

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台
文件版本： 4.2 – 2015-11-12

BI 工作區使用者指南



目錄

1	歡迎使用 SAP BusinessObjects BI 工作區.....	4
1.1	關於此文件.....	4
1.2	本文件的目標讀者.....	4
1.3	總覽.....	4
2	使用 BI 工作區.....	6
2.1	總覽.....	6
2.2	建立 BI 工作區.....	6
2.3	建立或儲存 BI 工作區.....	7
2.4	重新命名 BI 工作區.....	7
2.5	編輯 BI 工作區.....	8
	將索引標籤和子索引標籤新增到 BI 工作區.....	9
	重新命名 BI 工作區索引標籤或子索引標籤.....	9
	移動工具列上的 BI 工作區索引標籤和子索引標籤.....	9
	複製 BI 工作區索引標籤或子索引標籤.....	10
	捲動 BI 工作區索引標籤和子索引標籤.....	10
	刪除 BI 工作區的索引標籤或子索引標籤.....	10
	BI 工作區屬性.....	10
	將安全性新增至 BI 工作區.....	11
	在 BI 工作區中修改配置.....	12
	BI 工作區中的模組程式庫.....	14
2.6	列印 BI 工作區.....	15
2.7	刪除 BI 工作區.....	15
3	使用模組.....	16
3.1	總覽.....	16
3.2	模組類型.....	16
	BI Launch Pad 模組.....	16
	複合模組.....	17
	文字模組.....	17
	網頁模組.....	17
	使用 BI 工作區索引標籤上的導覽清單.....	17
	檢視器模組.....	18
3.3	建立和設定模組.....	19
	使用模組.....	19
	模組的資料來源.....	22

設定 Crystal 報表的顯示.....	22
設定 Web Intelligence 文件的顯示.....	23
連結模組和文件.....	24
內容連結.....	24

1 歡迎使用 SAP BusinessObjects BI 工作區

1.1 關於此文件

本文件會提供使用 SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) 工作區的資訊和程序。BI 工作區是一種整合於 BI Launch Pad 應用程式功能中的 Web 應用程式。BI Launch Pad 所提供的介面可供您在 SAP BusinessObjects BI 平台中使用物件。物件、Crystal 報表、BI 工作區、Analysis (OLAP 版)、Web Intelligence 文件和 Dashboards 模型等資料來源會部署並整合到 BI Launch Pad，作為 BI 平台的 Plug-In 元件。本文件說明 BI 工作區和模組的類型，以及如何使用 BI 工作區建立 BI 工作區和模組，和資料來源之間的内容連結。

1.2 本文件的目標讀者

本文件適用於在 Microsoft Windows、Unix 或 Linux 作業系統上使用 BI 平台以及 BI 工作區應用程式的商務報表建立者、專業報表建立者或 BI 工作區管理員。熟悉報表產生程序、資料來源類型、可供資料深入分析的内容連結方法，以及績效統計資料。

如需產品的詳細資訊，請參閱《建立 BI 工作區入門指南》和《SAP BusinessObjects BI 工作區說明》。

1.3 總覽

BI 工作區可協助您使用模組和 BI 工作區來管理、瞭解、監控和追蹤商務活動和效能。管理企業 BI 工作區能協助組織透過基礎分析來掌握先機，並在條件變更時一併更改商務規則。BI 工作區可為所有使用者提供一致的更新方法，以監控重要的商務區域、進行索引標籤式導覽，並建立頁面。您可以使用點按組件迅速建立應用程式，而不需針對現有應用程式進行程式設計與自訂作業。

您可以使用 BI 工作區執行下列工作：

- 建構您的 Web 式應用程式功能表和階層
- 您可以選取模組元件並將其放在所需的頁面上，以便組成您的應用程式
- 從預先定義的模組範本目錄中選取範本
- 將這些可重複使用的預先建立模組範本套用至多種商務案例
- 自訂應用程式

BI 工作區具備簡易的網頁介面，可讓您定義内容的外觀與風格。您可以在應用程式中輕鬆合併現有的内容，例如 Crystal 報表、Web Intelligence 文件和 Dashboards 模型。使用者可以建立自己的應用程式檢視，同時保留管理控制權。

如需有關組態、摘要和追蹤的詳細資料，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》、
《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台安裝指南》、《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台
規劃指南》和《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台使用者指南》

2 使用 BI 工作區

2.1 總覽

BI 工作區可讓您組織並顯示不同 BI 平台資料來源，例如 Design Studio 文件、Web Intelligence 文件、超連結、Crystal 報表、非視覺化模組或外部頁面 (例如在單一檢視中使用 URL 的網頁)。您可以有效分析與管理複雜的資料，並在整個組織中共用資訊。BI 工作區會清楚呈現貴組織的目標，還可讓您監控貴組織的績效與成長狀況。BI 工作區會針對您需要每日追蹤的所有業務元素提供單一檢視，而 Interportlet 通訊功能則可用於啟用頁面元件以便互相交談和交換資訊。

您可以建置自己的報表和類別投資組合，也可以建立一個或多個 BI 工作區並視需要加以顯示。

BI 工作區可包含下列類型的物件：

- 模組
- Web Intelligence 文件、Analysis (OLAP 版本) 和 模型
- Crystal 報表
- Adobe PDF 文件
- Microsoft Excel 試算表
- Microsoft Word 文件
- 文字檔案
- RTF 文字格式 (RTF) 檔案
- Microsoft PowerPoint 簡報
- 超連結

您可以在 [文件](#) 索引標籤的資料夾中儲存 BI 工作區：

- 「公用資料夾」、「我的最愛」和「個人類別」
 - 儲存於 [公用資料夾](#) 資料夾中的 BI 工作區包含供公開檢視所建立的 BI 工作區和模組。所有使用者皆可存取並檢視這些 BI 工作區。
 - 儲存於「我的最愛」或「個人類別」資料夾中的 BI 工作區包含供個人檢視所建立的 BI 工作區和模組。這些 BI 工作區所儲存的模組資訊含有可供個人延伸並修改的參數。並非所有使用者皆可存取並檢視這些 BI 工作區。儲存於「公用資料夾」或「個人類別」中的 BI 工作區皆可包含一或多個索引標籤和子索引標籤。例如，您可建立包含所經常存取網站、Crystal 報表或 Web Intelligence 文件的 BI 工作區，將其儲存於 BI 工作區「個人類別」或「我的最愛」資料夾並設為您的預設檢視，或在導覽面板中按一下其連結。BI 工作區的預設位置為「我的最愛」資料夾。

2.2 建立 BI 工作區

BI 工作區可以分析的資料為基礎，包含兼具資訊性和積極性的實用內容，同時協助定義策略。您僅可在 BI Launch Pad 中建立或編輯 BI 工作區和複合模組，包括 OpenDocument 和 PIK (即便使用者有編輯權限)。預設的 BI Launch

Pad 首頁為唯讀，但其他所有自訂首頁皆可以在 BI 工作區內編輯。編輯自訂首頁時，BI Launch Pad 中會自動出現變更。

建立 BI 工作區：

1. 收集下列各項：
 - 您希望 BI 工作區或 BI 工作區索引標籤傳輸的資訊清單。如果要建立企業 BI 工作區，則分析您的使用者以決定他們所需的資訊。如果您擁有許多資訊，請考慮建立資訊類別並在 BI 工作區中為每個類別建立索引標籤。
 - 您要使用的內容清單。模組可包含 Web Intelligence 報表、Dashboards 模型或 Crystal 報表。
 - 如何在 BI 工作區索引標籤和子索引標籤上組織模組的概略描述。資訊並非越多越好，雜亂擁擠的 BI 工作區會造成反效果。
 - 企業 BI 工作區的資料安全問題清單。哪些資料適用於您的使用者？您希望他們查看資料的詳細程度？
2. 在 BI Launch Pad 中執行下列步驟以建立 BI 工作區：
 - 按一下 ► [\[應用程式\]](#) ► [\[BI 工作區\]](#) ►。
3. 進行您需要的變更，例如新增模組至工作區。
4. 按一下 [\[儲存\]](#) 或 [\[另存新檔\]](#)，並提供新 BI 工作區的名稱和位置，然後按一下 [\[確定\]](#)。
接著會顯示 [另存新檔](#) 對話方塊。
5. 選取要儲存 BI 工作區的位置，指派類別，並按一下 [\[確定\]](#)。

註記

指定您要儲存 BI 工作區的資料夾，將 BI 工作區儲存至 [個人類別](#) 或 [公用資料夾](#) 中。

6. 若要編輯 BI 工作區，請按一下 [\[編輯 BI 工作區\]](#)。
隨即以編輯模式開啟 BI 工作區。

2.3 建立或儲存 BI 工作區

您可以使用 BI 工作區工具列來儲存新的 BI 工作區或開啟現有的 BI 工作區。[\[另存新檔\]](#) 選項會複製現有的 BI 工作區，並以新名稱儲存。

註記

當您儲存 BI 工作區時，原始或現有的 BI 工作區並不會改變。[\[另存新檔\]](#) 選項會顯示對話方塊，以供您在其中輸入 BI 工作區的新名稱。若「公用資料夾」、「我的最愛」或「個人類別」資料夾中已有您輸入的新名稱，便會顯示訊息，表示所選位置中已有該名稱。









2.4 重新命名 BI 工作區

1. 在 [\[文件\]](#) 索引標籤上瀏覽左側窗格中的「公用資料夾」資料夾，並尋找要重新命名的 BI 工作區。
2. 以滑鼠右鍵按一下 BI 工作區，並選取 [\[屬性\]](#)。
隨即顯示 BI 工作區 [屬性](#) 對話方塊。

3. 在 **一般屬性** 頁面上的 **[標題]** 方塊中輸入 BI 工作區的新名稱。
4. 按一下 **[儲存並關閉]**。
隨即以新名稱儲存 BI 工作區。

2.5 編輯 BI 工作區

1. 在「公用資料夾」或「個人類別」資料夾中按兩下 BI 工作區的名稱，或瀏覽 **[文件]** 底下的類別。
隨即開啟所選的 BI 工作區。
2. 按一下 **[BI 工作區]**。
您必須具備適當的編輯權限 (由管理員指派) 才能編輯 CMC 中的 BI 工作區。如果您編輯的 BI 工作區已儲存到公用資料夾，則所有人皆可看到變更的內容。如果您編輯的 BI 工作區已儲存在個人類別中，則只有您可以看到變更的內容。
隨即顯示編輯 BI 工作區工具列和模組程式庫「處理」。
3. 若要設定工作區屬性，請按一下索引標籤或子索引標籤右側的 **[箭頭]** 並選取 **[屬性]**。
此時會出現 **屬性** 視窗。
4. 選取配置樣式，然後按一下 **[確定]**。
該配置樣式將套用到整個 BI 工作區，包括索引標籤和子索引標籤。然而，從索引標籤或子索引標籤屬性視窗中所選取的配置樣式則僅會套用到該索引標籤或子索引標籤 (而不是整個 BI 工作區)。
5. 在模組程式庫中選取模組物件並將其拖曳至配置區域，然後調整這些物件的大小並使其符合慣用的 BI 工作區設計。
您從模組程式庫拖放至 BI 工作區的模組會在該 BI 工作區中儲存為內嵌的物件。依序使用 ► **[應用程式]** ► **[模組]** ► 選項所建立的文字和複合模組會在 CMS 中儲存為獨立 InfoObject。
6. 將索引標籤或子索引標籤新增至 BI 工作區。
7. 您可以使用下列工具列選項編輯 BI 工作區：

-  **(新增)**：建立新的 BI 工作區。
-  **(開啟)**：開啟 **公用資料夾** 或 **我的最愛** 類別中所儲存的現有 BI 工作區
-  **(儲存)**：將您的最新變更套用至 BI 工作區
-  **(另存新檔)**：在 **公用資料夾** 或 **我的最愛** 類別中儲存新 BI 工作區
-  **(顯示模組程式庫)**：開啟模組程式庫
-  **回復變更** **(回復變更)**：取消 BI 工作區中所輸入的任何變更，並回復至先前儲存的版本
-  **內容連結** **(內容連結)**：啟用模組間的內容連結
-  **結束編輯模式** **(結束編輯模式)**：結束編輯模式。如果您未儲存變更，此動作則會取消自上次儲存動作後所做的修改

註記

當您選擇結束編輯模式時，系統會提示您儲存或取消 BI 工作區中進行的變更。

2.5.1 將索引標籤和子索引標籤新增到 BI 工作區

在 BI 工作區中建立索引標籤和子索引標籤可讓您組織內容。

1. 開啟工作區。
2. 按一下 [\[BI 工作區\]](#)。
隨即以編輯模式開啟 BI 工作區。
3. 若要在 BI 工作區中建立索引標籤，請按一下 [\[新增索引標籤\]](#)。若要在 BI 工作區中建立子索引標籤，請按一下 [\[新增子索引標籤\]](#)。
已啟動新索引標籤的名稱欄位。
4. 輸入名稱，然後按下 [\[Enter\]](#)。
您隨時可以按一下索引標籤名稱旁邊的箭頭並選取 [\[重新命名\]](#)，在編輯模式下變更名稱。
5. 設定索引標籤或子索引標籤。
6. 按一下 [\[儲存\]](#)。
7. 按一下 [\[結束編輯模式\]](#)。

僅當儀器板中包含數個索引標籤和子索引標籤時，才會顯示捲動按鈕。您可以使用捲動按鈕在索引標籤和子索引標籤之間進行切換。在索引標籤和子索引標籤之間進行切換之前，不需要先儲存工作區。

2.5.2 重新命名 BI 工作區索引標籤或子索引標籤

1. 從 BI 工作區中選取要重新命名的索引標籤或子索引標籤。
2. 按一下索引標籤或子索引標籤標題旁的 [\[箭頭\]](#)。
3. 從功能表中選取 [\[重新命名\]](#)。
隨即會啟動名稱欄位。
4. 輸入新名稱，然後按下 [\[Enter\]](#)。
隨即以新名稱儲存索引標籤或子索引標籤。

2.5.3 移動工具列上的 BI 工作區索引標籤和子索引標籤

將 BI 工作區中的索引標籤或子索引標籤拖曳至新位置。

i 註記

若要將子索引標籤移至其他索引標籤，請將其拖曳至該索引標籤。

該索引標籤或子索引標籤隨即會放置於 BI 工作區工具列上的新位置。

2.5.4 複製 BI 工作區索引標籤或子索引標籤

您可以複製 BI 工作區中的索引標籤或子索引標籤，以建立類似現有索引標籤的新索引標籤。隨後您可重新命名和修改複製的 BI 工作區索引標籤或子索引標籤。例如，您可以建立包含企業商標、文件以及某些常用指示器的標準企業 BI 工作區 [歡迎](#) 索引標籤。

當您複製 BI 工作區索引標籤和子索引標籤時，便會複製重複索引標籤中的所有模組，同時會複製重複索引標籤中的子索引標籤階層。



i 註記

若要在模組程式庫中使用 [\[BI 工作區\]](#) 類別的 BI 工作區物件來重新建立 BI 工作區索引標籤，請將項目拖曳至 BI 工作區配置。

1. 選取要複製的 BI 工作區索引標籤或子索引標籤，按一下標題旁的箭頭並選取 [\[複製\]](#)。
隨即會在現有物件右側顯示重複的物件，並於標題附加版本編號。例如，如果您複製 [\[銷售\]](#) 索引標籤，新索引標籤的標題則為 [\[銷售 \(1\)\]](#)。
2. (選擇性) 重新命名索引標籤或子索引標籤。

2.5.5 捲動 BI 工作區索引標籤和子索引標籤

有時候，BI 工作區中的索引標籤或子索引標籤會超過可顯示的數目。若要檢視未顯示的索引標籤，請捲動。

1. 在 BI 工作區中，選取要編輯的 [\[索引標籤\]](#) 或 [\[子索引標籤\]](#)。
2. 請執行下列其中一個動作以顯示索引標籤：
 - 按一下  捲動索引標籤和子索引標籤。
 - 按一下  從功能表中選取索引標籤或子索引標籤名稱。

2.5.6 刪除 BI 工作區的索引標籤或子索引標籤

您可以刪除在 BI 工作區中建立、且儲存於公用資料夾或個人類別中的索引標籤和子索引標籤。

1. 選取 BI 工作區中要刪除的索引標籤或子索引標籤。
2. 按一下索引標籤上的箭頭，然後選取 [\[刪除\]](#)。
3. 在 [移除索引標籤](#) 對話方塊上，按一下 [\[是\]](#)。

2.5.7 BI 工作區屬性

若要在 BI 工作區編輯模式中顯示 BI 工作區索引標籤或子索引標籤的屬性功能表，請按一下索引標籤或子索引標籤上的箭頭。您可以設定下列屬性：

- 說明 URL：在文字方塊中輸入或貼上預設說明 URL。
- 樣式表：針對 BI 工作區選取樣式表。您可以在 BI Launch Pad 偏好設定中設定預設選項。

BI 工作區會繼承 BI Launch Pad 偏好設定中所選樣式表的配置，BI 工作區子索引標籤則會繼承其父系 BI 工作區索引標籤的配置。

2.5.8 將安全性新增至 BI 工作區

儲存在公用資料夾中的 BI 工作區會與整個大型社群或特定群組的人員共用重要資訊。您可以使用這些 BI 工作區進行資訊共用。針對商務機密，您可使用公用 BI 工作區來設定不可與多人共用的額外安全性選項。

您可以在 BI 平台中央管理主控台 (CMC) 中設定 BI 工作區的安全性規則。您可使用兩種方式來設定安全性：

- 在資料夾層級上：BI 工作區會儲存於 BI Launch Pad 中的「公用」資料夾。管理員可以針對個別使用者或使用者群組，在 CMC 的資料夾存取設定或帳戶設定中，限制對資料夾的存取權限。
- 透過使用者權限：只有具備特定編輯權限的使用者可編輯 BI 工作區。如需有關設定 BI 工作區權限的詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

1. 在 BI 平台 CMC 中展開 [\[資料夾\]](#) 區域中的 BI 工作區清單，並選取 BI 工作區。
2. 以滑鼠右鍵按一下 BI 工作區，然後選取 [\[使用者安全性\]](#)。
隨即顯示 [使用者安全性](#) 視窗。
3. 按一下 [\[新增主權\]](#)。
隨即顯示 [新增主權](#) 視窗頁面，顯示可用的使用者和群組。
4. 從 [\[可用的使用者/群組\]](#) 清單中選取使用者，並按一下 [\[>\]](#) 箭頭，將使用者移至 [\[選取的使用者/群組\]](#) 清單。
5. 按一下 [\[新增並指派安全性\]](#)。
隨即顯示 [指派安全性](#) 視窗，顯示可用的存取層級。
6. 在 [\[可用的存取層級\]](#) 區域中選取存取權限，並按一下 [\[>\]](#) 箭頭，將其新增至 [\[指派的存取層級\]](#) 清單：

權限	描述
完全控制	授與完整存取權
完全控制 (擁有人)	授與物件的完整存取權限和擁有權
排程	授與檢視物件的權限，以及依需要檢視內容
檢視	授與檢視物件的權限
依需要檢視	授與檢視物件的權限，以及依需要檢視內容

7. 按一下 [\[套用\]](#)，並按一下 [\[確定\]](#)。
隨即顯示 [使用者安全性](#) 視窗，並在 [新增主權](#) 頁面上顯示所選存取層級。
8. 按一下 [\[關閉\]](#)。

註記

選取檢視存取層級時，則無法使用 [\[編輯 BI 工作區\]](#)。

2.5.9 在 BI 工作區中修改配置

您可以修改在 BI 工作區中建立、且儲存於個人類別或公用資料夾的索引標籤和子索引標籤配置。

於正在編輯的 BI 工作區中，選取配置樣式：

- 若要不使用配置格式而將物件放置於 BI 工作區，請選取 [\[自由放置\]](#) 配置。
- 若要使用預先定義的配置，請選取 [\[範本\]](#) 配置。您可以選取資料行、資料列或兩者混合的配置。
- 若要建構資料行結構的 BI 工作區，請選取 [資料行](#) 配置。

i 註記

變更包含模組的 BI 工作區配置時會重新排列模組，以符合新的配置模式。

2.5.9.1 設定 BI 工作區模組的顯示選項

1. 選取 BI 工作區索引標籤或子索引標籤，然後按一下 [\[編輯 BI 工作區\]](#)。
隨即顯示 [編輯內容](#) 對話方塊。
2. 在要編輯的 BI 工作區模組標題列中，按一下 [\[編輯\]](#) 按鈕。
3. 開啟 [\[配置\]](#) 索引標籤。
4. 選取下列其中一個選項：

選項	描述
一個連結，僅能看見名稱	模組會在新索引標籤上顯示為連結的物件。 <div>i 註記 在包含 檢視器 模組的 BI 工作區上按一下連結時，便會在 檢視器 中開啟連結目的端。</div>
索引標籤內的視窗	模組會在索引標籤上顯示為物件
顯示視窗邊界	在模組周圍新增框線

5. 按一下 [\[確定\]](#)。

2.5.9.2 使用「自由放置」配置模式中的 BI 工作區或複合模組

[\[自由放置\]](#) 配置模式可讓您將物件放置於 BI 工作區索引標籤、子索引標籤或複合模組，而無須使用配置格式。您可以使用格線選項來對齊物件。

1. 在 BI 工作區或複合模組編輯模式中，選取 [\[配置\]](#) 清單中的 [\[自由放置\]](#)。
工作區背景會呈現空白。
2. 若要啟用背景的格線，請在 [\[格線大小\]](#) 清單中選取格線大小。

3. 若要使物件符合配置區域中的格線，請勾選 [\[貼齊格線\]](#) 核取方塊。
當您在配置上移動物件或新增物件時，這些物件會貼齊格線。

2.5.9.3 使用範本配置模式中的 BI 工作區

[\[範本\]](#) 配置模式會提供 BI 工作區物件的配置格式。由其他模式切換為「範本」模式會對 BI 工作區產生下列影響：

- 由 [\[自由配置\]](#) 模式切換時，如果 BI 工作區物件未依特定順序排列，則會位於相鄰的資料行。當您選取範本時，便會移動 BI 工作區物件以符合範本中資料列及資料行的大小。
- 如果您從 [資料行](#) 模式切換並選取一個範本，則 BI 工作區物件會變成適合範本儲存格的大小。
- 如果您的物件多於所選預先定義範本中可用的預留位置，額外的模組則會附加至 BI 工作區底部。
- 當您切換至範本或在範本間切換時，可能會出現空白點。如必要請重新排列模組。

1. 在 BI 工作區編輯模式中，選取 [\[配置\]](#) 清單中的 [\[範本\]](#)。
2. 在 [\[預先定義的範本\]](#) 清單中選取範本。
3. 若要在瀏覽器視窗放大或縮小時調整 BI 工作區資料行以符合視窗寬度，請選取 [\[比例寬度\]](#)。
[\[比例寬度\]](#) 僅適用於 [\[範本\]](#) 模式。
4. 若要在瀏覽器視窗放大或縮小時調整 BI 工作區資料列以符合視窗高度，請選取 [\[比例高度\]](#)。
[\[比例高度\]](#) 僅適用於 [\[範本\]](#) 模式。
5. 若要分割元件，請按一下元件工具列的下列其中一個選項：

選項	描述
垂直分割元件	此元件會分割成並排元件。
水平分割元件	此元件會分割成垂直排列的元件。

這些選項僅適用於 [\[範本\]](#) 模式。

2.5.9.4 使用「資料行」配置模式中的 BI 工作區

[\[資料行\]](#) 配置模式可讓您調整 BI 工作區物件的長度和寬度，以新增、移除資料行及調整其大小。您可以將每個資料行拖曳至配置中以調整其大小，可強化 BI 工作區的檢視和可用性。

1. 在 BI 工作區編輯模式中，選取 [\[配置\]](#) 清單中的 [\[資料行\]](#)。
2. 您可以使用下列控制項來定義配置：

選項	描述
新增資料行	將資料行新增至配置
移除資料行	從配置移除資料行
按一下物件並拖曳物件的邊緣	然後調整配置和物件的大小

2.5.10 BI 工作區中的模組程式庫

[模組程式庫] 工具列提供下列選項：

- **[範本]** 包含可用來自訂顯示資料的模組範本：
 - 群組
 - 導覽清單
 - 文字模組
 - 檢視器
 - 網頁模組
- **[BI Launch Pad 模組]** 包含 BI Launch Pad 首頁的模組：
 - 我的警示
 - 我的應用程式
 - 我的收件匣
 - 我最近執行的文件
 - 我最近檢視的文件
 - 協同合作摘要
- **[公用模組]** 包含儲存在公用資料夾的 BI 工作區。
- **[私人模組]** 提供個人類別中或使用者「我的最愛」資料夾中的可用模組清單。
只有在您開啟儲存於「我的最愛」或「個人類別」資料夾中的個人 BI 工作區時，才會顯示 **[私人模組]** 索引標籤。
- **[BI 工作區]** 包含使用者權限可用的所有現有模組和 BI 工作區清單。
使用者可以將另一個工作區的索引標籤、子索引標籤或模組新增到目前開啟的工作區。
- **[文件總管]** 可讓您瀏覽 BI Launch Pad 中的個人類別以及公用資料夾和類別。根資料夾顯示 **文件總管** 頁面上的資料夾和類別。

➡ 提示

若要顯示或隱藏 [模組程式庫] 工具列，請按一下 BI 工作區工具列上的 **[顯示模組程式庫]**。您可以在 BI 工作區配置中，將 [模組程式庫] 設為停駐或浮動。

i 註記

您可以將現有的模組從 [模組程式庫] 拖曳到 BI 工作區工具列上的索引標籤或子索引標籤層級。這可讓您在建立 BI 工作區時重複使用現有的模組。

2.5.10.1 模組程式庫搜尋

您可以使用模組程式庫上方的搜尋方塊輸入關鍵字並按一下圖示，以搜尋 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台中的任何文件。結果會顯示在 [模組程式庫] 工具列之下。若要清除結果，請按一下任何工具列圖示。

此搜尋會篩選所有名稱與關鍵字相符的文件，然而，卻不會提供任何中繼資料搜尋。

如需在 BI 平台搜尋結果的詳細資訊，請參考《Business Intelligence 平台管理員指南》中的〈平台搜尋〉，位置如下：http://help.sap.com/businessobject/product_guides/sbo41/en/sbo41sp5_bip_admin_en.pdf

2.6 列印 BI 工作區

您可使用列印選項檢視並列印 BI 工作區中的動態內容。此功能會顯示 BI 工作區檢視的目前狀態，因此您無須重新載入要列印的特定文件。

➔ 提示

若要列印包含許多物件的 BI 工作區，請將印表機設定變更為橫向。

1. 在 BI 工作區中，按一下工具列上的 [\[列印\]](#)。

隨即出現預覽列印頁面，顯示列印選項以及將要列印的 BI 工作區索引標籤或子索引標籤預覽。

2. 請執行下列其中一項動作：

- 選取 [\[目前索引標籤\]](#) 以列印您目前檢視的索引標籤。這是預設選項。
- 選取 [\[全部索引標籤\]](#) 針對您目前檢視的 BI 工作區列印其中所有索引標籤和子索引標籤。

3. 按一下 [\[列印\]](#)。

每個 BI 工作區索引標籤都會列印在一頁上。

i 註記

BI 工作區中的內容會調整為一頁；項目可能顯得較小。

預覽列印會將 BI 工作區檢視重設為預設檢視。例如，包含模組的 BI 工作區依預設載入 <2007> 年的 <加州> 切片資料。使用者將切片變更為 <德州>，然後將滑動軸移至 <2005> 年。若使用者按一下 [\[列印\]](#)，則不會載入 <2005> 年的 <德州> 資料，而會載入 <2007> 年的 <加州> 資料。使用者可以在列印頁面上將切片變更為 <德州>，然後按一下 [\[列印\]](#)。

2.7 刪除 BI 工作區

由於 BI 工作區可能包含企業用途的重要資訊，因此刪除工作區前請先詢問關係人。

1. 尋找 BI Launch Pad 中 [\[文件\]](#) 索引標籤上包含 BI 工作區的公用資料夾或個人類別。
2. 選取工作區，然後依序選取 [\[組織\]](#) > [\[刪除\]](#)。

3 使用模組

3.1 總覽

「模組」是一種文件，您可以在其中插入資料以於 BI 工作區中檢視。此外，「模組」也能以 Design Studio 文件、Web Intelligence 文件、Crystal 報表、Dashboards 模型或非視覺效果模組為基礎，例如可顯示分析資料的網頁、文字或檢視器模組。您可以建立並將模組新增到 BI 工作區，以有意義且有效率的方式來顯示資料。

