

**WebSphere.** Lombardi Edition 7.2

## 升級手冊



# 內容目錄

|  |    |
|--|----|
| .....  | 1  |
| 升級到 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 版 .....   | 2  |
| 在所有環境中升級資料庫 .....                              | 2  |
| 備份現有的安裝 .....                                  | 3  |
| 列出自訂清單 .....                                   | 3  |
| 備份資料庫 .....                                    | 3  |
| 安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 .....      | 4  |
| 升級現有的資料庫 .....                                 | 4  |
| 套用自訂 .....                                     | 5  |
| 驗證升級 .....                                     | 6  |
| 匯出及匯入資產 .....                                  | 6  |
| 開始之前 .....                                     | 6  |
| 要遵循的步驟 .....                                   | 7  |
| 從現行版本匯出現有的資產 .....                             | 7  |
| 備份現有的安裝 .....                                  | 8  |
| 列出自訂清單 .....                                   | 8  |
| 備份資料庫 .....                                    | 8  |
| 安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 .....      | 9  |
| 套用自訂 .....                                     | 9  |
| 將現有資產匯入 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 ..... | 10 |
| 驗證實作 .....                                     | 10 |
| 注意事項和商標 .....                                  | 11 |
| 注意事項 .....                                     | 11 |
| 商標和服務標誌 .....                                  | 12 |

使用本手冊及其支援的產品之前，請確保已閱讀[注意事項](#)下的一般資訊。

© **Copyright International Business Machines Corporation 2010. All Rights Reserved.**

IBM WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 Licensed Materials - Property of IBM. U. S. Government Users  
Restricted Rights - Use, duplication, or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

# 升級到 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 版

如果睇是在執行 Lombardi Teamworks 7.0.0 或 7.0.1 版，或是 IBM® WebSphere® Lombardi Edition 7.1.0 版，則睇可以升級到 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 版，如下列小節所述。就此升級作業而言，睇有下列選項：

| 選項   | 何時使用  | 如需相關資訊                      |
|--|---|-----------------------------|
| 升級所有環境中的資料   | <p>如果睇目前正在執行處理程序，而且想要保留所有的執行時期資料和實例，則必須在 Process Center 以及每一個執行時期環境中升級 Lombardi Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 資料庫。此選項也會保留所有設計資料及歷程。</p>  <p>Process Center 以及每一個執行時期環境都必須執行相同版本的 Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0。因此，睇應在極短的時間範圍內升級 Process Center 以及每一個執行時期環境。如果不可能，睇應聯絡 IBM 客戶支援中心，發展出一個可防止版本衝突及其他潛在問題的升級方法。</p> | <a href="#">在所有環境中升級資料庫</a> |
| 從現行版本匯出所有的資產，然後將它們匯入 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0。 | <p>如果不需要保留執行時期資料和實例。</p>  <p>在大部分的情況下，建議不要使用此選項進行 Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 升級。睇應檢閱所參照區段中的資訊，以瞭解 Toolkit 和 Snapshot 歷程受影響的情況，之後若是睇仍然認為必須以這種方式進行升級，請聯絡 IBM 客戶支援中心。</p>   | <a href="#">匯出及匯入資產</a>     |

## 在所有環境中升級資料庫

下列表格列出睇必須完成的作業，才能透過升級現有的 Lombardi Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0 資料庫，來升級至 IBM® WebSphere® Lombardi Edition 7.2.0：

| 作業   | 如需相關資訊  |
|--|---|
| 1. 備份現有的安裝 ( Process Center 和執行時期環境 )。                         | <a href="#">備份現有的安裝</a>                             |
| 2. 列出每一個安裝的自訂清單。   | <a href="#">列出自訂清單</a>                              |
| 3. 備份資料庫 ( Process Center 和執行時期環境 )。                           | <a href="#">備份資料庫</a>                               |
| 4. 安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 Process Center 及執行時期環境。 | <a href="#">安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0</a> |
| 5. 升級 Process Center 及執行時期環境的資料庫。                              | <a href="#">升級現有的資料庫</a>                            |
| 6. 將自訂套用到每一個新的安裝。  | <a href="#">套用自訂</a>                                |

| 作業  | 如需相關資訊               |
|---|----------------------|
| 7 啟動 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 伺服器並驗證所有資料。 | <a href="#">驗證升級</a> |

