



Intro & Sharing AWS 介紹與分享

台灣亞馬遜網路服務

2019

amazon

Departments - Your Amazon.com Today's Deals Gift Cards & Registry Sell Help

Hello, Sign in Account & Lists Orders Try Prime Cart

GET A FIRE TV STICK
when you buy 1 month of DIRECTV NOW

DIRECTV NOW fireTVstick

Welcome

Sign in for the best experience

Sign in securely

Popular departments

The dress shop

Amazon Fashion

Gemstone Jewelry

Turn up the sparkle with our most vibrant, light-catching pieces.

Deal of the day

Kindle Amazon Video



Home Prime Instant Video Movies TV Shows amazon instant video

SEASON 2 PREMIERES 10/24

ALPHA HOUSE

Catch up on Season 1 exclusively on Prime Instant Video

Alpha House Season 1 ★★★★★ (12,079)

Your Watchlist Recently Watched Watch HBO Now

Your Video Library Your TV Shows Recommended Comedy

Quit Help Search



CASEY AFFLECK MICHELLE WILLIAMS KYLE CHANDLER AND LUCAS HEDGES

MANCHESTER BY THE SEA

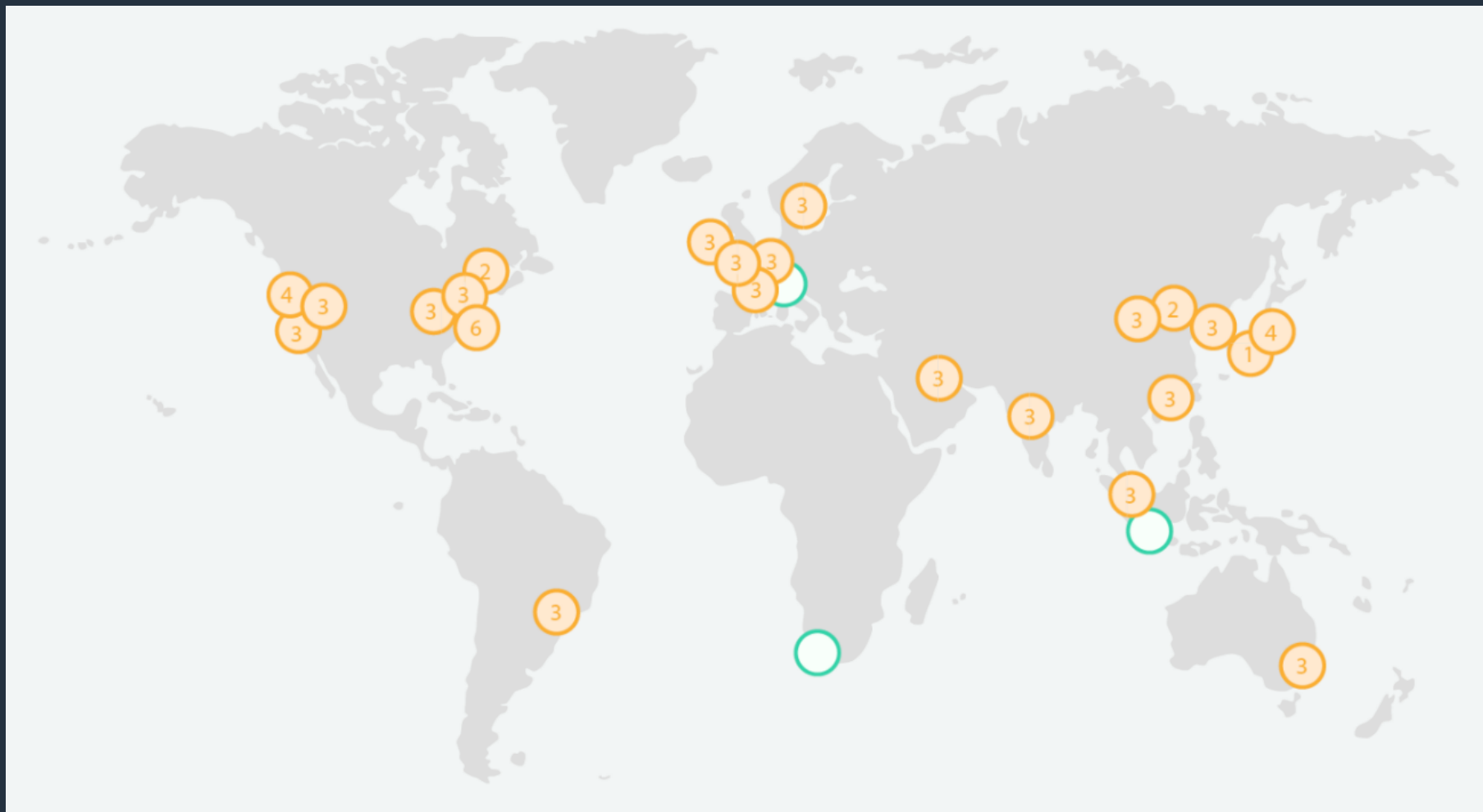
A PICTURE BY KENNETH LONERGAN

★★★★★ The Times
★★★★★ Time Out
★★★★★ The List
★★★★★ The Scotsman
★★★★★ Herald-Examiner

