



**PUBLIC (公用)**

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台

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

# Business Intelligence 平台升級指南

# 目錄

<b>1</b>	<b>文件記錄.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>關於本指南.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>規劃升級.....</b>	<b>6</b>
3.1	升級路徑.....	6
	整合.....	7
3.2	主要概念.....	7
	中央管理伺服器 (CMS).....	7
	Business Intelligence 保存資源 (BIAR) 檔.....	7
	並排部署.....	8
3.3	主要工作.....	9
	完整升級.....	9
	遞增升級.....	9
	從資訊平台服務 4.3 升級.....	10
3.4	命名慣例.....	10
	變數.....	10
	術語.....	11
<b>4</b>	<b>準備升級.....</b>	<b>13</b>
4.1	物件類型和功能需求.....	13
4.2	系統需求.....	14
	舊版稽核資料庫.....	14
<b>5</b>	<b>執行升級.....</b>	<b>15</b>
5.1	將內容匯出至新部署.....	15
	使用者和群組.....	15
	安全性設定.....	17
	附註物件和舊版 InfoView 物件.....	17
	相同主要版本的部署.....	18
	使用 升級管理工具.....	19
5.2	重新設定和新增伺服器.....	30
5.3	設定稽核資料庫.....	31
5.4	啟用 BI 平台 4.3 伺服器.....	31
5.5	解除安裝先前的部署.....	31
<b>6</b>	<b>後續升級.....</b>	<b>32</b>
6.1	遷移 Windows NT 使用者和群組別名.....	32

遷移 Windows NT 使用者和群組別名. . . . .	32
移除對應的 AD 成員群組. . . . .	34

# 1 文件記錄

下表提供最重要的文件變更總覽。

版本	日期	描述
SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.3	2020 年 6 月	初始版本

## 2 關於本指南

本指南專供企業環境中負責安裝、升級及維護 BI 平台 的 Business Intelligence 管理員使用。

本指南描述將系統資料和商務智慧內容升級至 BI 平台 4.3。本指南包括升級路徑，以及關於規劃、準備和執行升級與後續升級工作的重要資訊。

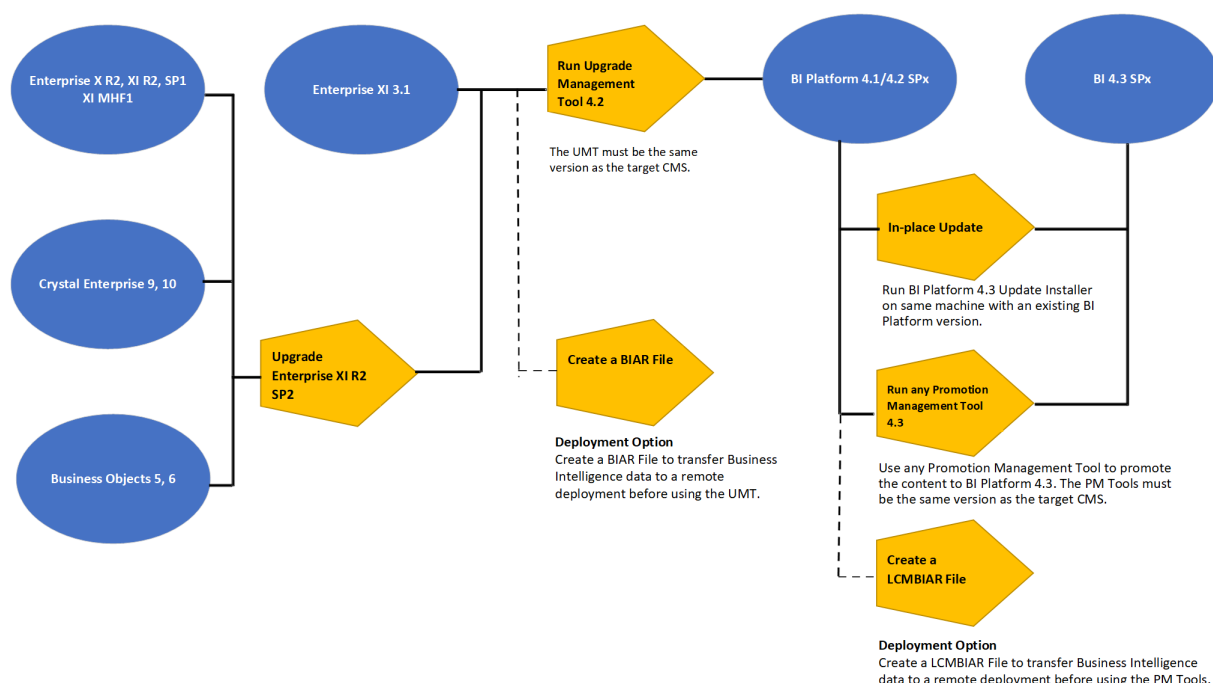
## 3 規劃升級

### 3.1 升級路徑

您可將系統資料和 Business Intelligence 內容從先前的 BI 4.x 版本移轉至 BI 平台 4.3。

#### ① 註記

升級管理工具在 4.3 中已不再使用，不過您可以依循下述升級路徑移動至 4.3。



若您有較舊的部署，請依照這些指導方針將現有的部署升級為 BI 平台 4.3：

1. 若您現有的部署是 XI R2、XI MHF1、XI R2 SP1、BusinessObjects 5/6 或 Crystal Enterprise 9/10，則必須先升級為 XI R2 SP2 (或更高版本) 並從步驟 3 繼續。
2. 若您現有的部署是 XI 3.x，則可以直接從步驟 3 升級。
3. 在個別電腦上安裝 BI 4.1/4.2 SPx，並從 4.1/4.2 SPx 執行升級管理工具，以從上述版本將內容移轉至 BI 4.1/4.2 SPx 層級。
4. 一旦您將內容移至 BI 4.1/4.2 SPx 層級，便可選擇下列其中一個方法移動至 4.3。
  1. 在電腦上於 4.1/4.2 SPx 層級執行 BI 4.3.x 的更新安裝軟體；或是
  2. 在個別電腦上安裝 BI 4.3 並從 BI 4.3.x 使用轉移管理工具將內容從 BI 4.1/4.2 SPx 層級轉移至 BI 4.3.x 層級。

#### ① 註記

PM 工具 (轉移管理工具) 必須與目標 CMS 的版本相同。

### ① 註記

如需 BusinessObjects 5/6 到 XI 3.1 的詳細資訊及適用您版本的 BI 平台安裝指南，網址：[https://help.sap.com/viewer/product/SAP\\_BUSINESSOBJECTS\\_ENTERPRISE\\_BUSINESS\\_INTELLIGENCE\\_PLATFORM/XI.3.1/en-US](https://help.sap.com/viewer/product/SAP_BUSINESSOBJECTS_ENTERPRISE_BUSINESS_INTELLIGENCE_PLATFORM/XI.3.1/en-US)。

升級管理工具 (UMT) 僅會升級部署中的伺服器 and Web 層功能。如需 UMT 的詳細資訊，請參閱您版本的 Business Intelligence 平台升級指南，網址：[https://help.sap.com/viewer/product/SAP\\_BUSINESSOBJECTS\\_BUSINESS\\_INTELLIGENCE\\_PLATFORM/4.2/en-US](https://help.sap.com/viewer/product/SAP_BUSINESSOBJECTS_BUSINESS_INTELLIGENCE_PLATFORM/4.2/en-US)。

