

組別 Team ID：202218

專題屬性 Category：多媒體應用（Multimedia Applications）

專題名稱 Project：一個 App 模擬試穿間功能

（An app that simulates the function of the fitting room）



一、指導老師 Advisor：陳靖國老師（Prof. Jeang-Kuo, Chen）

二、組員 Team members：高昱凱（10814028）、徐唯庭（10814181）、  
陳凱倫（10814023）、呂芸萱（10814044）、  
郭洵瑜（10714176）、梁興亮（10814107）

三、系統環境 System environment：

（一）軟體 Software：

作業系統 Operating System：iOS 13、MacOS 12.6

語言 Programming language：Swift

開發工具 Toolkits：Xcode、Swift、SwiftUI、Marvelous Designer  
、Maya、RealityKit、ARKit

（二）硬體 Hardware：

Mac、iPhone。

四、簡介：

（一）系統簡述

讓使用者能透過行動裝置輕鬆挑選自己想嘗試的服飾，並且可以透過 AR 擴增實境的功能查看服飾是否適合自己，同時改善使用者因疫情而無法出門盡情購物的慾望。

（二）特色

- 操作簡易：APP 簡單明瞭的 UI 介面設計讓使用者能夠輕鬆上手。
- AR 擴增實境：使用者可以透過擴增實境的技術，檢視服飾試穿在自己身上的樣貌。
- 容易取得：只需要 iPhone 手機版本高於 iOS 13 以上就能夠使用。

五、Introduction：

Introduction

It allows users easily to choose the clothes what they want to and try on their mobile devices, check the clothes are suitable for them through the Augmented Reality function. At the same time, it improves users who cannot go out to shopping because of the COVID-19.

Features

- Easy to operate：Simple and clear UI design of the APP allows users to get started easily.
- Augmented Reality：Users can use the technology of Augmented Reality to view the appearance of the clothes they try on themselves.
- Easy to obtain：This application requires iOS 13 or later.