設定LDAP的Insight

OnCommand Insight

NetApp
April 01, 2024

目錄

設定LDAP的Insight

必須在公司LDAP網域中設定使用輕量型目錄存取傳輸協定（LDAP）設定OnCommand Insight 。

在將Insight設定為搭配LDAP或安全LDAP（LDAPS）使用之前、請先記下公司環境中的Active Directory組態。Insight設定必須符合貴組織LDAP網域組態中的設定。在設定Insight與LDAP搭配使用之前、請先檢閱下列概念、並洽詢您的LDAP網域管理員、以瞭解您環境中要使用的適當屬性。

對於所有安全的Active Directory（即LDAPS）使用者、您必須使用與憑證中定義完全相同的AD伺服器名稱。您無法使用IP位址進行安全的AD登入。

> 支援透過Microsoft Active Directory伺服器或Azure AD的LDAP和LDAPS OnCommand Insight 。其他LDAP實作可能仍可運作、但尚未符合Insight資格。本指南中的程序假設您使用的是Microsoft Active Directory版本2或3 LDAP（輕量型目錄存取傳輸協定）。

使用者主要名稱屬性：

LDAP使用者主要名稱屬性（userPrincipalName）是Insight做為使用者名稱屬性的用途。使用者主要名稱保證在Active Directory（AD）樹系中具有全域唯一性、但在許多大型組織中、使用者的主要名稱可能並不立即顯而易見或已知。您的組織可能會針對主要使用者名稱使用User Principal Name屬性以外的其他選項。

以下是使用者主要名稱屬性欄位的一些替代值：

- * sAMAccountName*

  此使用者屬性是舊版Windows 2000 NT使用者名稱、這是大多數使用者習慣登入其個人Windows機器的方式。這在整個AD樹系中並不保證是全域唯一的。

  > SamAccountName對User主體名稱屬性區分大小寫。

- 郵件

  在使用MS Exchange的AD環境中、此屬性是終端使用者的主要電子郵件地址。這應該在整個AD樹系中具有全域唯一性（也適用於終端使用者）、不同於其userPrincipalName屬性。郵件屬性不存在於大多數非MS Exchange環境中。

- 推薦

  LDAP參照是網域控制器向用戶端應用程式指出它沒有所要求物件的複本（或更精確地說、 它不會保留目錄樹狀結構中該物件所在的區段（如果實際上存在）、並提供用戶端較有可能保留該物件的位置。用戶端會使用參照做為DNS搜尋網域控制器的基礎。理想情況下、參照一律會參照確實包含物件的網域控制器。不過、雖然通常不會花很長時間來發現物件不存在、並通知用戶端、但參照網域控制器仍有可能產生另一個參照。

> SamAccountName通常比使用者主要名稱更受歡迎。SamAccountName在網域中是唯一的（雖然在網域樹系中可能不是唯一的）、但它是使用者通常用於登入的字串網域（例如、*NetApp\username*）。辨別名稱是樹系中的唯一名稱、但使用者通常不知道。

在同一個網域的Windows系統部分、您可以隨時開啟命令提示字元、然後輸入set以尋找適當的網域名稱（USERDOMAIN=）。然後OCI登入名稱將會是 `USERDOMAIN\sAMAccountName`。

如需網域名稱* mydomain.x.y.z.com、請使用 `DC=x,DC=y,DC=z,DC=com` 在Insight的Domain（網域）欄位中。

連接埠：

LDAP的預設連接埠為389、LDAPS的預設連接埠為636

LDAPS的一般URL： `ldaps://<ldap_server_host_name>:636`

記錄位於：`\\<install directory>\SANscreen\wildfly\standalone\log\ldap.log`

根據預設、Insight會預期下列欄位中所註明的值。如果Active Directory環境中有這些變更、請務必在Insight LDAP組態中加以變更。

角色屬性
成員
郵件屬性
郵件
辨別名稱屬性
區分名稱
推薦
追蹤

群組：

若要驗證OnCommand Insight 使用者在支援對象架構和DWH伺服器中具有不同存取角色、您必須在Active Directory中建立群組、並在OnCommand Insight 支援對象架構和DWH伺服器中輸入這些群組名稱。下列群組名稱僅為範例、您在Insight中為LDAP設定的名稱必須符合為Active Directory環境設定的名稱。

Insight Group	範例
Insight伺服器管理員群組	insight.server.admins
Insight系統管理員群組	Insight。管理員
Insight使用者群組	insight.users

Insight Guest群組	Insight、訪客
報告管理員群組	INSIGHT。report.管理員
報告專業作者群組	insight.report.proauthors
報告作者群組	insight.report.business.authors
報告使用者群組	INSIGHT。report.business。消費者
報告收件者群組	INSIGHT。report.Recipients

使用**LDAP**設定使用者定義

若要從OnCommand Insight LDAP伺服器設定使用者驗證和授權的功能（OCI）、您必須在LDAP伺服器中定義OnCommand Insight 為「支援伺服器管理員」。

