

使用Microsoft Active Directory的Cisco C880 LDAP配置

目录

- [简介](#)
- [先决条件](#)
- [要求](#)
- [使用的组件](#)
- [LDAP实施](#)
- [配置](#)
- [创建特殊帐户](#)
- [目录服务](#)
- [创建用户组](#)
- [Active Directory](#)
- [验证](#)
- [故障排除](#)
- [相关信息](#)

简介

本文档介绍一个配置示例，以便轻量级目录访问协议(LDAP)在C880上使用Microsoft Active Directory(AD)。C880的LDAP实施是唯一的，因为用户必须处于“公用名(CN)=用户”中。还有一些特定的配置要求，以使其工作。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 服务器：C880-M4
- 固件：1.0.5
- Microsoft Active Directory服务器

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

LDAP实施

当用户X要登录MMB时：

步骤1.MMB固件要求AD服务器在CN=Users (硬编码)下搜索userX。

步骤2.如果MMB固件从AD服务器收到在CN=Users中找到userX的响应，则MMB固件将请求AD服务器从Groups目录指定的子树位置的“目录信息树”(DIT)的“组织单元”(OU)树中搜索userXMMB Web-UI上的基本DN字段。

步骤3.如果MMB固件从AD服务器(用户X所属的组名也从AD服务器发送)收到在OU树中找到userX的响应，则MMB固件会检查收到的组名是否与MMB WebUI中LDAP用户组页中注册的组名匹配。

步骤4.如果组名称匹配，则userX可以登录。

来源：富士通

配置

创建特殊帐户

步骤1.安全外壳(SSH)到服务器的管理IP地址并以管理员身份登录。

步骤2.创建特殊管理员和CE帐户：

```
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>
```

目录服务

步骤1.导航至User Administration > LDAP Configuration > Directory Service Configuration。