MANCHESTER BY THE SEA PRESENTS AN ASSOCIATION WITH PRIME VIDEO PRODUCTION A PRIME VIDEO FILM "MANCHESTER BY THE SEA" STARRING CASEY AFFLECK MICHELLE WILLIAMS KYLE CHANDLER AND LUCAS HEDGES WRITTEN BY ANTHONY JOYCE PRODUCED BY JAY ROSENBERG AND STEVEN SODERBERGH DIRECTED BY KENNETH LONERGAN CASTING BY JILL HARRIS COSTUME DESIGNER JENNIFER HARRIS MUSIC BY JOHN WILLIAMS EDITOR JAMES HANCOCK EXECUTIVE PRODUCERS JONAS PERSSON AND JONAS PERSSON PRODUCED BY JONAS PERSSON AND JONAS PERSSON WRITTEN BY ANTHONY JOYCE AND PRODUCED BY JONAS PERSSON AND JONAS PERSSON CASTING BY JILL HARRIS COSTUME DESIGNER JENNIFER HARRIS MUSIC BY JOHN WILLIAMS EDITOR JAMES HANCOCK EXECUTIVE PRODUCERS JONAS PERSSON AND JONAS PERSSON PRODUCED BY JONAS PERSSON AND JONAS PERSSON WRITTEN BY ANTHONY JOYCE AND PRODUCED BY JONAS PERSSON AND JONAS PERSSON

15 12 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

AWS 地理區域 (Region)



關鍵內容：

- 歐、美、亞、澳
- 22 個地理區域
- 69 個可用區域
- 計劃再增加 3 個地理區域

看好臺灣市場潛力

數位時代
BUSINESS NEXT

新聞 ▾ 觀點 專題 PX酷品 活動

台積電布局7奈米，攜手亞馬遜

2018.10.04 by 翁書婷

iThome

新聞 產品&技術 專題 AI & 大數據 區塊鏈 Cloud DevOps

新聞

臺北市政府攜手AWS，聯合國內7所大學

臺北市政府與亞馬遜AWS (Amazon Web Services)、國內7所大學宣佈合作，結合產、官、學三方資源，提供大數據、雲端服務等相關資源以協助學校設立教育訓練課程，培育學生運用大數據、雲端服務進行資料分析。

東海大學與亞馬遜AWS攜手

udn / 地方 / 大台北



國立教育廣播電台

163 人追蹤

追蹤

2018年3月14日 上午7:19

亞馬遜AWS創新中心 扎根新北市

“

透過使用 AWS，我們降低 IT 新創公司 90% 的成本。這些節省的成本讓我們能夠成功建立「街口支付」。

Kenneth Yu

技術長

”





