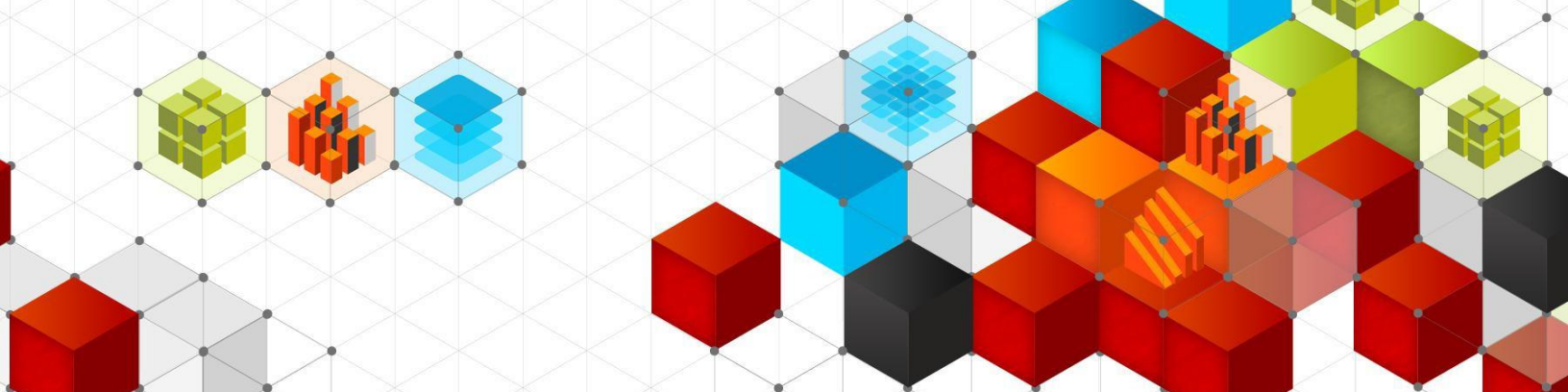




Microsoft® SQL Server® 2012



Microsoft SQL Server 2012 的預測性分析 獲得直覺又全面的預測洞察力

重要功能

- 同時利用錯誤和精確度的統計分數來測試多個資料採礦模型，並利用交叉驗證來確認其穩定性。
- 在單一結構中建立多個不相容的採礦模型、在篩選過的資料中套用模型分析、針對結構資料進行查詢來呈現完整的資訊，這些功能全都是透過增強型採礦結構來提供。
- 使用更強大的時間序列支援來結合最佳化的短期預測 (ARTXP) 與穩定的長期預測 (ARIMA)，將兩者的優勢相結合。
- 使用購物籃分析來探索經常一起購買的項目之間的關係，並產生互動式表單以使用預測性計算器來為新的案例計分，這兩項功能都是由適用於 Microsoft Office 2010 的 Microsoft SQL Server 2012 資料採礦增益集所提供。

完整

將符合直覺的全面深入預測能力提供給所有使用者，讓使用者根據多方情報做出決策。

豐富且創新的演算法

使用者會因為許多豐富且創新的資料採礦演算法而獲益良多，以便快速且準確地支援常見的商務問題。

購物籃分析

探究使用者經常會一起購買哪些項目，以便產生即時的採購建議，以及判斷產品的位置如何直接影響使用者的購買決策。

客戶流失分析

客戶流失分析 - 預先處理可能會考慮取消服務的客戶，並指出可讓這些客戶留下來的益處。

市場分析

自動將類似的客戶集合分組來定義市場區隔，並尋找有獲利機會的客戶。

預測

預測銷售和存貨數量並了解兩者之間的相互關聯，以便預測瓶頸及提高效能。

資料探索

分析不同客戶之間的獲利機會，或是將偏愛同一產品但品牌不同的客戶進行比較，以便找出新的機會。

無人監督的學習方式

指出企業內不同元素之間先前的未知關係，讓您根據多方情報做出更好的決策。

網站分析

了解人們如何使用您的網站，並將類似的使用模式集合分組，以便為使用者提供更好的使用經驗。

行銷活動分析

針對最有可能回應促銷活動的客戶進行促銷，以更有效的方式使用行銷經費。

資訊品質

指出資料輸入或資料載入期間的異常情況並加以處理，以提高資訊的品質。

文字分析

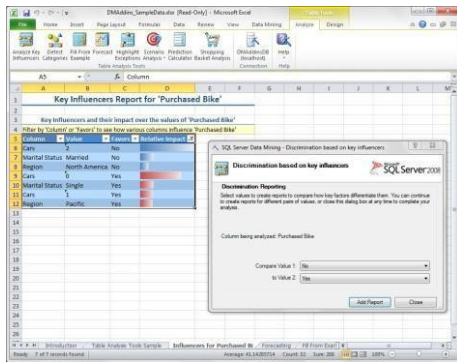
分析多方意見，找出有關客戶或員工所關心的常見話題和趨勢，使用未經過處理的輸入資料來做出決策。

全面的開發環境

深入了解可實際運用的資料，利用 Business Intelligence Development Studio 快速精確地做出決策。使用資料採礦精靈和資料採礦設計工具來建立複雜的模型和互動式視覺效果。

透過 Microsoft Office 進行全面的傳遞

讓使用者能夠利用適用於 Microsoft Office 2010 的 SQL Server 的資料採礦增益集，自由地進行發掘與探索，並利用適用於 Microsoft Excel 的資料表分析工具來隱藏直覺式工作背後的複雜程度。



Excel 2010 內的資料採礦

企業等級的能力

藉助 SQL Server 2012 Analysis Services，利用企業等級的伺服器優點來增強預測性解決方案，例如快速開發、高可用性、卓越的效能和擴充能力、強固的資訊安全功能，以及透過 SQL Server Management Studio 享有的進階管理能力等優點。

整合

將預測整合到資料週期的每一個步驟，以深入探索隱藏的資料。

在資料整合期間執行的採礦工作

搭配 SQL Server 2012 Integration Services 使用預測性分析，以便根據資料採礦演算法的預測和深入探索能力來標示異常的資料、分類商務實體、預測遺漏的值以及執行資料流程中的文字採礦。

深入分析資料

將資料採礦結果併入為線上分析處理 (OLAP) Cube 中的維度，以便提供更豐富的使用經驗，根據內部的隱藏模式來切割資料。

原生報表整合

使用資料採礦查詢當做資料來源，以 SQL Server 2012 Reporting Services 建立報表。對資料採礦結構執行查詢來呈現完整的資料，而不受採礦模型需求的限制，如此便可有效地提供預測。

預測性 KPI

因為整合 SQL Server Analysis Services 與 Microsoft Office PerformancePoint Server 2007 而獲益。結合預測與回顧能力的 KPI，針對目標預測未來的效能，並預先處理潛在的複雜問題。

可擴充

擴充預測能力及增強資料採礦功能，以便建立智慧型應用程式。

預測性程式設計

使用熟悉的工具和豐富的開發平台來建立可感知資料採礦的應用程式，此開發平台包含了 XML for Analysis (XMLA)、資料採礦延伸模組 (DMX)、ADOMD.NET、物件連結與嵌入資料庫 (OLEDB) 及分析管理物件 (AMO)。

自訂演算法和視覺效果

透過 Managed 預存程序、預測性模型標記語言 (PMML)、外掛程式演算法和視覺效果來擴充 SQL Server 2012 資料採礦工具組，以滿足不尋常的需求。

參與討論

<http://www.microsoft.com/taiwan/sqlserver>

或追蹤我們的最新消息：[/sqlserver](#)