步骤2.单击“为LDAP启用”按钮。

步骤3.选择是否启用/禁用LDAP SSL。

步骤4.从“目录服务器类型”的下拉菜单中选择“Active Directory”。

步骤5.输入主LDAP服务器和备份LDAP服务器配置的详细信息。

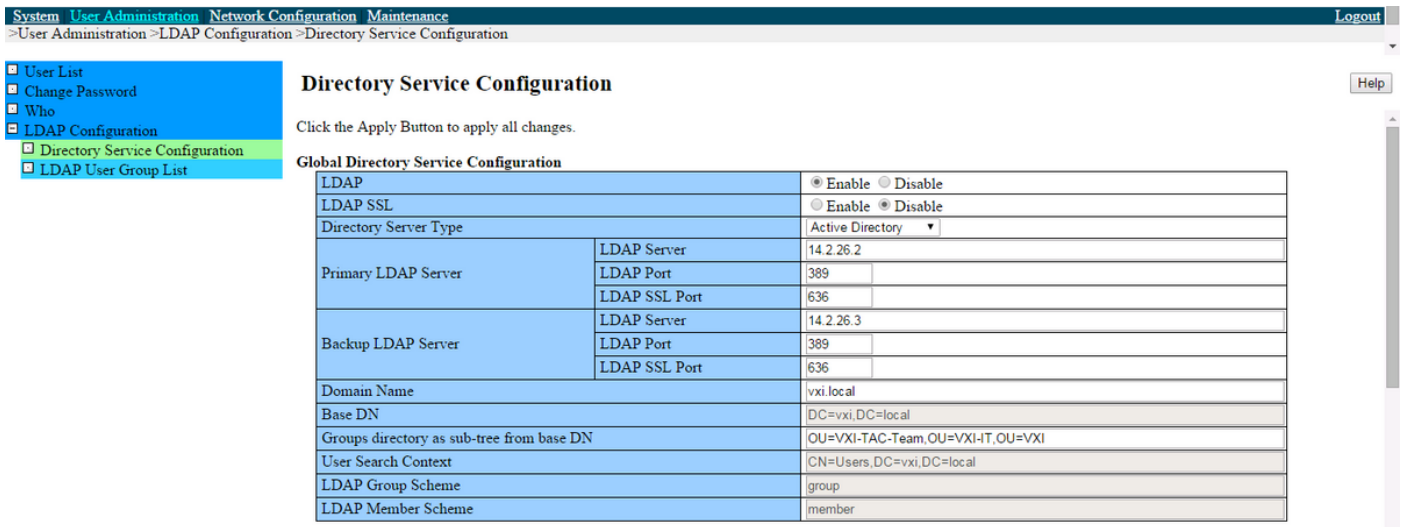
步骤6.输入域名。

步骤7.从基本DN输入Groups目录作为子树。这是在此处的用户组中创建的AD组需要驻留的位置。

步骤8.输入LDAP Auth UserName和Password。此用户需要存在于CN=Users、DC=domain、DC=com中。

步骤9.单击“应用”。

步骤10.单击Test LDAP，如图所示。



The screenshot shows the 'Directory Service Configuration' page in a web interface. The breadcrumb trail is 'System > User Administration > LDAP Configuration > Directory Service Configuration'. The left sidebar has 'LDAP Configuration' expanded, with 'Directory Service Configuration' selected. The main content area has the title 'Directory Service Configuration' and a 'Help' button. Below the title is the instruction: 'Click the Apply Button to apply all changes.' The 'Global Directory Service Configuration' section contains a table with the following data:

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

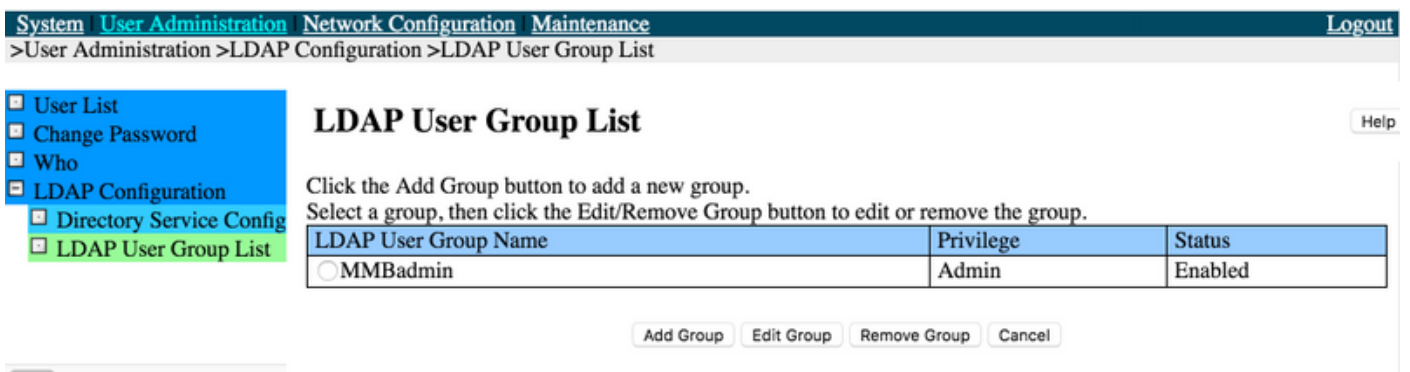
创建用户组

步骤1.导航至User Administration > LDAP Configuration > LDAP User Group List.

步骤2.单击Add Group按钮添加新组。

步骤3.输入LDAP用户组名称和权限（例如管理员）

步骤4.单击“应用”，如图所示。



The screenshot shows the 'LDAP User Group List' page in a web interface. The breadcrumb trail is 'System > User Administration > LDAP Configuration > LDAP User Group List'. The left sidebar has 'LDAP Configuration' expanded, with 'LDAP User Group List' selected. The main content area has the title 'LDAP User Group List' and a 'Help' button. Below the title is the instruction: '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.' The table below shows the following data:

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

At the bottom of the page are buttons for 'Add Group', 'Edit Group', 'Remove Group', and 'Cancel'.

