



**SHOP123**

開店123

# Amazon雲端主機介紹

[www.shop123.com.tw](http://www.shop123.com.tw)

2021年版

---

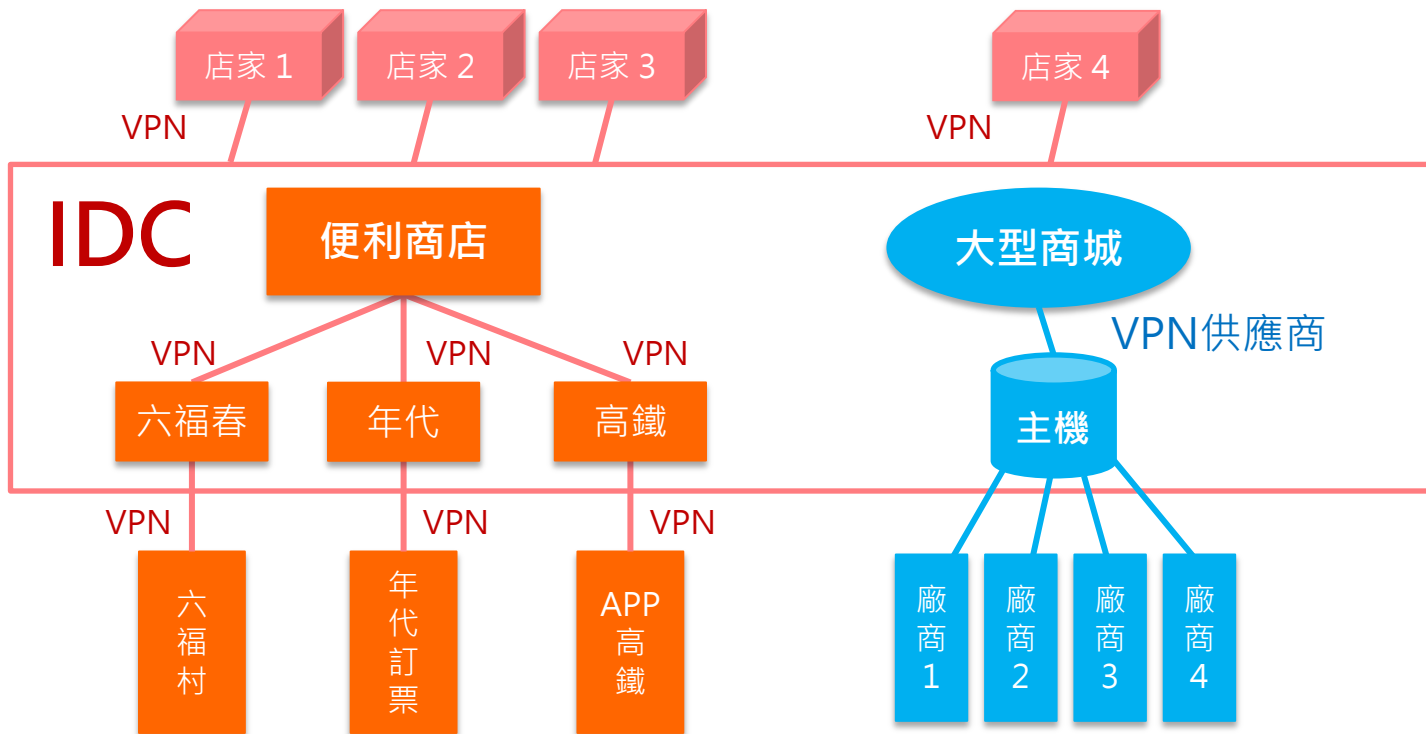
## 雲端組織架構圖

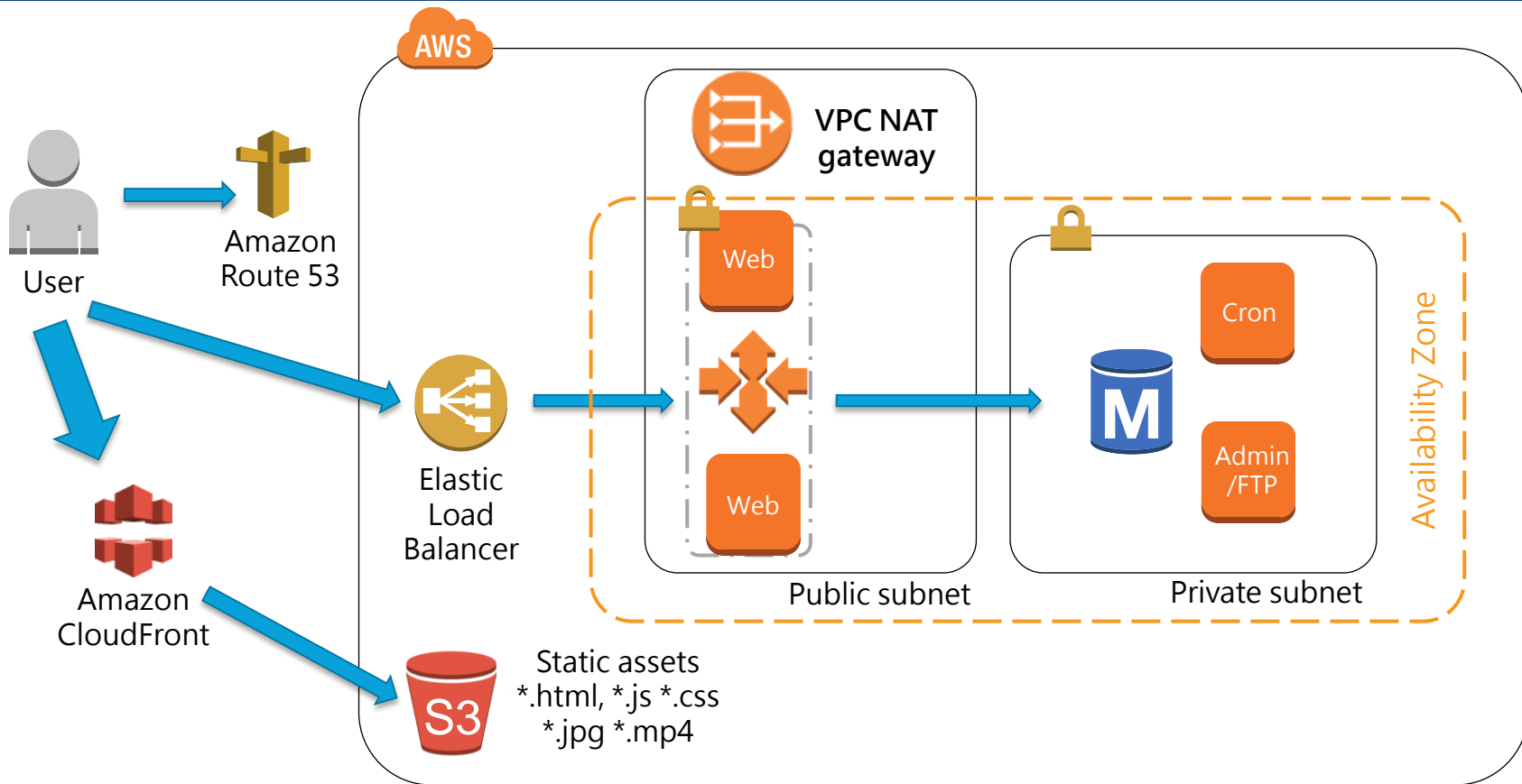
---



- 電商軟硬體的邁進
  - 套裝軟體/共用主機
  - 套裝軟體/獨立主機
  - 套裝軟體+客製化功能/獨立主機
  - 100%客製化系統/獨立主機
- 資安更安全有自己的獨立硬體環境
  - 可以學習直接上雲端管理主機系統看到空間以及流量以及機器的使用度
- 客人來主機彈性伸縮
  - 可以自行設定客人來的時候主機AP伺服器設定安全值，自動增加主機負荷量以及達到為使用率時可以自動關閉