臺灣客戶案例



聯發科案例

MEDIATEK

Marc Naddell

Vice President, MediaTek Labs

MEDIATEK



掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS MediaTek
YouTube」

AWS 讓我們節省了高達 50% 的開發週期



臺北市政府 Open Data 案例



交通

- 公車到離站狀況
- 北捷到離站狀況
- YouBike 各站剩餘車數與停車位
- 停車場剩餘車位

食品安全

- 食材登錄平台
- 各級學校菜色

環境品質

- 空氣盒子讀數
- 施工時間地點
- 水質監測讀數

防災

- 災害案件相關資訊

臺北市立大學

臺北大學

臺灣大學

清華大學

逢甲大學

東華大學

成功大學



掃描 QRCode
或搜尋：
「臺北市政府 AWS
Open Data」





智慧創新的基石



智慧城市雲端應用場景



智慧號誌



智慧路燈



急難管理



隨身相機



垃圾處理



車隊管理



交通分析



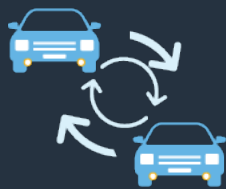
治安管理



車聯網



水情監控



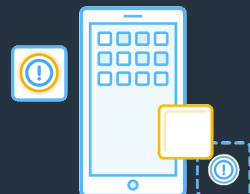
智慧停車



災難警報



法規諮詢



交通查詢



智慧醫療



掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS Smart
Cities」

成功案例：

- 新加坡
- 紐約市
- 倫敦市
- 芝加哥



GE Healthcare on AWS



GE Healthcare

- GE Healthcare launched the GE Health Cloud on AWS to provide radiologists and other healthcare professionals to access imaging applications (e.g., PACS) to view, process, and easily share images.
- **Benefits of using AWS:**
 - Enables image data collaboration across primary care, specialists, and care settings
 - Provides access and advanced visualization of imaging data
 - Establishes an ecosystem for innovation and helping to deliver higher value to connected devices and specialty applications
- “By running the GE Health Cloud on AWS, we are able to collect, store, process, and provide access to data from a diverse and global set of medical devices starting with imaging. Healthcare providers can use our cloud apps to share this data and collaborate more easily.”

- Andre Sublett

Health Cloud Engineer, Healthcare Digital at GE



掃描 QRCode

或搜尋：

「[AWS Case GE Healthcare](#)」



GE 節省 52% 的總持有成本



業務敏捷性	營運彈性	成本控制	員工生產力	營運成本
將商業應用程式的交付速度提升 77%	在 P1/P0 階段達成 98% 降幅	平均總體擁有成本減少 52%	開發 15 款自動化機器人	運算資產 (792 項) 減少 35%
快速實驗	安全狀態升級	80% 優先採用雲端	8 個雲端遷移方式	停用 50 款舊應用程式
減少技術債務	創建 15 項雲端服務		轉為自動服務文化	同比成本節省約 1,400 萬美元
簡化併購活動	性能升級		實踐 DevOps	

