

## 最新消息



# 目錄

<b>1</b>	關於此文件.....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2.....</b>	<b>4</b>
2.1	歡迎使用 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2.....	4
2.2	SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台.....	4
2.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.....	8
2.4	SAP BusinessObjects Web Intelligence 和 BI 語意層 SDK.....	9
2.5	SAP BusinessObjects Business Analysis (OLAP 版).....	10
2.6	資訊設計工具.....	11
2.7	資料存取.....	12
2.8	Business Intelligence 平台 RESTful Web 服務.....	12
2.9	SAP Crystal Reports RESTful Web 服務.....	13
2.10	Dashboards 和 Presentation Design.....	14
2.11	SAP Crystal Reports (設計工具).....	14
2.12	SAP Crystal Reports for Enterprise.....	15
2.13	SAP BusinessObjects Mobile 伺服器.....	15
<b>3</b>	<b>SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2 SP2.....</b>	<b>17</b>
3.1	歡迎使用 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 SP2.....	17
3.2	SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台.....	17

---

# 1 關於此文件

《SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2 中的新增功能指南》將簡述 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 自舊版以來所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 Suite 4.2

### 2.1 歡迎使用 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2

SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 是一套全方位的工具，可將您的資料轉換為實用資訊，並將其傳送給最需要的人員。此套件中的工具適用於下列用途：

- 呈報資料
- 排程和傳送文件
- 分析和探索資料
- 檢視和視覺化資訊
- 管理所有上述工作
- 自訂您專屬的解決方案

如需此版本所支援的平台、資料庫、Web 應用程式伺服器、Web 伺服器以及其他系統清單，請參閱《[Product Availability Matrix](#)》。

若要瞭解舊版的功能，請造訪 SAP Help Portal，網址為 <http://help.sap.com/bobi>。

### 2.2 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台

#### SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 安裝程式的效能改善

與 4.1 支援套件 6 及 4.1 支援套件 5 相較，當您執行 Business Intelligence 平台 4.2 setup.exe 時，會最佳化「選取設定語言」畫面。

#### SAP AutoConfigure 工具為隨附新增

SAP AutoConfigure 工具是作為 SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 隨附品的一部份進行封裝。

## SAP Host Agent 工具檔案為隨附新增

SAP Host Agent 工具是作為 SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 隨附品的一部份進行封裝。

## Tomcat 8 配套 Web 應用程式伺服器

Tomcat 8.0 目前為預設的配套 Web 應用程式伺服器。

若您要使用更新安裝程式，將分別搭配使用配套 Tomcat 6.0 或 7.0 Web 應用程式伺服器的 4.0 或 4.1 安裝更新為 4.2，則系統會自動更新成 Tomcat 8.0。

## BI 4.2 安裝程式完成畫面中的增強功能

已增強 BI 4.2 的安裝或解除安裝完成畫面以在下列案例中顯示訊息：

- 若警告是在安裝或解除安裝期間產生：BI 平台 4.2 已成功安裝或解除安裝，但出現警告
- 若錯誤是在安裝或解除安裝期間產生：Business Intelligence 平台 4.2 在安裝或解除安裝程序期間發生錯誤

BI 4.2 安裝程式完成畫面中的增強功能為 Windows 平台專屬。

## ErrorsAndWarnings.log 檔案中包含安裝/解除安裝/修改/修復的記錄摘要

ErrorsAndWarnings.log 檔中包含安裝/解除安裝/修改/修復 SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 安裝程式期間會出現的專屬錯誤和警告。

為避免安裝或解除安裝期間出現警告或錯誤，會出現超連結。若要檢視記錄摘要，請選取超連結。

ErrorsAndWarnings.log 檔案的超連結為 Windows 平台專屬。

## 修改 BI 平台基礎版本以新增語言

您現在可透過修改 BI 平台安裝新增語言。當您將 BI 平台從基礎版本更新為 BI 4.2，則基礎版本中不會顯示 BI 4.2 中所新增的語言。若要新增語言，請修改基礎版本。

## BI 4.2 安裝程式階段性安裝

現在您可以分兩階段執行 BI 平台 4.2 安裝 - 快取時和快取後安裝。快取期間系統停機會降低，可減少整體停機時間。如需詳細資訊，請觀賞 [Business Intelligence 平台 4.2 階段性安裝 \(完整安裝\)](#) 和 [Business Intelligence 平台 4.2 階段性安裝 \(更新安裝\)](#)