您在 BI 工作區中建立的模組會在 BI 工作區中另存為內嵌物件。模組中顯示的資訊會在資料來源中受到保護。

若要修改文字或複合模組，請在 BI Launch Pad 中的 [\[文件\]](#) 索引標籤上開啟模組，然後按一下模組工具列上的 [\[編輯\]](#)。

3.2 模組類型

3.2.1 BI Launch Pad 模組

BI 工作區為模組的主要容器。BI Launch Pad 使用 BI 工作區索引標籤架構來顯示不同的頁面。依預設，首頁會顯示於第一個索引標籤。BI 工作區可讓您自訂首頁，並將其指派給使用者或群組。BI 工作區管理員可以建立自訂的首頁，並使用自訂增強功能對這些首頁加以指派。

BI Launch Pad 會使用模組在首頁上為使用者顯示相關資訊。這可讓使用者快速找到資訊，而無須導覽文件清單中的「我的最愛」、「個人類別」和公用資料夾。

您可以將下列 BI Launch Pad 模組新增至 BI 工作區：

- 我的警示
- 我的應用程式
- 我的收件匣
- 我最近執行的文件
- 我最近檢視的文件
- 協同合作摘要

針對協同合作，您可以在 BI Launch Pad 中將模組新增至工作區，並將工作區定義為自訂 SAP Jam 或 SAP StreamWork 首頁。

如需有關自訂首頁的資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence Launch Pad 使用者指南》和《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

3.2.2 複合模組

複合模組為簡化的 BI 工作區，其中不包含與 BI 工作區建立工作流程整合的索引標籤或子索引標籤。

當您要一個以上的 BI 工作區索引標籤上重複內容時，可以在 BI Launch Pad 中建立複合模組。您可以使用複合模組在頁面上建立一或多個模組的任意組合。複合模組中的模組會個別進行編輯。

例如，如果您希望 BI 工作區具有包含企業商標、名稱和機密資訊的標準標題頁或頁首，則可建立包含這些資訊的複合模組，然後將該模組儲存至公用資料夾。

在其他範例中，若要重複使用特定的模組配置，您可將模組儲存於複合模組範本，便可以該範本為基礎建立其他複合模組，然後重設每個模組執行個體中的資料來源。

當您在 BI 工作區的「檢視器」模組 (由複合模組所產生) 中按一下連結時，目的端隨即會顯示於「檢視器」頁面，而不是個別的瀏覽器視窗。

3.2.3 文字模組

您可以使用文字模組將文字區塊新增至 BI 工作區。文字可為頁首、描述性文字、HTML，或在 BI 工作區檢視器中開啟的 OpenModule 超連結。您可以在 BI Launch Pad 或 BI 工作區中建立文字模組。

設定文字模組

在文字編輯器中針對文字模組建立 HTML 碼或連結文字，然後複製語法並貼到模組的文字方塊。您可以針對文字模組設定下列屬性：

- 文字的類型 (純文字或 HTML)
- 使用的樣式表

3.2.4 網頁模組

您可以使用 BI 工作區中的網頁模組來顯示網頁或影像，並可在 BI 工作區模組程式庫的「範本」類別中使用該模組。您可以使用影像的 URL 或是相對路徑。

BI 工作區會將網頁模組的所有 URL 參數公開為輸入埠的參數。這可讓使用者將 URL 的原始參數變更為其他值 (從工作區中相同頁面上連結的模組傳送值)。

3.2.5 使用 BI 工作區索引標籤上的導覽清單

與「檢視器」模組一併使用的 [導覽清單](#) 模組可作為作用中的目錄，將 BI 工作區索引標籤上的空間最大化。[導覽清單](#) 可使用多種內容簡報樣式。

1. 以 BI 工作區編輯模式開啟模組程式庫。
2. 從 **範本** 類別中，將 **[導覽清單]** 拖曳到 BI 工作區配置區域。
3. 從 **[範本]** 類別中將 **[檢視器]** 拖曳至 BI 工作區配置區域，必要時可調整檢視器大小。
4. 將模組從模組程式庫的任何類別拖曳至導覽清單。

i 註記

若您在「資料行」模式中編輯 BI 工作區，則可按住 **[Ctrl]** 不放，並將多個物件拖曳至導覽清單。

當您在導覽清單中選取項目時，隨即會在「檢視器」模組中顯示該項目。

5. 按一下導覽清單工具列上的 **[編輯]**。
隨即顯示 **編輯內容** 對話方塊。
6. 在 **[內容]** 索引標籤上，您可以執行下列動作：
 - (選擇性) 建立用於組織模組的資料夾
 - 組織導覽清單項目
 - 編輯導覽清單項目的屬性 (包括模組屬性)
 - 刪除導覽清單中的項目
 - 變更導覽清單項目的名稱
7. 在 **[配置]** 索引標籤上輸入導覽清單的標題和敘述，並選取其顯示選項和樣式表。
8. 在 **[檢視器]** 索引標籤上選取要顯示導覽清單項目內容的檢視器。
9. 按一下 **[確定]**。

3.2.6 檢視器模組

依預設，從模組連結所呼叫的物件會開啟並佔用整個 BI 工作區。**檢視器** 模組可讓您透過使用開啟模組變數的模組連結來顯示從導覽清單所呼叫的物件。檢視器模組也可讓您調整模組大小。

您可以在 BI 工作區頁面上放置多個檢視器模組，並同時檢視報表。例如，在包含檢視器模組的 BI 工作區索引標籤上選取包含報表的模組時，便會在檢視器模組中顯示目的端模組。您可以並排查看報表及目的端模組。又例如，您可建立 Web Intelligence 文件，並使用檢視器模組來顯示由主文件中連結所選取的文件。

檢視器模組特別適用於導覽清單模組。您可將導覽清單模組作為目錄，並將檢視器模組作為檢視入口網站應用程式，以節省空間。

請以編輯模式存取檢視器模組 (▮ **[模組程式庫]** ▸ **[範本]** ▮)。若要將其新增至 BI 工作區，請將 **[檢視器]** 拖曳至 BI 工作區配置區域，並視需要調整其大小。

3.2.6.1 使用 **openModule** 傳送資訊至 BI 工作區中的檢視器模組

您可以使用 **openModule** 語法，將資訊從 BI 平台中央管理伺服器上的下列文件傳送到 BI 工作區的「檢視器」模組：

- Web Intelligence 文件
- Crystal 報表

- 文字模組
- 網頁模組

範例語法：

```
http://<server host>:<server port>/BOE/PerformanceManagement/
jsp/aa-open-inlist.jsp?target="hiddenFrame"&URL=<encoded URL is displayed as target
URL
in the viewer>
```

例如：

```
http://ildabvm0012:8080/BOE/PerformanceManagement/jsp/
aa-open-inlist.jsp?target="hiddenFrame"&url=http%3a%2f%2fildabvm0012%3a8080
%2fBOE%2fOpenDocument%2fopendoc%2fopendocument.jsp%3fsDocName%3dComp%26sPath
%3d%5bTemp%5d
```

範例中的關鍵項目是 aa-open-inlist.jsp 和 target='hiddenframe'。

1. 在文字編輯器中，複製並貼上範例語法。
2. 以 Web 應用程式位置取代 http:// 後的 {<<伺服器主機>>:<<伺服器連接埠>>}。
例如，輸入 http://<BOEhost>:<80>/PerformanceManagement/jsp。
3. 在變數後輸入正確的資訊。
4. 使用要顯示的 URL 名稱取代 BI 工作區中的 <URL>。
5. 複製語法並貼到下列位置：
 - 針對 Web Intelligence 文件或 Crystal 報表，請將語法複製到查詢儲存格，然後執行報表。
 - 針對「文字」模組，請在編輯模式中將語法貼至 [輸入要顯示的文字或 HTML] 方塊，選取 [HTML] 並將模組儲存至公用資料夾。
 - 針對「網頁」模組，請在編輯模式中將語法貼至 [內容] 索引標籤上的 [輸入網頁 URL] 方塊，並按一下 [確定]。在 [配置] 索引標籤上選取 [顯示為] 底下的 [連結，因此只顯示名稱]。
6. 在 BI Launch Pad 中，依序選取 ► [應用程式] ► [BI 工作區] 。
7. 輸入標題、選取公用資料夾，並按一下 [確定] 以儲存 BI 工作區。
8. 按一下 ► [文件] 圖示，並在 公用資料夾 中尋找 BI 工作區。
9. 按兩下 BI 工作區。
10. 在開啟的 BI 工作區中按一下 [編輯 BI 工作區]。
11. 在模組程式庫中按一下 [文件總管] 索引標籤，尋找報表並將其拖曳至 BI 工作區配置。
12. 在模組程式庫中按一下 [範本] 索引標籤，然後將「檢視器」模組拖曳至 BI 工作區配置。
13. 按一下 [儲存]，並按一下 [結束編輯模式]。

當您按一下報表中的連結項目時，隨即會在檢視器中顯示目的端。

3.3 建立和設定模組

3.3.1 使用模組

您可以修改模組，以顯示要分析及檢視的資訊類型。您可針對 BI 工作區頁面中所內嵌的模組執行下列動作：

- 將模組新增至 BI 工作區
- 以現有的模組為基礎建立模組
- 將模組儲存至 BI Launch Pad 資料夾
- 刪除 BI Launch Pad 資料夾中的模組
- 將模組連結到文件或其他模組

3.3.1.1 建立模組

您可以建立模組來顯示特定資料的效能等級和趨勢，並可從 Web Intelligence 文件、Crystal 報表或 Dashboards 模型上的單一 Ad-Hoc 查詢來產生資料。您可以使用下列方式建立模組：

- 透過 BI Launch Pad 建立：顯示、編輯和儲存模組及其獨立於工作區的內容
- 在 BI 工作區中建立：將模組另存為內嵌於該工作區中的物件

3.3.1.1.1 建立文字或複合模組

1. 在 BI Launch Pad 首頁上依序選取 ► [\[應用程式\]](#) ► [\[模組\]](#) 或 ► [\[我的應用程式\]](#) ► [\[模組\]](#)。

隨即顯示 [新模組](#) 視窗。

2. 選取作為模組的 [\[文字\]](#) 或 [\[複合\]](#)。

針對文字模組，則會顯示用於輸入文字的對話方塊；針對複合模組，則會顯示配置工具列和模組程式庫的連結。

3. 輸入文字或新增模組以設計模組，並按一下 [\[確定\]](#)。
4. 按一下 [\[另存新檔\]](#)，然後在目標位置中重新命名並儲存模組。

3.3.1.1.2 編輯文字或複合模組

您可以在 BI Launch Pad 中的 [\[文件\]](#) 索引標籤上編輯「我的最愛」、「公用資料夾」或「個人類別」資料夾中的 [\[文字\]](#) 或 [\[複合\]](#) 模組。

i 註記

當您編輯 BI 平台的 CMS 中所儲存的模組時，同時會編輯 BI 工作區中內嵌的該模組所有執行個體。

3.3.1.1.3 儲存文字或複合模組

您可以將「文字」和「複合」模組儲存至 BI Launch Pad 中的「我的最愛」、「公用資料夾」或「個人類別」資料夾。

1. 在已開啟模組的 BI Launch Pad [\[文件\]](#) 索引標籤上，按一下 [\[另存新檔\]](#)。
隨即顯示 [儲存模組](#) 對話方塊。
2. 在 [\[檔案名稱\]](#) 方塊中輸入模組的名稱。
[\[儲存為類型\]](#) 方塊會自動設為 [\[模組\]](#)。
3. 尋找用於儲存模組的資料夾。

註記

按一下左側窗格中的 [\[資料夾\]](#)。隨即會顯示「公用資料夾」資料夾。

4. 展開「公用資料夾」，並選取 [\[公用資料夾\]](#) 清單中的資料夾。
5. 按一下 [\[儲存\]](#)。
該模組會儲存至 BI Launch Pad 中的所選資料夾。

3.3.1.1.4 刪除文字或複合模組

您可以刪除 BI Launch Pad 中公用資料夾和個人類別的 [\[文字\]](#) 和 [\[複合\]](#) 模組。

註記

刪除 BI 工作區所參考的模組時，則 BI 工作區中會隨即顯示訊息，表示系統中已沒有該文件。

1. 在 BI Launch Pad 中的 [\[文件\]](#) 索引標籤上，尋找包含「文字」或「複合」模組的資料夾。
2. 在模組上按一下滑鼠右鍵，並依序選取 [▶ \[組織\] ▶ \[刪除\] ▶](#)。

3.3.1.2 從模組程式庫新增模組

BI 工作區是由索引標籤所組成，且每個索引標籤皆包含提供商務資訊的模組。您可以將 BI 工作區模組儲存至 BI 平台中的中央管理伺服器 (CMS)，或是將其內嵌於其他 BI 工作區。

1. 請執行下列其中一項動作：
 - 開啟 BI 工作區。
 - 建立新的 BI 工作區。
 - 在現有或新的 BI 工作區上建立索引標籤或子索引標籤。
2. 按一下 [\[BI 工作區\]](#)。
3. 在模組程式庫中尋找要新增的模組，然後執行下列其中一項動作：
 - 若要從 CMS 插入模組，請在 [\[文件總管\]](#)、[\[公用模組\]](#) 或 [\[私人模組\]](#) 類別中選取該模組，然後將其拖曳至工作區。
 - 若要在 BI 工作區中插入並自訂新模組，請將它從 [範本](#) 類別拖曳至工作區。

i 註記

選取自類別且在 BI 工作區中設定的模組會在 BI 工作區中另存為內嵌物件。這些物件在 CMS 中不是獨立的 InfoObject。開啟內嵌物件時一律會重新整理物件。

- 視需要將模組編輯、調整大小和移動，接著進行儲存。
- 依序按一下 ► **[儲存]** ► **[結束編輯模式]** ►。

3.3.2 模組的資料來源

您可以使用 BI Launch Pad 來尋找資料及選取用於顯示資料的模組類型。BI Launch Pad 中的資料可能來自下列來源：

- Dashboards 模型 (其資料由 Microsoft Excel 工作表匯入)
- 使用 BI Launch Pad 建立的 Web Intelligence 文件 (其資料由 Excel 工作表匯入)
- 使用 SAP Crystal Reports 產生的 Crystal 報表
- 包含文字或 HTML 的文字模組
- 包含 URL 的網頁模組

