



## SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 使用者指南的生命週期管理主控台

■ SAP BusinessObjects 4.0 Support Package 02

2011-04-14

## 版權聲明

© 2011 SAP AG。 All rights reserved。SAP、R/3、SAP NetWeaver、Duet、PartnerEdge、ByDesign、SAP Business ByDesign 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 和 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 S.A. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。Business Objects 為 SAP 公司。此處所提及之所有其他產品與服務皆為其相對應公司的商標。本文件所提供的資料僅供參考之用。國家產品規格可能不同。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。

2011-04-14

# 目錄

第1章	簡介.....	5
1.1	關於本指南..5	
1.2	何謂生命週期管理主控台？..5	
第2章	生命週期管理主控台功能.....	7
2.1	授權..7	
2.2	安全性..8	
2.3	應用程式存取權限..9	
第3章	生命週期管理主控台的使用者介面元件.....	11
第4章	入門.....	12
4.1	登入生命週期管理主控台..12	
4.2	使用管理選項..13	
4.2.1	使用管理系統選項 ..13	
4.2.2	使用覆寫設定選項..14	
4.2.3	使用還原設定選項 ..18	
4.2.4	使用工作設定選項 ..18	
4.2.5	使用版本管理系統設定選項 ..19	
4.3	設定偏好設定..21	
4.4	記錄選項..22	
第5章	使用生命週期管理主控台.....	24
5.1	建立新工作..24	
5.2	藉由複製現有工作建立新工作 ..26	
5.3	搜尋工作..27	
5.4	編輯工作 ..27	
5.5	新增 InfoObject 至工作 ..28	
5.6	搜尋相依性 ..29	
5.7	管理工作相依性..29	
5.8	升級工作..31	
5.8.1	連線至儲存機制時升級工作..31	
5.8.2	未連線至儲存機制時升級工作..33	
5.9	排程生命週期管理主控台的工作 ..36	

5.9.1	排程工作升級..37
5.9.2	更新循環與暫止的工作升級執行個體..38
5.10	檢視工作記錄 ..39
5.10.1	還原工作..40
第6章	管理不同版本的 InfoObject .....43
6.1	備份和還原 Subversion 檔案..44
6.1.1	備份 Subversion 檔案..44
6.1.2	還原 Subversion 檔案..44
第7章	使用命令列選項.....46
7.1	在 Windows 中執行命令列選項..46
7.1.1	在 UNIX 中執行命令列選項..47
7.2	命令列選項參數..47
7.3	範例屬性檔..53
第8章	使用強化更改和傳輸系統.....55
8.1	必要條件..55
8.2	設定整合..56
8.2.1	設定 BusinessObjects 生命週期管理主控台使用方式的 CTS..56
8.3	使用 CTS 升級工作 ..60
附錄A	詳細資訊.....64
索引.....	66

## 第1章 簡介

### 1.1 關於本指南

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 生命週期管理主控台是以 Web 為基礎的工具，讓您可從某個儲存機制將 Business Intelligence (BI) 資源移至另一個儲存機制、管理資源的相依性，以及根據需要還原目的端系統上已升級的資源。它也支援管理同一個 BI 資源的不同版本。

本指南將介紹生命週期管理主控台工具並討論其功能，此外也會說明如何使用此工具所支援的不同功能。

此指南說明適合使用生命週期管理工具經由 Web 使用 Business Intelligence (BI) 資源的系統管理員與使用者。

### 1.2 何謂生命週期管理主控台？

生命週期管理主控台是指一系列程序，管理了產品從構思到交貨階段這整個生命週期的相關資訊。其確立的各項程序掌管整個產品生命週期，包括開發、測試和生產等階段。這些階段可能是在同一地點進行或跨不同的地理位置。

開發用儲存機制內的 BI 資源必須轉移到測試儲存機制以利測試部署。將儲存機制內的資源轉移到另一儲存機制所需的時間務必縮減至最短，以求獲得具有競爭力的高品質產品。這些資源彼此間也互有相依性，在儲存機制轉移過程中必須一併搬移。資源間的相依性增加了資源移動的複雜度，因為這些資源與其相依性俱為一體密不可分。

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 的生命週期管理主控台是以 Web 為基礎的工具，讓您可從某系統將 BI 資源移至另一系統，而不影響這些資源的相依性。此工具亦可供您管理不同版本的 BI 資源、管理 BI 資源的相依性，甚至復原已升級的資源以將目的端系統還原為先前的狀態。

生命週期管理主控台工具屬於 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台應用程式的 Plug-In。若要從來源系統將 BI 資源升級至目的端系統，兩個系統必須安裝相同版本的 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台應用程式。

## 第2章 生命週期管理主控台功能

生命週期管理主控台支援下列功能：

- 升級 - 此功能可讓您在目的端系統中建立或更新 InfoObject。除了升級 InfoObject 外，此功能還可讓您執行下列工作：
  - 建立新工作
  - 複製現有工作
  - 編輯工作
  - 排程工作升級
  - 檢視工作記錄
- 管理相依性 - 此功能可讓您在要升級的工作中選取、篩選與管理 InfoObject 的相依性。
- 排程 - 此功能可讓您指定升級工作的時間，而非一建立工作隨即進行升級。您可以使用下列任何參數來指定升級工作的時間：每小時、每日、每週或每月。
- 安全性 - 此功能可讓您升級 InfoObject 與相關聯的安全性權限。您也可以使用此功能升級與應用程式權限相關聯的 InfoObject。
- 測試升級 - 此功能可讓您檢查或測試升級，以確保在 InfoObject 實際升級前採取所有預防措施。
- 還原 - 此功能可讓您在升級工作後，將目的端系統還原至其先前的狀態。您可以還原整個工作或部分的工作。
- 稽核 - 由生命週期管理主控台產生的事件會儲存在稽核資料庫中，稽核功能可讓您監控在稽核資料庫中記錄的事件。
- 管理選項 - 此功能可讓系統管理員設定生命週期管理主控台的參數。
- 版本管理 - 此功能可讓您管理同一個文件的不同版本，並可讓您追蹤目錄的變更。
- 升級覆寫 - 此功能可讓您透過工作升級升級覆寫。

### 2.1 授權

生命週期管理主控台工具只有在您具備足夠的權限時，才允許您登入來源系統。但若要升級工作，使用者必須在來源與目的端系統上都具備足夠的權限。

生命週期管理主控台工具可讓您在建立、編輯或升級工作時登入不同的 CMS。如果您有足夠的權限，便可從 CMS 下拉式清單中選取適當的 CMS。系統管理員會建立生命週期管理工具使用者可以登入的 CMS 清單，您也可以將新的 CMS 新增至此清單中。

每次您登入 CMS 時，生命週期管理主控台工具會在工作階段中儲存您的登入憑證。因此，您在單一工作階段內不必多次登入同一個 CMS。

下表列出使用生命週期管理主控台工具執行各種作業時所需的權限類型：

生命週期管理主控台的使用者權限	作業
建立工作	建立工作
編輯工作	編輯工作和資料夾，並新增 InfoObject、使用者群組和資料夾
升級工作	升級或測試升級工作
刪除工作	刪除工作
匯出為 LCMBIAR 檔案	匯出為 LCMBIAR 檔案
編輯 LCMBIAR 檔案	編輯 LCMBIAR 檔案
還原工作	還原工作
使用管理選項	設定生命週期管理主控台工具的各種的選項
編輯連線屬性	編輯連線屬性
使用版本管理系統	設定版本控制系統

## 2.2 安全性

生命週期管理主控台工具支援下列安全性選項：

- 不升級安全性 - 如果您選取此選項，系統會升級工作，但不升級相關聯的安全性權限。這是預設選項。
- 升級安全性 - 如果您選取此選項，系統會升級工作，並一併升級相關聯的安全性權限。
- 包含應用程式權利 - 如果工作中的 InfoObject 繼承任何應用程式權利，則系統會升級工作與這些權利。此選項只有在您選取 [升級安全性] 時才會啟用。

下表討論與所支援安全性選項相關的 InfoObject 行為：



行為	連同安全性升級	不連同安全性升級
如果 InfoObject 不存在於目的端系統。	InfoObject 便會在目的端系統中建立，並在來源系統與目的端系統中具有相同的權限。	InfoObject 會在目的端系統中建立，並繼承目的端系統的權限。
如果 InfoObject 存在於目的端系統。	InfoObject 會複製到目的端系統，且所具有的權限與來源系統的權限相同。	系統會更新 InfoObject，但權限保持不變。
如果使用者或使用者群組不存在於目的端系統。	使用者或使用者群組會在目的端系統中建立，在來源系統中的權限會帶往目的端系統。	如果使用者或使用者群組為工作中的主要物件，則會升級至目的端系統，否則，則不會升級至目的端系統。
如果使用者或使用者群組存在於目的端系統。	使用者或使用者群組會對應至目的端系統；使用者或使用者群組在來源系統與目的端系統上的權限相同。	使用者或使用者群組會對應至目的端系統；使用者或使用者群組在目的端系統中的權限不會改變。
語意層限制集	語意層和其限制集會連同權限一起升級。	「語意層」與其限制集將會升級，但會捨棄安全性權限。

**附註：**

生命週期管理主控台工具不支援合併安全性權限。

## 2.3 應用程式存取權限

本節說明生命週期管理主控台的應用程式存取權限。

- 您可以在 CMC 中設定對生命週期管理主控台的存取權限。
- 您可以對生命週期管理主控台內的各種功能設定分層應用程式權限。

若要在生命週期管理主控台應用程式中設定特定權限，請完成下列步驟：

- 1。登入 CMC，並選取 [應用程式]。
- 2。按兩下 [生命週期管理]。
- 3。按一下 [使用者安全性]，再選取 [系統管理員]。

隨即啓用 [檢視安全性] 索引標籤。

- 4。選取您要設定的權限。

您可以設定下列權限：

- 建立工作
- 編輯工作
- 升級工作
- 匯出 BIAR 檔案

- 編輯 BIAR 檔案
- 刪除工作
- 還原工作
- 使用管理選項
- 編輯連線屬性
- 使用版本管理系統

5° 按一下 [確定]。

隨即完成 CMC 中的生命週期管理主控台應用程式存取權限設定。

## 第3章 生命週期管理主控台的使用者介面元件

本章討論生命週期管理主控台工具中的 GUI 元件。

生命週期管理主控台工具首頁分為下列多個面板：

- 生命週期管理主控台工作區工具列
- 工作區面板
- 樹狀結構面板
- 管理員和詳細資料面板
- 購物車和工作檢視器頁面

### 生命週期管理主控台工作區工具列

生命週期管理主控台工作區工具列顯示各種選項，您可以藉由執行以下作業，如建立和刪除資料夾、建立新工作、編輯、升級、還原工作、匯入 BIAR 檔案以及檢查屬性。

### 工作區面板

生命週期管理主控台首頁中的「工作區」面板會顯示新建立工作的清單。您可以使用此面板檢視工作名稱、工作狀態、工作建立資訊、升級摘要、測試升級摘要、相依性管理畫面與目的端系統相關資訊。

### 樹狀結構面板

生命週期管理主控台首頁的[樹狀結構]面板可顯示樹狀結構，包括[升級工作]資料夾和[升級狀態]資料夾。新建立的工作會以階層結構顯示在[升級工作]資料夾之下。系統會列出已升級的工作，其根據這些工作在[升級狀態]資料夾中的升級狀態。

### 管理員和詳細資料面板

管理員和詳細資料面板包含[管理選項]連結。系統管理員可使用此連結存取[管理選項]。此面板也包含[偏好設定]連結，該連結可讓管理員與使用者設定生命週期管理主控台偏好設定。[說明]和[關於]連結可讓您取得使用生命週期管理主控台工具的詳細資訊。

### 購物車和工作檢視器頁面

購物車是動態產生的階層樹狀結構清單，其中包含待升級的 InfoObject 清單，並顯示所選物件與相依物件的根資料夾與物件資料夾。「工作檢視器」頁面可讓您檢視新增至工作的 InfoObject。

## 第4章 入門

本節說明如何開始使用生命週期管理主控台工具，以及如何設定生命週期管理主控台工具的各种選項。

### 4.1 登入生命週期管理主控台

本節說明如何登入生命週期管理主控台工具。

若要登入生命週期管理主控台工具，請完成下列步驟：

- 1° 依序選取 [開始] > [程式集] > [SAP BusinessObjects 4.0] > [SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台] > [生命週期管理主控台]。  
隨即出現生命週期管理主控台登入畫面。
- 2° 在 [系統] 欄位中，輸入已安裝生命週期管理主控台工具的中央管理伺服器 (CMS) 名稱。
- 3° 輸入 [使用者名稱] 和 [密碼]。
- 4° 在 [驗證] 下拉式清單中選取適當的驗證方法。

