

**IBM Cognos Analytics
11.0.x 版**

新增特性指南



©

產品資訊

本文件適用於 IBM Cognos Analytics 11.0.0 版，而且也可能適用於後續版本。

Copyright

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corp. 2015, 2018.

US Government Users Restricted Rights – Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM、IBM 標誌及 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 的商標或註冊商標，已在全球許多國家或司法管轄區註冊。其他產品及服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。如需 IBM 商標的最新清單，請造訪 Web 上的『Copyright and trademark information』，網址為：www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

下列術語是其他公司的商標或註冊商標：

- Adobe、Adobe 標誌、PostScript 及 PostScript 標誌是 Adobe Systems Incorporated 在美國及（或）其他國家或地區的註冊商標或商標。
- Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及（或）其他國家或地區的商標。
- Intel、Intel 標誌、Intel Inside、Intel Inside 標誌、Intel Centrino、Intel Centrino 標誌、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium 及 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美國及其他國家或地區的商標或註冊商標。
- Linux 是 Linus Torvalds 在美國及（或）其他國家或地區的註冊商標。
- 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 為基礎的商標及標誌是 Oracle 及（或）其子公司的商標或註冊商標。

Microsoft 產品的擷取畫面已取得 Microsoft 的使用許可。

© Copyright IBM Corporation 2015, 2018.

目錄

第 1 章 新增和變更的特性	1
11.0.13 版 - 2018 年 11 月	1
版本 11.0.12 - 2018 年 6 月	2
11.0.11 版 - 2018 年 5 月	2
11.0.10 版 - 2018 年 3 月	3
11.0.9 版 - 2017 年 12 月	4
11.0.8 版 - 2017 年 11 月	5
11.0.7 版 - 2017 年 8 月	7
11.0.6 版 - 2017 年 3 月	12
11.0.5 版 - 2016 年 11 月	15
11.0.4 版 - 2016 年 9 月	19
11.0.3 版 - 2016 年 7 月	21
11.0.2 版 - 2016 年 5 月	23
第 2 章 已淘汰及移除的特性	25
索引	27

第 1 章 新增和變更的特性

下面包括 Cognos® Analytics 的新增或變更特性。

版本：11.0.13 - 11.0.12 - 11.0.11 - 11.0.10 - 11.0.9 - 11.0.8 - 11.0.7 -
11.0.6 - 11.0.5 - 11.0.4 - 11.0.3 - 11.0.2

11.0.13 版 - 2018 年 11 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.13 的新增或變更特性。11.0.13

一般

新的基本範例

新的範例已新增至基本範例部署。請參閱我們的部落格文章，以取得將部署匯入 Cognos Analytics 環境的相關指示。

- 「國家」比較儀表板範例示範多種語言支援，該支援已在 11.0.12 版中新增。
- 「產品線」儀表板範例包括新的「網路」視覺化。
- 範例資料模組包括「產品類型代碼」的新計算直欄。

管理

動態查詢模式中更大的預設精準度 VARCHAR

SQL 標準定義大型字元物件類型 (CLOB) 及國家字元大型物件類型 (NCLOB) 來保存大型字元值。各種資料庫供應商都支援 CLOB 類型或其自己的類型名稱，其提供與 CLOB 類似的性質。

CLOB 資料類型會對可在查詢中使用的 SQL 建構施加數項限制。供應商也可能會對如何必須透過用戶端介面（例如 JDBC）來處理 CLOB 直欄施加其他規則。為了避免 CLOB 相關的限制，動態查詢會將 CLOB 直欄類型強制轉換為可變字元 (VARCHAR) 資料類型。CLOB 類型的前 N 個字元會作為 VARCHAR 傳回給動態查詢。

已加強動態查詢，以使用比資料庫供應商支援的預設精準度更大的預設精準度 VARCHAR。若要使用更大的值，請在資料伺服器連線上指定 `ibmcognos.maxvarcharsize=N` 內容來置換預設精準度。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 管理與安全手冊》中的『Cognos 特有的連線參數』主題。

Delivery Service 進階設定

已針對 11.0.13 版新增了 Delivery Service 的兩個進階設定：

- `dls.connection.pool.force.clean`
- `dls.connection.pool.used`

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 管理與安全手冊》中的『Delivery Service 進階設定』主題。

Amazon Athena JDBC 驅動程式 1.1.1001

IBM Cognos Analytics 現在支援 Amazon Athena JDBC 驅動程式 1.1.1001。
如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 管理使用手冊》中的『Amazon Athena JDBC 驅動程式 1.1.1001』。

版本 11.0.12 - 2018 年 6 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.12 的新增或變更特性。 **11.0.12**

儀表板與故事

多語的儀表板

使用不同語言來建立儀表板或故事，以便使用者可以使用其選擇的語言來體驗儀表板。此活動也稱為本地化儀表板。本地化的內容可以包括文字小組件及視覺化上的標題。您也可以影像、媒體及網頁小組件中本地化說明。在故事中，您可以本地化場景名稱及其他項目。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

重設儀表板

重設儀表板來回復到儀表板上次儲存的版本。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

11.0.11 版 - 2018 年 5 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.11 的新增或變更特性。 **11.0.11**

一般

舊式入口網站網頁的支援

要移轉至 Cognos Analytics 11 的 Cognos Business Intelligence 10.x 使用者，可以繼續使用他們在 Cognos BI 中所建立的入口網站網頁。

如需相關資訊，請參閱 IBM Cognos Analytics 部落格。

在報告和儀表板中自訂多邊形

IBM® Cognos Analytics 支援與 Mapbox 合作使用自訂多邊形。在儀表板中使用地圖時，您可以使用地圖的 Mapbox 中的自訂點或區域資訊。您可以在地圖上使用額外的圖層來顯示其他資訊。例如，時區圖層。當您已建立 Mapbox 帳戶時，請將您的 geoJSON 自訂多邊形檔案上傳至 Mapbox 作為磚集。若要使用 Mapbox 中的向量地圖作為地圖視覺化中的位置測量，請使用包含區域或點資料的資料來源。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics Dashboards and Stories 使用手冊》及《IBM Cognos Analytics Reporting 使用手冊》。

改良的處理不明確的連線問題的程序

當查詢引擎試圖建立與資料來源（資料伺服器，具有多個可使用的連線）的連線時，會顯示不明確的連線問題訊息。例如，當資料來源具有兩個以上皆未停用的連線，且使用者具有使用所有連線的許可權，則會顯示不明確的連線問題訊息。

從這個版本開始，已針對 IBM Cognos Analytics 應用程式（同時以動態及相容的查詢模式執行）改良處理不明確的連線問題的程序。預期該應用程式會同時採用兩種模式來使用該模型，以用於參照 Content Store 中相同的資料來源連線。在舊版中，若將搭配動態查詢模式來使用的個別 JDBC 連線新增至現有連線，則會顯示不明確的連線問題訊息。

使用改良的程序會以下列方式處理不明確的連線問題：

- 若套件已配置為使用動態查詢模式，則會忽略任何非 JDBC 資料來源連線。
- 若套件已配置為使用相容查詢模式，則會忽略任何 JDBC 資料來源連線。
- 如果資料來源僅具有一個連線，則使用此連線。
- 如果資料來源具有兩個以上可用的連線，則會顯示不明確的連線問題訊息。

