



## BI 工作區使用者指南

■ SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0 Feature Pack 3

2012-05-09

## 版權聲明

© 2012 SAP AG 保留所有權利。 All rights reserved。SAP、R/3、SAP NetWeaver、Duet、PartnerEdge、ByDesign、SAP BusinessObjects Explorer、StreamWork、SAP HANA 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 及 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 Software Ltd. 的商標或註冊商標。Business Objects 為 SAP 旗下子公司。Sybase Adaptive Server、iAnywhere、Sybase 365、SQL Anywhere 和此處所提及之其他 Sybase 產品與服務，以及其相對應的標誌皆為 Sybase, Inc. 的商標或註冊商標。Sybase 為 SAP 旗下子公司。Crossgate、m@gic EDDY、B2B 360° 和 B2B 360° Services 為 Crossgate AG 在德國和其他國家的註冊商標。Crossgate 為 SAP 旗下子公司。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。

2012-05-09

# 目錄

第1章	歡迎使用 SAP BusinessObjects BI 工作區.....	5
1.1	關於此文件..5	
1.2	本文件的目標讀者..5	
1.3	總覽..5	
第2章	使用 BI 工作區.....	7
2.1	總覽..7	
2.2	建立 BI 工作區..8	
2.3	建立或儲存 BI 工作區..9	
2.4	重新命名 BI 工作區..9	
2.5	編輯 BI 工作區..9	
2.5.1	將索引標籤和子索引標籤新增至 BI 工作區..11	
2.5.2	重新命名 BI 工作區索引標籤或子索引標籤..12	
2.5.3	移動 BI 工作區索引標籤和子索引標籤 ..12	
2.5.4	複製 BI 工作區索引標籤或子索引標籤 ..12	
2.5.5	捲動 BI 工作區索引標籤和子索引標籤..13	
2.5.6	刪除 BI 工作區中的索引標籤或子索引標籤 ..13	
2.5.7	BI 工作區屬性 ..14	
2.5.8	將安全性新增至 BI 工作區..14	
2.5.9	在 BI 工作區中修改配置 ..15	
2.5.10	BI 工作區中的模組程式庫..19	
2.6	列印 BI 工作區 ..21	
2.7	刪除 BI 工作區 ..21	
第3章	使用模組.....	23
3.1	總覽..23	
3.2	模組類型..23	
3.2.1	BI Launch Pad 模組..23	
3.2.2	複合模組..24	
3.2.3	文字模組..25	
3.2.4	網頁模組..25	
3.2.5	使用 BI 工作區索引標籤上的導覽清單..26	
3.2.6	檢視器模組..26	
3.3	建立和設定模組..28	
3.3.1	使用模組..28	

3.3.2	模組的資料來源..32	
3.3.3	設定 Crystal Reports 的顯示..32	
3.3.4	設定 Web Intelligence 報表的顯示 ..34	
3.3.5	連結模組和文件..35	
3.3.6	內容連結..36	
附錄A	詳細資訊.....	40
索引 .....		42

# 第1章 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 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 Business Intelligence 平台中使用物件。各種資料來源以不同類型的物件、Crystal 報表、BI 工作區、Analysis (OLAP 版本)、Web Intelligence 文件和 Dashboards 模型形式部署並整合到應用程式，作為 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台的 Plug-In 元件。本文件中各個主題所提供的資訊包含 BI 工作區中的新增功能與增強功能、BI 工作區和模組的類型、如何建立 BI 工作區和模組，以及如何使用 BI 工作區連結各種資料來源之間的內容。

## 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 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台以及 BI 工作區應用程式的使用者，例如商務報表建立者、專業報表建立者或 BI 工作區管理員。使用者必須熟悉報表產生程序、其他類型的資料來源、可供資料深入分析的各種內容連結方法，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 工作區線上說明指南》。

## 1.3 總覽

BI 工作區可協助您使用模組和 BI 工作區管理、瞭解、監視和追蹤您的商務活動和效能。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 工作區提供監視關鍵商務領域的一致、最新方法。同時也為所有使用者提供索引標籤式的導覽和頁面建立功能。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 來執行下列操作：

- 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 提供簡易的 Web 介面，可讓您定義內容的外觀與風格。您可以在應用程式中輕鬆合併現有的內容，例如 Crystal 報表、Web Intelligence 文件和 Dashboards 模型。使用者能夠建立自己的應用程式檢視，同時也能保留系統管理控制權。

此文件可協助您：

- 瞭解 BI 工作區的基本功能
- 瞭解不同類型的 BI 工作區和模組
- 建立 BI 工作區和模組
- 瞭解模組之間的內容連結

#### 附註：

Performance Manager、Set Analysis、Predictive Analysis、處理控制元件以及「儀器板和分析」設定皆已移除。已將追蹤選項移至「中央管理主控台」(CMC) 伺服器摘要，並統一進行個別追蹤區段。

如需關於組態、摘要和追蹤的詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》、《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 功能套件 3 安裝指南》、《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 功能套件 3 部署規劃指南》和《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台使用指南》。

#### 相關主題

- 第 7 頁的「[總覽](#)」
- 第 8 頁的「[建立 BI 工作區](#)」
- 第 29 頁的「[建立模組](#)」

## 第2章 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 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 通訊功能則可用於啓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 Reader PDF 文件
- Microsoft Excel 試算表
- Microsoft Word 文件
- 文字檔案
- Rich Text (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
  - BI 工作區儲存在 公用資料夾，其中包含可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。
  - BI 工作區儲存在 我的最愛 或 個人類別，其中包含可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。儲存在 公用資料夾 或 個人類別 中的 BI 工作區均包含一個或多個索引標籤和子索引標籤。

例如，您可以建立包含網站、Crystal 報表，或是您經常存取之 Web Intelligence 報表的 BI 工作區。您可以將此 BI 工作區儲存在 個人類別 或 我的最愛 資料夾中，並設定為預設檢視，或在導覽面板中按一下該 BI 工作區的連結。BI 工作區的預設位置為 [我的最愛] 資料夾。

#### 相關主題

- 第 8 頁的「[建立 BI 工作區](#)」
- 第 9 頁的「[編輯 BI 工作區](#)」
- 第 21 頁的「[刪除 BI 工作區](#)」

## 2.2 建立 BI 工作區

BI 工作區會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 BI 工作區也會協助定義策略。只能在 BI Launch Pad 內建立或編輯 BI 工作區和複合模組。OpenDocument 和 PIK 也一樣，即使使用者獲得授權可編輯它們。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 中執行下列步驟來建立 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]。