階段性安裝為 Windows 平台專屬。

## FIPS 現在在 BI 平台 4.2 安裝中為預設值

若您在電腦上執行 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台新安裝，依預設會啟用聯邦資訊處理標準。

## 升級管理工具 (UMT) 的增強功能

- 選取篩選器頁面是本版本中所包含的新頁面。選取篩選器頁面的主要用途是減少顯示的文件數量。此功能可讓您根據下列項目篩選文件：
  - 建立/修改的時間
  - 物件類型
  - 先前已移轉的內容
- 在摘要頁面上，系統會顯示 UMT 所需的文件移轉最小暫存空間。
- 在物件選擇頁面上，當您選取 [\[匯入暫止/週期性的執行個體\]](#) 選項時，可以選擇僅移轉暫止/週期性的執行個體並忽略較舊的執行個體。
- 您可以在歡迎頁面上找到下列兩個增強功能：
  - 您變更 UMT 所需的暫時位置。
  - 您可以選取記錄層級：
- 登入頁面上有 [\[儲存憑證以供未來使用\]](#) 的選項。透過檢查此選項，系統會儲存 CMS 使用者名稱和 BIAR 位置。今後當您登入 UMT 時，系統會依預設使用儲存的資訊填入 CMS 使用者名稱和 BIAR 位置。
- 在升級選項頁面上，若您勾選 [\[包含安全性\]](#) 核取方塊，接著您可以將安全性權限從來源部署移轉至目的端部署。

## 翻譯管理工具 (TMT) 的增強功能

此版本中已導入 Translation Manager SDK。這可讓您建製自己的應用程式，使其協助您重新整合修改項目，但不需重新輸入相同的內容至翻譯管理工具。

若使用此功能，您便可以建立自己的應用程式，執行來自 infoObjects 或本機資料夾中的翻譯。您也可以使用此 SDK 將翻譯以 xliif 和 excel 格式匯出或匯入至中央管理系統 (CMS)。此外，我們也會提供 TMT Javadoc，其中會說明 SDK 中所使用的 API。

## CMC 和 BI Launch Pad 中的通知警示

通知功能可讓管理員將警示訊息自 CMC 傳送給使用者。管理員可使用此功能來通知所選使用者關鍵訊息和其他相關資訊 (例如，系統停機時間)。警示訊息會在使用者登入時，在 BI Launch Pad 畫面中作為通知快顯出現。如需詳細資訊，請觀賞 [CMC 中的通知警示](#) 和 [BI Launch Pad 中的通知警示](#)。

## BI 註解

BI 註解為 CMC 中所導入的應用程式。此應用程式可讓文件使用者透過在指定文件的資料/統計加上註解來協同作業。使用者可運用 BI 註解對報表內的資料/統計張貼註解。依預設，BI 註解會在稽核資料庫中建立並維護其表格。然而，SAP 建議您設定新資料庫，來儲存 BI 註解應用程式的註解。

Web Intelligence 應用程式目前可使用 BI 註解。使用 Web Intelligence 報表的使用者現在可以使用 BI 註解協同合作。如需詳細資訊，請觀賞 [BI 註解 Business Intelligence 4.2](#)。

## 將資源回收筒作為 CMC 應用程式

資源回收筒為 CMC 中的新應用程式。當使用者刪除 BOE 系統中的項目時，系統會將該項目移至資源回收筒中暫時儲存，直到清空資源回收筒。這可讓使用者復原意外刪除的報表/資料夾，並將其還原至原始位置。

透過資源回收筒應用程式，管理員可執行下列事項：

- 初始化任何已刪除項目 (例如報表和資料夾) 的還原
- 永久刪除資源回收筒中的項目
- 執行資源回收筒的自動清除

僅公用資料夾中的項目可暫時儲存於資源回收筒中。如需詳細資訊，請觀賞 [將資源回收筒作為 CMC 應用程式](#)。

## 選擇性擷取 LCMBIAR 檔案中的物件

您現在可以選擇性擷取 LCMBIAR 檔案中的物件。使用者必須導入「Edit LCMBIAR」權限才能使用。當您選擇性從 LCMBIAR 檔案擷取物件時，系統會建立使用所選物件建立新工作。您也可使用命令列工具執行相同作業。