儀表板與故事

資料快取內容

啟用資料快取，以提高儀表板或故事的效能。當多個使用者同時存取相同的已儲存儀表板或故事時，這會特別有用。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

新增功能視訊

以下是此版本強調顯示新增特性的簡短視訊：視訊 (<https://youtu.be/fqQDfoly-a4>)。

11.0.10 版 - 2018 年 3 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.10 的新增或變更特性。 **11.0.10**

一般

建立 URL

URL 是一種識別任何外部檔案位置或網站位置的標準方法。建立 URL 可以保留您手邊最常使用的檔案和網站。按一下 URL 可以在瀏覽器中開啟檔案或網站。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 入門手冊》。

OpenID Connect 鑑別 Proxy

在 Cognos Configuration 中，IBM Cognos Analytics 提供了另一種提供者類型，即「OpenID Connect 鑑別 Proxy」。這個功能表提供取得 OpenID Connect 的「信任的登入提供者 (TSP)」的選項。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 安裝與配置手冊》。

任何使用者所建立的工作

以前，只有管理者可以透過按一下 **管理 > 工作** 來建立工作。從 11.0.10 版起，新建按鈕下將會出現工作按鈕，可供任何使用者來使用。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 入門手冊》。

儀表板與故事

將儀表板匯出至 PDF

您可以建立儀表板 PDF 來印出，或以電子形式共用。列印的 PDF 便於您離開電腦時讀取，例如，搭乘飛機旅行時。您也可以輕鬆透過電子郵件來共用 PDF。

從儀表板或故事逐層分析到報告

您可以從視覺化（在儀表板上）或故事逐層分析到報告。這讓您能從視覺化導覽至相關報告，並且保留視覺化的原始環境定義。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事手冊》。

資料建模

重新鏈結資料模組來源

您可以將資料模組來源重新鏈結到不同的來源。您可以在資料模組中的現行來源無效時，或是想將測試來源取代為正式作業環境來源時使用此功能。

重新鏈結成功之後，資料模組中的廣域計算及關係仍會保持有效，並且完全不需報告作者的參與，即可以使用新的來源來啟動基於此資料模組的報告及儀表板。重新鏈結的來源必須與原始來源的類型相同。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 資料建模手冊》。

新增功能視訊

以下是此版本強調顯示新增特性的簡短視訊：視訊 (<https://youtu.be/tXfJdinwdN8>)。

11.0.9 版 - 2017 年 12 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.9 的新增或變更特性。**11.0.9**

一般

Planning Analytics 具名集的支援

您可以在報告、儀表板及資料建模中存取 IBM Planning Analytics 具名集。您可以檢視具名集、對具名集進行過濾，以及根據具名集來建置視覺化。

儀表板與故事

在地圖視覺化中新增了緯度和經度位置資訊

在儀表板中使用地圖時，您可以將一個位置的資料顯示為一個填入區域、一個點、緯度/經度點，或這些位置的組合。

變更標籤方向

您可以在部分視覺化中變更水平軸上的標籤方向。

全螢幕模式

在上層列上，有一個新的全螢幕按鈕。您可以使用此按鈕來查看無上層列和側邊欄的儀表板。

管理

PostgreSQL 連線可以與 Amazon Aurora PostgreSQL 並用

從此版本開始，您可以使用現有的 PostgreSQL 連線編輯器及 JDBC 驅動程式來建立及維護與 Amazon Aurora PostgreSQL 的資料伺服器連線。

以下是強調顯示此版本中某些特性的簡短視訊：<https://youtu.be/33wMDRfDNjw>

11.0.8 版 - 2017 年 11 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.8 的新增或變更特性。 **11.0.8**

一般

新資料來源的支援

從此版本開始，支援下列資料來源：

MongoDB Connector for BI 2.2.1

Cognos Analytics 可透過 MongoDB 所需的 MySQL JDBC 驅動程式來支援 MongoDB Connector for Business Intelligence (BI) 2.2.1。MongoDB BI Connector for BI 第 2 版不再使用 Postgres JDBC 驅動程式及伺服器技術來存取 MongoDB 3.x 伺服器。

提示：MongoDB Connector for BI 第 1 版不再受到支援。請確定您更新任何的第 1 版連線來使用 2.2.1 版。同時，請在連接到 BI Connector 第 2 版時更新現有的 Cognos 模型。這將可確保模型 meta 資料會反映 MongoDB Connector for BI 第 2 版中已採用的資料類型及規模的差異。

Spark SQL 2.1 Thrift 伺服器

Cognos Analytics 可支援透過用於 Spark SQL 的 SIMBA (Magnitude) JDBC 驅動程式所存取的 Spark SQL 2.1 Thrift 伺服器。

Azure SQL Data Warehouse

Cognos Analytics 可支援 Azure SQL Data Warehouse。使用 SQL Server 連線編輯器來維護連線。

Amazon Redshift

依預設，Cognos Analytics 需要 Amazon Redshift 使用者將 RedshiftJDBC41*.jar 檔的版本複製到 thecognos_analytics_locationdrivers 目錄。儘管沒有需要使用 4.0 或 4.2 驅動程式，但是您現在可以編輯預設的驅動程式類別名稱，以對應於 Amazon 所支援的驅動程式類別名稱。從 1.2.1 版開始的 Amazon JDBC 驅動程式可支援能用來代替之前驅動程式類別名稱的一般名稱 com.amazon.redshift.jdbc.Driver。

Amazon Athena

Cognos Analytics 可透過 Amazon Athena JDBC 驅動程式來支援 Amazon Athena。連線必須使用驅動程式從其中擷取查詢結果的 Amazon Athena s3_staging_dir 連線內容來指定有效的 Amazon S3 位置。

如需本產品所支援之軟體環境的相關資訊，您可以從 IBM Software Product Compatibility Reports (SPCR) 工具中執行報告。

以頁面設計模式或頁面預覽模式建立資料集

建立資料集時，您現在可以停留在頁面設計視圖中。這樣，如果資料集非常大時，您可以避免資料擷取的延遲。和之前一樣，您可以在要查看重新整理的資料時切換到頁面預覽視圖。

管理排定的活動

一般使用者和管理者現在可以使用相同的方式來管理排定的活動。使用者可以使用新的選項我的排程及訂閱來檢視及編輯其排定的活動及訂閱。管理者可以使用類似的介面來管理所有使用者的排定活動。

儀表板與故事

新增了選項來提高標籤的可見性

部分視覺化可讓您將陰影新增至標籤並增加標籤的對照。

解決不明確資料來源連線及登入的問題

當您在建置儀表板或故事並且存在多個資料來源連線和資料來源登入時，您會收到一個提示，要求您解決不明確的連線問題。

強調顯示故事中的資料

您可以強調顯示故事中的特定資料，同時仍顯示該資料出現之處的環境定義。例如，您可能要強調顯示特定的年份，而使所有其他年份變模糊。

在場景的時間表上，控制哪些資料要強調顯示，以及強調顯示何時出現在您的故事中。若要開始，請針對要在其上強調顯示資料的視覺化點選時間表滑塊，然後點選新增強調顯示按鈕。

