

面對快速成長的資料量，公部門需大數據分析的解決辦法。QuickCORE Big Data Analytics Platform 以使用者為中心設計，讓公部門能在最短的時間、最低的成本下導入分析大數據的方案，協助公部門快速分析與日俱增的資料量。整合行動平台，可以把大數據的分析結果行動化，隨時在行動裝置上掌握大數據的商機。

產品應用

- 連接到公部門現有系統並產生各類情資報表、教學教材與進階分析，協助公部門即時掌握現況資訊，提供大數據分析完整的解決方案，讓公部門可以快速處理大量的資料。
- 管理介面人性化，便利使用，不論是技術人員或是管理人員，均可以滑鼠拖拉方式得出分析結果，無需另外的學習成本。
- 技術人員不用再撰寫任何程式，即可落實高效能 (High Performance) 、高可用性 (High Availability) 、便利部署 (Quick Deployment) 的實踐。
- 協助公部門快速導入大數據分析的解決辦法，分散式的執行方式，讓公部門可以隨時因應資料量的成長彈性擴充儲存設備，有效地減少開發大數據分析系統以及採購大型設備的成本。
- 整合行動平台，可以把大數據的分析結果行動化，隨時在行動裝置上掌握大數據的商機。



產品特色

全產品線之解決方案

QuickCORE 依照公部門規模與組織階層的類型，提供全產品線的產品與支援服務。各級產品皆以 U-Centric 觀念設計，提供完整且必要之功能與服務，具備一致性核心架構與相容性。

建置快速、效益立竿見影

本產品為單一軟體套件架構，僅需藉由單一安裝程序設定，即可完成整體產品安裝與部署，開發人員與系統管理人員僅各需一天的時間，即可學會基本功能操作，有效節省系統建置與管理之成本與負擔。

全系列之開發支援

QuickCORE 針對所有環節均設計相對應的產品、模組或子系統來提供所需的功能。從資料整合作業、情資分析應用之功能開發、資安控管、線上多維分析到個人化內容呈現等部分，皆可透過 QuickCORE 單一開發平台完成。

具高整合之彈性

QuickCORE 支援多項技術標準與協定，採用虛擬整合概念運作，不需進行複雜之系統整合作業，即可快速與各種資訊系統進行整合，產生各類情資報表、HTML5 商業圖表、地圖與圖型智慧應用、進階視覺化圖型，亦可於行動裝置呈現，讓使用者能即時掌握公部門的營運資訊。

高度個人化

使用者可直接透過瀏覽器介面進行線上多維分析，任意決定資料內容 (維度、量值與範圍)，進行各種過濾篩選與資料計算，並可彈性設定多組關鍵績效指標來協助分析，取得所需情資。不論是資料查詢或呈現樣式皆可由使用者自行操作設定，能於數分鐘內迅速因應使用者的需求改變，產生各種即時多維情資分析與關鍵績效指標。

以 Portal 為載台

獨特之 1 Click-to-Portal 技術，可進行個人化入口網站 (Portal) 介面編排與設定，使用者藉由精靈式編輯導引模式，即可建構出個人化應用程式。內建完整應用系統功能元件，可即時編輯商業圖表、互動式查詢表單、多媒體內容網頁等內容，提供 360° 動態資料下鑽、自動產生資料分頁、欄位排序與各種彙總計算。整個過程皆不需撰寫任何程式，僅需藉由滑鼠拖拉即可完成設定，快速完成個人化入口網站程式之開發與部署作業。

高彈性之客製化能力

QuickCORE 充分考量高彈性之客製化支援，所開發之應用程式，皆為開放且標準之程式碼，且提供程式碼客製化功能，可自行編輯與修改。

公部門環境的高相容性

QuickCORE 與公部門網路架構相容，可串聯防火牆或 VPN 等網路環境，依照公部門需求建置內部 (Intranet) 或外部 (Internet) 之應用系統。使用者亦不需要安裝任何套件，即可藉由瀏覽器介面使用 QuickCORE 建構之應用系統。

跨平台運作能力

QuickCORE 具跨平台運作能力，支援目前大多數之硬體伺服器、作業系統與資料庫，包含 Unix、Linux 與 Windows 等作業環境；支援標準資料存取協定。整體架構可依照公部門需求進行彈性調整，由標準單一伺服器到多點叢集式架構皆可支援。

高安全性

安全控管機制包含認證控管與授權控管等功能，並可提供頁面資源存取控管 (Page Level Control) 與資料範圍存取控管 (Data Level Control)，讓管理者能彈性地依照公部門組織架構，完成各角色或部門之授權範圍對應設定，輕鬆建立資料授權控管機制。

硬體需求規格

QuickCORE 軟硬體建議規格

- CPU：2.8GHz系列等級以上
- RAM：16 GB RAM 以上
- HD：150 GB SCSI HD 以上
- Network：100Mbps 以上的網路速度
- 作業系統：Windows 2008 Server 64bits、Windows 2012 Server 64bit

分析型資料庫硬體建議規格

- CPU：2.6 GHz 系列等級以上
- RAM：16 GB RAM 以上
- HD：200 GB HD 以上
- 作業系統：Windows 2008 Server 64bits、Windows 2012 Server 64bit
- 資料庫系統：SQL Server 2008、2012

使用者建議環境

- CPU：2 GHz 以上 (建議：Intel CORE I5 以上或同等級系列)
- RAM：4GB RAM 以上
- HD：50 GB HD 以上
- 作業系統：Microsoft Windows 10 作業系統版本
- 瀏覽器：Chrome