



管理使用者存取

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

目錄

| | |
|-------------------------------|---|
| 管理使用者存取 | 1 |
| 新增使用者 | 1 |
| 編輯使用者設定 | 1 |
| 測試遠端使用者或遠端群組 | 2 |
| 檢視使用者 | 2 |
| 刪除使用者或群組 | 3 |
| 變更本機使用者密碼 | 3 |
| 維護使用者的功能 | 4 |
| 什麼是RBAC | 4 |
| 以角色為基礎的存取控制功能 | 4 |
| 使用者類型定義 | 4 |
| 使用者角色定義 | 5 |
| Unified Manager使用者角色與功能 | 6 |
| 使用者存取視窗和對話方塊說明 | 7 |

管理使用者存取

您可以建立角色並指派功能、以控制使用者對所選叢集物件的存取。您可以識別擁有所需功能的使用者、以存取叢集內的選定物件。只有這些使用者可以存取、以管理叢集物件。

新增使用者

您可以使用「管理/使用者」頁面新增本機使用者或資料庫使用者。您也可以新增屬於驗證伺服器的遠端使用者或群組。您可以指派角色給這些使用者、並根據角色權限、使用者可以使用Unified Manager管理儲存物件和資料、或是檢視資料庫中的資料。

開始之前


- 您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。
- 若要新增遠端使用者或群組、您必須啟用遠端驗證並設定驗證伺服器。
- 如果您打算設定SAML驗證、讓身分識別供應商（IDP）驗證存取圖形介面的使用者、請確定這些使用者定義為「即時」使用者。

啟用SAML驗證時、不允許「local」或「maintenfiting」類型的使用者存取UI。

關於這項工作

如果您從Windows Active Directory新增群組、則除非停用巢狀子群組、否則所有的直接成員和巢狀子群組都可以驗證Unified Manager。如果您從OpenLDAP或其他驗證服務新增群組、則只有該群組的直接成員可以驗證Unified Manager。

步驟

1. 在工具列中、按一下*、然後按一下左管理功能表中的*使用者。
2. 在「管理/使用者」頁面上、按一下「新增」。
3. 在「新增使用者」對話方塊中、選取您要新增的使用者類型、然後輸入必要資訊。

輸入所需的使用者資訊時、您必須指定該使用者專屬的電子郵件地址。您必須避免指定由多位使用者共用的電子郵件地址。

4. 按一下「* 新增 *」。

編輯使用者設定

您可以編輯每位使用者指定的使用者設定、例如電子郵件地址和角色。例如、您可能想要變更儲存操作員使用者的角色、並將儲存管理員權限指派給使用者。

開始之前


您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。

關於這項工作

當您修改指派給使用者的角色時、會在發生下列任一動作時套用變更：

- 使用者登出並重新登入Unified Manager。
- 達到24小時工作階段逾時。

步驟

1. 在工具列中、按一下*、然後按一下左管理功能表中的*使用者。
2. 在「管理/使用者」頁面中、選取您要編輯其設定的使用者、然後按一下「編輯」。
3. 在*編輯使用者*對話方塊中、編輯為使用者指定的適當設定。
4. 按一下「* 儲存 *」。


測試遠端使用者或遠端群組

您可以使用驗證伺服器所指定的驗證設定、驗證遠端使用者或遠端群組是否能夠存取Unified Manager伺服器。

開始之前

- 您必須啟用遠端驗證、並設定驗證設定、Unified Manager伺服器才能驗證遠端使用者或遠端群組。
- 您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。

步驟

1. 在工具列中、按一下*、然後按一下左管理功能表中的*使用者。
2. 在「管理/使用者」頁面中、選取您要驗證的遠端使用者或遠端群組、然後按一下「測試」。


檢視使用者

您可以使用「管理/使用者」頁面來檢視使用Unified Manager管理儲存物件和資料的使用者清單。您可以檢視使用者的詳細資料、例如使用者名稱、使用者類型、電子郵件地址、以及指派給使用者的角色。

