

AR開發想法構思

- 以公司華致資訊名片出發，開發AR名片，顯示照片、影片、顧問經歷等資訊
- 華致名片已包含圖片及QR code，利用AR顯示更具特色



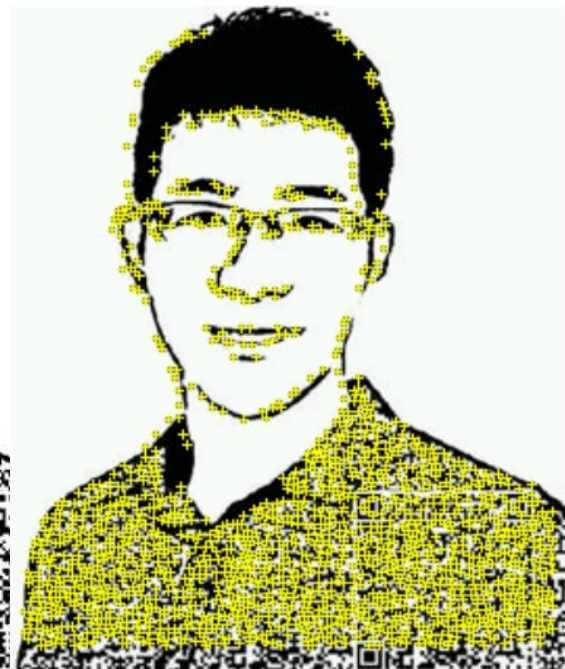
利用Vuforia進行開發

- Vuforia 原本是高通公司提供的 AR 擴增實境開發平台，2015 年 **PTC** 收購 Vuforia 平台
- 提供 iOS / Android 行動裝置的 SDK 軟體開發套件與 Unity 遊戲引擎外掛程式
- Vuforia 可以免費下載，使用高階功能與服務才需要另外付費



圖像特徵值辨識

- AR是在**既有的圖形上**擴增虛擬物件進行展示、互動等能力
- 可辨識的圖檔需上傳至Vuforia進行**特徵值**辨識，以便程式開發使用



圖片上傳並計算辨識度

Target Manager > business-cards



business-cards [Edit Name](#)

Type: Device

Targets (2)

Add Target

Download Database (All)

<input type="checkbox"/> Target Name	Type	Rating	Status ▾	Date Modified
<input type="checkbox"/>  Milk-lite	Single Image	★★★★★	Active	Mar 30, 2018 11:20
<input type="checkbox"/>  Tom-lite	Single Image	★★★★★	Active	Mar 30, 2018 11:20

AR互動測試成果

- 可於AR物體上利用虛擬按鈕進行操作，提供文字、聲音、影像等資訊及互動性



使用App開啟相機掃描名片



可於空中點擊About按鈕出現照片、影片等其他資訊