



國立中山大學資訊工程學系

(07)5252-000 轉 4301, 4302, 4303

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

每週演講心得分享 12

Weekly Seminar Memoir 12



楊竹星 教授
Prof. Chu-Sing Yang

107 年 11 月 09 日(星期五)10:30~12:00

Nov. 09, 2018 (Fri.) 10:30~12:00

電資大樓 EC2011 室

EC 2011, Building of EE & CS



發布日期：107 年 11 月 11 日

演講資訊

講題 TOPIC

雲端資安介紹

Introduction to Cloud Security

主講人 SPEAKER

楊竹星 教授/國立成功大學電機工程學系

Prof. Chu-Sing Yang/Department of Electrical and Engineering

National Cheng Kung University

摘要 ABSTRACT

雲端運算環境日漸成熟，為傳統資訊基礎建設帶來革命性的改變，然而在新的環境架構及科技的應用下，我們亦面臨著與以往全然不同之網路與資訊安全之威脅。

With the growth of Cloud environment, this technology has bring the traditional infrastructure to a revolution. However, under the new architecture and application, we faced a whole new information and network security threat.



曾國維

碩士班二年級，創新智慧資訊系統實驗室



雲端技術乃新世代資訊科技的基礎，身為新世代資訊科技人，若不能掌握雲端技術勢必被時代淘汰。雲端技術的特性有別於傳統資訊科技，例如軟體思維、快速彈性、低整體擁有成本及資源共享等，目前最簡單的雲端運算技術，在網路服務中已經隨處可見，使用者只要輸入簡單指令，就能得到大量資訊。

雲端運算的五大特性為：隨需應變自助服務、網路使用、共享資源、

快速重新佈署及服務可計算，這些不同特性也為人類社會帶來新的觀念、加速世代文明的發展。然而，當雲端服務逐漸普及並成為主流時，也將促使人們對於雲端技術的依賴，同時也意味著資料如果受到不當的攔截、竊取，或者是當系統中斷、服務停止時，人們將承受莫大損害，而這也顯示雲端運算下的隱私保護、服務安全、服務的持續性對人類的影響程度。

雲端資料的安全保護已成為企業使用雲端服務時最先考量的因素之一，而資訊安全的三個要素：機密性、完整性及持續性也成了雲端服務供應商所必須提供且達到的目標，如此一來，未來才會有更多機關單位、企業團體、個人用戶有意願使用雲端一系列相關服務，進一步促進科技世代的發展。



陳 陞

碩士班二年級，創新智慧資訊系統實驗室

由於近幾年雲端服務漸漸成為人們生活中不可或缺的角色，雲端對傳統資訊基礎建設帶來革命性的改變，然而在新的環境架構及科技的應用下，我們亦面臨著與以往全然不同的網路與資訊安全之威脅。我們不管拍照片還是寫文件，甚至連自己重要的文件都是往雲端上傳，但是卻不是每個人都會顧慮或者在意放在雲端的資料是否安全？是否有風險？今天的演講，楊教授先從認識雲端開始介紹，包括何謂雲端運算、IaaS、SaaS、PaaS 之間有什麼差異，也舉了不少實例，以及如何保障雲端資料安全的方法，讓我對在雲端的資料安全保護有更進一步的認識。

透過這場演講讓我更了解雲端資安的重要性，以及保障資料安全的方法，演講內容主要為觀念分享，我自己本身並無這方面的實務經驗，不過任何知識的獲取都是從基礎開始，要

先有初步的概念，才能夠逐步學習如何嘗試，我認為這場演講對我而言，是一個真正認識雲端資料安全的開始，希望未來能有更多有關雲端資安方面知識的學習機會。



單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理，分機 4301
黃莉萍行政助理，分機 4303
總機：(07)5252000