**就地更新：**若在相同伺服器電腦安裝 If BI 4.3 SPx，則可執行就地更新將內容更新至 BI 4.3.x 層級。

## 3.1.1 整合

您可獨立安裝 BI 平台，或與現有部署並排安裝。兩個部署可同時運作，即使兩者處於相同的電腦上。

### → 提示

若不再需要舊有部署，可將其解除安裝。

## 相關資訊

[並排部署 \[第 8 頁\]](#)

## 3.2 主要概念

### 3.2.1 中央管理伺服器 (CMS)

專屬的中央管理伺服器 (CMS) 資料庫 (也稱為 CMS 儲存機制或 CMS 系統資料庫) 包含組態和作業資訊。單獨的稽核資料儲存區包含稽核資訊。您可以依據此稽核資訊執行商務情報報表。

CMS 系統和稽核資料儲存區資料庫獨立於組織的報表資料庫。安裝及設定部署後，您可以建立部署與組織業務報表資料庫間的唯讀連線以分析您的資料，而不需變更您的生產資料庫系統。

### 3.2.2 Business Intelligence 保存資源 (BIAR) 檔

Business Intelligence 保存資源 (BIAR) 檔包含壓縮的 Business Intelligence 內容。此內容可輕鬆移至其他位置或 SAP Crystal Server 2016 部署。

在遞增升級期間，如果您無法直接連線至兩部中央管理伺服器 (例如，如果您的目的端和來源部署位於不同的物理網路上)，則可以選取 BIAR 檔案作為來源或目的端。

您可以使用升級管理工具，從 2008 V1 匯入使用匯入精靈產生的 BIAR 檔案。

#### ① 註記

您無法使用 4.x 升級管理工具，將產生的 BIAR 檔案匯出至另一個 4.x 部署。使用中央管理主控台 (CMC) 中的轉移管理應用程式來升級兩個 4.x 部署之間的內容。如需詳細資訊，請參閱<"相同主要版本的部署">一節。

#### ⚠ 警告

建議不要使用升級管理工具匯入產生的 BIAR 檔案與 `biarengine.jar`。如需詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》中的<"轉移管理">一章。

依據您的部署和部署內容的複雜度而定，您的內容可能儲存在多個區段 BIAR 檔案中。若要使用多個區段 BIAR 檔案作為升級來源，請確認所有檔案皆位於相同目錄中。您可以選取群組中的任何檔案，以匯出該群組中所有檔案的內容。

## 相關資訊

[相同主要版本的部署 \[第 18 頁\]](#)

## 3.2.3 並排部署

3.x/4.x 並排部署可讓您在包含現有舊 3.x 部署的電腦上安裝 4.x 版的 BI 平台。

#### ⚠ 警告

- 系統支援 3.x/4.x 並排部署，但並非建議的部署案例。
- 為避免兩個部署之間的衝突，請將第二個部署安裝在唯一的目錄中，指定唯一的中央管理伺服器 (CMS) 連接埠，並確定兩個部署使用的所有連接埠都是唯一的。

## 相關資訊

[中央管理伺服器 \(CMS\) \[第 7 頁\]](#)



## 3.3 主要工作

### 3.3.1 完整升級

在完整升級期間，升級管理工具會將所有內容從一個部署複製到另一個部署，然後對其進行升級。

完整升級可讓您將所有 Business Intelligence 內容 (包括相依性和權限) 從來源部署移轉到目的端部署。存在於目的端部署中的所有物件都會自動由來源部署中具有相同唯一識別碼的物件覆寫。來源部署中具有不同唯一識別碼但在目的端部署中具有相同名稱和位置的物件 會在升級時重新命名。

這是升級整個中央管理伺服器資料庫內容最簡便、最快捷的方式。

若要在 Windows 上執行完整升級，請從 [\[開始\]](#) 功能表中的 ► [\[SAP Business Intelligence\]](#) ► [\[SAP BusinessObjects BI 平台 4\]](#) ► 來啟動升級管理工具，然後按一下 [歡迎使用升級管理工具](#) 頁面中的 [\[完整升級\]](#)。

#### ❗ 註記

您可以在 Windows 或 Unix 上使用從命令列執行完整升級。

## 相關資訊

[從命令列執行完整升級 \[第 26 頁\]](#)

### 3.3.2 遞增升級

在遞增升級期間，升級管理工具會將選取的內容從一個部署複製到另一個部署，然後對其進行升級。

遞增升級可讓您將個別的物件、內容、相依性以及權限移轉至目的端部署。對於來源部署中具有不同唯一識別碼但在目的端部署中具有相同名稱和位置的物件，您可以選取可複製和重新命名的物件。

您還可以選取 Business Intelligence Active Resource (BIAR) 檔案作為升級的來源或目的端。

使用遞增升級選取和移轉中央管理伺服器中的特定物件，是將來源物件的有限子集匯出至目的端部署的最佳方式。

若要在 Windows 上執行遞增升級，請從 [\[開始\]](#) 功能表中的 ► [\[SAP Business Intelligence\]](#) ► [\[SAP BusinessObjects BI 平台 4\]](#) ► 來啟動升級管理工具，然後按一下 [歡迎使用升級管理工具](#) 頁面中的 [\[遞增升級\]](#)。

#### ❗ 註記

您無法在 Windows 或 Unix 上使用從命令列執行遞增升級。

## 相關資訊

[Business Intelligence 保存資源 \(BIAR\) 檔 \[第 7 頁\]](#)

### 3.3.3 從資訊平台服務 4.3 升級

如果您在包含多部電腦的叢集中具有 資訊平台服務 (IPS) 4.3 現有部署，請依照下列指引，使用相同的中央管理伺服器 (CMS) 資料庫或不同資料庫將資料移轉至 BI 平台 4.3 部署。

- 使用相同的安裝功能和選項 (例如安裝路徑和節點名稱)，並依照 IPS 叢集中的電腦數量，在相同數量的電腦上安裝 BI 平台 4.3。
- 在 BI 平台 4.3 安裝期間，將 CMS 資料庫安裝至現有 IPS 4.3 資料庫，並選取 [\[使用現有資料庫\]](#)。如需詳細資訊，請參閱《Business Intelligence 平台安裝指南》中的<"完整安裝">一節。

#### ① 註記

如果您使用不同資料庫 (例如，SQL Anywhere 和 Oracle) 部署，則使用中央組態管理員 (CCM)，將資料從某個資料庫複製到另一個資料庫。如需詳細資訊，請參閱《Business Intelligence 平台管理員指南》中的<"在各個 CMS 系統資料庫之間複製資料">一章。

## 相關資訊

中央管理伺服器 (CMS) [第 7 頁]

