

# 李映博士

VMware 亞太區技術副總裁  
亞洲研究院總經理

單一雲端  
滿足所有裝置，發揮無限應用

READY  
FOR **ANY**  
vForum2015

vmware



建置



運作



交付



安全



# 建置

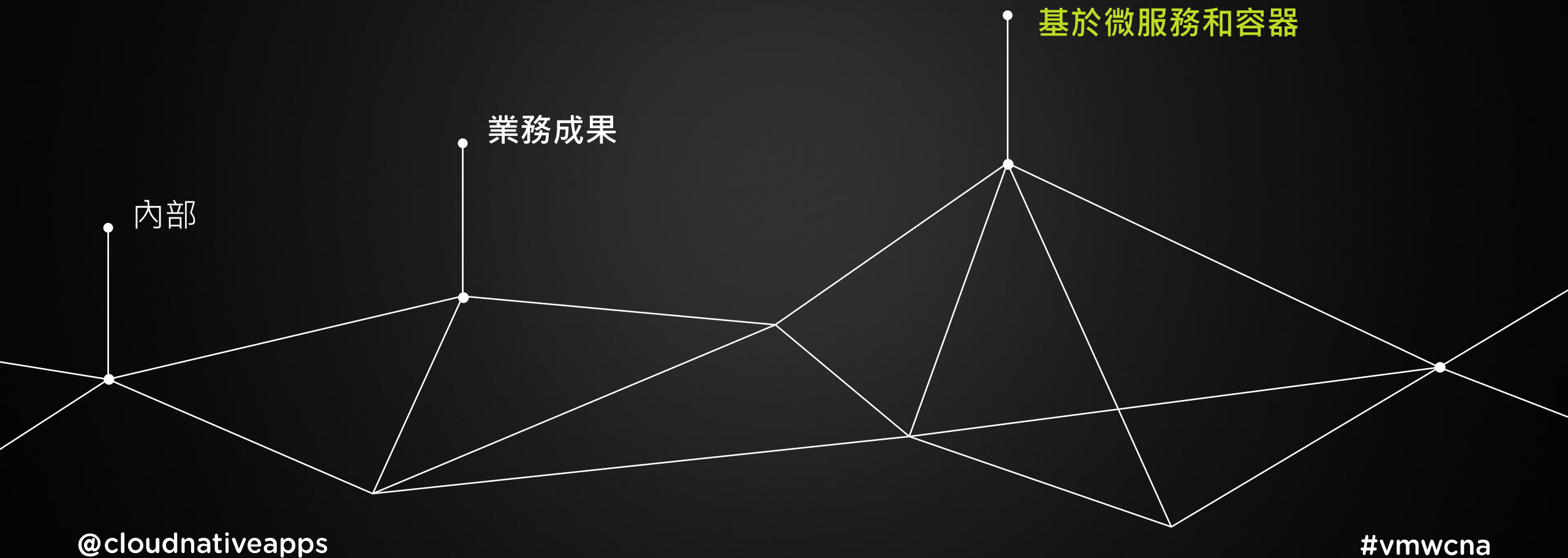
運作

單一雲端

所有應用程式

所有裝置

# 數位轉型：雲端環境原生應用程式



# 兩種方法



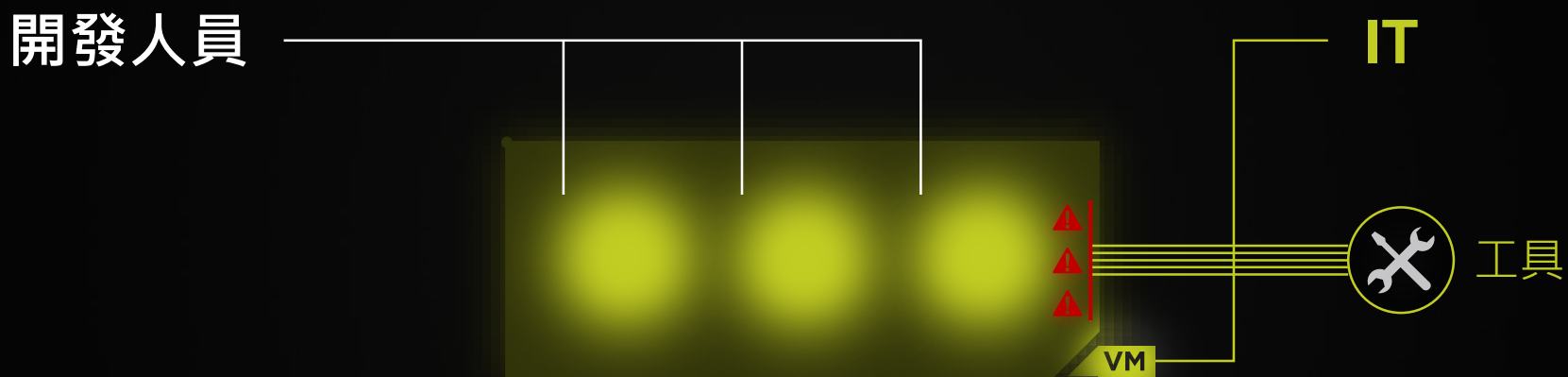
# 為何使用容器？



提高商業靈活性

# 容器面臨的挑戰

不同的管理單位



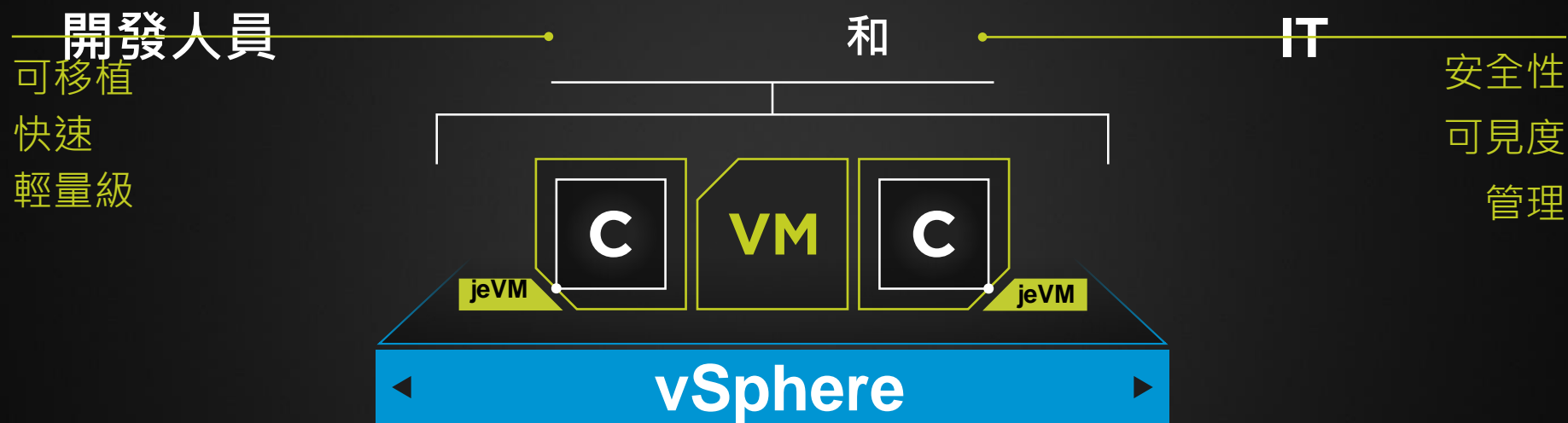
部分可見度

有限的安全性

無相容性

# VMware vSphere Integrated Containers

## 企業級容器基礎架構



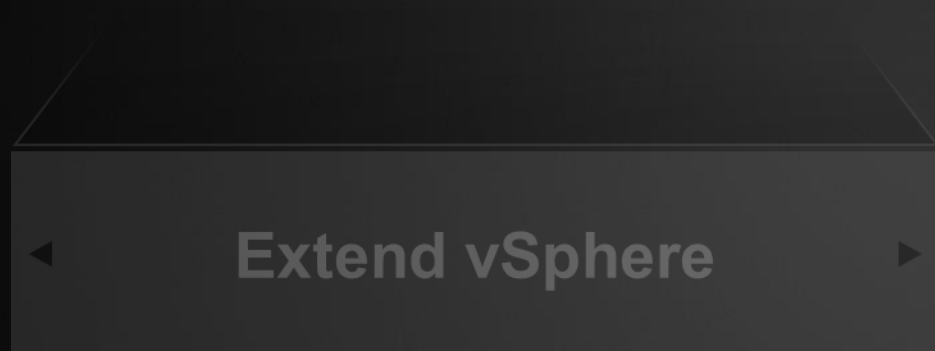
