# 使用Cisco Directory Integration将LDAP配置为Cisco Jabber的目录联系人源

## 目录

## 简介

本文档提供了有关如何正确将轻量目录访问协议(LDAP)配置为所有平台上Cisco Jabber的目录联系源的说明。本文还介绍了Cisco Directory Integration(CDI)的概念。

作者：思科TAC工程师Fareed Warrad。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco Jabber 11.8或更高版本
- Jabber配置文件的一般知识
- 一般知识Cisco Unified Communications Manager(CUCM)网页

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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。

## 背景信息

以前，Jabber依赖两种类型的目录集成：桥接目录集成或基本目录集成(BDI)和增强目录集成(EDI)。 增强的目录集成是Windows专用，仅用于您要指定特定LDAP配置的情况。其原因在于对于Windows，目录集成是自动的。Windows连接到您的域控制器，并使用您的Windows用户名和密码进行身份验证。而BDI则适用于Mac、Android和IOS等所有其他平台

在Cisco Jabber中，Jabber开发团队删除了对BDI的支持，并创建了CDI，本质上是EDI。这意味着所有Cisco Jabber 11.8客户端及更高版本，无论Jabber管理员现在可以为其所有用户拥有一套目录联系源配置，而不管他们使用的平台是什么。这意味着，对于由于域上有Windows用户而仅在其Jabber环境中配置BDI的大量Jabber管理员，他们会遇到非Windows平台上无法连接到Jabber中的LDAP服务器等问题。本指南介绍如何在服务配置文件和Jabber配置扩展标记语言(XML)文件中配置CDI。
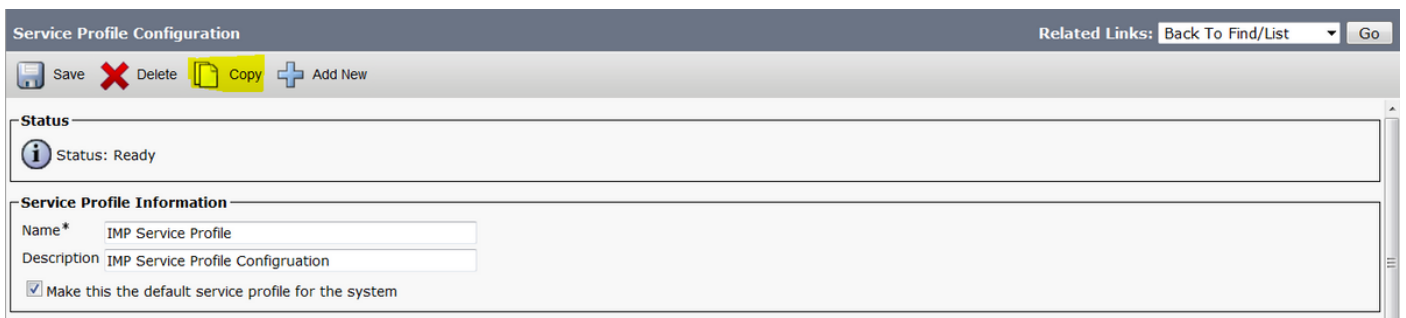
# 使用服务配置文件进行配置

步骤1.要在CUCM中访问服务配置文件，请导航到**User Management > User Settings > Service Profile。**
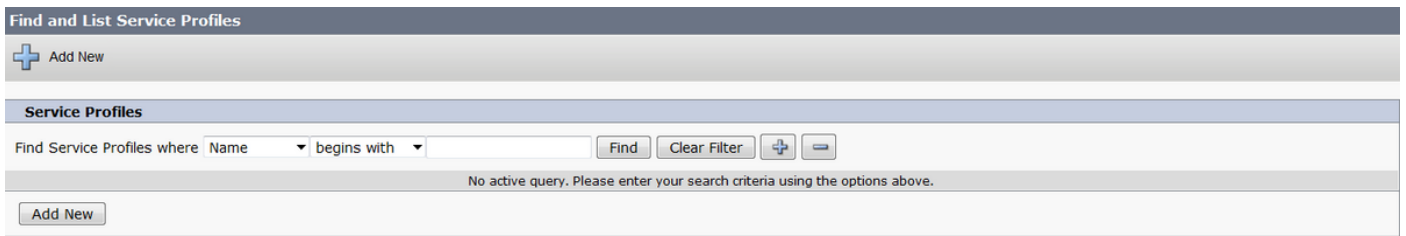