## BI 管理員主控室

BI 管理員主控室為 CMC 中新增的應用程式。此應用程式可讓管理員收集 BI 環境的相關基本資料。這表示將會自您商務智慧環境中的資料衍生商務智慧。您可以使用 BI 管理員主控台來取得伺服器、排程的工作、內容使用量和應用程式的相關資訊。

如需詳細資訊，請觀賞 [BI 管理員主控室](#)。

## 稽核用途的 Web Services Consumer SDK 增強功能

現在可稽核 Web Service 用戶端 (如使用 Web Services Consumer SDK 的 AnalysisOffice、Xcelsius 等)。您可以使用 Web Services Consumer SDK (.NET 和 Java)，透過提供特定用戶端 ID 啟用用戶端稽核。

## 2.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

### 選擇性建立共用物件

已調整複製/貼上作業，以讓您自行選擇重新使用報表元素的方式。當複製至 JAVA 用戶端時，報表元素會以多種格式儲存，以便稍後在不同應用程式中貼上。共用物件提供您在不同 Web Intelligence 文件中重複使用報表元素的可能性，但需要較長時間複製到剪貼簿。現在可選擇性建立共用物件，以提升 Web Intelligence 效能。

### 支援由左至右對齊

您現在可設定覆寫文件設定的偏好設定參數，來按預設定義 Web Intelligence 文件方向。根據您設定參數的方式，以由左至右對齊方式建立的文件，將可以由右至左對齊來檢視。

### BI Commentary

您可在 Web Intelligence 報表中新增並管理註解。拜改善整體使用者體驗的內容面板所賜，新的整合註解解決方案使加上註解更臻簡易。您可在 Web Intelligence 文件的屬性中定義註解偏好設定。

### 平行資料提供者重新整理

平行資料提供者重新整理可提升包含數個資料提供者的 Web Intelligence 報表的資料重新整理效能，並可讓您在根據數個資料提供者的 Web Intelligence 報表中，同時執行多個資料重新整理動作，而不會降低效能。

### GeoMap 圖表

GeoMap 為新類型的視覺效果，其可以地理方式呈現資料、經由 Web Intelligence 圖表引擎建構，並讓您透過 Web Intelligence 內嵌的地理資料庫，將資料集的特定部份與世界上任何精確位置匹配。您可經由 Web Intelligence 中整合的圖形引擎，來尋找特定位置與所選維度物件的值連結，並視覺化地圖上的資料。

### 自訂元素

自訂元素為將其建構委派給 Web Intelligence 外部建構服務的新類型視覺效果。在 Web Intelligence 文件中，自訂元素會如同其他報表元素（圖表、表格等）一般整合及顯示。



## 直接存取 HANA 檢視

經由 HANA 直接存取資料提供者取得 HANA 檢視的存取，並在不含製作語意層的情況下，建立 Web Intelligence 文件。HANA 直接存取是依賴暫時性語意層，並整體加速報表製作程序。在 HANA 檢視上建立查詢，並從 HANA 的功能和速度中獲益。

## SAP HANA Online 模式

在 SAP HANA 線上模式中，以利用 HANA 功能的即時資料建立 Web Intelligence 文件。在 SAP HANA 線上模式中，所有 Web Intelligence 的計算 (如值彙總和成員篩選) 皆會委派給 HANA。這可加速 Web Intelligence 與 HANA 之間的互動，提供最佳的資料重新整理效能。

此功能的主要對象為需要分析並探索 HANA 上大量資料的業務分析員。現在其將可使用即時資料，並享有最佳的 Web Intelligence 互動。

報表設計工具亦可從 SAP HANA 線上模式使用者體驗中獲益，報表建立將較以往更為簡單。報表設計工具現在將可略過查詢面板和語意層。

## 共用元素

共用元素為儲存於 CMS 儲存機制中的報表組件，其可由其他使用者或其他文件多次重複使用。有了共用元素，便僅需建立內容一次，即可多次重複使用以減少擁有權的總成本。

## 新的 SQL 函式：UPPER\_LIKE 和 CONTAINS

用這些函式取代 Web Intelligence 中預設所使用的 LIKE 運算子，以允許在進行 SQL 搜尋時使用區分大小寫。大部份資料庫皆支援 UPPER\_LIKE，而 CONTAINS 則是以 HANA 為基礎的函式並且僅有 HANA 資料庫支援。如需瞭解有關函式和如何在 Web Intelligence 中啟用函式的詳細資訊，請參閱《資訊設計工具使用指南》。