生命週期管理主控台工具支援下列驗證類型：

- Enterprise - 如果您想建立 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台專用的帳戶和群組，請使用系統預設的 Enterprise 驗證。
- LDAP - 如果您設定 LDAP 目錄伺服器，則可以在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台使用現有的 LDAP 使用者帳戶和群組。
- Windows AD - 您可以在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台使用現有的 Windows AD 使用者帳戶和群組。
- SAP - 您可以將現有 SAP 角色對應到 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台帳戶。當您對應 SAP 角色後，則可以使用 SAP 憑證來登入 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台應用程式。

LDAP、Windows AD 和其他協力廠商驗證類型需要特殊的設定。如需設定這些驗證類型的詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

- 5° 按一下 [登入]。

升級工作 首頁便會出現。

**附註：**

任何具備生命週期管理資料夾「檢視」權限的使用者皆可登入生命週期管理主控台工具。但是，若使用者要建立、排程或升級工作，系統管理員必須授予使用者額外的權限。

## 4.2 使用管理選項

[管理選項] 可讓您在將 InfoObject 從一個 SAP BusinessObjects Enterprise 部署升級至另一個 SAP BusinessObjects Enterprise 部署和 SAP 部署之前，先進行相關設定。本節將說明如何使用管理選項。

若要存取 [管理選項]，請按一下 升級工作 畫面中的 [管理選項] 連結。隨即出現 管理選項 對話方塊。此對話方塊會顯示下列選項：

- 管理系統 - 此選項可讓您新增與移除主機系統。
- 覆寫設定 - 此選項可讓您覆寫升級至目的端系統的工作內的 InfoObject 屬性，例如資料連線、CR 連線及 Qaaws。它會覆寫從來源系統升級的 InfoObject 屬性。
- 還原設定 - 此選項可讓您在系統層級設定還原程序。
- 工作設定 - 此選項可讓您指定在任何時間執行個體時生命週期管理主控台系統中存在的工作執行個體數目。如果工作數目超過指定的數目，則會自動刪除工作。此選項還可讓使用者指定工作的天數，在指定天數後必須從生命週期管理主控台中刪除工作。
- VMS 設定 - 此選項可讓您設定版本管理系統。

### 4.2.1 使用管理系統選項

本節說明如何使用 [管理系統] 選項。您可以使用此選項新增或移除主機系統。

若要新增主機系統，請完成下列步驟：

- 1。在 管理選項 視窗中，按一下 [管理系統]。  
隨即出現 管理系統 視窗。此視窗會顯示主機名稱清單、連接埠編號、顯示名稱和說明。
- 2。按一下 [新增]。  
隨即出現 新增系統 對話方塊。
- 3。在適當的欄位中新增主機名稱、連接埠編號、顯示名稱和說明。

**附註：**

選取 [標示為「選取來源」] 選項以識別做為來源系統的系統。

- 4。按一下 [確定] 以新增系統。

主機系統便會新增至清單中。

**附註：**

若要移除主機系統，請選取您要移除的主機系統，並按一下 [ 移除 ]。

您也可以編輯主機名稱、連接埠編號、顯示名稱和說明。

## 4.2.2 使用覆寫設定選項

[ 覆寫設定 ] 選項可讓您透過工作升級或透過 BIAR 檔案升級覆寫。

### 4.2.2.1 升級覆寫

先新增主機系統，再升級覆寫。如需有關加入主機系統的詳細資訊，請參閱第 13 頁的 [「使用管理系統選項」](#)。

若要升級覆寫，請完成下列步驟：

- 1。 在 管理選項 視窗中，按一下 [ 覆寫設定 ] 選項。  
隨即顯示 覆寫設定 視窗。
- 2。 按一下 [ 登入 ]。  
隨即顯示 登入系統 視窗。
- 3。 選取標示為 [ 原始 ] 的來源系統以掃描物件，並使用有效憑證登入系統。
- 4。 從 [ 掃描 ] 旁的 [ 開始 ] 下拉式清單中，選取 [ 開始 ] 選項。

**讀定覆寫設定**

系統:  類型:

覆寫清單:

更新日期:  掃描:  (上次掃描: )

連線覆寫				
QaaWS 覆寫    Crystal Report 覆寫				
● 作用中    ✕ 刪除    ↺ 重新整理				
<input type="checkbox"/> 選取	狀態	LCM 連線	資料庫類型	上次更新日期

掃描程式啟動。隨即顯示 覆寫清單。

**附註:**

若要排程掃描以適合您的偏好設定，請從下拉式清單中選取 [遞迴設定] 選項。

- 5。在覆寫清單中，將要升級的物件狀態變更為「作用中」，然後按一下 [儲存]。
- 6。按一下 [升級覆寫]。  
隨即顯示 升級覆寫 畫面，並顯示目的端系統清單。
- 7。按一下 [登入] 以使用有效憑證登入目的端系統。  
您可以指定多個目的端系統。
- 8。按一下 [升級]。
- 9。從 覆寫設定 畫面中，按一下 [登入]。  
隨即顯示 [登入系統] 視窗。
- 10。使用有效憑證登入目的端系統。  
所有已升級物件的清單便會顯示在 覆寫清單 中。這些物件的狀態為「未作用」。
- 11。按一下要編輯物件的 [選取] 核取方塊，然後按一下 [編輯]。
- 12。更新必要的值，然後按一下 [完成]。
- 13。將物件的狀態變更為「作用中」，然後按一下 [儲存]。

#### 4.2.2.2 透過 BIAR 檔案升級覆寫

先新增主機系統，再升級覆寫。如需有關加入主機系統的詳細資訊，請參閱第 13 頁的「[使用管理系統選項](#)」。

若要透過 BIAR 檔案升級覆寫，請完成下列步驟：

- 1。在 管理選項 視窗中，按一下 [覆寫設定] 選項。  
隨即顯示 覆寫設定 視窗。
- 2。按一下 [登入]。  
隨即顯示 登入系統 視窗。
- 3。在 覆寫設定 畫面中，選取標示為 [原始] 的來源系統以掃描物件，並使用有效憑證登入系統。
- 4。從 [掃描] 旁的 [開始] 下拉式清單中，選取 [開始] 選項。  
掃描程序便會開始。隨即顯示 [覆寫清單]。

**設定覆寫設定**

系統:  類型: Central LCM 登入

**覆寫清單:**

更新日期: 掃描: 停止 (上次掃描: )

連線覆寫				
● 作用中 × 刪除 重新整理				
<input type="checkbox"/> 選取	狀態	LCM 連線	資料庫類型	上次更新日期

升級覆寫 儲存 關閉

#### 附註:

若要排程掃描以適合您的偏好設定，請從下拉式清單中選取 [遞迴設定] 選項。

- 5。在覆寫清單中，將所需物件的狀態變更為「作用中」，然後按一下 [儲存]。
- 6。按一下 [升級覆寫]。  
隨即顯示 升級覆寫 畫面，並顯示目的端系統清單。
- 7。若要使用密碼加密 BIAR 檔案，請按一下 [密碼加密] 核取方塊。  
[密碼] 和 [確認密碼] 欄位便會啟用。
- 8。在 [密碼] 欄位輸入密碼。在 [確認密碼] 欄位重新輸入相同的密碼。
- 9。按一下 [匯出]，並將覆寫 BIAR 檔案儲存至檔案系統。
- 10。透過 LCM 工具登入目的端系統，並選取 [匯入] > [覆寫檔案]。  
隨即顯示 匯入 LCMBIAR 檔案 視窗。
- 11。按一下 [瀏覽] 以瀏覽 BIAR 檔案。
- 12。在 [密碼] 欄位輸入 BIAR 檔案的密碼。



**附註：**

只有在 BIAR 檔案使用密碼加密時，才會顯示 [密碼] 欄位

13. 按一下 [確定]。
14. 從 覆寫設定 畫面中，按一下 [登入]。  
隨即顯示 登入系統 視窗。
15. 使用有效憑證登入目的端系統。  
已匯入物件的清單便會顯示在 [覆寫清單] 中。這些物件的狀態為「未作用」。
16. 按一下要編輯物件的 [選取] 核取方塊，然後按一下 [編輯]。
17. 更新必要的值，然後按一下 [完成]。
18. 將物件的狀態變更為 作用中，然後按一下 [儲存]。

#### 4.2.2.3 透過 CTS+ 升級覆寫

先新增主機系統，再升級覆寫。如需有關加入主機系統的詳細資訊，請參閱第 13 頁的 [「使用管理系統選項」](#)。

若要透過 CTS+ 升級覆寫，請完成下列步驟：

**附註：**

使用 SAP 驗證登入生命週期管理主控台以啟用此選項。

1. 在 管理選項 視窗中，按一下 [覆寫設定] 選項。  
隨即顯示 覆寫設定 視窗。
2. 按一下 [登入]。  
隨即顯示 登入系統 視窗。
3. 選取標示為 [原始] 的來源系統以掃描物件，並使用有效憑證登入系統。
4. 從 [掃描] 旁的 [開始] 下拉式清單中，選取 [開始] 選項。  
掃描程式啟動。隨即顯示 覆寫清單。

**附註：**

若要排程掃描以適合您的偏好設定，請從下拉式清單中選取 [遞迴設定] 選項。

5. 在覆寫清單中，將要升級的物件狀態變更為「作用中」，然後按一下 [儲存]。
6. 按一下 [升級覆寫]。  
隨即顯示 升級覆寫 畫面，並顯示目的端系統清單。
7. 在 [升級選項] 下拉式清單中選取 [以 CTS+ 升級]。
8. 按一下 [升級]。
9. 若要將覆寫釋放至目的端系統，請完成下列步驟：

- a. 登入 CTS+ 的網域控制站並開啓 傳輸組織器 Web UI。如需使用傳輸組織器 Web UI 的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frameset.htm)
  - b. 如果要求的狀態為 [可修改的]，則按一下 [釋放] 以釋放覆寫的傳輸要求。如需釋放包含非 ABAP 物件之傳輸要求的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eecl/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eecl/frameset.htm)
  - c. 關閉 傳輸組織器 Web UI。
10. 若要將覆寫匯入至目的端系統，請完成下列步驟：
- a. 登入 CTS+ 的網域控制站。
  - b. 呼叫 STMS 異動以進入傳輸管理系統。
  - c. 按一下 [匯入總覽] 圖示。  
匯入總覽 畫面便會出現，您可以在此畫面檢視所有系統的匯入佇列項目。
  - d. 按一下目的端 LCM 系統的系統 ID。  
您可以查看可匯入系統的傳輸要求清單。
  - e. 按一下 [重新整理]。
  - f. 匯入相關的傳輸要求。如需詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm)。
11. 使用有效憑證登入目的端系統。  
所有已升級物件的清單便會顯示在「覆寫清單」中。這些物件的狀態為「未作用」。
12. 按一下要編輯物件的 [選取] 核取方塊，然後按一下 [編輯]。
13. 更新必要的值，然後按一下 [完成]。
14. 將物件的狀態變更為「作用中」，然後按一下 [儲存]。

### 4.2.3 使用還原設定選項

[還原設定] 選項可讓您停用系統層級的還原程序。根據預設，系統層級的還原程序為啓用。

若要停用系統層級的還原程序，請完成下列步驟：

1. 在 還原 視窗中，從主機系統清單中選取要停用還原程序的主機系統。
2. 按一下 [儲存並關閉] 以儲存修改。

### 4.2.4 使用工作設定選項

[工作設定] 選項可讓您指定系統中存在的工作執行個體數目。您可以指定下列其中一個選項：

- 刪除執行個體（若有 N 個工作執行個體） - 此選項可讓您指定系統中每個工作的工作執行個體數目上限。
- 於 N 天後刪除工作執行個體 - 此選項可讓您指定必須刪除所有在指定天數之前建立的工作執行個體。

