



深入瞭解報告

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

目錄

深入瞭解報告	1
報告的功能	1
Unified Manager資料庫可供自訂報告使用	1
什麼是報告排程	2
什麼是報告共用	2
什麼是報告匯入	2

深入瞭解報告

您可以使用選項來執行、刪除、匯出及匯入報告。您也可以建立自訂報告並儲存自訂報告。您可以執行其他作業、例如篩選、排序、分組及格式化。

報告的功能

報告會顯示有關儲存物件的詳細資訊、讓您能夠檢閱及識別潛在問題。

您可以儲存、刪除、共用、排程及匯入報告。您也可以搜尋特定報告。您可以自訂報告以因應特定使用案例、並儲存自訂報告以供未來使用。您可以執行其他作業、例如篩選、排序、分組及格式化。

依預設、每個報告群組會依報告類型和說明顯示。您可以執行報告來檢視特定的報告群組。

執行報告之後、您可以進一步自訂報告並儲存自訂報告。您可以檢視儲存在「報告」頁面中的自訂報告、並將其分組在特定報告類別下。

您可以排程要傳送的報告、或以支援的格式之一分享報告：PDF、XHTML、CSV、XLS或文字。

您可以匯出不同格式的報告、並將其儲存在桌面上。您可以從產生的報告中匯出個別的欄資料。

您可以匯入報告設計檔案 (.rptdesign 檔案)、並將匯入的報告儲存至「報告」頁面。您可以刪除自訂和匯入的報告。

您可以匯入下列報告：

- 具有多個標題且欄跨越設定為一的報告
- 僅含圖表的報告
- 僅含清單和網格的報告

下列案例支援文字、CSV和Excel格式的報告：

- 表元素僅在中 .rptdesign 檔案
- 一行只有一個標題的表格

您無法匯入欄位範圍超過一個的報告。如果文字、CSV或Excel格式的報告有多個單一標題列、則只會考慮第一個標題列、並忽略其餘的列。

Unified Manager資料庫可供自訂報告使用

Unified Manager使用MySQL資料庫來儲存其監控叢集的資料。資料會保留在MySQL資料庫的各種架構中。

從Unified Manager 7.3開始、我們會公開額外的架構、以便存取其他資料表資料。

下列資料庫中的所有表格資料均可供使用：

資料庫	說明
NetApp_mode_view	關於物件的資料ONTAP。
NetApp_Performance	叢集特定效能計數器。
奧克姆	Unified Manager應用程式資料與資訊、可支援UI篩選、排序及計算某些衍生欄位。
ocum_report	用於庫存組態和容量相關資訊的資料。
ocum_report_BIRT	與上述相同、但此資料庫是由內建的BIRT報告所使用。
OPM	效能組態設定與臨界值資訊。
scalemonitor	Unified Manager應用程式健全狀況與效能問題的相關資料。

報告使用者（具有報告架構角色的資料庫使用者）能夠存取這些表格中的資料。此使用者可直接從Unified Manager資料庫、以唯讀方式存取報告和其他資料庫檢視。請注意、此使用者無權存取任何包含使用者資料或叢集認證資訊的資料表。

請參閱 "[Unified Manager報告技術報告](#)"（TR-4565）以取得更多詳細資料。

什麼是報告排程

您可以使用*排程*選項、排程在特定日期和時間產生報告。根據排程、報告會自動以電子郵件傳送給一或多位收件者。

透過排程報告、您可以將手動產生和傳送報告的工作減至最低。您可以確保儲存設備的目前狀態會由Unified Manager未另行通知的系統管理員、以指定的時間間隔進行監控。

什麼是報告共用

您可以使用* Share（分享）*選項、透過電子郵件與一或多位使用者共用報告。

您必須先儲存報告再進行分享、以確保顯示您最近對報告所做的變更。

您可以使用任何想要的格式共用報告。「分享」選項可協助您立即透過電子郵件分享報告、即使是無法存取Unified Manager但擁有有效電子郵件地址的人員。

什麼是報告匯入

您可以使用Unified Manager的* Import Report*選項匯入報告、並以名稱和簡短說明儲存匯入的報告。匯入報告之後、除了Unified Manager提供的標準報告之外、您也可以將自訂報

告新增至環境。

您可以匯入 `.rptdesign` 已建立的檔案。您可以執行、共用、排程及刪除匯入的報告。

Unified Manager會將匯入報告記錄檔儲存在 `jboss.log`、`ocum-report.log`及`ocumserver-debug.log`檔案中。



客戶支援部門無法協助您設計報告、但他們會協助您解決報告匯入作業期間所面臨的問題。

匯入報告功能包括下列支援：

- 具有多個標題的報告、其中欄位範圍設定為1 (`colspan=1`)
- 僅含圖表的報告
- 僅含清單和網格的報告
- 報告中使用的密碼必須使用「base64」格式編碼。使用其他編碼（例如「JCE」格式）的報告、會在匯入程序期間造成錯誤。
- 包含資料集合的報告應在報告的表格資料中包含彙總的欄元素。

下列案例支援文字、CSV和Excel格式的報告：

- 表元素僅在中 `.rptdesign` 檔案
- 只有一個標題列的表格



您無法匯入欄位範圍超過1的報告。如果文字、CSV或Excel格式的報告有多個標題列、則只會考慮第一個標題列、而忽略其餘的標題列。

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。