全面可見度

經實證的安全性

成熟的商業網路



# 兩種方法



# 軟體即服務基礎架構需求

超大的龐然大物  
可延展的應用程式



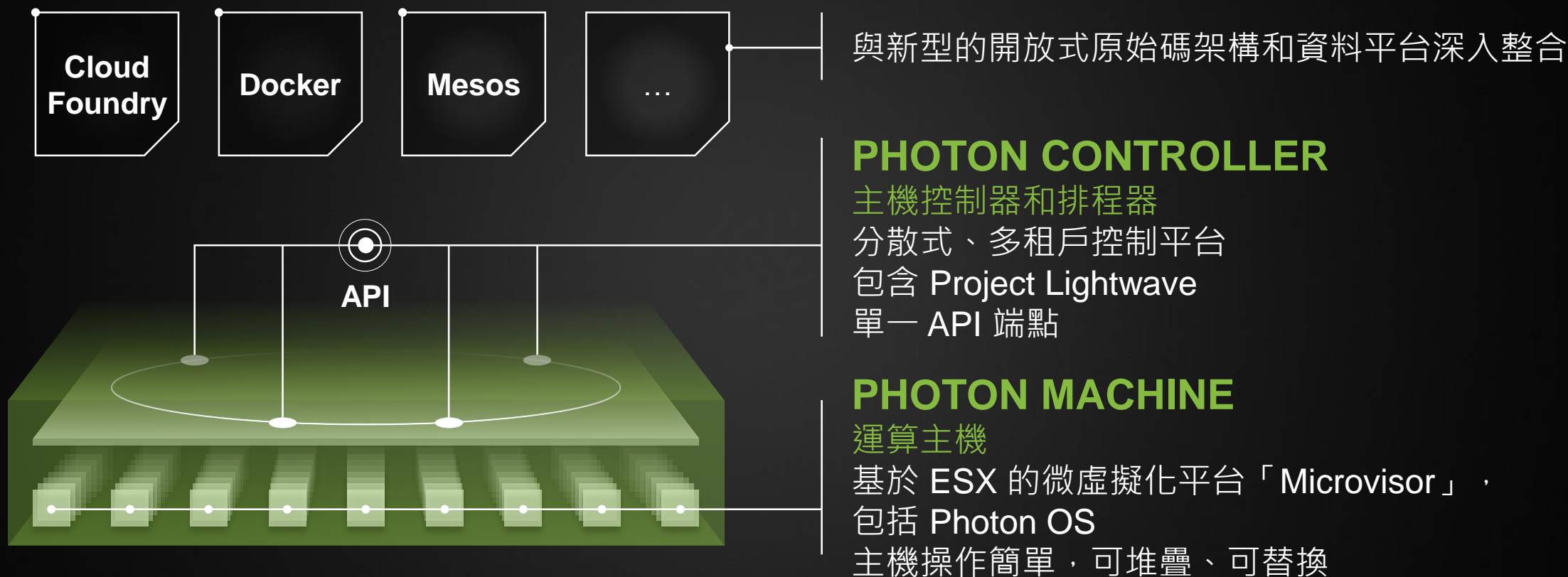
**延展**至數百萬執行個體

**API 導向的**管理

**容器**是唯一所需

**易於**部署和執行

# VMware Photon Platform 的涵蓋項目



# 發行選項

Photon  
Controller

開放式原始碼

即將推出

VMware Photon  
Platform

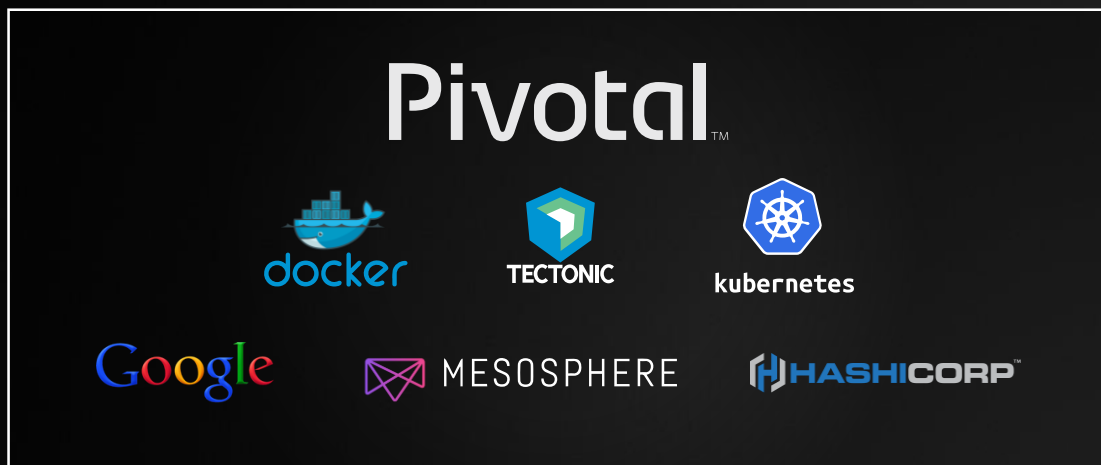
訂閱

BETA 版將在 2015 年 第 3 和第 4 季推出

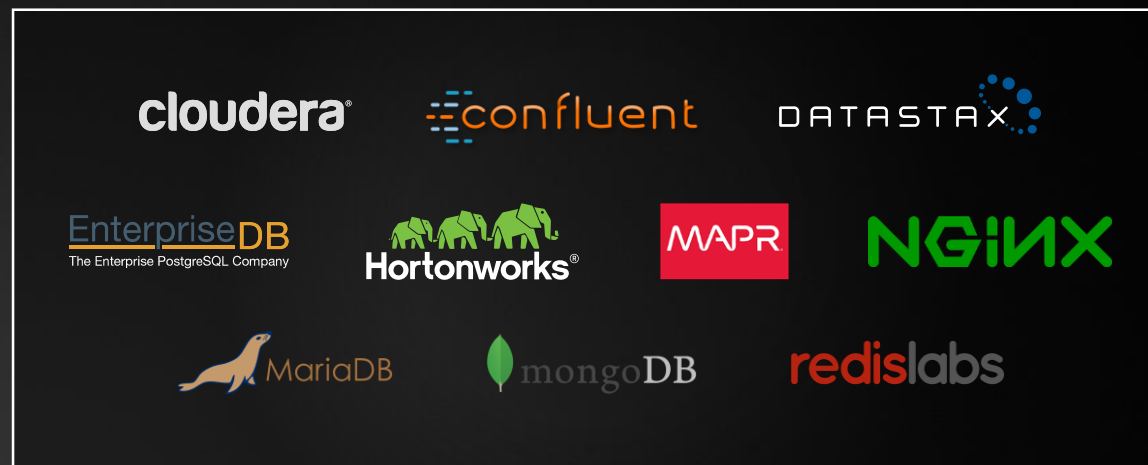
Pivotal Cloud  
Foundry 和  
Photon Platform