#### 附註：

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]。

隨即以編輯模式開啓 BI 工作區。



#### 相關主題

- 第 9 頁的「[編輯 BI 工作區](#)」
- 第 7 頁的「[總覽](#)」
- 第 11 頁的「[將索引標籤和子索引標籤新增至 BI 工作區](#)」
- 第 14 頁的「[BI 工作區屬性](#)」

## 2.3 建立或儲存 BI 工作區

您可以使用 BI 工作區工具列上提供的功能表選項，來儲存新的 BI 工作區或開啓現有的 BI 工作區。另存新檔 選項會複製現有的 BI 工作區，並以您輸入的新名稱儲存。

#### 附註：

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。如果您輸入的新名稱已存在於個人類別或公用資料夾中，則系統會顯示一個訊息，指出所選位置中已含有該名稱的 BI 工作區，因此您無法儲存 BI 工作區。如果具有重複名稱的 BI 工作區不存在於 [公用資料夾]、[我的最愛] 或 [個人類別] 中，則系統將允許您在所選位置中儲存該 BI 工作區。

## 2.4 重新命名 BI 工作區

若要重新命名 BI 工作區：

- 1。在 文件 索引標籤的左窗格中瀏覽 公用資料夾，找出您要重新命名的 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 頁面的 標題 欄位中，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

編輯 BI 工作區：

- 1。在 公用資料夾 或 個人類別 中按兩下 BI 工作區的名稱，或瀏覽 文件 中的類別。  
隨即開啓所選的 BI 工作區。

- 2。按一下 [BI 工作區]。

顯示編輯 BI 工作區工具列和模組程式庫「處理」。

附註：

系統管理員將指派在 CMC 中編輯特定 BI 工作區的權限。您必須擁有適當的編輯權限才能編輯 BI 工作區。如果您編輯的 BI 工作區已儲存在公用資料夾中，則每位檢視該資料夾的人員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。

- 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邊的箭頭並選取 [屬性]。

接著會顯示 屬性 視窗。

- 4。選取配置樣式並按一下 [確定]，以關閉 屬性 視窗。

附註：

您選取的配置樣式將套用到整個 BI 工作區，包括 BI 工作區中的索引標籤和子索引標籤。然而，您從索引標籤或子索引標籤屬性視窗中選取的配置樣式將僅套用到該特定索引標籤或子索引標籤，而非整個 BI 工作區。


- 5。在模組程式庫中，選取模組物件並拖曳到配置區域。依據偏好的 BI 工作區設計來調整至合適的大小。

附註：


您從模組程式庫拖放至 BI 工作區的模組會在 BI 工作區中儲存為內嵌物件。依序透過 [應用程式] > [模組] 選項所建立的文字和複合模組，其儲存為 CMS 內的獨立 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。

- 開啓 


開啓儲存在 公用資料夾 或 我的最愛 類別中的現有 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 

開啓模組程式庫。

- 回復變更 回復變更

取消在 BI 工作區中輸入的任何變更，並回復至之前儲存的版本。

- 內容連結 內容連結

啓用模組之間的内容連結。

- 結束編輯模式 結束編輯模式

結束編輯模式。如果不儲存變更，此動作會取消自上次儲存動作後所做的修改。

**附註：**

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。

**相關主題**

- 第 11 頁的「[將索引標籤和子索引標籤新增至 BI 工作區](#)」
- 第 15 頁的「[在 BI 工作區中修改配置](#)」
- 第 8 頁的「[建立 BI 工作區](#)」
- 第 14 頁的「[BI 工作區屬性](#)」

## 2.5.1 將索引標籤和子索引標籤新增至 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完整及清楚地組織您的內容。

若要將索引標籤和子索引標籤新增至 BI 工作區：

- 1° 開啓您的工作區。
- 2° 按一下 [BI 工作區]。  
隨即以編輯模式開啓 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]。  
已啓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] 以儲存編輯。
- 7° 完成修改 BI 工作區後，請按一下 [結束編輯模式]。

僅當工作區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以在索引標籤和子索引標籤之間進行切換，並檢視您建立的索引標籤和子索引標籤完整清單。按一下 BI

工作區工具列上的 [儲存] 按鈕之後，即會儲存 BI 工作區。然而，當您在索引標籤或子索引標籤之間進行切換時，將不會遺失更改的內容，也無須不斷點選儲存按鈕。

相關主題

- 第 9 頁的「[編輯 BI 工作區](#)」
- 第 19 頁的「[BI 工作區中的模組程式庫](#)」

## 2.5.2 重新命名 BI 工作區索引標籤或子索引標籤

若要重新命名 BI 工作區索引標籤或子索引標籤：

- 1º 從 BI 工作區中選取您要編輯名稱的索引標籤或子索引標籤。
- 2º 按一下索引標籤或子索引標籤旁的 箭頭。
- 3º 從功能表中選取 [重新命名]。  
名稱欄位將會啟動。
- 4º 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 BI 工作區索引標籤和子索引標籤

若要移動 BI 工作區索引標籤和子索引標籤：

- 請從 BI 工作區中選取您要移動的索引標籤或子索引標籤，再將其拖曳到新的位置。

**附註：**

若要將子索引標籤移至其他索引標籤，請將其拖放在該索引標籤上。

該索引標籤或子索引標籤便會放在 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 工作區的索引標籤或子索引標籤，來建立類似於現有索引標籤的新索引標籤。您也可以隨後重新命名並修改複製的 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。

**附註：**

複製 BI 工作區索引標籤和子索引標籤時，也會一併複製重複索引標籤中的所有模組。還會複製所複製標籤中的子索引標籤階層。

若要複製 BI 工作區索引標籤或子索引標籤：

- 1。選取您要複製的 BI 工作區索引標籤或子索引標籤，然後按一下標題旁邊的箭頭並選取 [複製]。  
物件的複本會出現在現有物件的右側，且標題附加了版本編號。例如，如果製作「銷售」索引標籤的複本，則新索引標籤的標題為「銷售(1)」。
- 2。或是，重新命名索引標籤或子索引標籤。

**附註：**



您可以使用模組程式庫中 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。選取項目，然後將其拖放到 BI 工作區配置。

