

防止內部網路私接非法網路

吳美玉, 朱峰男, 李明儒

資訊管理學系

資訊學院

mywu@chu.edu.tw

摘要

隨著3G和WiMAX行動上網的普及，越來越多員工帶著能上網的智慧型手機或平板電腦到公司上班，但員工在公司內部利用智慧型手機的無線隨意網路及3 G上網，讓公司內部電腦可以輕易的連上網路，因此如何防止企業內部網路私接非法網路，已成為資訊安全重要議題之一。本研究利用資訊安全政策加上網路隔離概念、自動監控機制、自動管理機制及警示告知等機制，提出一套防止內部網路私接非法網路架構，能即時偵測非法網路，有效與非法網路隔離，並通知相關人員，確保達成資料保密性之需求，降低企業避免因私接非法網路所造成的安全問題及損失。

關鍵字：資訊安全、無線隨意網路、網路隔離、無線網路