



**PUBLIC (公用)**

BusinessObjects Enterprise XI

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

## Oracle 10 Java 入口網站整合套件

# 目錄

<b>1</b>	<b>文件記錄.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>關於本指南.....</b>	<b>4</b>
2.1	總覽.....	4
<b>3</b>	<b>安裝入口網站整合套件.....</b>	<b>5</b>
3.1	安裝總覽.....	5
3.2	必要條件.....	5
3.3	安裝 BI 平台入口網站應用程式.....	5
	安裝 BI 平台 Web 層.....	6
	將入口網站整合 .war mk 檔案部署到入口網站伺服器.....	6
	合併 web.xml 檔案.....	6
	更新 weblogic.xml.....	7
	匯入 com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war 檔案.....	7
	建立入口網站應用程式範本.....	8
3.4	啟用信任驗證.....	8
	設定入口網站伺服器的信任驗證.....	9
<b>4</b>	<b>部署入口網站應用程式.....</b>	<b>10</b>
4.1	關於部署入口網站應用程式.....	10
	部署文件檢視入口網站應用程式.....	10
	部署文件清單入口網站應用程式.....	11

# 1 文件記錄

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

### 2.1 總覽

本指南提供關於安裝和設定 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.3 入口網站整合套件的資訊。

#### 本指南的目標讀者

本指南的適用對象為負責安裝入口網站整合套件的系統管理員。管理員最好要熟悉入口網站伺服器，並具備 SAP Crystal Reports 和 BI 平台系統的使用知識。

## 3 安裝入口網站整合套件

### 3.1 安裝總覽

安裝 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 入口網站整合套件包括下列作業：

- 在入口網站伺服器電腦上安裝 BI 平台的 Web 層元件
- 在 WebLogic 入口網站伺服器上部署入口網站整合 .war 檔案
- 更新入口網站整合的 web.xml 檔案
- 建立入口網站範本

入口網站應用程式可以讓您整合 BI 平台的報表檢視與報表散發功能。如需有關 BI 平台架構的詳細資訊，請在《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 管理員指南》中搜尋「架構」。

### 3.2 必要條件

此指南的安裝程序是假設下列系統皆已就定位，並且彼此可以溝通：

- Business Intelligence 平台
- Oracle WebLogic Portal

### 入口網站環境需求

若要入口網站整合正常運轉，您的入口網站環境必須符合以下需求：

- 入口網站伺服器和裝載入口網站整合軟體的 Web 應用程式伺服器 (WAS) 必須共用通用網域。
- 入口網站伺服器的 Web 工作階段逾時必須與將裝載入口網站整合軟體的 Web 應用程式伺服器的 Web 工作階段逾時相等。
- 入口網站伺服器和裝載入口網站整合軟體的 Web 應用程式伺服器必須同時使用 SSL 或均不使用 SSL；不支援兩部伺服器中只有其中一部使用 SSL。

### 3.3 安裝 BI 平台入口網站應用程式

您必須將 BI 平台入口網站整合套件和入口網站伺服器安裝在同一部電腦上，而且必須以足夠的權限登入才能執行此項作業。

安裝 BI 平台入口網站應用程式時必須執行下列程序：

- 在入口網站伺服器電腦上安裝 BI 平台 Web 層。
- 將入口網站整合 WAR 檔案部署到入口網站伺服器。
- 設定入口網站和 BI 平台的單一登入 (SSO) (選擇性)。

### 3.3.1 安裝 BI 平台 Web 層

1. 在入口網站伺服器電腦上執行自訂 BI 平台安裝，從而僅選擇 Web 層。

#### ① 註記

如需有關安裝 BI 平台的詳細資訊，請參閱《*BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 安裝指南*》。

2. 在入口網站伺服器電腦上設定您要在其中儲存入口網站整合檔案的資料夾，然後將 .war 檔案解壓縮至此目錄。

### 3.3.2 將入口網站整合 .war mk 檔案部署到入口網站伺服器

1. 將 `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` 檔案從 BI 平台部署上的  
`<<InstallDir>>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI  
4.0\warfiles\portlet\javaportlets\` 資料夾複製到入口網站伺服器電腦。
2. 將 .war 檔案擷取至本機目錄。
3. 在 WebLogic (IDE) 工作區中建立 EAR 專案和 WAR 專案。
4. 在 WAR 專案開啟時，選取 Package Explorer 並以滑鼠右鍵按一下 [\[WebContent\]](#)。
5. 依序按一下 [\[Portal Web Project\]](#) [\[Import\]](#) 。
- 匯入精靈隨即會顯示。
6. 請依序選取 [\[一般\]](#) [\[檔案系統\]](#) ，再按一下 [\[下一步\]](#)。
7. 選取 .war 檔案的已擷取位置資料夾，按一下 [\[確定\]](#)。
8. 全選目錄中的檔案—下列檔案除外：
  - \META-INF 資料夾
  - \WEB-INF\web.xml
9. 按一下 [\[完成\]](#)。