**相關主題**

- 第 12 頁的「[重新命名 BI 工作區索引標籤或子索引標籤](#)」
- 第 19 頁的「[BI 工作區中的模組程式庫](#)」

## 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的數目會大於可完整顯示的索引標籤數目。檢視未顯示的索引標籤：

- 1。從 BI 工作區中選取您要編輯的 [索引標籤] 或 [子索引標籤]。
- 2。使用下列控制項來捲動及顯示索引標籤：
  - ：一個接著一個捲動 BI 工作區索引標籤和子索引標籤
  - ：從下拉式功能表選取索引標籤和子索引標籤

## 2.5.6 刪除 BI 工作區中的索引標籤或子索引標籤

您可以刪除在 BI 工作區中建立的索引標籤和子索引標籤，而其儲存在公用資料夾和個人類別中。

刪除 BI 工作區中的索引標籤或子索引標籤：

- 1。 在 BI 工作區中選取您要刪除的索引標籤或子索引標籤。
- 2。 在索引標籤中按一下箭頭並選取 [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 BI 工作區索引標籤或子索引標籤標題中的箭頭。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

您可以針對 BI 工作區選取樣式表。您在 BI Launch Pad 偏好設定中設定預設選項。

BI 工作區會從 BI Launch Pad 偏好設定中選取的樣式表繼承其樣式。BI 工作區子索引標籤會從其父系 BI 工作區索引標籤繼承其樣式。

## 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。

您可以基於商務機密或任何其他目的，透過公用 BI 工作區來設定無法與一群人共用的額外安全性選項。透過 BI 平台中央管理主控台 (CMC)，您可以在任何 BI 工作區上設定安全性規則。

在企業 BI 工作區中控制資料存取的方法包括：

- 在資料夾層級上：BI 工作區是儲存在 BI Launch Pad 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才能編輯 BI 工作區。

若要透過 CMC 將安全性功能新增到 BI 工作區：

- 1。在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台中央管理主控台 (CMC) 中，請從 資料夾 檢視展開 BI 工作區清單，然後選取 BI 工作區。
- 2。以滑鼠右鍵按一下 BI 工作區，並選擇 [使用者安全性]。  
接著會開啓 使用者安全性 視窗。
- 3。按一下 [新增主權]。  
接著會開啓包含使用者和群組可用清單的 新增主權 視窗頁面。
- 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]。  
接著會開啓包含可用存取層級的 指派安全性 視窗。
- 6。從 可用的存取層級 區段選取下列其中一個安全性選項，並按一下 [>] 箭頭將該選項新增至 [指派的存取層級] 清單：

標題	說明
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

接著會將所選的存取層級移至 指派的存取層級 區段。

- 7。按一下 [套用] 並按一下 [確定]。  
接著會開啓 使用者安全性 視窗，並在其中的 新增主權 頁面顯示所選存取層級。
- 8。按一下 [關閉] 以返回 CMC 中的資料夾檢視。

**附註：**

當您選取檢視存取層級時，[編輯 BI 工作區] 按鈕會停用。

**附註：**

如需關於 BI 工作區設定權限的詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》中的 <權限附錄> 主題。

## 2.5.9 在 BI 工作區中修改配置

針對儲存在個人類別或公用資料夾中的 BI 工作區，您可以修改在其中建立的索引標籤和子索引標籤配置。

若要在 BI 工作區中修改配置：

- 於正在編輯的 BI 工作區中，選取配置樣式：
  - 若要在不使用任何特定配置格式的情況下，將物件放在 BI 工作區上，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、資料列或是資料行/資料列混合的配置。
  - 若要建構資料行結構的 BI 工作區，請選取 **資料行** 配置。

**附註：**

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。

相關主題

- 第 9 頁的「[編輯 BI 工作區](#)」
- 第 16 頁的「[設定 BI 工作區模組的顯示選項](#)」
- 第 17 頁的「[使用「自由放置」配置模式中的 BI 工作區或複合模組](#)」
- 第 17 頁的「[使用「範本」配置模式中的 BI 工作區](#)」

### 2.5.9.1 設定 BI 工作區模組的顯示選項

若要設定 BI 工作區的顯示選項：

- 1° 選取一個 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]**。  
接著會顯示 **編輯內容** 對話方塊。
- 2° 在您要編輯的 BI 工作區模組標題列中，按一下 **[編輯]** 按鈕。
- 3° 開啓 **[配置]** 索引標籤。
- 4° 從下列選項中選擇：



選項	說明
一個連結，僅能看見名稱	此模組會顯示為連結的物件，並在按一下時出現在新索引標籤中。 <b>附註：</b> 在包含 檢視器 模組的 BI 工作區中按一下此連結時，便會在 檢視器 中開啟連結目的端。
索引標籤內的視窗	此模組會顯示為索引標籤中的物件。
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 配置模式可讓您無須使用任何特定配置格式，即可將物件放在 BI 工作區索引標籤或子索引標籤，或是複合模組中。在 自由放置 模式中，您可以使用格線選項來對齊物件。

在 自由放置 配置模式中修改 BI 工作區：

- 1。在 BI 工作區或複合模組編輯模式中，從 配置 清單中選取 [自由放置]。  
工作區背景會變成空白。
- 2。若要啟用空白背景上的格線，請在 格線大小 下拉式清單中選取格線大小。
- 3。選取 [貼齊格線] 核取方塊以讓配置區中的物件貼齊格線。  
當您在配置上移動物件或新增新物件時，這些物件會貼齊格線。

相關主題

- 第 19 頁的「[BI 工作區中的模組程式庫](#)」
- 第 11 頁的「[將索引標籤和子索引標籤新增至 BI 工作區](#)」
- 第 16 頁的「[設定 BI 工作區模組的顯示選項](#)」

### 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 工作區物件的多種配置格式。

若要在 範本 配置模式中修改 BI 工作區：

- 1。在 BI 工作區編輯模式中，從 配置 清單中選取 [範本]。
- 2。從 預先定義的範本 清單中選取一個範本。

**附註：**

從其他模式切換為 範本，其會對 BI 工作區產生下列影響：

- 從 自由放置 模式進行切換時，如果 BI 工作區物件未依照任何順序排列，則這些物件便會置於相鄰的資料行中。當您選取範本時，BI 工作區物件會調整至適合所選範本的資料列及資料行大小。
  - 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。
  - 如果您的物件超過所選預先定義範本中可用的預留位置，則額外的模組會附加到 BI 工作區的底部。
  - 當您切換至範本，或是在範本間切換時，可能會發生空白點。必要時，請重新排列模組。
- 3。若要讓 BI 工作區的資料行隨著瀏覽器視窗的放大或縮小來調整其寬度，請啟動 [比例寬度]。