整合式套件

## 協調作業合作夥伴



## 應用程式合作夥伴



## 主要硬體合作夥伴



vSphere + vSphere  
Integrated Containers

統一平台

VMware Photon Platform

雲端環境原生平台

vmware

@cloudnativeapps

#vmwcna

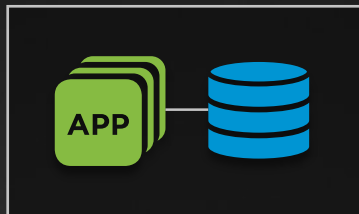


# 運作

單一雲端

所有應用程式

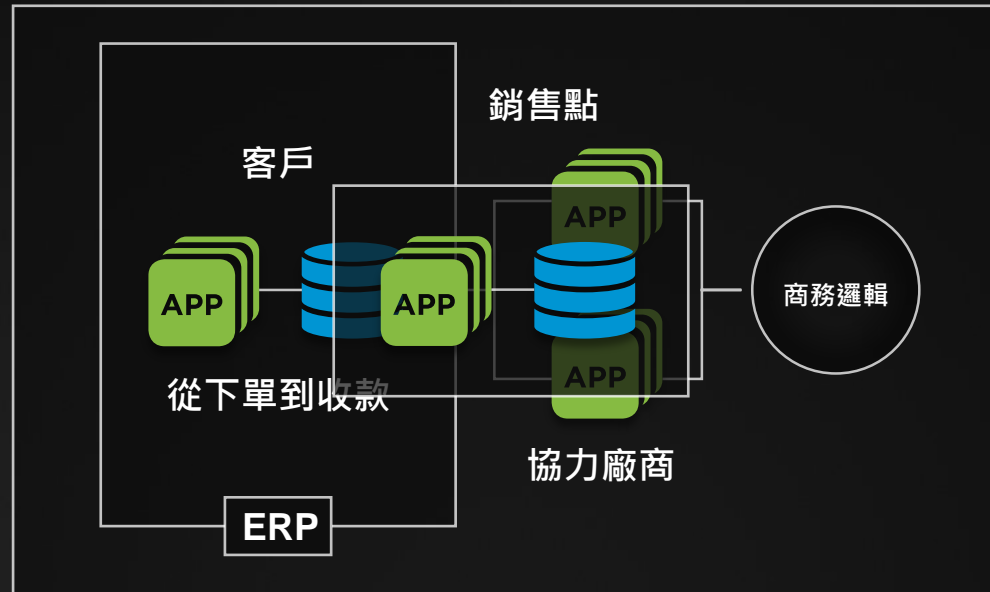
所有裝置



## 伺服器虛擬化

---





## 軟體定義的資料中心



管理



網路連線



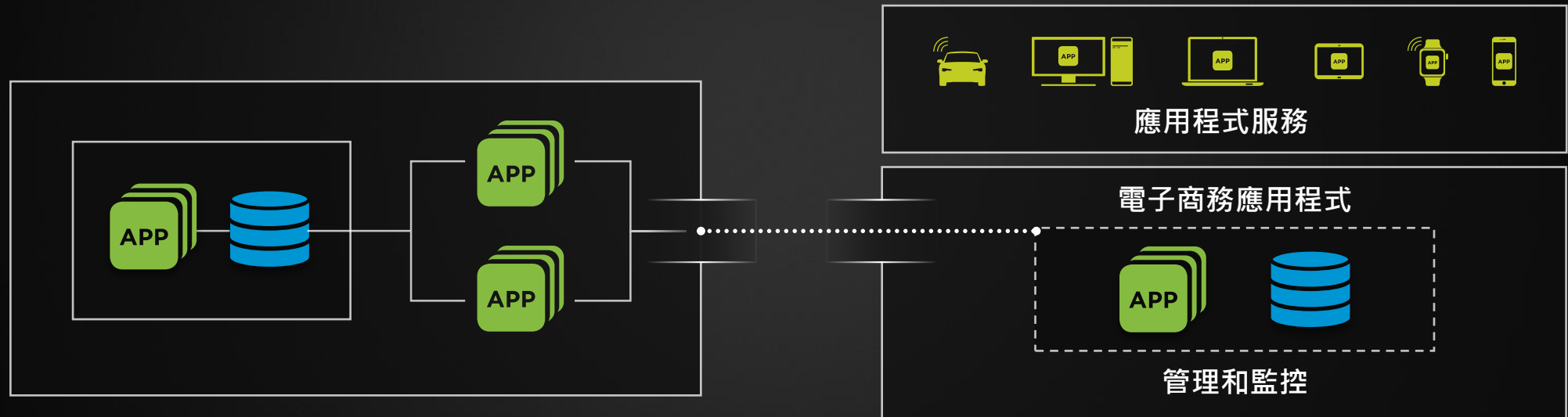
儲存



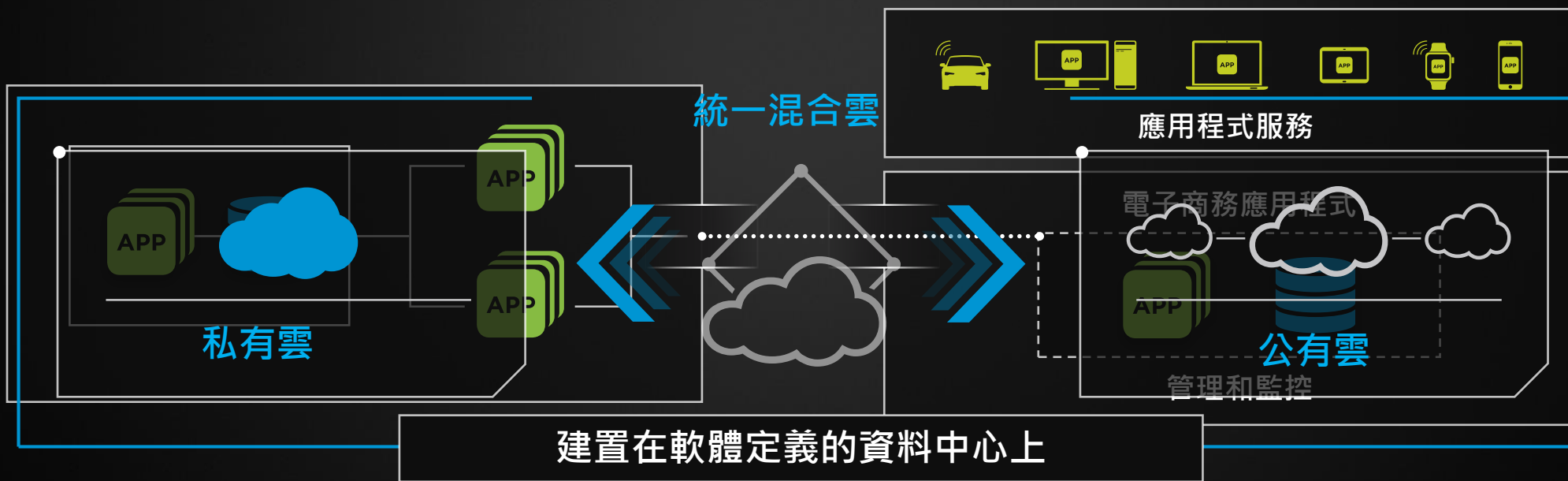
運算



# 混合 應用程式



# 混合 應用程式





運作



簡化

延伸

覆蓋



# VMware EVO™ SDDC Manager™



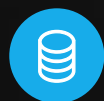
管理

vRealize Suite



網路連線

NSX 6.2



儲存

Virtual SAN 6.1



運算

vSphere 6



資料中心級的  
簡易性、靈活性和  
可用性

# 軟體定義的 資料中心從無到有僅需 2 小時



VMware EVO™  
SDDC Manager™



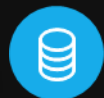
管理

vRealize Suite



網路連線

NSX 6.2



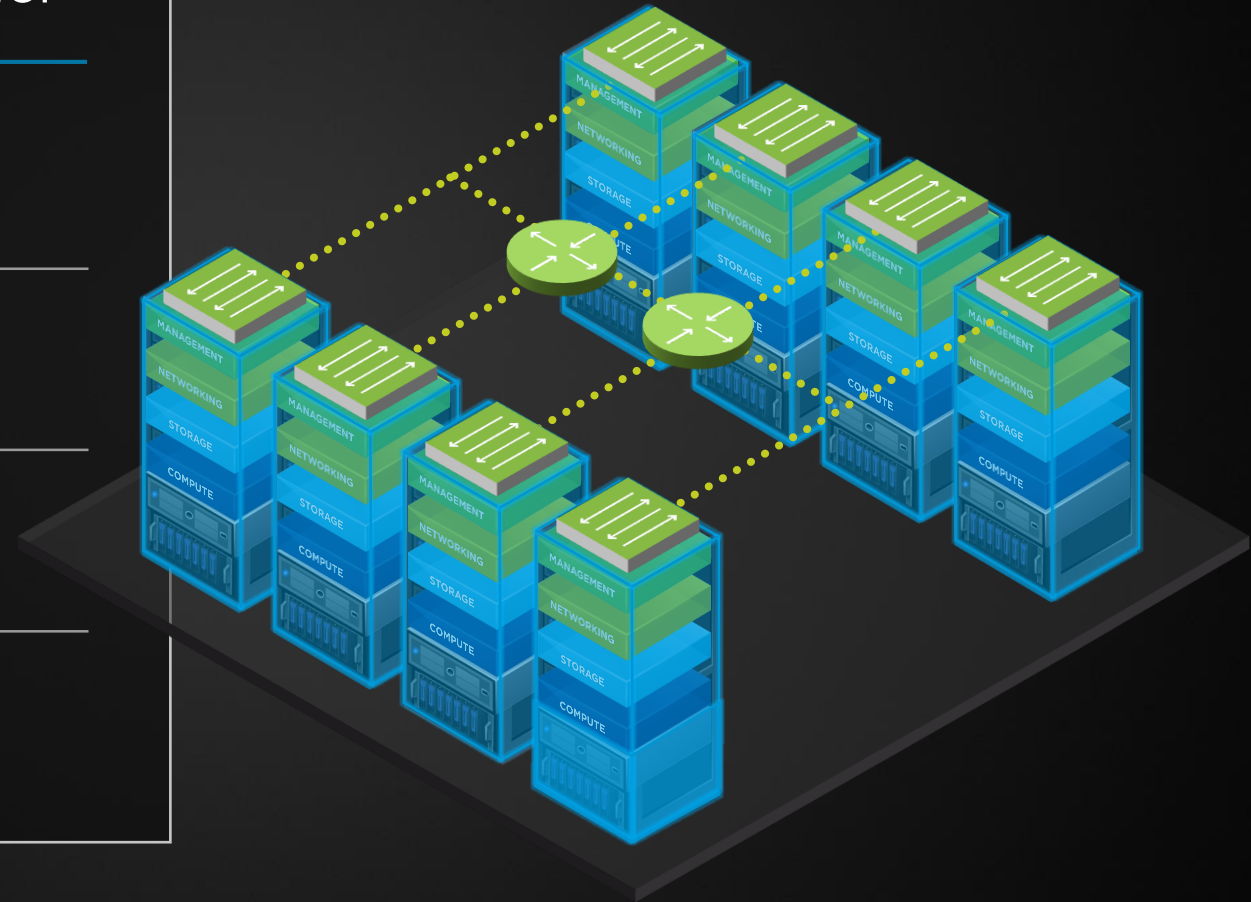
儲存

Virtual SAN 6.1



運算

vSphere 6



# 楊晴華

QCT 雲達科技 總經理

READY  
FOR **ANY**  
vForum2015



vmware



# QCT+VMware, Ready For Any

Mike Yang  
General Manager, QCT  
2015.12

The logo for QCT, featuring a stylized cloud icon with a small grid of colored squares (yellow, green, red) above the letters "QCT".

QCT

1010







# QCT+VMware, Ready For Any

Mike Yang  
General Manager, QCT  
2015.12

# Transform: The Future Will Be *Cloud*

“Innovation & Technology”

“Productivity & Efficiency”

“Value for IT Owner & User”