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

Add LDAP User Group

Help

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

Apply Cancel

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

LDAP User Group List

Help

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

步骤1. 创建c880bind User。

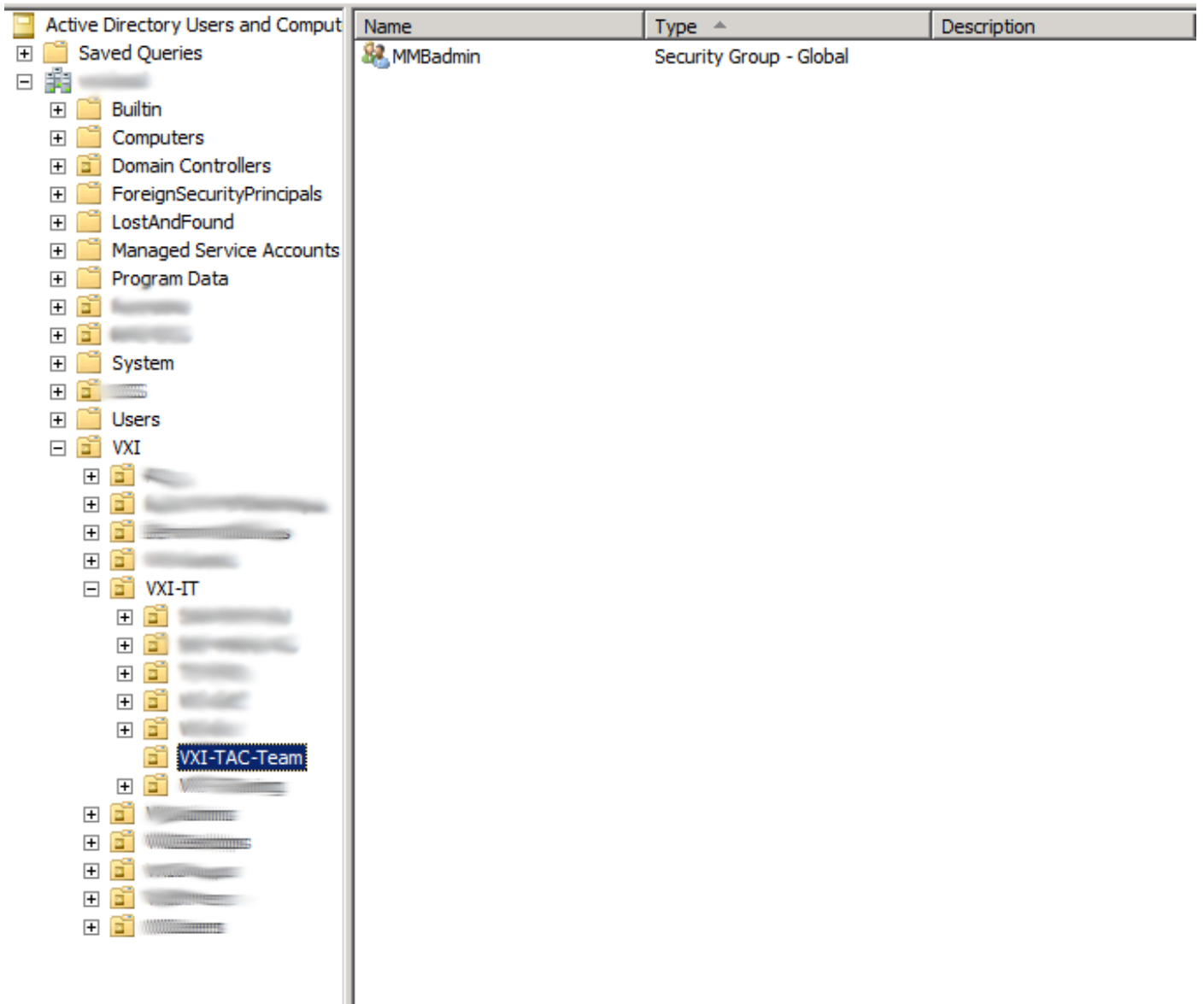
步骤2. 创建ldaptest用户，如图所示。

CN=用户，DC=VXI，DC=本地：

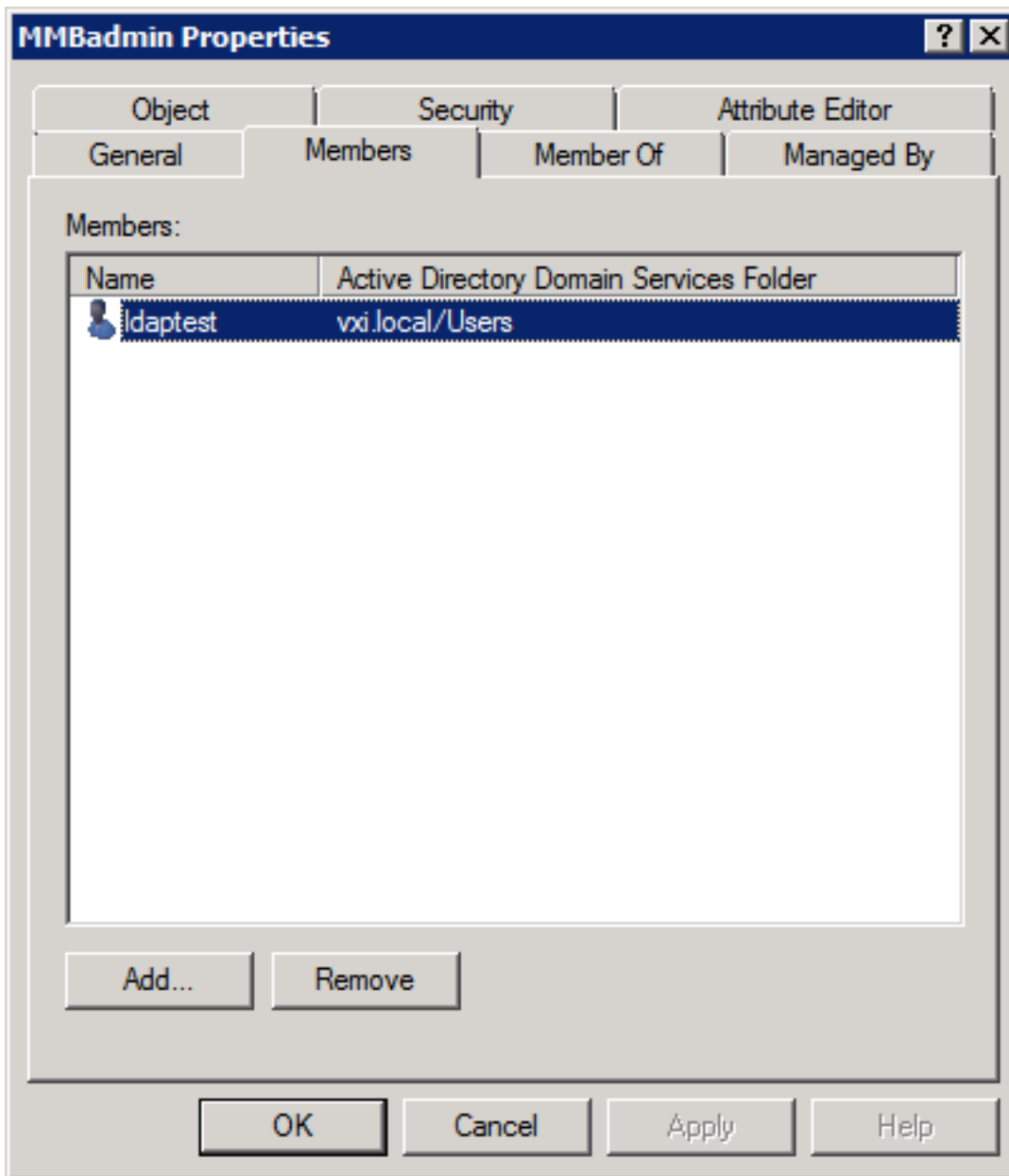
Name	Type	Description
 c880bind	User	
 ldaptest	User	

步骤3. 在OU中创建MMBadmin安全组，如图所示。

OU=VXI-TAC-Team、OU=VXI-IT、OU=VXI中的MMBadmin组：



步骤4.如图所示，将ldaptest添加到MMBAdmin。



验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

- **测试LDAP必须有效**
- 您必须能够使用ldaptest帐户**登录**。

故障排除

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

- 验证服务器和AD配置是否符合Fujitsu的LDAP实施
- 从AD服务器收集数据包捕获

相关信息

- [PRIMEQUEST 2000系列手册](#)，包括安装手册和工具参考
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)