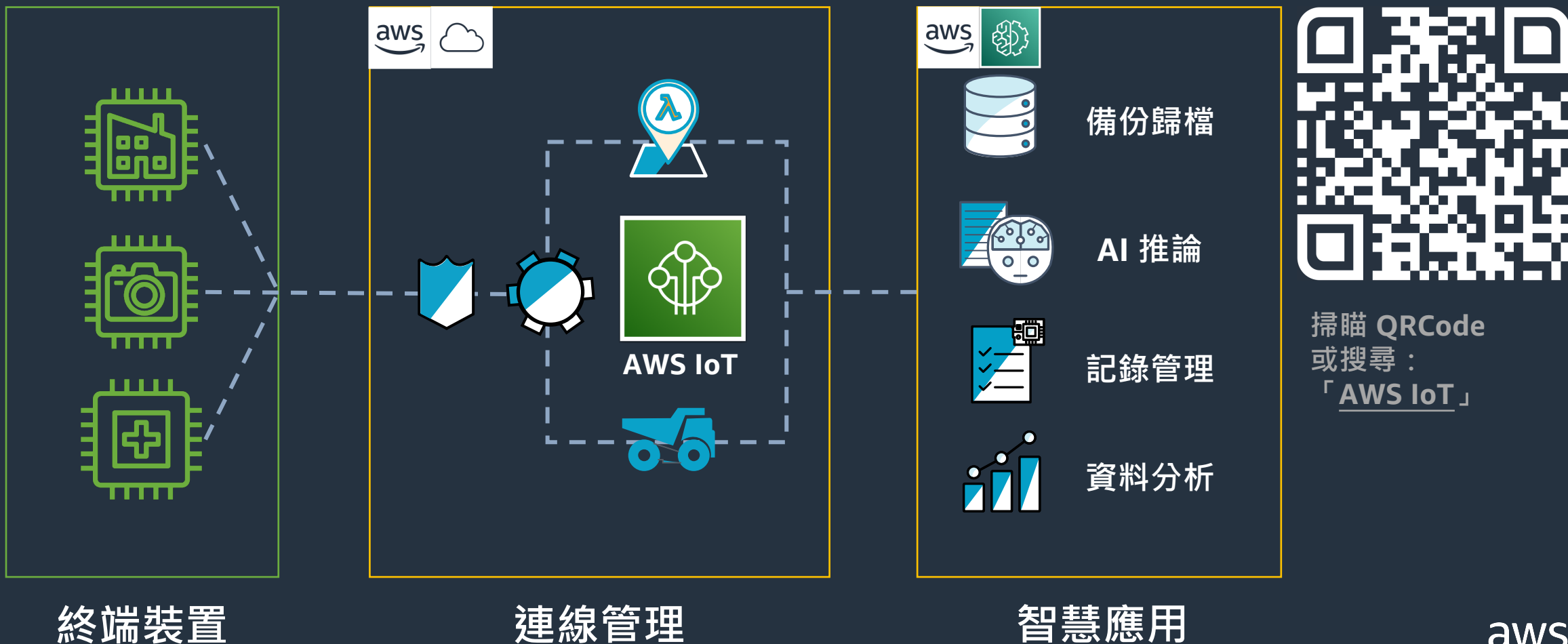


掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS Case GE Oil Gas」

2,000 萬美元 + 18 個月 + 專注並積極採用 AWS =
搬遷 300 款應用程式上雲 + 每年成本節省 2,100 萬美元

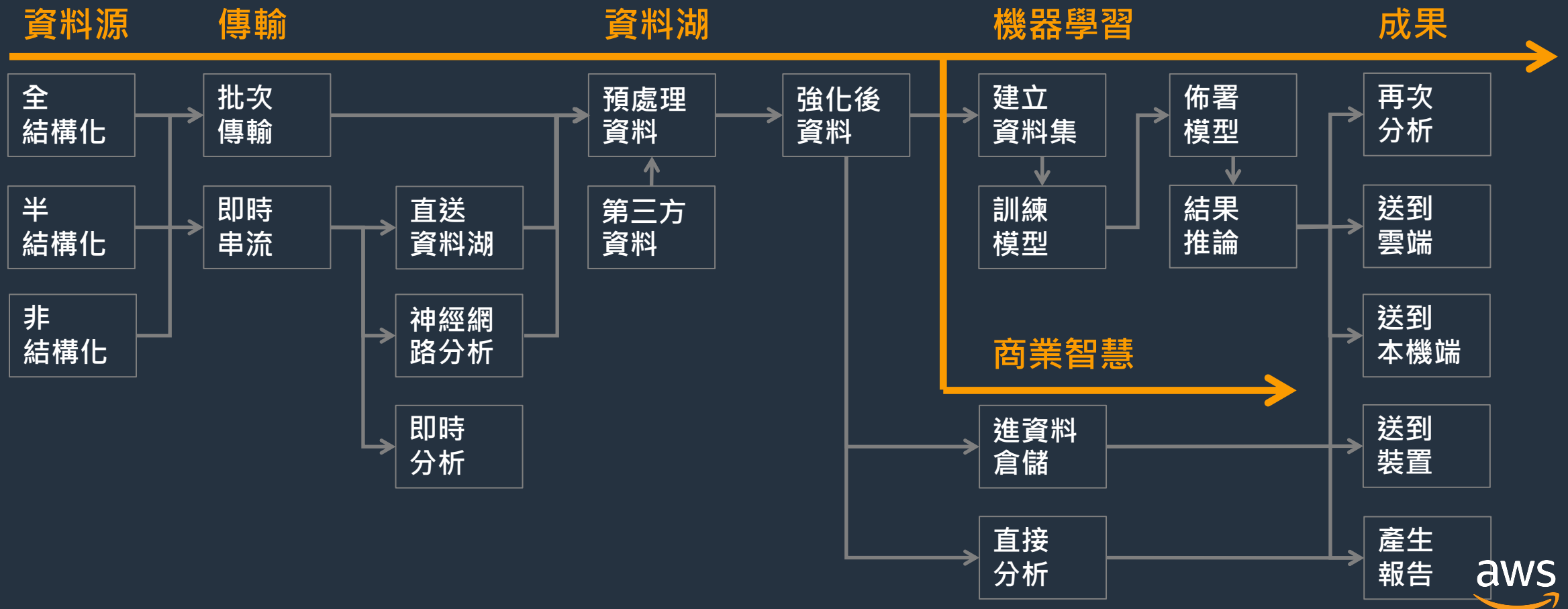


萬物上雲，智慧昇級



AWS 全自動資料旅程

掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS Data Lake
Analytics Blog」



