



PUBLIC (公用)

SAP BusinessObjects BI Suite

文件版本：4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

新增功能

目錄

1	關於此文件.....	3
2	SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台.....	4
3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.....	5
4	資訊設計工具.....	9
5	資料存取.....	10
6	SAP Crystal Reports.....	11

1 關於此文件

SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.3 SP4 中的《新增功能指南》將簡述 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 自舊版以來新增的功能和增強功能。本指南會指引您參閱可用的產品文件，以便開始使用新功能。

2 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台

Business Intelligence Launch Pad

- [任意事件選項](#)
 - 我們針對排程期間的 [\[要等待的事件\]](#) 已導入 [\[任意事件\]](#) 選項。這可讓排程在從多個要等待的事件中觸發所選事件時執行，而不是等待所有事件。
- [針對 BI 內容套用分類](#)
 - 您可選取適當的敏感度標籤，根據內容的 [\[敏感度\]](#) 來分類 BI 文件 (Web Intelligence/Crystal Reports)。例如，您可將文件分類為「機密」或「內部」等。
啟用 [\[資訊分類組態\]](#) 並使用 Microsoft Azure 資訊保護平台的組織政策伺服器詳細資料進行設定，便可執行此動作。
由於 [\[資訊分類組態\]](#) 應用程式不是預設功能，因此管理員需要加以啟用，才能啟用此功能。
- [BI 收件匣使用者體驗](#)
 - BI 收件匣使用者體驗已增強以與傳統 BI Launchpad 使用者體驗一致並相符。

伺服器 and 安裝

[systemd 指令碼](#)

- Unix 平台上的 BI 平台現在支援使用 `systemd` 指令碼以將 BI 程序合併為系統服務的一部份。此指令碼會取代現有的 `init.d` 指令碼。
- [Enterprise 驗證的新必要密碼準則](#)
 - Enterprise 驗證密碼準則已進一步增強。管理員現在可設定：
 - 管理員現在可定義密碼中不應包含的限制字元序列。
 - 管理員現在可定義密碼閒置而無效的天數。
 - 此外，也可定義初始密碼未變更而無效的天數。

3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

資料模式

- [組合多維資料集](#)
 - 提供新的組合運算子：左方聯結含交集、完全聯結、完全聯結含交集、內部聯結。
 - 導入新的組合運算子：左方聯結含交集、完全聯結、完全聯結含交集、內部聯結。
 - 虛擬多維資料集現在支援單一父系、複製父系物件和資料集。
 - 增強彈性：當建立虛擬多維資料集時，同時建立兩個以上的多維資料集。
 - 重新設計 [\[編輯索引鍵\]](#) 對話方塊，改善可用性。
- [隱藏多維資料集](#)：您可明確隱藏多維資料集。
- [隱藏物件](#)：您可明確隱藏物件。
- 在 Web Intelligence 豐富用戶端中或若您透過 HTTPS 連線，您可從資料集檢視複製資料列、資料行或區塊並貼至其他工具。
- 當轉換套用至物件時，圖示會顯示在此物件和其多維資料集旁。
- 當您儲存物件時，也會儲存使用者的探索狀態。

查詢

- 當使用 Web Intelligence 文件作為資料來源以建立查詢時，您也可要求重新整理此文件。若此文件具有提示，您可在重新整理時回答這些提示。
- 資料來源名稱和路徑會顯示在使用者介面的不同位置中：[\[進階重新整理\]](#) 和 [\[清除\]](#) 對話方塊、側面版...
- 您可使用直接存取在 SAP Datasphere 上建立查詢。如需詳細資訊，請參閱：[在 SAP Datasphere 成品上建置查詢](#)。
- 當您建立以 Excel、文字或 CSV 檔案為基礎的查詢，您可在 BI 平台儲存機制中直接上傳此檔案。如需詳細資訊，請參閱：[在 Excel、文字檔和 Google 試算表上建置查詢](#)。
- 在讀取模式中，您可選取要重新整理的查詢。如需詳細資訊，請參閱：[標誌個別查詢以重新整理](#)。
- 當在 SAP BW、SAP HANA 或 SAP Datasphere 上建立查詢時，您可在篩選器中使用詳細資料。

提示

- 您可在提示群組中收集選擇性提示。[管理提示](#)
- 排程文件時，您可選擇從文件擷取提示答案。
- 您可隱藏或顯示提示。

報表

- 您可依狀況，將垂直表格中的資料行或水平表格中的資料列隱藏。如需詳細資訊，請參閱：[隱藏資料列或資料行](#)。
- 您可在簡報模式中凍結頁首。
- 在讀取模式中，
 - 最大化圖表時，您可透過導覽視窗移動該圖表。
 - 您可最大化自訂元素。

