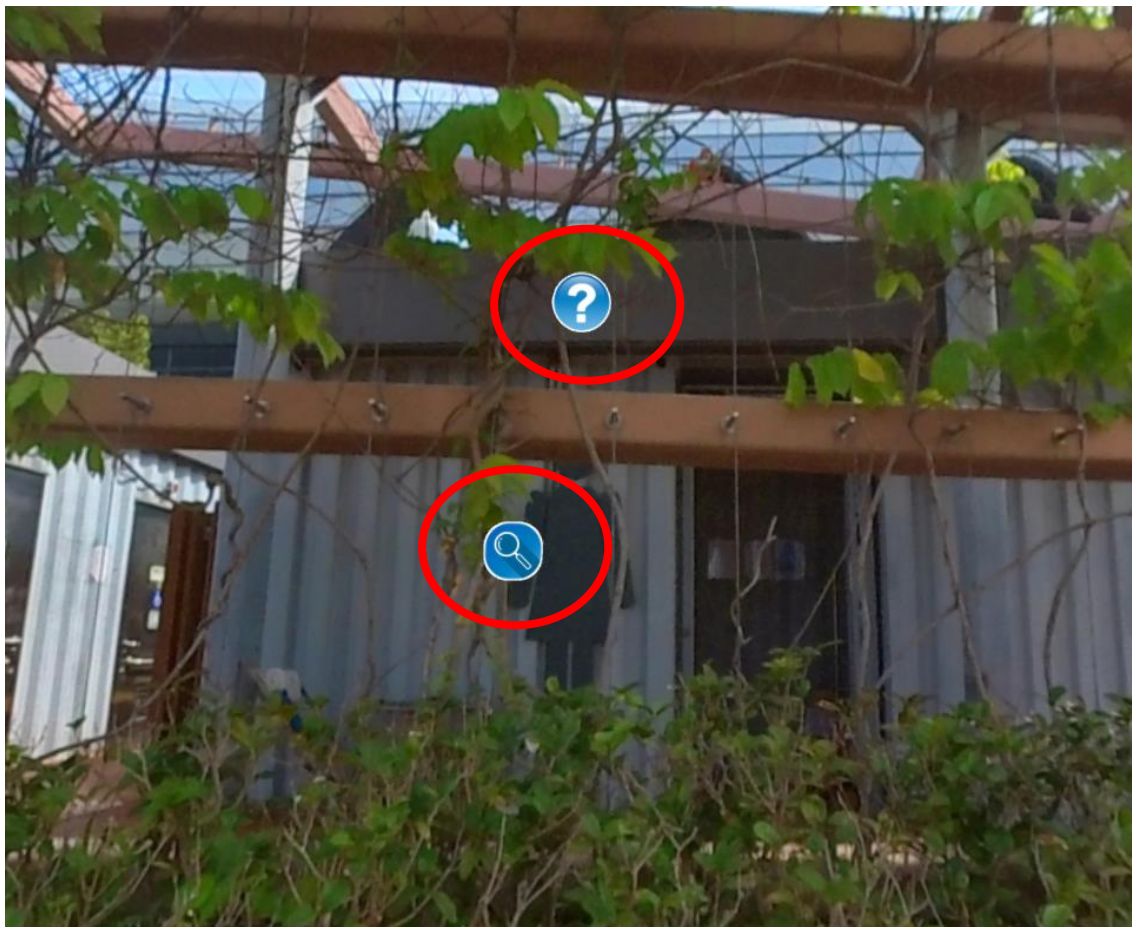


2. 以下圖示會出現在圖片的不同位置，點擊圖示可瀏覽相關資料和問題。(綠色標識僅出現在簡易版，藍色標識僅出現在進階版)