## 備份現有的安裝

備份可讓睇儲存檔案和設定，以傳送至新的 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝。雖然 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝不會修改現有的安裝，但在執行升級之前先建立備份不失為一種慎重的作法。



建立 Process Center 以及每一個執行時期環境安裝的備份。

預設安裝目錄如下：

- 對於 Teamworks 7.0.0 及 7.0.1：
  - Windows®：[System\_drive]/Teamworks7，其中 [System\_drive] 為 Teamworks 安裝所在的磁碟機
  - UNIX®：[Home]/teamworks7，其中 [Home] 為使用者的起始目錄。
- 對於 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0：
  - Windows：[System\_drive]/IBM/Lombardi7，其中 [System\_drive] 為 Lombardi 安裝所在的磁碟機。
  - UNIX：[Home]/lombardi7，其中 [Home] 為使用者的起始目錄。

找到每一個安裝目錄並將其複製到備份目錄。

## 列出自訂清單

在升級之前，請先製作對現有安裝所做的任何自訂清單，並確定睇擁有所自訂檔案的備份複副本。比方說，如果睇已使用 100Custom.xml 檔案變更 Process Center 的配置設定，則必須備有該檔案的副本。這可讓睇輕易地將自訂設定套用到新的安裝。



如果睇已透過直接編輯 99Local.xml 和 00Static.xml 之類的配置檔案來變更配置設定，請確定睇擁有每一個安裝的每一個已變更檔案之備份副本。



WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝會自動安裝 WebSphere Application Server 7.0。如需內嵌應用程式伺服器設定的相關資訊，請參閱 *WebSphere Application Server Version 7.0 Information Center*。如需其他可能影響自訂之變更的相關資訊，請參閱 *WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 Release Notes*。

## 備份資料庫

在升級至 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 之前，請先建立現有 Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 資料庫的備份副本。這可讓睇在必要時可隨時回復至升級前的資料庫狀態。



睇必須建立 Process Center 資料庫的備份，以及每一個執行時期環境中之資料庫的備份。

大部分的資料庫都提供備份精靈或其他用於建立資料庫備份的使用者協助。如需相關資訊，請聯絡資料庫管理者。

## 安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0

安裝時所需要的 Lombardi Process Center 以及任何執行時期環境。睇可以立即從安裝程式安裝 Lombardi，也可以建立可以修改的「自動化安裝程式」套件，並在稍後以非互動式進行安裝。如需安裝指示，請參閱適用於睇伺服器類型、安裝類型和作業系統的手冊：

| 伺服器類型          | 互動式安裝   | 自動化安裝                                   |
|----------------|---|---|
| Process Center | <i>Process Center Installation and Configuration Guide for Windows</i>      | 適用於 Windows 的 Process Center 自動化安裝與配置手冊 |
|                | <i>Process Center Installation and Configuration Guide for UNIX</i>         | 適用於 UNIX 的 Process Center 自動化安裝與配置手冊    |
| 執行時期環境         | <i>Runtime Environment Installation and Configuration Guide for Windows</i> | 適用於 Windows 的執行時期環境自動化安裝與配置手冊           |
|                | <i>Runtime Environment Installation and Configuration Guide for UNIX</i>    | 適用於 UNIX 的執行時期環境自動化安裝與配置手冊              |



雖然在 UNIX 平台上執行舊版呈現報告時需要 X-Windows 虛擬訊框緩衝區 (Xvfb)，但使用 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 後，就不再需要。如果在睇的 UNIX 伺服器上並沒有因其他目的而需要 Xvfb，則睇可以停止 Xvfb。如果因其他目的而需要 Xvfb，則在與 WebSphere Lombardi Edition 相同的螢幕上執行 Xvfb 會導致 Lombardi 報告呈現失敗。因此，在這種情況下，請務必變更 UNIX 主機上 \$DISPLAY 環境變數的值，然後再啟動 Lombardi 伺服器。

WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝程式中的下列選項為升級專用選項：

- 如果睇先前在預設目錄中安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0，請在安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 時選擇不同的目錄。7.1.0 及 7.2.0 都使用相同的預設安裝目錄。
- 針對睇將升級以及與 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 搭配使用的現有資料庫指定參數。
- 請不要選取 WebSphere Lombardi Edition 安裝程式中的起始設定新資料庫？選項，也不要執行載入起始資料的步驟，如「安裝與配置手冊」中所說明。[升級現有的資料庫](#)中所述的升級公用程式會針對 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 執行必要的資料庫和系統資料起始設定。
- 不要選取啟動 **IBM WebSphere Lombardi Edition**。升級資料庫時，Lombardi Process Center 及執行時期環境必須在執行中。

## 升級現有的資料庫

升級公用程式會修改睇現有的資料庫綱目和資料，以便與 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 一起使用。如果睇是從 Teamworks 7.0.0 或 7.0.1 升級，這包括轉換已加密的密碼，以使用 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 所用的加密演算法。已加密的密碼可以儲存在透過內部安全提供者所定義的使用者資料庫中，以進行安全 Web 服務整合或是 Microsoft® SharePoint 整合。

升級公用程式還會將下列資產更新為 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0：

- Lombardi System Data 工具箱
- Process Portal Process App
- 快速入門 Process App。

下列表格列出在執行資料庫升級之前，應該執行的任何步驟。



請確定在執行之前，先建立現有資料庫的備份。

| Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 的現行版本  | 要安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 的叢案系統            | 要執行的步驟   |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Lombardi Teamworks 7.0.0 或 7.0.1</li> <li>之前從 Teamworks 7.0.0 或 7.0.1 升級的 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0。</li> </ul> | 與現有 Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 安裝相同的叢案系統。 | <p>在 [Lombardi_home]/upgrade 目錄中修改 upgrade.properties 琫，將 previous.lombardi.install.dir 內容的值設為現行安裝目錄。</p>  <p>如果此內容遺失或無效，則升級 Script 無法升級加密的密碼，但是仍然可以執行其他升級處理。</p> |
| Lombardi Teamworks 7.0.0 或 7.0.1。   | 與現有 Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 安裝不同的叢案系統。 | 將 utility.jar 從較舊安裝的 [Teamworks_home]/process-center/lib 或 [Teamworks_home]/process-server/lib 中複製到新安裝叢案系統的 [some_dir]/process-center/lib 上，並將 previous.lombardi.install.dir 設定為 [some_dir]。   |
| 之前從 Teamworks 7.0.0 或 7.0.1 升級的 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0。   | 與現有 Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 安裝不同的叢案系統。 | 如果 [Lombardi_home_710]/AppServer/lib/ext/jcrypt.jar 在睇的安裝中存在，請將其複製到 [Lombardi_home_720]/AppServer/lib/ext。   |

若要執行資料庫升級，請導覽至 [Lombardi\_home]/upgrade 目錄，並執行 Upgrade.bat (Windows) 或 Upgrade.sh (UNIX)。該 Script 會更新現有的綱目並移轉資料。如果睇先前從 Teamworks 7.0.0 或 7.0.1 升級到 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0，則該 Script 還會轉換已加密的密碼，以與 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 搭配使用。

由於此 Script 會偵測兩個資料庫的狀態，並且僅套用必要的步驟，因此再度執行都不會有問題。如果某步驟失敗，睇只要在解決導致失敗的問題之後重新執行升級 Script 即可。

升級公用程式會將系統資料 Toolkit 更新為 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 版，但是它不會自動更新現有的相依關係。藉由開啟 Lombardi Authoring Environment 並遵循針對每個 Process App 及 Toolkit 的以下步驟，可以更新現有的相依關係：

1. 在 **Toolkit** 下，以滑鼠右膜按一下系統資料 Toolkit
2. 選取變更相依關係的版本。
3. 從「變更相依關係」Snapshot 清單中，選取 7.2.0 Snapshot。

如需相關資訊，請參閱 *Lombardi Authoring Environment User Guide* 中的 *Managing and using toolkits* 或線上說明。

## 套用自訂

將現有安裝備份中的自訂叢案與新的 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝中的對應叢案相互比較，確定睇的所有設定都已正確套用到新的安裝。請確定睇已針對下列構件套用自訂的設定：