# Comprehend The **Power of Transformation**

Precise Solutions for All Business Needs

Leading Tech. with Complete Product Roadmap

Fast & Easy Deployment



Global Stack and Rack  
& Data Center  
Deployment

- Direct Technical Support & Service
- Global Distribution & Deployment

Rack Integration &  
Optimization

- Performance Tuning from Component to System and Rack
- Dedicated System Integration & Design Assurance Team

Manufacturing

- Complete Product Line for Server, Storage, Switch and Rack Solutions
- Well-Managed Production Process

In House Engineering &  
Design

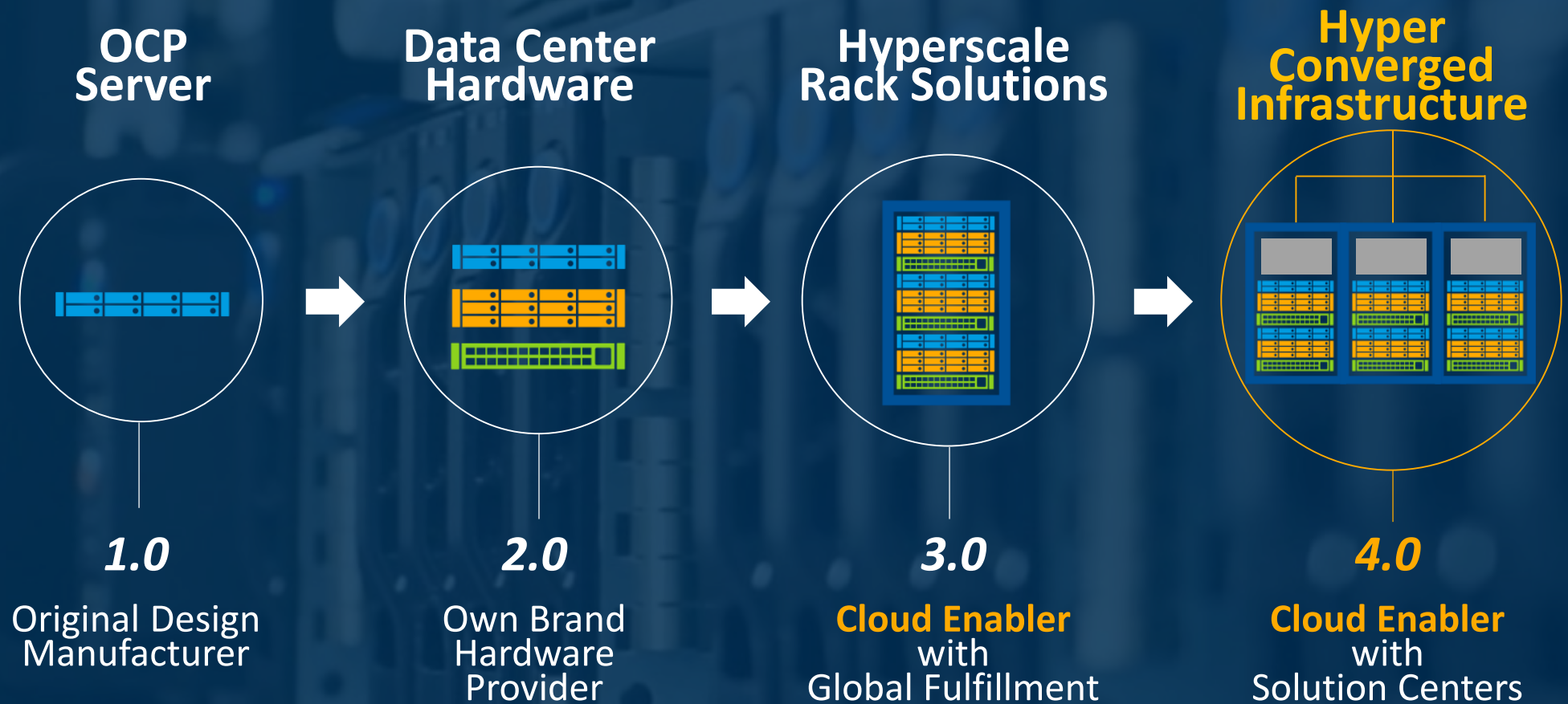
- Early Engagement With Global Top-Notch Partners
- Hyperscale Design Know-How
- Full Function Engineering Team-EE/ME/BIOS/BMC/FW/SW

# QCT Powers Most of Cloud Service from **Global Hyperscale Datacenters, Telcos to Large Enterprises**

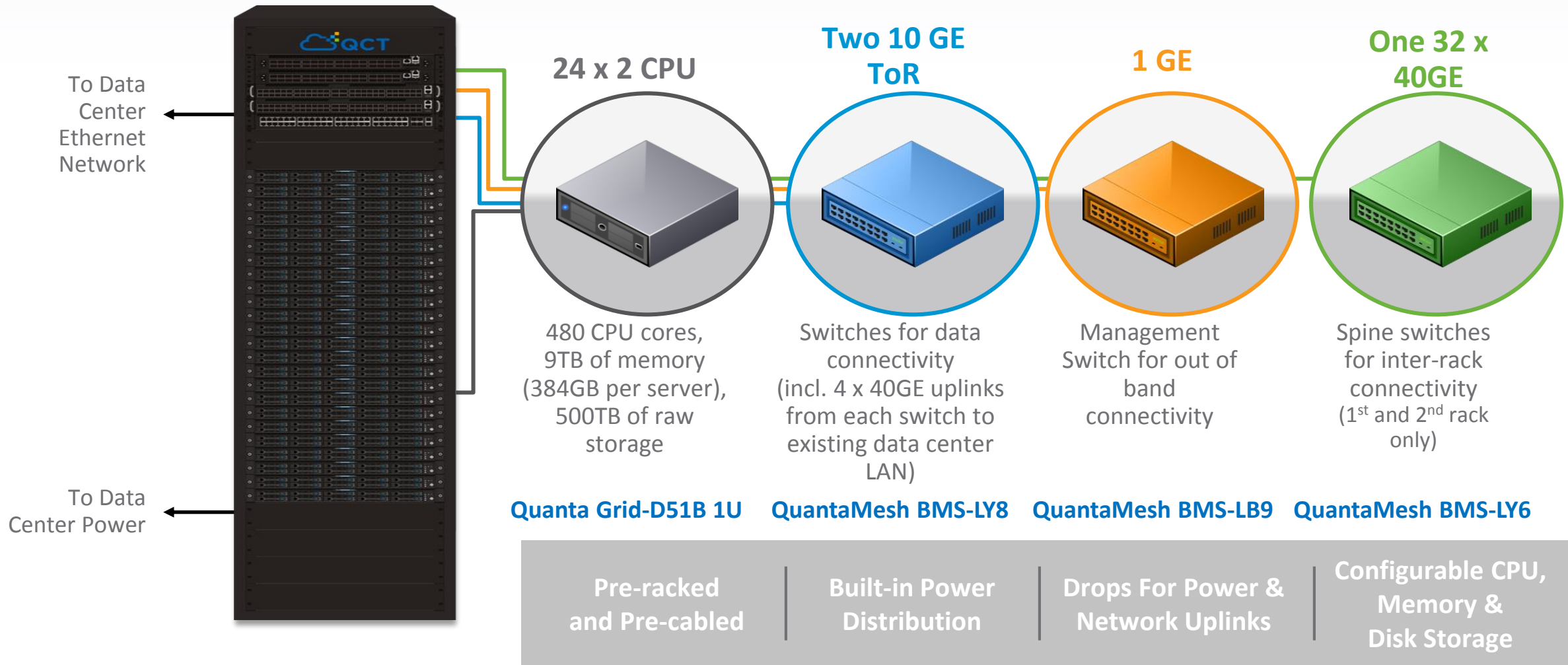


Extending The Best IT Infrastructure, Hyperscale Experiences to All

# With Hyper Converged Infrastructure



# QCT, The First Powered VMware EVO SDDC



# Come and Accelerate EVO SDDC in QCT Cloud Solution Centers



● Integration Center

○ Sales Office

 **Cloud Solution Center:**

- USA
- Germany
- Taiwan
- Japan

A low-angle shot of a modern building with a grid of windows. The QCT logo is mounted on the roofline. The sky is blue with some clouds.