開始之前

您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。

步驟

1. 在工具列中、按一下*、然後按一下左管理功能表中的*使用者。

使用者清單會顯示在「管理/使用者」頁面中。


刪除使用者或群組

您可以從管理伺服器資料庫刪除一或多位使用者、以防止特定使用者存取Unified Manager。您也可以刪除群組、讓群組中的所有使用者都無法再存取管理伺服器。

開始之前

- 刪除遠端群組時、您必須重新指派指派給遠端群組使用者的事件。
如果您要刪除本機使用者或遠端使用者、則指派給這些使用者的事件會自動取消指派。
- 您必須OnCommand 扮演「管理員角色」。

步驟

1. 在工具列中、按一下*、然後按一下左管理功能表中的*使用者。
2. 在「管理/使用者」頁面中、選取您要刪除的使用者或群組、然後按一下「刪除」。
3. 按一下「是」確認刪除。

變更本機使用者密碼

您可以變更本機使用者登入密碼、以避免潛在的安全風險。

開始之前

您必須以本機使用者的身分登入。

關於這項工作

維護使用者和遠端使用者的密碼無法使用這些步驟加以變更。若要變更遠端使用者密碼、請聯絡您的密碼管理員。若要變更維護使用者密碼、請參閱 ["使用維護主控台"](#)。

步驟

1. 登入Unified Manager。
2. 從頂端功能表列按一下使用者圖示、然後按一下*變更密碼*。

如果您是遠端使用者、則不會顯示*變更密碼*選項。

3. 在「變更密碼」對話方塊中、輸入目前密碼和新密碼。

4. 按一下「* 儲存 *」。

完成後

如果Unified Manager是以高可用度組態設定、您必須在設定的第二個節點上變更密碼。兩個執行個體都必須有相同的密碼。

維護使用者的功能

維護使用者是在Red Hat Enterprise Linux或CentOS系統上安裝Unified Manager時建立。維護使用者名稱為「umadmin」使用者。維護使用者OnCommand 在網路UI中扮演「管理員角色」、使用者可以建立後續的使用者並指派角色。

維護使用者或umadmin使用者也可以存取Unified Manager維護主控台。

什麼是RBAC

RBAC（角色型存取控制）可讓您控制哪些人可以存取OnCommand Erole Unified Manager伺服器中的各種功能和資源。

以角色為基礎的存取控制功能

角色型存取控制（RBAC）可讓系統管理員透過定義角色來管理使用者群組。如果您需要將特定功能的存取權限限制在所選的系統管理員、則必須為他們設定系統管理員帳戶。如果您想要限制系統管理員可以檢視的資訊及其可執行的作業、您必須將角色套用至您所建立的系統管理員帳戶。

管理伺服器會使用RBAC進行使用者登入和角色權限。如果您尚未變更管理伺服器的管理使用者存取預設設定、則不需要登入即可檢視這些設定。

當您啟動需要特定權限的作業時、管理伺服器會提示您登入。例如、若要建立系統管理員帳戶、您必須以系統管理員帳戶存取權登入。

使用者類型定義

使用者類型會指定使用者擁有的帳戶類型、包括遠端使用者、遠端群組、本機使用者、資料庫使用者及維護使用者。每種類型都有自己的角色、由扮演OnCommand「管理員」角色的使用者指派。

Unified Manager使用者類型如下：

- 維護使用者

在Unified Manager初始組態期間建立。然後維護使用者會建立其他使用者並指派角色。維護使用者也是唯一能夠存取維護主控台的使用者。當Unified Manager安裝在Red Hat Enterprise Linux或CentOS系統上時、維護使用者會獲得「umadmin」使用者名稱。

