

使用雲端服務
快速建立出免費網站

-- David Tung

About Me...

董大偉 David@isRock.com.tw





- 光岩資訊 資深技術顧問
- 宇宙光全人關懷機構技術顧問
- 微軟技術社群區域總監(Regional Director)
- 微軟最有價值專家(AI + Developer MVP)
- LINE API Expert (LAE)
- 微軟認證講師(MCT)、資策會教育訓練中心特約講師
  恆逸教育訓練中心特約講師
- Agile Summit 2019、
  DevOpsDays Taipei 2017,2019 大會講師
- 歷屆台灣微軟 TechED、TechDays 、
  Azure Day 、 DevDay 大會講師
- China TechED大會講師







使用雲端服務
為教會機構快速建立網站

什麼是雲端運算?





大家談雲端

https://youtu.be/s2uHL16qAJY

What exactly is cloud computing?

Definitions of Cloud Computing

National Institute of Standards and Technology(NIST)

- ✓ On-demand self-service
- ✓ Broad network access
- ✓ Resource pooling
- ✓ Rapid elasticity
- ✓ Measured service

雲端的定義

美國國家標準暨技術研究院(NIST)

- ✓依照需求可自助服務
- ✓廣泛的網路存取
- ✓資源池
- ✓快速彈性
- ✓具服務的可監測性

雲端的定義

雲端的定義

美國國家標準暨技術研究院(NIST)

