

泛用數據資料分析及預測軟體

巨量、可靠。
連接想像世界

透 過預測分析來改善決策及執行結果，「GOTOP泛用數據資料分析及預測軟體」是一個廣泛的預測分析平台，可以將預測智慧帶入個人、群體、系統與企業決策中。

從大量而複雜的資料集中取得更深入的預測洞見

- 採用時間因果模型 (TCM) 可以迅速找出隱藏於大量時間序列中的因果關係，並自動決定重要的預測變數。
- 強化的關聯法則引擎採用分析伺服器上的 map-reduce 架構，可迅速找出時間及 (或) 非時間屬性間關聯性。
- 分析伺服器專用之兩階段分群節點，其結合分析伺服器上的 map-reduce 架構，提昇對大數據分析之支援，同時可快速找出大數據中之異常值及空缺值。

結合時空資料並以新的技術進行深入的探測分析，以解決新型態的企業問題

- 時空預測技術可以針對分析人員感興趣的分析變數，就其在時間歷程中於不同區域所呈現的分佈狀況，配適合適的線性模型。
- 地圖視覺化節點，分析人員可以接受多個輸入資料集聯結，並將地理資訊層層結合後展現在選定的地圖上。

Base	提供多項基本分析與報告的統計程序，包括個數、交叉表與敘述統計、OLAP 多維度報表，以及編碼簿報告。其也提供多項維度縮減、分類與分段技術，例如因子分析、集群分析、最近鄰法分析，以及判別函數分析。此外，SPSS Statistics Base 也提供許多種演算法，以用於比較平均數與預測技術，例如 t 檢定、變異數分析、線性迴歸以及次序迴歸。
Advanced	重點放在臨床實驗與生物醫學研究中常用的技術。其中包括用於一般線性模式 (GLM)、一般混合模式、變異成份分析、對數線性分析、次序迴歸、保險統計生命表、Kaplan-Meier 存活分析、以及基本與延伸式 Cox 迴歸的程序。
Custom Tables	結合綜合性的分析功能與互動式製表功能，協助輕鬆理解資料，並迅速針對不同讀者，以適當的樣式彙總結果，包括複雜的行列表格以及複選題資料的顯示。運用 IBM SPSS Custom Tables 以呈現意見調查、客戶滿意度、票選與合規報告結果。
Regression	提供不適用於傳統線性統計模式的資料分析技術。其中包括用於 probit 分析、logistic 迴歸、權重估計、二階最小平方迴歸、以及一般非線性迴歸的程序。此模組在一般迴歸技術有限制或不適當時很有用；例如，研究客戶購買習慣或治療效果、測量學術成就與分析信用風險。
Amos	統計分析軟體，採用直觀的拖放功能，建立結構方程模組，比標準的多變量統計模型更加準確。