- 本機使用者

存取Unified Manager UI、並根據維護使用者或OnCommand 具備「管理員」角色的使用者所提供的角色執行功能。

- 遠端群組

一組使用驗證伺服器上儲存的認證來存取Unified Manager UI的使用者。此帳戶的名稱應與儲存在驗證伺服器上的群組名稱相符。遠端群組中的所有使用者都會使用各自的使用者認證來存取Unified Manager UI。遠端群組可根據其指派的角色執行功能。

- 遠端使用者

使用儲存在驗證伺服器上的認證資料存取Unified Manager UI。遠端使用者會根據維護使用者或OnCommand 具備「管理員」角色的使用者所提供的角色來執行功能。

- 資料庫使用者

擁有Unified Manager資料庫中資料的唯讀存取權、無法存取Unified Manager網路介面或維護主控台、也無法執行API呼叫。

使用者角色定義

維護使用者或OnCommand 管理員會指派角色給每位使用者。每個角色都包含特定權限。您可以在Unified Manager中執行的活動範圍取決於您被指派的角色、以及該角色所包含的權限。

Unified Manager包含下列預先定義的使用者角色：

- 營運者

檢視由Unified Manager收集的儲存系統資訊和其他資料、包括歷史記錄和容量趨勢。此角色可讓儲存操作員檢視、指派、認可、解決及新增事件的備註。

- 儲存管理員

在Unified Manager中設定儲存管理作業。此角色可讓儲存管理員設定臨界值、並建立警示及其他儲存管理專屬的選項與原則。

- 《管理員》 OnCommand

設定與儲存管理無關的設定。此角色可管理使用者、安全性憑證、資料庫存取及管理選項、包括驗證、SMTP,網路和AutoSupport



當Unified Manager安裝在Linux系統上時、具有OnCommand 此功能的初始使用者會自動命名為「umadmin」。

- 整合架構

此角色可讓您以唯讀方式存取Unified Manager資料庫檢視、以整合Unified Manager OnCommand Workflow Automation 與WFA (WFA)。

- 報告架構

此角色可讓您直接從Unified Manager資料庫、以唯讀方式存取報告和其他資料庫檢視。可檢視的資料庫包括：

- NetApp_mode_view
- NetApp_Performance
- 奧克姆
- ocum_report
- ocum_report_BIRT
- OPM
- scalemonitor

Unified Manager使用者角色與功能

根據指派的使用者角色、您可以決定可以在Unified Manager中執行哪些作業。

下表顯示每個使用者角色可以執行的功能：

| 功能 | 營運者 | 儲存管理員 | 系統管理員OnCommand | 整合架構 | 報告架構 |
|-----------------------|-----|-------|----------------|------|------|
| 檢視儲存系統資訊 | • | • | • | • | • |
| 檢視其他資料、例如歷史記錄和容量趨勢 | • | • | • | • | • |
| 檢視、指派及解決事件 | • | • | • | | |
| 檢視儲存服務物件、例如SVM關聯和資源集區 | • | • | • | | |
| 檢視臨界值原則 | • | • | • | | |
| 管理儲存服務物件、例如SVM關聯和資源集區 | | • | • | | |
| 定義警示 | | • | • | | |
| 管理儲存管理選項 | | • | • | | |

| 功能 | 營運者 | 儲存管理員 | 系統管理員OnCommand | 整合架構 | 報告架構 |
|-------------------------|-----|-------|----------------|------|------|
| 管理儲存管理原則 | | • | • | | |
| 管理使用者 | | | • | | |
| 管理管理選項 | | | • | | |
| 定義臨界值原則 | | | • | | |
| 管理資料庫存取 | | | • | | |
| 管理與WFA的整合、並提供資料庫檢視的存取權限 | | | | • | |
| 提供報告及其他資料庫檢視的唯讀存取權 | | | | | • |
| 排程及儲存報告 | • | • | • | | |
| 匯入及刪除匯入的報告 | | | • | | |

