



SCAN ME

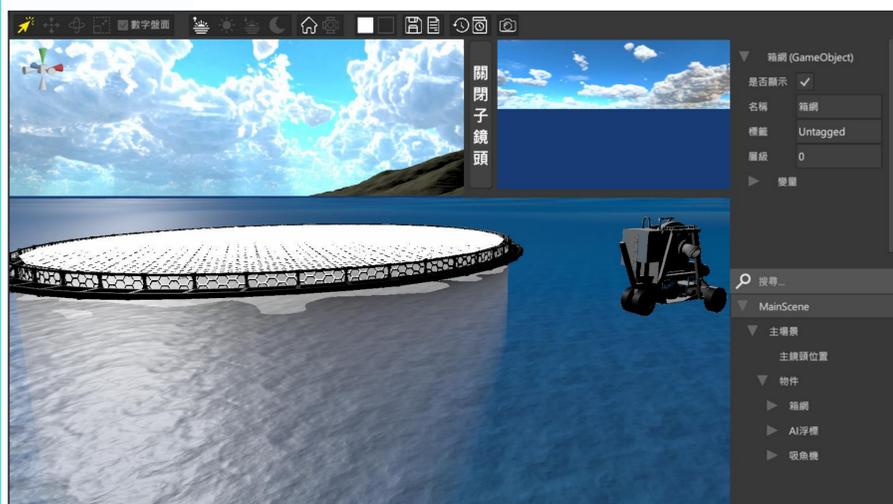
電腦繪圖與視覺實驗室 Intelligent Graphics Laboratory

指導老師：林士勳 博士 (linss@mail.ntou.edu.tw)

實驗室網址：igl.cse.ntou.edu.tw

VR箱網編輯平台

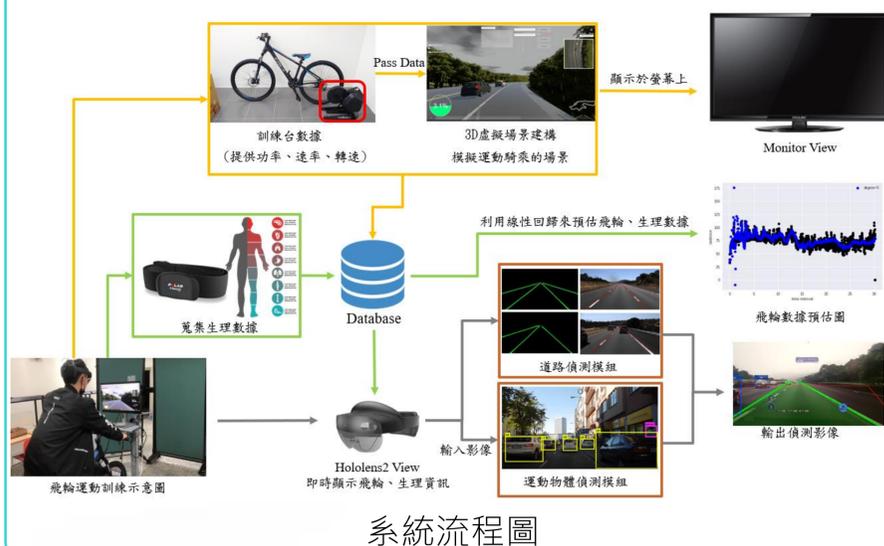
- 可自由編輯箱網或其他物件模型的虛擬實境
- 透過可視化的操作界面營造海上情境
- 減少出海作業費用成本



系統實機圖：上方控制面板讓使用者可以客製物件、場景時間、鏡頭。也可以透過右方控制面板來查看各個物件

智慧飛輪

- 提供自行車手一套室內專業的訓練系統
- 透過感應器收集飛輪及健康資訊
- 後端資料分析系統



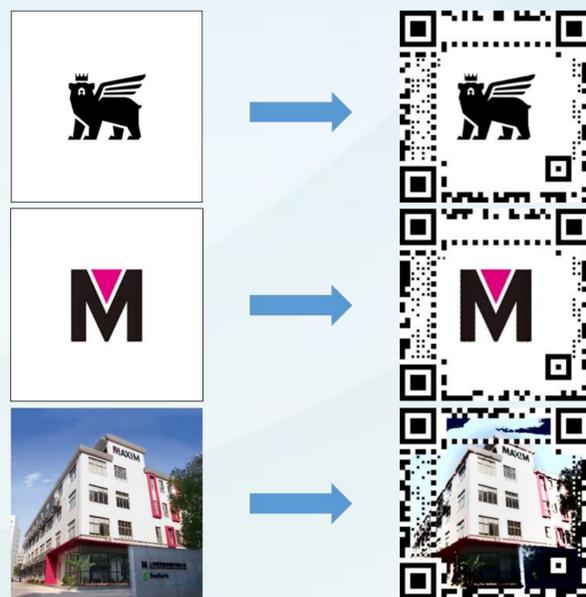
AR和平島公園導覽平台

- 互動式AR導覽系統提供擴增實境體驗
- NPC陪拍
- 圖鑑系統
- 釣魚小遊戲
- 導航功能
- 岩石辨識系統
- 店家推播功能



美化QR碼

- 設計演算法調整QR Code黑白塊的位置
- 將圖像嵌入QR Code製作可掃描圖片



成果圖：左方為輸入圖片，右方為結合QR code結果