

## 隔空取物

參賽單位／台灣大學・台灣科技大學

指導教授／莊永裕・陳炳宇・梁容輝

參賽成員／鄭鎧尹・羅聖傑・林宏榮・陳裕美・郭子豪



「利用手機擴增實境、社群網路，幫助室內設計溝通，讓購買流程更順暢！」

一般使用者遇到家裡需要裝潢時，通常都必須要透過腦中的想像，來假設新買的家具該如何擺放以及空間該如何規劃等；而室內設計師，用軟體來建模或是模擬裝潢之後的狀況，不但耗時而且麻煩，也讓使用者或是室內設計師，無法在需要裝潢的現場和客戶一同討論。

本團隊利用**智慧型手機結合擴增實境的技術**，提供室內設計的整合型方案，能夠幫助一般使用者或是專業室內設計師能在室內設計或是室內空間擺設上，利用簡單的操作，即可達到物體測量、物體建模、虛擬物體再現、虛擬空間規畫、和虛擬物體分享。