## 2.4 SAP BusinessObjects Web Intelligence 和 BI 語意層 SDK

### SAP BusinessObjects BI 語意層

- **RESTful Web 服務 SDK**
  - 您可以透過參數的識別碼擷取參數的詳細資料。
- **Java SDK**
  - 您可以擷取連結的資料基礎和連結的商務層詳細資料。

- 您可以針對數字和日期時間商務物件建立和編輯預先定義和自訂的顯示格式。
- 您可以擷取和編輯商務物件 (技術資訊、對應和歷程) 的來源資訊。
- 您可以透過資料基礎聯結的識別碼，識別資料基礎聯結。
- 您可以擷取 BI 語意層 Java SDK 的版本編號。

## SAP BusinessObjects Web Intelligence

- 自訂  
您可以經由 CMC 中的自訂，從 SAP BusinessObjects Web Intelligence 使用者介面隱藏「註解和共用元素」功能。
- RESTful Web 服務 SDK 現在可讓您：
  - 透過參數的識別碼擷取參數的詳細資料
  - 以其他 Excel 檔案取代作為資料提供者的 Microsoft Excel 檔案
  - 更新 CMS 儲存機制上的 Microsoft Excel 檔案
  - 取得並查看計量是否傳會準確度較高的值
  - 折線圖支援虛線和點線

## 2.5 SAP BusinessObjects Business Analysis (OLAP 版)

### Oracle Essbase 資料來源的別名表格支援

別名為可針對 OLAP 工作區維度和計量使用的替代名稱。

當資訊在 OLAP 分析工作區顯示時，工作區會從 Oracle Essbase 資料來源針對維度和計量使用預設表格資訊。然而，您可將預設表格變更為別名表格中的其他別名。若您要將所選別名作為工作區中供未來使用的預設，請儲存 OLAP 分析工作區。

Oracle Essbase 資料來源支援別名表格。別名是由 Oracle Essbase 資料來源的系統管理員所定義和建立，並儲存於資料庫大綱中。

### 排序內的中斷階層支援

在分析 OLAP 資料時，若您希望遞增或遞減順序排序安排在階層中父成員內不會受到限制，請使用中斷階層安排交叉表中的資料。

當您執行中斷階層時，您可以看到維度和計量會跨階層中的父系排序；這可讓您僅需使用遞增或遞減排序即可分析全部資料。

## SAP NetWeaver Business Warehouse(BW) 提供的貨幣換算支援

貨幣換算允許您轉換分析工作區中關鍵數值的貨幣。您可在分析工作區中，將以某貨幣定義的關鍵數值，轉換為其他貨幣。要轉換的目標貨幣會在 BW 資料來源中建立。

SAP NetWeaver Business Warehouse (BW) 資料來源支援貨幣換算。

## 透過 HTTP 連線的 SAP HANA 資料來源

如果您使用 SAP HANA 應用裝置軟體，則可經由 HTTP 連線運用 Analysis 分析 SAP HANA 資料來源。SAP HANA 平台的連線是依賴 HTTP 通訊協定以與 SAP HANA 伺服器通訊。您無法經由 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台使用 HTTP 連線連線至 SAP HANA 平台。此連線可直接在 SAP BusinessObjects BI 平台的 CMC 中建立。

## 2.6 資訊設計工具

資訊設計工具在此版本中提供兩個關鍵增強功能：

- 連結的語意層 – 一種將語意層與一或多個核心語意層連結的方式，以重複使用這些語意層的資料基礎元件和商務層元件。
- SAP Business Explorer (BEx) 撰寫的語意層 – 一種使用 BICS 連結器在 BEx 查詢上建置並儲存方式。

### 連結的語意層

連結的語意層是包含 Business Intelligence 平台 CMS 中核心語意層連結的語意層 (.UNX)。

- 連結的語意層會繼承來自一或多個核心語意層的資料基礎和商務層作為唯讀資源，並且因此可以重複使用這些資料基礎和商務層上的元件。
- 核心語意層會針對所連結的語意層，作為資料基礎和商務層元件的可重複使用及動態程式庫。當在核心語意層中進行變更時，這些變更會自動傳播到連結語意層的共用元件。

