

Cisco C880 LDAP配置使用Microsoft Active Directory

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

本文描述配置示例为了获得轻量级目录访问协议(LDAP)在与使用的C880工作Microsoft激活目录(AD)。C880 LDAP实施是唯一用方式用户必须是在共同名称(CN) =用户。也有一些特定配置需求为了它能工作。

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激活目录服务器

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。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令的潜在影响。

LDAP实施

当用户x要登陆到MMB：

步骤1. MMB固件请求AD服务器搜索用户x在Cn=users下(硬编码)。

第2.步。如果MMB固件收到答复用户x在从AD服务器的Cn=users被找到，则MMB固件请求AD服务器搜索在组织单位的(OU)树的目录信息树(DIT)从组目录指定的位置作为从基本DN字段的子树在MMB Web UI。

第3.步。如果MMB固件收到答复用户x在从用户x属于的AD服务器(组名的OU的树被找到从AD服务器也被发送)，则MMB固件证实接收的组名是否是与在LDAP在MMB Web UI的用户组页注册的组名的匹配。

第4.步。如果组名是匹配，则用户x能登陆。

来源：富士通

配置

创建特殊帐户

步骤1.对服务器的管理IP地址和登录的安全壳SSH作为管理员。

步骤2.创建特殊admin和铈帐户：

```
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.连接对用户Administration > LDAP Configuration>目录服务配置。

步骤2.点击启用LDAP的。

步骤3.是否选择启用/禁用LDAP SSL。

步骤4.选择激活目录从下拉菜单为目录服务器类型。

步骤5.输入主要的LDAP服务器和备份的LDAP服务器配置的资料。

步骤6.输入域名。

步骤7.输入组目录作为子树从基础DN。这是在用户组这里需要创建驻留的AD组的地方。

步骤8.输入LDAP Auth用户名和密码。此用户需要存在于Cn=users，DC=domain，Dc=com。

步骤9.点击适用。

步骤10.如镜像所显示，点击**测试LDAP**。

System | User Administration | Network Configuration | Maintenance | Logout
 >User Administration >LDAP Configuration >Directory Service Configuration

