配置Intersight管理模式(IMM)设备控制台与LDAP和多因素身份验证的集成

目录

简介

先决条件

- 要求

配置

- 网络图
  - 步骤1:
  - Step 2.
  - 第 3 步：
  - 第 4 步：

验证

故障排除

相关信息

简介

本文档介绍如何使用LDAP和Duo身份验证代理在IMM设备控制台上配置多重身份验证。

先决条件

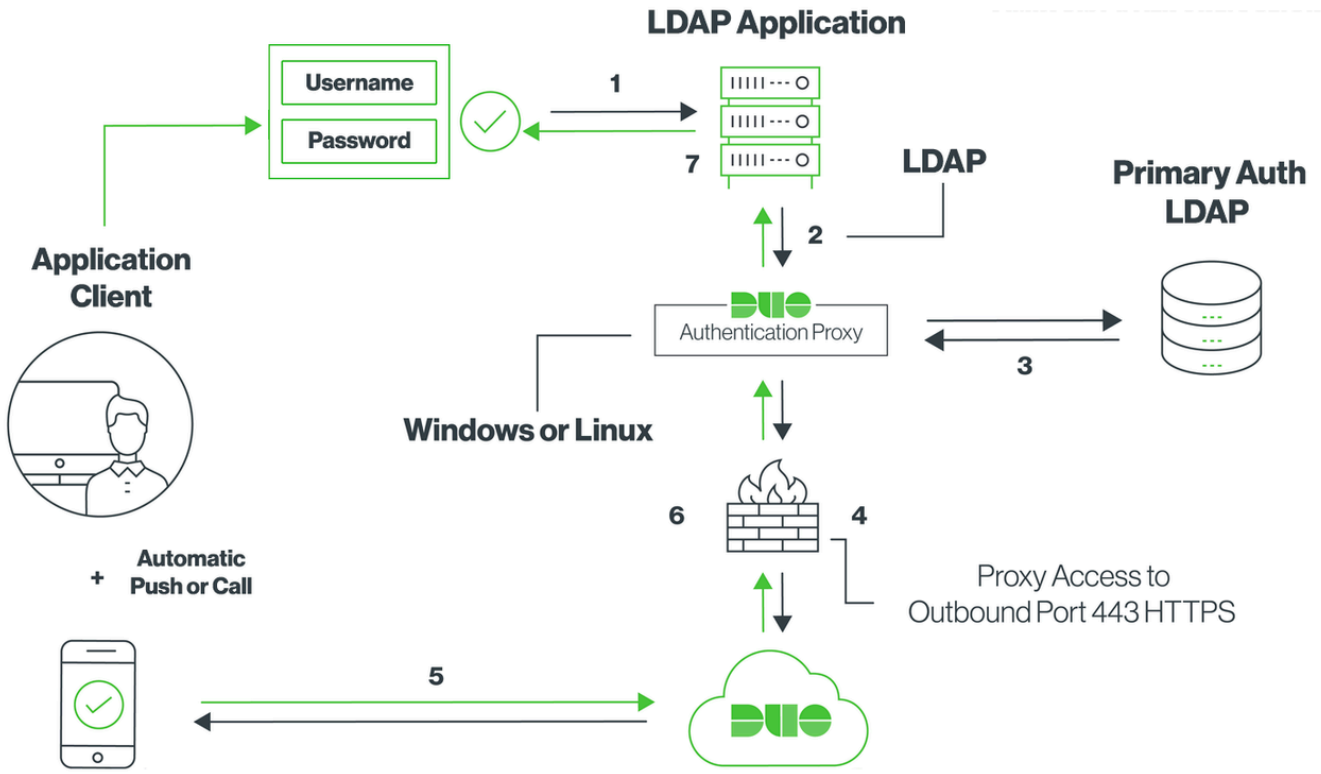
要求

Intersight管理模式(IMM)下的UCS交换矩阵互联。

注册用户的双用户订阅。

配置

网络图



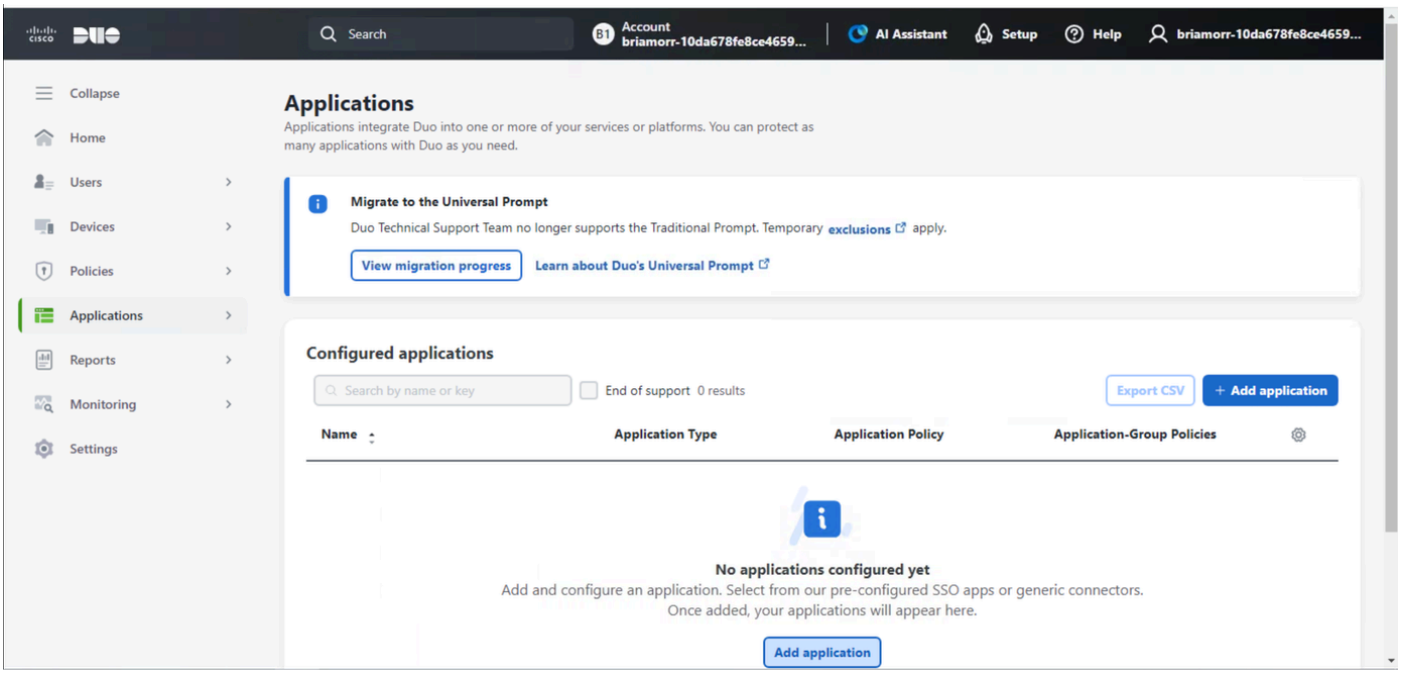
步骤1:

在Active Directory和IMM设备控制台均可访问的Windows服务器上安装双身份验证代理。

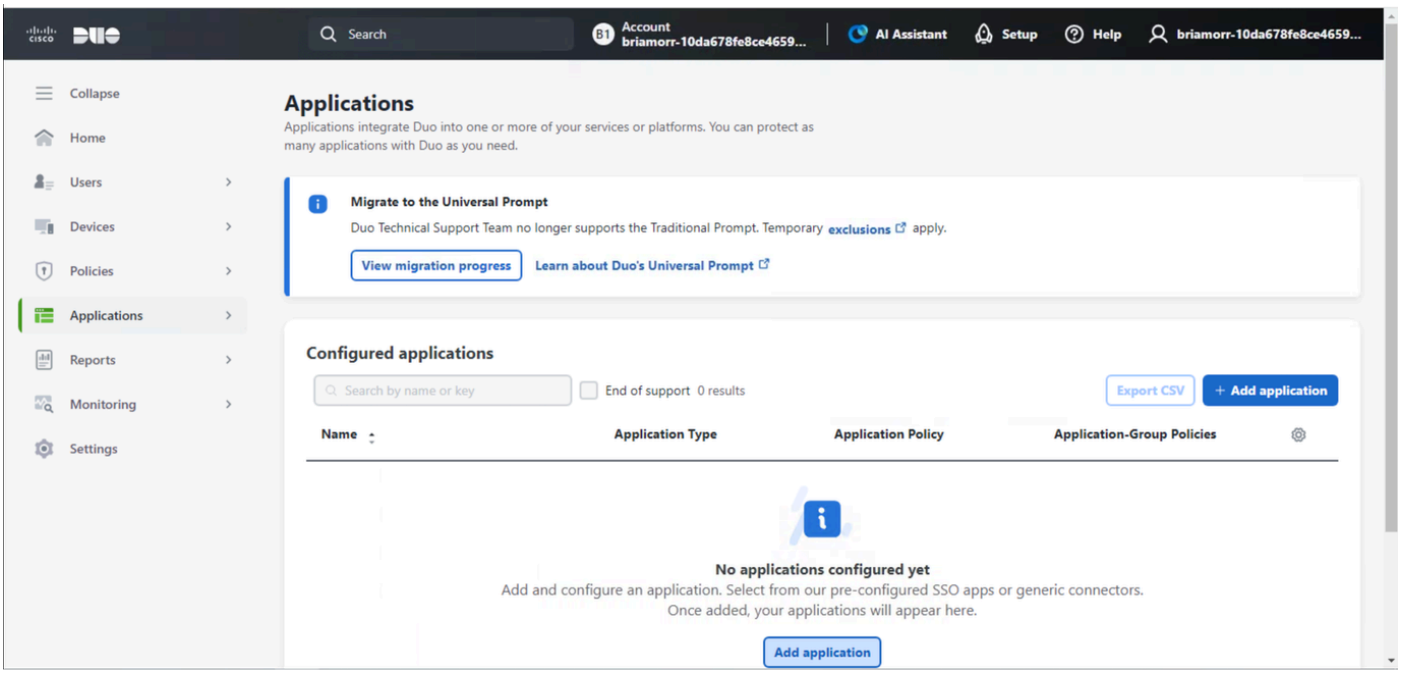
此处可以找到Duo身份验证代理。

Step 2.

