

# 使用Microsoft Active Directory的Cisco C880 LDAP配置

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[LDAP實施](#)

[設定](#)

[建立特殊帳戶](#)

[目錄服務](#)

[建立使用者組](#)

[Active Directory](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文描述一個配置示例，以便使用Microsoft Active Directory(AD)使輕量級目錄訪問協定(LDAP)在C880上工作。C880的LDAP實施具有唯一性，使用者必須在公用名稱(CN)=使用者中。還有一些特定的配置要求才能使其正常工作。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 伺服器:C880-M4
- 韌體：1.0.5
- Microsoft Active Directory伺服器

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## LDAP實施

UserX要登入到MMB時：

步驟1. MMB韌體要求AD伺服器在CN=Users (硬編碼) 下搜尋userX。

步驟2. 如果MMB韌體收到來自AD伺服器的CN=Users中找到userX的響應，則MMB韌體要求AD伺服器從MMB Web-UI上的基DN欄位作為子樹在「Groups」目錄資訊樹(DIT)的組織單元(OU)樹中搜尋userX。

步驟3. 如果MMB韌體收到來自AD伺服器的OU樹中找到userX的響應 (使用者X所屬的組名也從AD伺服器傳送)，則MMB韌體將檢查接收的組名是否與MMB Web-UI中的LDAP User Group頁中註冊的組名相匹配。

步驟4. 如果組名匹配，則userX可以登入。

來源：富士通

## 設定

### 建立特殊帳戶

步驟1. 使用安全外殼(SSH)連線到伺服器的管理IP地址並以管理員身份登入。

步驟2. 建立特殊的admin和ce帳戶：

```
Administrator> set special_account spadmin admin
Are you sure you want to add spadmin? [Y/N]: y
Password:xxxxxxxxxx
Confirm Password:xxxxxxxxxx
Administrator>
```

```
Administrator> set special_account spce ce
Are you sure you want to add spce? [Y/N]: y
Password:zzzzzzzzzz
Confirm Password:zzzzzzzzzz
Administrator>
```

### 目錄服務

步驟1. 導航到**使用者管理 > LDAP配置 > 目錄服務配置**。

步驟2. 按一下LDAP的Enabled。

步驟3. 選擇是否**啟用/禁用LDAP SSL**。

步驟4. 從「目錄伺服器型別」(Directory Server Type)的下拉選單中選擇**Active Directory**。

步驟5. 輸入主LDAP伺服器和備份LDAP服務器配置的詳細資訊。

步驟6. 輸入**域名**。

步驟7. 從**基本DN輸入Groups目錄作為子樹**。此處需要駐留在此處的使用者組中建立的AD組。

步驟8. 輸入LDAP Auth UserName和Password。此使用者需要存在於CN=Users、DC=domain、DC=com中。

步驟9.按一下Apply。

步驟10.按一下Test LDAP，如下圖所示。

The image shows two screenshots of a web management interface. The top screenshot is titled "Directory Service Configuration" and contains a "Global Directory Service Configuration" table. The bottom screenshot is titled "Directory Service Access Configuration" and contains a table for LDAP authentication settings. Below the second table are "Apply", "Cancel", and "Test LDAP" buttons.

Global Directory Service Configuration		
LDAP	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	
LDAP SSL	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
Directory Server Type	Active Directory	
Primary LDAP Server	LDAP Server	14.2.26.2
	LDAP Port	389
	LDAP SSL Port	636
Backup LDAP Server	LDAP Server	14.2.26.3
	LDAP Port	389
	LDAP SSL Port	636
Domain Name	vxi.local	
Base DN	DC=vxi,DC=local	
Groups directory as sub-tree from base DN	OU=VXI-TAC-Team,OU=VXI-IT,OU=VXI	
User Search Context	CN=Users,DC=vxi,DC=local	
LDAP Group Scheme	group	
LDAP Member Scheme	member	

Directory Service Access Configuration	
LDAP Auth UserName	c880bind
LDAP Auth Password	
Confirm Password	
Principal User DN	
Append Base DN to Principal User DN	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Bind DN	CN=c880bind,CN=Users,DC=vxi,DC=local
Enhanced User Login	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
User Login Search Filter	(&(objectclass=person)(sAMAccountName=%s))

Apply Cancel Test LDAP

## 建立使用者組

步驟1.導航到使用者管理> LDAP配置> LDAP使用者組清單。

步驟2.按一下Add Group按鈕新增新組。

步驟3.輸入LDAP使用者組名稱和許可權 (例如Admin)

步驟4.按一下Apply，如下圖所示。

The image shows a screenshot of the "LDAP User Group List" web interface. It features a table with columns for "LDAP User Group Name", "Privilege", and "Status". Below the table are "Add Group", "Edit Group", "Remove Group", and "Cancel" buttons.