步骤2.选择"**查找**"。
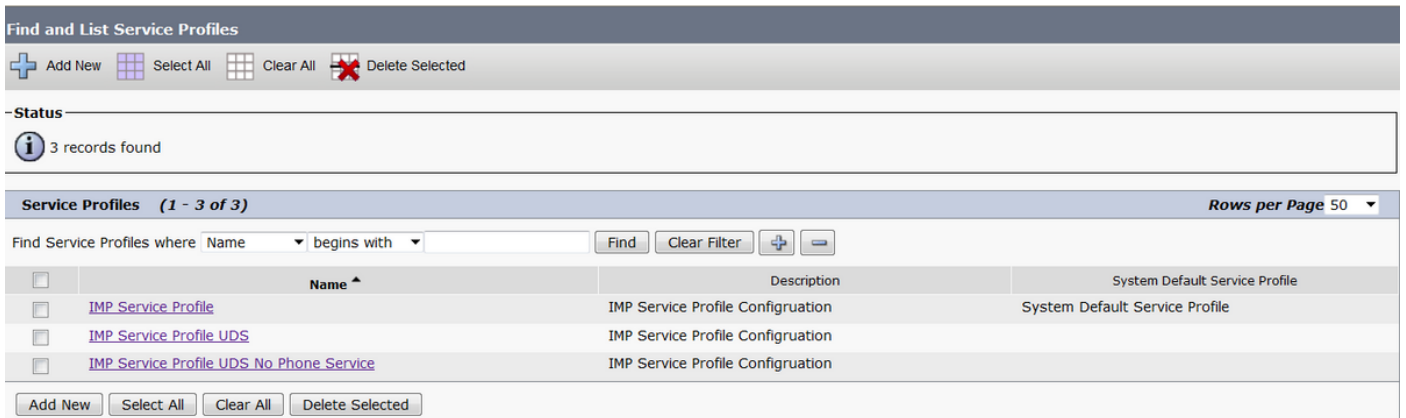


步骤3.对于某些环境，如果未使用Cisco Jabber 11.8，则可以复制当前服务配置文件。管理员可以选择稍后删除较旧版本。选择当前工作配置文件(在本例中为即时消息和在线状态(IMP)服务配置文件)。



步骤4.选**择复制并更改配置文件的名称以区分它。对于此情况，它是IMP服务配置文件CDI。取消选**

中使此配置文件成为系统选项的默认服务配置文件，并选择保存。



步骤5.导航至"统一通信(UC)服务"页面进行适当的更改。然后选择 **User Management >** User Settings > **UC Service >** Find



步骤6.在本例中，目录类型为AD目录。在"产品类型"下，它列为"目录"，在Cisco Jabber 11.8或更高版本中不再受支持，因此将名称更改为AD目录CDI。



步骤7.将Product Type（产品类型）更改为**Enhanced Directory**（增强的目录），取消选中**Use Secure Connection**（使用安全连接除外），然后选择**Save**。

步骤8.选择连接类型并为连接类型选择正确的端口。**全局编录**= 3268,**LDAP** = 389。全局编录比LDAP快得多，不会导致任何超时，但必须在LDAP服务器上配置它才能运行。



步骤9.导航至**User Management >** User Settings > **Service Profile** > Find。选择之前创建的新配置文件，并向下滚动到"目录配置文件"部分。

**步骤10.**将主服**务器更**改为新的UC服务，然后选择**保存**。



**步骤11.**为最终用户分配新的服务配置文件。分配后，请升级到Cisco Jabber 11.8以使目录连接工作。选择**用户管理> 最终用户> 查找 > 选择用户。**



将UC服务配置文件更改为我们创建的新配置文件，然后点击Save。



# 使用Jabber配置文件进行配置

以下是Jabber配置文件中具有简单身份验证和无安全套接字层(SSL)的CDI的标准配置示例。如果需要SSL，请在\<UseSSL\>\</UseSSL\>标记中将False更改为True。

```xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<config version="1.0">

<Directory>

  <DirectoryServerType>AD</DirectoryServerType>
  <PresenceDomain>farewarr.com</PresenceDomain>
  <PrimaryServerName>x.x.x.x</PrimaryServerName>
  <ServerPort1>PortNumberHere</ServerPort1>
  <ConnectionUsername>usernamehere</ConnectionUsername>
  <ConnectionPassword>passwordhere</ConnectionPassword>
<UseSSL>False</UseSSL> <SearchBase1>CN=users,DC=farewarr,DC=com</SearchBase1> </Directory>
</config>
```
更改后，将文件上传到简单文件传输协议(TFTP)服务器，并在所有TFTP节点上重新启动TFTP服务。注销Jabber并重新登录以使更改生效。

# 验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

# 故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

# 相关信息

- [目录集成](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)