

# Why? 雲端服務

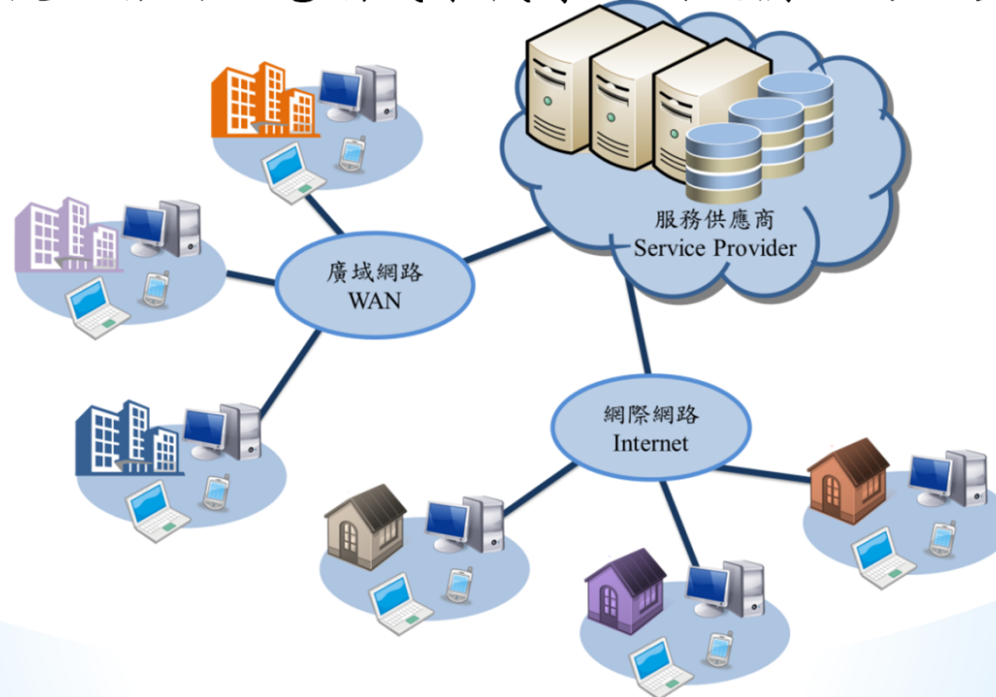
資訊工程系  
黃仁俊 教授

# 綱要

- 雲端服務讓你變三少
- 雲端服務
- 物聯網簡介
- 雲端計算簡介

# 雲端計算簡介

- Google台灣區總經理簡立峰：「所謂的雲端計算就是將服務搬移到雲上(service onto the cloud)。」
- 「雲」：由服務供應商集結，提供強大效能的網路服務與計算功能
- 「端」：使用者利用電腦或手機等連網設備，向「雲」發送需求



# 雲端計算簡介

## 雲端應用服務架構

### 淡江軟體雲

雲端軟體  
(Software as a Service, SaaS)

雲端平台  
(Platform as a Service, PaaS)

雲端設備  
(Infrastructure as a Service, IaaS)

雲端用戶  
(SaaS)



桌上型電腦



平板型電腦



電子書閱讀器



智慧型手機

程式平台  
(PaaS)



Yahoo



Apple



微軟



Google

Messaging

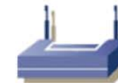
Identity

Synchronization

基礎建設  
(IaaS)



伺服器



網路設備



光纖相關設備



磁碟陣列

# 雲端計算簡介

- 雲端計算的出現，使用者只需準備一台有瀏覽器的設備，即可透過網路連線及雲端技術進行作業
- 雲端運算將資訊產業的性質慢慢移向服務業，工作平台由業者提供，使用者電腦只是溝通的工具
  - Maya、Photoshop、Office等應用軟體將不需要發行實體光碟
- 產生「輕PC，重網路」的現象

# 雲端計算的分類

## ➤ 私有雲

- 為組織或企業專門設計的雲端應用
- 例如：學校資訊處的**淡江軟體雲**

## ➤ 公有雲

- 提供一般使用者使用之雲端應
- 例如：google

## ➤ 混合雲

- 混合公有雲與與私有雲之雲端服務

電腦+手機+平板+雲端  
=雲端工作術