## 3.4 命名慣例

### 3.4.1 變數

本指南使用下列變數：

變數	描述
<INSTALLDIR>	依預設，此為安裝 BI 平台的所在目錄。  在 Windows 電腦上，此目錄為 C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects
<AIJVMDIR>	此為 AIX 電腦上安裝 SAP Java 虛擬機器 (JVM) 的所在目錄。  <INSTALLDIR>/sap_bobj>/enterprise_xi40/aix_rs6000_64/sapjvm/bin
<BINDIR>	此為 Unix 電腦上安裝 BI 平台二進位檔案的所在目錄。

變數	描述
	<code>&lt;INSTALLDIR&gt;/sap_bobj/enterprise_xi40/ &lt;PLATFORM&gt;</code>
<code>&lt;PLATFORM&gt;</code>	Unix 作業系統的名稱。可接受的值為： <ul style="list-style-type: none"> <li>• aix_rs6000_64</li> <li>• linux_x64</li> <li>• solaris_sparcv9</li> </ul>
<code>&lt;LIBDIR&gt;</code>	此為 Unix 電腦上安裝程式庫的所在目錄。可接受的值為： <ul style="list-style-type: none"> <li>• LIBPATH (AIX)</li> <li>• LD_LIBRARY_PATH (Linux 和 Solaris)</li> </ul>
<code>&lt;JARDIR&gt;</code>	此為安裝升級管理工具 JAR 檔案的所在目錄。  在 Windows 電腦上，此目錄為 <code>&lt;INSTALLDIR&gt;\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\java\apps\upgradeManagementTool\jars</code>  在 Unix 電腦上，此目錄為 <code>&lt;INSTALLDIR&gt;/sap_bobj/enterprise_xi40/java/apps/upgradeManagementTool/jars</code>
<code>&lt;WIN64DIR&gt;</code>	此為 Windows 電腦上安裝 64 位元的元件所在目錄。  <code>&lt;INSTALLDIR&gt;\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win64_x64</code>

## 3.4.2 術語

整個 BI 平台文件使用下列詞彙：

詞彙	定義
Add-On 產品	產品使用 BI 平台但具備自有安裝程式。
稽核資料儲存區 (ADS)	用於儲存稽核資料的資料庫
BI 平台	SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台縮寫
配套資料庫、配套 Web 應用程式伺服器	BI 平台隨附的資料庫或 Web 應用程式伺服器
叢集 (名詞)	兩個或多個共同運作且使用單一 CMS 資料庫的中央管理伺服器 (CMS)

詞彙	定義
設為叢集 (動詞)	<p>若要建立叢集：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在電腦 A 上安裝 CMS 和 CMS 資料庫。</li> <li>2. 在電腦 B 上安裝 CMS。</li> <li>3. 將電腦 B 上的 CMS 指向電腦 A 上的 CMS 資料庫。</li> </ol>
叢集金鑰	<p>用於解密 CMS 資料庫中的金鑰。</p> <p>您可以在 CCM 變更叢集金鑰，但無法以重設密碼的方式來重設此金鑰。該金鑰包含重要加密內容且不能遺失。</p>
CMS	中央管理伺服器的縮寫
CMS 資料庫	CMS 用來儲存 BI 平台相關資訊的資料庫
部署	在一或多部電腦上安裝、設定和執行的 BI 平台軟體
安裝	由電腦上的安裝程式所建立的 BI 平台檔案執行個體
電腦	安裝 BI 平台軟體的電腦
主要版本	軟體的完整版本
次要版本	軟體的部分元件版本
節點	BI 平台伺服器的群組，這些伺服器皆在相同電腦上執行，並由相同的 Server Intelligence Agent (SIA) 所管理
更新程式	適用於特定支援套件版本的小型更新
轉移	使用轉移管理應用程式在相同主要版本部署 (例如 4.3 到 4.3) 間傳輸 BI 內容的程序
伺服器	BI 平台的程序。伺服器可主控一或多個服務
Server Intelligence Agent (SIA)	管理伺服器群組的程序，包含停止、啟動和重新啟動伺服器
支援套件	次要或主要版本的軟體更新
Web 應用程式伺服器	處理動態內容的伺服器
升級	完成移轉程序所需的規劃、準備、移轉和後續處理等作業。
ONE Installer	ONE Installer 是支援多重 BI 安裝案例 (例如服務套件或更新程式的新安裝、任何更新程式的更新，或任何服務套件至更新程式的更新) 的單一安裝套件。

## 4 準備升級

在升級 BI 平台前，請先執行下列工作：

- 確定您的電腦符合部署的系統需求。
- 備份現有儲存機制，包括系統資料庫和檔案儲存。
- 備份自訂的 Web 應用程式、HTML 網頁，及現有部署中的指令碼。
- 請先關閉任何本機執行的程式，才能執行升級管理工具。
- 停止現有部署中的任何 Web 伺服器及 Web 應用程式伺服器。
- 建立新資料庫，或使用安裝期間新部署的中央管理伺服器的現有資料庫。
- (選擇性) 如果您選取現有資料庫，則會取得資料庫伺服器的詳細資料及連線資料庫執行個體所需的管理憑證。
- (選擇性) 設定升級管理工具的 SSL 設定。

### ① 註記

此資料庫帳戶必須具有新增和刪除表格及在這些表格中插入、刪除和更新資料的權限。

- BI 平台 4.3 以 `sap_log_level` 和 `sap_trace_level` 取代現有的伺服器追蹤參數。如果您使用 4.0.x 部署，請使用 `BO_trace.original.ini` 檔案作為範本，手動更新 `BO_trace.ini`。如需詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》中的 "管理和設定記錄" 一章。
- 在升級至最新版本後，您必須執行命令 `runbobjsldds.bat -clean` 以清除系統架構目錄。如需詳細資訊，請參閱 [2536219](#)。
- 請參閱下列知識庫文章，確保您在開始安裝/更新活動前不會遺漏最佳做法和必要條件：
  - KBA [1952120](#) - 安裝/更新/修補 BI 時 Windows 的最佳做法和必要條件
  - KBA [2490588](#) - 安裝/更新/修補 BI 時 Linux 的最佳做法和必要條件

執行升級管理工具時，請依照下列指導方針進行：

- 如果您使用 XI R2 部署，則在升級來源部署時以管理員帳戶登入。
- 如果您使用 XI 3.x (或更新版本) 部署，則以 Administrators 群組的成員身分登入。

如需部署中的變更詳細總覽，請參閱《最新消息》指南及《BI 平台規劃指南》中的 "架構" 一章。

## 相關資訊

[設定 SSL 設定 \[第 20 頁\]](#)

### 4.1 物件類型和功能需求

請確保您執行升級管理工具的電腦上具有與您要升級的物件類型對應的 BI 平台 功能。下表列出可用的物件類型以及與其相關聯的功能。

## → 記得

如果相關功能未安裝在機器上，則不會升級對應的物件類型。

物件類型	必要的功能
BI 工作區 (儀表板)	<a href="#">BI 工作區服務</a>
Crystal 報表	無
Web Intelligence 文件和發行	<a href="#">連線能力處理服務</a>
升級管理應用程式 (生命週期管理主控台) 資料	<a href="#">平台處理服務</a> 或 <a href="#">平台排程服務</a>
Mobile	<a href="#">CMS plugin for Mobile</a>
語意層, 連線	<a href="#">連線能力處理服務</a>
Analysis, edition for OLAP 工作區	無
Web 服務查詢工具 (QaaWS)	<a href="#">連線能力處理服務</a>