使用連結的語意層允許您利用預先定義和已測試語意層中的元件，作為快速建立新語意層的起始點。這可讓您將常用的元件集中在單一的核心語意層，並在多個連結的語意層中使用。這讓您可將核心語意層開發工作指派給資料庫管理員 (資料庫管理員能專注於設定核心語意層)，以及指派更多功能性商務層的設計工作給報表設計師 (讓報表設計師能專注於特定領域的商務需求)。

### BEx 撰寫的語意層

現在您可以在 BEx 查詢的最上方使用資訊設計工具建立語意層。當您選取 BEx 查詢時，資訊設計工具會自動產生商務層。接著您可以重新命名物件、將重要資料夾中的物件復原群組或刪除不需要的物件。

### i 註記

BEx 撰寫的語意層僅可作為單一來源語意層使用。

### i 註記

當基礎 BEx 查詢變更時，需要將 BEx 撰寫的語意層重新整理。

## 2.7 資料存取

功能支援 (新增)：

- X509 單向以憑證為基礎的驗證
- Unix ODBC2.3.0 支援
- 已針對每個資料庫支援更新網路層

資料來源支援 (新增)：

- HANA SPS10
- Hadoop Hive 0.14
- Cloudera Impala - CDH 5.2 (0.13 和 0.14)
- Amazon EMR Hive 0.13
- Apache Spark (JDBC 和 ODBC)
- Greenplum 4.3
- IBM IDS 12.1 (ECS France)
- IBM Netezza 7.2 (根據參照支援 7.1)
- HANA PowerPC

如需資料庫支援的詳細資料，請參閱《Product Availability Matrix (PAM)》。


## 2.8 Business Intelligence 平台 RESTful Web 服務

以下是此版本中所支援的新 API：

- 發行：建立、修改、刪除和將發行列入清單  
如需有關發行的詳細資訊，請觀賞下列示範影片。

表格 1：發行示範影片

發行	連結
新增 Enterprise 使用者至發行	<a href="https://youtu.be/OZ-4rQNCHXM">https://youtu.be/OZ-4rQNCHXM</a> ➡

發行	連結
新增報表文件	<a href="https://youtu.be/Ru_DedNk2sM">https://youtu.be/Ru_DedNk2sM</a> 
設定 BI 收件匣目的端	<a href="https://youtu.be/yQ4zyYQ1v2Y">https://youtu.be/yQ4zyYQ1v2Y</a> 
設定輸出格式	<a href="https://youtu.be/jmFoDp9kTiY">https://youtu.be/jmFoDp9kTiY</a> 
建立新發行	<a href="https://youtu.be/rL2ZLIVt-7Q">https://youtu.be/rL2ZLIVt-7Q</a> 
刪除發行	<a href="https://youtu.be/WLFainU6GdA">https://youtu.be/WLFainU6GdA</a> 
取得登入 Token	<a href="https://youtu.be/d0FjJ4Jqjfs">https://youtu.be/d0FjJ4Jqjfs</a> 
逐頁列出	<a href="https://youtu.be/PL1XR_j92sc">https://youtu.be/PL1XR_j92sc</a> 
列出發行	<a href="https://youtu.be/iv85eMHUNjE">https://youtu.be/iv85eMHUNjE</a> 
修改發行	<a href="https://youtu.be/f69rYnar55s">https://youtu.be/f69rYnar55s</a> 
發行清單目的端	<a href="https://youtu.be/oEdR9R288mc">https://youtu.be/oEdR9R288mc</a> 

- 使用者管理：建立、修改和刪除使用者
- 使用者群組管理：建立、修改和刪除使用者
- 上傳和下載檔案：上傳和下載檔案
- 排程：擷取排程的執行個體
- **CMS 查詢**：根據 SQL 查詢擷取 infostore 物件
- **BI 管理員主控室**：提供伺服器、工作、內容使用方式和應用程式使用量的統計。

