

結合RBAC授權機制之單一登入機制於雲端環境

吳宜錚, 吳美玉

資訊管理學系

資訊學院

mywu@chu.edu.tw

摘要

隨著網際網路快速的發展，硬體效能不斷的提升，軟體技術也持續進步，使用者對於網際網路提供的服務需求越來越高。慢慢衍生出雲端服務的概念，使用者不論何時、何地都能夠透過網際網路，在不同的雲上使用各種不同類型的應用服務及存取資料，但要使用在不同雲上的服務，可能需要新註冊或是再次執行登入的動作，都是相當耗時並重複的動作，使用者每次在不同的雲所註冊的帳號及密碼可能都不盡相同，這也增加了使用者記憶及管理帳號密碼的負擔，為了讓使用者不必重複進行註冊及登入，本研究提出一套應用在雲端網路環境上結合RBAC授權單一註冊及單一登入的服務架構。在此架構中，使用者登入後不需要再進行二次登入或是新註冊，即可到新的網域使用雲端服務，與用戶資料中心進行確認並交換資訊等繁雜的工作，交由提供服務的雲端伺服器進行處理即可。

關鍵字：雲端服務、RBAC、單一登入