Provide  
What You Need  
Not Just  
What We Have

[www.QCT.io](http://www.QCT.io)



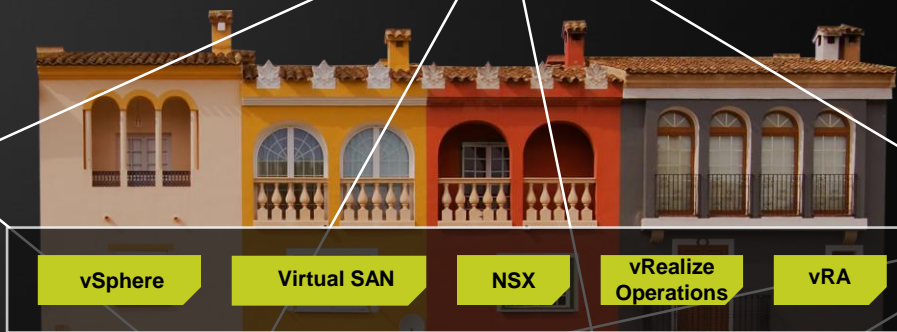
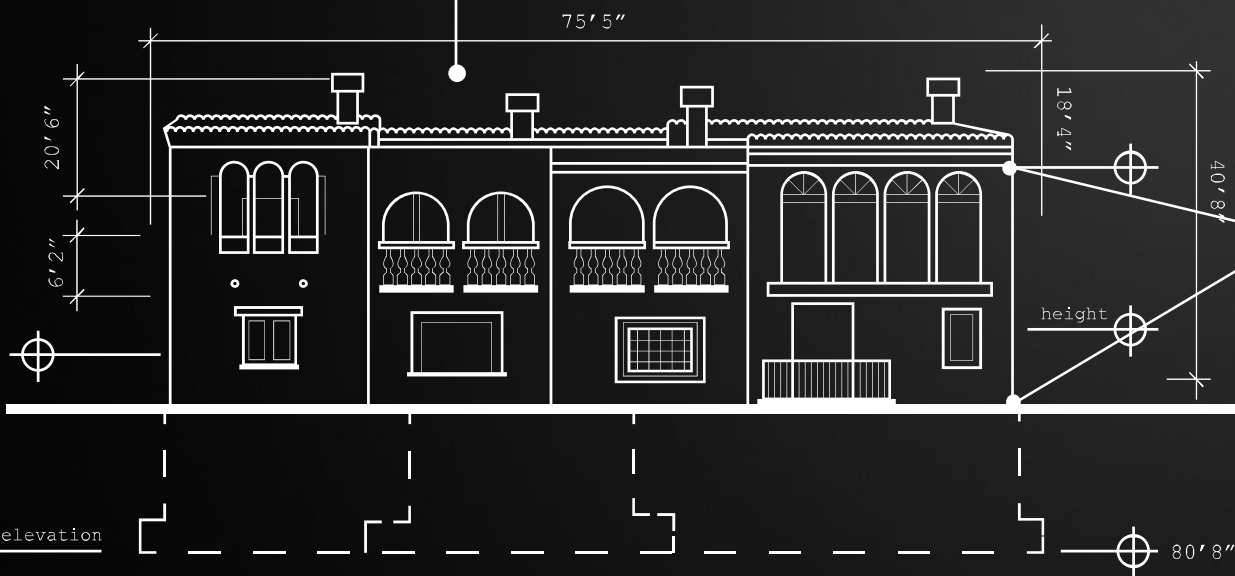
# 通過 VMware 驗證的設計

這些設計由 VMware 及合作夥伴提供

不斷驗證的  
系統級設計

加快實現  
價值的時間

增加您對軟體定義的  
資料中心的信心





運作

簡化

延伸

覆蓋

連結  
移動  
管理

## 統一混合雲

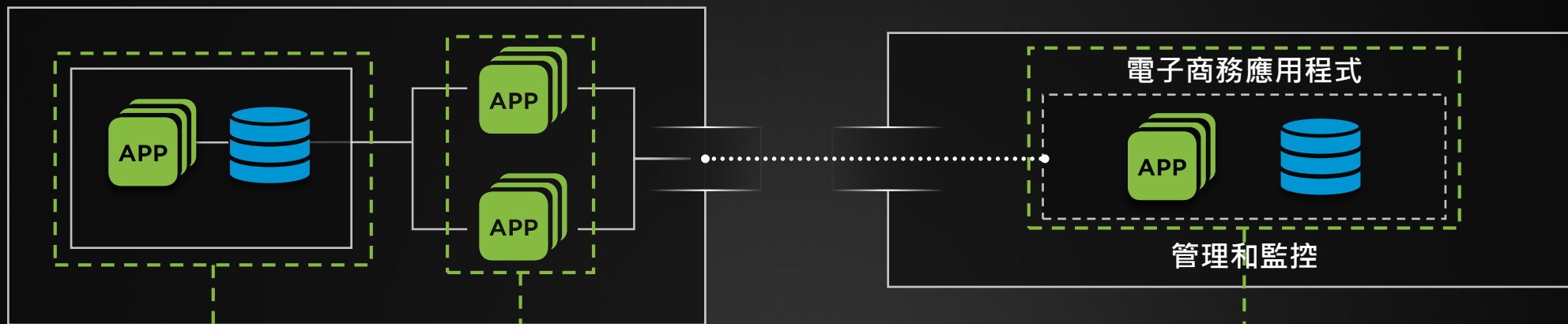


# 統一混合雲



# 統一混合雲





管理  
統一混合雲



## 簡化

軟體定義的資料中心

EVO SDDC Manager

VMware NSX 6.2

Virtual SAN 6.1

vSphere 6

vRealize Operations 6.1

vRealize Automation 7.0

通過 VMware 驗證的設計

## 延伸

vCloud Air Hybrid  
Networking Services

跨雲端 vMotion 技術預覽

## 覆蓋

vCloud Air

vCloud Air Disaster  
Recovery 服務

vCloud Air Mobile 後端即服務

vCloud Air Object Storage

vCloud Air SQL

運作

建置

單一雲端

所有應用程式

所有裝置



交付



# The Economist

FEBRUARY 28TH - MARCH 6TH 2015

Economist.com

Brazil's economic prospects  
The thinking of Jhat  
America's overworld manufacturing boom  
Venezuela's slow-motion collapse  
Mosquito sex and malaria