## 4.2 系統需求

如需此版本支援的作業系統、硬體需求、Web 應用程式伺服器、Web 伺服器及資料庫伺服器的清單，請參閱 SAP Support Portal 中 SAP BusinessObjects 部分的「*Product Availability Matrix*」(支援的平台/PAR)，網址為：  
<https://support.sap.com/home.html>。

### 4.2.1 舊版稽核資料庫

由於升級管理工具不會複製其內容，因此您無法使用 XI 3.x (或較舊版本) 稽核資料庫執行 BI 平台 4.2。您可建立新的 BI 平台 4.2 稽核資料庫，並將稽核輸出導向該資料庫。

## 相關資訊

[設定稽核資料庫 \[第 31 頁\]](#)

## 5 執行升級

升級至 BI 平台 4.2 時需要安裝新部署，並從現有部署中複製內容和系統資料。

您可以獨立或與現有部署並排安裝新部署。兩個部署可同時運作。當您不再需要舊部署時，您可以解除安裝它。

### ⚠ 警告

若要建立並排部署，請為目的端部署指定唯一的中央管理伺服器 (CMS) 連接埠編號 (非 6400)，以避免兩個部署之間的衝突。

安裝新部署後，請執行下列手動步驟：

- 啟用您的部署伺服器。
- 使用 升級管理工具，從現有部署中匯出 Business Intelligence 內容。
- 重新設定並將新部署伺服器新增至中央管理伺服器 (CMS)。
- 設定稽核資料庫。
- (選擇性) 解除安裝先前的部署。

### 📌 註記

升級管理工具不會將伺服器或伺服器叢集設定複製至新部署。如果現有部署散佈在數個伺服器或叢集中，而您要針對新部署建立相同的結構，則使用中央管理主控台手動新增伺服器和叢集。如需詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》中的<"管理和設定伺服器">一章。

如需有關在 Windows 電腦上安裝部署的詳細資訊，請參閱《BI 平台安裝指南 (Windows)》。

如需有關在 Unix 電腦上安裝部署的詳細資訊，請參閱《BI 平台安裝指南 (Unix)》。

## 相關資訊

[使用 升級管理工具 \[第 19 頁\]](#)

[設定稽核資料庫 \[第 31 頁\]](#)

[解除安裝先前的部署 \[第 31 頁\]](#)

## 5.1 將內容匯出至新部署

### 5.1.1 使用者和群組

升級管理工具會將使用者和群組從一個部署匯出至另一個部署，從而保留其階層關係。升級管理工具使用下列規則：

- 如果來源部署中的群組已存在於目的端部署，則升級管理工具會自動合併群組、更新目的端部署中群組的成員資格，以及將匯出的使用者新增至部署 (如果其帳戶不存在)。
- 如果來源部署中的使用者別名與目的端部署中的使用者別名相同，則升級管理工具會讓目的端部署中的使用者保留所有別名，從而從來源部署中使用者移除衝突的別名。

### 5.1.1.1 使用者授權

當您以現有授權匯入使用者時，升級管理工具使用下列規則：

- 來源部署中的同時使用者作為同時使用者匯入目的端部署中。
- 來源部署中的具名使用者作為具名使用者匯入目的端部署中，直到沒有其他具名使用者授權可用為止。剩餘的具名使用者會匯入為同時使用者。

如需有關使用者授權的詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》。

### 5.1.1.2 協力廠商驗證方法

BI 平台支援下列協力廠商驗證方法：

- Enterprise
- JD Edwards
- LDAP
- Oracle EBS
- PeopleSoft
- SAP
- Siebel
- Windows AD

如需有關協力廠商使用者和驗證 Plug-in 的詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》中的 "驗證" 一章。

## 相關資訊

[遷移 Windows NT 使用者和群組別名 \[第 32 頁\]](#)

### 5.1.1.3 以現有的協力廠商驗證匯出使用者

1. 在目的端部署中設定和啟用驗證 Plug-in。
2. 執行升級管理工具，並選取想要移轉的使用者。

升級程序完成後，所有使用者都會正確對應到相應的群組。使用者不必進行額外設定即可登入。



如需有關協力廠商使用者和驗證 Plug-in 的詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》中的 "驗證" 一章。

## 相關資訊

[遷移 Windows NT 使用者和群組別名 \[第 32 頁\]](#)

### 5.1.2 安全性設定

若要將物件的安全性設定匯出至目的端部署，請匯出物件以及對此物件具有適當權限的任何使用者和群組。升級管理工具使用下列規則：

- 如果執行遞增升級，並將物件匯出至目的端部署但不匯出使用者和群組，則物件會失去其安全性設定，除非相同的使用者和群組已存在於目的端部署。
- 如果執行遞增升級，並將物件匯出至目的端部署但不匯出其自訂存取層級，則物件會失去用於設定自訂存取層級的安全性設定，除非相同的自訂存取層級已存在於目的端部署。
- 如果物件的擁有者並未匯出，也不存在於目的端部署中，則在匯出它後，系統管理員將會擁有該物件。

### 5.1.3 附註物件和舊版 InfoView 物件

#### 附註物件

升級管理工具不會在初始升級程序過程中升級附註物件。程序過程完成之後，您必須再次執行升級管理工具以成功升級附註物件。

#### 舊版 InfoView 物件

升級至 BI 平台 4.3 時，舊版 MyInfoView 和 InfoView 物件 會轉換為 BI 工作區和 BI 工作區模組。

#### ⚠ 警告

如果您要將舊版 MyInfoView 和 InfoView 物件轉換成 4.3 對等物件，請不要使用 BIAR 到 Live 升級案例；而是使用 Live 到 Live 升級案例。

升級管理工具使用下列規則：

- 在完整升級期間，個人和公用資料夾中的所有物件會自動升級。
- 遞增升級過程中，您可以選取特定使用者。使用者的個人和公用資料夾 (例如收件匣、文件、個人類別或個人資料夾) 會作為相依性包括在內。
- 個人和企業儀器板會轉換為一般 BI 工作區。
- 效能管理應用程式物件會轉換為 BI 工作區應用程式物件。