使用者存取視窗和對話方塊說明

根據RBAC設定、您可以從「管理/使用者」頁面新增使用者、並指派適當的角色給這些使用者、以便存取及監控叢集。

「管理/使用者」頁面

「管理/使用者」頁面會顯示使用者和群組的清單、並提供名稱、使用者類型和電子郵件地址等資訊。您也可以使用此頁面來執行新增、編輯、刪除及測試使用者等工作。

命令按鈕

命令按鈕可讓您針對選取的使用者執行下列工作：

- 新增

顯示「新增使用者」對話方塊、可讓您新增本機使用者、遠端使用者、遠端群組或資料庫使用者。

您只能在啟用和設定驗證伺服器時、才可以新增遠端使用者或群組。

- 編輯

顯示「編輯使用者」對話方塊、可讓您編輯所選使用者的設定。

- 刪除

從管理伺服器資料庫刪除選取的使用者。

- 測試

可讓您驗證驗證伺服器中是否存在遠端使用者或群組。

您只能在已啟用並設定驗證伺服器的情況下執行此工作。

清單檢視

清單檢視會以表格格式顯示所建立之使用者的相關資訊。您可以使用欄篩選來自訂顯示的資料。

- 名稱

顯示使用者或群組的名稱。

- 類型

顯示使用者類型：本機使用者、遠端使用者、遠端群組、資料庫使用者或維護使用者。

- 電子郵件

顯示使用者的電子郵件地址。

- 角色

顯示指派給使用者的角色類型：「運算子」、「儲存管理員」、OnCommand「管理員資訊」、「整合架構」或「報告架構」。

新增使用者對話方塊

您可以建立本機使用者或資料庫使用者、或新增遠端使用者或遠端群組、並指派角色、讓這些使用者能夠使用Unified Manager來管理儲存物件和資料。

您可以填寫下列欄位來新增使用者：

- 類型

可讓您指定要建立的使用者類型。

- 名稱

可讓您指定使用者名稱、以供使用者登入Unified Manager。

- 密碼

可讓您為指定的使用者名稱指定密碼。此欄位僅會在您新增本機使用者或資料庫使用者時顯示。

- 確認密碼

可讓您重新輸入密碼、以確保您在密碼欄位中輸入的內容準確無誤。此欄位僅會在您新增本機使用者或資料庫使用者時顯示。

- 電子郵件

可讓您為使用者指定電子郵件地址；指定的電子郵件地址必須是使用者名稱的唯一地址。此欄位僅會在您新增遠端使用者或本機使用者時顯示。

- 角色

可讓您指派角色給使用者、並定義使用者可執行的活動範圍。角色可以是OnCommand「管理員」、「儲存管理員」、「操作員」、「整合架構」或「報告架構」。

命令按鈕

命令按鈕可讓您執行下列工作：

- 新增

新增使用者並關閉「新增使用者」對話方塊。

- 取消

取消變更並關閉「新增使用者」對話方塊。

編輯使用者對話方塊

「編輯使用者」對話方塊可讓您根據選取的使用者、僅編輯特定設定。

詳細資料

「詳細資料」區域可讓您編輯所選使用者的下列資訊：

- 類型

此欄位無法編輯。

- 名稱

此欄位無法編輯。

- 密碼

可讓您在選取的使用者是資料庫使用者時編輯密碼。

- 確認密碼

可讓您在選取的使用者是資料庫使用者時、編輯已確認的密碼。

- 電子郵件

可讓您編輯所選使用者的電子郵件地址。選取的使用者為本機使用者、LDAP使用者或維護使用者時、可以編輯此欄位。

- 角色

可讓您編輯指派給使用者的角色。當選取的使用者是本機使用者、遠端使用者或遠端群組時、可以編輯此欄位。

命令按鈕

命令按鈕可讓您執行下列工作：

- 儲存

儲存變更並關閉「編輯使用者」對話方塊。

- 取消

取消變更並關閉「編輯使用者」對話方塊。

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。