



## 報表轉換工具指南

■ SAP BusinessObjects 4.0, Service Pack 4

2012-06-27

## 版權聲明

© 2012 SAP AG 保留所有權利。 All rights reserved。SAP、R/3、SAP NetWeaver、Duet、PartnerEdge、ByDesign、SAP BusinessObjects Explorer、StreamWork、SAP HANA 和此處所提及之其他 SAP 產品與服務，以及其相對應的標誌皆為 SAP AG 在德國和其他國家的商標和註冊商標。Business Objects 及 Business Objects 標誌、BusinessObjects、Crystal Reports、Crystal Decisions、Web Intelligence、Xcelsius 和此處所提及之其他 Business Objects 產品與服務，以及其相對應的標誌皆為 Business Objects Software Ltd. 的商標或註冊商標。Business Objects 為 SAP 旗下子公司。Sybase Adaptive Server、iAnywhere、Sybase 365、SQL Anywhere 和此處所提及之其他 Sybase 產品與服務，以及其相對應的標誌皆為 Sybase, Inc. 的商標或註冊商標。Sybase 為 SAP 旗下子公司。Crossgate、m@gic EDDY、B2B 360° 和 B2B 360° Services 為 Crossgate AG 在德國和其他國家的註冊商標。Crossgate 為 SAP 旗下子公司。這些資料如有變更，恕不另行通知。SAP AG 和其附屬公司 ("SAP Group") 所提供的這些資料僅供參考之用，不具任何聲明與保固。SAP Group 對資料中的錯誤和遺漏，概不負責。SAP Group 產品和服務的唯一保固，如這些產品和服務隨附之明示保固聲明中所述（若有的話）。在此提供的任何資料不可推斷為附加保固條款。

2012-06-27

# 目錄

第1章	報表轉換工具總覽.....	5
1.1	報表轉換工具是什麼？..	5
第2章	報表轉換工具工作模式.....	7
2.1	報表轉換工具連線模式..	7
2.2	報表轉換工具獨立模式..	7
第3章	使用報表轉換工具.....	9
3.1	安裝報表轉換工具..	9
3.2	編輯報表轉換工具的使用者設定..	9
3.3	啓動報表轉換工具..	9
3.3.1	以連線模式啓動報表轉換工具..	10
3.3.2	以獨立模式啓動報表轉換工具..	10
3.4	選取報表..	11
3.4.1	瀏覽儲存機制..	11
3.4.2	使用報表轉換工具來搜尋報表..	11
3.4.3	選取要轉換的個別報表..	12
3.4.4	依資料夾選取要轉換的報表..	12
3.4.5	依類別選取要轉換的報表..	12
3.4.6	儲存及開啓要轉換的報表清單..	12
3.4.7	轉換報表..	13
3.4.8	報表轉換狀態圖示..	13
3.4.9	轉換含有自訂 SQL 或預存程序之報表時的限制..	14
3.5	檢視轉換結果及選取稽核資料庫..	14
3.5.1	建立稽核連線並指派至報表轉換工具..	15
3.5.2	檢視報表轉換工具的稽核報表..	16
3.6	發行轉換的報表..	16
3.6.1	發行轉換的報表..	16
3.6.2	比較完全轉換的報表..	17
第4章	Desktop Intelligence 功能轉換.....	20
4.1	報表功能和轉換狀態..	20
4.1.1	完全轉換的報表..	20
4.1.2	部分轉換的報表..	21

4.1.3	未轉換的報表..21	
4.2	自訂功能轉換狀態..21	
4.2.1	瞭解初始化檔案..22	
4.2.2	編輯初始化檔案..22	
4.3	功能及其轉換狀態..23	
4.4	報表轉換工具中的公式轉換..28	
附錄A	詳細資訊.....	29
索引	.....	31

## 第1章 報表轉換工具總覽

您在 SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) 平台 4.0 Service Pack 4 中，使用報表轉換工具將 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 和 XI 3.0 報表轉換為 Web Intelligence 4.0 Service Pack 4 格式。

您必須先安裝並設定 SAP BusinessObjects BI 平台 4.0 Service Pack 4 用戶端工具，之後才能轉換 Desktop Intelligence 報表。

### 附註：

SAP BusinessObjects BI 平台 4.0 Service Pack 4 已不再支援 Desktop Intelligence 報表。若要從 SAP BusinessObjects BI 平台 4.0 Service Pack 4 的 Desktop Intelligence 報表中存取您的資料，則必須使用報表轉換工具將 Desktop Intelligence 報表轉換為 Web Intelligence 報表。

您可以使用報表轉換工具將下列報表類型轉換為 Web Intelligence 4.0 Service Pack 4 (WID) 格式：

- 使用升級管理員將 Desktop Intelligence 報表的相依性移轉至 4.0 Service Pack 4 CMS。相依性包含資料夾和物件、其他應用程式物件，以及語意層。建議您先使用報表轉換工具將您的 Desktop Intelligence 報表轉換至 Web Intelligence 報表後，再使用升級管理員。如果您沒有為 Desktop Intelligence 報表使用升級管理員，您可能無法重新整理您的 Web Intelligence 報表，因為：
  - 無法在目的端中針對您的 Web Intelligence 報表使用來源資料夾結構。

### 附註：

如果您將 Desktop Intelligence 報表轉換至 Web Intelligence 報表，根據預設，您的報表將會儲存至目的端 CMS 中的 Public folder\Report conversion tool\Report conversion tool documents。不過您也可以將其儲存至不同位置。使用相同的來源資料夾名稱手動建立資料夾將不會重新整理 Web Intelligence 報表，因為應用程式會透過稱為 CUID 的個別 ID 以取代資料夾名稱來識別資料夾。