**附註：**

只有在範本模式下才能使用 [比例寬度] 和 [比例高度]。

- 4。若要讓 BI 工作區的資料列隨著瀏覽器視窗的放大或縮小來調整其高度，請啟動 [比例高度]。
- 5。若要分割元件，請在元件工具列中按一下下列其中一個圖示：

選項	說明
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。

**附註：**

這些選項只能在範本模式中使用。

**相關主題**

- 第 19 頁的「[BI 工作區中的模組程式庫](#)」
- 第 17 頁的「[使用「自由放置」配置模式中的 BI 工作區或複合模組](#)」
- 第 16 頁的「[設定 BI 工作區模組的顯示選項](#)」

## 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、移除並調整資料行的大小。您可以在配置中拖曳每個資料行以調整大小。進行這些調整可改善 BI 工作區的檢視情況和可用性。

在 資料行 配置模式中修改 BI 工作區：

- 1。在 BI 工作區編輯模式中，從 配置 清單中選取 [資料行]。
- 2。您可以使用下列控制項來定義配置：

選項	說明
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

相關主題

- 第 19 頁的[「BI 工作區中的模組程式庫」](#)
- 第 17 頁的[「使用「自由放置」配置模式中的 BI 工作區或複合模組」](#)
- 第 16 頁的[「設定 BI 工作區模組的顯示選項」](#)

## 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

包含下列預先定義的模組範本清單，可供您進行自訂以顯示資料。

- 群組
- 導覽清單
- 文字模組
- 檢視器
- 網頁模組

- BI Launch Pad 模組

包含來自 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
- SAP StreamWork 摘要
- 公用模組

包含的 BI 工作區會儲存於公用資料夾中。

- 私人模組

提供目前個人類別或（使用者的）[我的最愛] 資料夾中可用的模組清單。

**附註：**

只有在您開啓儲存於 我的最愛 或 個人類別 內的個人 BI 工作區時，才會顯示 私人模組 索引標籤。

- BI 工作區

包含全部現有的模組，並提供可用 BI 工作區的清單（依據使用者權限）。使用者可以將另一個 BI 工作區的索引標籤、子索引標籤或模組新增至目前開啓的 BI 工作區內。

- 文件總管

讓您瀏覽個人類別和公用資料夾以及 BI Launch Pad 中可用類別。根資料夾會顯示 文件總管 頁面與其資料夾和類別。

**提示：**

若要啓動或停用模組程式庫，請按一下 BI 工作區工具列上的 [顯示模組程式庫]。您也可以在此 BI 工作區配置中，將模組程式庫設為停駐或浮動。

**附註：**

您可以從「模組程式庫」將現有的模組拖放到 BI 工作區工具列上的索引標籤或子索引標籤層級，這可以讓您在新建 BI 工作區時重複使用現有的模組。

**相關主題**

- 第 8 頁的「[建立 BI 工作區](#)」
- 第 36 頁的「[內容連結](#)」

## 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。

此搜尋會篩選其名稱與關鍵字相符的所有文件。然而，卻不會提供任何中繼資料搜尋。

**附註：**

您只能搜尋內嵌於 BI 工作區中的模組。模組不是 BI 工作區內的 InfoObject。模組程式庫 搜尋功能不適用於儲存在公用資料夾、範本清單、BI Launch Pad 模組清單和文件總管內的 BI 工作區或模組。如需詳細資訊，請參閱《BI Launch Pad 使用者指南》中的<在 BI launch Pad 中搜尋>主題。

## 2.6 列印 BI 工作區

列印選項可讓您檢視並列印 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：**

若要列印包含大量物件的 BI 工作區，建議您將印表機設定變更爲橫向。

若要列印 BI 工作區：

- 1。在 BI 工作區中，按一下工具列中的 [列印] 按鈕。

隨即顯示預覽列印頁面，其中包含列印選項和將要列印的 BI 工作區索引標籤或子索引標籤預覽。

- 2。選取下列其中一個選項：

- 目前索引標籤，用於僅列印目前正在檢視的索引標籤。這是預設選項。
- [全部索引標籤]，用於列印您目前正在檢視的 BI 工作區中的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。

**附註：**

BI 工作區的內容會調整成一頁。因此顯示的項目會較小。

預覽列印會將 BI 工作區檢視重設爲預設檢視。例如，含模組的 BI 工作區會依預設載入 2007 年的加州切片資料。使用者將切片變更爲德州，然後將滑動軸移至 2005 年。如果使用者按一下 [列印]，便不會載入 2005 年的德州資料，而是會載入 2007 年的加州資料。使用者可以在列印頁面選擇將切片變更爲德州，然後按一下 列印。

## 2.7 刪除 BI 工作區

刪除 BI 工作區之前，請確認您是否擁有適當的權限執行刪除作業。由於 BI 工作區可能會基於企業目的包含關鍵資訊，請務必在刪除工作區前與利益關係人進行確認。

刪除 BI 工作區：

- 1。 從 BI Launch Pad 的文件窗格，瀏覽至包含 BI 工作區的公用資料夾或個人類別節點。
- 2。 依序按一下 [組織] > [刪除] 以刪除選取的工作區。

## 第3章 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 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。您可以建立並新增模組到 BI 工作區，透過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可在 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，請從 文件 索引標籤開啟模組，然後按一下 [模組工具列] 上的 [編輯] 按鈕。

相關主題

- 第 34 頁的「[設定 Web Intelligence 報表的顯示](#)」
- 第 32 頁的「[設定 Crystal Reports 的顯示](#)」

### 3.2 模組類型

#### 3.2.1 BI Launch Pad 模組

BI 工作區可作為模組的主要容器使用。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，會在第一個索引標籤上開啓並顯示首頁。

使用者能夠使用一般功能，來自訂不同的首頁並將其指派給不同的使用者或群組。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提供相關資訊。這可讓使用者迅速找出商務資訊，而不需針對 文件清單 中所列的 我的最愛、個人類別 或 公用資料夾 擷取細目。

