

QAD Analytics and Reporting (分析及報表工具)

全球製造商的決策者需要即時、準確、可信的資料來源的洞察力，以成功地管理業務，優化運營，並對中斷破壞、例外和機會作出反應。他們還經常需要鑽研基礎資料的能力，以便在做出決定之前更好地瞭解業務或運營狀況。

同時，由於與物聯網、智能機器和供應商合作等技術相關的價值鏈的數位化程度不斷提高，製造商生產和消費的資料量正在急劇增長。許多公司將資料爆炸視為使公司更加“資料驅動”的機會，這意味著決策者可以隨時利用數據來幫助他們做出更明智的決策。

不幸的是，有很多障礙阻礙了決策者將資料轉化為有價值的資訊。他們所掌握的分析和報表工具往往難以學習、使用和適應特定用戶的需求。而且，他們可能對資料的有效性抱有懷疑，這可能阻礙他們採取行動。另一方面，昂貴的數據科學家和數據分析師擁有使用分析模型和工具所需的技能，但往往缺乏對製造業業務和運營的瞭解。

對即時業務和運營洞察力的需求比以往任何時候都更加重要，但缺乏可信的數據、易於理解和使用的工具以及有限的分析專業知識往往阻礙了製造商實現基於分析的洞察力的價值。

可帶來的效益

QAD Adaptive ERP包括一套全面的自助式分析和報表功能，易于學習、使用、修改和分享。該分析和報表解決方案利用核心的、可信賴的ERP資料，以確保資料的有效性。這種方法的可提供的一些好處包括：

- **降低分析和報表作業的成本** - 所有的技術、工具和預建的分析模型都來自於 QAD Adaptive ERP，不需要依賴其他單獨的系統、技能和投資。
- 由於分析和報告功能與 QAD Adaptive ERP 的其他功能使用相同的用戶體驗，**所有決策者可以變得更加數據驅動**。



- 通過使用資料湖技術(data lake)作為即時和接近即時資訊的來源，基於 ERP 資料的轉換，嵌入式分析可反映了業務的實際狀態。並在**不影響 QAD Adaptive ERP 其他部分性能的情況下，確保分析的優異性能。**
- 每個業務領域都包括一套預定義的分析方法，這意味著分析功能是適合新進人員和日常使用的一個工具。

解決方案簡介

QAD Adaptive ERP內建分析和報告功能。這意味著用戶在適用的業務和決策過程中可獲得並使用其分析見解。這也意味著底層的ERP資料是真正的真實來源，從而產生值得信賴的分析結果。其中一些關鍵能力包括：

- **自助式嵌入式分析** 使用與 QAD Adaptive ERP 其相同的用戶體驗，使分析結果易於學習和使用。通過嵌入式分析功能，用戶不需要離開他們的業務流程或活動環境來訪問和利用分析性的見解。日常用戶發現，修改圖表和圖形，添加或隱藏特定的資料類別，篩選資料，以及保存和分享最有效的模型都很簡單。
- 只要簡單地點擊一下嵌入式分析模型，用戶就可以深入到基礎資料(underlying data)中進行查找及分析，並可以保存和重複使用歷史查詢，以供將來使用。
- 嵌入式分析利用**資料湖技術**，將分析查詢與事務處理分開。資料湖支持大型查詢，增強了資料查找的經驗，而且資料湖可以被配置為支持第三方數據，以解決 "大數據" 式的分析需求。
- **行動中心(Action Centers)** 提供分析、流程和業務活動儀錶板，包括可讓您挑選每個業務領域的關鍵績效指標。此後，用戶和管理員可以為目前提供的 60 個業務領域定制默認的關鍵績效指標，而用戶和管理員可以輕鬆地添加和修改關鍵績效指標，以實現儀錶盤的個性化和不同角色的個性化。
- 不是所有的分析模型都適用於特定的角色。在許多情況下，決策者希望從特定的過程或資料的背景來看待分析。當 QAD Adaptive ERP 用戶點擊 "**Insights**" 按鈕時，分析引擎會根據用戶在流程中的位置或正在查看的資料動態地生成一組指標。然後，用戶可以選擇保存、分享、刪除或修改建議的分析結果，並將其附加到表格和儀錶板上。Insights 還支持全面的數據向下鑽取 (drill down)。
- QAD 的報表框架(**Reporting Framework**)為特定的業務領域(如會計、供應鏈和車間)提供了大量的內置報表，但也支持自行開發報表，並能夠快速修改既有的報表。新的或修改過的報表可以被共享。報表可以下載並轉成各種格式，如 Excel 和 XML，也可以列印。

欲瞭解更多關於QAD Analytics and Reporting如何幫助貴公司的資訊，請聯繫欣眾科技：

02-3234-7220或發送電子郵件至 services@thinkzone.com.tw