- 無法使用其他的應用程式物件和語意層。
- 直接在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 中根據以下資料提供者建立 Desktop Intelligence 報表：
  - Business Objects 語意層
  - Microsoft Excel 文件
  - ASCII 檔案 (ASC、PRN、CSV 和 TXT 格式)
  - 自訂 SQL 和預存程序

### 1.1 報表轉換工具是什麼？

報表轉換工具會將 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence XI R2 和 XI 3.0 報表轉換為 Web Intelligence 4.0 Service Pack 4 格式，並將轉換後的報表發佈到 4.0 Service Pack 4 CMS。

它會從來源 中央管理伺服器 (CMS) 的 公用、我的最愛或收件匣 資料夾中擷取報表。轉換之後，您就可以將這些報表當做原始 Desktop Intelligence 報表發行至相同的資料夾，或發行至不同的資料夾。

此工具不會轉換所有的 Desktop Intelligence 功能和報表。轉換層級取決於原始報表中的功能。部分功能會防止報表進行轉換。其他功能會在轉換期間由此工具修改、重新實作或移除。

該工具會將下列三個狀態之一指派給各報表：

- 完全轉換
- 部分轉換
- 未轉換

此「報表轉換工具」也可讓您稽核已轉換的報表。如此一來，您便可以識別無法使用報表轉換工具完全轉換的報表，並且協助您瞭解原因。

**附註：**

如需有關 Desktop Intelligence 功能轉換的詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects 報表轉換工具指南》。

## 第2章 報表轉換工具工作模式

您可以在兩種模式中使用報表轉換工具：連線或獨立。

### 2.1 報表轉換工具連線模式

在 連線 模式中，報表轉換工具會連接至來源和目的端 CMS。

- 您可以將儲存在來源 CMS 的 Desktop Intelligence 文件轉換為 Web Intelligence 格式。
- 您可以將轉換的文件發佈至 4.0 Service Pack 4 CMS。
- 如果在轉換工作階段期間需要即時建立語意層，可將其建立於 CMS。

**附註：**

如果您在自訂 SQL 或預存程序中建立 Desktop Intelligence 報表，報表轉換工具會即時建立語意層，因為 Web Intelligence 並不支援自訂 SQL 或預存程序。

連線模式中的安全性

在連線模式下工作時，CMS 將會套用使用者帳戶的安全性權限。

### 2.2 報表轉換工具獨立模式

在獨立模式中，報表轉換工具不會連接至 CMS，而且不會強制啟用安全性。您可以僅使用本機的且不安全的文件和語意層。「本機」表示儲存至電腦的硬碟機。此不包含網路伺服器。

在獨立模式中，您無法匯入文件至 CMS 或從 CMS 匯出文件。

使用本機且不安全的語意層來建立及重新整理本機且不安全文件時所需的中介軟體，必須利用報表轉換工具將其安裝在電腦上。

- 您可以將 Desktop Intelligence 文件轉換成 Web Intelligence 文件。

- 如果依據的語意層已複製到本機 4.0 Service Pack 4 語意層資料夾且未受保護（為所有使用者儲存），則您可以將舊版 Desktop Intelligence 3.0 所建立的文件轉換為 Web Intelligence 4.0 Service Pack 4 文件。
- 您無法將依據自訂 SQL 或預存程序的文件轉換為 Web Intelligence 4.0 Service Pack 4。

#### 使用獨立模式的時機

當您不想要使用 CMS 安全性或 CMS 連線時，即可使用獨立模式。您可以在不影響 CMS 效能的情況下，轉換單一作業中任何數量本機儲存的不安全文件。



## 第3章 使用報表轉換工具

### 3.1 安裝報表轉換工具

報表轉換工具可在 Microsoft Windows 平台上執行。根據預設，當您執行 SAP BusinessObjects 4.0 Service Pack 4 用戶端安裝時，便會安裝這個工具。如果是執行自訂安裝，則必須選取報表轉換工具才會安裝此工具。

**附註：**

如果您要建立稽核記錄或偵測自訂 SQL 和預存程序報表，就必須安裝 Designer。

### 3.2 編輯報表轉換工具的使用者設定

根據預設，系統管理員群組或報表轉換工具使用者群組中的使用者擁有使用報表轉換工具的適當權限。

您可以透過 [SAP Business Objects Enterprise Applications] > [報表轉換工具] 區段中的中央管理主控台來編輯使用者權限。

### 3.3 啟動報表轉換工具

您可以使用下列任一工作模式來啟動報表轉換工具：

- 連線
- 獨立

### 3.3.1 以連線模式啟動報表轉換工具

在連線模式中，安全性是由 CMS 處理。

在連線模式中啟動報表轉換工具時，用戶端伺服器會連線至 CMS。

- 1° 依序按一下 [開始] > [程式集] > [SAP BusinessObjects BI 平台 4] > [SAP BusinessObjects BI 平台用戶端工具] > [報表轉換工具]。  
此時會開啓報表轉換工具登入頁面。
- 2° 在 [來源] 欄位中，輸入有效的使用者名稱和密碼，然後在 [系統] 清單中選取來源 CMS，再選取 Enterprise 驗證模式。
- 3° 在 [目的端] 欄位中，輸入有效的使用者名稱和密碼，然後在 [系統] 清單中選取目的端 CMS，再選取 Enterprise 驗證模式。
- 4° 如果您要變更報表轉換工具介面語言，請按一下 [可用語言]，再選取語言。
- 5° 按一下 [登入]。