若要設定 [工作設定] 選項，請完成下列步驟：

- 1。選取選項，並輸入偏好值。
- 2。按一下 [儲存] 以儲存更新的變更。

您可以按一下 [預設設定] 設定預設值，也可以按一下 [關閉] 關閉視窗。

**附註：**

只有在下次執行該工作時才會刪除舊的工作執行個體。

## 4.2.5 使用版本管理系統設定選項

生命週期管理主控台工具可讓您設定版本管理系統設定。您可以選取 SubVersion 或 ClearCase 版本管理系統。

若要設定 SubVersion 管理系統，請完成下列步驟：

- 1。在 管理選項 視窗中，按一下 [VMS 設定]。
- 2。從 [版本管理系統] 下拉式清單中，選取 [SubVersion]。

生命週期管理主控台安裝期間提供的伺服器連接埠、儲存機制名稱、伺服器名稱、使用者名稱、工作區目錄和安裝路徑會依預設顯示在適當的欄中。

版本管理系統 SubVersion

**SubVersion 設定**

☒ 作為預設 VMS

伺服器名稱 localhost

伺服器連接埠 3690

使用者名稱 LCM

密碼 ●●●

安裝路徑 D:\Program Files (X86)\SAP BusinessObject

儲存機制名稱 svn\_repository

工作區目錄 D:\Checkout

3° 必要時，您可以修改這些欄位。

確定輸入一直到 .exe 檔案之前的安裝路徑。例如，在 Windows 中：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0\subversion，以及在 Unix 中：/usr/u/qaunix/aurora\_730/sap\_bobj/enterprise\_40/subversion/bin。

4° 按一下 [儲存]。

附註：

- 如果您要 SubVersion 作為預設的 VMS，請選取 [作為預設 VMS]。
- 如果您已根據步驟 3 修改欄位，請重新啟動 Server Intelligence Agent。

#### 4.2.5.1 在 Windows 中設定 ClearCase 版本管理系統

若要在 Windows 中設定 ClearCase 版本管理系統，請完成下列步驟：

- 1° 在 管理選項 視窗中，按一下 [VMS 設定]。
- 2° 從 [版本管理系統] 下拉式清單中，選取 [ClearCase]。

3° 輸入下列詳細資料：

- ClearCase 對應磁碟機 - 輸入磁碟機名稱，預設為 M 磁碟機。例如：M:
- VOB 標記名稱 - 輸入「版本物件基礎」(VOB) 名稱，例如 FridayVB。
- 檢視儲存目錄 - 輸入共用資料夾的路徑，例如：\\HostName\FolderName。

**附註：**

您必須將主機名稱寫入為 localhost。

4° 按一下 [儲存]。

#### 4.2.5.2 在 Unix 中設定 ClearCase 版本管理系統

若要在 Unix 中設定 ClearCase 版本管理系統，請完成下列步驟：

- 1° 在 [管理選項] 視窗中，按一下 [VMS 設定]。
- 2° 從 [版本管理系統] 下拉式清單中，選取 [ClearCase]。
- 3° 輸入下列詳細資料：
  - ClearCase 對應磁碟機 - 輸入 MVFS 所在資料夾名稱，預設為 /view。
  - VOB 標記名稱 - 輸入 VOB 名稱與 VOB 所在資料夾，例如：VobFolder/VobName。
  - 檢視儲存目錄：輸入建立檢視的目錄路徑。

**附註：**

如果您要使用 ClearCase 作為預設版本管理系統，可選取 [作為預設 VMS]。

### 4.3 設定偏好設定

您可以指定 升級工作 畫面中必須顯示的工作數，也可以檢視在特定的時間間隔內建立的工作。

若要設定生命週期管理主控台偏好設定，請完成下列步驟：

- 1。在 升級工作 畫面中，按一下 [偏好設定] 連結。

隨即顯示 偏好設定 視窗。

- 2。在 [輸入頁面大小上限] 欄位中，指定在 升級工作 畫面的每一頁中必須顯示的物件數目。
- 3。從 [顯示建立的工作] 下拉式清單中，選取要檢視在指定期間所建立工作的時間間隔。

附註：

您可以在 偏好設定 頁面中指定產品地區設定、目前時區和慣用的檢視地區設定。

- 4。按一下 [確定]。

附註：

偏好設定 頁面中設定的值是每個工作階段所特有。

## 4.4 記錄選項

生命週期管理主控台工具的記錄選項可讓您取得應用程式的記錄詳細資料。

您必須在檢視記錄檔之前更新下列追蹤記錄設定：

- UI/Web Tier 記錄：在 CMC 應用程式中將追蹤記錄層級變更為高。

若要在 CMC 中將追蹤記錄層級設為高：

- 1。依序啟動 [CMC] > [應用程式] > [中央管理主控台]。
- 2。以滑鼠右鍵按一下並選取 [追蹤記錄設定]。
- 3。將記錄層級選取為 [高]。

- VMS 服務/ LCM 掃描與服務記錄：在 AdaptiveProcessingServer 中將追蹤記錄層級變更為高。

若要在 AdaptiveProcessingServer 中將追蹤記錄層級設為高：

- 1。依序啟動 [CMC] > [Adaptive 處理伺服器] > [AdaptiveProcessingServer]。
- 2。以滑鼠右鍵按一下並依序選取 [屬性] > [追蹤記錄設定]。
- 3。將記錄層級選取為 [高]。

- 排程服務：在 AdaptiveJobServer 中將追蹤記錄層級變更為高。

若要在 AdaptiveJobServer 中將追蹤記錄層級設為高：

- 1。依序啟動 [CMC] > [伺服器] > [Adaptive 工作伺服器]。

- 2° 以滑鼠右鍵按一下並依序選取 [屬性] > [追蹤記錄設定]。
- 3° 將記錄層級選取為 [高]。

**附註：**

根據預設，生命週期管理主控台記錄層級設為 INFO。只有系統管理員才能設定作業系統中的環境變數，設定環境變數的程序會視作業系統的不同而異。

## 第5章 使用生命週期管理主控台

### 升級工作

登入生命週期管理主控台應用程式時，預設會進入 **升級工作** 頁面。**升級工作** 首頁畫面中包含各種索引標籤，可讓您執行下列工作：

- 選取 **[新工作]** 可選取與工作相關的程序，您也可以在首頁畫面上按一下滑鼠右鍵，並從清單中選取與工作相關的程序。
- 依序選取 **[匯入] > [匯入 LCMBIAR 檔案]** 可直接從檔案系統匯入 BIAR 檔案，而非執行建立新工作的整個程序。
- 選取 **[編輯]** 可編輯現有工作。
- 選取 **[升級]** 可將工作從來源系統升級至目的端系統，或將工作匯出至 BIAR 檔案。
- 選取 **[還原]** 可從目的端系統回復已升級的工作。
- 選取 **[記錄]** 可檢視該工作先前的升級執行個體。
- 選取 **[屬性]** 可檢視所選取工作執行個體的屬性，例如標題、ID、檔案名稱和說明等等。

**升級工作** 應用程式區域會顯示系統中的工作，並針對每個工作提供下列資訊：

- **[名稱]**：顯示已建立工作的名稱。
- **[狀態]**：顯示工作的狀態，例如 **[已建立]**、**[成功]**、**[部分成功]**、**[執行中]** 或 **[失敗]**。
- **[已建立]**：顯示建立工作的日期與時間。
- **[上次執行]**：顯示上次升級工作的日期與時間。
- **[來源系統]**：顯示升級工作的來源系統名稱。
- **[目的端系統]**：顯示升級工作的來源系統名稱。
- **[建立者]**：顯示建立工作的使用者姓名。

### 5.1 建立新工作

本節說明如何使用生命週期管理主控台工具建立新工作。

下表討論您可用來建立新工作的 GUI 元素和欄位：

項目	說明
名稱	所建立工作的名稱。



項目	說明
說明	說明要建立的工作。
關鍵字	要建立工作內容的關鍵字。
儲存工作位置	您必須瀏覽並選取一個資料夾以建立工作。
來源系統	這是 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統名稱，您要從這個系統升級工作。
目的端系統	這是 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統名稱，您要將工作升級到這個系統。
使用者名稱	登入來源或目的端系統所必須使用的登入 ID。
密碼	登入來源或目的端系統所必須使用的密碼。
驗證	<p>連線至來源或目的端系統所使用的驗證類型。</p> <p>生命週期管理主控台工具支援下列驗證類型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 企業</li> <li>• Windows AD</li> <li>• LDAP</li> <li>• SAP</li> </ul>

若要建立新工作，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。
- 2。在 升級工作 首頁中，選取 [新工作]。  
隨即顯示 新工作 視窗。

新工作 ×

升級 | 還原

以星號 (\*) 標記的欄位為強制欄位

名稱\*: 新工作1  複製現有工作

說明:

關鍵字:

儲存工作位置\*:   瀏覽

來源\*:

目的端:

建立 取消

- 3° 在適當的欄位中輸入工作的名稱、說明與關鍵字。
- 4° 在 [儲存工作位置] 欄位中，瀏覽至您要儲存工作的資料夾並加以選取。
- 5° 從 [來源] 與 [目的端] 下拉式清單中，分別選取來源系統與目的端系統。

如果下拉式清單中未顯示來源與目的端系統的名稱，請選取 [登入新 CMS] 選項。隨即啟動新視窗。輸入系統名稱，以及使用者名稱與密碼。

- 6° 按一下 [建立]。  
隨即建立新工作，並儲存在來源系統的 CMS 儲存機制中。

#### 附註：

可選擇性在 [說明]、[關鍵字] 和 [目的端] 欄位中輸入資訊。

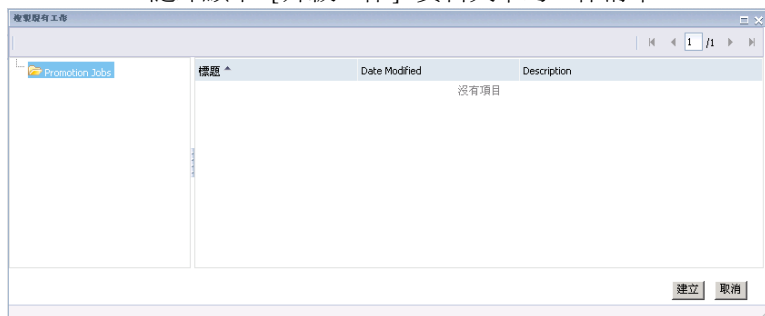
## 5.2 藉由複製現有工作建立新工作

藉由複製現有工作建立新工作。

若要藉由複製現有工作來建立新工作，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。
- 2。在 升級工作 首頁中，按一下 [新工作]。
- 3。按一下 [複製現有工作] 選項。

隨即顯示 [升級工作] 資料夾中的工作清單。



- 4。從工作清單中選取所需工作，並按一下 [建立]。

隨即顯示該工作的名稱、關鍵字和說明。必要時，您可以修改這些欄位。但您無法變更來源系統。

- 5。在 [儲存工作位置] 欄位中，瀏覽至您要儲存工作的資料夾並加以選取，再按一下 [建立]。  
隨即建立新工作。

## 5.3 搜尋工作

生命週期管理主控台工具的搜尋功能可讓您尋找生命週期管理主控台儲存機制中的工作。

若要搜尋工作，請完成下列步驟：

- 1。在生命週期管理主控台首頁的 [搜尋] 欄位中，輸入您想要尋找的文字。
- 2。選取 [搜尋] 欄位旁的清單，以指定搜尋參數。生命週期管理主控台工具支援下列搜尋參數：
  - 搜尋標題
  - 搜尋關鍵字
  - 搜尋說明
  - 搜尋所有欄位
- 3。按一下搜尋圖示。

## 5.4 編輯工作

本節說明如何編輯工作。

**附註：**

編輯工作並不會建立新的工作。

若要編輯工作，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。
- 2。在 升級工作 首頁中，選取您要編輯的工作，並按一下 [編輯]。

隨即顯示所選工作的詳細資料。您可以根據需求新增或移除 InfoObject。

**附註：**

編輯工作時，您無法將來源系統變更為其他 CMS。

## 5.5 新增 InfoObject 至工作

每個工作必須皆包含一組 Infoobject 及其相依項，因此您必須先將 Infoobject 新增至工作，才能將工作升級至目的端系統。

若要將 InfoObject 新增至工作，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。
- 2。建立新工作。如需建立新工作的資訊，請參閱<第 24 頁的[「建立新工作」](#)>
- 3。按一下 [新增物件]。  
新增物件 畫面會出現，並以樹狀結構顯示資料夾與子資料夾。
- 4。導覽至您要選取其中 InfoObject 的資料夾。  
隨即顯示所選取資料夾中的 InfoObject 清單。
- 5。選取您要新增至工作的 InfoObject，並按一下 [新增]。  
如果您要新增 InfoObject 並結束 新增物件 畫面，請按一下 [新增並關閉]。InfoObject 會附加到工作中，並關閉 新增物件 畫面。

將 InfoObject 新增至工作後，您可以在 工作檢視器 頁面上按一下滑鼠右鍵，並選取與工作相關的程序，以繼續進行升級工作。您也可以使用 工作檢視器 頁面上的 [管理相依性] 選項，來管理所選 InfoObject 的相依項。

