

技術名稱

應用於醫療院所的視覺輔助比對系統及方法

技術摘要

本發明是有關於一種影像辨識系統及方法，特別是指一種適用於在醫療院所中比對人物身分的應用於醫療院所的視覺輔助比對系統及方法。

現有技術描述、問題及其缺陷

坊間使用的人臉辨識技術，大多是藉由串流的影像在端點裝置或在遠端主機上進行辨識，因此在處理的過程只能以低幀數的影像進行處理，或使用較大型的主機，或是以分散式分流處理的機制因應。當以低幀數影像進行人臉辨識時，需消耗較長的時間取得關鍵影像，或是容易發生辨識錯誤，造成使用者的不便與困擾，當以大型主機或以分散式分流處理因應時，則需要更多的建置與維護費用。因此，確實有必要針對現有的人臉辨識技術加以改善。

本技術發明之目的及達成功效

本發明之目的，即在提供一種辨識速度快且準確度高的應用於醫療院所的視覺輔助比對系統。

本發明之功效在於：以該運算單元的計算模組根據該評估資料針對該等人物區域的成像品質產生該等綜合分數，並產生相對於該等人物區域成像品質的該排序結果，且僅發送對應的該綜合分數大於該門檻值的該至少一個候選人物區域至該伺服單元，即可先行剔除成像品質不佳的該等人物區域而大幅降低該伺服單元的負擔，並使該伺服單元根據該等影像的排序結果，優先針對成像品質較佳的該至少一個候選人物區域選出對應的該待確認身分資料，確實能快速地辨識位在該醫療院所內部的該目標用戶。

適用產業類別

臨床醫學

關鍵字

視覺輔助、視覺比對、系統、方法

相關專利號碼

TW202338859A

聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎 協理

電話：06-2360524#207

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw