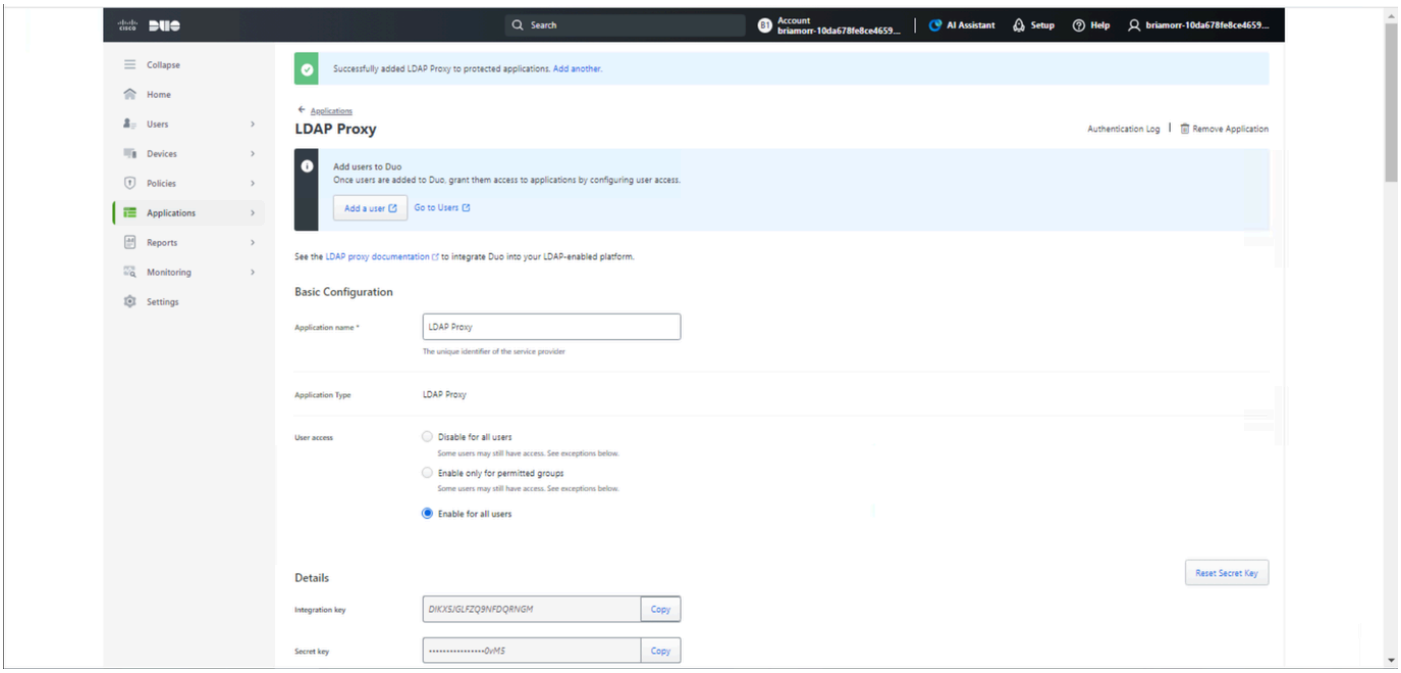
在我们的Duo实例中，您可以添加新应用程序。



搜索ldap并添加LDAP代理以继续。

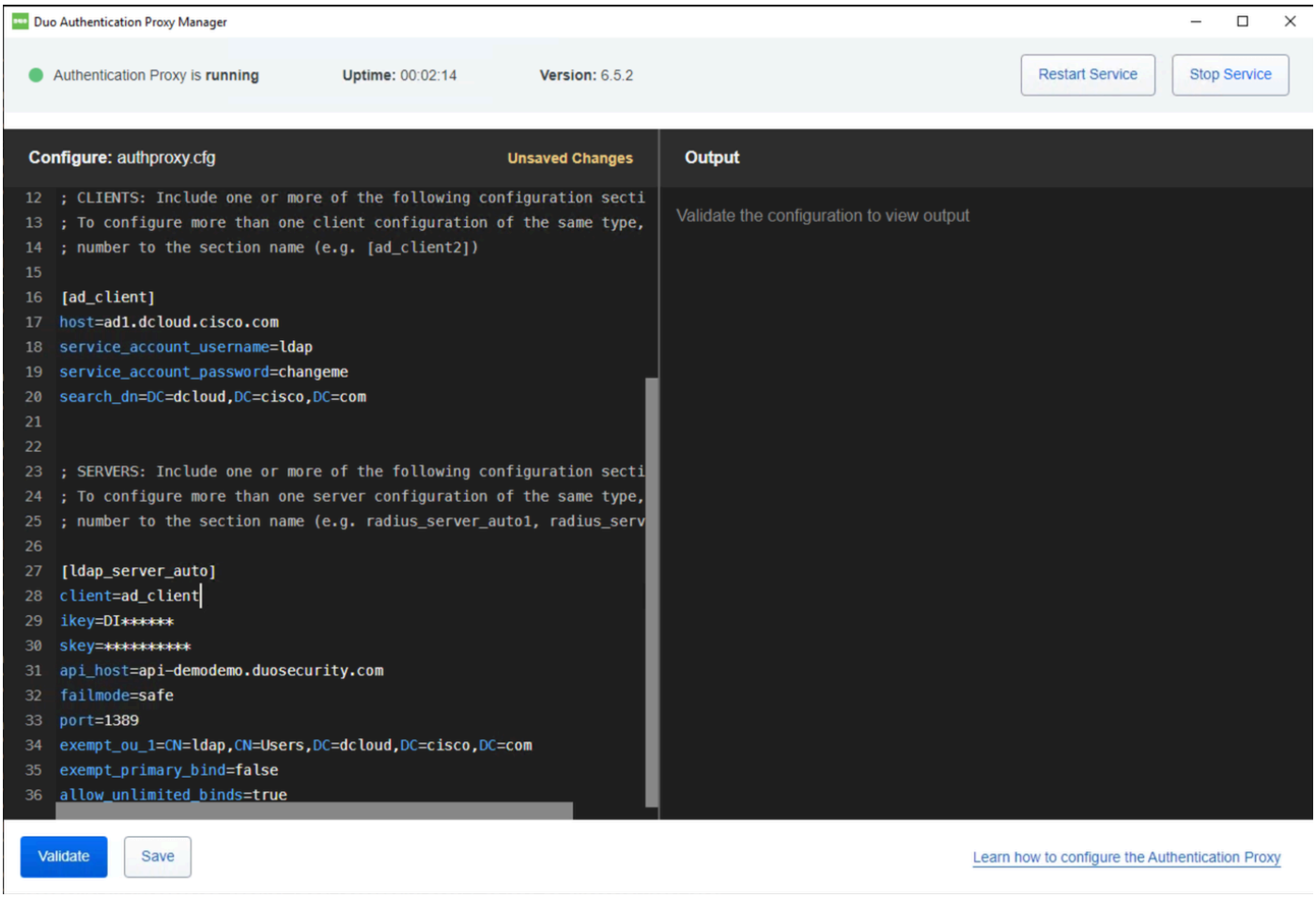


在LDAP代理应用下，您可以配置应用名称，为所有用户启用，并复制集成密钥、密钥和API主机名供以后使用。



第 3 步：

在安装了Duo Authentication Proxy的服务器上，您可以配置Duo Authentication Proxy Manager。



Duo身份验证代理示例配置：

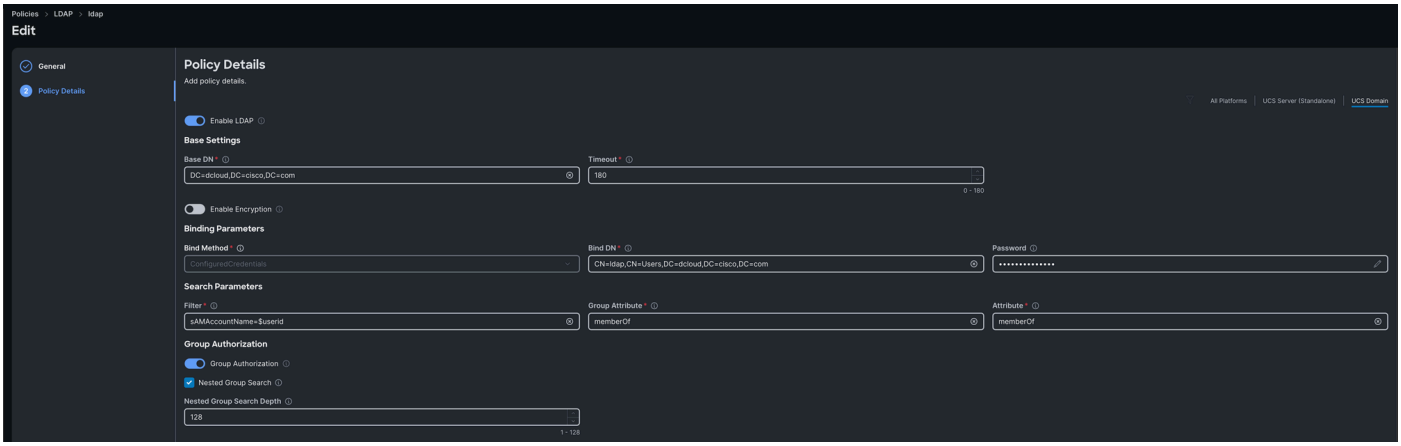
注意：添加了#条注释以供阅读。

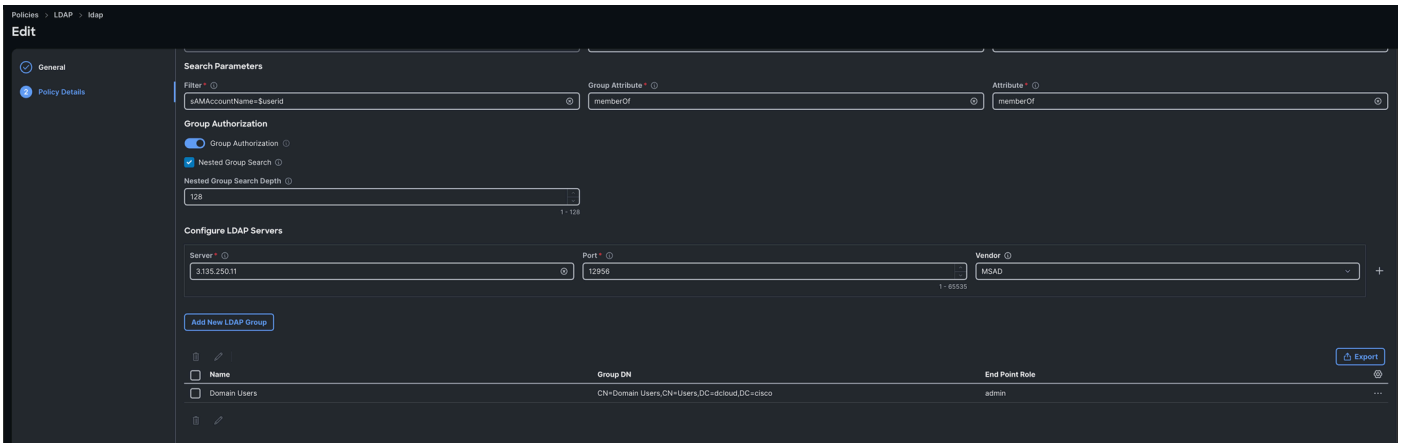
```
[ad_client]
host=ad1.dcloud.cisco.com    # Our Domain Controller
service_account_username=ldap # Our BIND Service Account in AD
service_account_password=changeme  # Service Accounts BIND password
search_dn=DC=dcloud,DC=cisco,DC=com  # LDAP Search DN


[ldap_server_auto]
client=ad_client
ikey=DI******       # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
skey=**********  # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
api_host=api-demodemo.duosecurity.com  # Copy from Duo LDAP Proxy App Page
failmode=safe  # If proxy cant communicate with Duo cloud, allow auth with credentials only
port=1389 # Port the LDAP Proxy listen on
exempt_ou_1=CN=ldap,CN=Users,DC=dcloud,DC=cisco,DC=com # Exempt the Service Account from MFA
exempt_primary_bind=false  #  Exempt the Service Account from MFA on initial bind
allow_unlimited_binds=true  # Allow multiple binds, needed to prevent “Attempt to bindRequest multiple
```