如需詳細資訊，請參閱：[最大化讀取模式中的圖表元素](#)。

格式化顯示

- 您可在物件層級定義顯示格式。
- 簡要和貨幣顯示的新 Token 或時區轉換可用於建立自訂格式。
- 您可明確刪除或取消指派自訂格式。

如需詳細資訊，請參閱：[設定數字和日期格式](#)。

公式語言

新增下列函式

資料提供者函式：

- [DataSourceDescription](#)
- [DataSourceLocationType](#)
- [DataSourcePath](#)
- [DataSourceParentFolder](#)
- [DataSourceName](#)
- [QueryName](#)

下列函式所支援的新參數：

- [UserResponse](#)

雜項函式

- [ClosingPeriod](#)
- [CustomProperties](#)
- [CustomPropertyValue](#)
- [OpeningPeriod](#)
- [ParallelPeriod](#)
- [PeriodToDate](#)

超連結

- Web Intelligence 中使用的 URL 必須在 CMC 中明確授權。
- 文件內連結可設定滑動軸、雙滑動軸和微調輸入控制項的值。[連結](#)
- 您可透過 OpenDocument URL 傳遞自訂屬性。
- 您可複製儲存格的超連結。

可用性

- 在 Web Intelligence 豐富用戶端中或若您透過 HTTPS 連線，您可複製表格或圖形並貼至其他工具。
- 您可搜尋物件是否在其他物件的公式中使用。
- 物件清單、公式編輯器、報表結構等都可展開所有內容和收合所有內容。
- 您可一次多重選取並刪除多個變數、參考和行事曆。
- 若您關閉未儲存的文件，建議您先儲存該文件。
- 在讀取模式中，您可固定隱藏工具列以在畫面上保持顯示。
- 當定義相對位置時，報表元素的清單會依字母順序排序。
- 在文件的導覽圖中，區段和子區段會顯示為樹狀結構清單。
- 在文件的報表結構中，您可依其名稱尋找特定報表元素或依字母順序排序。
- 文件的屬性在所有模式中都顯示相同屬性，並特別顯示文件的 ID 和 CUID。
- 將滑鼠停留在篩選列的提示或輸入控制項上，即會開啟所選值的工具提示。
- 您可按一下工具列中的對應插入按鈕來插入表格、圖表或儲存格。
- 透過 CMC 中可定義的自訂，即可在使用者介面中隱藏新使用者介面元素。
- 自訂元素的屬性類別可摺疊/展開。
- 自訂元素的內容功能表包含其屬性的捷徑。
- 您可在 CMC 中設定 Web Intelligence 切換。

Web Intelligence OData

- 從 Web Intelligence 文件擷取資料時，您可重新整理文件。
- 重新整理文件時，您可回答其提示。

如需詳細資訊，請參閱：[Specifying the request](#)

Web Intelligence JavaScript API

- 已導入的新方法：
 - 文件輸入控制項
 - 值的物件清單。

- 透過事件匯流排通訊。
- 已導入新事件以取得文件儲存。

如需詳細資訊，請參閱 [Web Intelligence JavaScript Reference 4.3 SP4](#)

4 資訊設計工具

資訊設計工具 4.3 SP4 版本中提供下列新功能：

- 您可拒絕在資料基礎中使用中間聯結。
- 當 UNV 語意層轉換為 UNX 語意層時，依預設拒絕使用中間聯結。
- 當 UNV 語意層集合轉換為 UNX 時，失敗轉換不需要使用者確認，即可轉換其他語意層。
- 當匯出商務層時，您可匯出翻譯管理工具中使用的物件識別碼。
- 在資料基礎之間複製和貼上可保持表格位置和顯示狀態。

語意層 Java SDK

- 新功能可用於取得和設定物件的資料庫格式。
- 新功能可用於允許或防止中間聯結。

5 資料存取

針對 SAP BusinessObjects BI Platform 的 4.3 SP04 版本，我們支援下列資料庫連線：

- Databricks
- Google Cloud SQL

📌 註記

這些資料庫不支援多重來源語意層。

6 SAP Crystal Reports

Crystal Reports 2020 的關聯式 UNIX 語意層支援

自 Crystal Reports 2020 (CR 2020) SP04 起提供全新「語意層 (Unx)」驅動程式，您現可使用在 [\[關聯式\]](#) 資料庫中建立的 UNIX 語意層。CR 2020 設計工具中也可使用全新的 UNIX 查詢面板，您可用於建立或修改 CR2020 Unx 報表的語意層查詢。如其他任何 CR2020 報表，此類全新的 CR2020 語意層報表可稍後在 BI 平台上進行儲存、檢視或排程。

如需詳細資料，請參閱 [〈報告語意層〉](#)。如需已知限制和使用提示，請參閱 [〈3371775〉](#)。

Open Document 和 CMC 中的 Crystal Reports 2020 Fiori 檢視器

Crystal Reports 2020 (CR2020) Fiori 檢視器現可與 Open Document 一起使用。使用者可依使用者偏好，或透過 URL 參數來選取 Fiori 檢視器或一般 Web 檢視器。如需詳細資料，請參閱 [〈sViewer〉](#)。