- 配置琫及設定



如果睇已自訂「效能資料倉儲」資料庫中的追蹤欄位長度，請務必更新「效能資料倉儲」之 `max-length-of-string-columns` 內容的值。如需相關資訊，請參閱 *Lombardi Administration Guide* 中的 *擴充追蹤效能資料中的字元數上限*。

如果睇目前正在執行 Teamworks 7.0.0 或 7.0.1，請注意 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 會使用不同的加密演算法。更新配置縱時，請務必將現行版本所建立的加密密碼取代為 7.2.0 所加密的密碼。如需密碼加密的相關資訊，請參閱 *Installation and Configuration Guides* 中的 *Encrypting passwords*。

- 應用程式伺服器資料庫連線儲存區設定和調整參數
- 電子郵件範本
- 記載配置
- 執行下列步驟所取得的自訂縱案（如 CSS 縱、CoachDesigner.xml、影像、HTML 縱及 JAR 縱）：
  - 目前作為受管理資產併入現行版本（尚未新增至 Process Application 或 Toolkit）的自訂縱案。
  - 如果睇自訂 CoachDesigner.xml，將其上傳為受管理資產，以便睇可以取代升級時安裝的預設 xml 縱案而使用。



自 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 開始，CoachDesigner.xml 是受管理資產。

如需相關資訊，請參閱 *Lombardi Authoring Environment User Guide* 中的 *Editing process app settings* 及 *Editing Toolkit settings* 或線上說明。

## 驗證升級

在每一個環境中啟動 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 伺服器，如 *Installation and Configuration Guides* 中所述。睇可以使用 Process Center Console 以及 Lombardi Authoring Environment 中的 Designer 來驗證儲存庫中是否有所有的程序應用程式、工具箱和資產可用。睇可以按照 *Lombardi Authoring Environment User Guide* 中的 *Validating processes* 和線上說明的說明來檢查錯誤及更正任何問題。

從 Process Center Console 中，確認有出現連接的伺服器，並且準確列出先前安裝的 Snapshot。睇可以使用 Lombardi Authoring Environment 中的 Inspector 來檢查作用中的實例。

## 匯出及匯入資產

在大部分的情況下，建議不使用此升級選項進行 WebSphere® Lombardi Edition 升級。請詳閱[開始之前](#)，以瞭解睇現有的資產如何受匯出和匯入所影響。

### 開始之前

在大部分的情況下，在所有的環境中升級資料庫可確保能保留 Teamworks 及 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0 所提供的所有功能和彈性。在匯出再匯入現有資產時，睇的資產會受到如下的影響：

- 匯入的工具箱是可變的。
- 程序應用程式和工具箱的 Snapshot 歷程會流失。



由於匯入的工具箱是不變的，因此沒有人可以在項目內變更項目。此外，沒有任何使用者可以變更所匯入工具箱的不變品質。不過，匯入工具箱的使用者確擁有該工具箱的管理權，並且可以授與下列存取權給其他使用者和群組：

|     |   |
|-----|---|
| 讀取  | 具有「讀取權」的使用者可以複製匯入的工具箱，或是將項目從工具箱複製到不同的工具箱或程序應用程式。                          |
| 寫入  | 具有「寫入權」的使用者擁有「讀取權」隨附的所有功能，而且他們還可以匯入新版本的工具箱以及保存舊版本的工具箱。寫入權還可讓使用者還原先前保存的版本。 |
| 管理權 | 具有「管理權」的使用者擁有「寫入權」隨附的所有功能，而且他們還可以授與或移除工具箱的管理權。                            |

當睇匯出程序應用程式和工具箱時，睇應選取匯出程序的 Snapshot。在大部分的情況下，睇應選取最新的 Snapshot，以及可能是另外一或多個代表重要里程碑的 Snapshot。由於匯出特定的 Snapshot，因此睇會失去睇可能已儲存在 Lombardi Process Center 儲存庫中的任何其他 Snapshot 所提供的歷程。

若進行資料庫升級，睇的工具箱仍保持可變，並可保留所有程序應用程式和工具箱的整個 Snapshot 歷程。基於這些原因，[在所有環境中升級資料庫](#)中所概述的資料庫升級可適用於大部分的情況。