您可將下列 BI Launch Pad 模組新增至 BI 工作區：

- 1° 我的警示
- 2° 我的應用程式
- 3° 我的收件匣
- 4° 我最近執行的文件
- 5° 我最近檢視的文件
- 6° SAP StreamWork 摘要

**附註：**

您可以將此模組新增至 BI 工作區，並將此工作區定義為 BI Launch Pad 中的自訂 StreamWork 首頁。如需有關定義自訂首頁的詳細資訊，請參見《BI Launch Pad 使用者指南》和《Business Intelligence 平台管理員指南》。

### 3.2.2 複合模組

複合模組是一個不含索引標籤和子索引標籤的簡化 BI 工作區。其整合 BI 工作區建立工作流程。您可以從 BI Launch Pad 建立複合模組。

您可以使用複合模組，在單一頁面中建立一個或多個模組組合。複合模組中的模組必須個別進行編輯。當您要一個以上的 BI 工作區索引標籤中重複相同內容時，複合模組非常實用。

例如，如果您想要 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面或頁首，您可以建立一個包含上述所有資訊的複合模組，然後將該模組儲存到公用資料夾中。

在其他範例中，若要重複使用特定模組配置，您可以將模組儲存在複合模組「範本」中。然後您可以根據這個範本來建立其他複合模組，但是需要重設每個模組執行個體中的資料來源。

複合模組可以配合 BI 工作區中的檢視器模組使用，因此當您按一下模組中的連結時，目的地會在檢視器頁面中顯示，而不會在另一個瀏覽器視窗中顯示。

**附註：**

您可以從類似 Crystal 報表或 Web Intelligence 文件的儲存位置中重複使用複合模組。



#### 相關主題

- 第 26 頁的「[檢視器模組](#)」
- 第 17 頁的「[使用「自由放置」配置模式中的 BI 工作區或複合模組](#)」

### 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。文字可以是頁首、描述性文字、HTML，或甚至是在 BI 工作區檢視器中開啓的 OpenModule 超連結。您可以從 BI Launch Pad 或 BI 工作區中建立文字模組。

#### 設定文字模組

若要在模組中建立所使用的 HTML 程式碼或連結文字，最佳方法為先在文字編輯器中建立程式碼，然後再將語法複製並貼到模組文字方塊中。

您可以針對此模組設定下列屬性：

- 文字的類型（純文字或 HTML）
- 使用的樣式表

#### 相關主題

- 第 27 頁的「[使用 openModule 傳送資訊至 BI 工作區中的檢視器模組](#)」
- 第 26 頁的「[檢視器模組](#)」

### 3.2.4 網頁模組

BI 工作區模組程式庫的 範本 類別會提供網頁模組。您可將它用於 BI 工作區中，以顯示網頁或影像。您可以使用影像的 URL 或是相關路徑。

BI 工作區會將網頁模組的所有 URL 參數公開為匯入連接埠參數。這可讓使用者從工作區相同頁面的連結模組傳送值，將URL 中的原始參數變更為其他值。

#### 相關主題

- 第 37 頁的「[連結模組內容](#)」

### 3.2.5 使用 BI 工作區索引標籤上的導覽清單

與檢視器模組搭配使用的 導覽清單 模組，可讓您以主動式目錄的形式，最大化 BI 工作區索引標籤上的空間。您可以從可用的多種樣式中進行選擇，以呈現 導覽清單 模組中的內容。

- 1。在 BI 工作區編輯模式中，開啓 [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] 拖曳到 BI 工作區配置區域，並使用右下角的調整大小圖示進行必要的調整。
- 4。從模組程式庫的任何類別中，將模組拖曳到導覽清單。

**附註：**

如果您在 資料行 模式中編輯 BI 工作區，可按住 [控制] 按鈕在導覽清單中拖放物件。

當您在導覽清單中選取一個項目時，該項目便會顯示於檢視中。

- 5。在 [導覽清單] 工作列中，按一下 [編輯] 按鈕。  
接著會顯示 編輯內容 對話方塊。
- 6。在 內容 索引標籤中，您可以：
  - 您可以選擇是否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
  - 從導覽清單刪除項目
  - 變更項目的名稱
- 7。在 配置 索引標籤中，輸入清單的標題和敘述，然後選取顯示選項和樣式表。
- 8。在 檢視器 索引標籤中，選取檢視器以顯示導覽清單項目的內容。
- 9。按一下 [確定] 以儲存內容和配置組態。

**相關主題**

- 第 26 頁的「[檢視器模組](#)」
- 第 16 頁的「[設定 BI 工作區模組的顯示選項](#)」

### 3.2.6 檢視器模組

依預設，從模組連結呼叫的物件會開啓，並佔用整個 BI 工作區空間。檢視器 模組可讓您透過使用 open Module 變數的模組連結來顯示從導覽清單呼叫的物件。檢視器也會提供可調整模組大小的選項。

您可以在一個 BI 工作區頁面中放置多個檢視器模組，並同時檢視報表以便進行深入分析。

例如，如果 BI 工作區索引標籤具有檢視器，則選取包含報表的模組時，會在檢視器中顯示目的端模組。這可讓您看見報表本身以及並列的目的端模組。

在其他範例中，您會建立 Web Intelligence 文件並使用檢視器來顯示從主文件連結所選取的文件。

檢視器模組特別適用於導覽清單模組。您將導覽清單作為目錄使用，並將檢視器作為檢視入口網站應用程式。這可協助您節省 BI 工作區空間。

在 BI 工作區編輯模式中，您可以依序從 [模組程式庫] > [範本] 中找到檢視器模組。若要將該模組新增至 BI 工作區，請將 [檢視器] 拖曳到 BI 工作區配置區域，並使用右下角的調整大小圖示進行必要的調整。

### 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，將資訊從下列儲存在中央管理伺服器 (CMS) 上的文件傳送到 BI 工作區上的「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
%2fb0e%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。將 {<server host>:<server port>} 替換為 http:// 之後的 Web 應用程式位置。  
例如：http://<server>:<port>/PerformanceManagement/jsp