 /  : 放大圖片及知識站

 /  : 思考點

 : 進階思考



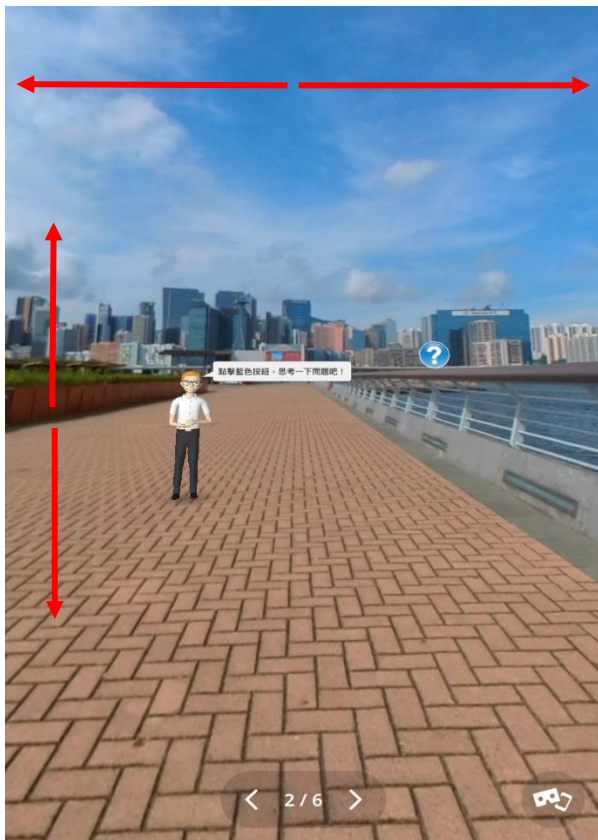


3. 點擊螢幕下方的箭咀以切換場景，向左 (<) 是上一張全景圖，向右 (>) 是下一張全景圖。








使用手機/平板電腦

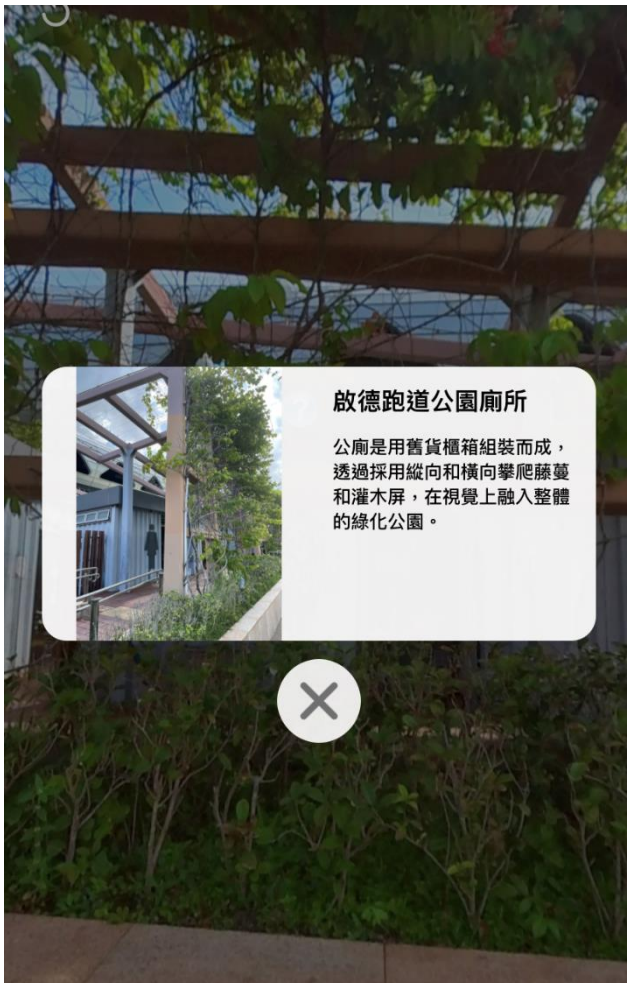
1. 開啟連結後，上下左右滑動手機/平板電腦的螢幕來轉變方向，觀賞圖片全貌。



以下圖示會出現在圖片的不同位置，點擊圖示可瀏覽相關資料和問題。(綠色標識僅出現在

簡易版，藍色標識僅出現在進階版)