**附註：**

- 「購物車」會出現在 工作檢視器 頁面的左窗格中，並顯示工作名稱與資料夾名稱。當您選取物件時，選取物件所屬的資料夾會以階層樹狀結構隱含顯示。

- 新增 InfoObject 後，按一下 [儲存]。否則當使用者關閉索引標籤後，系統會提示使用者選擇儲存工作。

最佳作法：SAP Business Objects 建議您選取少量的 InfoObject（一次不要超過 100 個）進行升級，讓生命週期管理主控台工具發揮最佳效能。

相關主題

- 第 24 頁的「[建立新工作](#)」
- 第 27 頁的「[編輯工作](#)」

## 5.6 搜尋相依性

生命週期管理主控台的進階搜尋功能可讓您尋找儲存機制中 InfoObject 的相依性。

若要搜尋 InfoObject 的相依性，請完成下列步驟：

1. 登入生命週期管理主控台工具。
2. 建立新工作，或編輯現有工作。

如果您已建立新工作，請將 InfoObject 新增至該工作。如果您正在編輯現有工作，可視需要新增 InfoObject。

3. 按一下 [管理相依性]。
4. 在 [搜尋相依性] 欄位中，輸入您要尋找的相依性名稱。
5. 按一下搜尋圖示。

相關主題

- 第 29 頁的「[管理工作相依性](#)」

## 5.7 管理工作相依性

在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台環境中，InfoObject 相依於其他的 InfoObject。例如，Web 分析文件在結構、內容等方面，即相依於基礎語意層。升級物件時，您可以選取與篩選要升級的相依性，或允許所有相依性升級至另一個 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統。若要選取與篩選您要連同 InfoObject 一併升級的相依性，則必須使用 [管理相依性] 選項。如果您沒有使用此選項，則相依性不會連同工作一併升級。

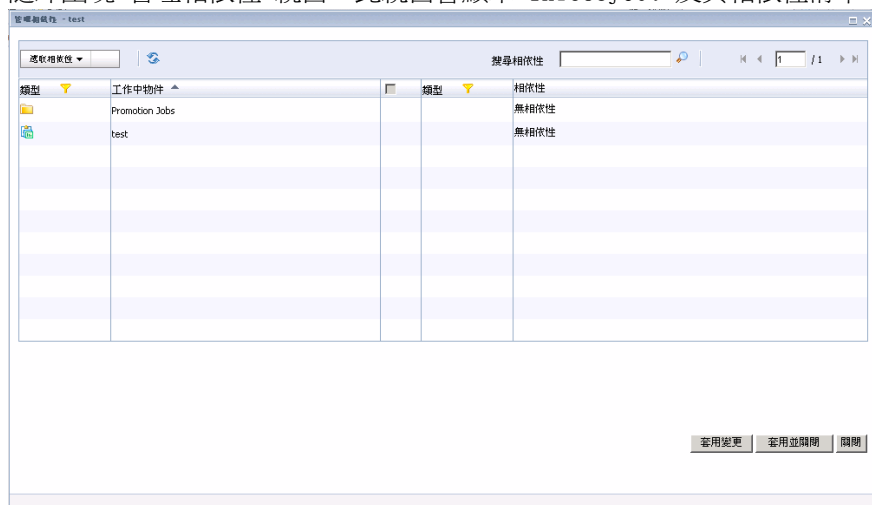
下表討論您可用來管理相依性的選項：

相依性物件的類型	說明
所選報表的語意層	升級所選 InfoObject 相依的語意層。
選取語意層、「語意層」限制集	升級相依於其他語意層和「語意層」限制集的語意層。
所選物件的存取層級設定	升級在所選 InfoObject 上使用的存取層級。
由所選語意層使用的連線	升級由所選 InfoObject 使用的語意層連線物件。
所選報表的商務檢視	升級與所選 InfoObject 有關的「商務檢視」、「商務」元素、「資料」基礎、資料連線和「值清單」(LoV)。
由所選發行使用的事件、行事曆、設定檔	升級由所選發行使用的事件、行事曆和使用者設定檔物件。

若要管理 InfoObject 的相依性，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。
- 2。建立新工作。如需建立新工作的相關資訊，請參閱<第 24 頁的[「建立新工作」](#)>。
- 3。將所需的 InfoObject 新增至新工作。
- 4。在 升級工作 首頁中，按一下 [管理相依性]。

隨即出現 管理相依性 視窗。此視窗會顯示 InfoObject 及其相依性清單，如下圖所示：



- 5。從 [選取相依性] 下拉式清單中，選取任何可用的選項，將相依性新增至工作。隨即在右側顯示相依性。依預設不會選取這些相依性，您必須明確選取要升級的相依性。


例如，如果您選取 [選取相依性] 下拉式清單中的 [所有語意層]，則會自動選取相依性清單中包含的所有語意層。

**附註：**

您也可以手動選取相依性。

當您選取 [相依性] 欄中的相依性時，相依性會自動移至 [工作中物件] 欄。

您也可以 [搜尋相依性] 欄位中輸入相依性名稱，以搜尋相依性。如需搜尋相依性的詳細資訊，請參閱 <第 29 頁的「[搜尋相依性](#)」>。

- 6° 按一下 ，以檢視下拉式清單中所支援的 InfoObject 篩選選項。選取一個選項，並按一下 [確定]。隨即顯示已篩選的 InfoObject。
- 7° 按一下 [套用變更] 以更新相依性清單。
- 8° 按一下 [套用並關閉] 以更新清單並儲存變更。

**附註：**

- 生命週期管理主控台工具會自動計算相依物件，系統會根據 InfoObject 關係或 InfoObject 屬性來計算這些相依性。
- 如果您選取一個要升級的資料夾，則會將所選資料夾的內容視為主要資源。
- 在 管理相依性 畫面中，當您將游標放在排程的 InfoObject 上，便會顯示工具提示說明檔案名稱、檔案路徑、建立的日期和時間、上次修改的日期和時間、下一次執行、到期資訊、擁有人 and 排程週期。

## 5.8 升級工作

本節說明生命週期管理主控台工具將工作從來源系統升級至目的端系統的支援工作流程。

- 儲存機制（來源系統與目的端系統）連線時
- 儲存機制（來源系統與目的端系統）未連線時

### 5.8.1 連線至儲存機制時升級工作

本節說明當連線至儲存機制時，如何將工作從來源系統升級至目的端系統。

下表列出可使用生命週期管理主控台工具升級的 InfoObject 類型：

類別	您可以升級的物件類型
報表	Crystal 報表、Web Analysis、Xcelsius、QaaWS、Explorer
協力廠商物件	Rich Text、文字文件、Microsoft Excel、Microsoft Power Point、Microsoft Word、Flash、Adobe Acrobat
使用者	使用者和使用者群組
伺服器	伺服器群組
Business Intelligence 平台	資料夾、程式、事件、設定檔、物件封裝、超連結、類別、警示
語意層、工作區	語意層 UNV、連線
EPM 儀器板	語意層、連線、報表、儀器板和分析
商務檢視	資料基礎
Federation <ul style="list-style-type: none"> <li>複寫清單</li> <li>複寫工作</li> </ul>	複寫清單會升級下列物件：Flash、.txt、討論區、Xcelsius、.pdf、超連結、.xls、ObjectPackage、Crystal Reports、Web Analysis 文件、語意層、程式、連線、資料基礎、商務檢視、.rtf、設定檔、事件、使用者和使用者群組。複寫連線會升級複寫工作、遠端連線、發行、討論區、Pioneer 連線
BI 服務	Web Analysis 文件、語意層和連線
新增 InfoObject	Crystal 報表(rpt/rptr)、Pioneer、Dashboard Design、DSL Universe (UNX)、WEBI、Explorer

若要升級工作，請完成下列步驟：

1。登入生命週期管理主控台工具。

升級工作 首頁便會出現。

2。執行下列任一作業：

- 以滑鼠右鍵按一下您要升級的工作，並選取 [升級]。
- 選取您要升級的工作，並按一下 [升級] 索引標籤。

隨即顯示 升級 視窗。

3。從 [來源] 與 [目的端]下拉式清單中，分別選取來源系統與目的端系統。

**附註：**

請先確定您已登入來源與目的端系統，再繼續升級程序。

4。在 [變更管理 ID] 欄位中，輸入適當的值，並按一下 [儲存]。



**附註：**

「變更管理 ID」用於取得與記錄、稽核、工作記錄等相關資訊。生命週期管理主控台工具可讓您將工作建立的每個執行個體對應至「管理 ID」中的變更。「管理 ID」是使用者在建立新工作時，於工作定義中設定的屬性。生命週期管理主控台工具會自動為每個工作產生 ID。

5° 視需要按一下 [安全性設定]。就會顯示下列選項：

- 不升級安全性 - 這是預設選項。
- 升級安全性 - 使用此選項可升級工作與相關聯的安全性權限。
- 包含應用程式權利 - 此選項只有在您選取 [升級安全性] 時才會啟用。如果工作中的物件繼承任何應用程式權限，則系統會升級工作與這些權限。

您也可以按一下 [檢視安全性]，檢視工作中 InfoObject 的安全相依性。

6° 按一下 [測試升級]，確定來源與目的端系統的 CUID 之間沒有衝突。隨即顯示升級詳細資料。第一欄會顯示待升級的物件，第二欄則顯示升級狀態。生命週期管理主控台工具會將選取的物件分類成使用者、群組和語意層等。

**附註：**

執行「測試升級」功能不會認可任何要升級的 InfoObject。

下列為測試升級的結果：

- 已覆寫 - 來源系統中的 InfoObject 覆寫了目的端系統中的 InfoObject。
- 已複製 - 系統將來源系統的 InfoObject 複製到目的端系統。
- 已捨棄 - 系統未將 InfoObject 從來源系統升級至目的端系統。
- 警告 - 目的端系統中的 InfoObject 為較新版本，您可以將該 InfoObject 從工作中移除。但是如果您要升級，InfoObject 也會升級。

7° 如果您要排程工作升級，請按一下 [排程工作]。

8° 按一下 [升級]。

隨即升級所選取的工作。

**附註：**

如果您不要升級工作，可以使用 [儲存] 選項來儲存對「安全性」、「變更管理 ID」和「排程」等設定所做的修改。

**相關主題**

- 第 37 頁的「[排程工作升級](#)」
- 第 8 頁的「[安全性](#)」

## 5.8.2 未連線至儲存機制時升級工作

升級是指將 BI 資源從一個儲存機制傳輸到另一個儲存機制的活動。如果來源系統和目的端系統之間已連線，則生命週期管理主控台工具會使用 WAN 或 LAN 來升級 InfoObject。但是，即使來源系統和目的端系統之間沒有連線，生命週期管理主控台也有助於升級 InfoObject。在來源系統和目的端系統未連線的狀況下，生命週期管理主控台工具也可讓您將工作升級至目的端系統，方法是將工作從來源系統匯出至 BIAR 檔案，然後再將同一個工作從 BIAR 檔案匯入至目的端系統。

本節討論如何將工作匯出至 BIAR 檔案，然後再將該工作從 BIAR 檔案匯入至目的端系統。

**附註：**

在生命週期管理主控台工具中，您無法使用透過「匯入精靈」工具建立的 BIAR 檔案。

### 5.8.2.1 匯出工作至 BIAR 檔案

本節說明如何將工作匯出至 BIAR 檔案。

若要將工作匯出至 BIAR 檔案，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具，並建立新的工作。

如需建立工作的詳細資訊，請參閱<第 24 頁的[「建立新工作」](#)>

- 2。從 [目的端] 下拉式清單中，選取 [輸出至 LCMBIAR 檔案] 選項，並按一下 [建立]。



來源\*:

目的端:

- 3。按一下 [新增物件] 將 InfoObject 新增至工作。

您可以使用 [管理相依性] 選項管理所選取工作的相依性。

- 4。按一下 [升級]。

隨即顯示 升級 視窗。

- 5。依照您的需求修改選項，並按一下 [匯出]。

隨即建立 BIAR 檔案。您可以將 BIAR 檔案儲存至檔案系統或 FTP 位置。

- 6。從 [目的端] 下拉式清單中，選取 [輸出至 LCMBIAR 檔案]，並按一下 [LCMBiar 檔案目的端]。

隨即出現 [LCMBiar 檔案目的端] 窗格。

- 7。執行下列其中一個步驟：

- 選取 [檔案系統]。

- 選取 [FTP]，在主機、連接埠、使用者名稱、密碼、目錄和檔案名稱欄位中輸入適當的詳細資料。
- 8. 若要使用密碼加密 LCMBIAR 檔案，請按一下 [密碼加密] 核取方塊。
- 9. 在 [密碼] 欄位輸入密碼。
- 10. 在 [確認密碼] 欄位重新輸入密碼。
- 11. 按一下 [匯出]。  
依據您在步驟 7 中選取的選項，可以將 BIAR 檔案匯出至檔案系統或 FTP 位置。