## 手機星球



到 2020 年 80% 的  
成年人口袋中都會有  
一部超級電腦

消費級  
簡易性



企業級  
安全性

所有應用程式

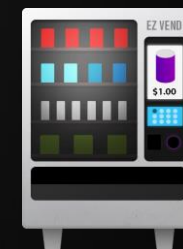
所有裝置



應用程式交付  
與管理



統一化  
端點管理

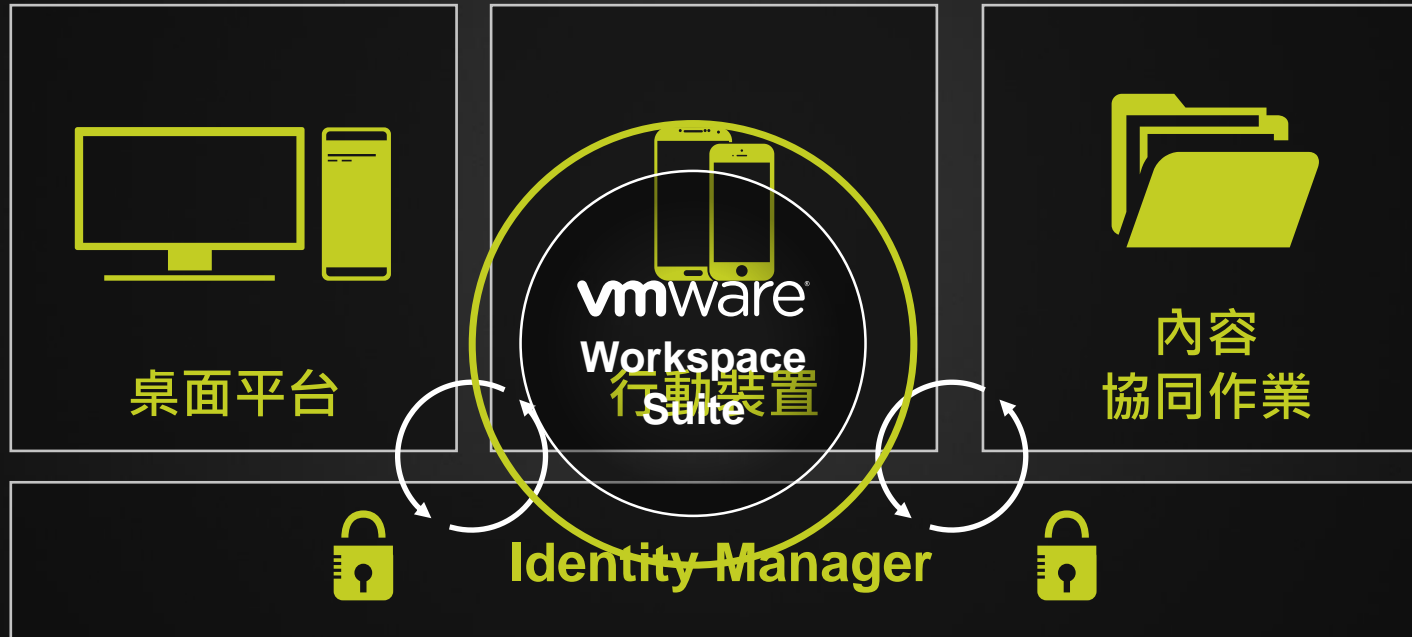


# VMware Workspace Suite

支援所有應用程式、所有裝置



使用者

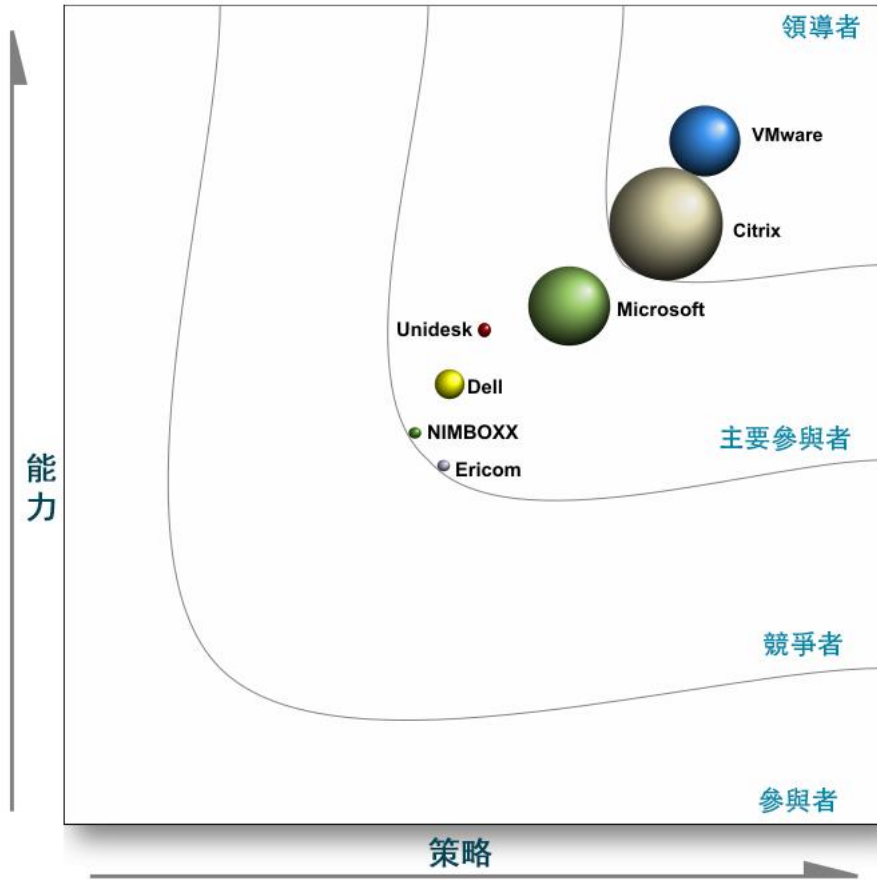


IT



桌面平台

### IDC MarketScape: 虛擬用戶端運算軟體市場



資料來源: IDC, 2015 年

IDC MarketScape: 2015 年全球虛擬用戶端運算軟體供應商評估, 文件編號 256606, 2015 年 6 月



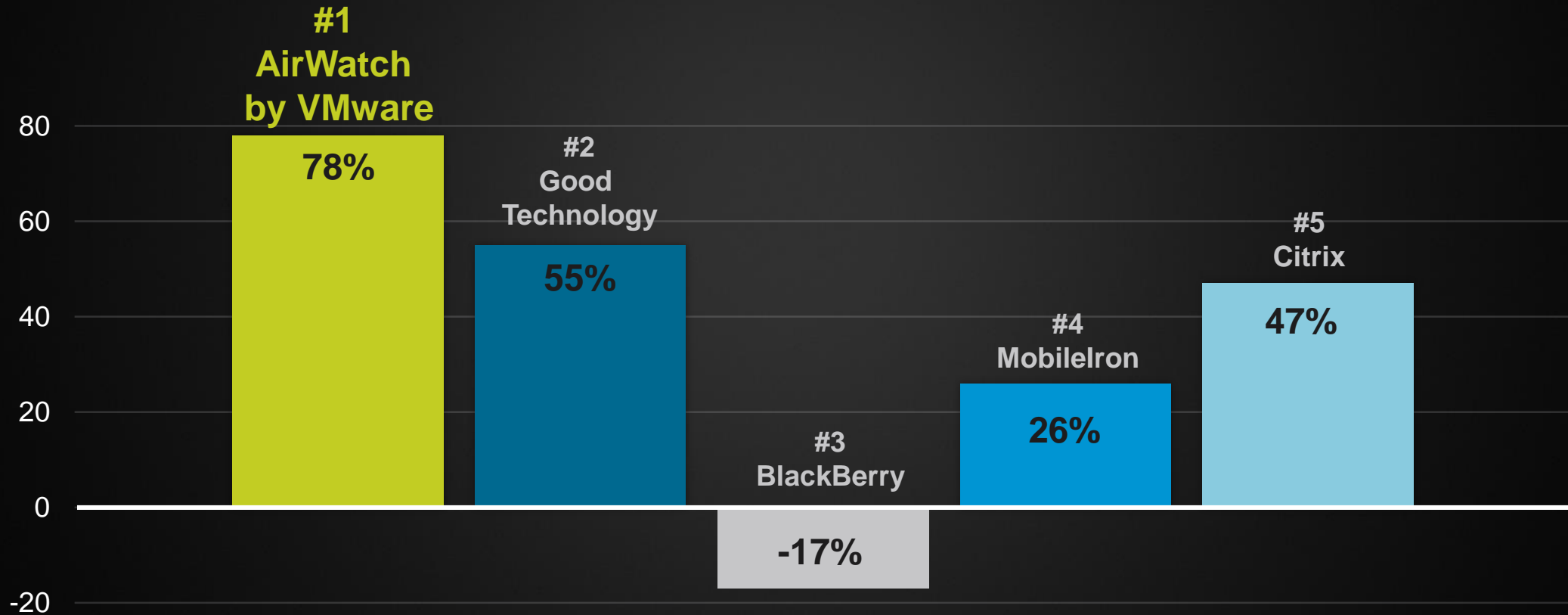
IDC MarketScape 供應商分析模型旨在提供關於特定市場上 ICT 供應商的競爭適應度概觀。其研究方法採用的是基於質化和量化標準的嚴格評分法, 根據這些標準可得出關於特定市場上每家供應商競爭地位的統一圖示說明。「能力」分數用於衡量短期內的供應商產品、產品上市和業務執行情況。「策略」分數則用於衡量 3-5 年內供應商策略與客戶需求的搭配情況。圓圈大小表示供應商的市場佔有率。供應商與特定市場相關的逐年成長率以供應商名稱旁邊的加號、空白或減號表示。



