

在CUCM版本12.x中配置OS Admin和DRS的SSO

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[使用现有操作系统管理员用户](#)

[使用新用户](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍Cisco Unified Communications Manager(CUCM)12.0版及更高版本中引入的操作系统(OS)管理和灾难恢复系统(DRS)的单点登录(SSO)功能。

低于12.0的CUCM版本仅支持CM管理、可维护性和报告页面的SSO。此功能可帮助管理员快速浏览不同的组件，并提供更好的用户体验。有一个选项可用于在OS Admin和DRS的SSO中断时使用恢复URL。

先决条件

要求

Cisco建议您了解CUCM 12.0版及更高版本。

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Call Manager(CCM)版本12.0.1.21900-7。

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。

配置

要启用OS Admin和DRS的SSO，必须已为CM Administration登录启用SSO。除此之外，它还需要平台级用户，该用户可以是新用户或现有用户。

使用现有操作系统管理员用户

安装时创建的平台用户可配置为OS Admin和DRS组件的SSO登录。在这种情况下，唯一要求是，还必须将此平台用户添加到Active Directory(AD)中，身份提供程序(IdP)根据该Active

Directory(AD)进行身份验证。

使用新用户

完成以下步骤以启用新用户进行SSO OS管理员和DRS登录：

步骤1:从Publisher的CLI访问权限创建权限级别为1/0的新用户。

要创建新用户，必须提供安装时创建的平台用户所拥有的平台4级访问权限。

0级权限仅授予用户读取访问权限，而1级同时授予读取和写入权限。

```
admin:set account name ssoadmin
```

```
Privilege Levels are:
```

```
    Ordinary - Level 0
```

```
    Advanced - Level 1
```

```
Please enter the privilege level :1
```

```
Allow this User to login to SAML SSO-enabled system through Recovery URL ? (Yes / No) :yes
```

```
To authenticate a platform login for SSO, a Unique Identifier (UID) must be provided that identifies this user to LDAP (such as sAMAccountName or UPN).
```

```
    Please enter the appropriate LDAP Unique Identifier (UID) for this user:[ssoadmin]
```

```
Storing the default SSO UID value as username
```

```
Please enter the password :*****
```

```
    re-enter to confirm :*****
```

```
Account successfully created
```

此处使用的唯一标识符(UID)可以赋予IdP在其断言响应中提供的任何值，也可以保留为空。如果将其留空，则CUCM使用userid作为UID。

第二步：在AD服务器中添加与之前相同的用户ID的用户，通过该用户对IdP进行身份验证，如图所示。

第三步：还需要同步轻量级目录访问协议(LDAP)服务器，以便在CUCM中填充新创建用户，如图所示。

<input type="checkbox"/>	ssoadmin	SSO	OS	Active Enabled LDAP Synchronized User	1
--------------------------	--------------------------	-----	----	---------------------------------------	---

第四步：用户添加到AD后需要重置密码（再次通过CLI）。

```
login as: ssoadmin
ssoadmin@10.106.96.92's password:
WARNING: Your password has expired.
You must change your password now and login again!
Changing password for user ssoadmin.
Changing password for ssoadmin.
(current) UNIX password:
New password:
Re-enter password:
```

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

为OS Admin和DRS成功启用SSO后，登录必须使用之前创建的用户的AD凭证，如图所示。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

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）。