- 3° 在變數後輸入正確的資訊。
- 4° 將 BI 工作區中的 {URL} 置換為您要顯示的 {URL} 名稱。
- 5° 將文字複製並貼入下列位置：
  - 若是 Web Intelligence 文件或 Crystal 報表，請複製查詢儲存格內的文字，然後執行報表。
  - 若是文字模組，請移至編輯模式並將文字貼到 輸入要顯示的文字或 HTML 文字方塊，然後選取 [HTML]。將模組儲存在公用資料夾中。
  - 若是網頁模組，請移至編輯模式並在 內容 索引標籤中將文字貼到 輸入網頁 URL 文字方塊，然後按一下 [確定]。在配置索引標籤的顯示為區段，選取連結，所以只顯示名稱。
- 6° 在 BI Launch Pad 中，移至[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]，然後在 公用資料夾 節點中尋找 BI 工作區。
- 9° 選取 BI 工作區，並按兩下以將其開啓。  
隨即開啓 BI 工作區。
- 10° 按一下 [BI 工作區]。
- 11° 從模組程式庫中按一下 [文件總管] 索引標籤，來尋找您的報表並將其拖曳到 BI 工作區配置。
- 12° 從 [模組程式庫] 中，按一下 [範本] 索引標籤，然後將 [檢視器] 模組拖曳到 BI 工作區配置。
- 13° 按一下儲存，然後再按一下結束編輯模式。  
按一下報表中的任何連結項目，系統便會在檢視器中顯示該連結的目的端。

## 3.3 建立和設定模組

### 3.3.1 使用模組

您可以根據想要分析並檢視的資訊或資料類型來編輯此模組。您可以在內嵌於 BI 工作區頁面中的模組上執行各種功能。

本節說明如何執行下列作業：

- 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
- 從 BI Launch Pad 資料夾中刪除模組

- 將模組連結到文件或其他模組

#### 相關主題

- 第 31 頁的「[將模組從模組程式庫新增至 BI 工作區](#)」
- 第 31 頁的「[從 BI Launch Pad 資料夾中刪除文字或複合模組](#)」
- 第 30 頁的「[將文字或複合模組儲存至 BI Launch Pad 資料夾。](#)」

### 3.3.1.1 建立模組

建立模組來針對特定資料的績效水準和趨勢進行視覺化作業。資料可以自 Web Intelligence 報表、Crystal 報表或 Dashboards 模型上的單一 Ad Hoc 查詢中產生。

您可以使用下列方法建立模組：

- 透過 BI Launch Pad  
透過此方式建立模組可讓您個別顯示、編輯及儲存任何工作區的模組與其內容。
- 直接在 BI 工作區中  
在 BI 工作區中建立模組可將模組另存為內嵌在該工作區的物件。

#### 相關主題

- 第 29 頁的「[從 BI Launch Pad 首頁建立文字或複合模組](#)」

#### 3.3.1.1.1 從 BI Launch Pad 首頁建立文字或複合模組

直接從 BI Launch Pad 首頁建立 [文字] 或 [複合] 模組：

- 1。在 BI Launch Pad 首頁上，按一下 [應用程式] > [模組]，或按一下 [我的應用程式][模組]。  
接著會顯示 新模組。
- 2。選取您要建立的模組類型（「文字」或「複合」）圖示。

若為文字模組，則會顯示可建立文字的對話方塊。若為複合模組，則會顯示配置工具列和模組程式庫的連結。

- 3° 選取內容（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] 連結以於目標位置上重新命名及儲存模組。

#### 3.3.1.1.2 編輯文字或複合模組

在 BI Launch Pad 的 文件 索引標籤中，您可以編輯儲存在 我的最愛、公用資料夾 或 個人類別 中的 文字 或 複合 模組。

**附註：**

當您編輯儲存在 CMS 中的模組時，表示您同時編輯已內嵌在 BI 工作區的所有模組執行個體。

#### 3.3.1.1.3 將文字或複合模組儲存至 BI Launch Pad 資料夾。

您可以將 [文字] 和 [複合] 模組儲存至 BI Launch Pad 之 文件 節點中的 我的最愛、公用資料夾 或 個人類別。

若要儲存模組：

- 1° 當模組開啟時，按一下 [另存新檔]。  
接著會顯示 [儲存模組] 對話方塊。
- 2° 在 檔案名稱 欄位上，輸入模組的名稱。
- 3° 確定已針對 儲存為類型 欄位選取 模組 選項。  
這是選擇性的步驟。儲存為類型 欄位會自動設為 模組。
- 4° 瀏覽您要儲存模組的資料夾位置。

**附註：**

按一下左窗格中的 資料夾。接著會顯示 公用資料夾 節點。

- 5° 展開 公用資料夾 節點，然後從 公用資料夾 清單選取資料集。  
所選資料夾中所有儲存的文件皆會開啟。
- 6° 按一下 [儲存]。  
該模組會儲存在 BI Launch Pad 的所選資料夾中。

#### 3.3.1.1.4 從 BI Launch Pad 資料夾中刪除文字或複合模組

您可以刪除已儲存到公用資料夾或個人類別的 [文字] 和 [複合] 模組。

**附註：**

刪除的模組若為 BI 工作區所參考，則 BI 工作區中會出現錯誤訊息，指出此文件已不在系統中。

刪除文字或複合模組：

- 1。 從 文件 節點中，瀏覽至包含模組的資料夾。
- 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 將模組從模組程式庫新增至 BI 工作區

BI 工作區是以數個索引標籤組成的，其中包含可提供關鍵商務資訊的模組。BI 工作區可包含儲存至中央管理伺服器 (CMS) 或內嵌於其他 BI 工作區的模組。

- 1。 執行下列其中一項操作：
  - 開啓現有的 BI 工作區。
  - 建立新的 BI 工作區。
  - 在現有或新的 BI 工作區中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，導覽至您要新增的模組：
  - 若要從 CMS 插入模組，請從 文件總管、公用模組 或 私人模組 類別選取該模組，然後將它拖放至工作區中。
  - 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。

**附註：**

從這些類別中選取的模組以及在 BI 工作區內設定的模組皆會在 BI 工作區中儲存為內嵌物件，並且不是在 CMS 上儲存為獨立的 InfoObject。內嵌物件一律會在開啓時重新整理。