#### 相關主題

- 第 28 頁的「[新增 InfoObject 至工作](#)」
- 第 29 頁的「[管理工作相依性](#)」

### 5.8.2.2 從 BIAR 檔案匯入工作

將 BIAR 檔案從儲存裝置複製到目的端系統。

若要匯入 BIAR 檔案，請完成下列步驟：

1. 登入生命週期管理主控台工具。
2. 在 升級工作 首頁中，按一下 [匯入 LCMBIAR]。  
隨即顯示 匯入 LCMBIAR 檔案 視窗。
3. 按一下 [瀏覽]，並選取檔案系統中的 BIAR 檔案。
4. 在 [密碼] 欄位中，輸入 LCMBIAR 檔案的密碼。

#### 附註：

只有在 LCMBIAR 檔案使用密碼加密時，才會顯示 [密碼] 欄位。

5. 按一下 [建立]。  
隨即建立工作。
6. 按一下 [瀏覽] 以選取要儲存工作的資料夾，並按一下 [建立]。  
您也可以在 管理相依性 視窗中管理工作的相依項。
7. 按一下 [升級]。  
隨即顯示 升級 - 工作名稱 視窗。
8. 從 [目的端] 下拉式清單中，選取目的端系統。如果您選取 [登入新 CMS]，系統會提示您提供憑證。確認目的端系統的登入憑證。
9. 按一下 [升級] 將內容升級至目的端系統。  
您也可以按一下 [測試升級] 選項檢視待升級的物件與升級狀態。

## 5.9 排程生命週期管理主控台中的工作

生命週期管理主控台工具可讓您指定何時必須升級工作，而非一建立工作隨即進行升級，此工具也可讓您排程每隔固定的間隔升級工作。此功能十分有用，它能让伺服器在負載最低的時候升級大型的工作。

若要排程工作升級，您必須指定未來時間或選取循環模式，並指定額外的參數。

下表將討論生命週期管理主控台工具所支援可排程升級工作的循環模式：

遞迴模式	說明
立即	如果您選取此選項，只要您按一下 [排程]，便會立即執行工作。
一次	如果您選取此選項，則只執行此工作一次。工作會立即執行、在未來的指定時間執行，或當特定的事件發生時執行。
每小時	如果您選取此選項，則會每小時執行工作一次。您可以指定開始時間，以及開始與結束日期。
每日	如果您選取此選項，則會每天執行工作，工作可一天執行一次或數次。您可以指定工作必須在幾點執行，也可指定開始與結束日期。
每週	如果您選取此選項，則會每週執行工作，工作可一週執行一次或數次。您可以指定工作必須在星期幾的幾點執行，也可指定開始與結束日期。
每月	如果您選取此選項，則會每月執行工作一次或數次。您可以指定工作必須在當月執行的日子和時間，也可指定開始與結束日期。

### [執行] 選項

下表將討論在排程工作升級時可指定的參數：

[執行] 選項	說明
X 和 N 變數	X 和 N 變數適用於 [每天] 和 [每月] 循環模式。當您選取包含這些變數的 [執行] 選項時，系統會顯示它們的預設值。但是，您可以依據需求修改這些值。例如，如果您選取 [每天] 循環模式與 [每 N 個小時 X 分鐘] 的 [執行] 選項，便可以排程每 4 (N) 小時 30 (X) 分鐘執行報表。如果您未修改 X 或 N 值，系統會每小時執行報表一次。

[執行] 選項	說明
執行天數	如果您選取 [每週] 循環模式，則會出現此選項。您可以清除適當的週間日核取方塊，來選取您要在每週的星期幾執行工作。
開始時間	適用於大多數，但非全部的遞迴模式與 [執行] 選項。預設值為現在的日期和時間。在「開始時間」過後，系統會盡量根據指定的排程執行工作。例如，如果您指定開始日期為即日起 3 個月之後，則在開始日期未過之前，系統將不會執行工作，即使所有其他準則都符合。但是，一旦過了開始時間，系統會在指定的時間執行報表。
結束時間	預設值為現在時間與遙遠的未來日期，以確保工作將會無限期地執行。如有需要，可以指定不同的「結束時間」。一旦過了「結束時間」，生命週期管理主控台工具便不會執行工作。
允許的重試次數	如果第一次嘗試失敗，系統會嘗試處理工作的次數。適用於所有狀況。這個數字的預設值是零。
以秒計數的重試間隔	如果第一次嘗試失敗，在嘗試再次處理工作之前，系統所等待的時間，以秒為單位。適用於所有狀況。

### 5.9.1 排程工作升級

本節說明如何排程工作升級，並說明如何指定循環選項與參數。

若要排程工作升級，請完成下列步驟：

- 1。在 升級 - 工作名稱 視窗中，按一下 [排程工作] 選項。

**排程工作**

工作執行個體標題 : test

執行工作 : 每週

允許的重試次數: 0

以秒計數的重試間隔: 1800

物件將在每週的下列日期執行。

☐ 星期一 ☐ 星期五☐ 星期二 ☐ 星期六☐ 星期三 ☐ 星期日☐ 星期四

開始日期/時間: 02 16 PM 16/7/2010

結束日期/時間: 02 17 PM 16/7/2010

- 2。從 [執行工作] 下拉式清單中，選取適當的排程選項。

系統會根據您選取的 [執行工作] 選項，自動變更在 [物件將執行] 欄位中顯示的值。例如，如果您選取 [每週] 選項，則也必須指定偏好的週間日。

- 3。為所選取的排程指定參數。

您也可以分別在 [允許的重試次數] 和 [以秒計數的重試間隔] 欄位中指定允許的重試次數，以及連續重試之間的時間間隔。

- 4。按一下 [儲存]。

## 5.9.2 更新循環與暫止的工作升級執行個體

生命週期管理主控台工具可讓您使用 [循環和暫止執行個體] 選項來追蹤與更新已排程工作升級執行個體的状态。

若要追蹤並更新已排程的工作升級執行個體，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。
- 2。在 升級工作 首頁中，選取一個工作。
- 3。按一下 [記錄]。

隨即顯示 工作記錄 視窗。

4. 按一下 [循環和暫止執行個體]。

工作記錄 視窗便會出現，如下圖所示：

執行個體時間	名稱	來源	目的端	執行者	狀態
Jul 16, 2010 3:18:08 PM	test	10.165.10.87	10.165.10.87:6400	Administrator	部分成功

此視窗會顯示循環與暫止工作升級執行個體的清單。

您可以根據需求使用下列選項：

- 按一下 [已升級的執行個體] 可檢視已排程工作升級執行個體的清單。
- 按一下 [暫停] 選項可暫停已排程的工作升級。
- 按一下 [繼續] 選項可繼續暫停的已排程工作升級執行個體。
- 按一下 [重新排程] 選項可重新排程工作升級執行個體。
- 按一下 圖示可刪除已排程工作升級執行個體。
- 按一下 圖示可重新整理已排程工作升級執行個體的状态。
- 您可以使用 選項導覽單一頁面，或輸入相關的頁碼以導覽至特定頁面。

附註：

週期性的工作記錄和暫止執行個體 視窗中的狀態資料行會顯示工作升級執行個體的状态，例如週期性、暫止等等。

## 5.10 檢視工作記錄

生命週期管理主控台工具可讓您檢視並追蹤工作升級執行個體的状态。

附註：

若要檢視工作記錄，您必須確定工作状态為下列其中一項：

- 成功
- 失敗
- 部分成功

若要檢視工作記錄，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。

升級 首頁便會出現。

- 2。執行下列任一作業：

- 在您要檢視的記錄上按一下滑鼠右鍵，然後選取 [記錄]。
- 選取您要檢視記錄的工作，然後按一下 [記錄] 索引標籤。

畫面上會顯示工作執行個體、工作名稱、來源和目的端系統名稱、升級工作者的使用者 ID，以及該工作的狀態（成功、失敗或部分成功）。

您可以使用 [狀態] 欄所顯示的連結來檢視工作狀態。隨即顯示工作狀態，如下圖所示：



### 5.10.1 還原工作

[還原] 選項可讓您在工作升級後，將目的端系統還原至其先前的狀態。

若要還原工作，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。

升級 首頁便會出現。

- 2。執行下列任一作業：

- 在您要還原的工作上按右鍵，並選取 [還原]。
- 選取您要還原的工作，並按一下 [還原] 索引標籤。

隨即出現 還原 視窗。

- 3。選取您要還原的工作，並按一下 [完成還原]。

隨即還原工作。

**附註：**

您可以只還原工作升級中最新的執行個體。您無法同時還原兩個工作執行個體。



### 5.10.1.1 使用部分還原選項

生命週期管理主控台工具可讓您還原工作中的 InfoObject。您可以還原工作中的部分物件，或還原所有的 InfoObject。

若要還原工作中的 InfoObject，請完成下列步驟：

- 1° 登入生命週期管理主控台工具。  
升級 首頁便會出現。
- 2° 執行下列任一作業：
  - 在您要還原的工作上按右鍵，並選取 [ 還原]。
  - 選取您要還原的工作，並按一下 [還原] 索引標籤。  
隨即出現 還原 視窗。
- 3° 選取清單頂端的工作，並按一下 [部分還原]。  
所選取工作的 InfoObject 清單隨即出現在 工作檢視器 頁面。
- 4° 選取您要還原的 InfoObject，並按一下 [還原]。

**附註：**

您必須先確定已還原工作中所有的 InfoObject，才能還原下一個工作或下一個工作中的 InfoObject。

重要：如果工作連同安全性一起升級，則在部分還原 InfoObject 期間，所選的相依 InfoObject 可能無法將其安全性還原至先前的狀態。

### 5.10.1.2 密碼到期後還原工作

本節說明來源與目的端系統的密碼到期後，如何還原工作。

若要在密碼到期後還原工作，請完成下列步驟：

- 1° 選取您要還原的工作，並按一下 [還原]。  
還原 頁面便會出現。
- 2° 選取所需的工作執行個體，並按一下 [完全還原]。  
顯示錯誤訊息，表示無法還原工作。此外也會提示您登入來源或目的端系統。
- 3° 輸入登入憑證，並按一下 [登入]。

顯示一個對話方塊，表示還原程序已完成。

使用來源或目的端憑證升級的工作會自動更新。

相關主題

- 第 41 頁的「[使用部分還原選項](#)」
- 第 42 頁的「[密碼到期後還原 InfoObject](#)」

### 5.10.1.3 密碼到期後還原 InfoObject

本節說明來源與目的端系統的密碼到期後，如何還原 InfoObject。

若要在密碼到期後還原 InfoObject，請完成下列步驟：

- 1° 選取您要還原的工作，並按一下 [還原]。  
還原 頁面便會出現。
- 2° 選取您要還原的工作，並按一下 [部分還原]。  
顯示錯誤訊息，表示無法還原 InfoObject。此外也會提示您登入來源或目的端系統。
- 3° 輸入登入憑證，並按一下 [登入]。  
便會出現 工作檢視器 頁面，其中顯示 InfoObject 清單。
- 4° 選取所需的 InfoObject，並按一下 [還原]。

使用此來源或目的端憑證升級的工作會自動更新。

## 第6章 管理不同版本的 InfoObject


生命週期管理主控台工具可讓您管理 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台儲存機制中的 BI 資源版本。此工具支援 Subversion 與 ClearCase 版本管理系統。本節說明如何使用生命週期管理主控台工具中的「版本管理」功能。

若要建立並管理不同版本的 InfoObject，請完成下列步驟：

- 1。登入生命週期管理主控台工具。
- 2。在生命週期管理主控台首頁中，選取下拉式清單中的 [版本管理]。  
隨即出現 登入系統 對話方塊。
- 3。輸入登入憑證，並按一下 [登入]。  
隨即出現 版本管理 視窗。

**附註：**


只有在版本管理系統（VMS）已設定時，才能登入版本管理系統。

- 4。如果您要變更主機系統，請按一下 。  
隨即出現 登入系統 對話方塊。
- 5。輸入使用者憑證，並按一下 [登入]。
- 6。從 版本管理 視窗的左窗格中，選取資料夾，以檢視您要管理其版本的 InfoObject。
- 7。選取 InfoObject，並按一下 [新增至 VM]。