CR2020 Fiori 檢視器現可與中央管理主控台一起使用，檢視器選取選項也會新增至 CMC 的使用者偏好設定中。

Crystal Reports 2020 Fiori 檢視器中的我的最愛

除此之外，使用者現可將 Crystal Reports 2020 (CR2020) 報表輕鬆加入最愛或取消加入最愛，只需簡單按一下 CR2020 Fiori 檢視器的工具列。

匯出至受密碼保護的 PDF

使用者現可從 Crystal Reports 2020 Fiori 檢視器匯出受密碼保護的 PDF。除此之外，使用者可針對受密碼保護的 PDF 設定額外限制，例如停用複製文字，或停用列印功能。

安全性和平台更新



已套用多個安全性更新，包含第三方和開放式程式碼元件更新。

已認證新的平台版本和資料來源版本。如需詳細資訊，請參閱：https://support.sap.com/content/dam/launchpad/en_us/pam/pam-essentials/SBOP_BI_43.pdf。

重要免責聲明和法律資訊

超連結

有些連結係透過圖示及/或滑鼠游標掠過文字顯示分類。這些連結會提供額外資訊。
關於圖示：

- 帶有以下圖示的連結 ：您會進入非 SAP 託管的網站。使用此連結表示您同意以下事項 (除非您與 SAP 之間的合約另有明文規範)：
 - 連結所導向的網站並非 SAP 資訊。您不可基於這些資訊，對 SAP 產品作出任何主張。
 - SAP 不對連結所導向網站的內容表示同意或否認，SAP 也不保證其內容的可用性、正確性。使用此內容所產生的損害，除非係由 SAP 的故意不當行為或重大過失所致者，否則 SAP 概不負責。
- 帶有以下圖示的連結 ：您會離開該特定 SAP 產品或服務的文件，並進入 SAP 託管的網站。使用此連結，表示您同意以下事項 (除非您與 SAP 之間的合約另有明文規範)：您不可基於這些資訊，對 SAP 產品作出任何主張。

外部平台代管的影片

部分影片可能指向第三方影片代管平台。SAP 無法保證儲存在這些平台上的影片在未來仍可播放。此外，對於這些平台代管的任何廣告或其他內容 (例如影片建議，或當您瀏覽到同一網站上代管的其他影片)，均不在 SAP 的控制及責任範圍內。

Beta 和其他實驗性功能

實驗性功能不一定屬於 SAP 在未來發行之正式交付範圍內的部分。這表示 SAP 得不經通知，在任何時間、以任何理由變更實驗性功能。實驗性功能不得在正式運作使用。您不可在線上即時作業環境中演示、測試、檢驗、評估或以其他方式使用實驗性功能，亦不可搭配使用未妥善備份的資料。實驗性功能旨在獲得早期意見回饋，使客戶與合作夥伴能依此方式影響未來產品。當您提供您的意見 (例如，在 SAP Community 中提供意見)，您即接受該些投稿或其衍生著作的智慧財產權係 SAP 之專屬財產。

範例程式碼

任何軟體程式碼和/或程式碼片段皆係範例，不得用於正式運作用途。範例程式碼旨在更好地解釋和具體呈現語法及編寫規則。SAP 不保證範例程式碼之正確性與完整性。使用範例程式碼所產生的錯誤或損害，除非是由於 SAP 的故意不當行為或重大過失所致者，否則 SAP 概不負責。

無偏見語言

SAP 支持多元性和包容性文化。我們會儘可能在文件中以無偏見的語言，指涉所有文化、種族、性別及能力。

© 2024 SAP SE 或 SAP 關係企業。保留所有權利。

未經 SAP SE 或 SAP 關係企業的明確許可，不得以任何形式或出於任何目的複製或傳輸本出版物的任何部分。此處所包含資訊如有變更，恕不提前通知。

SAP SE 與其經銷商所販售之部份軟體產品包含其他軟體供應商的專有軟體元件。國家產品規格可能不同。

這些材料由 SAP SE 或 SAP 關係企業僅出於參考目的提供，不存在任何類型的聲明或保固，並且 SAP 或其關係企業不應對材料中的錯誤或疏漏負責。對於 SAP 或 SAP 關係企業產品和服務的單一保固，詳載於此類產品和服務隨附之明確保固聲明中（若有）。在此提供的任何資料不可推斷為附加保固條款。

本文中所提及的 SAP 及其他 SAP 產品和服務以及其各自的標誌為位於德國和其他國家或地區的 SAP SE（或 SAP 關係企業）的商標或註冊商標。此處所提及之所有其他產品與服務名稱皆為其相對應公司的商標。

請登錄 <https://www.sap.com/taiwan/about/legal/trademark.html>，以了解其他商標資訊和聲明。