

## 作者序二

雲端運算在近年來已受到產官學界的高度重視，在台灣教育部的推動下，已在全國許多大專院校成立雲端學程，積極地在校園建置雲端運算的實驗環境及培養雲端運算的人才，而在全世界雲端技術快速發展的同時，各式各樣的雲端服務及應用已如雨後春筍般地出現，並快速影響著產業資訊系統的佈建與營運。

筆者有鑑於雲端運算的快速發展，對於初學者而言，希望能有一個淺顯易懂的教材，以理解雲端運算的觀念為主要的教材內容，並融入雲端運算的實務經驗，透過淺顯易懂的方式，供初學者、自學者或在校修課者，能快速且全面地掌握雲端運算的概念、洞悉雲端運算發展的動機與脈絡、了解雲端運算所提供的各種應用服務與商業模式，並對支撐各類服務的軟硬體架構及技術予以深入了解。

這本書共有15個章節，每個章節均有豐富的內容、課後習題練習以及完整的參考文獻，既適合自學，也適合當作教科書，供雲端運算相關課程的開課老師及修課同學們在課堂上使用，整本書的內容除了介紹雲端運算的概念、架構、應用平台與技術外，還包括時下熱門的物聯網、大數據、行動App及SDN與雲端運算的關聯性與整合應用。筆者在此感謝主導本書內容的廖文華教授以及許多協助收集資料、準備素材以及提供產業實務經驗的共同參與者。同時，也期望本書的讀者能透過本書內容的研讀，撥雲見日，開啓雲端運算的一扇窗，成為具備雲端運算背景知識與專業知識的專家。

張志勇 淡江大學資訊工程系教授