

Comando line interface(cli) del read only de la configuración para CUCM

Contenido

[Introducción:](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Cómo trabaja en 11.5](#)

[Configurar](#)

[Ejemplos:](#)

[Comando con el privilegio 0](#)

Introducción:

Este documento describe la nueva característica del read only CLI introducida en la versión 11.5 del administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM).

Contribuido por Manjunath Junnur, ingeniero de Cisco TAC, editado por Levi Thomas.

Prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- Versión del administrador 11.5 de las Comunicaciones unificadas de Cisco

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del comando any.

Antecedentes

El entorno de los clientes requiere a menudo la capacidad para los usuarios con el acceso limitado de los comandos CLI.

En esta versión, fue incluido la característica del permiso del read only para el CLI.

Los administradores CUCM e IM&P pueden proporcionar las cuentas de usuarios, acceso solo lectura de los privilegios en el comando line interface(cli), así que la información existente de las configuraciones es visible pero no cambiabile.

Nota: Los comandos para escribir las operaciones se niegan para los usuarios solo lecturas de la cuenta del privilegio.

Cómo trabaja en 11.5

- Actualmente en la arquitectura actual CLI el comando del **nombre de la cuenta del conjunto**, crea el tipo dos de usuarios.

1. Usuario (solo lectura/ordinario) del **privilegio del nivel 0**

2. **Privilegio del nivel 1** (usuario con privilegios)

Usuario solo lectura: Los usuarios solo lecturas, pueden acceder solamente los comandos del read only como (demostración, estatus); no pueden conjunto de acceso, los comandos delete o permiso/las configuraciones de la neutralización. Si el comando any hace comando solo lectura, en el archivo "priv" del xml de la configuración CLI, el valor es 0 y eso se puede acceder por los usuarios solo lecturas.

Usuario con privilegios: Según el diseño, los usuarios con privilegios pueden acceder los comandos y los comandos write del read only también. Si el comando any, en el archivo de configuración cli tiene valor 1 del "priv", esos comandos pueden ser acceso de los usuarios con privilegios solamente. Los usuarios con privilegios pueden acceder el comando con el valor 0 y 1 del priv

Usuario administrador: El Usuario administrador tiene acceso para todos los comandos, el nivel de Usuario administrador es 4. En el archivo de configuración cli si es el valor del "priv" el Usuario administrador 4 accederá esos comandos. El Usuario administrador puede acceder los comandos llanos del valor 4,1,0 del priv también

Configurar

Para crear la cuenta de usuario del read only, el login CLI y utilizar el comando.

admin: fije el <input del nombre de la cuenta cualquier name>

Los niveles de privilegio son:

Ordinario - Nivel 0

Avanzado - Nivel 1

Seleccione 0 para el usuario del acceso del read only.

Configure la contraseña para el usuario

Ingrese por favor la contraseña: *****
entre de nuevo para confirmar: *****

Screenshot para lo mismo:

```
admin:set account name ciscotac
```

```
Privilege Levels are:  
  Ordinary - Level 0  
  Advanced - Level 1
```

```
Please enter the privilege level :0 ←  
Please enter the password :*****  
re-enter to confirm :*****  
Account successfully created
```

Ejemplos:

Ejemplo 1: Inicie sesión con los credenciales de usuario del read only e intente la parada de la replicación DB

```
admin:utils dbreplication stop all
Executed command unsuccessfully ←
No valid command entered
admin: █
```

Ejemplo 2: Interrogación de Usi sql para borrar una región.

```
[admin:run sql delete from region where region ="91b78ae6-6e6b-f9fd-cd1d-380a1b188034"
No DELETE permission for region. ←
```

Ejemplo 3: Los usuarios del read only, pueden utilizar cualquier comando show.

```
[admin:show version active ←
Active Master Version: 11.5.0.99838-4
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
```

Ejemplo 4: Inicie sesión el operating system (OS) Admin del Interfaz gráfica del usuario (GUI) con el usuario del read only y usted puede observar que no hay acceso de escritura en ninguna lengüeta. Si usted abre cualquier certificado, contiene los detalles sin embargo allí no es ninguna opción a borrar o a regenerar.

Certificate Details for publisher, CallManager

Status



Status: Ready

Certificate Settings

File Name	CallManager.pem
Certificate Purpose	CallManager
Certificate Type	certs
Certificate Group	product-cm
Description(friendly name)	Self-signed certificate generated by system

Certificate File Data

```
[
Version: V3
Serial Number: 45BA6326E241B27DCA57D66E80F61F33
SignatureAlgorithm: SHA256withRSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Issuer Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco, O=Cisco,
C=IN
Validity From: Fri May 27 13:00:14 IST 2016
           To:   Wed May 26 13:00:13 IST 2021
Subject Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco,
O=Cisco, C=IN
Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Key value:
3082010a0282010100d634eb2a09e5ac0e91015ece7696040fa5f20baae7c4010cf0
863303e46b8d6fd73a8b5481d4cefd89ade3f5ede53dae3c89aaa7df080263d4de52a
f2dfcfec961946239d00bb7f4d13f76a777b93e57cdf5486ea2ad205b55fb0be6604a2
```

Comando con el privilegio 0

Ejemplo de los comandos con el privilegio 0

- show status
- muestre el proceso usando-más la CPU
- runtimestate del dbreplication del utils
- muestre el eth0 de la red
- lista del servicio del utils