運用國軍營區網路管理系統(BNS)做好網路戰防護探討與精進

作者／邱柏雄中校、李念平少校、陳哲鋒上尉

提要

一、面對作業流程資訊化所帶來可能的資安威脅，如何運用「國軍網路管理系統(Network Management System, BNS)」，有效防堵情資非法外洩途徑，及由內而外的破壞行動，藉由探討網路威脅、管理技術及系統運用作為的過程，以達到人員教育訓練的效果，俾利精進當前敵情威脅下之整體資安防護機制。

二、設置「營區網路管理系統」的目的，為防範非奉核終端設備連接營區網路，嚴格限制非法存取軍網資訊。其系統部署架構遍於全軍旅、群級(含)以上單位，並與國軍資安防護中心(Military Security Operations Center, MSOC)安全訊息整合，賡續規劃擴大納管全軍軍網(含 010 專線)資訊設備，期有效掌握網路節點、設備使用狀態，阻絕不合法資訊設備連接軍網。

三、阻斷服務攻擊是嘗試利用各種手段去消耗目標系統資源，藉以阻擋合法使用者存取目標系統」。其最終就是要造成服務中斷，導致部隊各項任務中斷執行。

四、因應未來雲端服務工作推展，所有工作將整合於網路運作，確保網路運作正常為任務執行的重要前提。「國軍營區網路管理系統」能提供主動偵測機制，阻絕非法設備的惡意連接軍網行為，防範敵對我內部網路滲透行為，為確保網路運作正常的重要手段。

關鍵詞：BNS、網路管理、網路防護、資安防護中心。

前言(略)

營區網路管理系統(略)

當前網路戰威脅(略)

如何作好網路管理(略)

結論(略)