配置 Active Directory、LDAP 和 LDAPS

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

目錄

配置 Active Directory、LDAP 和 LDAPS 1
註冊不受信任的 Active Directory 網域 1
設定 IIS 應用程式集區以啟用 Active Directory 讀取權限 2
為 LDAPS 設定 CA 用戶端憑證 3

配置 Active Directory、LDAP 和 LDAPS

註冊不受信任的 Active Directory 網域

您應該向SnapCenter Server 註冊 Active Directory，以管理來自多個不受信任的 Active Directory 網域的主機、使用者和群組。

開始之前

LDAP 和 LDAPS 協議

- 您可以使用 LDAP 或 LDAPS 協定註冊不受信任的活動目錄網域。
- 您應該已經啟用插件主機和SnapCenter伺服器之間的雙向通訊。
- 應設定從SnapCenter伺服器到插件主機的 DNS 解析，反之亦然。

LDAP 協定

- 完全限定網域名稱 (FQDN) 應該可以從SnapCenter Server 解析。

  您可以使用 FQDN 註冊不受信任的網域。如果無法從SnapCenter伺服器解析 FQDN，則可以使用網域控制器 IP 位址進行註冊，並且該位址應該可以從SnapCenter伺服器解析。

LDAPS 協定

- LDAPS 需要 CA 憑證來在活動目錄通訊期間提供端對端加密。

  "為 LDAPS 設定 CA 用戶端憑證"

- 網域控制器主機名稱（DCHostName）應該可以從SnapCenter伺服器存取。

關於此任務

- 您可以使用SnapCenter使用者介面、PowerShell cmdlet 或 REST API 來註冊不受信任的網域。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「設定」。
2. 在「設定」頁面中，按一下「全域設定」。
3. 在全域設定頁面中，按一下「網域設定」。
4. 點選 + 註冊一個新網域。
5. 在註冊新網域頁面中，選擇 **LDAP** 或 **LDAPS**。
   a. 如果選擇 **LDAP**，請指定為 LDAP 註冊不受信任網域所需的資訊：

對於這個領域...	這樣做...
網域	指定網域的 NetBIOS 名稱。
域 FQDN	指定 FQDN 並按一下 解析。
網域控制器 IP 位址	如果無法從SnapCenter伺服器解析網域 FQDN，請指定一個或多個網域控制器 IP 位址。 有關更多信息，請參閱 "從 GUI 為不受信任的網域新增網域控制器 IP" 。

b. 如果選擇 **LDAPS**，請指定為 LDAPS 註冊不受信任網域所需的資訊：

對於這個領域...	這樣做...
網域	指定網域的 NetBIOS 名稱。
域 FQDN	指定 FQDN。
網域控制器名稱	指定一個或多個網域控制站名稱，然後按一下「解析」。
網域控制器 IP 位址	如果網域控制站名稱無法從SnapCenter Server 解析，則應修正 DNS 解析。

6. 按一下“確定”。

設定 IIS 應用程式集區以啟用 Active Directory 讀取權限

當您需要為SnapCenter啟用 Active Directory 讀取權限時，您可以在 Windows Server 上設定 Internet 資訊服務 (IIS) 來建立自訂應用程式集區帳戶。

步驟

1. 在安裝了SnapCenter的 Windows Server 上開啟 IIS 管理員。
2. 在左側導覽窗格中，按一下「應用程式集區」。
3. 在應用程式集區清單中選擇SnapCenter ，然後按一下操作窗格中的「進階設定」。
4. 選擇“身分”，然後按一下“...”以編輯SnapCenter應用程式集區身分。
5. 在自訂帳戶欄位中，輸入具有 Active Directory 讀取權限的網域使用者或網域管理員帳戶名稱。
6. 按一下“確定”。

   自訂帳戶取代了SnapCenter應用程式集區的內建 ApplicationPoolIdentity 帳戶。

為 LDAPS 設定 CA 用戶端憑證

當 Windows Active Directory LDAPS 配置了 CA 憑證時，您應該在SnapCenter伺服器上為 LDAPS 設定 CA 用戶端憑證。

步驟

1. 前往 Microsoft 管理主控台 (MMC)，然後按一下 檔案 > 新增/移除管理單元。
2. 在“新增或刪除管理單元”視窗中，選擇“證書”，然後按一下“新增”。
3. 在憑證管理單元視窗中，選擇「電腦帳戶」選項，然後按一下「完成」。
4. 按一下 控制台根 > 憑證 - 本機電腦 > 受信任的根憑證授權單位 > 憑證。
5. 右鍵單擊資料夾“受信任的根憑證授權單位”，然後選擇*所有任務*>*匯入*以啟動匯入精靈。
6. 完成嚮導，如下圖所示：

在此精靈視窗中...	執行以下操作...
在嚮導的第二頁	按一下“瀏覽”，選擇“根憑證”，然後按一下“下一步”。
完成憑證匯入精靈	查看摘要，然後按一下「完成」開始匯入。

7. 對中間證書重複步驟 5 和 6。

版權資訊

商標資訊