對外只有對外IP同一個入口進出





---

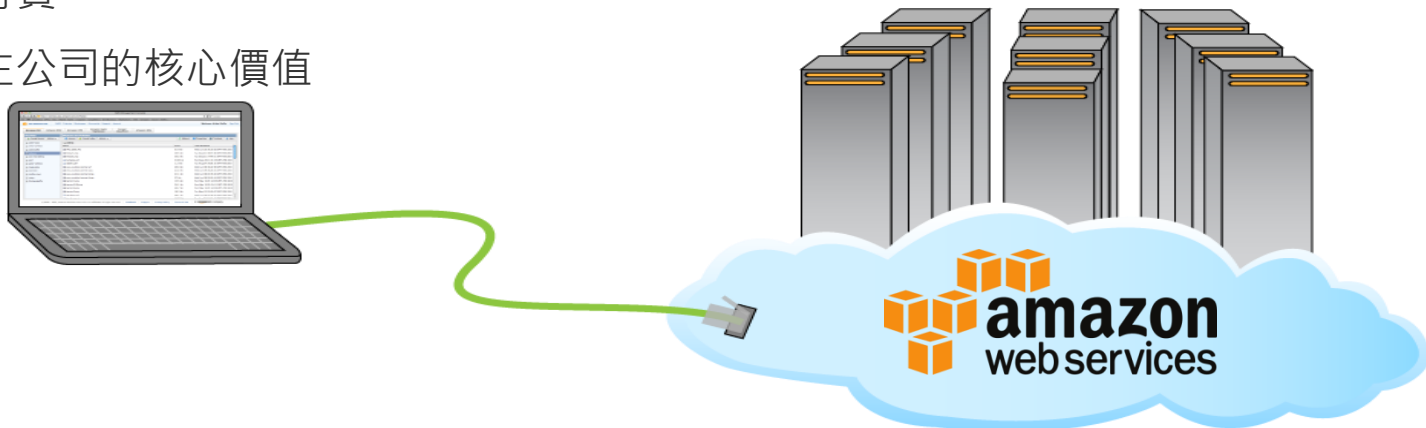
# 大綱

---

- Amazon Web Services介紹
- 雲端組織架構圖

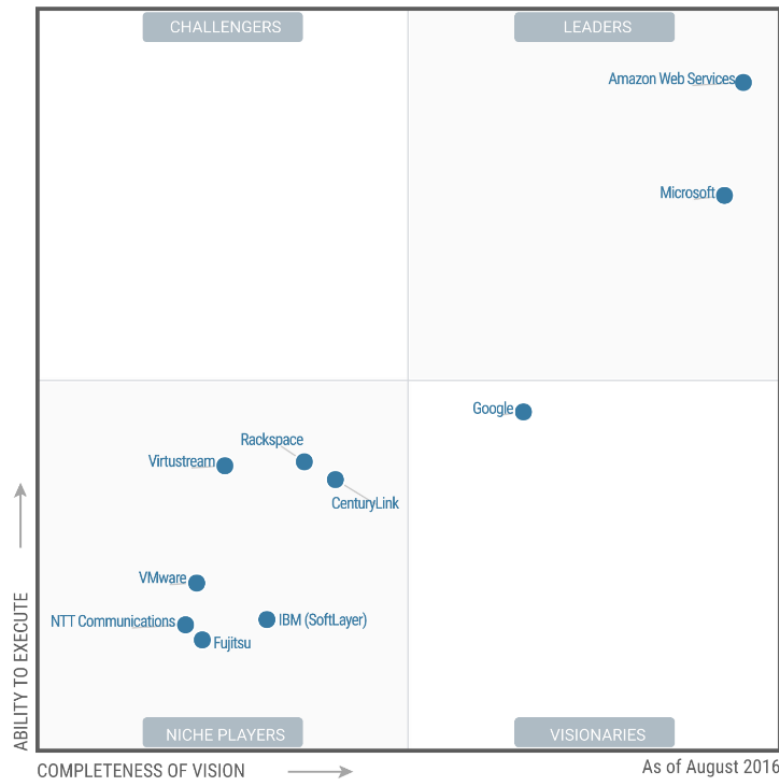


- Amazon Web Services 是個雲計算平台，提供各種大、中、小型企業一個靈活，方便擴充，且安全的IT基礎建設。
- 不需要購買和維護硬體
- 按實際使用量付費
- 讓您集中精力在公司的核心價值



各位所用的，其實跟Amazon.com電商網站是處在同樣等級的平台

- 2006從網路存儲服務起家,現有超過**一百萬**的活躍用戶,遍佈190個國家
- AWS已連續六年被Gartner評為雲端的**領導者**和**創新者**,並且提供相當於第2名到第15名廠商加總運算資源的**10倍**
- 持續的創新革命,2015年時推出722項新服務,平均每**12小時**推出**1項**新服務