- 4。 依需求編輯、調整大小及移動模組。
- 5。 完成編輯 BI 工作區後，請進行儲存並依序按一下 [儲存] > [結束編輯模式]。

相關主題

- 第 19 頁的「[BI 工作區中的模組程式庫](#)」

### 3.3.2 模組的資料來源

BI Launch Pad 可讓您尋找需要的資料，並選取最能正確顯示資料的模組類型。

資料來源如下：

- Dashboards 模型，其中包含從 Excel 工作表匯入的資料
- 使用 BI Launch Pad 建立的 Web Intelligence 報表，其中包含從 Excel 工作表匯入的資料
- 使用 Crystal Reports 產生的 Crystal 報表
- 包含文字或 HTML 內容的文字模組
- 包含 URL 的網頁模組

### 3.3.3 設定 Crystal Reports 的顯示

若要在 BI 工作區中設定 Crystal Report 的顯示設定，請按一下模組工具列中的 [編輯] 圖示，並在編輯內容 對話方塊的 內容 索引標籤中選取下列選項：

類別	選項	對報表的影響
要檢視的文件	文件清單	顯示資料夾樹狀結構以瀏覽文件。說明可用選項的所有剩餘資料表類別。
	檢視器	報表內容可透過檢視器顯示。此選項不需要任何設定。



類別	選項	對報表的影響
擷取此文件	僅從來源資料夾	用於決定顯示文件來源的選項
	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	只看得見報表的第一個組件。該選項僅適用於已使用 Crystal Reports 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〈18.2.1.1.1 報表組件檢視器〉主題。
	頁面檢視	整個報表顯示在預設檢視器中。
縮放層級	%	您可以使用 25%、50% 或 100% 縮放層級檢視報表。如需詳細資訊，請參閱《SAP Crystal Reports 2011 使用指南》中的〈13.3.7 放大與縮小地點〉主題。
	自訂	指定縮放層級。
報表內容	依需要	於開啓報表時重新整理報表內容。
	最新的執行個體	此報表資料來自 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台排程器中的最新執行個體。
	依使用者顯示最新的執行個體	針對您在 <[使用者名稱]> 欄位中指定名稱的使用者，此報表資料來自 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台排程器中的最新執行個體。

類別	選項	對報表的影響
要顯示的報表組件	預設報表組件	報表開啓，顯示您在報表組件檢視器中定義的預設報表。
	選取的報表組件	報表開啓，顯示您指定的報表組件。 在報表的 [報表選項] 對話方塊中可以找到這個選項的資訊。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;[物件名稱]&gt;：作為目的端物件使用的報表物件名稱</li> <li>• &lt;[資料內容]&gt;：在目的端物件中使用的資料內容</li> </ul>

如需有關報表組件與 [報表組件檢視器] 的資訊，請參閱 Crystal Reports 文件。

### 3.3.4 設定 Web Intelligence 報表的顯示

您可以控制 Web Intelligence 文件顯示在 BI 工作區的方式。將報表拖放到 BI 工作區後，您可以設定整份報表或其中一個組件的檢視。

- 若要選取 Web Intelligence 文件的某個組件，請以滑鼠右鍵按一下該組件，然後選擇 [選取此報表組件]。按一下 [編輯] 以編輯報表。
- 若要取消選取報表組件，請以滑鼠右鍵按一下該組件，然後選取 [取消選取此報表組件]。

接著會顯示整個報表。

若要設定 Web Intelligence 報表的顯示設定，請按一下模組工具列中的 [編輯] 圖示，並在 編輯內容 對話方塊的 內容 索引標籤中選取下列選項：

類別	選項	說明
要檢視的文件	文件清單	顯示資料夾樹狀結構以瀏覽文件。說明可用選項的所有剩餘資料表類別。
	檢視器	報表內容可透過檢視器顯示。此選項不需要任何設定。

類別	選項	說明
擷取此文件	僅從來源資料夾	用於決定顯示文件來源的選項
	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	
報表內容	依需要	於開啓報表時重新整理報表內容。
	最新的執行個體	此報表資料來自 SAP BusinessObjects Enterprise 排程器中執行的最新執行個體。
	依使用者顯示最新的執行個體	針對您在 <[使用者名稱]> 欄位中輸入名稱的特定使用者，此報表資料來自 SAP BusinessObjects Enterprise 排程器中執行的最新執行個體。
顯示模式	完整報表	顯示的報表上有包含所有選項的工具列。如需有關這些選項的資訊，請參閱 Web Intelligence 文件。
	精簡模式	報表會以使用者權限所決定的選項顯示。這樣可節省報表顯示的空間。同時也會顯示工具列。
	選取的報表組件	如果選取了某個報表組件，就會預設啟動這個選項，而且組件的 ID 會顯示在文字方塊中。您可以在其他應用程式中使用這個 ID。 <b>附註：</b> 這個選項對完整報表顯示方式無效。

### 3.3.5 連結模組和文件

在模組中新增連結，可讓使用者在某個模組和其他模組或文件之間存取和共用資訊，以獲得進一步分析資訊。

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

您可以連結一個或多個模組，並在連結中加入提示參數。新增提示參數表示目標模組或文件上顯示的資料，會依據顯示在第一個模組上的值而以動態方式產生。您可以連結下列項目：

- 單一模組和文件
- 多個模組和文件

相關主題

- 第 37 頁的「[連結模組內容](#)」

### 3.3.6 內容連結

這是透過稱為 內容連結 的「Interportlet 通訊架構」來連接兩個或多個元件。它可讓 BI 工作區元件透過視覺方式呈現模組，並建立連結以於模組之間傳輸資料，進而進行相互通訊。這可讓不同的模組進行相互操作並傳輸資料。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：

**附註：**

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使用。

- 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。

- Web Intelligence 文件作為來源和目標模組，Crystal 報表則作為目標模組。

當使用者與定義為來源模組的 Dashboards 模型互動時，動態值將通過內容連結架構傳遞至 [BI 工作區] 索引標籤或子索引標籤中選取為目標模組的 Crystal 報表和 Web Intelligence 文件中的提示。

- 網頁模組

您可以將網頁模組作為來源或目標以連結至其他模組，然後在網頁或影像，以及其他報表或模組之間傳輸事件。

內容連結可讓您透過外部介面功能，在分層層級上設定動態模組連結，並讓您針對已傳送的資訊進行控制。只要在 BI 工作區內容連結配置中選取由來源和目標模組所顯示的範圍或參數清單，便可接著定義分層連結。

**附註：**

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 工作區就不需要轉譯在來源和目標報表之間傳送的資料。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。