## 要遵循的步驟

下列表格列出睇必須完成的作業，才能透過匯出及匯入現有的資產來升級至 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0：

| 作業  | 如需相關資訊   |
|---|--|
| 1. 匯出現有的資產。   | <a href="#">從現行版本匯出現有的資產</a>                             |
| 2. 備份現有的安裝（Process Center 和執行時期環境）。                           | <a href="#">備份現有的安裝</a>                                  |
| 3. 列出每一個安裝的自訂清單。  | <a href="#">列出自訂清單</a>                                   |
| 4. 備份現有的資料庫。  | <a href="#">備份資料庫</a>                                    |
| 5. 安裝 Lombardi 7.2.0 Process Center 和執行時期環境。                  | <a href="#">安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0</a>      |
| 6. 將自訂套用到每一個新的安裝。   | <a href="#">套用自訂</a>                                     |
| 7. 將現有的資產匯入至 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 Process Center。 | <a href="#">將現有資產匯入 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0</a> |
| 8. 在 Lombardi Authoring Environment 的 Designer 中驗證實作。         | <a href="#">驗證實作</a>                                     |

## 從現行版本匯出現有的資產

睇可以使用 Process Center Console 來匯出資產。若要存取 Process Center Console，請啟動 Authoring Environment 或開啟 Web 瀏覽器至下列位置：[http://\[host\\_name\]:\[port\]/ProcessCenter](http://[host_name]:[port]/ProcessCenter)。Process Center Server 必須在執行中。

1. 匯出現有的 Process Application 和 Toolkit，如 *Authoring Environment User Guide* 中的 *Importing and exporting process applications from the Process Center Console* 和 *Importing and exporting toolkits from the Process Center Console* 以及線上說明中所說明。
2. 當睇完成匯出現有的資產時，請結束 Authoring Environment 或關閉瀏覽器視窗。
3. 停止 Process Center 以及每一個執行時期環境中的伺服器，如 *Installation and Configuration Guides* 所述。

## 備份現有的安裝

備份可讓睇儲存檔案和設定，以傳送至新的 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝。雖然 7.2.0 安裝不會修改現有的安裝，但在執行升級之前先建立備份不失為一種慎重的作法。



建立 Process Center 以及每一個執行時期環境安裝的備份。

預設安裝目錄如下：

- 對於 Teamworks 7.0.0 及 7.0.1 :
  - Windows® : [System\_drive]/Teamworks7, 其中 [System\_drive] 為 Teamworks 安裝所在的磁碟機
  - UNIX® : [Home]/teamworks7, 其中 [Home] 為使用者的起始目錄。
- 對於 WebSphere Lombardi Edition 7.1.0 :
  - Windows : [System\_drive]/IBM/Lombardi7, 其中 [System\_drive] 為 Lombardi 安裝所在的磁碟機。
  - UNIX : [Home]/lombardi7, 其中 [Home] 為使用者的起始目錄。

找到每一個安裝目錄並將其複製到備份目錄。

## 列出自訂清單

在升級之前，請先製作對現有安裝所做的任何自訂清單，並確定睇擁有所自訂檔案的備份複副本。比方說，如果睇已使用 100Custom.xml 檔案變更 Process Center 的配置設定，則必須備有該檔案的副本。這可讓睇輕易地將自訂設定套用到新的安裝。



如果睇已透過直接編輯 99Local.xml 和 00Static.xml 之類的配置檔案來變更配置設定，請確定睇擁有每一個安裝的每一個已變更檔案之備份副本。



WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝會自動安裝 WebSphere Application Server 7.0。如需內嵌應用程式伺服器設定的相關資訊，請參閱 *WebSphere Application Server Version 7.0 Information Center*。如需其他可能影響自訂之變更的相關資訊，請參閱 *WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 Release Notes*。

## 備份資料庫

在升級至 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 之前，請先建立現有 Teamworks 或 WebSphere Lombardi Edition 資料庫的備份副本。這可讓睇在必要時可隨時回復至升級前的資料庫狀態。



睇必須建立 Process Center 資料庫的備份，以及每一個執行時期環境中之資料庫的備份。

大部分的資料庫都提供備份精靈或其他用於建立資料庫備份的使用者協助。如需相關資訊，請聯絡資料庫管理者。

## 安裝 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0

安裝睇所需要的 Lombardi Process Center 以及任何執行時期環境。如需指示，請參閱適用於伺服器類型、安裝類型和作業系統的 *安裝與配置手冊*。