3.3.3 設定 Crystal 報表的顯示

若要在 BI 工作區中設定 Crystal 報表的顯示設定集，請按一下模組工具列上的 **[編輯]**。您可以在 **編輯內容** 對話方塊的 **[內容]** 索引標籤上設定下列選項：

表格 1：

類別	選項	描述
要檢視的文件	文件清單	顯示您尋找報表所瀏覽的資料夾樹狀結構
	檢視器	在檢視器中顯示報表內容
擷取此文件	僅從來源資料夾	所顯示文件的資料來源位置
	先檢查 [收件匣] ，確認沒有任何副本，再從來源資料夾擷取	
	僅從收件匣	
顯示模式	組件檢視	在預設檢視器中僅顯示報表的第一個組件 該選項適用於已在 Crystal Reports 中設定及定義報表組件的報表。如需詳細資訊，請參閱《SAP Crystal Reports 2011 使用指南》中的〈報表組件檢視器〉一節。
	頁面檢視	在預設檢視器中顯示整份報表

類別	選項	描述
縮放層級	%	設定縮放百分比 (25%、50% 或 100%) 如需詳細資訊，請參閱《SAP Crystal Reports 2011 使用指南》中有關放大與縮小地圖的資訊。
	自訂	設定自訂縮放百分比
報表內容	依需要	每次開啟報表時重新整理報表資料
	最新的執行個體	顯示 BI 平台中最新執行個體的報表資料
	依使用者顯示最新的執行個體	針對 [使用者名稱] 方塊中所指定的使用者顯示 BI 平台中最新執行個體的報表資料
要顯示的報表組件	預設報表組件	顯示報表組件檢視器中所定義的報表組件
	選取的報表組件	顯示所選報表組件。您可在報表的 報表選項 對話方塊中設定下列選項： <ul style="list-style-type: none"> [物件名稱]：作為目的端物件的報表物件名稱 [資料內容]：目的端物件中所使用的資料內容

如需有關報表組件和報表組件檢視器的資訊，請參閱 Crystal Reports 文件。

3.3.4 設定 Web Intelligence 文件的顯示

若要決定 Web Intelligence 文件在 BI 工作區中的顯示方式，請先將文件拖曳至 BI 工作區再設定下列選項：

- 若要選取 Web Intelligence 文件的組件，請以滑鼠右鍵按一下組件並選取 [\[選取此報表組件\]](#)。僅會顯示您選取的組件。按一下 [\[編輯\]](#) 以編輯文件。
- 若要取消選取 Web Intelligence 文件的組件，請以滑鼠右鍵按一下組件並選取 [\[取消選取此報表組件\]](#)。隨即顯示整份文件。

若要在 BI 工作區中設定 Web Intelligence 文件的顯示設定集，請按一下模組工具列上的 [\[編輯\]](#)。您可以在 [編輯內容](#) 對話方塊的 [\[內容\]](#) 索引標籤上設定下列選項：

表格 2：

類別	選項	描述
要檢視的文件	文件清單	顯示您尋找文件所瀏覽的資料夾樹狀結構
	檢視器	在檢視器中顯示文件內容
擷取此文件	僅從來源資料夾	所顯示文件的資料來源位置
	先檢查 [收件匣] ，確認沒有任何副本，再從來源資料夾擷取	

類別	選項	描述
	僅從收件匣	
報表內容	依需要	每次開啟文件時重新整理文件資料
	最新的執行個體	顯示 BI 平台中最新執行個體的文件資料
	依使用者顯示最新的執行個體	針對 [使用者名稱] 方塊中所指定的使用者顯示 BI 平台中最新執行個體的文件資料
顯示模式	完整報表	以包含工具列的方式顯示文件。如需有關工具列選項的資訊，請參閱 Web Intelligence 文件。
	精簡模式	以包含工具列和使用權限所決定選項的方式顯示文件，這可節省工作區中的空間。
	選取的報表組件	顯示所選文件組件。隨即會在文字方塊中顯示組件 ID；您可以在其他應用程式中使用該 ID。

3.3.5 連結模組和文件

您可以新增模組連結，以便存取和共用模組或文件之間的資訊。

連結使用 **Dashboards** 模型、**Web Intelligence** 文件、網頁模組和 **Crystal** 報表的模組

您可以連結模組，並在連結中包含提示參數。新增提示參數會依據顯示在第一個模組上的值，而動態產生目標模組或文件上顯示的資料。您可以連結單一模組和文件，或多個模組和文件。

3.3.6 內容連結

內容連結為透過「Interportlet 通訊架構」的兩個或多個元件連線，BI 工作區元件會使用此架構傳輸文件和模組之間的資料。只有 Dashboards 模組、Web Intelligence 文件和網頁模組可作為內容連結的來源模組。

您可以在來源模組中檢視資料，並將資料連結至 BI 工作區中的下列目標模組：

- 作為來源和目標模組的 Dashboards 模型
定義為目標模組的 Dashboards 模型會從來源模組接收資訊，並利用此資訊以輸入至 Dashboards 模組中定義的變數。
- 作為目標模組的 Crystal 報表
- 作為來源和目標模組的 Web Intelligence 文件
將 Dashboards 模型定義為來源模組時，系統則會透過內容連結架構將動態值傳遞至 Crystal 報表和 Web Intelligence 文件中的提示。該提示將作為 BI 工作區索引標籤或子索引標籤上的目標模組。

- 作為來源或目標模組的網頁模組
將網頁模組作為來源或目標模組並與其他模組連結，以便在網頁（或影像）和其他文件（或模組）之間傳輸事件。

i 註記

Design Studio 文件不支援內容連結。

內容連結可讓您在分層層級使用動態模組連結，而更能控制傳送的訊息。若要定義連結的細微性，請在 BI 工作區內容連結配置的來源和目標模組中選取要顯示的範圍或參數清單。

i 註記

您可以透過舊版匯入及匯出連接埠指示器，在目標和來源模組之間連結舊版內容。透過分層連結，BI 工作區便不需要轉譯來源和目標報表之間的已傳送資料。如果您搭配使用 PortalData 或 FS 命令連線的舊版 Interportlet 通訊來設計 BI 工作區，則此選項將會非常實用。

針對顯示的各來源範圍，您可以選擇一或多個要代表資料並傳送的對應目標範圍。針對來源模組中所觸發的特定範圍，BI 工作區會在執行期間根據分層連結來決定要顯示的範圍、擷取其值，並將值傳遞至目標模組。

若要預覽用於連結的參數（範圍、提示和篩選器），請設定使用者介面以選擇性連結或解除連結元件。視覺化指示器會識別已連結的元件。

若要在 BI 工作區中設定內容連結，請按一下 BI 工作區工具列上的 [\[內容連結\]](#)。

3.3.6.1 連結模組內容

您必須先在 BI Launch Pad 中設定顯示 [\[Web\]](#) 選項的 Web Intelligence 偏好設定，才能執行包含 Web Intelligence 模組的內容連結。