**附註：**

按一下 新增至版本管理 會在 VMS 儲存機制中建立物件的基礎版本。後續的簽入需要有基礎版本。

- 8。按一下 [簽入] 以更新 VMS 儲存機制中的文件。  
隨即出現 簽入註解 對話方塊。
- 9。輸入您的註解，並按一下 [確定]。  
對所選取 InfoObject 的版本號碼進行的變更隨即顯示在 [VMS] 和 [Content Management System] 欄中。
- 10。若要從 VMS 取得最新版本的文件，請選取所需的 InfoObject，並按一下 [取得最新版本]。
- 11。若要建立最新版本的複本，請按一下 [建立複本]。  
隨即建立選取版本的複本。
- 12。選取 [記錄] 以檢視所選取資源所有可用的版本。  
隨即出現 記錄 視窗。就會顯示下列選項：
  - [取得版本] - 如果有多個版本，且您需要 BI 資源的特定版本，則您可選取必要的資源，並按一下 [取得版本]。
  - [取得版本複本] - 此選項可讓您取得選取版本的複本。

- [匯出版本複本] - 此選項可讓您取得選取版本的複本，並將複本儲存至本機系統。
- 13. 選取 InfoObject，再按一下 [鎖定] 可鎖定 InfoObject，或按一下 [解除鎖定] 可解除鎖定 InfoObject。
- 附註：  
如果您鎖定 InfoObject，便無法在該 InfoObject 上執行任何動作。
- 14. CMS 和 VMS 同步處理 - 更新 InfoObject 的 CMS 版本後，指示器會出現在已更新的 InfoObject 旁邊。將游標放在指示器上時，會顯示工具提示說明 CMS 中的 InfoObject 已更新。
- 15. 若要檢視 VMS 中所有已簽入資源的清單，且這些資源不在 CMS 中，請按一下 [檢視已刪除的資源]。按一下任何已刪除的資源，可檢視該資源的記錄。您可以選取已刪除的資源，並按一下 [取得版本] 以檢視資源的特定版本。您可以按一下 [取得版本複本] 以取得所選取資源的複本。
- 附註：  
如果您使用 [取得版本] 或 [取得版本複本] 選項，則資源會從 VMS 遺失檔案清單移至 CMS。
- 16. 選取一個資源，並按一下  以檢視該資源的屬性。  
或者，您可以滑鼠右鍵按一下 infoobject，並執行步驟 4 至 16。

## 6.1 備份和還原 Subversion 檔案

本節說明在執行備份和還原 subversion 檔案時所建議的程序。備份和還原計畫包含在發生起因於天然災害或災難事件的系統失敗時所採取的預防措施。

### 6.1.1 備份 Subversion 檔案

請完成下列步驟以備份 Subversion 檔案：

1. 移至 <InstallDIR>\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise 4.0\CheckOut
2. 複製 CheckOut 資料夾並儲存在任何備份裝置。
3. 複製整個 LCM\_Repository 並儲存在任何備份裝置。

### 6.1.2 還原 Subversion 檔案

請完成下列步驟以還原 Subversion 檔案：

- 1。從較早的備份位置還原 CheckOut 資料夾。

附註：

在 [LCM] > [管理選項] > [VMS 設定] > [Subversion] 中，確認已在 [工作區目錄] 欄位輸入正確的簽出路徑。

- 2。從較早的備份位置還原 LCM\_Repository。

附註：

在 [LCM] > [管理選項] > [VMS 設定] > [Subversion] 中，確認已在 [安裝路徑] 欄位輸入正確的簽出路徑。

## 第7章 使用命令列選項

生命週期管理主控台工具的「命令列」選項可讓您透過命令列輸入，將物件從某個 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統升級至另一個 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統。

生命週期管理主控台工具透過命令列選項支援下列工作升級：

- 將現有 LCM 工作範本匯出至 LCMBIAR，並進行密碼加密。
- 將現有 LCM 工作範本匯出至 LCMBIAR，但不進行密碼加密。
- 以現有工作範本升級
- 匯入和升級現有 LCMBIAR
- 匯出單一/多個平台查詢
- 升級多個平台查詢

### 7.1 在 Windows 中執行命令列選項

若要執行命令列工具，請完成下列步驟：

- 1。啟動命令列視窗。
- 2。導覽至適當的目錄。

例如，C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise 4.0\java\lib

- 3。執行下列其中一項作業：

- 執行 LCMCLI，確認在執行程式前設定 Java 路徑。

命令：`java -cp "lcm.jar" com.businessobjects.lcm.cli.LCMCLI <property file>`

- 從 C:\Program Files (x86)\SAP Business Objects\SAP BusinessObjects Enterprise 4.0\win64\_x64\scripts\lcm\_cli.bat 執行 BAT 檔案

命令：`lcm_cli.bat -lcmproperty <property file>`

#### 附註：

生命週期管理主控台命令列工具使用 properties 檔案做為參數。properties 檔案包含與生命週期管理主控台命令列工具根據下列事務進行通訊的所需參數：要執行的動作、要連線至哪個 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台部署、連線方法及要升級的物件等。

此檔案格式必須為 <檔案名稱>.properties。

例如：Myproperties.properties

### 7.1.1 在 UNIX 中執行命令列選項

若要執行命令列工具，請完成下列步驟：

1。 啟動 Shell。

2。 導覽至適當的目錄。

例如， /usr/u/qaunix/Aurora604/sap\_bobj/enterprise\_40/java/lib

3。 執行下列其中一項作業：

- 執行 LCMCLI，確認在執行程式前設定 Java 路徑。

命令：java -cp "lcm.jar" com.businessobjects.lcm.cli.LCMCLI <property file>

- 從 <installdir\_path>\sap\_bobj\lcm\_cli.sh 執行 BAT 檔案

命令：lcm\_cli.sh -lcmproperty <property file>

## 7.2 命令列選項參數

下表說明生命週期管理主控台工具的命令列選項參數和允許的值。

參數	允許的值	說明	強制性與選擇性
action	匯出、升級 範例：action=export	此選項可讓您指定 CLI 必須執行的操作。此操作可以執行下列任一作業： <ul style="list-style-type: none"> <li>將 LCMBiar 檔案或生命週期管理主控台工作中的物件升級至 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統。</li> <li>將 SAP BusinessObjects Enterprise 系統中的物件匯出至 LCMBIAR 檔案。</li> </ul>	強制性
exportLocation	自由放置的文字。必須具有 .lcmbiar 副檔名 範例：exportLocation=C:/Backup/New.lcmbiar	此參數可讓使用者指定物件匯出和封裝後放置 LCMBIAR 檔案的位置。	如果 action=export，則為強制性
importLocation	自由放置的文字。必須具有 .lcmbiar 副檔名 範例：importLocation=C:/Backup/New.lcmbiar	此參數可讓使用者指定要升級的物件所在 LCMBIAR 檔案的位置。	如果 action=promote，則為強制性
LCM_CMS	自由放置的文字。 範例：LCM_CMS=<CMSname:port no.>	此參數可讓使用者指定生命週期管理主控台的 CMS。	如果 action=promote or export，則為強制性
LCM_userName	自由放置的文字。 範例：LCM_userName=<username>	此參數可讓使用者指定帳戶使用者名稱，這是工具必須用來連線至生命週期管理主控台 CMS 的名稱。  附註： 支援委派管理員	如果 action=promote or export，則為強制性



參數	允許的值	說明	強制性與選擇性
LCM_password	自由放置的文字。 範例：LCM_password=<password>	此參數可讓使用者指定使用者帳戶的密碼。	如果 action=promote or export，則為強制性
LCM_authentication	secEnterprise、secWinAD、secLDAP、secSAPR3 範例：LCM_authentication=<authentication>	參數表明要使用的驗證類型。	選擇性。如果未指定驗證類型，則會使用 secEnterprise
LCM_systemID	系統 ID 範例：LCM_systemID=<systemID>	此參數用於 SAP 驗證。	在 SAP 驗證上強制使用。
LCM_clientID	用戶端 ID 範例：LCM_clientID=<clientID>	此參數用於 SAP 驗證。	在 SAP 驗證上強制使用。
Source_CMS	自由放置的文字。 範例：Source_CMS=<CMSname: port no.>	此參數可讓使用者指定必須與生命週期管理主控台連線的 CMS。	如果 action=export，則為強制性
Source_userName	自由放置的文字。 範例：Source_username=<username>	此參數可指定使用者帳戶，這是工具必須用來連線至 BI 平台 CMS 的帳戶。 <a href="#">附註：</a> 支援委派管理員。	如果 action=export，則為強制性
Source_password	自由放置的文字。 範例：Source_password=<password>	此參數可指定使用者帳戶的關聯密碼。	如果 action=export，則為強制性

參數	允許的值	說明	強制性與選擇性
Source_authentication	secEnterprise、secWinAD、secLDAP、secSAPR3 範例：Source_authentication=<authentication>	參數表明要使用的驗證類型。	選擇性。如果未指定驗證類型，則會使用 secEnterprise
Source_systemID	SAP 系統 ID 範例：Source_systemID=<systemID>	此參數僅用於 SAP 驗證。	在 SAP 驗證上強制使用。
Source_clientID	SAP 用戶端 ID 範例：Source_clientID=<systemID>	此參數僅用於 SAP 驗證。	在 SAP 驗證上強制使用。
Destination_username	自由放置的文字。 範例：Destination_username=<username>	此參數可指定使用者帳戶，這是工具必須用來連線至 BI 平台 CMS 的帳戶。 <b>附註：</b> 支援委派管理員。	如果 action=promote，則為強制性
Destination_password	自由放置的文字。 範例：Destination_password=<password>	此參數可指定使用者帳戶的關聯密碼。	如果 action=promote，則為強制性
Destination_authentication	secEnterprise、secWinAD、secLDAP、secSAPR3 範例：Destination_authentication=<authentication>	參數表明要使用的驗證類型。	選擇性。如果未指定驗證類型，則會使用 secEnterprise

參數	允許的值	說明	強制性與選擇性
Destination_systemID	系統 ID 範例：Destination_systemID=<systemID>	此參數僅用於 SAP 驗證。	在 SAP 驗證上強制使用。
Destination_clientID	用戶端 ID 範例：Destination_clientID=<systemID>	此參數僅用於 SAP 驗證。	在 SAP 驗證上強制使用。
includeSecurity	false、true 範例：includeSecurity=<true or false>	此參數指示工具匯出或匯入與所選物件和所選使用者相關聯的安全性。如果使用存取層級，則也會對其匯出/匯入。	選擇性，如果沒有指定，則預設值為 false。 如果 action=promote or export，則使用
JOB_CUID	儲存的 LCM 工作的 CUID。	此參數指示工具將工作中的所有物件匯出至 LCMBIAR 檔案。	選擇性，如果 action=export or promote，則使用

參數	允許的值	說明	強制性與選擇性
exportQuery	<p>自由放置的文字。使用 CMS 查詢語言格式。</p> <p>範例：exportQuery1=select*from ci_Infoobjects where si_name='Xtreme Employees' and si_kind='Webi'</p> <p><b>附註：</b> 您可以在單一屬性檔案中使用任何數目的查詢，但是查詢的名稱必須是 exportQuery1、exportQuery2，以此類推。</p>	查詢，即工具爲了收集匯出所需物件而應執行的查詢。	選擇性，如果 action=export，則使用
exportQueriesTotal	正整數exportQueriesTotal=<whole number>	此參數可讓使用者指定要執行的匯出查詢數目。如果有 x 個匯出查詢，而且想要執行全部的查詢，您就必須將此參數值設定爲 x。	<p>選擇性，如果 action=export，則使用</p> <p>如果沒有指定，預設值是 1</p>
stacktrace	<p>true 或 false</p> <p>範例：stacktrace=&lt;true or false&gt;</p>	此參數可讓使用者追蹤所有呼叫。	選擇性，如果沒有指定，則預設值爲 false。
lcmbiarpassword	<p>自由放置的文字</p> <p>範例：java -jar upgradeManagement Tool.jar -mode livetobiar -biarfile "C:\TEMP\abc.biar" -lcmbiarpassword "testpassword"</p>	此參數可加密和解密使用密碼的 BIAR 檔案。	選擇性，如果沒有指定或字串爲空，則意味著沒有加密

參數	允許的值	說明	強制性與選擇性
lcmproperty	儲存屬性檔案所在位置的完整路徑  lcm_cli.bat -lcmproperty <file path of the property file>	此參數是指執行命令所需的值，這些值儲存在一個檔案中	強制性
consolelog	true 或 false	此參數用於顯示命令記錄中使用者所執行之命令的完整記錄。	選擇性

附註：

- 類似在匯出前建立工作，命令列選項可立即建立暫時工作。此工作名稱可以是 Query\_<USER>\_<Timestamp> 組合。這是 exportQuery 特有的情形。
- 若沒有在 exportLocation 檔案中指定 lcmbiar 名稱，匯出的 LCMBIAR 檔案命名慣例可以是 <JobName>\_<Timestamp>.lcmbiar 組合，以實現獨特性。
- 您只能透過生命週期管理主控台工具還原工作。命令列不支援還原工作。

