



建立報告並將其匯入 **Unified Manager**

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

目錄

建立報告並將其匯入Unified Manager	1
開始之前	1
關於這項工作	1
下載並安裝MySQL Connector/J	1
建立資料庫使用者	1
下載Eclipse商業智慧與報告工具（BIRT）	2
使用BIRT建立專案	2
使用BIRT建立新報告	3
使用BIRT建立JDBC資料來源	3
使用BIRT建立新的MySQL資料集	4
匯入報告	5

建立報告並將其匯入Unified Manager

雖然Unified Manager提供報告功能、但您可能需要建立專屬於您環境的新報告。您可以使用Eclipse商業智慧與報告工具（BIRT）建立新報告、然後將其匯入Unified Manager以進行檢視與管理。

開始之前

您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。

您必須已下載並安裝MySQL Connector/J您必須擁有mysql-connector-java-5.1.32-bin.jar檔案的位置、才能建立JBDC資料來源、將報告連接至Unified Manager。

關於這項工作

如需建立報告的詳細資訊、請參閱Eclipse BIRT網站。

下載並安裝MySQL Connector/J

您必須在特定位置下載並安裝MySQL Connector/J驅動程式。您可以使用這些驅動程式來建立資料來源、將報告連接至Unified Manager。

關於這項工作

您必須使用MySQL Connector/J 5.1版或更新版本。

步驟

1. 下載MySQL Connector/J驅動程式、網址為 dev.mysql.com。
2. 安裝 .jar 並記下其位置以供日後參考。

例如、安裝 .jar 檔案位置 C:\Program Files\MySQL\MySQL Connector J\mysql-connector-java-5.1.32-bin.jar。

建立資料庫使用者

若要支援Workflow Automation與Unified Manager之間的連線、或是存取資料庫檢視、您必須先在Unified Manager Web UI中建立具有整合架構或報告架構角色的資料庫使用者。


開始之前

您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。

關於這項工作

資料庫使用者可與Workflow Automation整合、並存取報告特定的資料庫檢視。資料庫使用者無法存取Unified Manager Web UI或維護主控台、因此無法執行API呼叫。

步驟

1. 在工具列中、按一下*、然後按一下*管理>*使用者*。
2. 在「管理/使用者」頁面中、按一下「新增」。
3. 在「新增使用者」對話方塊的「類型」下拉式清單中、選取「資料庫使用者」。
4. 輸入資料庫使用者的名稱和密碼。
5. 在*角色*下拉式清單中、選取適當的角色。

如果您...	請選擇此角色
將Unified Manager與Workflow Automation連線	整合架構
存取報告和其他資料庫檢視	報告架構

6. 按一下「*新增*」。

下載Eclipse商業智慧與報告工具（BIRT）

若要建立報告並匯入Unified Manager、您必須先下載「Eclipse商業智慧與報告工具」（BIRT）。

步驟

1. 請至下載BIRT軟體 <http://download.eclipse.org/birt/downloads/>。

完成後

下載BIRT軟體之後、您必須擷取產生的.zip檔案。

使用BIRT建立專案

在建立報告以匯入Unified Manager之前、您必須先使用BIRT建立專案。

開始之前

您必須已下載並解壓縮BIRT .Zip檔案。

步驟

1. 在Eclipse介面中、選取*檔案*>*新增*>*專案*。

2. 展開*商業智慧與報告工具*資料夾、選取*報告專案*、然後按一下*下一步*。
3. 輸入專案名稱、然後按一下*完成*。

使用BIRT建立新報告

您可以使用商業智慧與報告工具（BIRT）的Eclipse外掛程式來建立新報告。如果Unified Manager中的現有報告不符合您環境的需求、您可能會想要建立新的報告。

開始之前

您必須已下載並擷取BIRT。

您必須使用BIRT建立專案。

步驟

1. 從BIRT介面中、選取*檔案*>*新增*>*報告*。
2. 在「新報告」對話方塊中、選取專案資料夾、該資料夾應與先前建立的專案資料夾相同。
如果您選取不同的專案資料夾、則無法在Unified Manager中使用報告作業。
3. 輸入報告檔案名稱、然後按一下*「下一步*」。
4. 選取報告類型、然後按一下「完成」。

使用BIRT建立JDBC資料來源

使用BIRT建立新報告之後、您必須建立資料來源、才能將報告連線至Unified Manager。

開始之前

您必須使用BIRT建立報告。

您必須已下載並安裝MySQL Connector/J

您必須已建立具有「報告架構」角色的資料庫使用者。

步驟

1. 在Eclipse中、選取*資料總管*>*資料來源*>*新資料來源*。
2. 在下列清單中選取*從資料來源類型建立*。
3. 選取*「資料來源*」、然後按一下「下一步」。
4. 在「新的Jdbc資料來源設定檔」對話方塊中、選取「* com.mysql.jdbc.Driver (V5.1) *」。
 - a. 如果未顯示MySQL驅動程式、請按一下「管理驅動程式」。
 - b. 在「管理JDBC驅動程式」對話方塊中、按一下「新增」。

c. 瀏覽至MySQL Connector/J的位置 .jar 檔案已安裝、然後選取檔案。

d. 按一下「確定」。

您應該可以檢視並選取MySQL驅動程式。

5. 使用適當格式輸入Unified Manager執行個體的完整主機名稱或IP位址：

位址類型	格式
IPV4	<code>jdbc:mysql://xx.xx.xx.xx:3306/ocum_report</code>
IPv6	<code>jdbc:mysql://address=(protocol=tcp) (host=xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx) (port=3306) /ocum_report</code>

6. 輸入資料庫使用者的使用者名稱、輸入密碼、然後按一下「完成」。

使用BIRT建立新的MySQL資料集

建立資料來源之後、您必須建立MySQL資料集、以建立報告的輸出結果。您也可以在建立資料集之後編輯輸出類型。

開始之前

您必須已使用BIRT建立了一個jdbc資料來源。

您必須已下載並安裝MySQL Connector/J

您必須在Unified Manager中建立具有報告架構角色的資料庫使用者。

步驟

1. 從* ECLIPSE*選取工作區。
2. 選擇*資料總管*>*資料集*>*新資料集*。
3. 在「新資料集」對話方塊中、選取先前建立的資料來源、資料集類型及資料集名稱、然後按一下「下一步」。
4. 使用可用項目定義SQL查詢文字、或手動輸入查詢、然後按一下*完成*。
5. 按一下「預覽結果」確認SQL查詢、然後按一下「確定」。
6. 在「編輯資料集」對話方塊中、視需要定義輸出欄、然後按一下「確定」。
7. 將項目拖曳至新建立的報告。

完成後

現在您應該將新建立的報告匯入Unified Manager。

匯入報告

如果您已在Unified Manager外部建立報告、則可以匯入並儲存報告檔案、以便與Unified Manager搭配使用。

開始之前

您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。

您必須確保Unified Manager支援您計畫匯入的報告。

步驟

1. 在左導覽窗格中、按一下*報告*、然後按一下*匯入報告*。
2. 在*匯入報告*對話方塊中、按一下*瀏覽*並選取您要匯入的檔案、然後輸入報告的名稱和簡短說明。
3. 按一下*匯入*。

如果無法匯入報告、您可以檢查記錄檔、找出導致問題的錯誤。

版權資訊

Copyright © 2023 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。