

適用於數位內容之情境-角色為基礎之存取控制模型探討與實作

吳美玉, 陳逸瑋, 卓政興

資訊管理學系

資訊學院

mywu@chu.edu.tw

摘要

近年來網際網路的普及與資訊數位化，提高了資料藉由網際網路迅速傳遞的便利性，然而一些具有價值的資料，可能讓未經授權的使用者透過網路而輕易地取得，相對地將對智慧財產權造成嚴重的衝擊。

因此，本研究將利用情境與角色為基礎的存取控制機制，並結合使用規則與保護機制，提出一套適用於數位內容之存取控制模型，所提出之模型可動態、即時地調整使用者所能存取之數位內容與存取權限，透過此存取控管模型，將能兼顧數位內容提供者的版權權益與使用者存取數位內容的彈性，並使控管更有效與合理。本研究以圖書館之電子書服務為例，實作一雛型系統，以驗證所提出之控管模型之有效性。

關鍵字：數位內容、以角色為基礎的存取控制、情境、授權