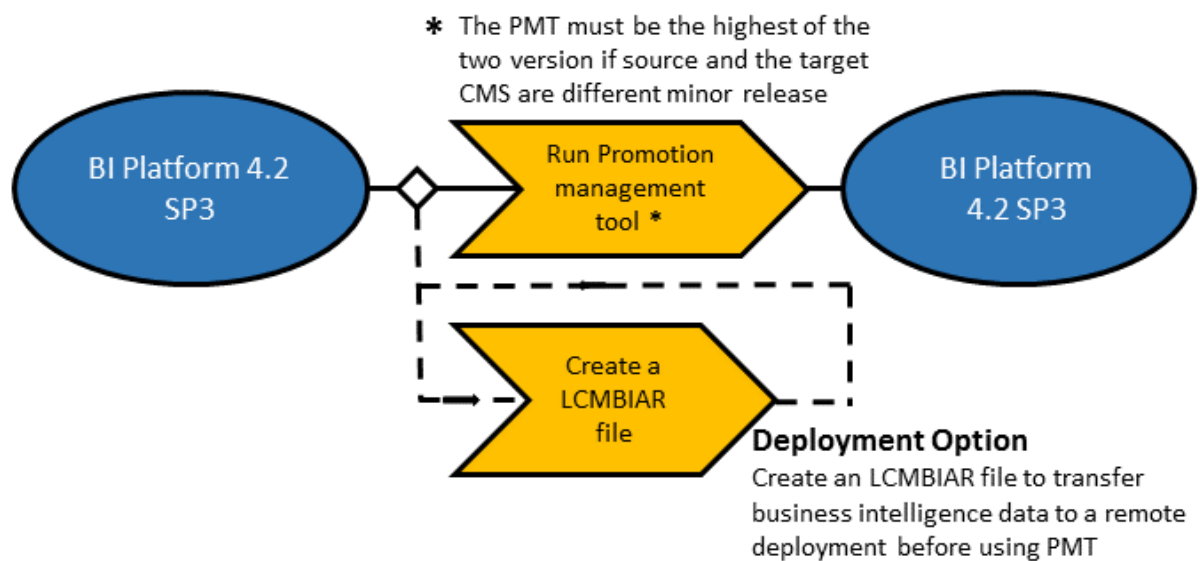
#### ① 註記

之前，對效能管理應用程式物件無存取權限的使用者可以建立和編輯 MyDashboard 和 MyInfoView 物件，並將其儲存在個人資料夾中。升級之後，此類使用者必須獲得 BI 工作區應用程式物件的存取權限。

## 相關資訊

[登入頁面 \[第 21 頁\]](#)

### 5.1.4 相同主要版本的部署



您必須使用中央管理主控台 (CMC) 中的轉移管理應用程式來升級兩個 BI 平台 4.x 部署間的內容。例如：您可以將內容從開發或品質保證部署匯出至生產部署。

#### ① 註記

您無法使用升級管理工具移轉相同主要版本部署之間的内容。

#### ① 註記

由於 XI 3.x 生命週期管理 (LCM) 工作屬於特定版本，因此無法將其內容移轉至 BI 平台 4.x。預設情況下，LCM 物件移轉為停用狀態。然而，若您要保留 InfoObject 的記錄，則可將以下選項新增至升級管理工具以強制移轉：`-Dumt.systemVar.omitLCMObjects=false`

如需詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》中的<"轉移管理">一章。

## 5.1.5 使用 升級管理工具

升級管理工具可引導您完成匯出 Business Intelligence 內容 (使用者帳戶、群組、資料夾、報表、語意層、安全性、和其他物件) 並將內容升級至最新版本的過程。

升級包含下列步驟：

### 完整升級

1. 選取升級案例。
2. 指定來源和目的端部署。
3. (選擇性) 指定物件參數。
4. 執行升級。

### 遞增升級

1. 選取升級案例。
2. 指定來源和目的端部署。
3. 選取要升級的物件。
4. (選擇性) 指定物件參數。
5. 檢閱摘要，並升級選項。
6. 執行升級。

### 5.1.5.1 開始之前

在升級 BI 平台部署前，請確定關閉來源和目的端部署上所有不必要的伺服器，以避免造成新 BI 平台 4.2 部署的狀態不一致：

- 停止來源部署中的所有伺服器，中央管理伺服器 (CMS) 和檔案儲存伺服器 (FRS) 除外。

#### ❗ 註記

如果目的端部署上的 CMS 或 FRS 已停止，升級管理工具會在您可開始升級程序以前先顯示警告。

- 停止目的端部署中的所有伺服器 (包括所有工作伺服器)，CMS、FRS、報表應用程式伺服器 (如果您計畫將 Crystal Reports 2011 或 2013 文件進行升級) 和調適處理伺服器 (如果您計畫將 分析 工作區進行升級) 除外。
- (選擇性) 設定升級管理工具的 SSL 設定。

若要從「開始」功能表啟動升級管理工具，請依序按一下 ► [\[SAP Business Intelligence\]](#) ► [\[SAP BusinessObjects BI 平台 4\]](#) ► [\[升級管理工具\]](#) 。

## 5.1.5.1.1 設定 SSL 設定

如果您使用 SSL，則必須在 `<JARDIR>/upgradeManagementToolSystem.properties` 中設定升級管理工具的 SSL 設定。

### 📌 註記

在 Java 虛擬機器上設定的 SSL 屬性會優先於此檔案中設定的 SSL 屬性。

### ⚠️ 限制

您必須在來源和目的端部署中使用相同的 SSL 憑證，並且必須使用 BI 平台 4.2 產生憑證。

1. 在文字編輯器中開啟 `upgradeManagementToolSystem.properties`。
2. 輸入每個設定的值。

設定	值
<code>umt.systemVar.ssl.businessobjects.orb.oci.protocol</code>	值 <code>ssl</code> 。輸入此值會啟用 SSL 通訊。
<code>umt.systemVar.ssl.certDir</code>	金鑰和憑證的位置
<code>umt.systemVar.ssl.trustedCert</code>	信任憑證檔案的名稱。
<div>📌 註記</div> 如果您指定多個檔案，請以分號分隔項目 (例如 <code>fileA;fileB</code> )。	
<code>umt.systemVar.ssl.sslCert</code>	SDK 憑證。
<code>umt.systemVar.ssl.sslKey</code>	SDK 憑證的私人金鑰。
<code>umt.systemVar.ssl.passphrase</code>	包含私人金鑰之密碼的檔案位置。
<code>umt.systemVar.ssl.source.bip4x</code>	表示來源 CMS 版本是否為 4.0 或更新版本，以及是否已針對 SSL 設定。值為 <code>true</code> 或 <code>false</code> 。預設值為 <code>false</code> 。
<div>📌 註記</div> 若您的來源 CMS 為 4.0 或更新版本且已針對 SSL 設定，則您必須輸入 <code>true</code> ，以確保在升級中保留 SSL 憑證。	