Directory Service Configuration Help

Click the Apply Button to apply all changes.

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
	LDAP Port
	LDAP SSL Port
Backup LDAP Server	LDAP Server
	LDAP Port
	LDAP SSL Port
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.连接对用户Administration > LDAP Configuration> LDAP用户组列表。

步骤2.点击添加组按钮添加一个新的组。

步骤3.输入LDAP用户组组名和权限(即Admin)

步骤4.如镜像所显示，点击**适用**。

System | User Administration | Network Configuration | Maintenance | Logout
 >User Administration >LDAP 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 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

Apply Cancel

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

步骤1. 创建c880bind用户。

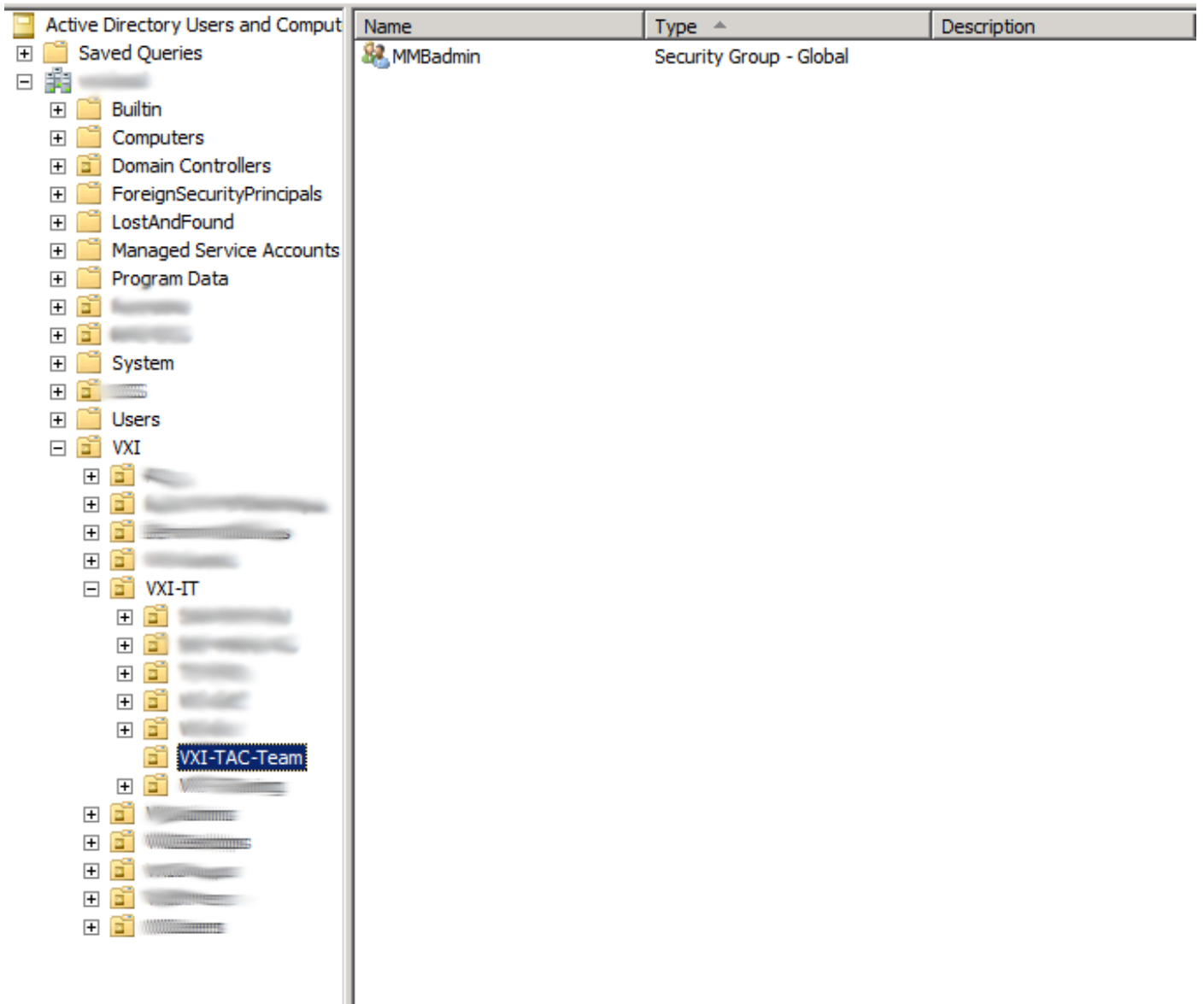
步骤2. 如镜像所显示，创建ldaptest用户。

Cn=users , DC=VXI , DC=local :

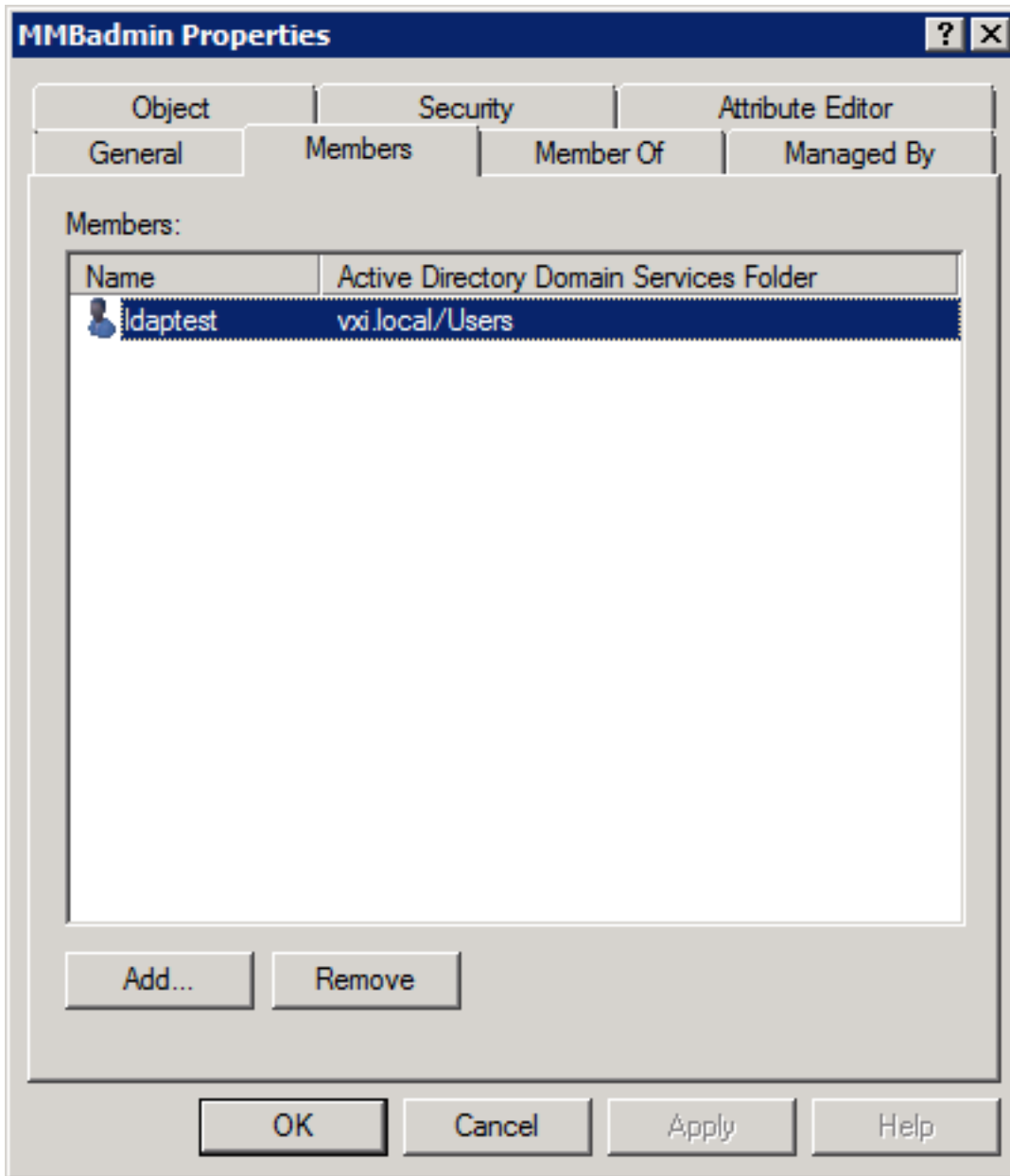
Name	Type	Description
c880bind	User	
ldaptest	User	

步骤3. 如镜像所显示，创建OU的MMBadmin安全组。

MMBadmin组在OU=VXI-TAC-Team , OU=VXI-IT , OU=VXI :



步骤4.如镜像所显示，添加ldaptest到MMBAdmin。



[验证](#)

使用本部分可确认配置能否正常运行。

- **测试LDAP**必须工作
- 您一定能登陆与**ldaptest**帐户

[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。

- 验证服务器和依照富士通的LDAP实施的AD配置
- 从AD服务器收集信息包获取

[相关信息](#)

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