

中華民國 112 年 1 月 (第 24 期)



經濟部水利署
第四河川局政風室製

政風宣導

地址：彰化縣溪州鄉中山路三段 640 號

檢舉電話：(04)8898270

傳真電話：(04)8898762

廉政專線：0800-286-586

☆公務機密；資安宣導☆

【看戲還是看人-現代川劇變臉秀】

本人謝博士以人臉辨識技術已廣泛運用於生活中，人臉辨識是現代川劇變臉秀，如何知道所用的臉是真的或是偽造的呢介紹 AI 技術。

關於 AI 技術的大小事：人工智慧(Artificial Intelligence, AI)是 1955 年由美國人 John McCarthy)提出的，當時只是討論的話題，而到了 2017 年，無需任何人駕駛的自動車已經上路了，其關鍵核心即在 AI 技術。

AI 技術就是建立仿人類行為，其過程包括感知、學習、推論及校正。

人工智慧的應用：1.搜尋建議；2.線上客服；3.自動化交易；4.語音辨識；5.電腦視覺。

解密人臉辨識手法，使用生物辨識技術，如：聲音、臉部、指紋、掌靜脈、虹膜、視網膜等，雖然人臉辨識系統的精確度很高，仍受下列因素影響：1.資料量多高；2.圖像解析度；3.特徵的變化。

臉部辨識應用範圍：1.快速通關；2.門禁系統；3.交易付款；4.Face ID。

人臉辨識系統之美麗與哀愁

資料來源：屏東大學謝麒耀博士