行動裝置

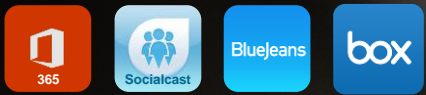
# IDC 企業級行動化管理

## 2014 年市場佔有率排名和逐年成長情形





身分管理





Pa







Paul Montgomery  
paul@acmeairlines.com

Password →

DELL



- Hub
  - Dashboard
  - List View
- Devices
  - Lifecycle
  - Profiles
- Accounts
  - Compliance Policies
- Apps & Books
  - Certificates
- Content
  - Products
  - Printers
- Email
- Telecom
- Groups & Settings

Devices > **Dashboard**

TOTAL DEPLOYMENT:



Admin Console x  
https://adminconsole.vmware.com

Apps Get goodies for your Customer RMCStartup Bookmarks

Acme Airlines Paul Montgomery

### Applications

MONITOR  
ASSIGN  
INVENTORY  
SETTINGS

Applications  
Images  
Desktop Models  
Policies

Push Rename Swap Hide Import Tags

20 items Filter

Application Publisher Type Data Center Services Tags

You have no applications at this time

vm



技術預覽  
A<sup>2</sup> 計畫





所有應用程式  
所有裝置



愉快的使用者經驗  
值得信賴的基礎架構

數位工作空間  
業務轉型



運作

建置

交付

單一雲端

所有應用程式

所有裝置



安全





data-reactid=".0.4.\$/@thenewsdsk/technology-shjum1jiz?intent=0invite.0.1.\$1.1.0.1.1.\$title-text.5.0.1.0.1.0.1.\$show-more-menu-item-0.0">Report as inappropriate</div></li></ul></div></span></span></div></div></div></div></span>

data-reactid=".0.4.\$/@thenewsdsk/technology-shjum1jiz?intent=0invite.0.1.\$1.1.0.1.\$1"></div></div><div class="gridline-y" style="left: 600px; top: 0px; width: 1px; height: 580px; position: absolute;" data-reactid=".0.4.\$/@thenewsdsk/technology-shjum1jiz?intent=0invite.0.1.\$1.1.0.\$1"></div></div></div>