如需相關資訊，請參閱《儀表板與故事使用手冊》。

播放所有場景及（或）不斷循環

在故事中，您可以從頭開始播放所有場景並在結束時停止，或者讓故事不斷循環，而不需要主講人手動按一下每個場景。

以下是強調顯示故事中更新項目的簡短視訊：<https://youtu.be/L3pm3FcD98g>

報告

在地圖視覺化中新增了緯度和經度位置資訊

在報告中使用地圖時，您可以將一個位置的資料顯示為一個填入區域、一個點、緯度/經度點，或這些位置的組合。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 報告手冊》。

新增了選項來提高標籤的可見性

部分視覺化可讓您將陰影新增至標籤並增加標籤的對照。

將報告儲存為 XML

報告使用者現在可以使用 XML 格式來儲存報告。

將影像庫中的影像新增至報告中

報告作者現在可以將影像庫中的影像新增至報告中。儀表板作者具有類似的能力，可以將影像庫中的影像新增至儀表板中，此功能存在於舊版產品中。

以下是強調顯示報告中更新項目的簡短視訊：<https://youtu.be/ebfTqRC7aJE>

資料建模

資料模組圖表的改良

已重新設計資料模組圖表。這些改良包括對基數設定的變更。

以下是強調顯示建模中更新項目的簡短視訊：<https://youtu.be/w83Fb57znNA>

管理 Cognos Analytics

延伸可由入口網站管理者上傳

入口網站管理者現在可以上傳一些延伸，例如，讓使用者可以將影像或形狀新增至報告或儀表板中。之前，只有系統管理者可以上傳延伸。

安裝與配置

支援的 OpenID Connect 提供者現在包括 SiteMinder

支援的 OpenID Connect 提供者清單現在包括 SiteMinder。

主體替代名稱的支援

Cognos Analytics 預設的加密提供者現在支援用來驗證 SSL 憑證來源的「主體替代名稱」內容。

Cognos for Microsoft Office

Cognos for Microsoft Office 整合

藉由 Cognos for Microsoft Office 11.0 版，您可以使用外掛程式，將 Cognos Analytics 資產引入 Microsoft Office 產品中。

Cognos for Microsoft Office 安裝手冊及使用手冊已新增在 Cognos Analytics 11.0.x Knowledge Center 的 **BI 元件**小節之下。

11.0.7 版 - 2017 年 8 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.7 的新增或變更特性。 **11.0.7**

一般

重組的首頁

我們已更新外觀與操作方式，以統一使用者對 IBM Watson Analytics 的使用體驗。例如，首頁按鈕出現在介面的左上角。頁面中間的方磚現在代表您最近修改的資料資產。應用程式列中央的「切換器」功能表可讓您在開啟的資源之間進行導覽。

資料上傳與資產建立

若要上傳資料或建立新的資產，請點選左下角的 **+** **新建**。然後繼續到您的資料上傳或資產建立選項。

MemSQL 與 Presto 的支援

從 11.0.7 版起，Cognos Analytics 支援下列各項：

- MemSQL (從 5.5 版開始)
 - 支援使用 MySQL Connector/J JDBC 驅動程式的 MemSQL。
 - 使用 MySQL 連線編輯器維護連線。
- Presto (從 0.167 版開始)
 - 同時支援 Presto 與 Teradata Presto JDBC 驅動程式。
 - 使用 Presto 或 Teradata Presto 連線編輯器維護連線 (取決於使用哪一個 JDBC 驅動程式)。

註：Presto 的現行版本對固定長度字元類型 (CHAR) 的支援有限，這可能會導致不正確的結果。為避免此限制，請產生使用可變長度字元類型的表示式。

如需本產品所支援之軟體環境的相關資訊，您可以從 IBM Software Product Compatibility Reports (SPCR) 工具中執行報告。

儀表板與故事

將自訂影像新增到小組件畫面

您現在可以在儀表板和故事的「小組件」畫面中管理自訂影像的影像庫。您的管理者可以使用新的延伸來上傳影像。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 管理使用手冊》中的『新增儀表板影像』。

以下是強調顯示介面加強功能和視覺化改進的簡短視訊：<https://youtu.be/uByuhAfQ1pg>

投影片放映故事中的動畫轉移

在投影片放映故事中，**動畫路徑轉移**可讓您在播放故事時，建立物件從一個場景上的位置移到另一個場景上的新位置的效果。

若要開始使用**動畫路徑轉移**，請將物件新增到一個投影片放映場景、複製該場景，然後移動該複製場景上的物件或調整其大小。播放您的故事以測試您的轉移。

以下是強調顯示故事中特性的簡短視訊：<https://youtu.be/nhuttCxH5cw>

開啟資料匣圖示

開啟資料匣圖示現在只可用於「編輯」或「預覽」模式中。

如果您看不到開啟資料匣圖示，請點選**編輯**或**預覽**圖示。



過濾

過濾加強功能包括下列各項：

- 可以重新調整過濾區的大小
- 過濾資訊位於標題下面
- 最高-最低計數 %
- 根據條件過濾
- 隱藏過濾區以獲得更多的畫面實際使用空間

- 清除工具提示中的過濾器
- 無法再於耗用模式下新增頁面過濾器
- 無法再於耗用模式下新增廣域過濾器

預設排序

按字母排序資料的預設排序值現在為**遞增排序**。這可能會影響未明確設定排序的現有視覺化的外觀。

小組件

小組件的自動重新整理（基於計時器）。您也可以使用過濾器群組來中斷小組件的連線。

儀表板中地圖的加強功能

您可以將多個位置種類新增到地圖中，以減少或消除模糊的位置名稱。

如需儀表板中地圖的相關資訊，請參閱『儀表板與故事』。

資料模組中的導覽路徑

您現在可以在資料模組的資料項目標籤上檢視導覽路徑。此選項可讓您導覽到資料模組中所定義的任何層次。

如需導覽路徑的相關資訊，請參閱『儀表板與故事』。

以下是強調顯示儀表板中特性的簡短視訊：<https://youtu.be/60KyLAvqQOA>

報告

報告中地圖的加強功能

您可以將多個位置種類新增到地圖中，以減少或消除模糊的位置名稱。我們還新增了一個點位置插槽，以便您可以顯示兩個位置測量的資料，一個可以填入區域，一個可以填入點。

如需報告中地圖的相關資訊，請參閱『報告』。

註：說明報告中舊式 Map Manager 地圖功能的文件已移到『報告』的附錄中。任何與地圖相關的其他文件會說明地圖目前如何在產品中運作。

互動式過濾

使用者可以在 HTML 報告中建立及管理互動式過濾器。

此特性可幫助使用者更充分瞭解報告的環境定義，並相應地修改視圖，而無需依賴報告的作者。報告使用者可獲得更多的能力和彈性來完成簡單但重要的作業。例如，他們可以使用隨需應變工具列直接在報告輸出上建立過濾器、建立簡式計算、排序項目，以執行更多的其他作業。

在互動式檢視器的應用程式工具列中，提供一個可開啟過濾畫面的過濾器圖示。此畫面會顯示由報告使用者在報告輸出上所建立的所有過濾器。當使用者在此畫面中按一下過濾器時，使用選定過濾器的所有資料儲存器都會自動在報告中加以強調顯示。選取資料儲存器時，過濾畫面會立即更新，以只顯示套用於選定資料儲存器的過濾器。使用者可以直接在畫面中編輯或刪除過濾器。

