

Crystal Reports XI R2 中的新功能。

簡介

本節提供有關最新版 Crystal Reports 所包含的元件、功能和優點的高階總覽。

- 第1頁的「Crystal Reports XI R2」。
- 第5頁的「開發應用程式」。
- 第6頁的「將來取代通知」。

您可以在所有主要區域內找到新的功能。增強功能也已經新增至現有的功能集。

Crystal Reports XI R2

交叉表

拖放交叉表的增強功能

當您將欄位放在無法接受該欄位的區域時，從交叉表拖曳欄位這個動作會捨棄這個欄位 (當您將欄位放在適當的區域時，便會將該欄位插入。

您也可以從設計工具將受支援的欄位拖曳到交叉表。

注意: 不支援拖曳交叉表的摘要欄位。

Enterprise 連線能力

當您登入至 BusinessObjects Enterprise 並從資料夾導覽至所要的位置後，程式會保留您最後拜訪過的資料夾。關閉 Enterprise 的 [開啓] 或 [另存新檔] 對話方塊後，當您重新開啓時，會顯示最後拜訪過的資料夾。

匯出

PDF

[從群組樹狀結構建立書籤] 新選項會從來源 Crystal 報表使用群組樹狀結構，在匯出的 PDF 輸出中建立書籤，使匯出的 PDF 更為容易導覽。

Excel - 只限資料

[顯示群組大綱] 新選項包含來源 Crystal 報表的群組資訊，這些資訊將配合匯出的 Excel 試算表中的 Excel 大綱符號資訊使用，使匯出的 Excel 更為容易導覽。

CSV

- 此功能有數個重要的變更：
 - 有幾個新的選項，控制報表/頁面/群組區段在 CSV 匯出中的顯示方式。
 - 此功能現在能讓您的報表依照其中的條件限制呈現。
 - 現在的輸出格式為 UTF-8 格式。
- 提供的 [傳統模式] 選項，使現有報表的移轉更容易。建議所有客戶儘快移至 [標準模式]。

格式設定

自訂色彩

您現在可以在 Crystal Reports 中儲存自訂色彩。

複製格式與狀態列

使用「複製格式」將多重物件格式化的功能已增強，使其操作變得更直覺式。位於設計工具底部的狀態列現用來顯示訊息，以告訴您完成工作的需求。

按兩下 [複製格式] 按鈕，可以對多重物件進行格式化。按兩下行、方塊與文字物件的按鈕，可以建立多重的項目。

公式

將摘要新增到群組的所有階層

使用此選項將摘要一次新增到群組的所有階層。

公式編輯器的自動完成

在「公式編輯器」中，當您輸入一個左大括號 ({) 來指定欄位時，會出現自動完成清單。自動完成清單包含報表中可使用的欄位。此功能可用於其他報表物件，如參數欄位、公式欄位與 SQL 運算式。

提示：「公式編輯器」中另一可用的相關功能為使用 Ctrl+空格鍵 來查看可用的功能清單。

在「欄位總管」中，按兩下公式、[累加值]、[SQL 運算式] 或參數欄位。

在「欄位總管」中按兩下公式，會在「欄位總管」中開啓該公式。

- 按兩下 [累加值] 會開啓 [累加值欄位] 對話方塊。
- 按兩下參數欄位會開啓 [參數] 對話方塊。
- 按兩下 [SQL 運算式] 會開啓「SQL 運算式編輯器」。

複製公式、參數與「累加值」

以滑鼠右鍵按一下公式的「欄位總管」中的公式、參數欄位或「累加值」欄位，有一可用的 [複製] 選項，您也可以在此「公式編輯器」中看到此選項。

尋找公式與尋找欄位總管

現在您可以在公式與「欄位總管」中搜尋資料庫欄位。

- 如果要在資料庫欄位上使用 [尋找公式] 選項，請以滑鼠右鍵按一下「欄位總管」中的欄位並選取 [尋找公式]。「公式工作區」會在任何公式中顯示與此欄位相關的參考資料。
- 如果要在報表欄位上使用 [尋找欄位總管] 選項，請以滑鼠右鍵按一下報表中的欄位，並選取 [尋找欄位總管]。程式會反白顯示「欄位總管」中的已選取欄位。

