

A stylized logo for AI, with the letters 'A' and 'I' in a light blue color, set against a circular background with binary code (0s and 1s) and a grid pattern.

# NEWSLETTER

January 2018

## 台灣析數電子報 2018年1月

 AsiaAnalytics

### 2018 年人工智慧(AI)與機器學習發展趨勢

Gartner是美國一家全球領先的資訊科技與應用研究顧問公司，服務範圍涵蓋資通訊科技產業的研究、發展及應用層面，並提供市場分析、技術選擇、發展方向等指標問題的客觀見解，給所有行業和企業的主要部門主管，做出正確決策。

Gartner每年會在許多國家舉辦研討會來發表研究成果、預測資訊科技未來的應用趨勢以及提供不同的解決方案給即將面臨變化的產業，與會者大部分是各產業的重要領導者或資訊工程師；在去年舉辦的資訊科技發展國際研討會(Gartner Symposium/ITxpo)中，Gartner發表了2018年暨未來的十大預測，並提出了**智能化**、**數位化**及**網絡化**三項關鍵趨勢整合的重點發展方向。

為順應趨勢潮流，台灣析數除了不斷創新精進外，更期望與合作夥伴與時俱進，綜觀台灣析數解決方案，包含結合機器學習和人工智能等認知運算科技的智識匯流整合分析平台(iCAP™, Information Convergence Analytics Platform)以及因應工業4.0趨勢，整合數據分析專長與先進排程引擎，推出的「智能規劃分析排程系統」(iPASP™, intelligent Production Analytics Scheduling Platform)等多項自有產品，帶領企業發展人工智慧技術，創造智能未來。





以人工智能(AI Foundation)為基礎，Gartner預測AI技術將持續主導數位相關領域技術至少到2025年，雖然一般人普遍認為人工智能可以神奇地執行人類可以做的任何邏輯與思考，並且像人類一樣具有動態學習能力，但目前大部分的發展主要還是特定用途的人工智能，例如：購買建議、銷售預測、自然語言處理、天氣預報等。

數位化是指創造一個融合虛擬世界和現實世界的沉浸式使用者體驗環境，實現數位化通常會需要數位分身，這也是相當重要的物聯網技術之一；數位分身是可以對應到真實世界中的實體物品、系統的數位模型，透過接收裝置在實體物件上的感應器資料，來掌握實體物件的狀態數值後，透過大數據分析、人工智能與機器學習模型，讓數位分身能應對變化並做出處理。

網絡化的目標是將服務、裝置、內容之間相互連結以實現數位化成果，這當中包含區塊鏈、事件驅動及建立能夠持續適應風險和信任的評量辦法；區塊鏈技術是從數位貨幣基礎架構演化而來，不需依賴第三方，可以透過自身分散式節點來進行網路數據的儲存、驗證、傳遞和交流的一種技術方案...

MORE...



相關內容及圖片整理自：[Gartner Top 10 Strategic Technology Trends for 2018](#)



[台灣析數Facebook社團，前往資料分析分享會](#)

[聯絡我們](#)

service@asia-analytics.com.tw [www.asia-analytics.com.tw](http://www.asia-analytics.com.tw)

114台北市內湖路一段356號5樓 TEL：+886 2 7728 7958 FAX：+886 2 2627 0667

00000101 010 10 10 0000101 010 10 10 00 00 10 10 10 00 00 10 10 10 10 00 00

00000101 010 10 10 00000101 010 10 10 00 00 10 10 10 00 00 10 10 10 00 00

AI