您可以在相同的 BI 工作區索引標籤或子索引標籤上設定 Dashboards 模型、Web Intelligence 文件、Crystal 報表模組和網頁模組之間的動態通訊。來源模組會在執行階段中將資訊傳送至一或多個目標模組作為參數值。該參數值會提供作為 Web Intelligence 文件、Crystal 報表、網頁模組或 Dashboards 模型資料試算表範圍中提示的輸入內容。

若要協助來源 Dashboards 或 Web Intelligence 模組和其他目標模組之間進行動態通訊，請使用「外部介面連線」元件。使用者可在 [\[參數\]](#) 區域中選取值，將資訊從來源模組傳送至目標模組並插入為提示值。

i 註記

若要使用 BI 工作區中的 Dashboards 模型同時作為來源和目標模組，則必須使用 Dashboards 來設定包含外部介面連線元件的報表。如需有關設定 Dashboards 模型中入口網站連線的詳細資訊，請參閱《*Dashboards 和 Presentation Design 使用指南*》。

1. 將來源模組從模組程式庫拖曳至 BI 工作區配置。
2. 將一或多個目標模組（Dashboards 模組、Crystal 報表、Web Intelligence 文件或網頁模組）拖曳至工作區配置。
3. 在 [BI 工作區工具列] 上按一下 [\[內容連結\]](#)。
隨即顯示 [內容連結](#) 對話方塊，顯示可能的來源和目標模組。表格會列出來源和目標模組，以及相關的來源和目標參數。點狀線表示連結的模組，但您必須先對應參數才能設定連線。
4. 在 [\[參數對應\]](#) 表格中選取 [\[來源參數\]](#) 資料行中的來源參數，然後選取 [\[目標參數\]](#) 資料行中的目標參數。
隨即會配對參數並連結模組。連線會以實線表示。其他內容連結的連線則會以下列指示器表示：

- 分層連結：圓形圖示 (包含參數的連線)
- 匯入資料：藍色
- 輸出資料：綠色
- 連結/連線：橙色

5. 按一下 [\[關閉\]](#)。

3.3.6.2 進階：跨入口網站通訊的網頁模組匯入及匯出參數

BI 工作區提供的 API 可讓工字區建立者定義在網頁模組和其他 IPC 支援模組之間傳送的事件。網頁模組可以是來源模組 (即透過其 OUT 連接埠傳送參數值) 或是目標模組 (透過其 IN 連接埠接收值)。所使用的 API 方法如下：

```
/*
Declare the list of in and out parameters that the module exposes, and the callback
method to handle events
received by the module
@paramIn - String array of parameter names that the module can receive
@paramOut - String array of parameter names that the module can send
@callback - Function to invoke upon receipt of events from other modules. Likely to
be used when the module receives events, and @paramsIn is expected to be populated
*/
exposeModuleParameters(paramsIn, paramsOut, callback)
/*
Send parameters to modules connected through the "Content Linking" dialog box with
this module
@paramNames - Array of parameter names
@paramValues - Array of parameter values
The two arrays must be in the same order (name-value pairs)
*/
sendParameters(paramNames, paramValues)
```

若要使用此 API 在模組之間實作內容連結：

1. 實作回呼方法以處理從其他模組接收的參數和值。
當事件傳送至模組時，BI 工作區架構將會呼叫此回呼。
2. 在模組載入期間，呼叫 `parent.exposeModuleParameters()` 與提供的相關參數和回呼，以呼叫 `exposeModuleParameters` 函式。
3. 若要將參數資料傳送至透過內容連結所連接的其他模組，請呼叫 `parent.sendParameters()` 與相關的參數資料，以呼叫 `sendParameters` 函式。

範例

連結網頁模組之間的内容

您可以使用 BI 工作區提供的範例來源和目標網頁模組 (SampleSource_WPM.html 及 SampleTarget_WPM.html) 實作基本內容連結。

1. 在 BI 工作區中建立新工作區。
2. 將網頁模組從模組程式庫拖曳至工作區。
3. 將另一個網頁模組拖曳至工作區中第一個模組的右邊。
4. 按一下第一個 (來源) 網頁模組的模組工具列上的 [\[編輯\]](#)。
隨即顯示 [編輯内容](#) 對話方塊。
5. 在 [\[網頁 URL\]](#) 方塊中輸入指向來源範例網頁模組的 URL。
例如，輸入 `http://samples/SampleSource_WPM.html`

6. 重複步驟 4 和 5，以定義目標網頁模組的 URL。
7. 按一下 BI 工作區工具列上的 [\[內容連結\]](#)。
隨即顯示 [內容連結](#) 對話方塊。其中有圖表會說明來源和目標模組。[可用連線](#) 表格會列出可連結的可能模組和連接埠。
8. 在圖表中，從來源網頁模組的 OUT 連接埠 (PARAMETERS_OUT) 將連接線拖曳至目標網頁模組的 IN 連接埠 (PARAMETERS_IN)。
連結圓圈中 [\[0\]](#) 表示模組之間未對應任何參數。
9. 在 [\[參數對應\]](#) 表格的每一列中，選取 [\[目標參數\]](#) 資料行中的參數以對應 [\[來源參數\]](#) 資料行的參數。
舉例來說，[\[目標參數\]](#) 資料行中的選擇應為：yearParam、countryParam 以及 stateParam。
對應之後，圖表中的連結圓圈會出現 [\[3\]](#)。
10. 按一下 [\[關閉\]](#)。
11. 在來源模組中，請選取 [\[單一參數\]](#) 區段和 [\[多個參數\]](#) 區段內清單中的值。
當您按一下 [\[傳送\]](#) 時，系統會將每個值傳輸至目標模組中的對應欄位。

重要免責聲明和法律資訊

編碼範例

此文件所包含的任何軟體編碼和/或程式碼行/字串（「程式碼」）僅為範例，不應作為正式運作系統環境之用。程式碼僅應用於解釋和具體呈現特定編碼的語法及編寫規則。SAP 不保證在此所提供程式碼的正確性及完整性，除非使用程式碼所產生的錯誤或損毀由 SAP 的故意或重大過失所致，否則 SAP 概不負責。

協助工具

SAP 文件中所包含的資訊，僅代表 SAP 自出版日起對於可及性準則的當前觀點，絕非作為確保軟體產品可及性的約束性指南。SAP 明確聲明不具任何關於本文件的責任。然而，本免責聲明不適用於由 SAP 所致的故意或重大過失。此外，本文件不直接或間接產生任何 SAP 的契約義務或承諾。

性別中立語言

SAP 文件盡可能保持性別中立。依內容而定，文件直接稱呼讀者為「您」或使用其他性別中立的名詞，例如：「銷售人員」(sales person) 或「工作日」(working days)。指涉兩性雙方的成員，但無法避免使用第三人稱單數或沒有性別中立的名詞時，SAP 保留使用男性名詞和男性代名詞的權利。此用法僅為確保文件的可理解性。

網際網路超連結

SAP 文件可能包含網際網路超連結。這些超連結用於作為相關資訊所在位置的提示。SAP 不保證此相關資訊的可用性、正確性，或用於特定目的的適用性。除非使用此相關資訊所產生的損毀由 SAP 的故意或重大過失所致，否則 SAP 概不負責。為求資訊公開透明，所有連結皆已分類（請參閱：<http://help.sap.com/disclaimer>）。

www.sap.com/contactsap

© 2015 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唯一保固，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。

如需瞭解其他商標資訊和通知，請參閱 <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>。