



# 使用目錄服務 SANtricity software

NetApp  
August 23, 2025

# 目錄

使用目錄服務 .....	1
新增目錄伺服器 .....	1
編輯目錄伺服器設定和角色對應 .....	4
移除目錄伺服器 .....	7

# 使用目錄服務

## 新增目錄伺服器

若要設定存取管理驗證、您需要在LDAP伺服器 and 執行Web Services Proxy for SANtricity the Unified Manager的主機之間建立通訊。然後將LDAP使用者群組對應至本機使用者角色。

### 開始之前

- 您必須以包含安全管理員權限的使用者設定檔登入。否則、就不會顯示存取管理功能。
- 必須在目錄服務中定義使用者群組。
- LDAP伺服器認證必須可用、包括網域名稱、伺服器URL、以及可選的連結帳戶使用者名稱和密碼。
- 對於使用安全傳輸協定的LDAPS伺服器、LDAP伺服器的憑證鏈結必須安裝在本機機器上。

### 關於這項工作

新增目錄伺服器的程序分為兩個步驟。首先輸入網域名稱和URL。如果您的伺服器使用安全傳輸協定、則如果CA憑證是由非標準簽署授權單位簽署、您也必須上傳該憑證以進行驗證。如果您有綁定帳戶的認證、也可以輸入使用者帳戶名稱和密碼。接下來、您可以將LDAP伺服器的使用者群組對應至本機使用者角色。

### 步驟

1. 選擇\*存取管理\*。
2. 從\*目錄服務\*索引標籤、選取\*新增目錄伺服器\*。

此時將打開Add Directory Server（添加目錄服務器）對話框。

3. 在\*伺服器設定\*索引標籤中、輸入LDAP伺服器的認證資料。

欄位詳細資料

設定	說明
組態設定	網域
輸入LDAP伺服器的網域名稱。若為多個網域、請在以逗號分隔的清單中輸入網域。網域名稱用於登入 ( <i>username@domain</i> )、以指定要驗證的目錄伺服器。	伺服器URL
以的形式輸入用於訪問LDAP 服務器的 URL ldap[s]:// <b>host</b> :*port*。	上傳憑證 (選用)
<div style="display: flex; align-items: center;">  <p>此欄位只有在上述伺服器URL欄位中指定LDAP S傳輸協定時才會顯示。</p> </div> <p>按一下*瀏覽*並選取要上傳的CA憑證。這是用於驗證LDAP伺服器的信任憑證或憑證鏈結。</p>	連結帳戶 (選用)
輸入唯讀使用者帳戶、以便針對LDAP伺服器進行搜尋查詢、並在群組內進行搜尋。以LDAP類型格式輸入帳戶名稱。例如，如果綁定用戶稱為 "bindacct"，則可以輸入一個值，例如 CN=bindacct,CN=Users,DC=cpoc,DC=local。	連結密碼 (選用)

設定	說明
 <p>當您輸入連結帳戶時、會顯示此欄位。</p> <p>輸入綁定帳戶的密碼。</p>	<p>在新增之前先測試伺服器連線</p>
<p>如果您要確保系統能夠與您輸入的LDAP伺服器組態通訊、請選取此核取方塊。按一下對話方塊底部的*「Add* (新增*)」之後、就會進行測試。</p> <p>如果選取此核取方塊且測試失敗、則不會新增組態。您必須解決錯誤或取消選取核取方塊、才能跳過測試並新增組態。</p>	<p>權限設定</p>
<p>搜尋基礎DN</p>	<p>輸入 LDAP 內容以搜尋使用者，通常是以的形式 <code>CN=Users, DC=cpoc, DC=local</code>。</p>
<p>使用者名稱屬性</p>	<p>輸入繫結至使用者ID以進行驗證的屬性。例如 <code>sAMAccountName</code>：。</p>
<p>群組屬性</p>	<p>輸入使用者的群組屬性清單、以用於群組對角色對應。例如 <code>memberOf, managedObjects</code>：。</p>

4. 按一下「角色對應」索引標籤。
5. 將LDAP群組指派給預先定義的角色。一個群組可以有多个指派的角色。

設定	說明
對應	群組DN
指定要對應之LDAP使用者群組的群組辨別名稱 (DN)。支援規則運算式。如果這些特殊的規則運算式字元不是一般運算式模式的一部分、則必須以反斜槓 (\) 轉義：\.\[\]\{\}<<*+ -=!/?^\$	
角色	<p>按一下欄位、然後選取要對應至群組DN的其中一個本機使用者角色。您必須個別選取要納入此群組的每個角色。監控角色必須與其他角色搭配使用、才能登入SANtricity 到NetApp Unified Manager。對應的角色包括下列權限：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 儲存設備管理-完整讀寫陣列上的儲存物件存取權、但無法存取安全性組態。</li> <li>• 安全管理：存取存取管理與憑證管理中的安全性組態。</li> <li>• 支援<b>admin</b>：存取儲存陣列、故障資料及MEL事件上的所有硬體資源。無法存取儲存物件或安全性組態。</li> <li>• 監控-對所有儲存物件的唯讀存取、但無法存取安全性組態。</li> </ul>



