

應用 AI 動作姿態辨識技術於 CPR 訓練輔助系統之開發與應用

指導教授:詹毓偉



研究動機



Motivation

- 高品質CPR在大疫情時代更顯重要
- 推廣CPR的教育
- 即時教學輔助系統





AI影像辨識在CPR中的應用

1

分析圖像和影片

AI影像辨識技術可以通過分析CPR過程中的圖像來提供即時反饋

2

確定正確的位置

AI影像辨識技術還可以幫助急救人員確定正確的按壓位置

3

確保按壓的品質

這有助於急救人員確定按壓的品質並及時調整按壓頻率

高品質CPR標準

深度

頻率

位置

姿勢

深度在5-6公分
之間

100-120次/分
之間

兩乳頭之間

雙手打直程度須
達165度以上



DEMO TIME



THANK
YOU