針對每一個顯示的來源範圍，您可以選擇一個或多個對應的目標範圍來傳送透過視覺化表示的資料。針對在執行階段中來源模組所觸發的任何特定範圍，BI 工作區會決定已顯示的範圍、擷取這些範圍的值，並將該值傳送到以分層連結為基礎的目標模組。

使用者可以使用內容連結輕鬆預覽參數，例如範圍、提示和用於連結的篩選器。您可以設定使用者介面，以選擇性地連結或取消連結元件。還可以使用視覺化指示器來辨識已連結的元件。

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] 按鈕。

### 3.3.6.1 連結模組內容

若要以 Web Intelligence 模組執行內容連結，您必須先執行下列作業：

- 1。在 BI Launch Pad 首頁中選取 [偏好設定]。接著會顯示 偏好設定 - 管理員 對話方塊。
- 2。在左窗格的 偏好設定 清單中選取 [Web Intelligence]。
- 3。在主窗格中可用選項的 檢視 清單，選取 [Web]。

您可以設定 Dashboards 模型、Web Intelligence 文件、Crystal 報表模組和網頁模組之間的動態視覺通訊，且全部置於相同的 BI 工作區索引標籤或子索引標籤。在執行階段中，來源模組會將資訊傳送至目標模組。目標會使用來源模組傳送的資訊作為參數值，並可在 Web Intelligence 文件、Crystal 報表或網頁模組，或 Dashboards 模型的資料試算表範圍中，作為提示的輸入使用。

**記住：**

若要在 BI 工作區中使用 Dashboards 模型作為來源和目標模組，您必須使用 Dashboards 以 外部介面連線 設定報表。如需有關在 Dashboards 模型中設定入口網站連線的詳細資訊，請參閱《Dashboards 和 Presentation Design 使用指南》。

若要協助進行來源 Dashboards 或 Web Intelligence 模組和其他目標模組之間的動態通訊，請使用外部介面連線元件。使用者會選取 [參數] 區段中的值來開始模組之間的連結。來源模組會將此資訊傳送至目標模組，並取代為提示值。

連結內容：

- 1。在模組程式庫中，將來源模組拖曳到 BI 工作區配置。
- 2。將一或多個目標模組拖曳到工作區配置。

**附註：**

下列目標模組可針對內容連結進行設定：

- Dashboards 模型
- Crystal 報表
- Web Intelligence 文件
- 網頁模組

- 3° 在 [BI 工作區工具列] 上按一下[內容連結]。內容連結 對話方塊會顯示潛在的來源和目標模組。參數會以視覺顯示在資料表中。

會在模組之間建立以虛線呈現的視覺化連結，顯示可能的連線。虛線表示必須為實際要發生的連線設定參數對應。同時還會顯示資料表，其中包含來源和目標模組以及相關的來源和目標參數。

- 4° 在 參數對應 資料表的 來源參數 資料行中，選擇要對應的參數，並從 目標參數 資料行中的對應資料列，針對連結的模組選取目標參數。

參數配對完成並連結模組。連線會進行色彩編碼並顯示為實線。

**附註：**

內容連結的連線會按照下列指示器加以呈現：

- 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（IPC）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 - 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內容

您可以使用 BI 工作區安裝所隨附的來源和目標網頁模組樣本 - 命名為 `SampleSource_WPM.html` 和 `SampleTarget_WPM.html` - 以實作基本內容連結。

- 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。在第一個（來源）網頁模組的模組工具列中按一下 [編輯] 圖示。接著會顯示 編輯內容 對話方塊。
- 5。在 <[網頁 URL]> 欄位中，輸入指向來源樣本網頁模組的 URL；例如：`http://samples/SampleSource_WPM.html`
- 6。重複前兩個步驟以定義目標網頁模組的 URL。
- 7。在 BI 工作區工具列中，按一下 [內容連結] 按鈕。接著會顯示 內容連結 對話方塊。在最上方的圖表會說明來源和目標模組。可用的連線 資料表會列出可連結的潛在模組和連接埠。
- 8。在圖表中，從來源網頁模組的 OUT 連接埠 (PARAMETERS\_OUT) 將連線拖曳至目標網頁模組的 IN 連接埠 (PARAMETERS\_IN)。連結圓圈中的 0 表示模組之間未對應任何參數。
- 9。在右邊 參數對應 資料表中，從對應至 來源參數 資料行參數的 目標參數 資料行下拉式清單選取參數，以與各資料列中的參數對應。舉例來說，目標參數 資料行中的選擇應為：
  - yearParam
  - countryParam
  - stateParam

請注意，在對應之後，數字 3 會顯示在圖表的連結圓圈中。

- 10。按一下 [關閉] 以儲存工作區。
- 11。在來源模組中，從底部 單一參數 和 多個參數 區段中的下拉式清單選取值。當您按一下相關 [傳送] 按鈕，您可以看見每個值皆已傳送至目標模組中的對應欄位。

---

#### 相關主題

- 第 25 頁的「[網頁模組](#)」
- 第 35 頁的「[連結模組和文件](#)」
- 第 37 頁的「[連結模組內容](#)」

## 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

- BI Launch Pad 中的模組 29
- BI 工作區 32
  - 內容連結 36
  - 列印 21
  - 自由放置配置模式 17
  - 自訂 10, 16
  - 刪除 14, 21
  - 建立 8
  - 重新命名 9, 12
  - 個人 7
  - 捲動 13
  - 移動 12
  - 新增索引標籤和子索引標籤 11
  - 資料行配置模式 19
  - 模組 23
  - 模組程式庫 19
  - 模組顯示選項 16
  - 範本配置模式 18
  - 複製 13
  - 屬性功能表 14

## C

- Crystal 報表 32

## D

- Dashboard Design 模組, 內容連結 37

## O

- openModule 27

## W

- Web Intelligence 34

## 四畫

- 內容連結 37
- 文字模組 25

## 六畫

- 安全性 14

## 九畫

- 建立 29
- 建立模組 29

## 十三畫

- 新增 31

## 十四畫

- 網頁模組 25

## 十五畫

- 模組 25, 26, 27, 28, 31
  - 移除 31
  - 資料來源 32
  - 編輯 30
  - 儲存 30
- 模組, 連結 36
- 模組程式庫 19, 28
- 編輯 28
- 複合模組 24
  - 模組程式庫 19
- 複製, 儲存 9

## 十六畫

- 導覽清單, 檢視器 26

## 十七畫

- 檢視模組
  - 多個檢視器 27