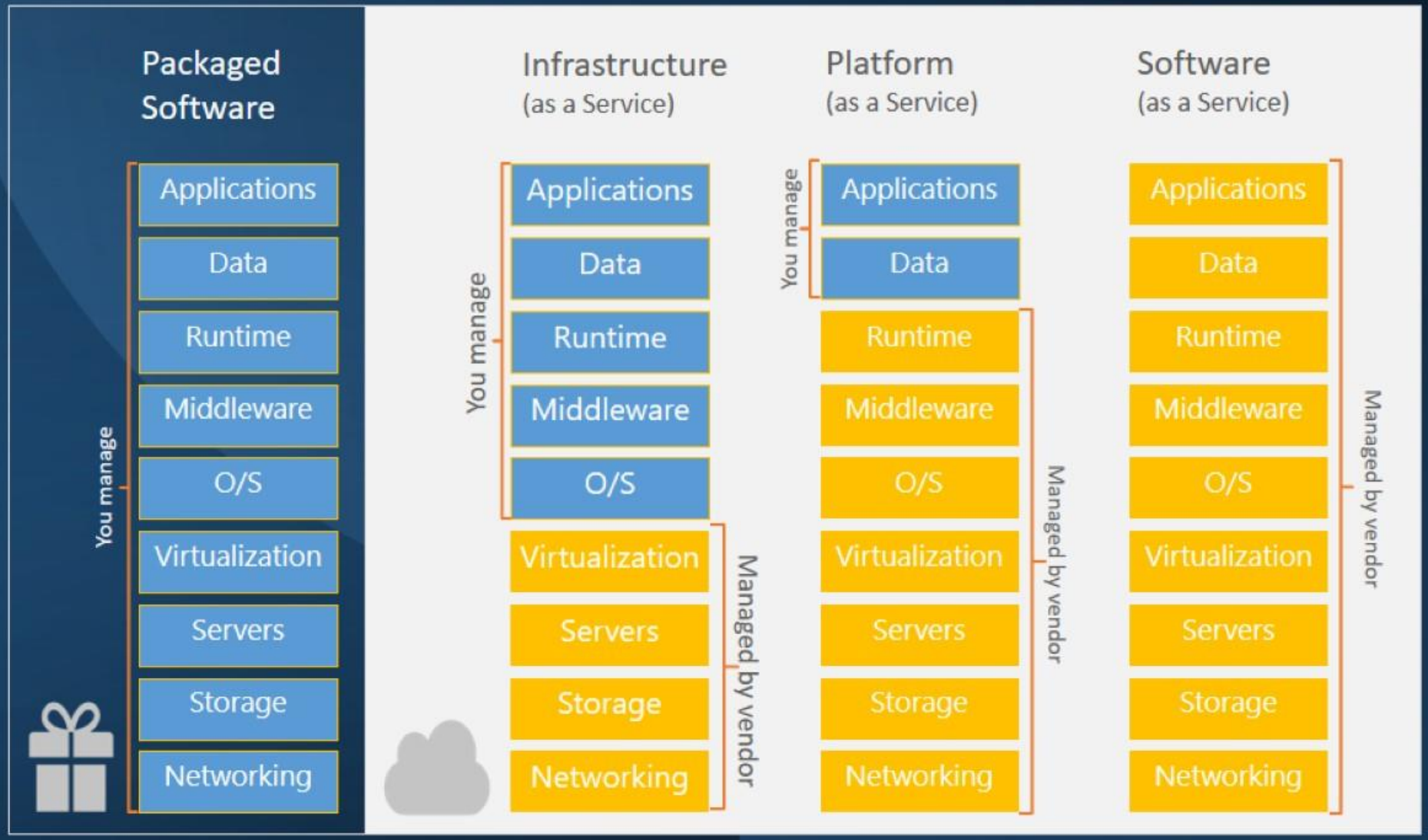
- ✓ **依照需求可自助服務**
  無須人力介入，需要時可自行實現需求。



- ✓ **廣泛的網路存取**
  在全球任何地方，均可透過通用的網路方式與設備(像是手機、平板、電腦)存取。
- ✓ **資源池**
  近乎無限的資源，可隨時依照需要立即取得、使用。
- ✓ **快速彈性**
  各種需求的調整或變更可在傾刻之間完成。
- ✓ **具服務的可監測性**
  所有資源的使用狀況、頻率，均有高透明度的報表資訊。