一般而言，在公式工作區中，公式的「尋找」功能已經大大地增強。

結束「公式編輯器」後，[公式] 欄位會保持反白。

在您編輯完公式並關閉「公式編輯器」後，「欄位總管」中已選取的公式會保持反白。

一般的報表功能

條件寬度

現在您可以使用公式來指定報表物件的條件寬度 (y 位置)。此功能與現有選項，即以條件調整報表物件的 x 位置相似。

尋找對話方塊

修改過的 [尋找] 對話方塊，當您使用報表時，會讓這個對話方塊留在背景。

線上說明

修改過的 [線上說明] 對話方塊，當您使用報表時，會讓這個對話方塊留在背景。

在欄位總管中排序欄位清單

您現在可以以滑鼠右鍵按一下「資料庫欄位」下方的資料表，選擇依字母順序來排序資料庫欄位。

交換欄位

現在您可以從「欄位總管」拖曳欄位，來取代文件中的其他欄位。舊物件的大小、位置與格式會被保留，而新物件會加以取代。

HTML 預覽索引標籤

[HTML 預覽] 索引標籤的搜尋功能已經增強。程式會在您報表 (包含可見的次報表) 的所有頁面中，搜尋您輸入的字串。掃描過整個報表後，搜尋方塊會顯示「搜尋結束」訊息。

注意: 此增強的搜尋功能在 DHTML 檢視器中也可以使用。

儲存機制總管

建立/刪除/移動 Enterprise 物件

在「儲存機制總管」中，您現在可以在資料夾間移動物件。資料夾也可以如此移動。

「Enterprise 項目」資料夾底下的報表與資料夾也可以在「儲存機制總管」中移動。

類別

您現在可以在「儲存機制總管」中建立、移動與重新命名類別。類別中報表的選項為 [指派] 與 [移除]。您也可以將報表移動至類別，以及在類別間移動。從其他類別或 Enterprise 資料夾使用拖放來指派類別。

注意: 報表無法從類別拖曳至資料夾，因為類別基本上是捷徑。

展開圖示

空的資料夾在「工作臺」、「儲存機制總管」與「欄位總管」中不會再顯示展開 (+) 圖示。

捷徑支援

「儲存機制總管」已經新增了捷徑支援。

工作臺

加入目前的報表

「工作臺」中有一「加入目前的報表」新功能。此功能可讓您將目前開啓的報表加入「工作臺」中。

開發應用程式

報表應用程式伺服器 (RAS)

「報表應用程式伺服器」包含數個新功能。如需有關這些功能的詳細資訊，請參閱 Crystal Reports 開發人員說明。

- 新的 ModifyUserPaperSize API。
- 新的 ReplaceConnection API。
- 匯出格式列舉符合新的 Crystal Reports 選項。
- 新增了已儲存報表的匯出選項。
- 新增了無工作階段的 RAS 支援。

Java 報表元件 (JRC)

「Java 報表元件」包含許多新功能。如需有關這些功能的詳細資訊，請參閱《Java 報表元件 API 參考資料》(Java Reporting Component API Reference)。

- JRC 現在支援匯出至可編輯的 RTF 與 CSV 格式的功能。
- JRC 現在使用「XML 資料集」作為資料來源，以支援 XML Push。
- JRC 現在支援將報表儲存到資料夾路徑的功能。
- JRC 現在具有列印輸出控制器的功能，可執行伺服器端的列印。
- JRC 現在支援使用「純 Java 物件」(POJO, Plain Old Java Objects) 作為報表資料來源的功能。
- JRC 現在已使用 setLocale 更新「地區設定」支援。

Crystal Reports .NET

Crystal Reports .NET 包含許多新的功能。如需有關這些功能的詳細資訊，請參閱《Crystal Reports .NET 線上說明》。

- 64 位元的機器上支援 Crystal Reports for Visual Studio 2005 的專案。
- Crystal Reports 完全支援 Visual Studio 2005 所引進之 Windows 應用程式的新 ClickOnce 部署。
- 使用 Visual Basic 來建立網站或 Windows 專案時，可以使用 Crystal Reports 的程式碼片段。
- CrystalReportViewer 控制項作了幾項改進。
- 已經改進 Crystal Reports for Visual Studio 2005 中的協助工具。
- Crystal Reports for Visual Studio 2005 透過 Unicode 與 GB18030-2000 中文字元編碼標準來支援國際字元。
- 在 Crystal Reports for Visual Studio 2005 中，[預覽] 索引標籤已新增到嵌入的 Crystal Reports 設計工具，使您在設計階段可以預覽報表。
- 建立新的網站或 Windows 專案時，可以選取專案範本。

將來取代通知

一般說明

隨著技術的變更，這些技術在 Business Objects 上的使用也隨之改變。這項發展大部分皆以透明化的方式管理，對您不會造成任何影響。有時候修改某些技術或功能的支援的方式，會使您受到影響。如果將來不支援某項功能，則會事先發出提出通知。Business Objects 的目標為在不支援某功能之前，至少會提前兩個版本發出通知。

