

## 摘 要

本研究的目的是針對現代企業資訊網路資源使用管理的問題，設計一個使用者身份識別與存取授權的管理機制，此機制不僅能配合現代企業組織彈性變化的特性，也能滿足Internet/Intranet整合的企業資訊網路環境中資源使用的安全管理需求。在本研究所提出的適合現代企業網路的安全管理架構中，我們結合了ITU-T Rec. X.509公開金鑰證書和角色扮演存取授權(RBAC)的觀念，形成一個使用者身份識別和存取授權整合的設計。本方法的優點：(1)將身份識別和存取授權結合為單一模組，可以提供更高的安全性；(2)以角色扮演作為存取授權之基礎，較傳統的方法更適用於現代組織；(3)延伸X.509公開金鑰證書的設計，並配合智慧卡的使用，可以達成以個人自行負責為基礎的身份識別管理。

關鍵字：網際網路，企業網路，身份識別，存取授權，角色扮演。