



## 體感智慧健身 Smart Wearable Fitness

### 產業/市場面臨問題

●健身產業經營主要以招募會員及銷售教練課程為主要營收來源。目前客戶進行自主訓練時，常因運動時的無趣、無及時的運動履歷紀錄，事後無法提供專業師做調整建議成效不彰；請個人教練課程又須搭配教練時間，遇教練人事異動或負責的客戶數較多，常發生難配合，導致客源無法穩定維持而下降。

### 產品特色&優勢

- 透過將壓力感測與動作感測器裝置在任何廠牌之健身設備如飛輪，系統可蒐集使用者運動過程中的心率、速度及距離，並將數據資訊上傳至雲端平台，即時紀錄個人運動履歷。
- 結合VR場景、裸視3D顯示，增加環境的速度、風速、隨機出現花香等身歷其境擬真體感，改善使用者運動過程之互動與趣味性經驗。
- 使用者可單人或與多人遊戲，比賽排名等，提供玩家打卡分享等智慧化服務。

### 應用領域

3.感測與認知:透過VR與運動數據蒐集，提高運動趣味性，建立個人運動履歷與分析指標，給予專家諮詢的參考依據，達到精準訓練之成效。

### 應用行業

Q.醫療保健及社會工作服務業:協助銀髮族群進行復健，強化身體強度並紀錄身體、運動狀況。

R.藝術、娛樂及休閒服務業:協助健身產業提升使用者黏著度並提供業者諮詢參考之依據。

### 功能介紹

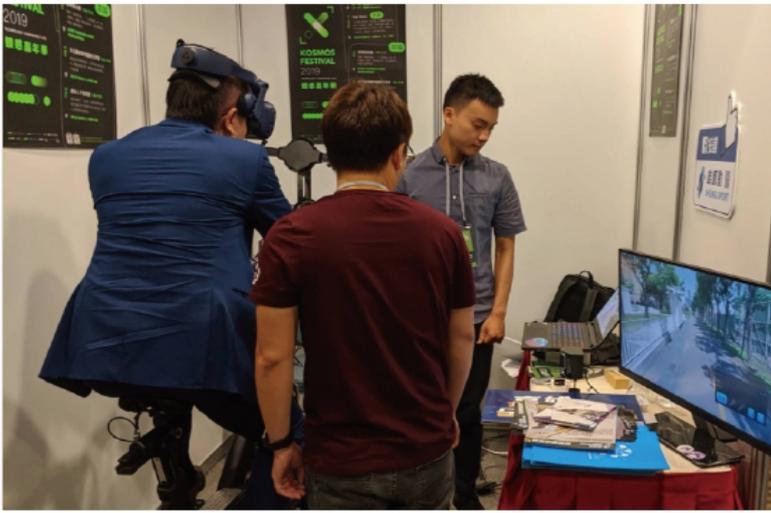
- 利用IoT技術控制週邊設備，搭配VR虛擬實境，營造出真實場景，讓玩家沉浸於其中。
- 於運動中透過感測器搜集運動資訊，將數據上傳至雲端數據分析平台，完整紀錄個人運動履歷，結合運動指標分析模組產出分析數據，以視覺化網頁呈現，提供玩家社群分享。
- 資策會楊副執行長於資策會40週年體驗5D-VR單車/飛輪&節奏飛輪，沉浸於虛擬環境後來場肌肉痠痛的節奏，虛實整合讚不絕口

### 客戶價值

●體感智慧健身透過VR虛擬實境與IoT搭配，建立趣味性運動，拉高訓練時間，並在運動的過程中搜集軌跡與資訊，建立運動履歷，透過運動指標分析，視覺化網頁呈現，提供教練諮詢時參考之依據，讓自主訓練者快速調整訓練方針，藉此替運動加值服務，提高顧客黏著度。

### 可轉移技術

- 智慧體感健身服務平台-資料蒐集分析模組 (2020年)
- 智慧體感健身服務平台-硬體訊號蒐集控制模組 (2020年)



帶上 VR 眼鏡，踏上步伐，帶你穿梭國內外美景，讓你不用出國在家防疫也能遨遊世界！圖中為高雄駁二場景。



智慧體感健身產品簡介平台

<http://siungsport.com/>



你曾經夢想去外太空嗎？站上橢圓機帶你實現兒時夢想，體驗前所未有的競速快感，來一場振奮人心的太空之旅。



5D-VR 單車 / 飛輪 & 節奏飛輪 DM

[http://siungsport.com/SiungSport\\_images/photos/DM\\_Bike\\_Climbing.pdf](http://siungsport.com/SiungSport_images/photos/DM_Bike_Climbing.pdf)



VR 橢圓機 DM

[http://siungsport.com/SiungSport\\_images/photos/DM\\_Elliptical.pdf](http://siungsport.com/SiungSport_images/photos/DM_Elliptical.pdf)

關鍵字：

#體感  
#雲端  
#IoT  
#運動履歷

聯絡人：聯絡人:林謙德  
連絡電話:07-7919010  
聯絡信箱:chiender@iii.org.tw