第 4 步：

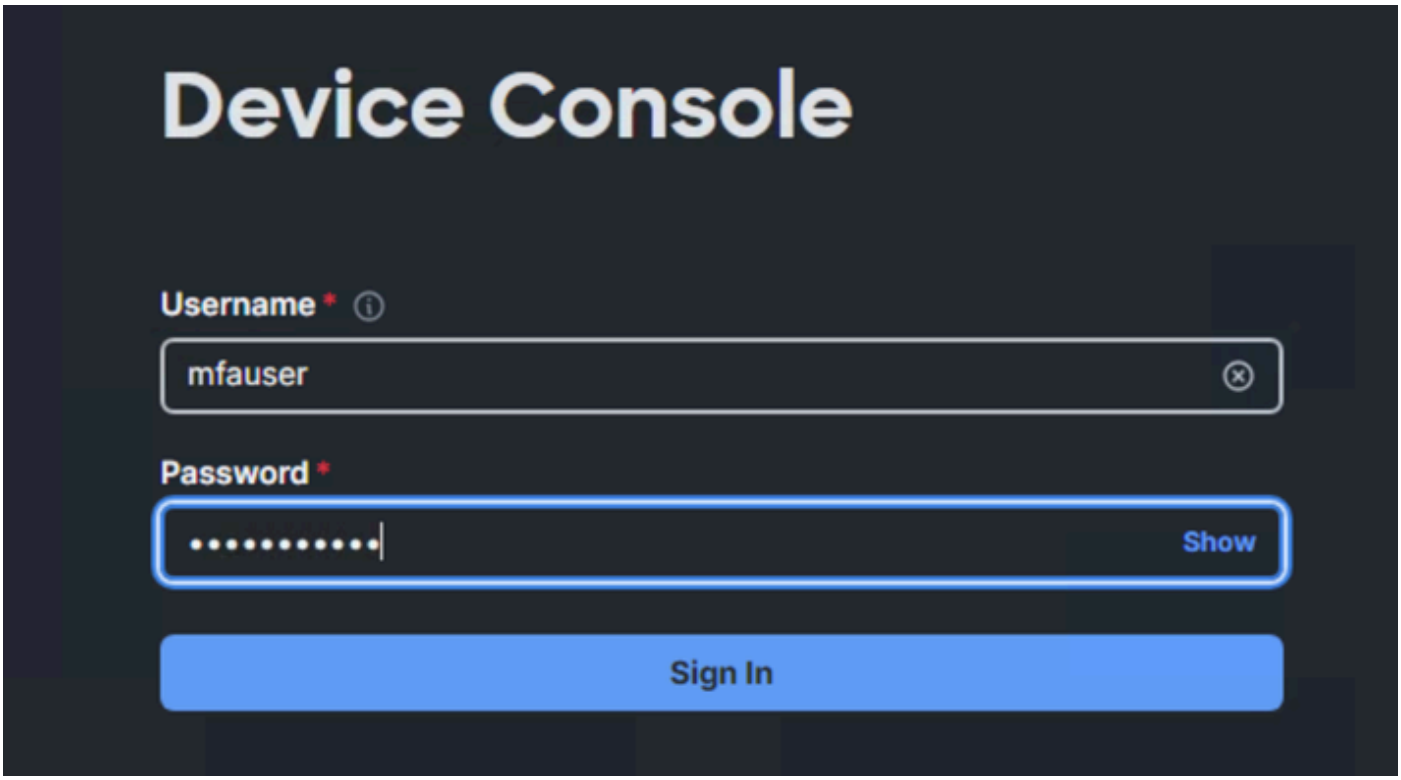
在Intersight中，您可以创建指向具有必要Active Directory设置（如基本dn、绑定dn、LDAP服务器ip、密码等）的Duo LDAP代理的LDAP策略。 建议首先直接指向Active Directory并确保在将LDAP服务器更改为Duo LDAP代理之前正常工作，以便简化故障排除。