報表轉換工具就會以連線模式啟動。

### 3.3.2 以獨立模式啟動報表轉換工具

在獨立模式中，您無法使用 CMS 保護的文件或語意層。若要使用語意層，請確認語意層位於：  
C:\Documents and Settings\<User name>\Application Data\SAP Business Objects\SAP Business Objects 4.0\Universes。您能以「獨立」模式使用對應的網路磁碟機。

- 1° 依序按一下 [開始] > [程式集] > [SAP BusinessObjects BI 平台 4] > [SAP BusinessObjects BI 平台用戶端工具] > [報表轉換工具]。
- 2° 從 [驗證] 清單中，選取 [獨立]。  
[系統]、[使用者名稱] 和 [密碼] 欄位已停用。
- 3° 如果您要變更報表轉換工具介面語言，請按一下 [可用語言]，再選取語言。
- 4° 按一下 [登入]。

報表轉換工具就會以獨立模式啟動。

## 3.4 選取報表

您可以使用報表轉換工具精靈中的第一個畫面來選取要轉換的報表。在連線模式中，左側窗格會以樹狀格式顯示 CMS 儲存機制。您可以從儲存機制選取報表，然後將它們移至右邊的清單進行轉換。

在瀏覽儲存機制時，您可以使用資料夾或類別。

### 3.4.1 瀏覽儲存機制

若要瀏覽儲存機制，請完成下列步驟：

- 1。按一下 [資料夾]，依資料夾檢視儲存機制；或按一下 [類別]，依類別檢視儲存機制。
- 2。若要檢視資料夾或類別的屬性，請按一下滑鼠右鍵並按一下 [屬性]。
- 3。若要重新整理資料夾或類別的內容，請按一下滑鼠右鍵並按一下 [重新整理]。
- 4。若只要檢視未轉換的報表，請選取畫面底部的 [僅顯示未轉換的文件]。

相關主題

- 第 13 頁的「[報表轉換狀態圖示](#)」

### 3.4.2 使用報表轉換工具來搜尋報表

如果您知道要轉換的報表之名稱，可直接進行搜尋。

- 1。在資料夾或類別清單下方的搜尋方塊中輸入報表名稱。
- 2。按一下搜尋方塊右邊的 [搜尋] 圖示。

您也可以搜尋特定報表名稱。如果您搜尋「Sales2」，此搜尋會找出所有名稱以「Sales2」開頭的報表，例如：「Sales2006」或「Sales 2007」。

報表轉換工具會醒目提示與搜尋相應的報表。

### 3.4.3 選取要轉換的個別報表

- 在報表轉換工具精靈的 [選取報表] 畫面中，選取左側窗格中的報表，按一下 [ >> ] 或在報表上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 [新增文件到批次清單]，將其複製到要轉換的報表清單。

### 3.4.4 依資料夾選取要轉換的報表

- 1。按一下 [資料夾]，依資料夾檢視儲存機制。
- 2。在包含您想要轉換之報表的資料夾上按一下滑鼠右鍵。
- 3。選擇資料夾中的所有文件或選擇資料夾及其子資料夾中的所有文件：
  - 按一下 [僅選取資料夾] 將資料夾中的所有文件新增至要轉換的報表清單。
  - 按一下 [選取資料夾和子資料夾]，將此資料夾及其子資料夾中的所有文件新增至要轉換的報表清單。

### 3.4.5 依類別選取要轉換的報表

- 1。按一下 [類別]，依類別檢視儲存機制。
- 2。在包含您想要轉換之報表的類別上按一下滑鼠右鍵。
- 3。選擇類別中的所有文件或選擇類別及其子類別中的所有文件：
  - 按一下 [僅選取類別] 將類別中的所有文件新增至要轉換的報表清單。
  - 按一下 [選取類別和子類別]，將此類別及其子類別中的所有文件新增至要轉換的報表清單。

### 3.4.6 儲存及開啓要轉換的報表清單

若要儲存要轉換的報表清單，您必須先啟動報表轉換工具，然後將一份或多份報表移至要轉換的檔案清單。

您可以將選取用來轉換的報表清單儲存至檔案中（以 XML 格式），然後稍後開啓此檔案以填入清單。

- 1。 當一份或多份報表顯示於要轉換的檔案清單中時，請按一下 [儲存清單]。
- 2。 在 [儲存] 對話方塊中輸入要建立的清單名稱，然後按一下 [確定]。
- 3。 若要稍後開啓清單，可在精靈的 [選取並轉換報表] 畫面上按一下 [開啓清單]。
- 4。 選取您要開啓及驗證的檔案。  
檔案中的文件顯示於要轉換的文件清單中。

### 3.4.7 轉換報表

在報表轉換工具精靈的選取報表畫面中，您已放置要轉換的報表清單。

- 1。 若要將報表資料轉換為文字格式，請選取 [所有儲存格內容當作文字讀取]。  
報表轉換工具會將資料轉換為文字格式。根據預設會選取此核取方塊。如果您取消選取此選項，則資料將轉換為超連結。
- 2。 如果要轉換的報表清單包含一份或多份含自訂 SQL 的報表，請選取 [轉換含有自訂 SQL/預存程序的文件]。  
報表轉換工具會轉換所有報表，包括含有自訂 SQL 的報表。如果您未選取此選項，則不會轉換含有自訂 SQL 的文件。
- 3。 按一下 [下一步]。