### ⚠️ 警告

請勿新增或編輯任何其他設定或值。

3. 儲存 `upgradeManagementToolSystem.properties`

## 範例： `upgradeManagementToolSystem.properties` 中的 SSL 設定

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
<properties>
```

```
<entry key="umt.systemVar.ssl.businessobjects.orb.oci.protocol">
  ssl</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.certDir">/usr/SSLCert</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.trustedCert">cacert.der</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.sslCert">servercert.der</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.sslKey">server.key</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.passphrase">passphrase.txt</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.source.bip4x">true</entry>
</properties>
```

## 相關資訊

[變數 \[第 10 頁\]](#)

## 5.1.5.2 升級管理工具頁面

### 5.1.5.2.1 歡迎頁面

[歡迎](#) 頁面可讓您指定 [\[完整升級\]](#) 或 [\[遞增升級\]](#)。您還可以選取要使用的語言 (如果您的部署已安裝其他語言)、記錄層級和暫時資料夾位置。

按一下 [\[下一步\]](#) 繼續進行。

### 5.1.5.2.2 登入頁面

[登入](#) 頁面可讓您指定升級案例以及來源和目的端部署。

## 升級案例

- [Live 到 Live](#)  
將內容從來源部署匯出至目的端部署，然後對其進行升級。
- [BIAR 到 Live](#)  
將內容從 BIAR 檔案匯出至目的端部署，然後對其進行升級。  
您可以使用升級管理工具，從 XI Release 2 或 XI 3.x 中匯入使用匯入精靈產生的 BIAR 檔案。

#### ⚠ 警告

如果您要將舊版 MyInfoView 和 InfoView 物件轉換成 4.2 對等物件，請不要使用 BIAR 到 Live 升級案例；而是使用 Live 到 Live 升級案例。

- [Live 到 BIAR](#)  
將內容從來源部署 (BI 平台 4.2 或更新版本) 匯出至 BIAR 檔案。

#### ① 註記

您無法使用 BI 平台 4.x 升級管理工具，將產生的 BIAR 檔案匯出至另一個 4.x 部署。使用中央管理主控台 (CMC) 中的轉移管理應用程式來升級兩個 4.x 部署之間的內容。

#### ⚠ 警告

建議不要使用升級管理工具匯入產生的 BIAR 檔案與 biarengine.jar。如需詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》中的 "轉移管理" 一章。

#### ① 註記

當您在執行「Live 到 BIAR」案例時，系統會停用下列選項。

- 系統會停用 [\[選取篩選器\]](#) 頁面上的 [\[隱藏已移轉的物件\]](#) 選項。

## 來源和目的端部署

- 針對您選取的中央管理伺服器 (CMS)，請輸入系統管理員帳戶的使用者名稱和密碼。如果 CMS 在 6400 以外的任何連接埠上執行，請依次輸入主機名稱、冒號和連接埠編號 (例如 `hostname:portnumber`)。若您勾選 [\[設定憑證以供未來使用\]](#) 核取方塊，系統會儲存 CMS 使用者名稱。今後當您登入 UMT 時，系統會依預設將儲存的資訊填入 [\[使用者名稱\]](#) 欄位。
- 針對您選取的 BIAR 檔案，請輸入路徑和檔案名稱。您也可以輸入密碼以保護 BIAR 檔案，並加密升級程序期間建立的本機資料庫。若您勾選 [\[設定憑證以供未來使用\]](#) 核取方塊，系統會儲存 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 BIAR 位置。

#### ① 註記

加密 BIAR 檔案可能增加升級程序的時間長度，並導致效能下降。

按一下 [\[下一步\]](#) 繼續進行。

登入 CMS 後，則無法返回此頁面。若要使用不同的來源或目的端部署，請結束升級管理工具並重新啟動它。

### 5.1.5.2.3 選取篩選器頁面

[\[選取篩選器\]](#) 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

## 來源

來源部署提供您下列兩種篩選：

- [\[套用時間篩選\]](#)：您可取得在指定開始和結束日期之間所建立/修改的文件。

### ① 註記

當您在執行「BIAR 到 Live」案例時，系統會停用 [\[套用時間篩選\]](#) 選項。

- [\[選取所有物件類型\]](#)：依預設會選取所有文件類型。您可以選擇選取所需文件類型。

## 目的端

[\[隱藏已移轉的物件\]](#)：若您不想移轉先前已移轉至目的端的文件，則請選擇 [\[隱藏已移轉的物件\]](#) 選項。

### ① 註記

當您在執行「Live 到 BIAR」案例時，系統會停用 [\[隱藏已移轉的物件\]](#) 選項。

按一下 [\[下一步\]](#) 繼續。

### ① 註記

[\[選取篩選器\]](#) 頁面中所選的篩選器僅適用於選取 [\[物件選擇\]](#) 頁面中的物件。然而，此篩選選擇不適用於 [\[摘要\]](#) 頁面中的相依性計算。

例如，您可以執行下列作業：

1. 在 [\[選取篩選器\]](#) 頁面中，選取物件類型為 WebI 報表。
2. 在 [\[物件選擇\]](#) 頁面中，選取 WebI 報表，然後選擇 [\[匯出此物件及其相依性\]](#)。  
無論在 [\[選取篩選器\]](#) 頁面中所選的篩選器為何，[\[摘要\]](#) 頁面會連同 WebI 報表一併顯示語意層和連線。這是由於相依性規則的緣故。

## 5.1.5.2.4 參數頁面

[參數](#) 頁面可讓您輸入物件的參數。

您可以輸入 Web 服務查詢的 URL (例如 <http://localhost:8080/dswsbobje>)。

按一下 [\[下一步\]](#) 繼續進行。

## 5.1.5.2.5 物件選擇頁面

[物件選擇](#) 頁面可讓您選取物件執行個體設定、要從來源部署中匯出的內容、特定物件的相依性以及 CMC 索引標籤存取層級。

## 物件執行個體設定

按一下 [選項]，然後選取下列其中一個選項：

- [如果已選取物件以匯出其相依性，則匯出物件的所有執行個體]
- [不要匯出物件執行個體]
- [匯出暫止/週期性的執行個體]

### ① 註記

當您在執行「BIAR 到 Live」案例時，系統會停用 [匯出暫止/週期性的執行個體] 選項。

按一下 [確定] 以關閉 選項 對話方塊。

## 物件和相依性

您可以匯出物件和其相依性。您也可以匯出其他物件與之有關的物件。

按一下物件以選取下列其中一個選項：

- 匯出此物件及其相依性  
包括語意層、語意層連線和物件執行個體。
- 匯出此物件  
不要匯出相依性。
- 僅在相依此物件時將其匯出

若要将相同的設定套用到多個物件，請選取 [套用至選取的物件]。

按一下 [下一步] 繼續進行。

## 使用者和使用者群組物件

### ① 註記

當您選取使用者和使用者群組時，則可選取特定使用者資料夾。

按一下 [使用者和使用者群組] 物件可顯示一個對話方塊。在 使用者和使用者群組 對話方塊中，您可以滑鼠右鍵按一下群組，然後選取下列其中一個選項：

- [匯出此群組、其子群組、子群組的使用者，以及這些使用者的相依性]。
- [匯出此群組、其子群組與子群組的使用者]。
- [僅在相依此群組、其子群組與子群組的使用者時將它們匯出]。

### ① 註記

若要防止設定傳播，請在以滑鼠右鍵按一下群組時按住 **Shift**。

按一下 [關閉] 以關閉 使用者和使用者群組 對話方塊。



## 5.1.5.2.6 摘要頁面

**摘要** 頁面會顯示升級管理工具將匯出至目的端部署的內容清單。

### ❗ 註記

確認中央管理伺服器 (CMS) 和檔案儲存伺服器 (FRS) 正在目的端部署上執行。如果目的端部署上的 CMS 或 FRS 已停止，升級管理工具會在您可開始升級程序以前先顯示警告。

## 完整升級

若要修改匯出設定，請按一下 [\[上一步\]](#)。

檢閱清單，然後按一下 [\[開始\]](#) 以繼續。

## 遞增升級

此清單會顯示物件的相依性及與其有關的其他物件。若要檢視物件的相依性，請按兩下或將其選取，然後按一下 [\[<number> 個物件與此物件有關\]](#)。[相依性](#) 頁面顯示名稱、路徑、執行個體數量和相依性的物件類型。

您只要清除物件旁的核取方塊，即可移除該物件。若要將其他物件新增到此清單，請按一下 [\[上一頁\]](#)，並在 [物件選擇](#) 頁面上選取物件。

若要指定名稱衝突解析或遞增匯出選項，請按一下 [\[升級選項\]](#)。

若要修改其他匯出設定，請按一下 [\[上一步\]](#)。

檢閱清單，然後按一下 [\[開始\]](#) 以繼續。

### ❗ 註記

系統會顯示升級管理工具針對文件移轉所需的暫存空間下限。

## 5.1.5.2.6.1 升級選項

這個對話方塊可讓您指定升級程序的名稱衝突解析或遞增匯出選項。

## 名稱衝突解析

為相同物件類型且具有相同名稱和位置的兩個物件選擇動作：

- [\[預設\] 重新命名物件以避免名稱衝突](#)  
匯出時將數字新增至物件檔案名稱的結尾。

- **不要匯出物件**  
將物件從升級程序中排除。

#### ① 註記

選取的升級選項會在升級期間套用於所有物件。若要使用不同選項匯出多個物件，您必須執行不同的遞增升級。

## 遞增匯出選項

- **覆寫物件內容**  
如果 CUID 相符，則以來源部署中的物件覆寫目的端部署中的物件。

#### ① 註記

您可以防止特定物件類型遭到覆寫，方法是在 [\[下列物件類型除外\]](#) 清單中勾選其名稱。

- **包含安全性**  
包含來源部署至目的端部署的安全性權限 (若兩者的 CUID 相符)。
- **覆寫物件安全**  
如果 CUID 相符，則以來源部署中的安全性權限覆寫目的端部署中的現有安全性權限。

按一下 [\[確定\]](#) 以返回 [摘要](#) 頁面。

## 5.1.5.2.7 匯出頁面

[匯出](#) 頁面顯示關於已成功升級和無法升級的物件的詳細資訊。

- [\[一般資訊\]](#) 索引標籤顯示升級程序的結果以及記錄檔的位置。
- [\[物件記錄\]](#) 索引標籤顯示已處理物件的詳細資訊。

升級管理工具會將此資訊寫入記錄檔。

## 5.1.5.3 從命令列執行完整升級

您可以在 Windows 或 Unix 電腦上使用從命令列執行完整升級。

必須先在二進位搜尋路徑中包括 `<BINDIR>` 後，才能從 Unix 電腦上的命令列執行完整升級：