使用者可以調整過濾畫面的大小，並根據螢幕解析度來固定或取消固定該畫面。報告的作者還可以選擇使編寫的過濾器可讓報告使用者看見，以便他們可以在此畫面中與其進行互動。

此畫面無法用來建立或檢視在表示式編輯器中手動建立的低階過濾表示式。依預設，舊版 Cognos Analytics 中建立的所有過濾器都已停用互動式過濾。

此特性無法用於作用中報告。

在「我的參數」畫面中設定自己的參數

您可以為報告設定參數和提示值，以便在報告執行時，依預設使用您的個人化值。您的管理者可配置參數名稱及其預設值，以出現在我的參數畫面中。但是，如果想要，您可以變更預設值。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 報告手冊》。

互動效能助理

包括效能明細選項可讓作者以互動方式檢視其報告的效能。在以 HTML 執行，或在編寫模式內使用預覽模式來設計您的頁面時，您可以使用包括效能明細。

套件型逐層分析

現在，Cognos Analytics 在互動式檢視器中支援套件型逐層分析。若要存取逐層分析鏈結，請選取資料項目並使用瀏覽器按鈕來存取相關鏈結。逐層分析鏈結列於相關鏈結功能表中。

以下是強調顯示報告特性的一些簡短視訊：<https://youtu.be/4r6ZvcgcAMA>、<https://youtu.be/T99FIzyuYE4>

資料建模

支援載入 meta 資料時採用 Kerberos 鑑別和連線指令區塊

在資料建模中的載入 meta 資料特性，現在有支援 Kerberos 鑑別和連線指令區塊。

這表示您現在可以使用具有以上特性的資料伺服器連線來作為資料模組的來源。在舊版的 Cognos Analytics 中，您僅能使用不具有這些特性的連線，來作為資料模組來源。如需建立資料伺服器連線的相關資訊，請參閱《管理 IBM Cognos Analytics 使用手冊》。

建模使用者介面中改進的使用者體驗

已改進建立資料模組的使用者體驗。準備資料的所有方面都已改善，包括對每次互動回應的時間更快。

對於使用者介面頂端切換資料網格、圖表及驗證視圖的標籤，已簡化其佈置。現在，您可以對資料網格中的直欄進行排序，以便在整理資料時更能對資料進行探索。

建立計算對話框中的加強功能

在數值直欄上呼叫建立計算動作時，會呈現一個一般算術運算的簡式介面，就像在舊版本一樣。但是，若需要更進階的功能，現在還有一個可進行到計算編輯器的鏈結。

更多過濾條件

在文字直欄上套用過濾器時，您現在可以指定像是 "starts with"、"contains" 或 "does not end with" 的條件。這些過濾條件可更易於將您的資料縮減為您僅需要的資料。

建立資料群組對話框中的加強功能

如果您在數值直欄上定義資料群組，則依預設，群組的範圍具有相同的分佈，就像在舊版一樣。但是，萬一您資料中的最小值或最大值變更時，則群組將立即動態調整。如果您明確設定範圍，則群組的範圍將不會動態變更。

在表格之間定義關係（結合）的使用者體驗改進

瀏覽潛在直欄以作為關係的索引鍵來相符合時，會向您呈現選定直欄中的資料（不同於表格資料視圖區）。這可更易於確認每個表格中選定直欄之間是否有相符的值。這也可更易於查看任一個直欄是否具有重複的值，如此可以幫助您相應地設定基數。會將更簡單的術語用於設定的標籤，例如基數選項。您也可以滑鼠指標移至關聯的資訊圖示之上，來查看選項的相關資訊。

以下是強調顯示此版本中某些特性的簡短視訊：https://youtu.be/6NH_OxavAsY

管理 Cognos Analytics

OpenID Connect 配置

支援的 OpenID Connect 提供者清單現在包括 IBMid、Okta、Google、ADFS、Azure AD、SalesForce 及 Ping。

您可以從 OpenID Connect 配置中刪除群組、角色及資料夾。

Planning Analytics 資料來源的支援

Cognos Analytics 支援動態查詢模式下的 IBM Planning Analytics 2.0 版資料來源。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 管理使用手冊》中的『建立資料伺服器連線』。

將自訂影像新增到小組件畫面的新範例延伸

管理者可以使用新的延伸 SampleExtensionCustomMedia.zip，將影像新增到儀表板中的小組件畫面。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 管理使用手冊》中的『新增儀表板影像』。

自訂參數

作為管理者，您可以建立可在不同報告之間使用的標準化參數名稱。您也可以根據不同使用者的角色為他們設定不同的參數。這些自訂的參數會出現在使用者的我的參數畫面中。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 管理使用手冊》中的『設定可在各個報告之間使用的參數』及『設定角色的預設參數』。

新的記載類型

Cognos Analytics 現在支援診斷記載及使用者階段作業記載。

診斷記載會取代舊版產品中的 JAVA ipfclientconfig.xml 記載，並容許為特定的元件及函數配置詳細的記載。日誌會儲存在 *ca_installation/logs* 目錄下的 *cognosserver.log* 及 *dataset-service.log* 檔案中。

階段作業記載可由個別的使用者來為其 Cognos Analytics 階段作業加以啟用。此記載最長可持續 1 小時，並可隨時由使用者停止。會為該階段作業產生一個唯一 ID。只會收集使用者階段作業的相關資訊，並將其儲存在將唯一階段作業 ID 包括在其名稱的日誌檔中。使用者或管理者可以分析該日誌檔，以對使用者的問題進行疑難排解。

安裝與配置

Cognos 名稱空間中簡化的角色和功能

下列角色及功能已從預先定義的 Cognos 名稱空間中移除：Metrics Administrator、Metrics Authors、Metrics Users、Planning Administrators、Planning Users- Controller Administrators、Controller Users、Data Manager Authors、Express Authors、Adaptive Analytics Administrators 及 Adaptive Analytics Users。

管理與安全

JDBC 連線中的動態連線參數

您可以在 JDBC 連線中為支援動態連線參數的驅動程式指定階段作業變數。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide》中的『JDBC 連線中的動態連線參數』。

11.0.6 版 - 2017 年 3 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.6 的新增或變更特性。 **11.0.6**

一般

IBMid 的支援

IBMid 是 IBM Identity Service（一種雲端型的身分管理解決方案）。客戶可以使用 IBMid，將 Cognos Analytics 與使用大部分 SAML 2.0 身分提供者聯合的其許多其他應用程式聯合在一起。

OpenID Connect 名稱空間類型會用來連接至 IBMid。

捷徑

您可以在我的內容或團隊內容中建立內容物件（例如套件、資料夾、報告、儀表板、資料集等等）的捷徑。

報告版本

您可以在我的內容或團隊內容中儲存某一份報告的報告版本，而不必在 Reporting 中開啟該份報告。

儀表板與故事

OLAP 套件的支援

您可以在儀表板中存取維度資料來源。支援的 OLAP 套件可基於 PowerCube、動態 Cube、TM1 資料來源、維度建模關聯式 (DMR) 資料來源，以及其他資料來源。

