

# 善用數據科技 多雲創新 實踐永續未來

廖仁祥 Terence Liao

總經理  
台灣戴爾科技集團

 Dell Technologies

# 我們的數位世界 正在以前所未有的速度演化與擴張



# 科技為創新的推手。

然而，企業對其技術及 / 或IT團隊缺乏信心：

以科技為推手

**86%**

的企業正積極尋求可以實現其創新目標的技術。

擔心落後

**57%**

企業認為他們的技術不夠尖端，擔心會落後於競爭對手。

# 創新過程中面臨的科技障礙

42%

的企業透過大幅降低前期資本支出，善用雲端經濟性加速創新。\*



56%

是IT決策者花在因應邊際複雜性的時間比例。\*



89%

的企業決策者同意，拓展AI應用會造成競爭差異化。\*\*

26%

IT決策者表示，他們正提供可滿足個別需求與偏好的所有必要技術。\*



77%

的企業尚未探詢或建置Zero Trust架構。\*

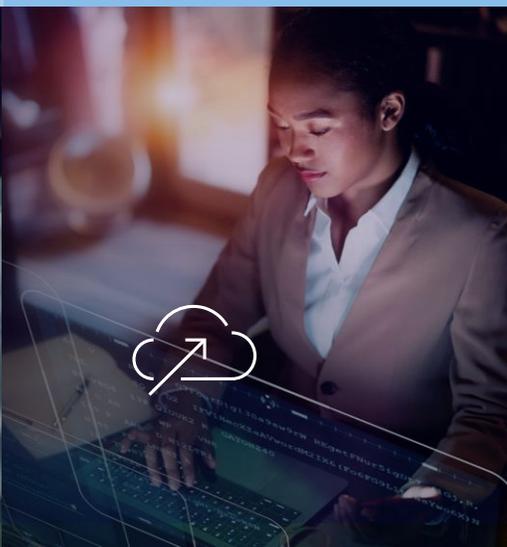


# 加速從創意發想 邁進至創新

未來工作模式



人工智慧2.0



多雲



邊緣運算



安全性



# AI 正在改變企業的遊戲規則

45%

高階主管增加AI投資，  
歸因於ChatGPT  
於媒體大量曝光<sup>1</sup>

75%

大型企業將使用AI  
來提高效率與品質<sup>2</sup>

60%

到2026年<sup>3</sup>，應用程式  
和網站的設計工作將  
來自生成式AI



“... 人工智能的殺手級應用是提高生產力.....真正的贏家是那些擁有專有數據的公司，  
而且是大量的數據，以及最好的高質量數據庫 ...”

1-45% TechRepublic, The publicity surrounding Open AI's ChatGPT has prompted 45% of executives to increase their investments in artificial intelligence, a new Gartner poll reveals.

https://www.techrepublic.com/article/gartner-executives-chatgpt-investments/

2-75% IDC, "IDC Futurescape, Worldwide AI and Automation 2023 Predictions", 2022

3-60%: By 2026, generative design AI will automate 60% of the design effort for new websites and mobile apps. Source: Predicts 2022: Generative AI Is Poised to Revolutionize Digital Product Development, 11 January

2022 -ID G00757883 https://www.gartner.com/document/code/757883

# 利用生成式AI重新思考企業競爭力

加速運作  
驅動商業轉型  
提升生產力



## 傳統型 AI

### 資料集輸入

專注於檢測模式  
對數據進行分類，做出決策  
數千到數百萬個數據點



## 生成式 AI

### 從新模式中獲取洞察

產生內容、圖像、影片  
大型模型：合成數十億個數據點  
更快、更大規模地將數據轉化為智慧

數據  
應用



應用



AI 開發者體驗



AI 框架和模型



AI 基礎架構

# 加速業務成果 並提高生產力



## 釋放數據價值

- ✓ 減少數據孤島: 減少存取跟處理數據的時間
- ✓ 使數據團隊能夠更快地合作
- ✓ 消除數據引力並提高安全性



## 強化可執行的 洞察力

- ✓ 透過整合式 AI Stacks, 簡化複雜的模型和數據規劃
- ✓ 快速實施 GenAI 生命週期
- ✓ 通過加速運算獲取更大的數據集



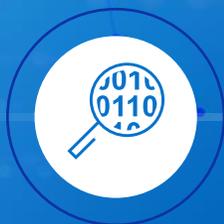
## 恢復業務敏捷性

- ✓ 更快的業務轉型
- ✓ 從更多的結果中提高員工的生產力
- ✓ 強化業務優勢

“ 到 2030 年，AI 將協助知識工作者的生產力提高 4 倍以上。 ”  
— ARK Invest<sup>1</sup>

1- Ark Invest, Big Ideas 23, <https://ark-invest.com/big-ideas-2023/>;  
[https://research.ark-invest.com/hubfs/1\\_Download\\_Files\\_ARK-Invest/Big\\_Ideas/ARK%20Invest\\_013123\\_Presentation\\_Big%20Ideas%202023\\_Final.pdf](https://research.ark-invest.com/hubfs/1_Download_Files_ARK-Invest/Big_Ideas/ARK%20Invest_013123_Presentation_Big%20Ideas%202023_Final.pdf) ,  
page 29. 02