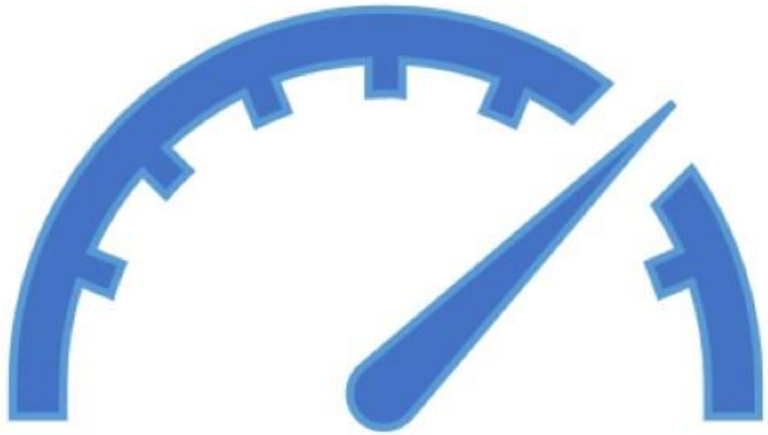


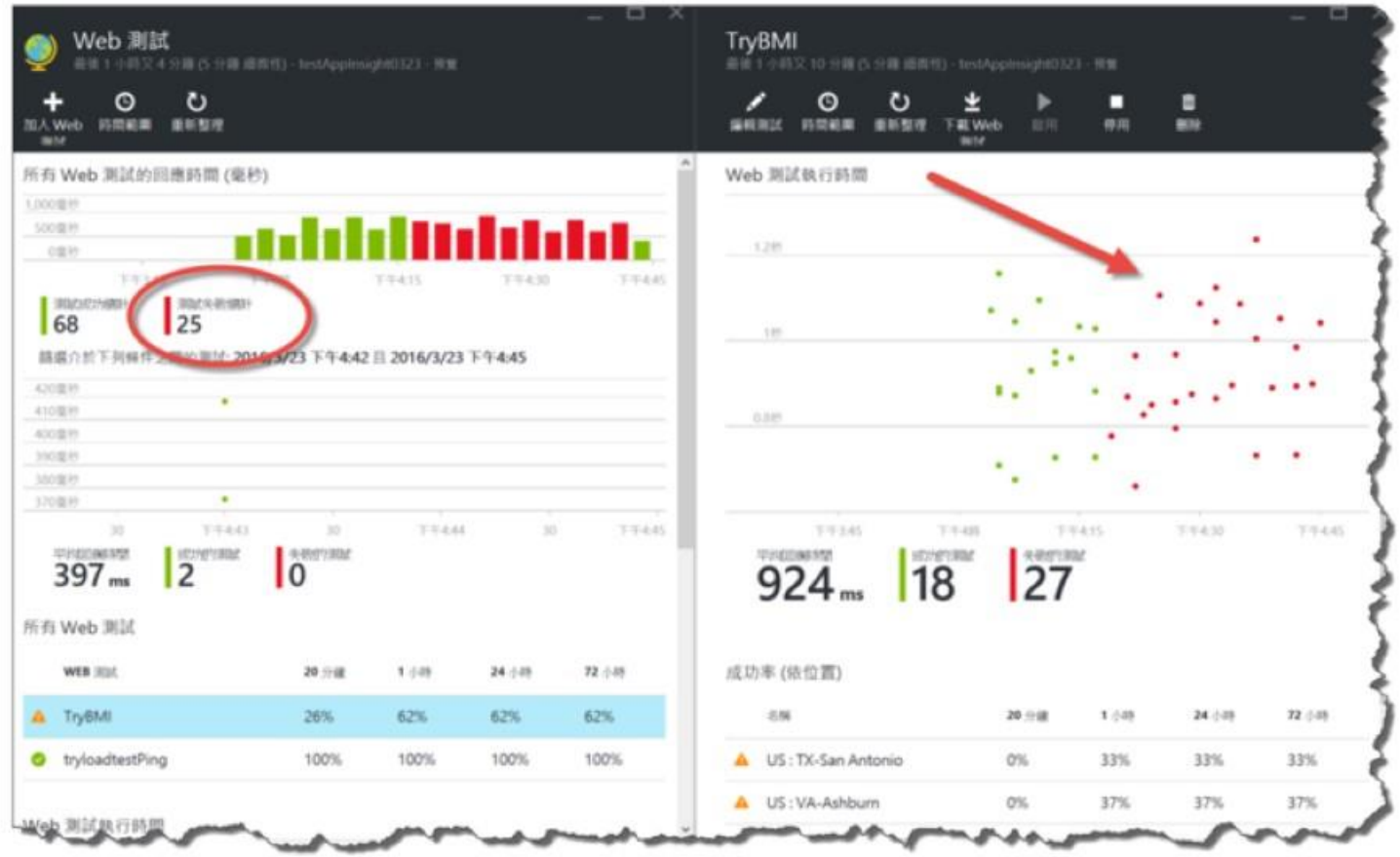

Packaged Software
Applications
Data
Runtime
Middleware
O/S
Virtualization
Servers
Storage
Networking
You manage
Infrastructure (as a Service)
Applications
Data
Runtime
Middleware
O/S
Virtualization
Servers
Storage
Networking
You manage
Managed by vendor
Platform (as a Service)
Applications
Data
Runtime
Middleware
O/S
Virtualization
Servers
Storage
Networking
You manage
Managed by vendor
Software (as a Service)
Applications
Data
Runtime
Middleware
O/S
Virtualization
Servers
Storage
Networking
Managed by vendor