以下是強調顯示 OLAP 支援和其他儀表板特性的簡短視訊：https://youtu.be/Bm55Y_qYZzM

變更範本

您可以在故事中組合標籤儀表板或場景時變更範本。變更佈置之後，請移動一下物件以使其適合該佈置。

如需範本的相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

小組件連線

您可以查看畫布上小組件的連接方式、建立新的連線、停用連線，以及建立新的連線群組。

如需連接小組件的相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

新的動畫效果

在故事中，使用新的動畫選項，以在物件進入及離開場景時新增更多的動作。新的動畫包括向內擴展和向外擴展、向內收縮和向外展開，以及向內旋轉和向外旋轉。

新的效果可在物件的內容中從**動畫標籤**取得。

以下是強調顯示故事中特性的簡短視訊：<https://youtu.be/PbB-z5YO-q0>

重新排序時間軸

您可以點選及拖曳故事中的時間軸，以變更物件在場景中出現的順序。

更新的固定項目搜尋

在「我的固定項目」畫面中進行更強大的搜尋，可以更有效地控制對固定物件的搜尋結果。使用搜尋欄位中的過濾器圖示，以根據固定所搜尋之物件的時間來縮小搜尋範圍。例如，您可以將搜尋結果縮小到過去一週內所新增的固定項目。

地圖繪製的加強功能

您現在可以在地圖上將更多的地區視覺化。例如，您可以將縣、市、郵遞區號等視覺化。對於模糊的名稱，您可以指定一個精確的地區來幫助系統判斷要在地圖上繪製哪個地區。

選取的來源畫面中的導覽路徑

您現在可以在**選取的來源**畫面中檢視導覽路徑。展開導覽路徑並將直欄拖曳到畫布上。

網格視覺化的加強功能

網格視覺化包括摘要、自動調整大小，以及更新的互動功能。您可以隱藏及顯示摘要，以及向上逐層分析和向下逐層分析。

自動調整文字類型大小的新功能

當您執行自動調整文字類型大小的新功能時，系統會自動調整字型大小。您可以在內容中設定固定的字型大小。

管理 Cognos Analytics

角色的自訂資料夾

您可以建立角色的自訂內容資料夾。自訂資料夾會出現在團隊內容底下的導覽列上。

變更的資料伺服器連線編輯器

用於建立及編輯資料伺服器連線的使用者介面已進行重大的變更。新的介面包括 JDBC URL 的提示及範例，如此可以更容易地定義 JDBC 連線。

新資料來源的支援

在動態查詢模式中，現在支援下列資料來源：

- Google BigQuery

Cognos Analytics 可透過 Google BigQuery JDBC 驅動程式來支援 Google BigQuery。不應將標準 SQL 的預設驅動程式設定變更為舊式 SQL。驅動程式的預設逾時設定可能需要增加。連線應使用 Google 服務帳戶來進行鑑別。

- Google Cloud SQL

Cognos Analytics 支援配置為 MySQL 5.6 或 5.7 的 Google Cloud SQL 第 2 代資料庫。

若要定義連接到 Cloud SQL 實例的資料伺服器連線，請使用 MySQL 連線編輯器及 MySQL JDBC 驅動程式。

- Azure 上的 Microsoft SQL 資料庫

若要定義連接到 Azure 上 SQL 資料庫的資料伺服器連線，請使用 Microsoft SQL Server 連線編輯器及 Microsoft SQL Server JDBC 驅動程式。連線詳細資料可以在管理 Azure 上資料庫的使用者入口網站網頁中看到。一旦連接之後，透過 JDBC 所傳回的產品名稱為 Microsoft SQL Server，而版本號碼為 12.00.xx。

- IBM Planning Analytics

Cognos Analytics 支援 IBM Planning Analytics 2.0 版的資料來源。

若要建立連接到此資料來源的連線，請使用 IBM Cognos Administration 中的 IBM Planning Analytics 連線編輯器。在此版本中，您無法從管理 > 資料伺服器連線中建立連接到此資料來源的連線。

進階路由術語的變更

路由集已在產品使用者介面及文件中重新命名為路由標籤。

報告

資料模組的改良查詢支援

當您使用資料模組作為資料來源時，可以執行下列動作：

- 新增查詢計算。
- 檢視及編輯查詢。
- 編輯過濾器。
- 使用「表示式編輯器」來建立及修改資料項目。

- 新增條件式樣式。

凍結 Cognos Analytics 互動式檢視器中的清單直欄標題

可捲動的區域高度內容現在可用於清單物件中。您可以使用此內容來建立可捲動的清單。在互動式檢視器中，清單直欄標題在您向下捲動清單資料時仍可以看見。

改良的 Cognos Analytics 互動式檢視器

此互動式檢視器支援下列特性：

- 建立、編輯或移除過濾器。
- 存取資料項目的名詞解釋及世系資訊。
- 共用或內嵌報告輸出，以保留現行報告視圖的環境定義，例如提示值。
- 以報告擁有者的身分或使用擁有者的功能來執行報告。

以下是強調顯示報告中特性的簡短視訊：<https://youtu.be/pmJz7O8SIYE>

安裝與配置

OpenID Connect 名稱空間

使用 OpenID Connect 名稱空間類型來實作 IBM Cognos Analytics 的 IBMid 鑑別。IBMid 是 IBM Identity Service（一種雲端型的身分存取與管理解決方案，其可為 IBM 應用程式提供身分及單一登入服務）。

受限的委派

受限委派（一種 Microsoft 對 Kerberos 的擴充功能）的支援，容許服務藉由向其本身呈現使用者的服務票券，來代表該使用者取得另一個服務的票券。

Kerberos 與單一登入

對於配置 Kerberos 登入模組的程序進行了一些變更。

在升級期間保留檔案

升級期間要保留的檔案列於 `install_location\configuration\preserve\ca_base_preserve.txt` 中。請勿編輯此檔案。編輯 `install_location\configuration\preserve\preserve.txt`，以在升級時移除或保留檔案或目錄。使用 `preserve.txt` 的指示內含於此檔案本身中。

11.0.5 版 - 2016 年 11 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.5 的新增或變更特性。 **11.0.5**

共用及內嵌內容

共用及內嵌按鈕可用於內容項目（例如報告、資料模組、儀表板及故事）。這些按鈕可建立一些 URL，讓您可以在 Web 瀏覽器中直接開啟內容項目，或在自訂網頁中內嵌內容項目。

建立自訂 URL

您可以建立可開啟或執行 IBM Cognos Analytics 內容的自訂 URL。此特性可讓您更能控制開啟或執行內容物件的方式，來擴大共用及內嵌的特性。

儀表板與故事

導覽路徑

在模型建立者建立導覽路徑之後，您可以在儀表板或故事中對某一個屬性進行向下逐層分析，然後再返回。您也可以導覽至路徑中的任何層次，將現行環境定義傳給該層次。

以下是強調顯示儀表板中特性的簡短視訊：https://youtu.be/zYKDnj5A_y8

新的視覺化引擎

此版本的儀表板與故事中包括一些全新及創新的視覺化。您的現有儀表板與故事會自動升級使用新的視覺化，但樹狀結構圖及地圖除外。新的視覺化會利用下一代的 Rapidly Adaptive Visualization Engine (RAVE)。同時，現在您可以在任何的圖表上進行縮放及平移動作。

新的地圖視覺化

建立引人注目的地圖，以使用新的地圖視覺化來將資料視覺化。舊式的地圖視覺化仍可讓您在儀表板或故事中使用。此外，當您開啟包含舊式地圖的現有儀表板或故事時，舊式的地圖會持續保留。