暨廣且深 AI/ML 完整工具組



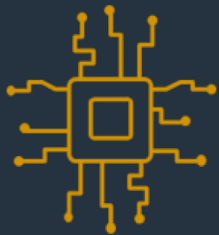
AI 服務

- 適合一般開發者直接使用
- 已預先訓練好，使用時不必重新訓練，亦不需要機器學習經驗
- 包含推薦、預測、影像/影片分析、文字/文件分析、語音文字互轉、多個語言翻譯、ChatBot 聊天機器人



機器學習平台

- 適合資料科學家使用
- 協助使用者快速完成建置、訓練、部署機器學習模型
- 依實際使用量計價，不用預先購買高階設備，也不用擔心硬體效能與擴充性



運算設備

- 適合習慣從頭開始打造環境，或有特殊運算需求的專家
- 可依需求自由選擇 CPU、GPU、FPGA、ARM VM 進行運算
- 能依實際用量即時租用，或是預訂一年/三年長期租用，還可設定自動擴展機制，依用量變化自動調整需要的數量



掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS Machine Learning」

成功案例：

- 西門子
- 路透社
- Netflix
- Expedia





現有應用再昇級



專注重點，節省時間

實體主機
(Physical Server)

虛擬主機
(VM)

容器
(Container)

無伺服器
(Serverless)

