

提 要

- 一、雲端運算(Cloud Computing)服務乃是時勢所趨，各產、官、學界無不努力走向雲端化，而國軍現階段在雲端化過程中，各軍種仍存在獨立作業，導致無法有效整合善用資源，其原因不外乎存取權限管控及身份認證之考量。
- 二、本研究透過跨服務平台設計，使用者不僅可存取原服務中心之服務，更可補足其無法提供的服務，以有效延伸資源。
- 三、針對跨服務平台間存取控制方式之安全性問題，本研究提出一個植基橢圓曲線離散對數難題的存取方法，讓使用者可以在合法權限範圍內外速又安全的存取資料，同時建置可離線作業之身分認證機制，避免服務中斷。
- 四、以救災資源為例，風災來臨前，各級部隊超前部署至各預置區，常面臨氣象資源不足，而災害發生後，災區第一線狀況掌握無法即時更新等問題，更進而著墨於未來國軍走向雲端化後，如何兼顧跨平台資源存取及資料傳遞的安全性問題。

關鍵詞：雲端運算、跨服務平台、存取控制、身分認證、橢圓曲線離散對數難題