請務必選取 Lombardi 安裝程式中的起始設定新資料庫？選項，或是針對每一個 WebSphere Lombardi Edition 安裝執行起始設定 Script，如 Installation and Configuration Guides 中的 *Loading initial data* 所述。



雖然在 UNIX 平台上執行舊版呈現報告時需要 X-Windows 虛擬訊框緩衝區 (Xvfb)，但使用 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 後，就不再需要。如果在睇的 UNIX 伺服器上並沒有因其他目的而需要 Xvfb，則睇可以停止 Xvfb。如果因其他目的而需要 Xvfb，則在與 WebSphere Lombardi Edition 相同的螢幕上執行 Xvfb 會導致 Lombardi 報告呈現失敗。因此，在這種情況下，請務必變更 UNIX 主機上 \$DISPLAY 環境變數的值，然後再啟動 Lombardi 伺服器。

## 套用自訂

將現有安裝備份中的自訂檔案與新的 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 安裝中的對應檔案相互比較，確定睇的所有設定都已正確套用到新的安裝。請確定睇已針對下列構件套用自訂的設定：

- 配置檔案及設定



如果睇已自訂「效能資料倉儲」資料庫中的追蹤欄位長度，請務必更新「效能資料倉儲」之 `max-length-of-string-columns` 內容的值。如需相關資訊，請參閱 *Lombardi Administration Guide* 中的 *擴充追蹤效能資料中的字元數上限*。

如果睇目前正在執行 Teamworks 7.0.0 或 7.0.1，請注意 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 會使用不同的加密演算法。更新配置檔案時，請務必將現行版本所建立的加密密碼取代為 7.2.0 所加密的密碼。如需密碼加密的相關資訊，請參閱 Installation and Configuration Guides 中的 *Encrypting passwords*。

- 應用程式伺服器資料庫連線儲存區設定和調整參數
- 電子郵件範本
- 記載配置
- 執行下列步驟所取得的自訂檔案（如 CSS 檔案、CoachDesigner.xml、影像、HTML 檔案及 JAR 檔案）：
  - 目前作為受管理資產併入現行版本（尚未新增至 Process Application 或 Toolkit）的自訂檔案。
  - 如果睇自訂 CoachDesigner.xml，將其上傳為受管理資產，以便睇可以取代升級時安裝的預設 xml 檔案而使用。



自 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 開始，CoachDesigner.xml 是受管理資產。

如需相關資訊，請參閱 *Lombardi Authoring Environment User Guide* 中的 *Editing process app settings* 及 *Editing Toolkit settings* 或線上說明。

## 將現有資產匯入 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0

請驗證 WebSphere Lombardi Edition 7.2.0 Process Center Server 在執行中，然後啟動 Process Center Console。若要存取 Process Center Console，請啟動 Lombardi Authoring Environment 或開啟 Web 瀏覽器至下列位置：`http://[host_name]:[port]/ProcessCenter`。

1. 匯入先前匯出的 Process Application 和 Toolkit，如 *Lombardi Authoring Environment User Guide* 中的 *Importing and exporting process applications from the Process Center Console* 和 *Importing and exporting toolkits from the Process Center Console* 以及線上說明中所說明。



如果匯入的 Process Application 或 Toolkit 在其實作中包含密碼（例如，受保護的 Web 服務實作），則在匯入至 Lombardi 7.2.0 時，密碼欄位是空白的。

2. 如果睇匯入的資產包含追蹤群組或是「效能資料倉儲」所需的其他資料，請確定該倉儲在執行中，然後從主功能表中選取**檔案 > 傳送定義至效能資料倉儲**。傳送現有的定義可讓作者擷取測試報告（以及其他需要效能資料的資產）所需的資料，同時在 Lombardi Authoring Environment 中開發那些資產。

### 驗證實作

在匯入資產之後，請在 Lombardi Authoring Environment 的 Designer 中開啟匯入的資產，來檢查驗證錯誤。睇可以按照 *Lombardi Authoring Environment User Guide* 中的 *Validating processes* 和線上說明中的說明，來開啟每一個匯入的 Process Application 和 Toolkit 以及檢查錯誤。

