



<健康發電>

指導老師：蔡志仁老師
指導助教：沈雲謙學長

組員：林宜孜、簡采靜、徐莉絮

摘要

我們的畢業專題是腳踏發電機結合Unity Game、Mediapipe、Webcam，一邊運動增進健康，還可以一邊給需要的東西充電，讓AI技術促進健康的發電實踐節能減碳永續精神。

內容

進入Unity Game後可看到場景，顯示運動數據以及獲得多少電能，進行運動中使用者可選取想要哪種場景讓自己運動時代入感更強烈，並使用Webcam去拍攝動作，使用Mediapipe辨識動作次數及動作是否正確，在運動過程中使用腳踏發電器產生電能來充電，既能瘦身又環保。