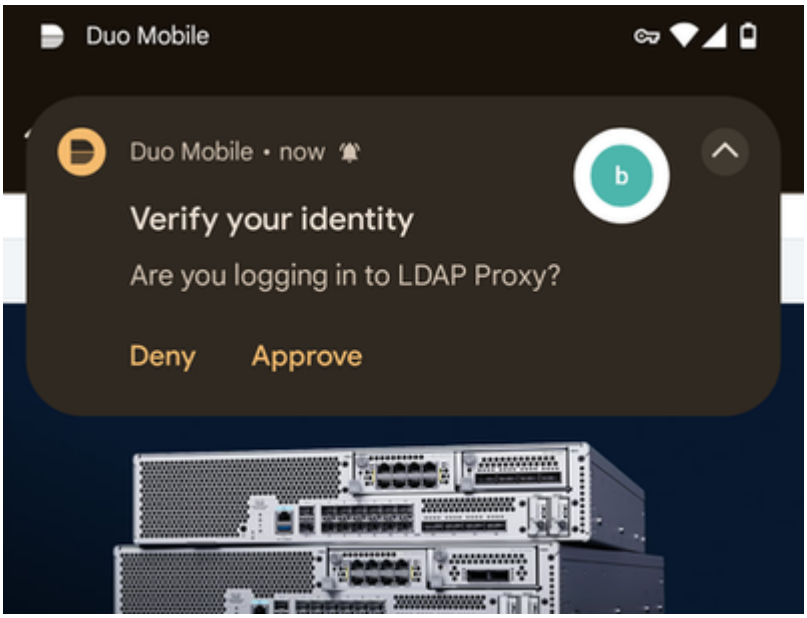


验证

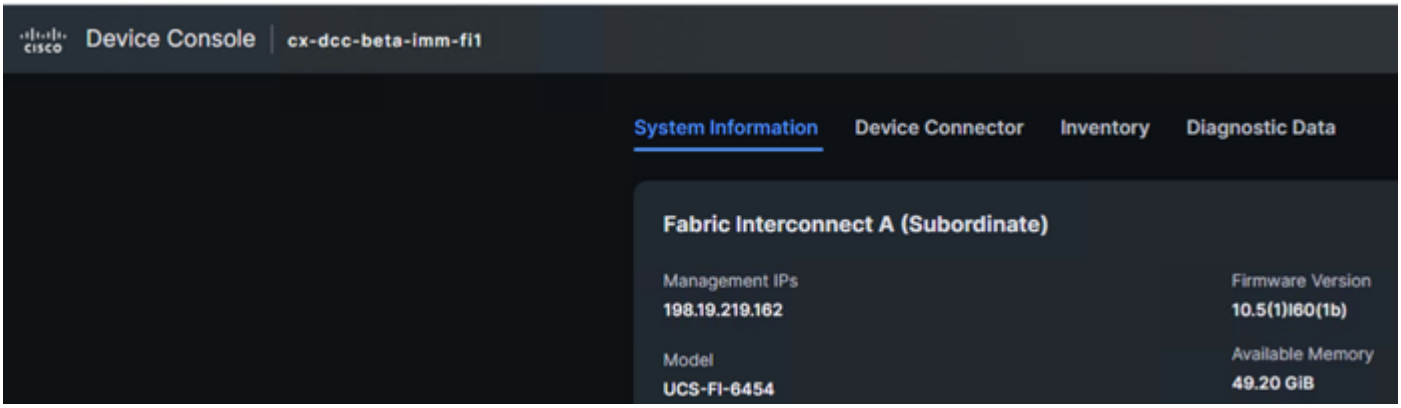
在设备控制台上，以之前在Duo中注册的LDAP用户身份登录。



注册用户随后可以在其设备上获得登录提示：



验证请求后，您可以使用双因素身份验证和LDAP成功登录设备控制台。



故障排除

Duo LDAP代理日志位于：

```
C:\Program Files\Duo Security Authentication Proxy\log\authproxy.log
```

在Intersight管理模式交换矩阵互联上：

```
connect nxos

debug ldap
```

相关信息

- 设备控制台指南
- 什么是Duo?

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。