# 注意事項和商標

## 注意事項

本資訊係針對 IBM 在美國所提供之產品與服務所開發；而在其他國家中，IBM 不見得有提供本文所提及之各項產品、服務或功能。請洽詢當地的 IBM 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。本文件在提及 IBM 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 IBM 之產品、程式或服務。不過，任何非 IBM 之產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

本文件所說明之主題內容，IBM 可能擁有其專利或專利申請案。提供本文件不代表提供這些專利的授權。睇可以書面提出授權查詢，來函請寄到：

*IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.*

如果是有關雙位元組 (DBCS) 資訊的授權查詢，請洽詢所在國的 IBM 智慧財產部門，或書面提出授權查詢，來函請寄到：

*IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japan*

下列段落若與該國之法律條款抵觸，即視為不適用：

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION 僅以「現狀」提供此出版品，而不提供任何明示或默示之保證，包括且不限於任何可商用性及符合特定效用之默示保證。有些地區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合睇。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。IBM 隨時會改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，不另行通知。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該網站並不提供保證。這些網站所提供的資料不是 IBM 本產品的資料內容，如果要使用這些網站的資料，睇必須自行承擔風險。

IBM 得以各種 IBM 認為適當的方式使用或散布 貴客戶提供的任何資訊，而無需對 貴客戶負責。

如果本程式之獲授權人為了 (i) 在個別建立的程式和其他程式（包括本程式）之間交換資訊，以及 (ii) 相互使用所交換的資訊，因而需要相關的資訊，請洽詢：

*Intellectual Property Dept. for WebSphere Software  
IBM Corporation  
3600 Steeles Ave. East  
Markham, Ontario  
Canada L3R 9Z7*

上述資料之取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

IBM 基於雙方之 IBM 國際程式授權合約（或任何同等合約）條款，提供本文件所提及的授權程式與其所有適用的授權資料。

本文件中所含的任何效能資料是在控制環境中得出。因此，在其他作業環境中獲得的結果可能有明顯的差異。在開發層次的系統上可能有做過一些測量，但不保證這些測量在市面上普遍發行的系統上有相同的結果。再者，有些測定可能是透過推測方式來評估。實際結果可能不同。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，取自產品的供應商，或其發行的聲明或其他公開管道。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性或任何對產品的其他主張是否完全無誤。有關非 IBM 產品的性能問題應直接洽詢該產品供應商。

所有關於 IBM 未來方針或目的之聲明，隨時可能更改或撤銷，不必另行通知，且僅代表目標與主旨。

本資訊含有日常商業運作所用之資料和報告範例。為了盡可能地加以完整說明，範例中含有個人、公司、品牌及產品名稱。所有這些名稱全為虛構，任何與實際商場企業使用的名稱及地址類似之處，純屬巧合。

著作權：

本資訊含有原始語言之範例應用程式，用以說明各作業平台中之程式設計技術。貴客戶可以為了研發、使用、銷售或散布符合範例應用程式所適用的作業平台之應用程式介面的應用程式，以任何形式複製、修改及散布這些範例程式，不必向 IBM 付費。這些範例並未在所有情況下完整測試。因此，IBM 不保證或暗示這些程式的可靠性、有用性或功能。

這些範例程式或任何衍生成果的每份複本或任何部分，都必須依照下列方式併入著作權聲明：

© (your company name) (year). Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs.

© Copyright IBM Corp. `_enter the year or years_`. All rights reserved.

若 貴客戶正在閱讀本項資訊的電子版，可能不會有照片和彩色說明。

## 商標和服務標誌

IBM、IBM 標誌及 `ibm.com` 是 International Business Machines Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標或註冊商標。如果這些和其他諸如 IBM 之已註冊為商標的條款在本資訊中第一次出現時與商標符號（® 或 ™）一併加以標記，則這些符號表示在本資訊發行之時由 IBM 擁有的美國註冊登記或普通法商標。這些商標也可能是其他國家中的註冊登記或普通法商標。現行 IBM 商標清單可在 "Copyright and trademark information" 網頁取得，網址為 <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>。

Linux 係 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標。

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家或地區的註冊商標。

Java 和所有以 Java 為基礎的商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及/或其他國家或地區的商標或註冊商標。

其他公司、產品或服務名稱，可能為第三者之商標或服務標誌。