```
export <LIBDIR>=$<LIBDIR>:<BINDIR>
```

若要執行完整升級，請從 `<JARDIR>` 目錄中執行 `upgrademanagementtool.jar`。

#### ① 註記

如果您在 AIX 平台上部署，請從 `<AIXJVMDIR>` 執行 SAP Java 虛擬機器 (JVM)。如需透過在其他 Unix 平台上執行之部署使用 Sun JVM 的詳細資訊，請參閱 "變數" 一節。

包括下列 Java 參數以配置足夠的記憶體，並指定 **<BINDIR>** 的路徑：

```
-Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"
```

## 範例：Live 到 Live 匯出

```
<AIXJVMDIR>/java -Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"  
-jar upgrademanagementtool.jar  
-mode livetolive  
-source mycms1:6400  
-sourceusername "Administrator"  
-sourcepassword "Password1"  
-destination mycms2:6400  
-destinationusername "Administrator"  
-destinationpassword "Password2"  
-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"
```

## 範例：BIAR 到 Live 匯出

```
<AIXJVMDIR>/java -Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"  
-jar upgrademanagementtool.jar  
-mode biartolive  
-biarfile "/usr/biarfiles/myBiarFile.biar"  
-destination mycms2:6400  
-destinationusername "Administrator"  
-destinationpassword "Password1"  
-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"
```

### ❗ 註記

當來源和目的端部署位於不同的物理網路上時，或當無法同時連線至中央管理伺服器時，使用 BIAR 到 Live 匯出。

## 相關資訊

[變數 \[第 10 頁\]](#)

[命令列參數 \[第 28 頁\]](#)

### 5.1.5.3.1 建立回應檔案

回應檔案是包含執行升級所需之參數的純文字檔案。使用回應檔案是從命令列執行升級管理工具和多個自訂參數的便利方式。如需詳細資訊，請參閱 "命令列參數" 一節。

### ⚠ 限制

回應不能包含空白值或引號 (" )。

範例：`myResponseFile.txt`

```
mode=livetolive
source=mycms1:6400
sourceusername=Administrator
sourcepassword=Password1
destination=mycms2:6400
destinationusername=Administrator
destinationpassword=Password2
logfile=/usr/logs/myLogFile.csv
configparam:base_url=http://myHost:8080/dswsbobje
locale=fr_FR
```

若要使用回應檔案，請使用下列參數執行 `upgrademanagementtool.jar`：