LDAP User Group Name	Privilege	Status
<input type="radio"/> MMBAdmin	Admin	Enabled

Add Group Edit Group Remove Group Cancel

System | **User Administration** | Network Configuration | Maintenance Logout

>User Administration >[LDAP Configuration](#) >Add LDAP User Group

- User List
- Change Password
- Who
- LDAP Configuration
  - Directory Service Config
  - LDAP User Group List

Help

## Add LDAP User Group

Click the Apply Button to apply all changes.

LDAP User Group Name	MMBadmin
Privilege	<input checked="" type="radio"/> Admin <input type="radio"/> Operator <input type="radio"/> User <input type="radio"/> CE
Status	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

System | **User Administration** | Network Configuration | Maintenance Logout

>User Administration >[LDAP Configuration](#) >LDAP User Group List

- User List
- Change Password
- Who
- LDAP Configuration
  - Directory Service Configuration
  - LDAP User Group List

Help

## LDAP User Group List

Click the Add Group button to add a new group.  
Select a group, then click the Edit/Remove Group button to edit or remove the group.

LDAP User Group Name	Privilege	Status
<input checked="" type="radio"/> MMBadmin	Admin	Enabled

## Active Directory

步驟1.建立c880bind使用者。

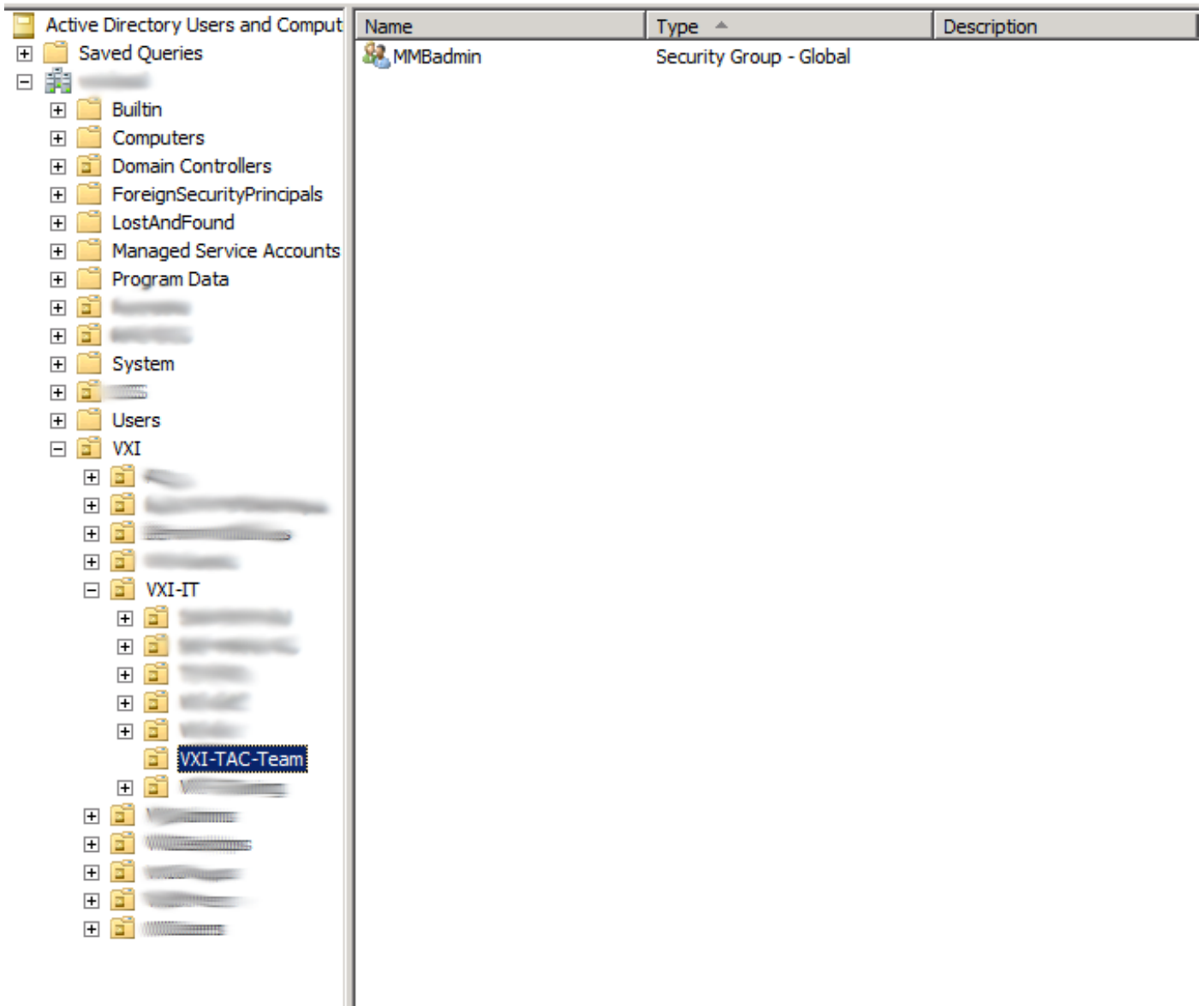
步驟2.建立ldaptest使用者，如下圖所示。

CN=Users，DC=VXI，DC=local:

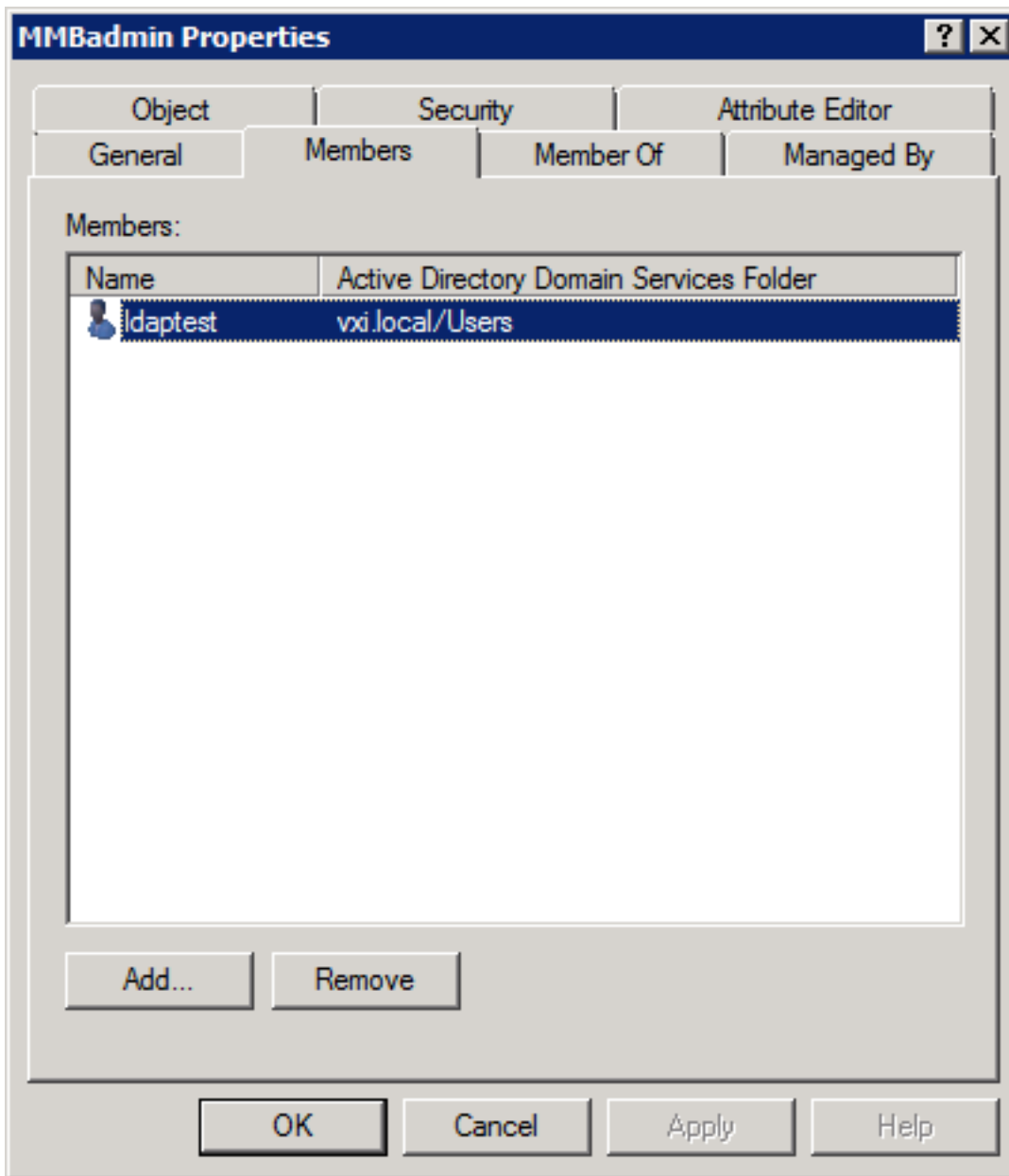
Name	Type	Description
c880bind	User	
ldaptest	User	

步驟3.在OU中建立MMBadmin安全組，如下圖所示。

OU=VXI-TAC-Team中的MMBadmin組,OU=VXI-IT，OU=VXI:



步驟4.將Idaptest新增到MMBAdmin，如下圖所示。



## 驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

- 測試LDAP必須工作
- 您必須能夠使用ldaptest帳戶登入

## 疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

- 驗證符合Fujitsu LDAP實施的伺服器和AD配置
- 從AD伺服器收集資料包捕獲

## 相關資訊

- [PRIMEQUEST 2000系列手冊](#)，包括安裝手冊和工具參考
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)