## 7.3 範例屬性檔

下列是範例屬性檔的範例：

範例：

```
importLocation=C:/Backup/CR.lcmbiar
action=promote
LCM_CMS=<CMS name:port number>
LCM_userName=<username>
LCM_password=<password>
LCM_authentication=<authentication>
LCM_systemID=<ID>
LCM_clientID=<client ID>
```

Destination\_CMS=<CMS name:port number>

Destination\_userName=<username>

Destination\_password=<password>

Destination\_authentication=<authentication>

Destination\_systemID=<ID>

Destination\_clientID=<client ID>

lcmbiarpasword=<password>

---

## 第8章 使用強化更改和傳輸系統

更改和傳輸系統 (CTS) 可組織和自訂 ABAP Workbench 中的開發專案，然後傳輸系統架構中 SAP 系統之間的變更。強化變更和傳輸系統 (CTS+) 是 CTS 的附加程式，可在已啟用 CTS+ 的非 ABAP 儲存機制中升級非 ABAP 內容。

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 (BI 平台) InfoObject 可使用 SAP Business Warehouse 內容作為資料來源。CTS+ 與生命週期管理主控台 (LCM) 的整合可讓您使用 CTS 傳輸要求升級 LCM 工作，以透過與處理 SAP Business Warehouse (BW) 儲存機制類似的方式來處理 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台儲存機制。CTS+ 可提供在系統架構內傳輸非 SAP 物件的選項。例如，在開發系統中建立的物件可附加至傳輸要求，然後轉送至架構內的其他系統。

如需有關「變更與傳輸系統」的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/3b/dfba3692dc635ce10000009b38f839/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/3b/dfba3692dc635ce10000009b38f839/frameset.htm)

如需有關 CTS+ 與非 ABAP 傳輸的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/bb/6fab6036a146baa58e42fac032ab7b/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/bb/6fab6036a146baa58e42fac032ab7b/frameset.htm)

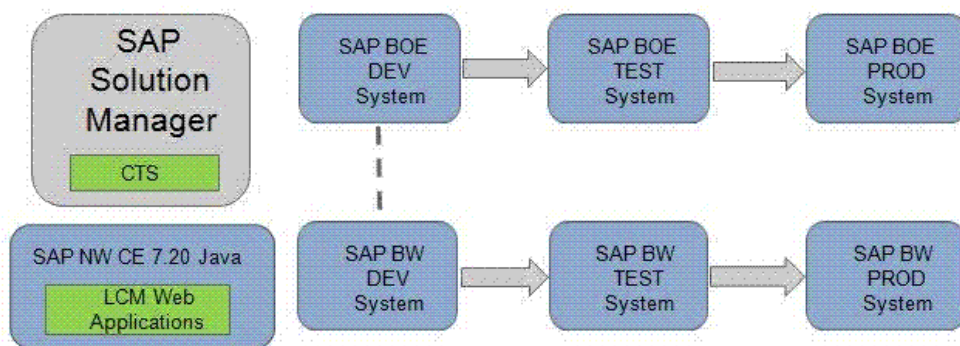
### 8.1 必要條件

- 1° 已安裝 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 (BI 平台)。
- 2° 已安裝 SAP NetWeaver Composition Environment 7.2 (SPS 03 或以上版本) 且其具有 BusinessObjects LCM Web 應用程式，或已在其中部署完整 SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0。
- 3° 已安裝 SAP Solution Manager 7.0 EHP1 SP25 並作為 CTS+ 的網域控制站使用，且至少可進行 SAP BusinessObjects 系統的組態。

如需有關設定傳輸網域的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a0a77acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a0a77acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm)

- 4° 已安裝 SAP Business Warehouse 7.0 (SPS 24 或以上版本) 系統。如需詳細資訊，請參閱 SAP 附註 <https://service.sap.com/sap/support/notes/1369301>
- 5° 已在「變更與傳輸系統」中設定 SAP Business Warehouse (SAP BW) 傳輸架構。

## 8.2 設定整合



傳輸管理系統 (TMS) 為「變更與傳輸系統」的一部分，可用來傳輸架構內 SAP 系統之間的變更。它會管理連線的系統、其路徑，以及匯入至系統。如需有關傳輸管理系統的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frame\\_set.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frame_set.htm)

CTS+ 可從外部收集檔案，並在傳輸架構內散發這些檔案。作為 CTS+ 一部分的 Transport Organizer Web UI 可管理傳輸要求以及其所包含的物件。如需詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frame\\_set.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a0137acc11d1899e0000e829fbbd/frame_set.htm)。

您可以使用 CTS 傳輸要求來整合 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 LCM 與 CTS+ 及 SAP BW。

### 8.2.1 設定 BusinessObjects 生命週期管理主控台使用方式的 CTS

下一節說明在每個系統中執行的組態步驟以設定 BusinessObjects - 生命週期管理使用方式的 CTS。

1。在 BI 平台開發系統中，您需要建立兩個包含連線相關詳細資料的文字檔以對應下列各項：

- 將來源 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 CMS 對應至指向來源 SAP NW BW AS ABAP 堆疊的一個或多個 RFC 目的地，以啟用 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台與 SAP BW 開發系統之間的相依性檢查。



- 將來源 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 CMS 對應至 Solution Manager CTS 中的系統邏輯名稱，以擷取新傳輸要求的正確名稱。

關於在此使用之對應參數的詳細資訊，請參閱下表：

參數	說明
<BW System ID>	此參數參照 SAP BW/ABAP 電腦的系統 ID (SID)，其中包含來源 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統中連線所使用的 SAP BW 物件。這是來源 SAP BW 電腦，而 SAP BW 物件會從此電腦傳輸至目的端 SAP BW 電腦。
<RFC destination name>	此參數會參照到設定為連線至上述 SAP BW/ABAP 系統的 RFC 目的端。您會在部署 LCM 的 SAP NetWeaver 電腦上設定此 RFC 目的端。
<BI 平台來源系統名稱>@<CMS 連接埠編號>	此參數參照工作建立期間在 LCM UI 上所選的來源 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統的系統名稱和連接埠名稱。
<在 CTS 組態中作為來源系統使用的邏輯名稱>	此參數參照以邏輯方式對應至上述來源 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統的 SAP NetWeaver 來源系統。來自來源 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台系統的物件會附加至傳輸要求，並使用此 SID 在傳輸系統上主控此要求。這可能會與部署 LCM 的 SAP NetWeaver 系統不同。您可以自由地定義此參數，但通常會使用 3 個字母的縮略字。

請完成下列步驟以對應檔案：

- 在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 LCM CMS 中移至根目錄，並在路徑 <SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台安裝路徑>/SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0/ 中以 LCM 名稱建立資料夾。
  - 在此資料夾中，建立名為 LCM\_SID\_RFC\_MAPPING.properties 的文字檔，然後輸入下列項目：<BW System ID> = <RFC destination name>。例如：BWD=BWD.RFC，其中 BW 部署系統的 SID 為 BWD。
  - 建立另一個名為 LCM\_SOURCE\_CMS\_SID\_MAPPING.properties 的文字檔，然後在檔案中輸入下列其中一個內容：
    - <SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台來源系統的完整名稱，包含網域>@<CMS 連接埠編號> = <作為在 CTS 組態中使用的來源系統邏輯名稱>
    - <SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台來源系統的 IP 編號>@<CMS 連接埠編號> = <作為在 CTS 組態中使用的來源系統邏輯名稱>
- 在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台測試系統和 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台生產系統中，執行下列步驟：
    - 建立使用者帳戶並指派授權。

#### 附註：

建議您在整個架構中保持相同的使用者 ID。

如需詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Enterprise 管理員指南》中的<設定 SAP 驗證>和<建立 SAP BusinessObjects Enterprise 的使用者帳戶>。

- 在 SAP NetWeaver Composition Environment 7.2 中，執行下列步驟：

- a. 在 SAP NetWeaver 上部署 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 的 Web 應用程式。如需詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Enterprise 4.0 Web 應用程式部署指南》。
- b. 設定 CTS ABAP 伺服器的 RFC 目的端。
  1. 使用下列 URL 登入 SAP NetWeaver Administrator：<http://<hostname>:<port>/nwa>。如需詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be10000000a42189b/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be10000000a42189b/frameset.htm)。
  2. 在 [組態] > [基礎結構] > [目的端] 之下建立 RFC 目的端  
sap.com/com.sap.tc.di.CTSserver

如需建立 RFC 目的端的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nwce72/helpdata/en/5a/97a066223e440b8ead3da027b17d9e/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/5a/97a066223e440b8ead3da027b17d9e/frameset.htm)

應將 SAP 標準設定檔授權、SAP\_CTS+ 授權和一些額外授權指派給使用者。如需關於額外授權的詳細資訊，請在 SAP 註記 <https://service.sap.com/sap/support/notes/1003674> 中參閱在 Solution Manager 中使用之相關 SAP NetWeaver 版本的<已知錯誤>一節。
- c. 請完成下列步驟，設定所有 SAP BW 部署系統的 RFC 目的端：
  1. 使用下列 URL 登入 SAP NetWeaver Administrator：<http://<hostname>:<port>/nwa>。如需詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be10000000a42189b/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/49/49b19720cc3b5be10000000a42189b/frameset.htm)。
  2. 選擇 [組態] > [目的端]。隨即顯示 目的端 畫面。如需有關目的端的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nwce72/helpdata/en/c4/4bf969fb2a48908224679e83e9d805/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nwce72/helpdata/en/c4/4bf969fb2a48908224679e83e9d805/frameset.htm)。
  3. 按一下 [建立]。
  4. 在 [Hosting System]、[目的端名稱] 和 [目的端類型] 欄位中輸入適當的值。

附註：  
在這些欄位中輸入的詳細資料是 SAP BW SID (來源 ABAP 系統) 的憑證，其中包含來源 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台連線所使用的 SAP BW 物件。

  5. 按一下 [下一步]，並完成這個程序。
4. 在 Solution Manager CTS ABAP 中執行下列步驟
  - a. 若要啟動 CTS+ 功能，請完成下列步驟：
    1. 以具有 CTS 管理權限的使用者身份登入 Solution Manager 系統。
    2. 移至異動 SE38。
    3. 依序選擇 [程式] > [執行] > [直接處理] 以執行報表 RSTMS007。或者，您還可以按 F8。  
隨即顯示 TMS 報表畫面。
    4. 在金鑰欄位中輸入值 \*CTSBOLM42 並執行。  
成功執行後，便會顯示 [項目目前存在] 訊息。
  - b. 若要啟用 SAP BusinessObjects LCM 應用程式 (BOLM) 的 CTS+ 網域，請完成下列步驟：
    1. 登入 CTS+ 網域控制站。
    2. 呼叫 STMS 異動。
    3. 依序按一下 [總覽] > [系統]  
系統概觀 畫面便會出現。
    4. 依序按一下 [其他] > [應用程式類型] > [組態] 以設定已啟用應用程式類型的網域。

5. 依序按一下 [編輯] > [新輸入項]  
新輸入項 畫面便會出現。
6. 在 [應用程式類型]、[說明] 和 [支援明細] 欄位中，分別輸入 BOLM、BO LCM and CTS+ integration 和 <http://service.sap.com> (ACH: BOJ-BIP-DEP)。
7. 依序按一下 [表格檢視] > [儲存]  
隨即顯示確認快顯。
8. 按一下 [是]。
9. 若要使用不同語言，您可以如以下所示保留翻譯的文字：
  - a. 選擇 [轉到] > [翻譯]。
  - b. 選取要將文字翻譯至哪一種語言。
  - c. 在 [說明] 和 [支援明細] 欄位中輸入翻譯的值。
  - d. 確認對話方塊。
  - e. 按一下 [繼續]。
  - f. 依序選擇 [表格檢視] > [儲存]。
  - g. 確認提示。

TMS 網域現已準備好支援使用 CTS 中的 BO LCM 內容。
- c. 在 CTS+ 中，將 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台來源系統定義為匯出系統。  
 附註：  
 使用在 LCM 屬性檔案 LCM\_SOURCE\_CMS\_SID\_MAPPING 中定義的來源系統邏輯名稱。  
 如需建立非 ABAP 系統作為來源系統的詳細資訊，請參閱  
[http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2flabeeaf4f8e4/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2flabeeaf4f8e4/frameset.htm)
- d. 在 CTS+ 中，完成下列步驟以設定 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台匯入系統：
 

附註：

您可以隨意將 SID 定義為 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台匯入系統的參照。

  1. 建立非 ABAP 系統作為匯入系統。如需詳細資訊，請參閱  
[http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2flabeeaf4f8e4/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/bf/e4626214504be18b2flabeeaf4f8e4/frameset.htm)。
  2. 將部署方式指定為 [其他]，取消選取所有其他的選項。
  3. 按一下 [儲存]。
  4. 確認散發對話方塊。