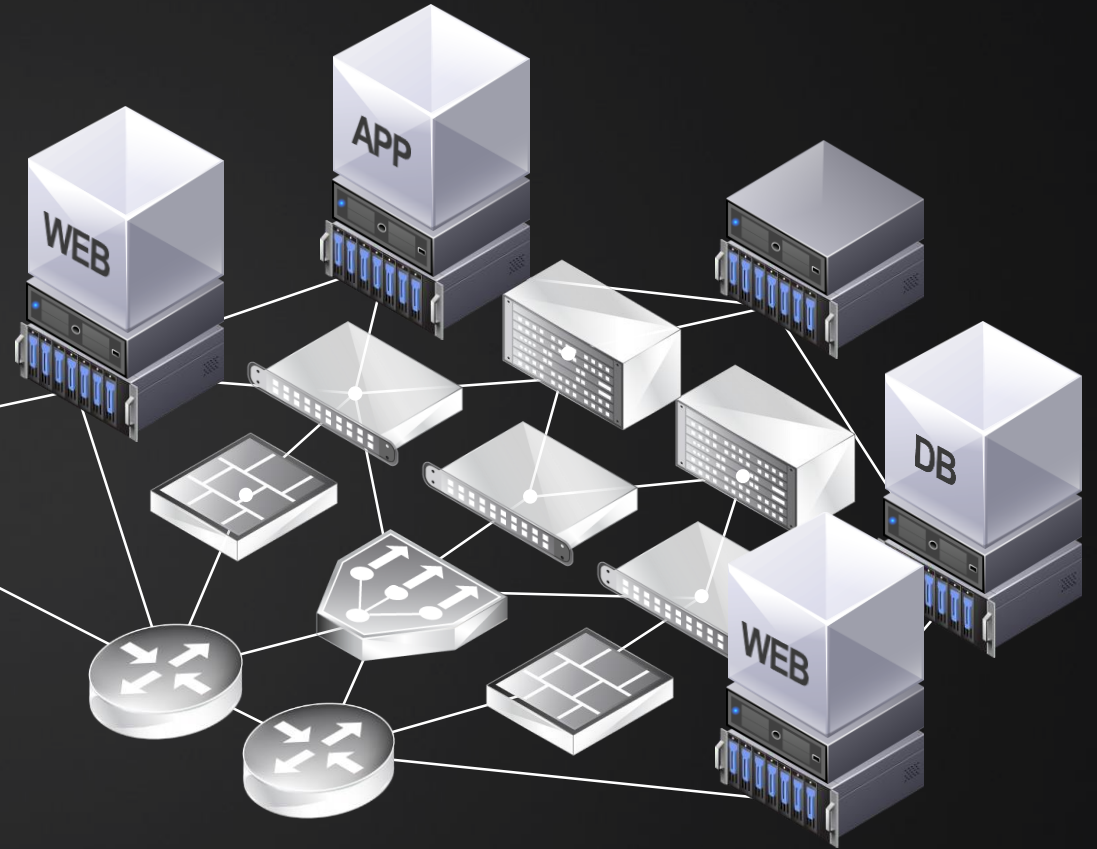


# 應用程式就是網路



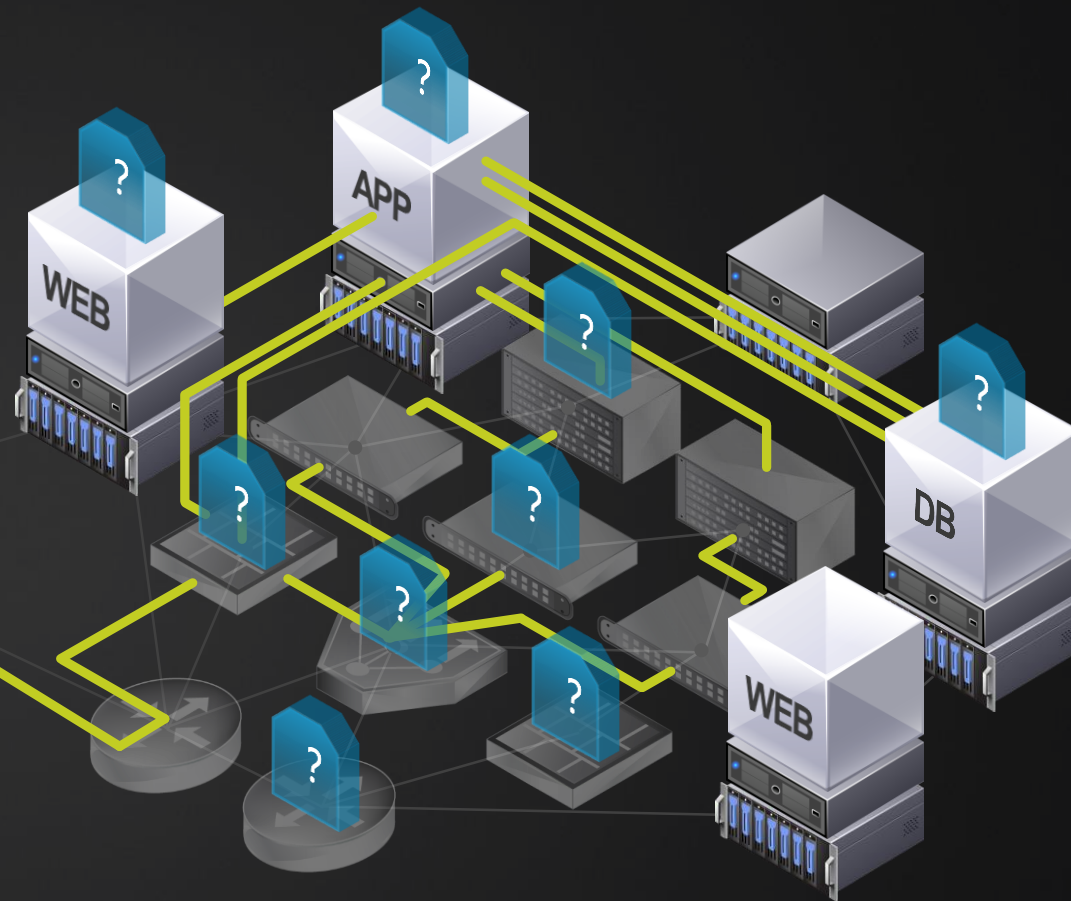
# 挑戰 1

## 佈建和組態設定



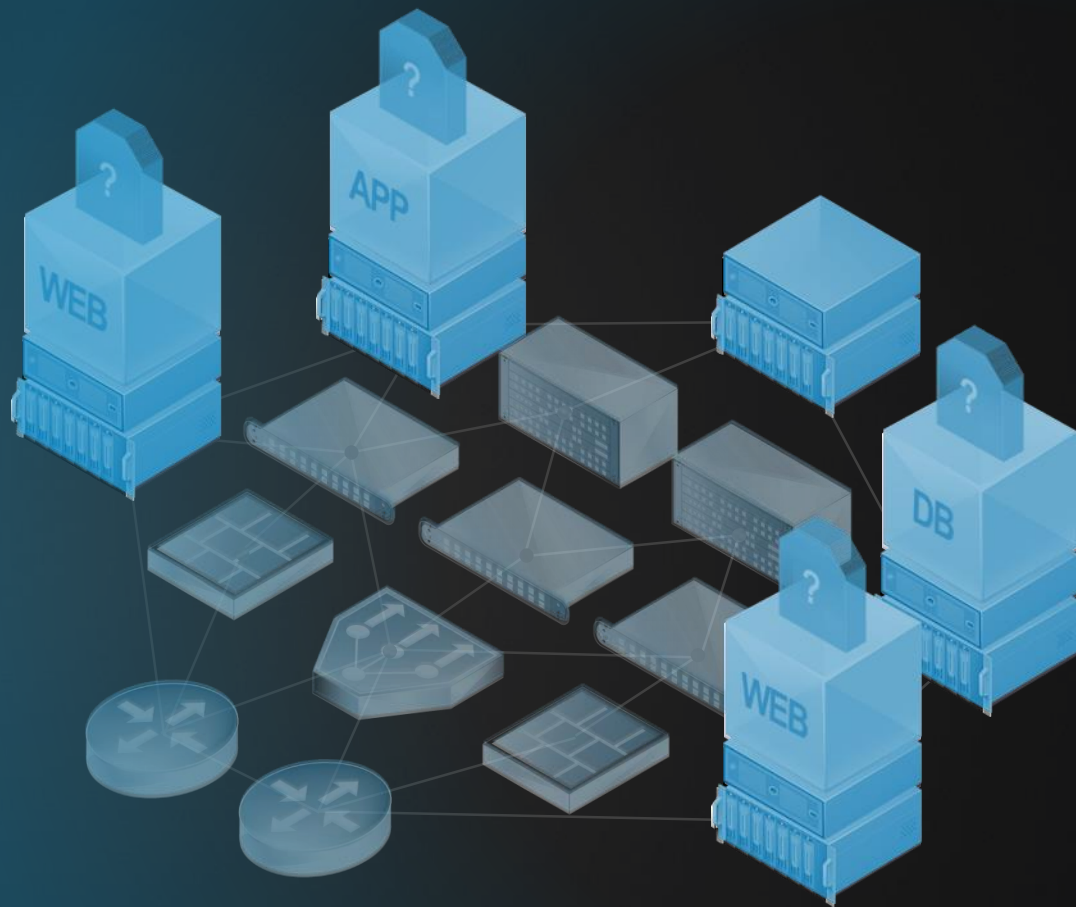
# 挑戰 2

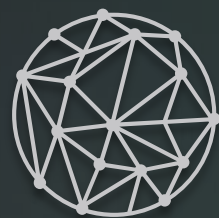
## 疑難排解



# 挑戰 3

安全性

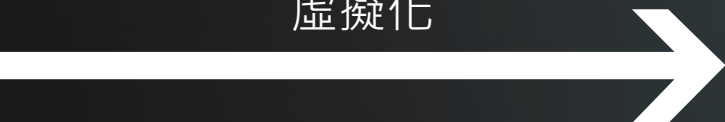




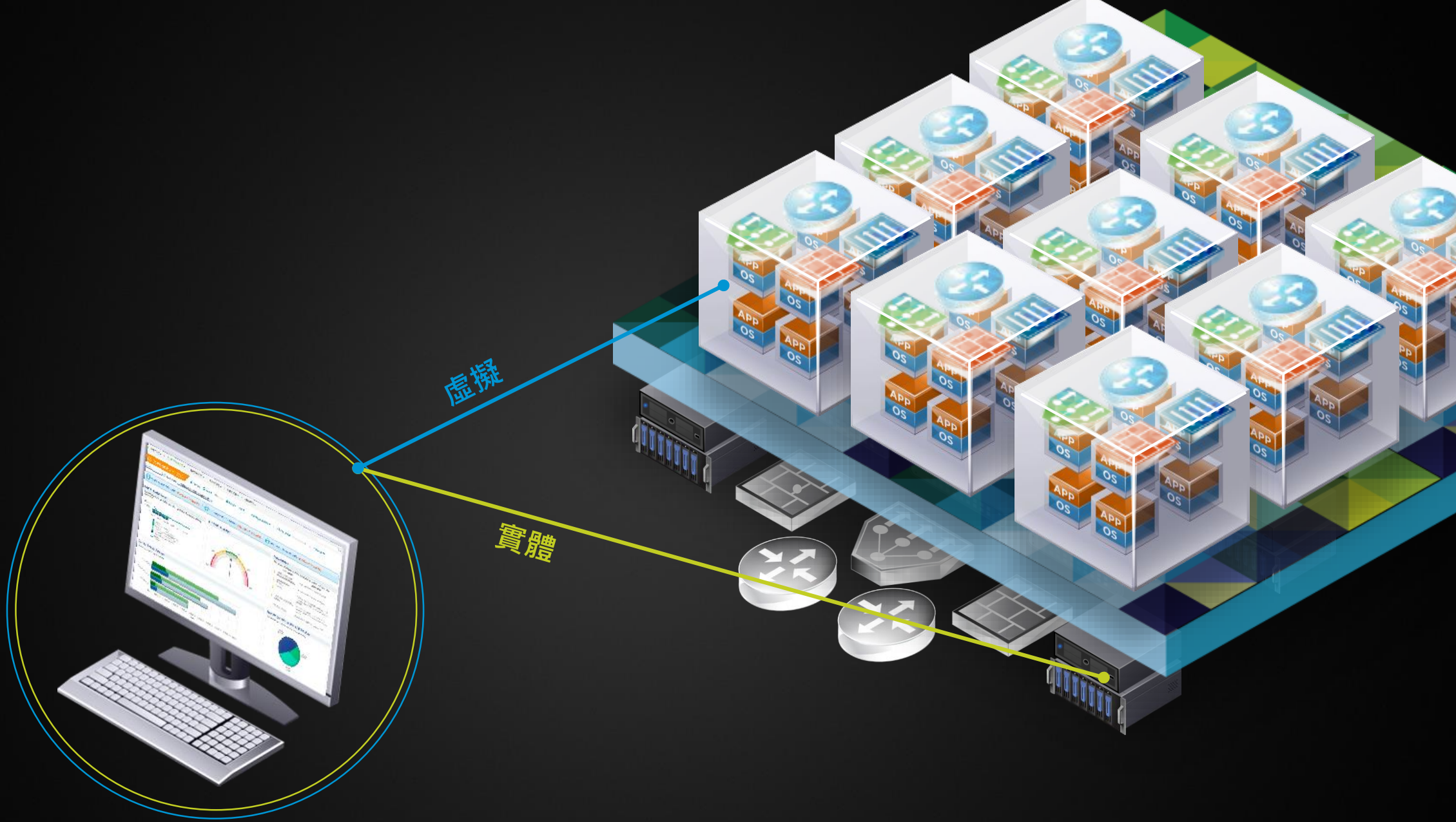
應用程式已演變為網路



虛擬化



基礎架構已演變為軟體平台





各行各業  
以及各種規模的客戶

- 銀行 / 金融 / 保險
- 服務
- 政府單位
- 媒體娛樂
- 零售
- 教育
- 醫療照護



安全性

自動化

應用程式續航力

**CROSS-vCENTER**  
網路連線和安全性

更有效的虛擬機  
IP 探索機制

**實體 + 虛擬**  
疑難排解

**硬體機架頂端**  
交換器整合

CROSS-vCENTER  
vMOTION

INTEL-MCAFEE  
整合

**多站點**  
資料中心

NSX 運作狀況檢查

# VMware NSX 6.2

**負載平衡**  
增強功能

**NSX API**  
增強功能

HYTRUST  
整合

**災難**  
復原

**NSX with vREALIZE**  
OPERATIONS SUITE

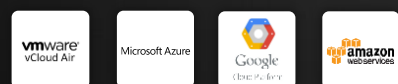
邏輯路由  
功能

集中式 CLI

追蹤流程  
(P+V)



內部部署  
資料中心



公有雲



第 3 代應用程式



虛擬桌面





建置



運作



交付



安全

**READY**  
FOR **ANY**  
vForum2015