開始之前

您必須知道已在LDAP網域中針對Insight設定的使用者和群組屬性。

對於所有安全的Active Directory（即LDAPS）使用者、您必須使用與憑證中定義完全相同的AD伺服器名稱。您無法使用IP位址進行安全的AD登入。

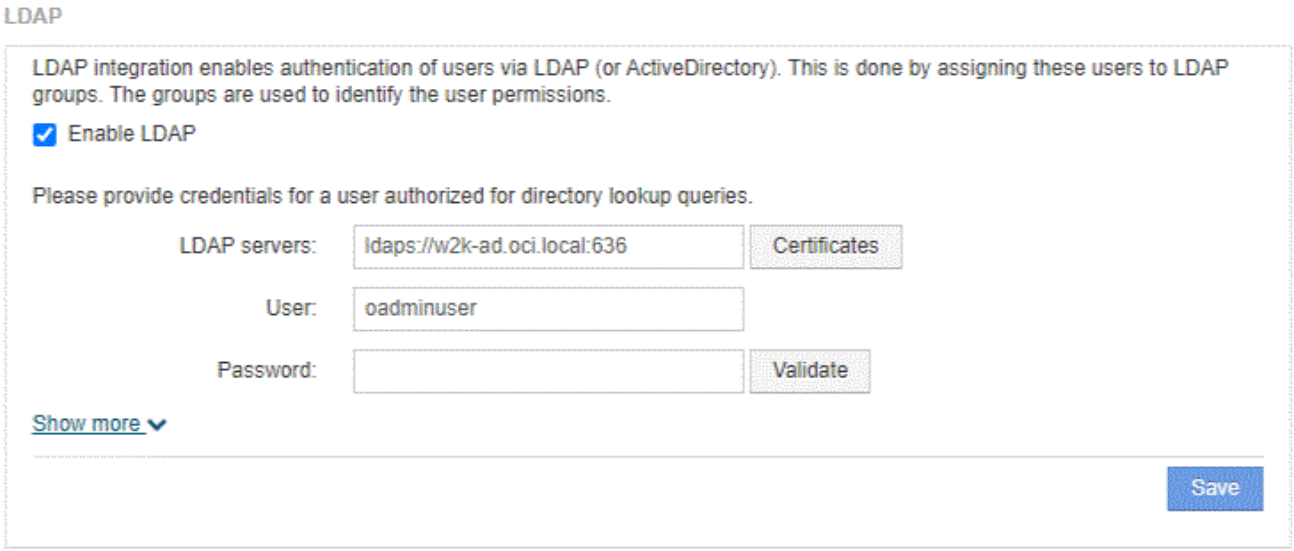
關於這項工作

支援透過Microsoft Active Directory伺服器的LDAP和LDAPS OnCommand Insight 。其他LDAP實作可能仍可運作、但尚未符合Insight資格。此程序假設您使用的是Microsoft Active Directory版本2或3 LDAP（輕量型目錄存取傳輸協定）。

LDAP使用者與本機定義的使用者一起顯示在*管理*>功能表：設定[使用者]清單中。

步驟

1. 在Insight工具列上、按一下*管理*。
2. 按一下*設定*。
3. 按一下「使用者」索引標籤。
4. 捲動至LDAP區段、如下所示。



5. 按一下*「啟用LDAP*」以允許LDAP使用者驗證與授權。
6. 填寫欄位：

   - `LDAP servers`：Insight接受以逗號分隔的LDAP URL列表。Insight會嘗試連線至提供的URL、但不驗證LDAP傳輸協定。

     若要匯入LDAP憑證、請按一下*憑證*、然後自動匯入或手動尋找憑證檔案。

     用於識別LDAP伺服器的IP位址或DNS名稱通常是以下列格式輸入：

     ```
     ldap://<ldap-server-address>:port
     ```

     或者、如果使用預設連接埠：

     ```
     ldap://<ldap-server-address>
     ```

   + 在此欄位中輸入多個LDAP伺服器時、請確定每個項目都使用正確的連接埠號碼。

   - `User name`：輸入授權用於LDAP伺服器上目錄查詢的使用者認證。
   - `Password`：輸入上述使用者的密碼。若要在LDAP伺服器上確認此密碼、請按一下*驗證*。
7. 如果您想更精確地定義此LDAP使用者、請按一下*顯示更多*、然後填入所列屬性的欄位。

   這些設定必須符合LDAP網域中設定的屬性。如果您不確定要輸入這些欄位的值、請洽詢Active Directory管理員。

   - 管理員群組

     LDAP群組、適用於具有Insight Administrator權限的使用者。預設為 `insight.admins`。

   - 使用者群組

LDAP群組、適用於具有Insight使用者權限的使用者。預設為 `insight.users`。

- 來賓群組

  LDAP群組、適用於具有Insight Guest權限的使用者。預設為 `insight.guests`。

- 伺服器管理員群組

  LDAP群組、適用於具有Insight Server Administrator權限的使用者。預設為 `insight.server.admins`。

- 超時

  在逾時之前等待LDAP伺服器回應的時間長度（以毫秒為單位）。預設值為2、000、在所有情況下都足夠、不應修改。

- 網域

  應從LDAP節點OnCommand Insight 開始尋找LDAP使用者。通常這是組織的頂層網域。例如：

  ```
  DC=<enterprise>,DC=com
  ```

- 使用者主要名稱屬性

  用於識別LDAP伺服器中每個使用者的屬性。預設為 `userPrincipalName`是全球獨一無二的。嘗試將此屬性的內容與上述提供的使用者名稱配對OnCommand Insight 。

- 角色屬性

  可識別使用者符合指定群組的LDAP屬性。預設為 `memberOf`。

- 郵件屬性

  用於識別使用者電子郵件地址的LDAP屬性。預設為 `mail`。如果您想訂閱OnCommand Insight 可從下列網站取得的報告、此功能非常實用：Insight會在每位使用者第一次登入時取回使用者的電子郵件地址、之後不會再尋找。

  > 如果使用者的電子郵件地址在LDAP伺服器上變更、請務必在Insight中更新。

- 辨別名稱屬性

  識別使用者辨別名稱的LDAP屬性。預設為 `distinguishedName`。

8. 按一下「 * 儲存 * 」。