所有使用者（包括系統管理員）都必須具備「監控」角色。

6. 如有需要、請按一下\*新增其他對應\*、以輸入更多群組對角色對應。
7. 完成對應後、按一下\*「Add\*（新增\*）」。

系統會執行驗證、確保儲存陣列和LDAP伺服器能夠通訊。如果出現錯誤訊息、請檢查在對話方塊中輸入的認證資料、並視需要重新輸入資訊。

## 編輯目錄伺服器設定和角色對應

如果您先前在Access Management中設定了目錄伺服器、則可以隨時變更其設定。設定包括伺服器連線資訊和群組對角色對應。

開始之前

- 您必須以包含安全管理員權限的使用者設定檔登入。否則、就不會顯示存取管理功能。
- 必須定義目錄伺服器。

步驟

1. 選擇\*存取管理\*。
2. 選取\*目錄服務\*索引標籤。
3. 如果定義了多個伺服器、請從表格中選取您要編輯的伺服器。
4. 選取\*檢視/編輯設定\*。

此時將打開Directory Server Settings（目錄服務器設置）對話框。

5. 在\*伺服器設定\*索引標籤中、變更所需的設定。

欄位詳細資料

設定	說明
組態設定	網域
LDAP伺服器的網域名稱。若為多個網域、請在以逗號分隔的清單中輸入網域。網域名稱用於登入 ( <i>username@domain</i> )、以指定要驗證的目錄伺服器。	伺服器URL
以形式存取 LDAP 伺服器的 URL ldap[s]://host:port。	連結帳戶 (選用)
用於針對LDAP伺服器進行搜尋查詢及在群組內搜尋的唯讀使用者帳戶。	連結密碼 (選用)
綁定帳戶的密碼。(輸入連結帳戶時、會顯示此欄位。)	儲存前先測試伺服器連線
檢查系統是否能與LDAP伺服器組態通訊。按一下「儲存」之後、就會進行測試。如果選取此核取方塊且測試失敗、則不會變更組態。您必須解決錯誤或清除核取方塊、才能跳過測試並重新編輯組態。	權限設定
搜尋基礎DN	要搜尋使用者的 LDAP 內容，通常為 CN=Users, DC=cpoc, DC=local。
使用者名稱屬性	繫結至使用者ID以進行驗證的屬性。例如 sAMAccountName：。
群組屬性	使用者上的群組屬性清單、用於群組對角色對應。例如 memberOf, managedObjects：。

6. 在\*角色對應\*索引標籤中、變更所需的對應。

設定	說明
對應	群組DN
要對應之LDAP使用者群組的網域名稱。支援規則運算式。如果這些特殊的規則運算式字元不是規則運算式模式的一部分、則必須以反斜槓 (\) 轉義：  \<>[]{}()<>*+.=!?^\$	
角色	<p>要對應至群組DN的角色。您必須個別選取要納入此群組的每個角色。監控角色必須與其他角色搭配使用、才能登入SANtricity 到NetApp Unified Manager。這些角色包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 儲存設備管理-完整讀寫陣列上的儲存物件存取權、但無法存取安全性組態。</li> <li>• 安全管理：存取存取管理與憑證管理中的安全性組態。</li> <li>• 支援<b>admin</b>：存取儲存陣列、故障資料及MEL事件上的所有硬體資源。無法存取儲存物件或安全性組態。</li> <li>• 監控-對所有儲存物件的唯讀存取、但無法存取安全性組態。</li> </ul>



所有使用者（包括系統管理員）都必須具備「監控」角色。

7. 如有需要、請按一下\*新增其他對應\*、以輸入更多群組對角色對應。

8. 按一下「\* 儲存 \*」。

#### 結果

完成此工作之後、任何作用中的使用者工作階段都會終止。只會保留目前的使用者工作階段。

## 移除目錄伺服器

若要中斷目錄伺服器與Web服務Proxy之間的連線、您可以從「存取管理」頁面移除伺服器資訊。如果您設定了新的伺服器、然後想要移除舊的伺服器、則可能需要執行此工作。

#### 開始之前

您必須以包含安全管理員權限的使用者設定檔登入。否則、就不會顯示存取管理功能。

#### 關於這項工作

完成此工作之後、任何作用中的使用者工作階段都會終止。只會保留目前的使用者工作階段。

## 步驟

1. 選擇\*存取管理\*。
2. 選取\*目錄服務\*索引標籤。
3. 從清單中選取您要刪除的目錄伺服器。
4. 按一下「移除」。

此時會開啟「移除目錄伺服器」對話方塊。

5. 在欄位中輸入 `remove`，然後按一下 \* 移除 \*。

目錄伺服器組態設定、權限設定和角色對應都會移除。使用者無法再使用此伺服器的認證登入。

## 版權資訊

Copyright © 2025 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。