資料

資料

資料

資料

功能

功能

功能

功能

程式

程式

程式

程式

OS

OS

OS

OS

硬體

硬體

硬體

硬體

服務開發者 / 管理者省下的管理成本



掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS Compute」

- 成功案例：
- 西門子
 - 路透社
 - Netflix
 - Expedia



服務資料搬上雲，創新應用更聰明

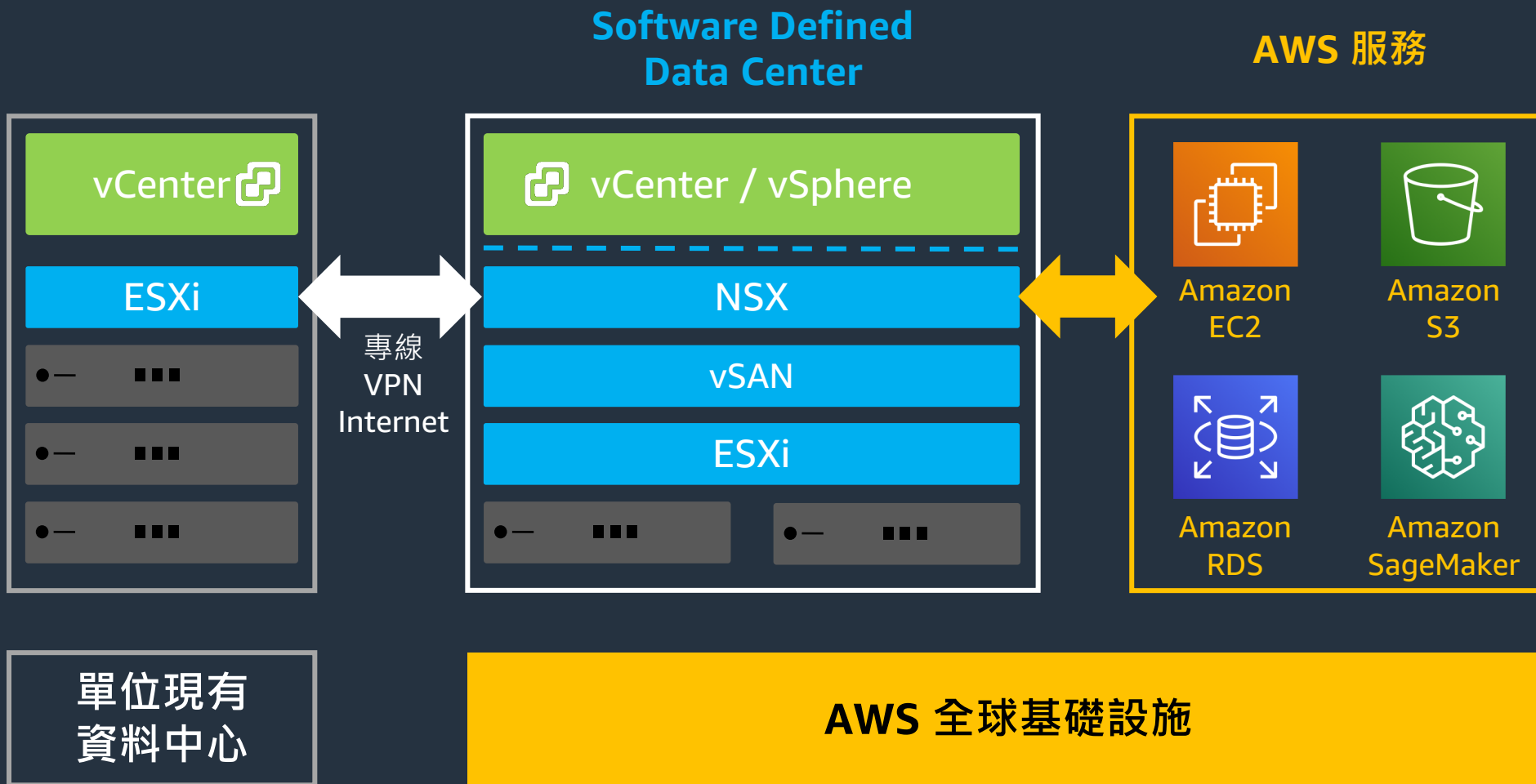


關鍵優勢：

- 符合國際資訊安全規範：
AWS 設施均符合國際資安標準，可有效保護機敏性資料及符合資安作業要求
- 災難復原和業務持續性：
AWS 能建立具備災難復原及業務持續性的 IT 環境，不需另建一個實體機房，服務也能有高可靠度
- 發展 AI+BI 的首選環境：
AWS 可提供機器學習與商業智慧相關先進服務，快速建立智慧服務



現有機房與雲端混搭



掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS Hybrid」

成功案例：

- 美國職棒大聯盟
- 嬌生
- 家樂氏
- Samsung
- Comcast



免費試用 AWS

運算	儲存	資料庫	分析	行動應用程式
物聯網	開發人員工具	管理與管控	機器學習 / AI	應用程式整合
商業應用程式	媒體服務	機器人	遊戲技術	聯絡中心
安全、身分和合規	擴增實境和虛擬實境	桌面與應用程式串流	網路和內容交付	移轉和傳輸



掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS 免費方案」

人工智慧

Amazon Transcribe

60

分鐘/每月

使用自動語音辨識在應用程式中加入語音轉換文字功能

[進一步了解 Amazon Transcribe »](#)

人工智慧

Amazon Comprehend

50 K

個文字單位 (5 百萬個字元)/每個 API/每月

持續受訓且全受管的自然語言處理 (NLP)

[進一步了解 Amazon Comprehend »](#)

人工智慧

Amazon SageMaker

250 Hours

t2.medium 筆記本使用/每月 (前兩個月)

用來建立、訓練和部署機器學習模型的全受管平台

[進一步了解 Amazon Sagemaker »](#)



AWS 免費線上課程

The screenshot displays the AWS Training and Certification Learning Library. The top navigation bar includes the AWS logo, 'training and certification', and links for 'Learning Library', 'Certification', 'Support', and 'Partner Training'. The language is set to 'English' and there is a 'Sign In' button. A search bar contains 'Machine Learning'. The left sidebar shows filters for 'Domain' (Machine Learning), 'Role', 'Skill Level', 'Language', and 'Digital'. The main content area shows 46 items, sorted by 'LAST ADDED'. The results are displayed in a grid of six cards:

- Worker Safety Project with AWS DeepLens** (E-LEARNING, INTERMEDIATE, 30 MINUTES): This intermediate-level course is designed to help you dust off your AWS DeepLens device and move from AWS DeepLens inquirer to...
- What is Machine Learning?** (VIDEO, FUNDAMENTAL, 10 MINUTES): This course introduces you to machine learning concepts and the role data plays. We explore use cases, discuss an innovative way to build ...
- What is Artificial Intelligence?** (VIDEO, FUNDAMENTAL, 10 MINUTES): This is an introductory course on artificial intelligence (AI). In the course, we discuss what AI is and why it is important, and take a brief ...
- Machine Learning Security** (CURRICULUM, INTERMEDIATE): At AWS, security is the highest priority. Controlling and managing permissions, as well as authorizing traffic is all part of building ...
- Machine Learning Exam Basics** (CURRICULUM, CERTIFICATION): Throughout this curriculum we'll explore the AWS machine learning services that enable everything from building, training, and ...
- Conversation Primer: Machine Learning Terminology** (CURRICULUM, FUNDAMENTAL): Learn about the AWS machine learning services that can help you build, train, and deploy models at scale, analyze images and ...



掃描 QRCode
或搜尋：
「AWS.Training」



AWS 助您完成關鍵任務





感謝您的時間

期待與您攜手，共創雲端榮景