



擴增實境校園導引APP

指導教授:李承修老師

組員:鄭守良 1041050034、賴虹道 1041050010
黃宗義 1041050033、張藝鎧 1041050035

壹、摘要

由於可攜式行動裝置近年來快速成長，隨著行動裝置與地理資訊的結核發展出的適地性服務，面對校園大的學校時常都有許多困擾，像是GPS定位技術、WI-FI定位技術等等...這些都是目前普遍性的定位系統，擴增實境校園導引APP我們是採用Unity軟體來製作，因為我們想嘗試做不一樣的定位系統，所以我們想利用擴增實境的方式來呈現。

貳、系統內容

擴增實境向原導引APP主要分兩大部分，包括系統主網頁及下載主網頁，系統主網頁提供我們擴增時竟系統的相關介紹，還提供導引系統APP下載接下來後，近到下載網頁，選擇要道的目的地，之後點選目的地即可下載APP，接下來用手機掃描地上的圖片，即可導引使用者到所選的目的地。

參、系統流程

系統使用非常簡單，使用者只要拿起手機拍QR Code選擇目的地，接著擴增實境及啟動再用手機去搜尋地上的圖片，圖片會顯示導引方向，使用者只要依循方向行走即可到達目的地。



肆、專題結果

本組專題是以Unity來建構的，但是為了讓他人能更方便了解我們的成果、資訊，我們也利用Xoops架站網頁，展示出我們的成品。

