

Configurar o comando line interface(cli) do read only para CUCM

Índice

[Introdução:](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Como trabalham em 11.5](#)

[Configurar](#)

[Exemplos:](#)

[Comando com privilégio 0](#)

Introdução:

Este documento descreve a característica nova do read only CLI introduzida na versão 11.5 do gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM).

Contribuído por Manjunath Junnur, engenheiro de TAC da Cisco, editado por Levi Thomas.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Versão de gerenciador 11.5 das comunicações unificadas de Cisco

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

Informações de Apoio

Frequentemente o ambiente dos clientes exige a capacidade para usuários com acesso limitado dos comandos CLI.

Nesta versão, foi incluído a característica da permissão do read only para o CLI.

Os administradores CUCM e IM&P podem fornecer contas de usuários, os privilégios do Read-Only alcançam no comando line interface(cli), assim que a informação existente dos ajustes é visível mas não variável.

Nota: Os comandos para escrevem operações são negados para usuários de leitura apenas da conta do privilégio.

Como trabalha em 11.5

- Presentemente na arquitetura atual CLI o comando do **nome da conta do grupo**, cria o tipo dois de usuários.

1. Usuário (de leitura apenas/ordinário) do **privilégio do nível 0**

2. **Privilégio do nível 1** (usuário privilegiado)

Usuário de leitura apenas: Os usuários de leitura apenas, podem alcançar somente comandos do read only como (mostra, estado); não podem grupo de acesso, comandos delete ou para permitir/ajustes do desabilitação. Se o comando any se transforma comando de leitura apenas, no arquivo "priv" do xml da configuração de CLI, o valor é 0 e aquele pode ser alcançado por usuários de leitura apenas.

Usuário privilegiado: Conforme o projeto, os usuários privilegiados podem alcançar comandos e comandos write do read only também. Se o comando any, no arquivo de configuração CLI tem o valor 1 do "priv", aqueles comandos podem ser acesso por usuários privilegiados somente. Os usuários privilegiados podem alcançar o comando com valor 0 e 1 do priv

Usuário admin: O usuário admin tem o acesso para todos os comandos, o nível do usuário admin é 4. No arquivo de configuração CLI se o valor do "priv" é o usuário admin 4 alcançará aqueles comandos. O usuário admin pode alcançar comandos nivelados do valor 4,1,0 do priv também

Configurar

A fim criar a conta de usuário do read only, o início de uma sessão CLI e usar o comando.

admin: ajuste o <input do nome da conta todo o name>

Os níveis de privilégio são:

Ordinário - Nível 0

Avançado - Nível 1

Selecione 0 para o usuário do acesso do read only.

Configurar a senha para o usuário

Incorpore por favor a senha: *****
reenter para confirmar: *****

Screenshot para o mesmos:

```
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
```

Exemplos:

Exemplo 1: Entre com credenciais do usuário do read only e tente a parada da replicação DB

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

Exemplo 2: Pergunta de Usi sql a fim suprimir de uma região.

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

Exemplo 3: Os usuários do read only, podem usar todo o comando show.

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

Exemplo 4: Entre o operating system (OS) Admin da interface gráfica de usuário (GUI) com usuário do read only e você pode observar que não há nenhum acesso de gravação em nenhuma aba. Se você abre qualquer certificado, não contém os detalhes contudo lá é nenhuma opção a suprimir ou 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 com privilégio 0

Exemplo dos comandos com privilégio 0

- show status
- mostre o processador central de utilização-mais do processo
- runtimestate do dbreplication dos utils
- mostre o eth0 da rede
- lista do serviço dos utils