

【 跨機關資訊彙整、數據分析警示及趨勢預測 】

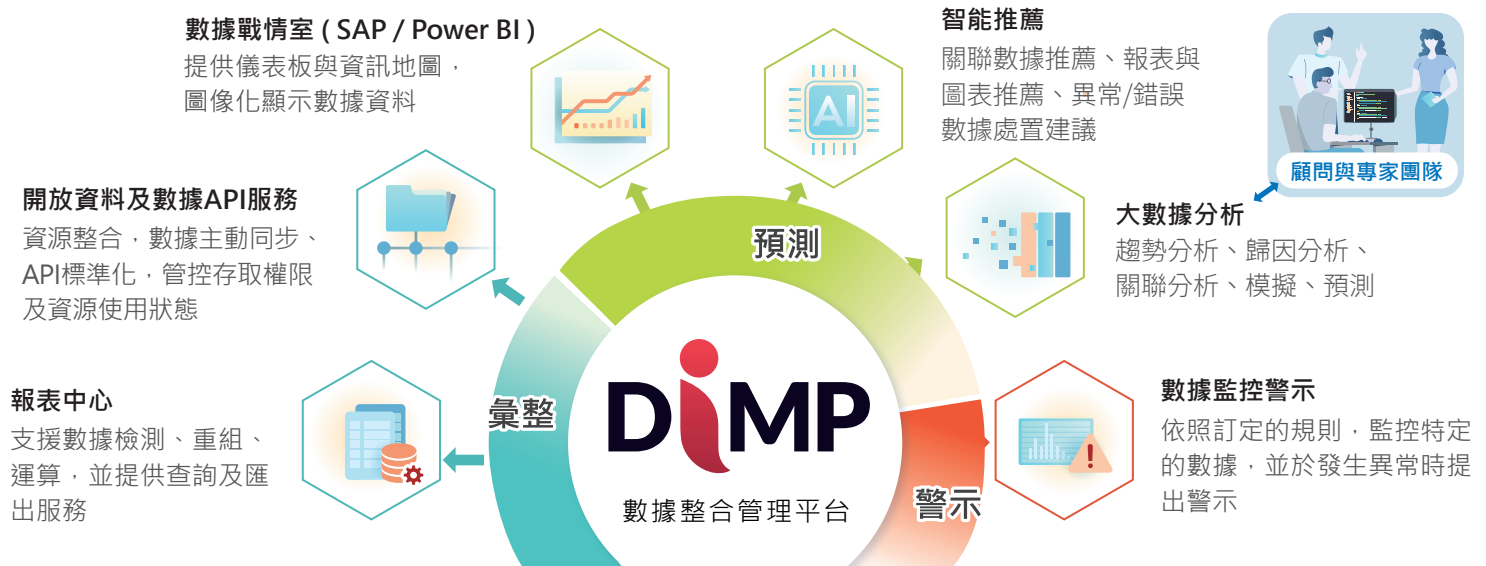
隨著AI、大數據與5G時代的來臨，如何運用有限的人力物力，以最有效率的方式完成數據收集、串接、檢誤、過濾、重組、交換，乃至應用層面的關聯分析、監控、圖表產製、模擬預測，成為現下必須面對的重要課題。

DIMP提供一套完整的解決方案，融合簡潔的介面設計、便利的作業功能與AI技術，幫助用戶利用最少的資源發掘出數據的最大價值。

- ✓ 介接管理多元數據，輔助發掘數據價值
- ✓ 智慧產製視覺圖表，快速實現分析預測
- ✓ 人工智慧推薦技術，持續升級用戶體驗



平台核心設計理念



API管理與稽核平台



介接或開放資料
Web Service 與API
介接資料



結構化資料
欄位格式固定之
資料表格



異質資料庫
串接儲存於不同
資料庫的資料



蒐集資料
線上資料收集平台
取得的資料



感測器
物聯網感測器
回傳的資料



全方位數據管理

全方位滿足數據收集、交換、應用需求，提供圖形化分析工具，並確保數據即時性、正確性與安全性。



智能數據關聯推薦

運用 AI 技術進行關聯資料與圖表推薦，讓系統「越用越聰明」、「越用越好用」！



解決方案

1 資料蒐集管理

- 彈性表單格式
- 介接API與外部站點
- 指定蒐集週期與對象

2 OAS API 產生器

- 支援多種API介接
- 即時產製OAS API
- 定時儲存實體表選項

3 報表資料來源管理

- 系統資料表管理
- 資料表與欄位別名管理
- 縱向報表合併

4 數據檢誤與監控管理

- 格式與值域區間檢誤/監控
- 檢誤/監控週期設定
- 異常應變措施設定

5 API 帳號管理

- 自動產製 API 金鑰
- 支援代理申請
- API 申請紀錄查核

6 API 訂閱申請/管理

- 指定有效期間
- 支援展延申請
- 即時 API 試用

7 報表設計中心

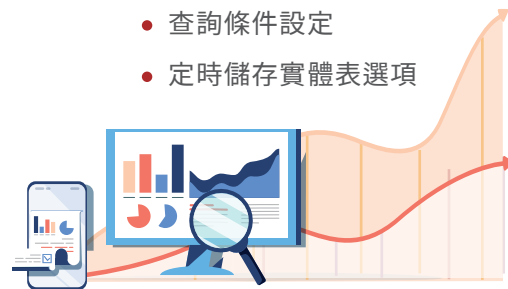
- 智能資料關聯推薦
- 篩選與排序條件設定
- 數據群組運算設定

8 資訊圖像化

- 支援多種資料來源
- 多元圖表類型與樣式
- 即時圖表API產製

9 報表管理

- 欄位樣式設計
- 查詢條件設定
- 定時儲存實體表選項



系統環境

作業系統：
Windows Server 2016 含以上
CentOS 7

資料庫：
MS SQL Server 2016 含以上
PostgreSQL 10.14

程式語言：
ASP .NET Core3.1