當轉換文件時會顯示 正在轉換 畫面。此畫面會列出所有正在轉換的文件及其轉換狀態。

### 3.4.8 報表轉換狀態圖示

在報表轉換工具精靈的 [選擇報表] 與 [轉換進行中] 畫面中，系統會以圖示方式提供報表的轉換狀態。

圖示	狀態	描述
	完全轉換	<p>在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 和 Web Intelligence 中，其報表結構和格式都相同。</p> <p><b>附註：</b> 雖然轉換的報表結構與原始報表結構相同，報表在某些情況下仍然可能傳回不同的值，這是因為 Web Intelligence 計算引擎與 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 計算引擎不盡然以相同的方式來解譯這個結構。</p>
	部分轉換	部分報表功能會轉換至 Web Intelligence，但不是全部。
	未轉換	SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 報表沒有進行轉換，因為其中包含重要的功能，而 Web Intelligence 中沒有對等的功能。

### 3.4.9 轉換含有自訂 SQL 或預存程序之報表時的限制

透過 [報表轉換工具]，您就可以轉換含有自訂 SQL 或預存程序的 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 報表，但受限於下列限制：

- Designer 必須安裝在本機電腦上。
- 您只能在連線模式下轉換含有自訂 SQL 或預存程序的報表，因為報表轉換工具需要使用儲存在 CMS 中之資料庫的安全連線。
- 自訂 SQL 或預存程序會轉換至語意層，其中的名稱爲自訂 SQL 或預存程序的名稱。
- 此語意層會使用 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 報表用於自訂 SQL 或預存程序的相同連線。
- 若爲需要參數提示的自訂 SQL 或預存程序，根據在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 報表中的設定方式而定，產生的語意層可能會以下列其中一種方式來進行處理：
  - 透過設定在 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 報表中設定的相同參數，以便傳送至自訂 SQL 或預存程序
  - 透過在重新整理 Web Intelligence 報表時提示

## 3.5 檢視轉換結果及選取稽核資料庫

當您已啟動報表轉換工具並依照精靈中的步驟選取及轉換報表時，就會顯示 稽核轉換工作階段 畫面。

畫面會依據轉換狀態（完全轉換、部分轉換，或未轉換）來顯示轉換報表。此時會顯示每個類別中的轉換報表百分比。

您也可以使用該畫面來選取稽核資料庫連線，報表轉換工具會將轉換詳細資料寫入至該資料庫中，因此若某些報表未完全轉換，即可分析原因。若要執行此作業，您必須先在設計工具中稽核資料庫連線，然後透過 CMS 將其指派至報表轉換工具，或者您也可以使用現有的預設連線 [Conversion Audit Connection]。[Report conversion Tool audit statistics report]是使用連結至 [Conversion Audit Connection] 的 [Report Conversion Tool audit universe] 所建立的。[Report conversion Tool audit statistics report] 為預設的報表，您也可以建立您自己的報表。

#### 附註：

如果您並未選取預設連線，您必須確定選取的連線已連結至 [Report Conversion Tool audit universe]。

#### 相關主題

- 第 13 頁的「[報表轉換狀態圖示](#)」

### 3.5.1 建立稽核連線並指派至報表轉換工具

在發行轉換報表之前，您可以使用報表轉換工具將轉換結果寫入所選擇的稽核資料庫。如果某些報表並未完全轉換，即可使用此資料分析原因。若要使用稽核資料庫，您必須先在 Designer 中建立連線，然後指派至報表轉換工具。

- 1° 啟動 SAP BusinessObjects BI Platform Designer 並登入。
- 2° 請選取 [工具 > 連線]。
- 3° 按一下 [新增]。
- 4° 遵照新連線精靈中的步驟執行以建立連線。如需詳細資訊，請參閱《Designer 指引》。  
報表轉換工具稽核僅支援 Oracle、SQL Server、DB2、Sybase 與 MySQL 資料庫。稽核不保證適用於其他 RDBMS 的函式。
- 5° 登入 CMC 並依序按一下 [應用程式] > [報表轉換工具] > [屬性]，再選取要進行稽核的連線，然後按一下 [更新]。
- 6° 在報表轉換工具的 將轉換結果儲存在稽核資料庫中 畫面中，於 [稽核設定] 下，選取 [將轉換結果儲存在稽核資料庫中] 選項並從清單中選取稽核連線。  
如果清單中未顯示您剛建立的連線，請按一下 [重新整理]。  
您也可以選擇新增資料至表格的方式：

選項	描述
刪除現有稽核資料表再插入新資料列	如果您在稽核目前的轉換之前欲清除稽核資料表中的現有資料，請選取此選項。只會刪除先前寫入稽核資料表的資料列。其他使用者所寫入的資料列則依然保留在資料表中。
將新資料列附加至稽核資料表	如果您想要新增目前的轉換資料到現有稽核資料，請選取此選項。

最後，您可以將註解新增到資料表中的每一資料列。

轉換結果將寫入至該稽核資料庫以供分析。

### 3.5.2 檢視報表轉換工具的稽核報表

您已針對報表轉換工具選取了稽核資料庫連線和轉換報表。您正位於報表轉換工具精靈的 [選取要發行的已轉換文件] 畫面中。

1。按一下 [開啓稽核報表]。

Report conversion Tool audit statistics report 的位置是 Public folder\Report conversion tool\Report conversion tool documents\Report Conversion Tool audit document\。