```
-responsefile "/usr/myResponseFile.txt"
```

## 相關資訊

[變數 \[第 10 頁\]](#)

[命令列參數 \[第 28 頁\]](#)

### 5.1.5.3.2 命令列參數

#### 必要參數

參數	描述	範例
<code>-biarfile</code>	BIAR 檔案的名稱和路徑，作為匯出的來源或目的端。 <div><b>❗ 註記</b> 這個參數只能在您已指定 BIAR 檔案作為升級的來源或目的端時設定。</div>	<code>-biarfile "/usr/biarfiles/myBiarFile.biar"</code>
<code>-destination</code>	您匯出內容所在的 CMS 主機名稱。 <div><b>❗ 註記</b> 如果 CMS 在非預設的連接埠上執行，您還必須指定連接埠編號。</div>	<code>-destination mycms2:7500</code>

參數	描述	範例
-destinationpassword	目的端環境中的管理帳戶之密碼。	<code>-destinationpassword "Password1"</code>
-destinationusername	目的端環境中的管理帳戶之使用者名稱。	<code>-destinationusername "Administrator"</code>
-mode	<p>→ <b>記得</b></p> <p><code>-mode</code> 參數為強制性。</p> <p>匯出內容的模式。接受的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>livetolive</b> 將內容從一個中央管理伺服器 (CMS) 匯出至另一個中央管理伺服器。</li> <li><b>biartolive</b> 將內容從 BIAR 檔案匯出至 CMS。</li> <li><b>livetobiar</b> 將內容從 CMS 匯出至 Business Intelligence 保存資源 (BIAR) 檔。</li> </ul> <p>如需詳細資訊，請參閱 "Business Intelligence 保存資源 (BIAR) 檔" 一節。</p>	<code>-mode livetolive</code>
-source	<p>您從中匯出內容的 CMS 主機名稱。</p> <p>❗ <b>註記</b></p> <p>如果 CMS 在非預設的連接埠上執行，您還必須指定連接埠編號。</p>	<code>-source mycms1:6500</code>
-sourcepassword	來源環境中的管理帳戶之密碼。	<code>-sourcepassword "Password1"</code>
-sourceusername	來源環境中的管理帳戶之使用者名稱。	<code>-sourceusername "Administrator"</code>
<b>選擇性參數</b>		
參數	描述	範例
-configparam	<p>可讓您輸入物件的參數。</p> <p>❗ <b>註記</b></p> <p>請依序輸入參數、冒號 (:)、物件參數的名稱、等號 (=) 和物件參數值。</p>	<code>-configparam:base_url="http://localhost:8080/dswsbobje"</code>
-locale	<p>指定升級管理工具的語言地區設定。</p> <p>❗ <b>註記</b></p> <p>如果不支援地區設定，升級管理工具則會預設為英文或系統地區設定。</p>	<code>-locale fr_FR</code>

參數	描述	範例
-logfile	建立含有升級程序資料錄的記錄檔。	<code>-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"</code>
-biarpassword	使用密碼保護您的 BIAR 檔案。  <div> <b>① 註記</b>            在使用此參數時，還會使用 <code>-encrypttempstorage</code>。         </div>	<code>-biarpassword "p;4s5\$W0r,d"</code>
-encrypttempstorage	加密升級程序期間建立的本機資料庫。  <div> <b>① 註記</b>            加密 BIAR 檔案可能增加升級程序的時間長度，並導致效能下降。         </div> <div> <b>⚠ 警告</b>            此參數不會使用密碼保護您的 BIAR 檔案。使用 <code>-biarpassword</code> 以新增密碼保護。         </div>	<code>-encrypttempstorage</code>
-responsefile	使用包含執行升級所需之參數的回應檔案。	<code>-responsefile "/usr/myResponseFile.txt"</code>

## 相關資訊

[變數 \[第 10 頁\]](#)

[從命令列執行完整升級 \[第 26 頁\]](#)

[建立回應檔案 \[第 27 頁\]](#)

[Business Intelligence 保存資源 \(BIAR\) 檔 \[第 7 頁\]](#)

## 5.2 重新設定和新增伺服器

如果現有部署散佈在多個伺服器或伺服器叢集中，則您必須使用中央管理主控台 (CMC) 手動新增和設定伺服器，以重新建立部署。

如需有關使用 CMC 新增伺服器和伺服器叢集的詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》。

## 5.3 設定稽核資料庫

若要保存現有稽核資料庫的內容，請為 BI 平台 4.2 部署建立新的稽核資料庫。您必須重新建立原始稽核資料庫的所有設定，因為升級管理工具不會複製其內容。

如需有關設定稽核資料庫的詳細資訊，請參閱《BI 平台管理員指南》的<"管理稽核">一章。

## 5.4 啟用 BI 平台 4.3 伺服器

在您複製現有 BI 平台 部署的內容之後，請使用中央組態管理員 (CCM) 和中央管理主控台 (CMC) 來啟用 BI 平台 4.3 伺服器。

1. 開啟 CCM，然後啟動 Server Intelligence Agent 和 Web 應用程式伺服器。
2. 開啟瀏覽器，然後使用系統管理員帳戶登入 CMC。
3. 在 [\[伺服器\]](#) 區域中，選取所有伺服器，然後按一下 [\[啟用伺服器\]](#)。

## 5.5 解除安裝先前的部署

若您已並排安裝 BI 平台與舊版部署，則可於不再需要舊版時使用 [控制台](#) 中的 [新增/移除程式](#) 來解除安裝舊版部署，以及其服務套件和 Hotfix。

### ❗ 註記

現有部署的檔案儲存伺服器內容、CMS 資料庫表格和稽核資料庫表格不會解除安裝。

## 6 後續升級

升級 BI 平台 4.2 後，您可能需要執行下列工作：

- BI 平台 4.2 不支援 Windows NT 驗證。如果您擁有現有的 Windows NT 使用者和群組，則可以使用 AD 別名產生器工具將其遷移至 Active Directory (AD) 驗證。如需詳細資訊，請參閱<"遷移 Windows NT 使用者和群組別名">一節。
- 您可以透過具有 Desktop Intelligence 相容套件 (DCP) 的 Desktop Intelligence 3.1 Desktop 用戶端 XI R2 和 XI 3.1 使用升級管理工具檢視 Desktop Intelligence 的文件移轉。如需使用 DCP 和必要條件的詳細資訊，請參閱《Desktop Intelligence Compatibility Pack User Guide》。

### 相關資訊

[協力廠商驗證方法 \[第 16 頁\]](#)

## 6.1 遷移 Windows NT 使用者和群組別名

AD 別名產生器工具可讓您將 Windows NT 使用者和群組別名移轉至 Active Directory (AD) 別名。當您執行 AD 別名產生器工具時，它會使用管理憑證登入至目標部署的中央管理伺服器 (CMS)，並會以批次方式處理 CMS 上的使用者和群組。

### 相關資訊

[協力廠商驗證方法 \[第 16 頁\]](#)

### 6.1.1 遷移 Windows NT 使用者和群組別名

#### ① 註記

遷移您的別名之前，請使用中央管理主控台 (CMC) 設定 Windows AD 管理憑證和預設網。

1. 使用 `<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe` 執行 AD 別名產生器工具。
2. 請注意命令提示輸出。
  - 如果沒有發生錯誤，請使用 AD 別名產生器工具移除目標部署中的 NT 別名。



- 如果發生錯誤，請檢閱記錄檔，並使用 CMC 移除目的端部署中對應的 AD 成員群組，變更設定，然後再執行 AD 別名產生器工具。

## 相關資訊

[移除對應的 AD 成員群組 \[第 34 頁\]](#)

### 6.1.1.1 AD 別名產生器工具的命令列參數

參數	描述	範例
-cms	目的端環境中的中央管理伺服器 (CMS) 之主機名稱。	<code>-cms mycms1:6500</code>
	<div> <b>❗ 註記</b>            如果 CMS 在非預設的連接埠上執行，您還必須指定連接埠編號。         </div>	
-username	目的端環境中的管理帳戶之使用者名稱。	<code>-username Administrator</code>
-password	目的端環境中的管理帳戶之密碼。	<code>-password Password1</code>
-remove	移除目的端環境中的使用者和群組 NT 別名。	<code>-remove</code>
	<div> <b>⚠ 警告</b>            使用此參數之前，請確認 AD 別名產生器工具已成功遷移別名。         </div>	
-help	顯示命令列參數。	<code>-help</code>

### 範例：將 NT 使用者和群組別名遷移至 AD

```
<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe
-cms mycms1:6500
-username Administrator
-password Password1
```

## 範例：移除 NT 別名

### ⚠ 警告

使用此命名之前，請確認 AD 別名產生器工具已成功遷移別名。

```
<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe  
-cms mycms1:6500  
-username Administrator  
-password Password1  
-remove
```

## 相關資訊

[變數 \[第 10 頁\]](#)

### 6.1.2 移除對應的 AD 成員群組

您可以移除對應的 AD 成員群組，以復原 AD 別名產生器工具的動作。

1. 啟動中央管理主控台 (CMC)。
2. 移至 [驗證](#) 區域，然後按兩下 [\[Windows AD\]](#)。  
[Windows Active Directory](#) 對話方塊便會出現。
3. 在 [對應的 AD 成員群組](#) 區域，按一下 AD 群組，然後按一下 [\[刪除\]](#)。
4. 移除 AD 成員群組後，按一下 [\[更新\]](#)。  
對話方塊隨即關閉。



變更會套用至中央管理伺服器。

# 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。