資訊圖表的圖示陣列視覺化

建立一個圖示陣列，以重複某一個形狀來代表一個總值。為了達到此目的，請將某一個形狀拖到具有單一值的項目上。每一個形狀代表一個數。例如，如果將錢幣符號的形狀拖到值為 150 的項目上，則在您的視覺化中您將會得到 15 個錢幣符號的形狀。在此情況下，每一個形狀代表 10 的值。

新的故事類型：導遊

導遊是一個新的故事類型，故事全程皆以視覺化的方式來引導觀眾。旅程從故事的全貌開始，然後在各個畫布之間平移並放大到故事的細節。

以下是強調顯示故事中特性的簡短視訊：<https://youtu.be/V7xv3Knhq-4>

動態查詢模式 Framework Manager 套件的支援

您現在可以在儀表板與故事中存取關聯式、動態查詢模式 Framework Manager 套件。這包括提示、獨立式計算及獨立式過濾器的支援。

資料匣及廣域過濾器無法用於 Framework Manager 套件。

報告

維度清單

在 Cognos Analytics 互動式檢視器中，您可以執行包含維度資料來源之資料的清單上的維度作業。例如，您可以

- 向上逐層分析、向下逐層分析，以及執行其他的探索類型（例如最高/最低過濾）

- 新增計算的成員

新的視覺化

視覺化展示區中提供新的視覺化。將視覺化工具拖到報告中，按一下過濾器圖示，然後選取新的視覺化來查看完整的清單。

除了新的視覺化之外，視覺化展示區現在也包含所有的舊式圖表及舊式視覺化。圖表工具已淘汰。

選取 Cognos Analytics 互動式檢視器中的圖表元素

在以 Cognos Analytics 互動式檢視器執行的報告中，現在您可以選取圖表中的元素，以及執行各種作業（例如向上逐層分析或向下逐層分析）。

改良的頁面與查詢導覽

頁面瀏覽器與查詢瀏覽器現在可以直接在 Cognos Analytics - Reporting 側邊功能表列中使用。

Cognos Analytics 互動式檢視器中的 Excel 及 CSV 輸出選項

當您以 Cognos Analytics 互動式檢視器執行報告時，現在可以在檢視器中執行作業（例如過濾報告）之後，選擇產生 Excel 或 CSV 輸出。

提示控制項的新使用者介面

新增至報告的提示控制項有新的介面可以使用。若要指定新的介面，請在報告層次中開啟「內容」窗格，按一下報告樣式內容，然後選取 11.4。

重新設計的過濾器視窗

當您建立自訂過濾器時會出現重新設計的過濾器視窗。

以下是強調顯示報告中特性的簡短視訊：<https://youtu.be/o25JR8EVpNI>

資料建模

套件作為資料模組的來源

您可以將 IBM Cognos Framework Manager 套件用作為資料模組的來源。只支援關聯式、動態查詢模式套件。

鏈結資料模組

您可以在資料模組中建立連接到現有資料模組的鏈結。

導覽路徑

您可以建立導覽路徑，在儀表板與故事中提供加強的向下逐層分析及返回選項。

在舊版的 IBM Cognos Analytics 中，任何的向下逐層分析動作都需要階層式資料。例如，您可能會從國家逐層分析到城市，但不會從年份逐層分析到城市。導覽路徑可以更具彈性，且可適應從年份向下逐層分析到城市（若那是您想要分析業務的方式）。

如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 資料建模手冊》。

在 Framework Manager 模型中對 SAP HANA 輸入參數的支援

IBM Cognos Framework Manager 模型建立者現在可以建立一些資料來源查詢主題，以瞭解分析及計算視圖的 SAP HANA 輸入參數。這些輸入參數會用來傳遞可在過濾器及計算欄位中使用的值。這些值必須使用 SAP 專屬 PLACEHOLDER 建構在 SQL 陳述式中傳遞。

從 SAP HANA 中匯入 meta 資料時，模型建立者可以從 SAP HANA _SYS_BIC 綱目中選取分析或計算的視圖。匯入視圖時，會對 SAP HANA _SYS_BI.BIMC_VARIABLE_VIEW 進行查詢，以取得輸入參數的相關資訊。在 Framework Manager 中，從選定物件建立的資料來源查詢主題會包括一個新的標籤。此標籤會顯示一組參數，在執行時期，這些參數會用來接受使用 PLACEHOLDER 語法在 SQL 陳述式中傳給 SAP HANA 的值。

在 Framework Manager 中，您可以定義一些明細過濾器，在 SQL 陳述式中作為述詞來傳給 SAP HANA。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Framework Manager 使用手冊》中有關『將 SAP HANA 輸入參數對映到資料來源查詢主題參數』的主題。

以下是強調顯示資料建模中特性的簡短視訊：<https://youtu.be/9Nfqx-qw5po>

管理 Cognos Analytics

授權管理

Cognos Analytics 管理工具現在包括授權標籤。系統管理者可使用此標籤來管理正式作業及非正式作業環境中的產品授權。

管理者可以輸入並儲存組織所擁有的授權總數，以及檢視目前使用的授權數目。可以產生一份報告，顯示使用者使用授權的詳細資料。

角色型的使用者介面自訂作業

您可以依角色來指定預設的佈景主題、自訂的首頁視圖，以及特性選項。

自訂的儀表板形狀與小組件

您可以在儀表板中建立要使用的自訂形狀與小組件。

從資料伺服器中預載 meta 資料

您可以從資料伺服器中預載 meta 資料。此特性可在從資料伺服器中建立資料模組時節省時間。

新資料來源的支援

在動態查詢模式中，現在支援下列資料來源：

- Amazon Aurora

Amazon Aurora 是 MySQL 相容的關聯式資料庫。可以使用 MySQL 連線編輯器及 MySQL JDBC 驅動程式來定義與 Amazon Aurora 的連線。

- Snowflake

Snowflake JDBC 驅動程式的最低支援版本為 2.8.1

- Pivotal HDB

與 Pivotal HDB 的連線必須使用更新的 Pivotal JDBC 驅動程式版本（例如 5.1.1.000069 (F000111.U000048) 或更高版本），以確保會偵測到正確的伺服器名稱及版本。在管理使用者介面中測試連線時會傳回狀態資訊。如果產品名稱是 Greenplum 而非 HAWQ，則驅動程式是舊的，應該加以更新。如需相關資訊，請參閱 Pivotal HDB 引擎中卡住的查詢 (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21994557>)。

安裝與配置

Microsoft SQL Server JDBC 驅動程式

適用於 Microsoft SQL Server 的 JSQL 驅動程式已被 Microsoft JDBC 驅動程式所取代。您必須下載 JAR 檔並將它置於驅動程式資料夾中。如需詳細資料，請參閱設定 *Microsoft SQL Server Content Store*。

Apache 2.4 Web 伺服器支援

如需配置 Apache 2.4 的詳細資料，請參閱 配置 *Cognos Analytics* 與 *Apache* 或 *IBM HTTP Server*。

11.0.4 版 - 2016 年 9 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.4 的新增或變更特性。 **11.0.4**