azúre geographies

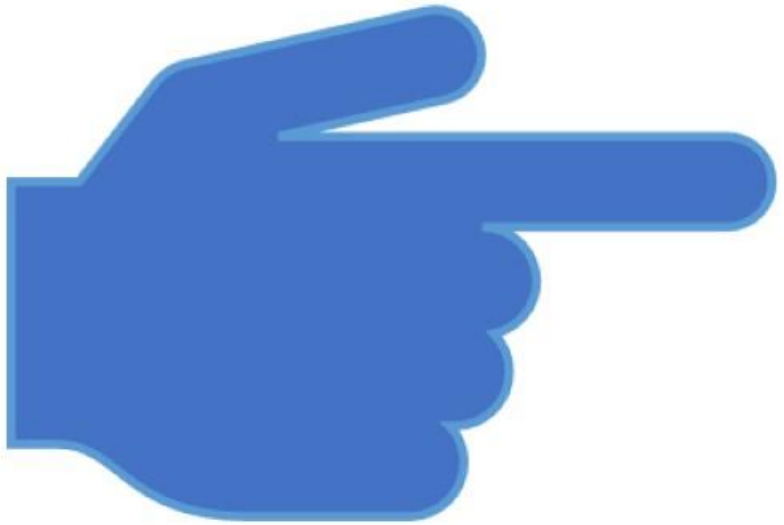
全球資料中心





Dashboard

每五分鐘監控網站狀況



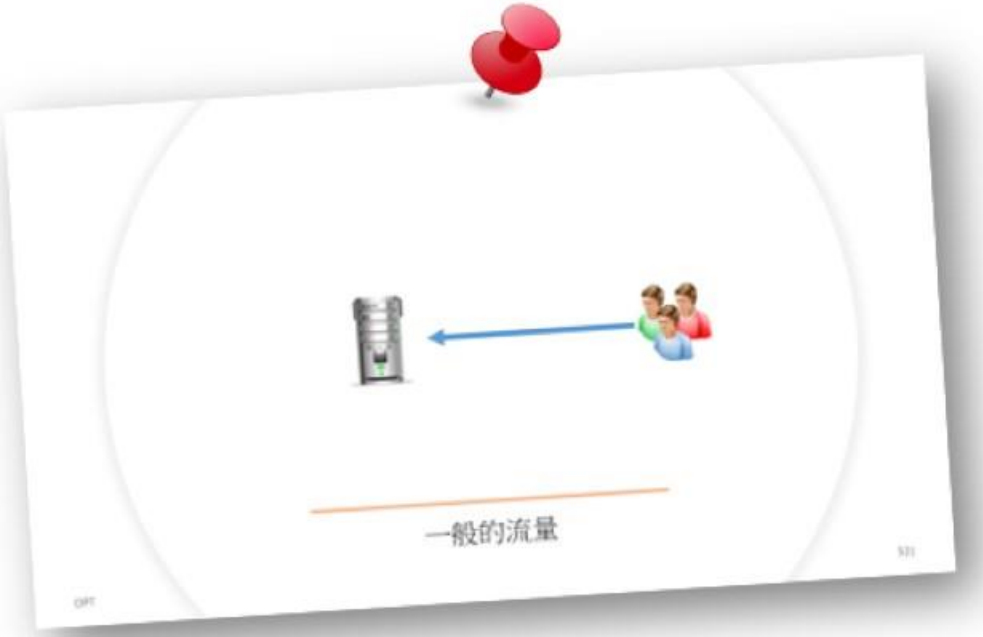
- ✓ 更快速
- ✓ 更便宜
- ✓ 更安全
- ✓ 更穩定

雲端可帶來的價值

最近的案例

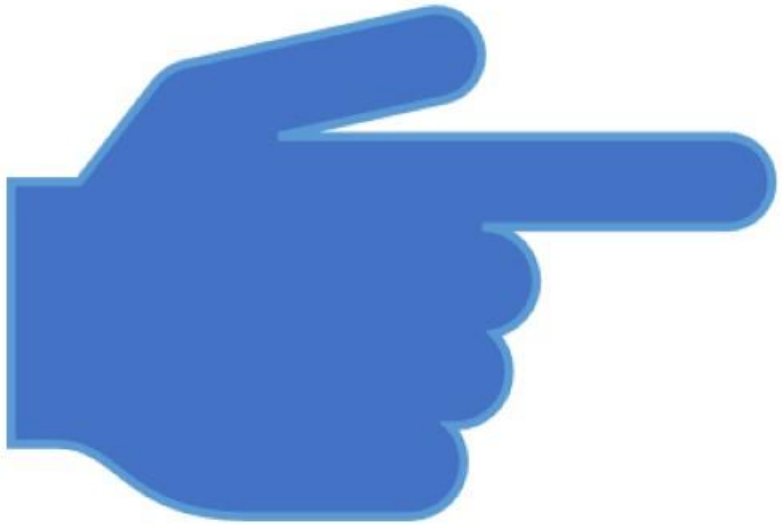






網站
為什麼會當機?





- ✓ 更快速
- ✓ 更便宜
- ✓ 更安全
- ✓ 更穩定

雲端可帶來的價值



- 系統設計不良(安全性缺失)
- 無法承受極端挑戰性攻擊(ddos)
- 未修補已知漏洞(zero-day attack)

系統為何會被攻擊?





✓ 持續更新 

✓ 定時修補漏洞

✓ 良好的網站設計

如何才能讓網站安全?

