



## AR擴增實境(汽車簡介)

亞洲大學 資訊工程學系 學生：101012001林德宇、101012022李建德、  
101012036段建宇、101012043謝知祐  
指導教授：陳永欽教授

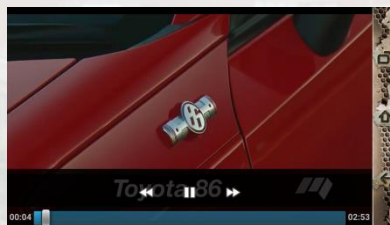
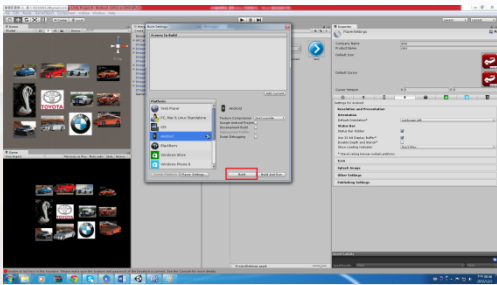
### 摘要

AR擴增實境是在螢幕上把虛擬世界套在現實世界中並進行互動，提供軟體趣味性。

本專題為汽車展示APP為方向，因目前汽車展示多為平面為主，人們要選購汽車時可以用手機看到這部車的3D影像增加圖像的真實感、也可以連結到網站、介紹影片等更多資訊讓使用者參考。

網路科技與多媒體技術的進步，衝擊原本傳統的教學方式，愈來愈多學校引進多媒體互動教材，讓教學方式變得更活潑也更多樣化。以擴增實境（Augmented Reality，AR），提供三度空間方式來結合虛擬與真實物件的特性，可以加強使用者對於真實世界的知覺與互動。應用於教學中，可加強學生於課堂上的學習態度與參與感。

在商業方面AR也提供更多互動性，如IKEA也透過這項技術來介紹其一系列的新家具，消費者可從手機選單中選擇一件家具，然後將相機瞄準在想放置家具的空間上，接著就能在手機螢幕上看到結合了家具和空間的複合影像，消費者可任意調整家具的大小，讓消費者可以模擬家具擺設模樣省去很多空想的時間。



### 專題實作畫面

IKEA 2014 產品目錄 app