安裝與配置

「安裝與配置」已進行過變更，可以協助您開始作業，並持續利用 Cognos Analytics 的完整潛在功能。這些包括新的範例、新增 LifeCycle Manager、Oracle PDB 支援，以及 Gateway 支援的變更。

範例

已新增使用試算表作為資料來源的範例集。依預設，這些範例會以「簡易」安裝來進行安裝，這是「自訂」安裝內的一個選項。這些範例的部署保存檔會在安裝期間被複製到 *install_location/deployment* 資料夾，但是仍然需要進行匯入。

1. 從入口網站中開啟 **管理 > 管理主控台**。
2. 選取配置標籤，然後按一下 **內容管理**。
3. 按一下 **新建匯入工具**。這些範例的部署保存檔稱為 *Samples_for_Install*。

這些範例會被部署到入口網站中的 **團隊內容/入門資料夾**。它們包括報告、儀表板、作用中報告及資料。在 *install_location/samples/extensions* 中，您會發現更多可以部署的範例保存檔。

LifeCycle Manager

安裝精靈現在提供一個安裝 IBM Cognos LifeCycle Manager 的選項。LCM 是一個工具，它透過 Cognos 應用程式來執行，可驗證 Cognos 所產生之輸出（資料與呈現視圖）的差異。

作為 Content Store 資料庫所支援的 Oracle PDB

Content Store 現在可以使用 Oracle Pluggable Database (PDB)。使用 **Oracle** 資料庫（進階）作為 Content Store 類型。在資料庫指定元欄位中，輸入 `//<server>/<servicename>`

Cognos Analytics Gateway 配置

已對配置具有 IIS 之 Gateway 的程序進行過一些變更及改善。請參閱下列主題。

- 配置 *Cognos Analytics* 與 *Apache* 或 *IBM HTTP Server*
- 配置 *IIS* 與 *Cognos Analytics*
- 從 11.0.3 升級為 11.0.4 時設定 *IIS* 與 *Cognos Analytics*

資料集

您現在可以透過選擇要從套件或資料模組中擷取的直欄和列，以從套件及資料模組中建立資料集。擷取的資料可以儲存在詳細或聚集的表單中。資料集會儲存在直欄表單中，而資料集的重新整理作業可予以排定。

資料建模

下列的特性已新增至資料建模。

- 現有的資料模組可以用作為來源以建立新的資料模組。
- 資料集可以用作為來源以建立資料模組。
- Snapshot 不再可用。它們已被資料集取代。
- 復原及重做動作現在可以在使用者介面中使用。
- 您可以隱藏使用者介面中的表格與直欄，為報告及儀表板使用者提供一個乾淨的 meta 資料視圖。
- 您可以為您的資料指定空值處理選項。
- 您可以驗證資料模組，以識別計算、過濾器或結合中的無效參照。

自訂 Cognos Analytics 使用者介面

您可以透過新增及移除使用者介面元素（例如按鈕與功能表）來自訂 IBM Cognos Analytics 使用者介面。您也可以取代預設的登入與首頁視圖。

將 JavaScript 新增至報告中

您可以在報告以互動模式（報告內容使用完整互動功能執行設為是）執行時，將 JavaScript 新增至將執行的報告中。

「報告」工具箱中的新物件（自訂控制項）會用來將您自己的使用者介面新增至報告中。您也可以透過使用頁面的模組路徑內容，以新增將套用至報告頁面或提示頁面的 JavaScript。

用戶端工作站記載的支援

除了 IBM Cognos 伺服器上所存在的記載功能之外，您還可以為您自己的工作站產生日誌及錯誤報告。此種用戶端記載類型對於進行疑難排解是很重要的，而且它可以涵蓋在伺服器環境中無法偵測到的 JavaScript 異常。

在報告中使用逐層分析與提示 API 的支援

可針對以互動模式（報告內容使用完整互動功能執行設為是）所執行的報告，支援在報告與提示 API 中所編寫的逐層分析定義。

視覺化講故事

使用您的資料以視覺化的方式來講故事。故事是一種視圖類型，它包含隨時間變化依序顯示的一組場景。故事類似於儀表板，因為它們都使用視覺化來分享見解。故事與儀表板不同之處在於它們會隨時間變化提供一個敘述，而且對於傳達結論或建議，它們非常有幫助。

另一個故事與儀表板不同的方面是，您可以透過進行視覺化來建立動畫的效果，使其他物件在場景中出現後又消失。

您可以重複使用已在其他故事或儀表板中固定的視覺化。或者，您可以從頭開始建立視覺化。

在儀表板與故事中固定

當您在 Cognos Analytics 中處理資料時，可以使用固定的功能來留置儀表板與故事中的見解。您也可以留置其他項目，例如影像。您可以快速將這些視覺化及其他項目，新增至建立來與他人分享您的發現的儀表板與故事中。

您可以在視圖中選取多個項目，然後再同時將各個項目新增至您的固定項目集合中。您也可以將視圖中的項目設為一個群組，然後再將該項目群組當作一個固定項目，新增至您的固定項目集合中。

儀表板與故事中的交叉資料表視覺化

現在您可以將交叉資料表視覺化新增至您的儀表板或故事中。交叉資料表可透過顯示列和欄交集點的值來提供不同的資料視圖。

儀表板與故事中的交叉資料表在直欄上可以有兩層的巢狀與 n 個數的測量。在交叉資料表中，您可以交換直欄和列、顯示與隱藏摘要，以及將條件式格式套用至值中。

儀表板與故事中的條件式格式

現在您可以透過將測量拖到新的填色依據直欄中，定義網格及交叉資料表視覺化中的條件式格式。條件式格式容許您透過使用顏色來查看資料的分佈，以及強調顯示異常資料點。例如，您可能想要以紅色來強調顯示低的銷售數量，或使用綠色來強調顯示超過特定臨界值的銷售數量。

重新整理視覺化上的計時器

在儀表板與故事中，您現在可以在個別的視覺化內容中設定計時器的秒、分鐘或小時，以指出您希望項目自動重新整理的頻率。

在儀表板與故事中依排名排列直欄

在任何的圖表上，您現在可以對測量進行過濾，以查看前五名、前 10 名、最後五名，或最後 10 名的值。

在儀表板或故事內編輯與重新整理資料集

您可以編輯與重新整理基於套件或資料模組的資料集，而不需要離開儀表板或故事。

11.0.3 版 - 2016 年 7 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.3 的新增或變更特性。 **11.0.3**

入門指導教學與範例

有一些附範例（包括資料）、視訊及撰寫程序的新指導教學，可以引導初學者完成建立他們的第一份報告、作用中報告及儀表板。

如需相關資訊，請參閱入門視訊指導教學與範例。

上傳檔案中的資料集與 **Snapshot** 模式中的資料模組現在儲存在 **Content Store** 中

在舊版的 Cognos Analytics 中，上傳檔案中的資料集與 Snapshot 模式中的資料模組過去是儲存在檔案系統中。現在它們依預設是儲存在 Content Store 中。

鏈結至新的使用者社群與說明

如需視訊、入門資源、專家部落格、事件及其他資訊的鏈結，您現在可以點選應用程式列中的說明圖示，以及造訪 IBM Cognos Analytics Community (www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics/)。您也可以鏈結至說明圖示中的說明文件。