## 2.9 SAP Crystal Reports RESTful Web 服務

本版本中支援擷取報表中繼資料的新 REST API。

您可以使用此 API 從 Crystal Report 擷取下列報表或子報表的 metadata/structure：

- 文件和其關聯屬性中所使用的資料庫連線、表格、別名、聯結和欄位。交叉表的欄位也會列出。
- 報表的參數
- 報表的公式欄位
- 報表的參數欄位
- 和報表相關的篩選器、所有運算式和運算

## 2.10 Dashboards 和 Presentation Design

### 64 位元 Microsoft Excel 的安裝支援

Dashboards 和 Presentation Design 先前僅可在搭載 32 位元 Microsoft Excel 的系統上安裝。在 BI 4.2，您也可以安裝在搭載 64 位元 Microsoft Excel 的系統上安裝 Dashboards 和 Presentation Design。

### 篩選器元件顯示更新

篩選器元件原先僅能水平顯示。在 BI 4.2 中，篩選器元件現在可以同時垂直和水平顯示。

### 選取器/圖表次要增強功能

現在可使用下列選取器/圖表次要增強功能：

- 試算表表格和計分卡的新繫結按鈕
- 圖表的新繫結按鈕

這些選項可讓使用者透過資料繫結指定預設選取項目。

## 2.11 SAP Crystal Reports (設計工具)

### 支援儲存格內文字垂直對齊


[格式編輯器] 對話方塊和格式化工具列提供您 [\[靠上\]](#)、[\[置中\]](#) 和 [\[靠下\]](#) 的垂直對齊圖示。

### 新函式支援


已引進以範圍為基礎的新函式 (GetLowerBound(x) ; GetUpperBound(x)) 以及其他函式 (GetValueDescriptions(x))。如需詳細資訊，請參閱《Crystal Reports 線上說明》。

## 2.12 SAP Crystal Reports for Enterprise

### 支援儲存格內文字的垂直對齊

[格式編輯器] 對話方塊和格式化工具列提供您 [\[靠上\]](#)、[\[置中\]](#) 和 [\[靠下\]](#) 的垂直對齊圖示。如需詳細資訊，請觀賞 [垂直對齊](#) 

### 條碼和 QR 代碼支援

任何新增於報表的數值或文字欄位皆可轉換為條碼。亦可將日期或貨幣欄位轉換為特定條碼格式（包含一維和二維條碼格式）。條碼也可作為函式。如需詳細資訊，請參閱《SAP Crystal Reports for Enterprise 使用指南》。如需詳細資訊，請觀賞 [條碼](#)  和 [QR 代碼](#) 

### 瀑布圖支援

您現在可在您的 Crystal 報表中建立瀑布圖。瀑布圖是一種視覺化資料，協助您瞭解根據增量或遞減的實體定量值轉換。如需詳細資訊，請參閱《SAP Crystal Reports for Enterprise 使用指南》。如需詳細資訊，請觀賞 [瀑布圖](#) 

### 停用 Crystal Reports 中的報表驗證

當含有大量子報表（根據 BW 連線）的 Crystal Reports 文件/報表在沒有資料的情況下儲存，並在 DHTML 檢視器中開啟時，其會在各報表/子報表的 BW 伺服器中開啟一個後端連線。當數個使用者開啟相同報表時，系統會因開啟過多連線而當機。

現在已導入新報表選項（[\[停用檢視器中的報表驗證\]](#)），以解決 Crystal Reports for Enterprise 中的此一問題。如需詳細資訊，請參閱《SAP Crystal Reports for Enterprise 使用指南》。

## 2.13 SAP BusinessObjects Mobile 伺服器

### 推播通知至 iOS 裝置

SAP BusinessObjects Mobile 伺服器會將通知推播至 SAP BusinessObjects Mobile 應用程式使用者的 iOS 裝置。下列案例中出現的通知：

- 當使用者裝置上下載的 BI 文件有更新或伺服器上有可用的新執行個體。
- 當使用者的 BI 收件匣接收到新文件。

- 當 BI 平台 / BOE 管理員廣播訊息。

系統會自動將通知透過 APNS (Apple Push Notification Service) 從 Mobile 伺服器推播至裝置。使用者需明確重新整理應用程式首頁畫面，以經由作用中的連線擷取更新。不過「通知設定」應於應用程式中啟用。如需詳細資訊，請參閱《*Mobile Server Deployment and Configuration Guide for Mobile Server 4.2*》。