2。在開啓的登入頁面中，輸入稽核資料庫連線的登入。

此時就會開啓稽核報表。

## 3.6 發行轉換的報表

當您已啓動報表轉換工具並依照精靈中的步驟選取及轉換報表，然後檢視轉換結果時，就會顯示 [發行報表] 畫面。

[發行報表] 畫面可讓您檢視轉換結果。

精靈步驟可讓您發行完整或部分轉換的報表。您可以在發行之前檢視 BI Launchpad 中的報表。

### 3.6.1 發行轉換的報表



您已選取並轉換報表，然後檢視轉換結果。您正位於報表轉換工具的 [發行報表] 畫面中。

- 1° 如果您已選擇儲存稽核資料，可以選擇查看轉換報表的稽核報表，請按一下 [轉換結果] 清單下的 [開啓稽核報表]。
- 2° 按一下資料列左方的核取方塊以選取發行的報表。此核取方塊為依預設選取，如果您取消選取此核取方塊，此報表將不會發行。
- 3° 選取一個報表資料列並按一下滑鼠右鍵以變更發行詳細資料，如目標名稱、目標資料夾和目標類別。依預設，目標名稱與來源報表名稱相同。您可以變更目標名稱。
- 4° 按一下 [下一步] 以發行報表。

已發行轉換報表。完成發行時，就會顯示 發行完成 畫面。該畫面會列出檔案名稱與發行狀態。在視窗底部，狀態圖示會提供每個狀態的報表數目。其中的狀態包括：

- 發行完成 - 完成發行報表。
- 已部分發行 - 報表會部分發行，因為在目的端電腦中連結至報表的語意層無法使用。
- 未發行 - 當您發行目的端電腦中現有的報表，而您選擇不取代現有的報表時，報表將不會發行。
- 發行失敗 - 無法發行報表。

### 3.6.2 比較完全轉換的報表

您至少已經將一份報表從 Desktop Intelligence 完全轉換成 Web Intelligence 格式。您正位於報表轉換工具的 [稽核轉換] 畫面中。

轉換所產生的 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 報表與 Web Intelligence 報表可能有資料差異，因為它們的計算引擎不同。在報表轉換工具中，您可以呼叫報表比較工具的 [差異檢視器] 來比較原始與轉換的報表（僅限完全轉換的報表），以便檢視資料差異（如果有的話）。

- 1° 在報表轉換工具的 [將轉換結果儲存在稽核資料庫中] 畫面中，選取 [比較完全轉換的文件] 選項。
- 2° 視需要設定稽核設定。
- 3° 按一下 [下一步]。
- 4° 當來源和轉換文件的比較完成時，請按一下 [比較] 方塊中的 [確定]。  
在 [選取要發行的已轉換文件] 畫面中，使用 [檢視差異] 按鈕檢視文件之間的資料差異。
- 5° 按一下 [檢視差異] 按鈕，即可開啓報表比較工具的 [差異檢視器]。

#### 3.6.2.1 完全轉換文件的報表比較狀態圖示

下表會列出表示完全轉換文件的報表比較狀態圖示：

圖示	狀態	描述
	相同	報表皆相同。
	修改日期	報表已經完全轉換。然而，由於計算差異，因此轉換報表與來源報表不同。
	需要「手動檢查」	<ul style="list-style-type: none"> <li>需要手動檢查圖表/圖形。</li> <li>由於諸如無法針對來源產生報表輸出等的錯誤，因此未完全比較報表。</li> </ul>

### 3.6.2.2 報表比較工具

#### 3.6.2.2.1 差異檢視器

「差異檢視器」是比較工具的主要對話方塊。可供您檢視比較結果的詳細資料。

「差異檢視器」會開啓、儲存並分析報表輸出比較 [ .roc ] 檔案。

它使用下列色碼將 2 份文件之間的差異反白顯示：

- 以綠色顯示已修改的項目
- 以紅色顯示已移除的項目
- 以藍色顯示已插入的項目
- 以黑色顯示相同的項目

開啓 [ .roc ] 檔案時，或處理新的比較後，您都可以啓動「差異」檢視器。

### 3.6.2.2.1.1 使用差異檢視器來分析結果

差異檢視器對話方塊會顯示兩份文件之間比較的詳細資料。

「報表比較」工具選項功能表包含下列項目：

- 樹狀結構面板。
- 區塊面板。
- 交叉分析面板。

「差異檢視器」支援下列檢視：

- 合併檢視 - 可讓使用者合併並同時檢視來源和目標系統報表。
- 來源檢視 - 可讓使用者檢視來源系統報表。
- 目標檢視 - 可讓使用者檢視目標系統報表。
- 分割檢視 - 可讓使用者同時檢視來源和目的端系統的分割報表。

當您在 [報表面板] 中選取報表元素時，如果此元素是資料表，其結果就會顯示在 [區塊面板] 和 [交叉分析面板] 中。

1。從 [檢視] 功能表中，選取 [分割檢視] 選項。

來源和目的端文件中報表元素的描述會顯示在相同的索引標籤上。

2。在 [報表面板] 中選取報表元素。

報表元素的高階資訊會顯示在 [區塊面板] 中。綠色、藍色或紅色文字是表示在移轉期間已經進行的變更。資料表結構會顯示在 [交叉分析面板] 中。

## 第4章 Desktop Intelligence 功能轉換

### 4.1 報表功能和轉換狀態

轉換報表和原始 Desktop Intelligence 報表之間的相似度取決於原始報表的功能。報表轉換工具無法將所有 Desktop Intelligence 功能轉換至 Web Intelligence 4.0，因為 Web Intelligence 4.0 不支援所有 Desktop Intelligence 功能。視原始報表的功能而定，報表轉換工具 會將報表標示為 完全轉換、部分轉換 或 未轉換。

原始報表中的每個功能皆有其相關聯的轉換狀態，其中最重要的功能會產生轉換的整體狀態。例如，如果原始報表包含一個無法轉換和產生「部分轉換」狀態的功能，則會將整個報表視為部分轉換，且不會在 Web Intelligence 報表中顯示此功能。