13 Regions

35 Availability Zones

56 Edge Locations

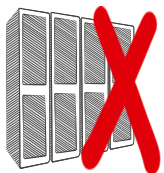
持續的擴展:

- 最新Region: 印度

(2016年將擴增4個region及9個AZ: 美國俄亥俄州、中國寧夏、英國、加拿大蒙特婁)



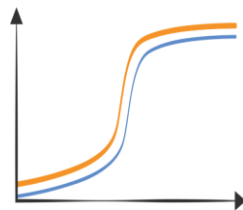
1. 資本費用化



2. 有效降低TCO



3. 無需預估未來成長



4. 加快研發與創新



5. 專注於企業本質



6. 彈指間全球化











7. 專業的維運水準



8. 無與倫比的安全水準



名稱	特色
 EC2主機 (Elastic Compute Cloud)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主機及存儲隨選即用，幾分鐘內設定完成</li> <li>2. 自動擴展，輕鬆應付活動高峰流量</li> </ol>
 EBS存儲 (Elastic Block Storage)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主機與存儲分開，避免單點故障</li> <li>2. 自動儲存快照備份至S3</li> </ol>
 S3存儲 (Simple Storage Service)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 隨選即用，不必擔心空間上限</li> <li>2. 自動備份與傳輸加密機制，守護品牌商的每一張圖片</li> </ol>
 RDS資料庫 (Rational Database Service)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 快速建置高擴展性的資料庫</li> <li>2. 自動備份資料庫至同區或異區雲端機房，達到高可用性</li> </ol>
 Cloudfront (CDN)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球56個節點，對內容的請求會自動路由到最近的節點</li> <li>2. 依照使用該內容交付服務的實際傳遞內容流量支付費用</li> </ol>
 VPC虛擬私有網路 (Virtual private Cloud)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完全掌控虛擬聯網環境，包括選擇自己的 IP 地址範圍、建立子網路，以及配置路由表和網路閘道等</li> <li>2. 提供安全群組和網路存取控制清單等功能</li> </ol>

名稱	特色
 ELB負載平衡 (Elastic Load Balancing)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 跨多個EC2和多個AZ路由流量，使應用程式容錯能力更高</li> <li>2. 可自動擴展，並對EC2狀態檢查</li> </ol>
 Route 53	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 含蓋全球39區的DNS服務</li> <li>2. 僅需按實際用量付費</li> </ol>
 CloudWatch	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 監控AWS上的資源，如EC2、EBS、RDS等。</li> <li>2. 收集和追蹤指標、收集和監控日誌檔、設定警示，以及自動對 AWS 資源的變更做出反應</li> </ol>
 AWS Certificate Manager	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 輕鬆佈建、管理和部署能與 AWS 服務搭配使用的 SSL/TLS 憑證</li> <li>2. 可以快速請求憑證，並免除了耗時的購買、上傳和續約 SSL/TLS 憑證等手動程序</li> </ol>
 WAF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過定義可自訂的 Web 安全規則，讓您控制要允許或封鎖的 Web 應用程式流量</li> <li>2. 僅需按實際用量付費</li> </ol>
 Trusted Advisor	<p>可協助優化 AWS 環境以降低成本、提升效能和改善安全性，提供可協助您根據 AWS 最佳實務佈建資源的即時指導</p>

Shop123加值服務項目	對應的AWS服務
電商平台用主機 (AP)	- EC2主機 (Elastic Compute Cloud)
物流服務用主機 (Data)	- EBS存儲 (Elastic Block Storage)
發票服務用主機 (獨立)	- S3存儲 (Simple Storage Service)
ERP Data	- RDS資料庫 (Rational Database Service)
圖庫	- S3存儲 (Simple Storage Service) - Cloudfront (CDN)
網路服務	- VPC虛擬私有網路 (Virtual private Cloud) - ELB負載平衡 (Elastic Load Balancing)
轉址服務	- Route 53
主機監控	- CloudWatch event/alarm
簡訊服務	
SSL加密憑證	- AWS Certificate Manager
Web應用程式防火牆 (WAF)	- AWS WAF+ Marketplace上的第三方軟體
入侵預防系統 (IPS)	- EC2+ Marketplace上的第三方軟體
節費及資安顧問系統	- Trusted Advisor
系統遷移顧問	- 由Shop123提供
系統遷移服務	- 由Shop123提供



**SHOP123**  
開店123