

# VR 虛擬實境互動學習平台

## 口語學習系統：【VR 美語】



## 【VR 美語】製作背景

受過多年英語教育的我們，在真正面對老外時卻往往開不了口？這是在亞洲社會普遍存在的大問題。

市面上常見的英語口語教學途徑與方法各別存在一些缺點：

- **影音教學**：填鴨教育，缺乏與使用者的互動性。
- **軟體教學**：面對螢幕，在用戶體驗上、不容易真實反映口語使用情境的臨場感。
- **外教親授**：價格昂貴，有些學員遇到真人外籍教師時依舊會難為情、不好意思開口。

本產品能夠解決上述外語口語教學方法的各項痛點，可以實現「**高互動性**」、「**高臨場感**」、「**價格平易**」、「**使用便利**」等諸多產品特性。

本產品之高中、大學專用英文口語練習課程版本，已獲台灣英語教育第一品牌【空中英語教室】邀請簽約，目前有多所學校使用中，**適合國中小之口語課程版本可以依照課綱需求另行訂製。**

## 【VR 美語】創新特色 (資料來源：課程內容擷取，場景與角色與動作均為自製)

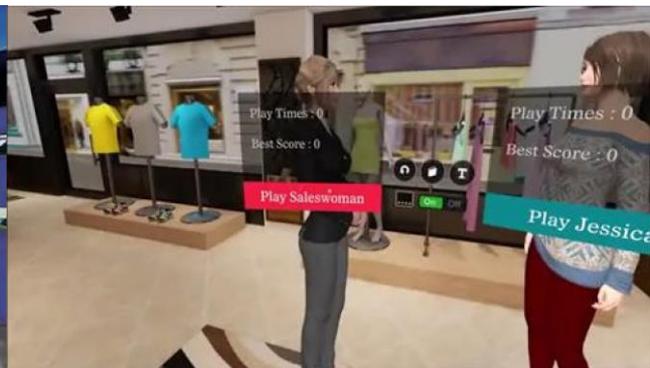


### 獨特技術、產品稀有

針對 VR 一體機進行優化，具備高技術性、高便利性、高 C/P 值等優點。綜觀全球、目前市場上尚未有類似產品出現。  
**角色融入、高臨場感 即時互動、即時評價**



以 VR 的方式具體重現口語應用的場景、透過內建的離線語音辨識技術，即時口語交談的對方角色、口語對話過程等情 辨識口說內容、即時給予對應評價。境，達到最接近真人口語會話學習的效果。



台灣發明專利證號：I 683290

## 【VR 美語】技術與功能



離線即時語音辨識技術



用戶學習效果資料分析



外部大螢幕同步播放



自製3D場景超過40個



MoCap 真人動作捕捉



內建麥克風與揚聲器之 VR 一體機，**可單獨使用、無需外接 PC**

課程體驗 + 互動練習時間，每課約5~10 分鐘

課程總數**超過 120 課**、涵蓋食衣住行育樂工作等多個領域

全部課程內容口語皆為外籍老師**真人發音、兩種語速**

音標與正音課、詞彙及例句練習聽、說、讀綜合測驗

## 【VR 美語】課程截圖 (圖片來源：課程內容擷取，場景與角色均為自製)



## VR 口語學習系統之互動流程 (圖片來源：自製課程內容截圖)

課程採用 A、B 角色扮演方式進行，學員可以自由切換 A、B 角色，以口說互動的方式在不同情境的中學習英文口語。

以下影片鏈結為在 VR 環境中練習英文口語的互動流程詳細介紹，請參考下方鏈結影片進一步了解產品互動方式。