在原始報表中顯示特定功能表示 報表轉換工具 無法產生 Web Intelligence 報表。在這種情況下，轉換狀態為「未轉換」。

#### 4.1.1 完全轉換的報表

完全轉換的報表在結構上與原始報表相同或幾乎相同，不過有一些次要功能或屬性可能在轉換中遺失。

**附註：**

雖然完全轉換的報表在結構上與初始報表相同，但某些狀況下還是可能在轉換之後傳回不同的數字。這是因為 Web Intelligence 4.0 計算引擎解譯結構有所不同所致。

Web Intelligence 原本不支援的部分功能會透過 Web Intelligence 報表中的報表轉換工具重新實作（例如，Desktop Intelligence 中已群組的變數會在轉換的 Web Intelligence 報表中以 If 函式實作）。

重新實作功能的行為和在 Web Intelligence 中相同，而且不影響「完全轉換」狀態。

### 4.1.2 部分轉換的報表

在原始 Desktop Intelligence 報表中的特定功能會產生「部分轉換」的預設狀態。如果報表中包含至少一個含有「部分轉換」狀態的功能，會將整個報表標幟為 部分轉換。

您可以透過編輯 報表轉換工具 初始化檔案修改行為。如果您有大量的報表，其中包含會預設產生「部分轉換」狀態的功能，但是此功能的轉換對您來說並不重要時，這個做法非常有用。在這種情況下，您可以編輯初始化檔案，將其相關聯的狀態設定為「完全轉換」。

### 4.1.3 未轉換的報表

如果 Desktop Intelligence 報表中包含一個不能轉換的主要功能，則不會轉換報表。例如，如果報表包含任何語意層或自訂 SQL 以外的資料提供者，就無法進行轉換。

## 4.2 自訂功能轉換狀態

報表轉換工具 有 XML 格式的初始化檔案，可讓您判斷部分報表功能產生的狀態。您可以將這些功能標幟為 完全轉換 或 部分轉換。

初始化檔案可讓您視需要自訂轉換程序。如果您有大量的報表，其中包含會在轉換期間產生 部分轉換 狀態的功能，但是此功能的轉換對您來說並不重要時，您可以編輯初始化檔案，讓功能產生 完全轉換 狀態。

#### 附註：

您無法控制由所有報表功能以初始化檔案所產生的狀態。如果針對部分功能，報表轉換工具會產生硬式編碼轉換狀態，而非初始化檔案設定，則您無法使用初始化檔案變更該狀態。

#### 相關主題

- 第 23 頁的「[功能及其轉換狀態](#)」

## 4.2.1 瞭解初始化檔案

初始化檔案名稱爲 errorlogsettings.xml，且儲存於 \$INSTALLDIR/win32\_x86 資料夾中。檔案看起來會像這樣：

```
<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET=" FULLYCONVERTED" >
<!-- FILTER -->
<ERROR TYPE=" Filter/FilterFormula" />
<!-- BREAK -->
<ERROR TYPE=" Breaks/ValueBasedBreaks" />
<!-- DRILL -->
<ERROR TYPE=" Drill/QueryDrill" />
<ERROR TYPE=" Drill/MissingeRef" />
<!-- GRAPH -->
<ERROR TYPE=" Graph/3DChart" />
<ERROR TYPE=" Graph/PieChart" />
<ERROR TYPE=" Graph/ElementPosition" />
<ERROR TYPE=" Graph/Pie3DChart" />
<ERROR TYPE=" Graph/General" />
</ERRORLOGS>
<ERRORLOGS TARGET=" PARTLYCONVERTED" >
<!-- QUERY -->
<ERROR TYPE=" Query/Query" />
<ERROR TYPE=" Query/Keyword" />
<ERROR TYPE=" Query/QueryProp" />
<ERROR TYPE=" Query/QueryCond" />
<ERROR TYPE=" Query/Grouping" />
...
```

附註：

請使用下一章中提供的此表格判斷要在初始化檔案中編輯哪些項目，以自訂爲符合您需要的轉換程序。

第 23 頁的 [「功能及其轉換狀態」](#)

## 4.2.2 編輯初始化檔案

根據預設，檔案會對部分功能產生「完全轉換」狀態（錯誤列於 <ERRORLOGS TARGET=" FULLYCONVERTED" > 區段），並且對其他功能產生「部分轉換」狀態（列於 <ERRORLOGS TARGET=" PARTLYCONVERTED" > 區段）。

若要變更某一功能產生的狀態，請將其移至適當的區段。例如，如果您不想要在區塊中的計量上篩選，而產生「部分轉換」狀態，請將對應的元素移至如下的 FULLYCONVERTED 區段：

```
<LOGMANAGER>
<ERRORLOGS TARGET=" FULLYCONVERTED" >
<ERROR TYPE=" Filter/BlockMeasureFilter/>
</ERRORLOGS>
```

```
...
...
</LOGMANAGER>
```

**附註：**

如果有一個錯誤同時包含在兩個區段中，它會產生「完全轉換」狀態。如果有一個錯誤不包含在其中一個區段中，它會產生「部分轉換」狀態。

## 4.3 功能及其轉換狀態

當您啟動轉換程序時，有些文件可以完全轉換，而其他文件則只能部分轉換。下表顯示無法完全轉換至 Web Intelligence 的 Desktop Intelligence 文件或報表。