# 善用數據創新 創造新價值



數據



智能



結果



## 彈性

在邊緣、核心、公有雲環境因  
應任何使用情境進行調適

# 設計現代化 資料基礎架構



## 智慧

運用智慧與效率  
系統加快創新

## 韌性

在資訊存在的  
地方提供完善保護

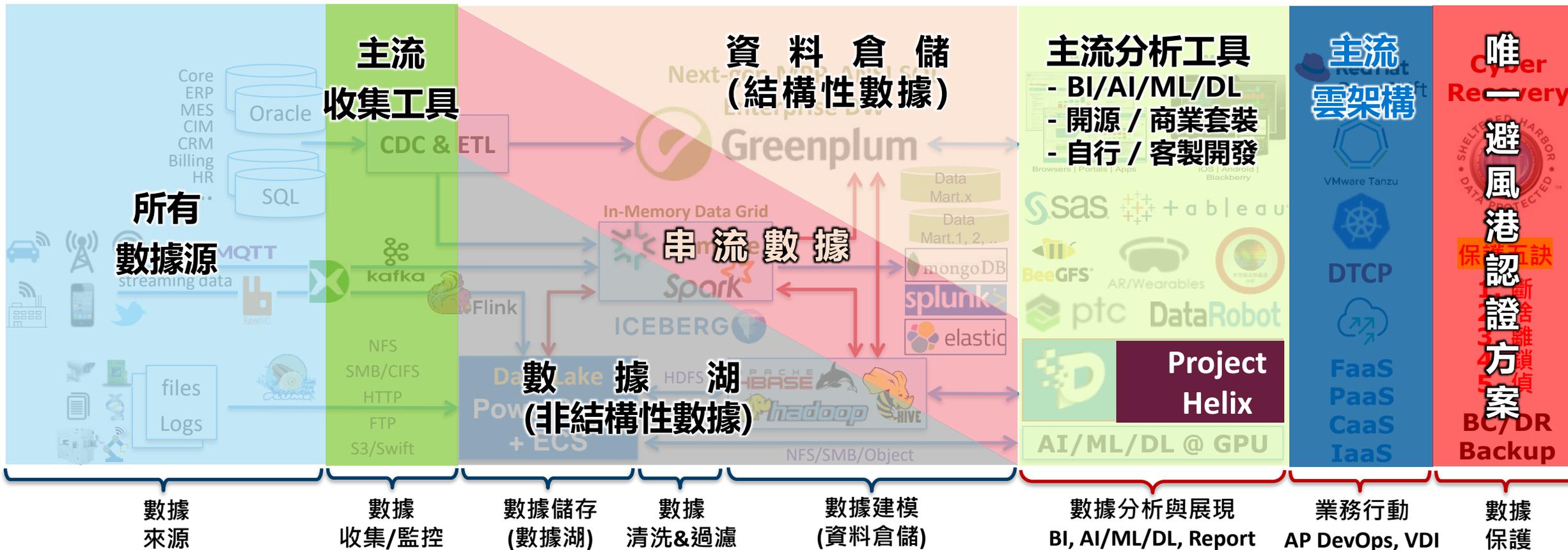
# 極致大數據平台：以數據為核心 驅動智能轉型

數據收集

數據保存

數據分析

數據防護



☑ 極快效能; ☑ 極大擴充性; ☑ 極高可用性; ☑ 開放與開源; ☑ 極致性價比

# 轉向multicloud by default將遇到的挑戰

## 複雜

超大規模資料中心通常不會支持多雲

## 有限

沒有單一供應商可以滿足所有需求

## 獨立

公有雲是孤島式生態系

## 不相容

互通性將產生被限制問題

## 混亂

當成本上升超過效益時，資料遷回將成為必要之舉。

## 具風險性

分散的資料擴大攻擊層面

## 無法監管

無法滿足合規需求

## 緩慢

部分關鍵應用不適合公有雲

## 低效

傳統模型無法符合新的期待

## 生產力低落

漫長的規畫與過度配置

## 次優

本地端與公有雲之間的權衡

## 成本效率低

資本支出僵化或數據引力問題

# 簡化

在任何地方都能發揮  
雲端經驗優勢

多元選擇 一貫性 自由度



## Dell APEX 帶來 multicloud by design

透過簡化的雲體驗提高敏捷性和控制力

# 敏捷

迅速反應以掌握新浮現機會

