



CONNECT

CONNECT visualization

使用自助式和預定義儀表板在雲端視覺 化工業數據

如果您能夠端對端 (end to end) 地檢視區域或全球營運表現，您可能會發現什麼？如果您能透過將工程、營運和業務數據融合在情境中來增強策略可見性，會怎樣？想像一下，部署一個彈性且透過網頁瀏覽器即可使用的應用環境，能夠賦能團隊並為眾多使用者提供決策洞察，如何能夠最佳化您的營運。

EXPERIENCE THE CONNECT EFFECT





專為企業視覺化打造

隨著遠端工作的興起和人才短缺，工業企業已將焦點轉向虛擬化能力。許多組織正在組建專家團隊，這些團隊幫助企業調查、解決和推薦行動解決方案，用以掌握他們可能永遠不會親自造訪的設施。這些團隊需要多樣化的技能和數據集在協作環境中結合，實現推動跨營運價值的目標，包括：

- 提高資產可靠性
- 增加資產利用率
- 監控能源並減少能源浪費
- 提高生產率和物料使用效率
- 優先考慮健康和工安

組織如何建立和情境化資訊，以便將相關數據傳遞給適當的專家，無論該專家位於何處？

要以速度和規模實現這種協調合作，需要從許多被孤立的來源收集數據，並將其整合到一體化的資訊系統中。理想情況下，這個系統將包括生產和工程資訊、數據治理、建模、分析、基準測試，以及用於自訂視覺化、具高度詳細情資的呈現圖層。

企業視覺化透過融合模型和數據，提供對許多設施與系統的完整視野。它還讓專家根據其角色獲取和查看不同的資訊。企業視覺化對於加速決策和提高組織的整體靈活性至關重要。這些系統依賴於將資產、數據、設備、人員和位置連接到通用數據結構的可信任數位線程 (threads)。存在的數位線程越多，就能發掘更多的洞見和價值。

最終，解決方案還能使組織在其企業營運環境中實現透明度，賦能發掘新效率的途徑。



瀏覽器中的可組合儀表板

透過 CONNECT，使用者可以從資料庫中存取預先設定和可自訂的內容，這些內容可以連結到儲存在 CONNECT 數據服務（CONNECT data services）中的數據。豐富的工具讓使用者能夠為多種使用情境和基於角色的需求建立儀表板，讓他們能夠透過組織的營運情境視覺化流程和其他資訊。CONNECT 讓使用者能夠：

- 實現工業數據的大規模可存取性和決策洞見。
- 以能夠讓團隊快速採取行動的方式，組織工業資產和數據。
- 透過將工程、營運和業務數據融合在情境中來增強策略可見性。
- 端對端地檢視全球或區域營運的關鍵績效指標（KPI）和分析。
- 根據角色和使用情境輕鬆定義和部署彈性的瀏覽器基礎儀表板。

快速一覽

兩種儀表板類型：

- 自助式 — 使用者從預設內容庫建立的視圖
- 預定義 — 提供更結構化和互動視覺化體驗的工程視圖

為不同的使用情境和數據視覺化需求製作多種儀表板。

整合來自 CONNECT 數據服務和第三方來源的數據。

組合資產列表和之前關聯的內容，實現簡便、客製化的審核流程。

依視覺化類型和個別儀表板管理使用者權限和存取權。



兩種用於內容視覺化的儀表板類型

自助式儀表板是使用者從內建的內容庫中建立的體驗。這些儀表板給予使用者靈活性，以解決獨特的數據視覺化需求並調查根本原因。

預定義儀表板是工程視圖，提供更結構化和互動的視覺體驗，專注於以一致的視覺化方式追蹤已理解的視角。

營運、工程和業務數據

數據從 CONNECT 數據服務（CONNECT data services、AVEVA Asset Information Management）和第三方來源提供，以圖表、圖形和其他視覺資訊填充儀表板。

組織和分享

建立資產列表和先前關聯的內容，以便輕鬆與其他使用者分享。按視覺化類型和個別儀表板組織內容並管理使用者權限。

為每種需求打造儀表板

使用者可以為許多不同的使用情境和數據視覺化需求建立儀表板，包括特定角色，具有獨特的靈活性來呈現工業資訊。

給遠端和虛擬團隊的策略分析

以數位連接營運分析團隊，改善知識分享和資訊存取。在團隊和營運單位之間關聯關鍵績效指標，提高即時靈活性和決策支援。



將組織各處的數據來源和數據類型整合在一起



包含和標準化數據的規模和複雜性



增加跨群組的資訊認知



打破資訊孤島並賦能遠端團隊



從被動緩解轉向主動評估



受益於集體智慧的力量

自助式視覺化

可編輯的儀表板

組合所需數量和風格的儀表板，以顯示不同角色和情境的相關資訊。

無需撰寫程式經驗

點擊、選取和設定等各種直覺化功能消除各種使用者的採用障礙。

搜尋內容

使用搜尋欄尋找數據、資產和其他內容。使用篩選器幫助縮小搜尋結果範圍。

可調整的歷史紀錄檢視

顯示過去一小時、過去 12 小時、今天、昨天、過去三天、過去七天和過去 30 天的數據。

響應式介面

瀏覽器應用程式符合設備上可用的瀏覽器空間，包括：標準桌上型電腦 / 筆記型電腦、平板電腦及手機。

可設定內容類型的規律擴展庫列表：

- 工業圖形
- 折線圖
- 摘要圖表
- 點雲檢視器
- 關係檢視器
- 柱狀圖
- 圓餅圖
- X-Y 圖
- 文件檢視器
- 報告檢視器
- 數據表格
- 狀態面板
- 3D 檢視器
- 關係探索器
- 資產屬性