在某些情況下，當特定功能存在時，整份報表就無法轉換。

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	產生此 Web Intelligence 報表	轉換狀態或初始化檔案設定
資料提供者		
OLAP 資料提供者	未轉換的報表	未轉換
XML 資料提供者	未轉換的報表	未轉換
語意層資料提供者，在 4.0 Service Pack 4 中找不到其中的語意層	報表已經轉換	完全轉換
語意層連線，在 4.0 Service Pack 4 中找不到其中的語意層	報表已經轉換	完全轉換
查詢		
以計算運算元進行篩選	未轉換的報表	未轉換
以「查詢結果」運算元進行篩選 (在某項查詢中查詢)。	報表已經轉換。	完全轉換
使用者物件	未轉換的報表	未轉換

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	產生此 Web Intelligence 報表	轉換狀態或初始化檔案設定
自動重新整理設定	遺失設定	部分轉換
在計量上設有篩選器的分析範圍	分析範圍的物件變成結果物件	部分轉換 <b>附註：</b> 如果您套用彙總篩選器並在計量物件上設定「分析範圍」，則針對 SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 報表和 Web Intelligence 報表所產生的 SQL 是不同的。
其定義包含 Designer @script 函式	無法重新整理報表	部分轉換
在查詢中排序	遺失排序	完全轉換
[刪除尾隨的空白] 選項設定	遺失選項	完全轉換
[不要擷取資料] 選項設定	遺失選項	完全轉換
文件屬性		
SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 中沒有 [強化檢視] 設定	[強化檢視] 設定已啟用	完全轉換
篩選器		
複雜全域或區塊篩選器	此篩選器在部分情況下遺失	「篩選器/複雜整體篩選器」或「篩選器/複雜區塊篩選器」
公式上的篩選器	已建立變數，且將篩選器套用至該變數	完全轉換
將區塊中的篩選器套用至計量上	遺失篩選器	Filter/BlockMeasureFilter
區段		



SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	產生此 Web Intelligence 報表	轉換狀態或初始化檔案設定
顯示/隱藏區段頁首公式	將會顯示或隱藏（如果公式為 True）區段頁首。	完全轉換
顯示/隱藏區段頁尾公式	將會顯示或隱藏（如果公式為 True）區段頁尾。	完全轉換
摺疊/展開		
區段	報表已經轉換。	完全轉換
表格、交叉表和跳行	報表已經轉換。	完全轉換
特殊報表內容		
Windows OLE 物件（僅限靜態）	轉換成 GIF 格式	完全轉換
圖片（TIFF）（僅限靜態）	轉換成 GIF 格式	完全轉換
動態時圖片或 OLE 物件（例如，路徑是在執行階段計算或使用 "Read as pictures" 屬性計算）	遺失圖片或物件	已刪除圖片或物件
區塊		
隱藏區塊公式	報表已經轉換。	完全轉換
交叉表中的交叉邊緣顯示設定	遺失設定	部分轉換
分頁設定之後使用分頁頁首設定	遺失設定	部分轉換
分頁後使用分頁頁尾設定	遺失設定	部分轉換
隱藏物件（在區塊樞紐分析設定中）	如果物件為可計量的類型，則該物件會完全轉換。	完全轉換
跳行		

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	產生此 Web Intelligence 報表	轉換狀態或初始化檔案設定
多個維度的跳行 <b>附註：</b> 這指的是以一個一上的維度所定義的跳行，而不是單一維度上有多個跳行的區塊。	報表已經轉換。	完全轉換
在物件上而不在區塊中的跳行	報表已經轉換。	完全轉換
摺疊的跳行	報表已經轉換。	完全轉換
以值為基準的跳行	報表已經轉換。	完全轉換
頁數		
頁面設定選項	報表已經轉換。	完全轉換
函式		
ApplicationValue	顯示為 RepFormula ("original_syntax")	Formula/UnsupportedFunction
BlockNumber		
CurrentPage		
GetProfileNumber		
GetProfileString		
超連結		
OLAPQueryDescription		
PageInSection		
CountAll	轉換為 Web Intelligence 語法。	部分轉換

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	產生此 Web Intelligence 報表	轉換狀態或初始化檔案設定
日期格式		
所有日期格式	依據對應，變更為對等的 Web Intelligence 格式	完全轉換
儲存格格式		
填入字元	遺失填入字元	完全轉換
隱藏儲存格公式（自訂儲存格	遺失隱藏儲存格格式，且儲存格一直可見	FormatCell/Appearance
框線樣式	依據對應轉換	完全轉換
變數		
所有變數	遺失變數說明	完全轉換
參照其他變數（無法轉換）的變數	未轉換報表	未轉換
已群組的變數	已群組的變數是以 If 函式實作。	完全轉換
排序		
某個區塊在物件上排序，但不包含在此區塊中	報表已經轉換。	完全轉換
圖表		
多重群組	只顯示第一個群組	圖形或 MultiGroupChart
立體圓形圖	在 Web Intelligence 立體圓形圖中沒有繪圖區	圖形或 Pie3DChart
立體圖表	在 Web Intelligence 立體圖表中沒有繪圖區	圖形或 3DChart

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 功能	產生此 Web Intelligence 報表	轉換狀態或初始化檔案設定
數列色彩	遺失數列及其色彩之間的原始關係	完全轉換
旋轉圖、正視圖和開始角度	在 Web Intelligence 中遺失這些設定。	完全轉換
繪圖區	在 Web Intelligence 圓形圖和立體圖表中沒有繪圖區	完全轉換
邊牆顏色	在 Web Intelligence 中的所有邊牆顏色相同	完全轉換
儲存選項		
寫入密碼或保護密碼設定	未轉換報表	未轉換
字型		
字型對應	SAP BusinessObjects Desktop Intelligence 和 Web Intelligence 之間的字型依據可自訂的規則來對應。	完全轉換