依標題篩選
> 範例
v 概念
App Service 方案
作業系統功能
部署最佳做法
v 安全性
建議
驗證和授權
作業系統和執行階段修補
內建安全性控制
Azure 原則的安全性控制
安全性概觀
> 網路功能
輸入和輸出 IP
虛擬網路整合
混合式連線
流量管理員整合
本機快取
診斷
> 使用說明指南
> 參考
> 資源
下載 PDF

Azure App Service 中的 OS 和執行階段修補

2018/02/02 •

本文說明如何取得有關 App Service 中 OS 或軟體的特定版本資訊。

App Service 是平台即服務，這表示 Azure 會為您管理 OS 和應用程式堆疊；您只需要管理您的應用程式和其資料。 您可以在 Azure 虛擬機器中獲得更多對於 OS 和應用程式堆疊的控制能力。 記住這一點可幫助身為 App Service 使用者的您了解更多資訊，例如：

- OS 更新的套用方式和時機？
- 針對重大漏洞 (例如零時差) 修補 App Service 的方式？
- 哪些 OS 和執行階段版本在執行您的應用程式？

為求安全，我們不會將某些安全性資訊細節發佈出來。 不過，本文的目標是要讓程序盡量透明以減少疑慮，並說明要如何隨時得知最新的安全性相關公告或執行階段更新。

OS 更新的套用方式和時機？

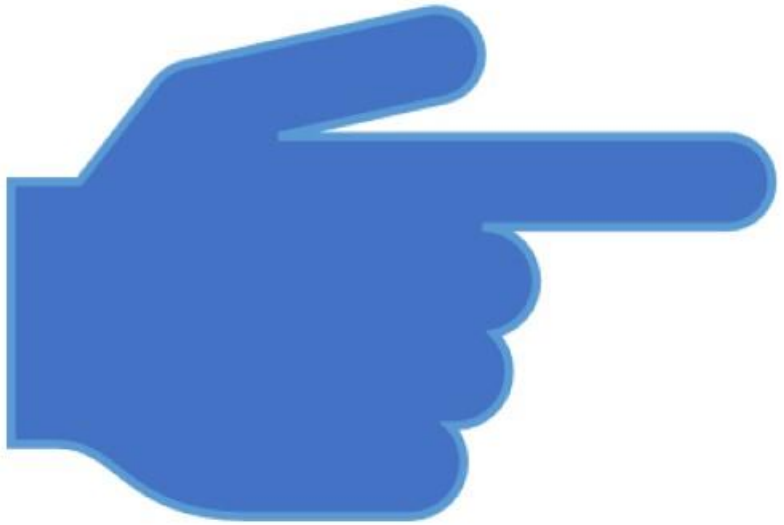
Azure 會在兩個層級管理 OS 修補，分別是實體伺服器和執行 App Service 資源的客體虛擬機器 (VM)。 兩者皆會每月更新，以配合每月的 Patch Tuesday 排程。 這些更新會以能夠保證 Azure 服務具有高可用性 SLA 的方式自動套用。

如需更新套用方式的詳細資訊，請參閱揭露 App Service OS 更新背後的魔法。

Azure 如何處理重大漏洞？

有嚴重漏洞需要立即修補時 (例如零時差漏洞)，我們會依個案逐一處理高優先順序的更新。

請造訪 Azure 安全性部落格，以隨時了解最新的 Azure 重大安全性公告。



- ✓ 更快速
- ✓ 更便宜
- ✓ 更安全
- ✓ 更穩定

雲端可帶來的價值

如何
快速建立網站



CIPT

https://youtu.be/a2dvr5vUuuM

如何快速建立WordPress站台



https://youtu.be/RT1zpQJS2SU

如何
迅速彈性調整



https://youtu.be/YUUvLiXuFWE

如何
建立雲端電腦



https://youtu.be/VQGRciwaKqM



真的
毫無缺點?

- ✓ 如果用不好，可能會比較貴!
- ✓ 被列為費用而非資產!?
- ✓ 沒網路直接收工下班...

結論

若雲端用的好，將為您帶來...

- ✓ 更快
- ✓ 更穩
- ✓ 更安全
- ✓ 更便宜





非營利組織的 Microsoft 365 和 Office 365 方案:
https://www.microsoft.com/zh-tw/microsoft-365/nonprofit/office-365-nonprofit-plans-and-pricing?activetab=tab:primaryr2

azure free trial :
https://azure.microsoft.com/zh-tw/free/

Q & A



以LINE與我們聯繫:

加入好友

以email與我們聯繫

contact@wwjd.tw

Thanks