調適 彈性 預測性



# 可控性

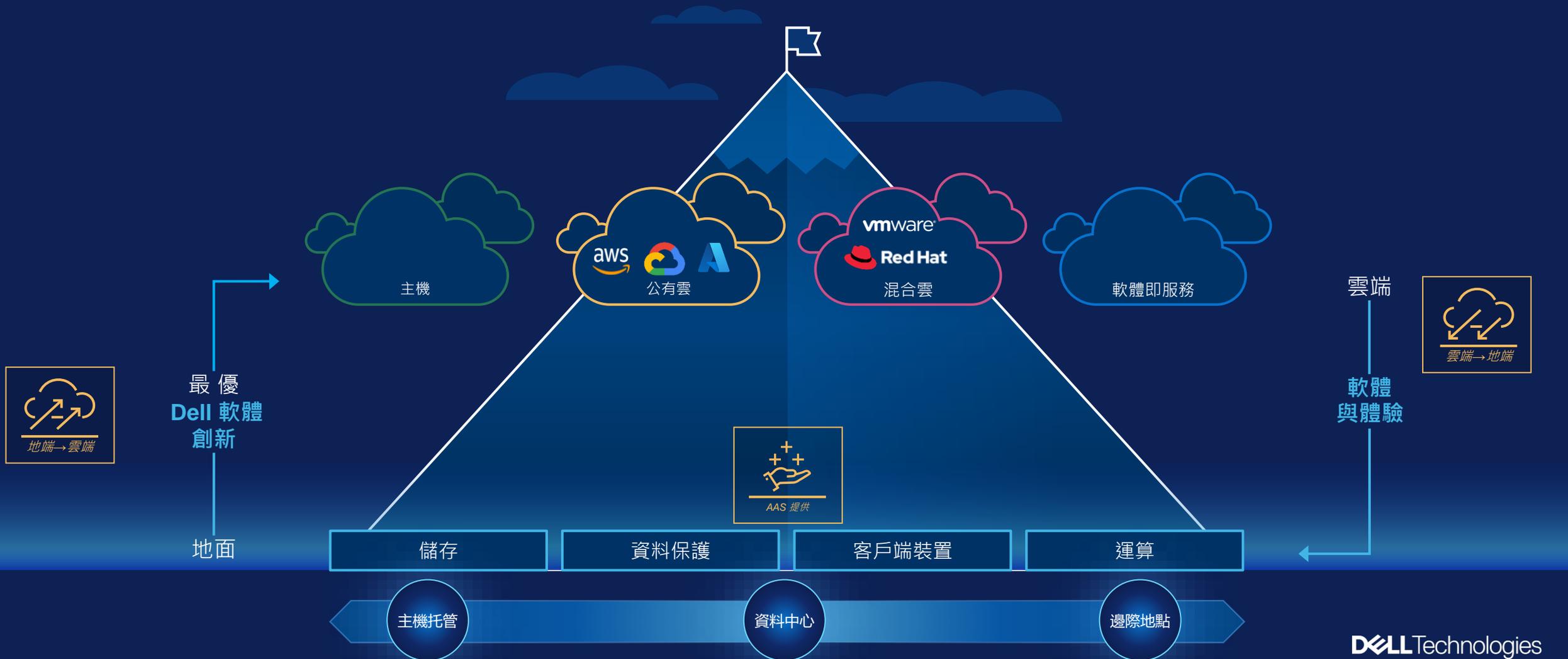
以自主方式盡可能降低風險  
與提高效能

安全 治理 效能



# DELL Technologies | A P E X

善用 multicloud by design  
使用信賴之技術 享受簡化的雲端體驗



## 在您需要的地方產生洞察

針對AI優化您的IT資產  
並在靠近資料來源的地方進行分析

## 簡化您的邊緣環境

將現代化安全帶到邊緣

將安全專業建構到您的  
IT基礎設施與流程



在您擴充時進行匯整

運用一致化的混合雲架構、  
營運、以及管理，推動邊緣  
技術與資料管線的現代化

資料與系統

運用現代化安全

鞏固防護

保護資料與系統

克服安全複雜性

增進網路資安韌性



## 加速創新 實現數位未來

### 更高的敏捷性和可擴展性

現代數據基礎設施、多雲和邊緣、微服務和 API 優先的文化可以提高敏捷性。

### 加速生產力、創新和價值

自動化和自助服務基礎設施提高了開發人員和基礎設施工程師的工作效率。

### 提高可靠性和安全性

減少技術負債並將安全性嵌入到我們的完整架構中，以最大程度地減少漏洞並提高可靠性。

現在是組織優化以取得持續成功的時候了~通過多雲靈活性提高敏捷性，並使團隊能夠在任何地方工作和創新。

”Jen Felch  
Chief Digital Officer and CIO, Dell Technologies

**DELL**Technologies