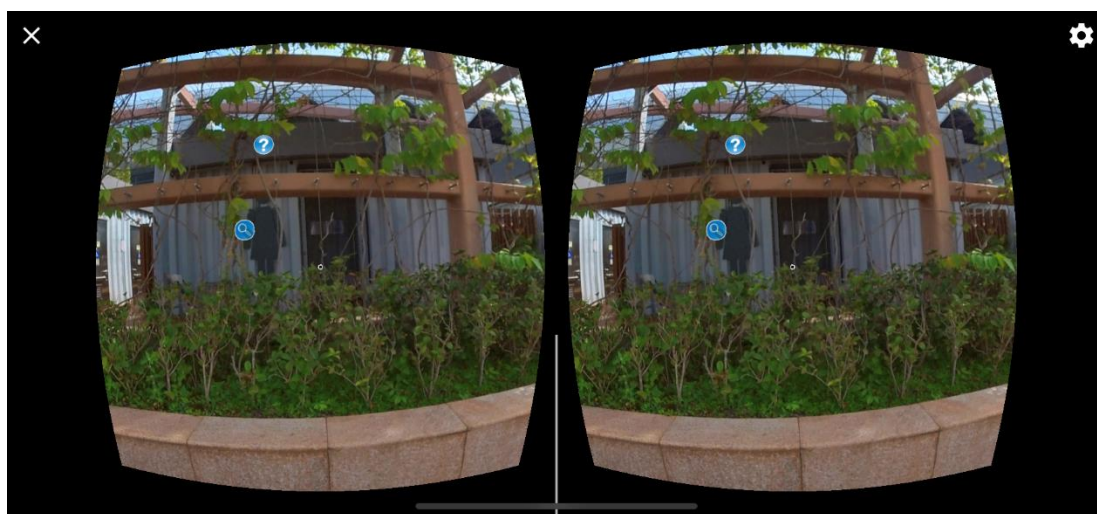
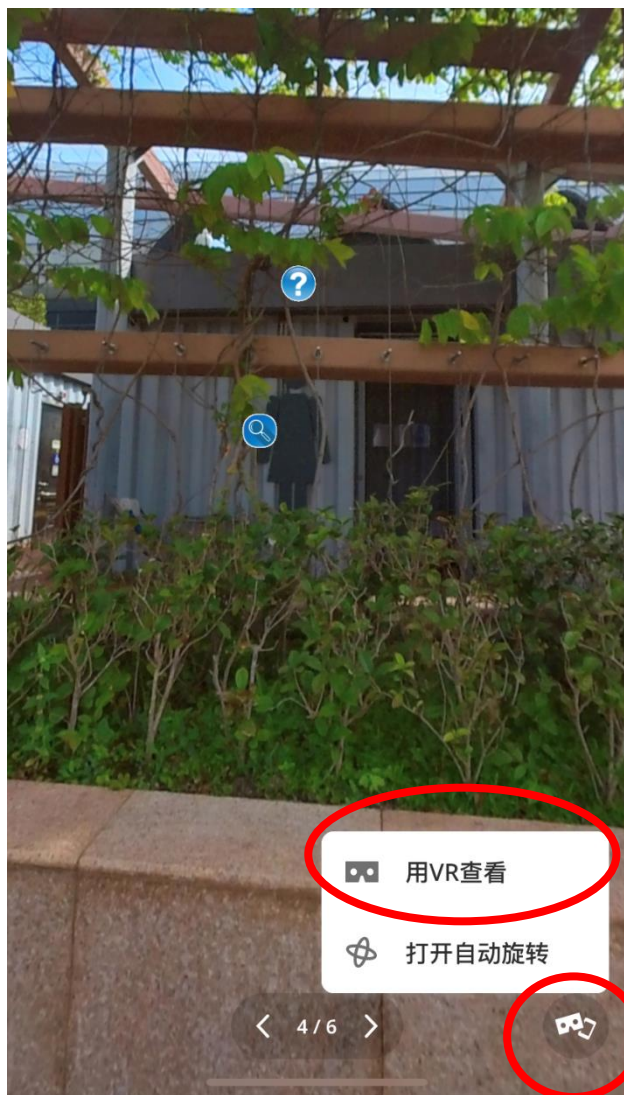
-  /  : 放大圖片及知識站
-  /  : 思考點
-  : 進階思考



啟德跑道公園廁所

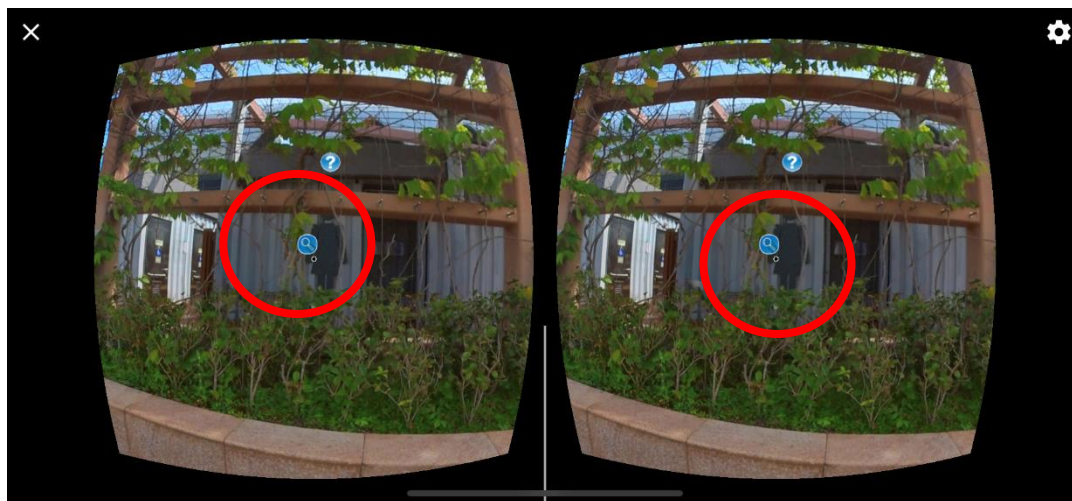
公廁是用舊貨櫃箱組裝而成，透過採用縱向和橫向攀爬藤蔓和灌木屏，在視覺上融入整體的綠化公園。

1. 如欲使用 VR 眼鏡觀看，可點擊右下角按鈕，選擇「用 VR 查看」或「View in VR」，進入 VR 模式。



2. 按壓 VR 眼鏡上的按鈕前進。

3. 將畫面上的黑點對準思考點、知識站和進階思考的圖示，點按 VR 眼鏡右上方的按鈕，查看相關資料和問題。



4. 望向畫面下方，把黑點對準螢幕的箭咀，並點按 VR 眼鏡右上方的按鈕以切換場景，向左 (<) 是上一張全景圖，向右 (>) 是下一張全景圖。