舊式元件搭配使用 **Cognos Analytics** 的 **IE** 瀏覽器設定

當 Cognos Analytics 11.0.0 從轉折模式 (Quirks Mode) 移到標準模式的 HTML 時，如果您已從 Cognos 10.2.2 升級，並使用 Microsoft Internet Explorer Web 瀏覽器，則必須變更啟用相容模式的瀏覽器設定。但是，像 IBM Cognos Query Studio 及 IBM Cognos Analysis Studio 等舊式元件仍需要相容模式設定。在現行版本中，這些舊式元件現在使用 meta 標籤來自動切換到相容模式。

如需相關資訊，請參閱 Cognos Analytics 轉換為標準模式 (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21982010)。

新資料來源的支援

對於動態查詢模式，現在支援下列資料來源：

- Denodo

如需受支援之 Denodo 版本的相關資訊，請參閱本文章 (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21984378>)。

- MongoDB Connector for Business Intelligence (BI)

最少受支援的 MongoDB Connector for BI 版本是 1.1.3。

- SAP Sybase Adaptive Server Enterprise (ASE)

從 Cognos Cognos Analytics 的資料伺服器頁面中新增此資料來源時，請選擇 **SAP Sybase IQ** 與 **ASE** 類型。在 Cognos Cognos Administration 中，請選擇 **JDBC** 類型，然後再選取 **SAP Sybase IQ** 與 **ASE**。

更高的查詢服務 **JVM** 資料堆大小限制

此限制已從 1024 增加到 8192 MB。您可以在 IBM Cognos Administration 中修改 JVM 資料堆大小限制，其方式是變更查詢服務的 **JVM** 資料堆大小限制內容。如需相關資訊，請參閱動態查詢模式的記憶體準則 (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21587457>)。

報告支援多重套件

當您在編寫報告時，您可以從使用動態查詢模式的多重套件，或從使用相容查詢模式的單一套件中新增資料項目。

IBM Cognos Active Report 中可用的新清單儲存器

當您在編寫作用中報告時，有一個新的清單儲存器（稱為資料清單）可以使用。資料清單所提供的效能比一般清單更好，因為它們是在用戶端電腦或裝置（而不是在 Cognos 伺服器）上執行。

資料清單有固定的標頭，而且可捲動。其他特性包括將一系列的顏色套用至列，以及以 Microchart 取代直欄值的能力。

報告輸出中的過濾文字

當您在編寫報告時，您可以新增顯示執行該報告時所套用之過濾器的文字。

建模使用者介面中更多的互動功能

您可以使用下列功能從圖表當中編輯資料模組：

- 將來源表格拖放到圖表中。
- 從圖表編輯表格與結合。
- 從圖表刪除結合。

您也可以將直欄拖放到表示式編輯器中。

儀表板中的簡式計算

在網格或從左邊的資料畫面中，對兩個測量執行簡式計算。具有計算結果及標題的新直欄會出現在網格中。該計算也會以新的資料項目出現在資料畫面的清單底端，而且可以在您的儀表板中重複使用。您可以輕易地編輯及重新命名您的計算。新的計算包括加、減、乘、除、百分比，以及百分比變更。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

儀表板中改良的數字資料格式化控制

顯示數字資料時，模型建立者所指定的數字格式會被允許使用，而且您可以控制該資料如何在儀表板中進行格式化。例如，在模型中，如果數字資料套用了日期格式，則您可以在儀表板中以短、中或長型日期來格式化該資料。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

將儀表板重新鏈結至不同的來源

您可以直接從儀表板中將儀表板重新鏈結至相同的來源或不同的來源。例如，您的視覺化可鏈結至稱為『Sales Data』的來源。您可以將您的視覺化重新鏈結至更新的『Sales Data』來源，或重新鏈結至稱為『Regional Sales Data』的不同來源。如果同一個直欄出現在這兩個來源時，則視覺化會自動更新。如果直欄不相符，則視覺化會指出遺漏欄位。若要修正此問題，請展開視覺化並手動更新直欄。如需相關資訊，請參閱《IBM Cognos Analytics 儀表板與故事使用手冊》。

11.0.2 版 - 2016 年 5 月

下面是 Cognos Analytics 11.0.2 的新增或變更特性。**11.0.2**

已啟用協助工具特性

Cognos Analytics 包含協助工具特性，可幫助有身體障礙的使用者（例如行動不便或視力不良者）成功使用本產品。

如需相關資訊，請參閱《Cognos Analytics 協助工具手冊》。

第 2 章 已淘汰及移除的特性

下列的特性已從 Cognos Analytics 中淘汰或移除。

11.0.11 - 2018 年 5 月

已淘汰 Pivotal HDB 資料來源

已淘汰 Pivotal HDB 資料來源，且將會在 Cognos Analytics 的更新版本中移除。

11.0.8 - 2017 年 11 月

不再支援的資料來源

不再支援下列資料來源：

- Mongo Connector for BI 第 1 版。
- Hitachi Advanced Data Binder Platform (JDBC)
- IBM Domino® (JDBC)

11.0.7 - 2017 年 8 月

已淘汰的資料來源

下列的資料來源在 Cognos Analytics 的更新版本中已淘汰且將被移除。

- Hitachi Advanced Data Binder Platform (JDBC)
- IBM Domino (JDBC)

11.0.6 - 2017 年 3 月

不再支援的資料來源

從此版本開始，不支援下列資料來源：

- Actian Matrix (ODBC 和 JDBC)

可以使用通用 ODBC 連線類型來參照 ODBC DSN（使用 Microsoft Windows 作業系統上的 ODBC 驅動程式來存取 Actian Matrix 伺服器）。將拒絕嘗試使用現有的 JDBC 連線。

- Actian Vector (ODBC)

可以使用通用 ODBC 連線類型來參照 ODBC DSN（使用 Microsoft Windows 作業系統上的 ODBC 驅動程式來存取 Actian Vector 伺服器）。

- IBM IMS™ (JDBC)

11.0.5 - 2016 年 11 月

已淘汰的資料來源

下列的資料來源在 Cognos Analytics 的更新版本中已淘汰且將被移除。

- Actian Matrix (ODBC 和 JDBC)
- Actian Vector (ODBC)

- IBM IMS (JDBC)

11.0.3 - 2016 年 7 月

不再支援的資料來源

從此版本開始，不再支援下列資料來源：

- IBM Cognos Finance
- Microsoft Analysis Services 2005 (ODBC)
- Microsoft Analysis Services 2008 (ODBC)
- Microsoft SQL Server (SQL 2005 Native Client)
- Microsoft SQL Server (SQL 2008 Native Client)
- Microsoft SQL Server (OLE DB)
- SAP ECC

如需相關資訊，請參閱文章「Cognos Analytics 中不再支援的資料來源」。

11.0.2 - 2016 年 3 月

不再支援的資料來源

從此版本開始，不再支援下列資料來源：

- Composite (ODBC)
- IBM Cognos Now! - Real-time Monitoring Cube
- IBM Cognos Planning - Series 7
- IBM Cognos Virtual View Manager (ODBC)
- IBM Red Brick® (ODBC)
- Progress OpenEdge (ODBC)
- Siebel
- Sybase Adaptive Server Enterprise (CT-Lib)

如需相關資訊，請參閱文章「Cognos Analytics 中不再支援的資料來源」。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。