如需詳細資訊，請觀賞 [SAP BusinessObjects Mobile 6.3 Business Intelligence 4.2 推播通知](#) ➡

#### **i** 註記

此功能僅應用於 Mobile 伺服器上。此功能僅當 SAP BusinessObjects Mobile 6.3 (Mobile 用戶端) 發行時才能使用。



## 3 SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2 SP2

### 3.1 歡迎使用 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 SP2

SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 是一套全方位的工具，可將您的資料轉換為實用資訊，並將其傳送給最需要的人員。此套件中的工具適用於下列用途：

- 呈報資料
- 排程和傳送文件
- 分析和探索資料
- 檢視和視覺化資訊
- 管理所有上述工作
- 自訂您專屬的解決方案

如需此版本所支援的平台、資料庫、Web 應用程式伺服器、Web 伺服器以及其他系統清單，請參閱《[Product Availability Matrix](#)》。

若要瞭解舊版的功能，請造訪 SAP Help Portal，網址為 <http://help.sap.com/bobi>。

### 3.2 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台

#### SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 SP2 更新安裝有新授權金鑰需求

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 更新需新授權金鑰。您必須自 SAP Service Marketplace 請求新授權金鑰，網址為：<https://support.sap.com/keys-systems-installations/keys.html>。如需有關如何請求授權金鑰的詳細資訊，請參閱 <http://scn.sap.com/docs/DOC-70095>。

一旦完成 SAP BusinessObjects BI 平台 4.2 更新安裝後，請登入中央管理主控台 (CMC)，刪除舊有授權金鑰並新增新授權金鑰。或者，您可執行指令碼來刪除授權金鑰。如需有關如何透過指令碼刪除授權金鑰的詳細資訊，請參閱 SAP 註記 [227613](#)。

在您新增新授權金鑰前，特定伺服器將為停用狀態，且所有服務也將停用。

---

## SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 SP2 更新安裝已在更新安裝程序中導入新視窗

更新安裝程序具有新授權金鑰需求視窗，其中會顯示有關新授權金鑰需求的資訊。在檢閱資訊後，您需勾選核取方塊來繼續執行更新安裝。

## 已增強 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 SP2 更新安裝中的後續安裝步驟視窗

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.2 SP2 更新安裝中的後續安裝步驟視窗已增強有關新授權金鑰需求的資訊。

# 重要免責聲明和法律資訊

## 編碼範例

此文件所包含的任何軟體編碼和/或程式碼行/字串（「程式碼」）僅為範例，不應作為正式運作系統環境之用。程式碼僅應用於解釋和具體呈現特定編碼的語法及編寫規則。SAP 不保證在此所提供程式碼的正確性及完整性，除非使用程式碼所產生的錯誤或損毀由 SAP 的故意或重大過失所致，否則 SAP 概不負責。

## 協助工具

SAP 文件中所包含的資訊，僅代表 SAP 自出版日起對於可及性準則的當前觀點，絕非作為確保軟體產品可及性的約束性指南。SAP 明確聲明不具任何關於本文件的責任。然而，本免責聲明不適用於由 SAP 所致的故意或重大過失。此外，本文件不直接或間接產生任何 SAP 的契約義務或承諾。

## 性別中立語言

SAP 文件盡可能保持性別中立。依內容而定，文件直接稱呼讀者為「您」或使用其他性別中立的名詞，例如：「銷售人員」(sales person) 或「工作日」(working days)。指涉兩性雙方的成員，但無法避免使用第三人稱單數或沒有性別中立的名詞時，SAP 保留使用男性名詞和男性代名詞的權利。此用法僅為確保文件的可理解性。

## 網際網路超連結

SAP 文件可能包含網際網路超連結。這些超連結用於作為相關資訊所在位置的提示。SAP 不保證此相關資訊的可用性、正確性，或用於特定目的的適用性。除非使用此相關資訊所產生的損毀由 SAP 的故意或重大過失所致，否則 SAP 概不負責。為求資訊公開透明，所有連結皆已分類 (請參閱：<http://help.sap.com/disclaimer>)。

[go.sap.com/registration/  
contact.html](http://go.sap.com/registration/contact.html)

© 2016 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唯一保固，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。

如需瞭解其他商標資訊和通知，請參閱 <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>。