### 3.3.3 合併 web.xml 檔案

1. 在您解壓縮 `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` 檔案的資料夾中，使用 file, use Notepad 或其他文字編輯器開啟 `WEB-INF\web.xml` 檔案。
2. 複製 `<BO Start>` 與 `<BO End>` 命令標記之間的文字，包含開始及結束標記。
3. 使用 IDE 開啟 `\WebContent\WEB-INF\web.xml` 檔案以進行編輯。
4. 在 `</welcome-file-list>` 標記之後貼上 `WEB-INF\web.xml` 檔案的文字 (在第 11 行)。

5. 將下列元素新增至您剛貼上的資訊之後：

```
<security-constraint>
  <web-resource-collection>
    <web-resource-name>Administrator's
    Page</web-resource-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
    <http-method>GET</http-method>
    <http-method>POST</http-method>
  </web-resource-collection>
  <auth-constraint>
    <role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
  </auth-constraint>
</security-constraint>
<security-role>
  <role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</security-role>
```

6. 請確保 WebLogic war 名稱與 `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.auth.war` 檔案或在匯入檔案時指派的名稱相符。
7. 儲存 `\WebContent\WEB-INF\web.xml` 檔案。

### 3.3.4 更新 weblogic.xml

1. 在您解壓縮 WebLogic .war 檔案的資料夾中，找出 `weblogic.xml` 檔案，並使用 Notepad 或其他文字編輯器開啟以進行編輯。
2. 在 `wls:library-ref` 元素的結尾標記之後新增下列元素：

```
<wls:security-role-assignment>
  <wls:role-name>PortalSystemDelegator</wls:role-name>
  <wls:principal-name>Administrators</wls:principal-name>
</wls:security-role-assignment>
```

3. 儲存並關閉檔案。

### 3.3.5 匯入 com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war 檔案

1. 在 IDE 中，依序按一下 ► **[檔案]** ► **[匯入]** 。
- 匯入精靈即會顯示。
2. 展開 **[Web]**，選取 **[Web 檔案]**，接著按一下 **[下一步]**。
3. 瀏覽並選取 **WAR 匯入** 畫面上的 `<InstallDir>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war`。

#### ① 註記

若您使用的是不同的 Web 專案名稱，必須修改入口網站 WAR 專案內 `web.xml` 檔案的 WebLogic War 名稱，以與所選名稱相符。

4. 勾選同一畫面中的 [\[Add project to an EAR and select the current EAR project name\]](#) 核取方塊，並按一下 [\[完成\]](#)。

此時，應會有兩個與單一 EAR 專案相關聯的 WAR 專案。登入會需要此 WAR 檔案，因此請勿修改此 WAR 專案中的內容。

### 3.3.6 建立入口網站應用程式範本

1. 針對 BI 平台內容建立新的入口網站應用程式，或針對要在其中新增內容的現有頁面開啟工作區。
2. 在 [\[屬性\]](#) 索引標籤上，針對 [\[Layout Type\]](#) 選取 [\[Single Column Layout\]](#)。
3. 從 [\[設計調色盤\]](#) 將文件清單或文件檢視拖曳至工作區上所需的位置。
4. 儲存工作區。

## 3.4 啟用信任驗證

若要讓入口網站使用者存取 BI 平台部署中的資訊，而無需個別登入系統，您可以設定兩個系統之間的單一登入 (SSO)。

設定 SSO 包括下列步驟：

- 在 BI 平台系統上啟用 SSO，從而產生新的共用秘密金鑰。如需指示，請參閱《*SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 管理員指南*》。
- 將新共用的金鑰儲存於 WebLogic 入口網站伺服器電腦上，並使用其位置設定 WebLogic。

#### ❗ 註記

基於安全性原因，不應在未使用 HTTPS 的情況下啟用信任驗證。若您不是透過 HTTPS 啟用信任驗證，則會向未經授權的使用者公開 URL，因此將視為安全性缺口。若要避免安全性缺口，使用者的資訊應透過有效憑證來驗證。如需詳細資訊，請參閱：[1388240](#)。

## 使用 LDAP/SiteMinder 或 Windows AD/Vintela 的系統

#### ❗ 註記

若您的系統是 LDAP 搭配使用 SiteMinder 或是 Windows AD 搭配使用 Vintela 來進行驗證，則不需啟用信任驗證。

設定系統以進行 SSO：

- 請確定已正確設定中央管理伺服器、入口網站伺服器和用戶端電腦，以搭配使用 LDAP 與 SiteMinder 或 Windows AD 與 Vintela。
- 在 `web.xml` of `com.sap.businessobjects.portlets.war` 中將驗證類型設為 `secEnterprise`。



- 在使用者存取入口網站應用程式時，BI Launch Pad 或 OpenDocument 將嘗試使用 SSO 為使用者產生工作階段。

### 3.4.1 設定入口網站伺服器的信任驗證

在執行此程序之前，請啟用 BI 平台系統上的信任驗證，然後將產生的 `TrustedPrincipal.conf` 檔案複本儲存在入口網站伺服器電腦上的本機目錄中。