## 4.4 報表轉換工具中的公式轉換

下列用於 Desktop Intelligence 報表的公式現在會由報表轉換工具進行轉換：

- MultiCube (在 Web Intelligence 報表中重新命名為 ForceMerge)
- DataProviderType
- Product

## 附錄A 詳細資訊

資訊資源	位置
SAP BusinessObjects 產品資訊	<a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a>
SAP 說明入口網站	<p>導覽至 <a href="http://help.sap.com/businessobjects/">http://help.sap.com/businessobjects/</a> 並在 SAP BusinessObjects Overview 側面板上按一下 [All Products]。</p> <p>您可以在 SAP 說明入口網站上存取涵蓋所有 SAP BusinessObjects 產品及其部署的最新說明文件。您可以下載 PDF 版本或可安裝的 HTML 程式庫。</p> <p>某些指南儲存在 SAP Service Marketplace 中，無法從 SAP 說明入口網站獲取。這些指南會在說明入口網站中列出，並隨附至 SAP Service Marketplace 的連結。簽署維護合約的客戶可以透過授權的使用者 ID 存取此網站。要獲得 ID，請與客戶支援代表聯絡。</p>
SAP Service Marketplace	<p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> &gt; 說明文件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安裝指南：<a href="https://service.sap.com/bosap-instguides">https://service.sap.com/bosap-instguides</a></li> <li>• 版本資訊：<a href="http://service.sap.com/releasenotes">http://service.sap.com/releasenotes</a></li> </ul> <p>SAP Service Marketplace 用於儲存某些安裝指南、升級和移轉指南、版本資訊以及「支援的平台」說明文件。簽署維護合約的客戶可以透過授權的使用者 ID 存取此網站。請與客戶支援代表聯絡以獲得 ID。如果您從 SAP 說明入口網站重新導向至 SAP Service Marketplace，請使用左側導覽窗格中的功能表以查找包含所要存取說明文件的類別。</p>
Docupedia	<p><a href="https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia">https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</a></p> <p>Docupedia 可提供額外的文件資源、協同式製作環境，以及互動式回饋管道。</p>
開發人員資源	<p><a href="https://boc.sdn.sap.com/">https://boc.sdn.sap.com/</a></p> <p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary">https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</a></p>
SAP 社群網路上的 SAP BusinessObjects 文章	<p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles">https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles</a></p> <p>這些文章原先稱為技術論文。</p>

資訊資源	位置
附註	<a href="https://service.sap.com/notes">https://service.sap.com/notes</a> 這些附註原先稱為知識庫文章。
SAP 社群網路上的論壇	<a href="https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums">https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums</a>
教育訓練	<a href="http://www.sap.com/services/education">http://www.sap.com/services/education</a> 從傳統的教室學習方法，到目標線上學習的研討會，我們都可以根據您的學習需求和喜愛的學習方式，提供一套訓練課程。
線上客戶支援	<a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> SAP 支援入口網站包含客戶支援方案和服務的相關資訊。它還提供各種技術資訊和下載的連結。簽署維護合約的客戶可以透過授權的使用者 ID 存取此網站。要獲得 ID，請與客戶支援代表聯絡。
專業諮詢	<a href="http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting">http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting</a> 諮詢人員會一直陪伴著您，從最初的分析階段，直到最後的部署專案交付。提供有關各種主題的專家意見，例如關聯式和多維度資料庫、連通性、資料庫設計工具以及自訂的嵌入式技術。

# 索引

## D

DataProviderType 公式 28  
Designer  
    安裝 9

## F

ForceMerge 公式 28

## M

MultiCube 公式 28

## P

Product 公式 28

## W

Web Intelligence  
    功能 5  
    說明文件 5

## 四畫

公式轉換 28  
文件安全性  
    發行 17

## 五畫

平台  
    僅限 Windows 9

## 六畫

安裝  
    用戶端或伺服器 9

## 八畫

使用者設定  
    預先必備的條件 9

初始化檔案 21  
初始化檔案設定 21

## 十一畫

移轉  
    取得資訊的位置 5  
    預先必備的條件 5  
    儲存機制 5

## 十二畫

報表  
    存取報表以進行轉換 6  
報表，比較 17  
報表比較工具 17  
報表結構  
    轉換僅限於 12  
報表轉換工具  
    何謂報表轉換工具 6  
    精靈 11  
    總覽 5  
發行  
    文件安全性 17  
    轉換的報表 16  
開啓  
    選取的報表清單 12  
開啓現有的文件清單  
    轉換程序 12

## 十三畫

資料夾  
    瀏覽以選取報表 12  
預先必備的條件  
    安裝 BusinessObjects BI 平台 XI  
        第 3 版 5  
    安裝 Designer 9  
    使用者設定 9  
預先發行  
    瞭解轉換結果 15  
預存程序 14

## 十四畫

說明  
    報表轉換工具 6  
說明文件  
    線上下載 5

## 十五畫

稽核  
    報表轉換結果 6  
稽核報表，以便檢視 16

## 十六畫

選取並轉換報表  
    詳細的步驟 11  
選取報表  
    使用資料夾樹狀結構 12

## 十七畫

儲存  
    選取的報表清單 12  
儲存機制  
    移轉 5  
檢視  
    轉換結果 15

## 十八畫

轉換  
    定義 6  
轉換程序  
    遵照精靈 11  
轉換結果  
    檢視 15  
轉換資料  
    選項 12

## 二十三畫

顯示  
    轉換的報表結果 15