有時候技術變更太快，以致於無法發出通知。在這些情況下，這個案例會記錄成爲我們原則之例外狀況，並會提前一個版本發出通知。

取代、不支援以及從產品上移除範例報表與範例應用程式程式碼，恕不另行通知。

從發佈將來不支援某項功能到結束支援這段期間，亦稱爲取代期間。在取代期間，我們會完全支援產品即將被取代的功能，且只要支援該套件的版本，便會提供這些功能的技術支援。

由於協力廠商平台的快速變更，在產品的每個版本發行前，會盡快修改支援的平台清單。這些變更不受到發行通知政策的限制，因爲 Business Objects 並未控制這些變更。

注意：此文件內的取代宣告，會依據客戶意見與其他因素而變更，恕不另行通知。

Crystal Reports

- COM DHTML 頁面檢視器、COM DHTML 進階檢視器、COM DHTML 組件檢視器與 COM DHTML 格線檢視器。
目前「頁面」檢視器與「組件」檢視器具有與 XI 中的 .NET 同等的取代作業，且「進階檢視器」與「格線檢視器」的功能將考慮加入 .NET Webform 檢視器的未來版本。ActiveX 檢視器將不會被取代。
- RDC (報表設計元件)。
這項取代包含 RDC SDK 與嵌入式的 Visual Basic 設計工具。
- .NET、Java 與 COM 行動組件檢視器。
行動技術的趨勢指出越來越多的行動裝置能夠利用一般的 HTML，使行動裝置特定的檢視器將不再需要。在 BusinessObjects XI 第 2 版中，將會新增 Blackberry Enterprise Server 的支援，對利用 Crystal Reports 所產生之 PDF 檔的使用者支援。

報表應用程式伺服器

- RAS COM SDK。
- 連接目錄管理員。
此功能將被儲存機制為基礎的連接物件所取代。

COM SDK

本文件宣告在 Crystal Reports 與 BusinessObjects Enterprise 中，取代大部分的公用 COM (元件物件模型) SDK。COM 為 Microsoft 技術，Business Objects 將遵循 Microsoft 的趨勢支援此技術。在撰寫期間，Microsoft 已宣告 COM 開發工具，如 Visual Basic 6 與 Visual C++ 6，在未來幾年內將不再支援。Visual Basic 6 於 2008 年三月不再支援，而 Visual C++ 6 於 2005 年九月即不再支援。

Business Objects 的 COM SDK 將在 BusinessObjects XI 第 2 版發行後，支援 3-5 年的時間。這表示支援的 COM SDK 解決方案，一直到 BusinessObjects XI 第 2 版的支援在 2008-2010 期間內被收回前仍可使用。

這些技術的轉移路徑如下所述。

以 XI COM 為基礎的技術	BusinessObjects XI 中可用的取代技術
BusinessObjects Enterprise CSP 頁面 BusinessObjects Enterprise ASP 頁面	JSP ASPX
BusinessObjects Enterprise COM SDK	BusinessObjects Enterprise Java SDK BusinessObjects Enterprise.NET SDK BusinessObjects Enterprise 伺服器 控制項 BusinessObjects Web 服務 JSF 控制項
URL 報告的 Viewrpt.cwr	Viewrpt (Java Servlet) Viewrpt.aspx Opendocument (Java Servlet) Opendocument.aspx
Crystal Reports 報表應用程式伺服器 (RAS) COM SDK	Crystal Reports Java SDK Crystal Reports .NET SDK RAS Java SDK RAS .NET SDK
Crystal Reports 報表設計元件 (RDC)	Crystal Reports Java SDK Crystal Reports.NET SDK
Crystal Reports COM DHTML 檢視器	Crystal Reports Java DHTML 檢視器 Crystal Reports.NET DHTML 檢視器

OLAP Intelligence

- 儲存的檢視。
此功能將被「另存新檔」功能所取代。
- 報表專家。
- 「維度總管」內的樞紐控制項。
- Hyperion Essbase Legacy 驅動程式。
此驅動程式將被新增強的驅動程式所取代。
- IBM DB2 OLAP Legacy 驅動程式。
此驅動程式將被新增強的驅動程式所取代。

資料整合器

- MQ Series 技術介面。
此功能將會被「JMS 技術介面」所取代。

BusinessObjects Enterprise

- Crystal 伺服器頁面 (CSP) 與 Web 元件配接器 (WCA)。
因具有 BusinessObjects XI，JAVA 與 .NET 為主要支援的應用程式伺服器技術。
- Enterprise COM SDK。
- 在 Windows 與 UNIX 平台上處理延伸。
在未來版本中，Business Objects 計畫引進公用的語意層 SDK，這將會支援目前的處理延伸使用案例。
- SOCKS Proxy 伺服器。
如果您目前使用 SOCKS Proxy 伺服器，我們建議您改用不同的防火牆方法。如需有關防火牆支援的詳細資訊，請參閱《BusinessObjects Enterprise 管理員指南》。