#### ❗ 註記

基於安全性原因，不應在未使用 HTTPS 的情況下啟用信用驗證。若您不是透過 HTTPS 啟用信任驗證，則會向未經授權的使用者公開 URL，因此將視為安全性缺口。若要避免安全性缺口，使用者的資訊應透過有效憑證來驗證。如需詳細資訊，請參閱：[1388240](#)。

1. 在入口網站伺服器電腦上，移至 `C:\bea\user_projects\domains\<BI platform portal domain>\bin` 目錄。
2. 找出 `startWebLogic.cmd` 檔案，然後使用「記事本」或其他文字編輯器開啟檔案。
3. 找出 `set JAVA_OPTIONS=%SAVE_JAVA_OPTIONS%`，然後新增下列文字：

```
-Dbobj.trustedauth.home=<C:\<Dir>\TrustedPrincipal.conf
```

將 `<C:\<Dir>` 取代為 `TrustedPrincipal.conf` 檔案在入口網站伺服器電腦上的位置。

4. 儲存並關閉 `startWebLogic.cmd` 檔案。

## 4 部署入口網站應用程式

### 4.1 關於部署入口網站應用程式

依預設，您可以使用 BI 平台入口網站整合套件，在入口網站伺服器上部署兩種入口網站應用程式。文件檢視入口網站應用程式和文件清單入口網站應用程式

#### 文件檢視入口網站應用程式

這是最容易建立的入口網站應用程式類型；在部署時，其會顯示由入口網站管理員選取的單一報表。

使用者會在入口網站應用程式出現時看見報表，並可正常導覽該報表。然而，除非預設報表內包含與其他報表的連結，否則使用者無法導覽至其他報表。入口網站頁面設計師或管理員會設定顯示在入口網站應用程式中的內容。

#### 文件清單入口網站應用程式

此類網站應用程式提供許多與 BI Launch Pad 相同的功能。使用者可以導覽所有其具有存取權限的報表、檢視個人資料夾、瀏覽類別、使用網站應用程式排程報表重新整理項目或手動重新整理報表、搜尋 BI 內容以及設定使用者偏好設定（若有足夠的存取權限）。

#### 4.1.1 部署文件檢視入口網站應用程式

1. 開啟 WebLogic Portal 管理主控台，並以管理員的身份登入。
2. 建立新的入口網站或開啟現有入口網站，以在其中新增 BI 平台內容。
3. 使用 [\[Select a .portal file\]](#) 選項建立新的桌面。
4. 按一下畫面右上角的 [\[編輯\]](#) 圖示。
5. (僅限 SSO) 在 [\[單一登入的 CMS 位址\]](#) 方塊中輸入 BI 平台中央管理伺服器 (CMS) 的位址。  
若您的入口網站並非使用 SSO，請移至下個步驟。
6. 在 [\[OpenDocument URL\]](#) 方塊中輸入 OpenDocument 的 URL。  
例如，輸入 `http://BOEServer:8080/BOE/OpenDocument/opensdoc/openDocument.jsp`
7. 視需要輸入入口網站的寬度和高度。
8. 按一下 [\[下一步\]](#)。  
[\[文件 ID\]](#) 方塊和 BI 平台儲存機制的文件清單隨即會出現。
9. 請執行下列其中一項動作：
  - 若您知道要顯示文件的 CUID，請輸入至 [\[文件 ID\]](#) 方塊。

- 使用文件清單尋找及選取要在入口網站應用程式中顯示的文件。
10. 按一下 [\[Submit Query\]](#)。  
隨即將會預覽您選取的文件。
  11. 關閉視窗並返回 WebLogic 主控台。



## 4.1.2 部署文件清單入口網站應用程式

1. 開啟 WebLogic Portal 管理主控台，並以管理員的身份登入。
2. 建立新的入口網站或開啟現有入口網站，以在其中新增 BI 平台內容。
3. 使用 [\[Select a .portal file\]](#) 選項建立新的桌面。
4. 按一下畫面右上角的 [\[編輯\]](#) 圖示。
5. (僅限 SSO) 在 [\[單一登入的 CMS 位址\]](#) 方塊中輸入 BI 平台中央管理伺服器 (CMS) 的位址。  
若您的入口網站並非使用 SSO，請移至下個步驟。
6. 在 [\[BI Launch Pad URL\]](#) 方塊中，輸入 BI Launch Pad 的 URL。  
例如，輸入 `http://BOEServer:8080/BOE/BI`
7. 在 [\[入口網站應用程式寬度\]](#) 方塊中輸入 **760** 像素，並在 [\[入口網站應用程式高度\]](#) 方塊中輸入 **450** 像素。  
以上這些值為最低值；您可以視需要設定更寬和更高的寬度及高度。
8. 按一下 [\[下一步\]](#)。  
文件清單入口網站應用程式的預覽隨即會顯示。
9. 關閉視窗並返回 WebLogic 主控台。

# 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及正確性。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。