

亞洲大學|資電學院

Asia University | College of Information and Electrical Engineering





資訊工程學系

Department of Computer Science and Information Engineering





<多因子認證>

指導老師:黃明祥老師 組員:簡仲丞、劉昱成

研究動機:

因應covid-19造成的局勢使得各校紛紛遠距離上課,考試也不得不使用線上考試。為了因應此潮流並防止應試者作弊,故打算尋找解決方式。摘要:

DARPA的項目經理理查德·桂多利茲領導的科研團隊正在研發一種新技術,該技術僅僅依靠每個人與眾不同的行為特征(比如敲擊鍵盤時不同的力度和習慣、方式,或是滑鼠的移動習慣等)來進行身份認證,他將這項技術稱為"認知指紋技術"

本專題計畫將利用多因子的連續認證融合傳統的密碼、人臉辨識、認知指紋技術,開發可行的應考者身份鑑別驗證技術。這將有別於現有像單純只有密碼,人臉辨識、線上監考者的驗證。在此情況下不僅需要知道密碼,同時符合人臉辨識更進一步需要驗證認知指紋技術。