用來設定匯入系統的表格檢視隨即出現。

  5. 依序選擇 [編輯] > [新輸入項]。
  6. 在 新輸入項 畫面中輸入下列各項：
 

Application Type: BOLM

部署 URL: <http://<SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 Web 伺服器名稱>:<Web 伺服器連接埠>/BOE/LCM/CTServlet?&cmsName=<SAP BusinessObjects Business In>

telligence 平台目的端名稱>:<CMS 連接埠>&authType=<SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台驗證類型>

例如：Deploy URL:http://10.66.149.22:8080/BOE/LCM/CTSServlet?&cmsName=10.66.149.22:6400&authType=secSAPR3

附註：

部署 URL 包含 LCM CMS 名稱和目的端 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 CMS 名稱。

- 7。輸入目的端 CMS 使用者名稱、密碼，並使用 SAP 驗證。

使用者名稱的格式如下所示：System ID~Client ID\username。例如，WAL~001\OTOADMIN

附註：

使用 CTS+ 升級至目的端系統的所有工作依預設均使用此使用者名稱和密碼。

- 8。儲存設定。

e。如果您需要多個目標系統，請重複以上步驟以建立所有需要的目的端系統。

f。若要在建立目的端系統之後設定來源與目標系統之間的傳輸路徑，請參閱

[http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a1df7acc11d1899e0000e829fbdb/frame-set.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a1df7acc11d1899e0000e829fbdb/frame-set.htm)

- 5。在 SAP BW 開發系統中，完成下列步驟：

a。移至 [工具] > [管理] > [使用者維護] > [使用者]，並透過在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 LCM 工具中使用的相同使用者 ID 建立使用者。

b。將 RFC AUTH 和 BW AUTH 授權指派給這些使用者以檢查 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台開發系統的相依性。

- 6。在 SAP BW 測試系統和 SAP BW 生產系統中，完成下列步驟：

a。使用相同 ID 建立使用者。

附註：

在此情況中，CTS+ 整合不需要特殊授權。

如需關於執行非 ABAP 系統組態步驟的詳細資訊，請參閱[http://help.sap.com/saphelp\\_nw70/helpdata/en/d4/3bab83106941f08ad1f2e1ec14375e/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70/helpdata/en/d4/3bab83106941f08ad1f2e1ec14375e/frameset.htm)

## 8.3 使用 CTS 升級工作

本節說明對於生命週期管理主控台工具使用「變更傳輸系統」，將 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台中央管理伺服器 (CMS) 從來源系統升級至目的端系統的支援工作流程。若要使用 CTS 升級工作，請完成以下步驟：

- 1。使用 SAP 驗證登入生命週期管理主控台工具，並建立工作。

如需建立新工作的詳細資訊，請參閱「建立新工作」。

- 2° 從 [目的端] 下拉式清單中，選取 [以 CTS+ 升級] 選項。



- 3° 按一下 [建立]。

隨即顯示 自系統新增物件 畫面。其中以樹狀結構顯示資料夾與子資料夾。

- 4° 導覽至您要選取其中 InfoObject 的資料夾。

- 5° 選取您要新增至工作的 InfoObject，然後按一下 [新增]。如果您要新增 InfoObject 並結束 新增物件 畫面，請按一下 [新增並關閉]。

InfoObject 會附加到工作中，並顯示 升級工作 畫面。

**附註：**

您可以在升級工作畫面中執行下列動作：

- 使用 [新增物件] 選項以將更多資訊物件新增至工作。如需詳細資訊，請參閱「新增 InfoObject 至工作」。
- 使用 [管理相依性] 選項管理所選取資訊物件的相依性。物件的 SAP BW 相依性會顯示在 UI 上並可供使用者選取。

如需詳細資訊，請參閱「管理工作相依性」。

- 6° 按一下 [升級]。

隨即顯示 升級 畫面，其中會顯示目前設定之預設傳輸要求的 ID、擁有人 and 簡短描述。

- 7° 您可以使用 [傳輸要求] 超連結以執行下列動作：

- 檢視傳輸要求的詳細資料。
- 變更預設傳輸要求的設定。
- 選擇不同的傳輸要求。
- 建立傳輸要求。

a° 按一下 [傳輸要求] 超連結以開啓 傳輸召集人 Web 使用者介面。

b° 當系統提示您輸入登入憑證時，請使用 CTS 網域控制站系統的有效使用者憑證登入。

c° 重新整理 升級 畫面以檢視您的更新。

如需使用 傳輸召集人 Web UI 的詳細資訊，請參閱

[http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehp1/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frame\\_set.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehp1/helpdata/en/b5/6d03660d3745938cd46d6f5f9cef2e/frame_set.htm)

- 8° 若要檢視 SAP BW 物件相依性的詳細資料，請按一下 [二級相依性] 超連結。

**附註：**

當您按一下 [二級相依性] 超連結時，只會顯示鎖定在要求中的物件。如果要求已核發，您就無法檢視任何相依性。此外，如果沒有任何現用二級相依性時，此超連結會變成灰色。

- 9° 按一下 [升級]。

10. 關閉視窗。  
LCM 主畫面隨即顯示。所建立的工作狀態現為 [匯出至 CTS]。
11. 若要將 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台物件釋放至目的端系統，請完成下列步驟：
  - a. 按一下您要升級之工作的狀態資料行中顯示的連結。  
隨即顯示 升級狀態 視窗。
  - b. 按一下 [要求陳述]。  
隨即顯示 傳輸召集人 Web UI。
  - c. 如果要求的狀態為 [可修改]，則按一下 [釋放] 以釋放 SAP BusinessObject Business Intelligence 平台物件的傳輸要求。如需釋放包含非 ABAP 物件之傳輸要求的詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eecd/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/55/07c497db8140ef8176715d4728eecd/frameset.htm)
  - d. 關閉 傳輸召集人 Web UI。
12. 若要檢視 SAP BW 物件的相依性，請按一下 [BW 相依性清單] 超連結。  
**附註：**  
由於這些物件是由 SAP BW 團隊所使用，因此我們建議您與此團隊進行溝通以取得 SAP BW 相依性的更新與釋放。
13. 關閉 升級狀態 視窗。
14. 若要將 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台物件匯入目的端系統，請完成下列步驟：
  - a. 登入 CTS+ 網域控制站。
  - b. 呼叫 STMS 異動以進入傳輸管理系統。
  - c. 按一下 [匯入總覽] 圖示。  
匯入總覽 畫面便會出現，您可以在該畫面檢視所有系統的匯入佇列項目。
  - d. 選擇目的端 LCM 系統的系統 ID。  
您可以查看可匯入系統的傳輸要求清單。
  - e. 按一下 [重新整理]。
  - f. 匯入相關的傳輸要求。如需詳細資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a39e7acc1d1899e0000e829fbbd/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a39e7acc1d1899e0000e829fbbd/frameset.htm)。  
如需匯入包含 BOLM 內容之傳輸要求的一般資訊，請參閱 [http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/09/ca0f3a878f46e9a5a32e666131d2ba/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/09/ca0f3a878f46e9a5a32e666131d2ba/frameset.htm)
15. 如果您選取的物件具有 SAP BW 相依性，請執行下列步驟：
  - a. 若要將 SAP BW 相依性釋放至目的端系統，請完成下列步驟：
    1. 登入 SAP BW 來源系統。
    2. 呼叫 SE09 異動。傳輸召集人 畫面便會出現。
    3. 按一下 [顯示]。隨即顯示 SAP BW 要求。
    4. 按一下 SAP BW 要求並展開要求以檢視針對相依性所建立的工作。
    5. 以滑鼠右鍵按一下與主 SAP BW 物件相關聯的要求，然後選取 [直接釋放]。重複此步驟以分別釋放與每個相依性相關聯的所有工作。
    6. 以滑鼠右 鍵按一下與主 BW 物件相關聯的要求，然後選取 [直接釋放]。

- 7。重新整理畫面直到釋放所有要求為止。

附註：

您可以按兩下要求的記錄，以加以檢視。

- b。若要將 SAP BW 相依性匯入至目的端系統，請完成下列步驟：

- 1。登入 SAP BW 目的端系統。
- 2。呼叫 STMS 異動以進入傳輸管理系統。
- 3。按一下 [匯入總覽] 圖示。匯入總覽 畫面便會出現。
- 4。按兩下 SAP BW 目的端的系統 ID。您可以查看可匯入系統的傳輸要求清單。
- 5。匯入相關的傳輸要求。如需詳細資訊，請參閱

[http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/44/b4a39e7acc11d1899e0000e829fbbd/frameset.htm)。

如需包含匯入佇列之傳輸的詳細資訊，請參閱

[http://help.sap.com/saphelp\\_nw70ehpl/helpdata/en/65/8a99386185c064e10000009b38f8cf/frameset.htm](http://help.sap.com/saphelp_nw70ehpl/helpdata/en/65/8a99386185c064e10000009b38f8cf/frameset.htm)

- 16。登入目的端 LCM 系統以檢視所升級的工作狀態。

相關主題

- 第 24 頁的「[建立新工作](#)」
- 第 29 頁的「[管理工作相依性](#)」



## 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

## B

BIAR 檔 34  
Business Intelligence 5  
Business Intelligence 平台 31

## C

CMS 7

## E

Enterprise 驗證 12

## I

InfoObject  
不同版本 43  
升級 33  
新增 28

## L

LDAP 驗證 12

## S

SAP BusinessObjects Enterprise 系統 29  
Subversion 43  
Subversion 設定 19

## V

VMS 設定 13  
VMS 儲存機制 43

## W

Windows AD 驗證 12

## 三畫

工作  
匯出 33, 34  
編輯 28  
還原 40  
工作階段 7  
工作中物件 29

工作區面板 11  
工作設定 13, 19

## 四畫

不連同安全性升級 8  
升級 7  
升級工作 28  
升級安全性 31

## 五畫

主要資源 29  
外部變更管理 ID 31  
生命週期管理工具  
升級工作 24  
生命週期管理主控台 5  
工作流程 31  
工作還原 40  
升級工作 31  
功能 5  
儲存機制 31  
生命週期管理主控台工具  
遞迴模式 36  
生命週期管理儲存機制 27  
生產 5

## 六畫

安全性 7  
行為  
應用程式權限 8

## 七畫

刪除工作 7  
刪除執行個體 7  
完全還原 41  
更新  
升級執行個體 38

## 八畫

使用者權限 7  
協力廠商物件 31  
版本控制系統 43

## 九畫

建立新工作  
GUI 元素 24  
複製現有工作 26  
相依性 5  
尋找 29  
搜尋 29  
相依物件 29

## 十畫

記錄 11  
工作 39

## 十一畫

偏好設定 11, 22  
商務檢視 31  
基礎版本 43  
執行個體  
循環 38  
暫止 38  
執行選項 36  
排程  
工作升級 36, 37  
排程工作 7  
排程設定 31  
產品生命週期 5  
連同安全性升級 8  
部分還原 41

## 十二畫

報表 31  
尋找  
相依性 29  
循環模式  
生命週期管理主控台工具 36  
測試 5  
測試升級 7, 31  
開發 5

## 十三畫

匯入  
工作 35  
匯入工作  
BIAR 檔 35

- 匯出工作 33
- 搜尋 11
  - 相依性 29
- 搜尋所有欄位 27
- 搜尋說明 27
- 搜尋標題 27
- 搜尋關鍵字 27
- 新增
  - InfoObject 28

## 十四畫

- 對應
  - 排程 7
  - 連線對應
    - Crystal 報表對應 7
    - QaaWS 對應 7
    - 同盟對應 7
- 管理系統 13
  - 主機名稱
    - 連接埠編號 13
    - 顯示名稱 13
- 管理相依性 7, 28

- 管理員和詳細資料面板 11
- 管理選項 7
- 語意層 29
- 語意層限制集 29

## 十五畫

- 稽核 7
- 編輯
  - 工作 28
- 編輯物件 7
- 複製
  - 現有工作 26

## 十六畫

- 樹狀結構面板 11
- 篩選 29

## 十七畫

- 檢視
  - 工作記錄 39

- 檢視權限 31
- 購物車和工作檢視器頁面 11
- 還原
  - InfoObject 41, 42
  - 工作 40, 41
  - 處理 41
- 還原設定 13, 18
- 還原選擇 41

## 十八畫

- 覆寫設定 13

## 二十三畫

- 驗證 24
  - Enterprise 12
  - LDAP 12
  - SAP 12
  - Windows AD 12