

摘要

在全球疫情趨緩經濟開始復甦的時代，遠距商機帶動數位技術發展，各產業陸續導入相關技術，例如：5G 通訊、VR/AR/MR、人工智慧技術等，惟各項技術仍在發展與推行階段，其應用也尚未廣泛普及，如何根據產業的需求情境，協助產業選用適切化數位科技，將成為重要的方向。

目前熱門發展的AI 影像辨識應用有：物件辨識、姿態動作辨識等項目，以上應用皆需要有低延遲反應快的互動體驗，而這些項目正需要低延遲的圖形傳輸、高度的圖形處理能力以及可以提供大量數據處理的運算資源，這些都與邊緣運算有著密不可分的關係。

本案執行工作將針對兩類機器視覺應用服務進行技術發展與系統設計研究，包括混合實境物件辨識技術、即時互動式動作辨識技術等。