預定義視覺化



豐富的開發體驗

高度客製化、靈活的設計建立了一個視覺互動應用程式，為不同類型的使用者提供一致且具有價值的資訊。

獨特的內容擴展

廣泛的擴展、整合和設計模板，用於建立每種體驗。

代替使用者進行管理

使用者可以在不改變其結構的情況下瀏覽和互動於唯讀環境。

利用 CONNECT 數據服務和第三方數據來源，包括：

- 流程分析數據流。
- 生產事件和情境化元數據。

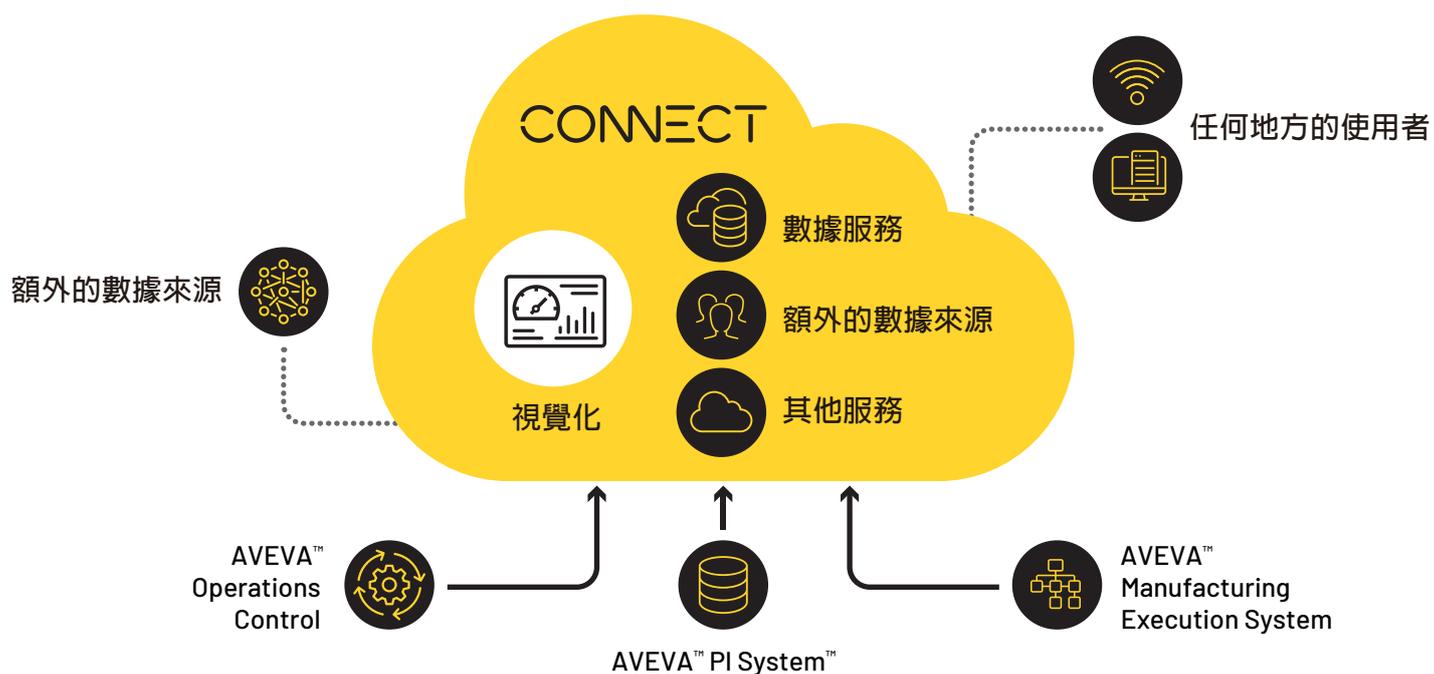
使用情境

賦能遠端營運中心專家

經驗豐富的群組形成遠端營運中心，負責推動效能、協調營運或回應由現場人員或自動通知系統升級的問題。

虛擬使用者可存取性

行政主管、策略分析師和第三方使用情境，強調對營運活動、關鍵績效指標和相關資訊的獨立互動和分析，以支援決策。



欲了解更多關於 CONNECT 的資訊，請訪問：connect.aveva.com

CONNECT

connect.aveva.com

科勝科技
UTITECH TECHNOLOGY CO., LTD.

AVEVA
SELECT TAIWAN

總公司

高雄市前鎮區新街路 286-9 號 6F-2
TEL : 886-7-8152813
FAX : 886-7-8153025

技術專線 : 886-7-8152813 #666
技術支援 : techsupport@utitech.com.tw
產品服務 : ContactPerson@utitech.com.tw