

Configurer l'interface de ligne de commande (CLI) en lecture seule pour CUCM

Contenu

[Introduction:](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Fonctionnement dans 11.5](#)

[Configuration](#)

[Exemples:](#)

[Commande avec Privilège 0](#)

Introduction:

Ce document décrit la nouvelle fonctionnalité CLI en lecture seule introduite dans Cisco Unified Communications Manager (CUCM) version 11.5.

Contribué par Manjunath Junnur, ingénieur TAC Cisco, édité par Levi Thomas.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

- Cisco Unified Communications Manager version 11.5

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Souvent, l'environnement des clients nécessite la possibilité pour les utilisateurs disposant d'un accès limité aux commandes CLI.

Sur cette version, il a été inclus la fonctionnalité d'autorisation en lecture seule pour CLI.

Les administrateurs CUCM et IM&P peuvent fournir des comptes d'utilisateurs, des privilèges de lecture seule sur l'interface de ligne de commande (CLI), de sorte que les informations des paramètres existants soient visibles mais non modifiables.

Note: Les commandes d'opérations d'écriture sont refusées pour les utilisateurs de compte Privilège en lecture seule.

Fonctionnement dans 11.5

- Actuellement, dans l'architecture CLI actuelle, la commande **set account name** crée deux types d'utilisateurs.

1. **Privilège de niveau 0** (utilisateur en lecture seule/ordinaire)

2. **Privilège de niveau 1** (utilisateur privilégié)

Utilisateur en lecture seule : Utilisateurs en lecture seule, peuvent accéder aux commandes en lecture seule telles que (show, status); ils ne peuvent pas accéder aux commandes set, delete ou enable/disable settings. Si une commande devient une commande en lecture seule, dans le fichier xml de configuration CLI "priv", la valeur est 0 et les utilisateurs en lecture seule peuvent y accéder.

Utilisateur privilégié : Selon la conception, les utilisateurs privilégiés peuvent également accéder aux commandes en lecture seule et aux commandes en écriture. Si une commande quelconque, dans le fichier de configuration de l'interface de ligne de commande a "valeur 1 de " de confidentialité, ces commandes ne peuvent être accessibles que par des utilisateurs privilégiés. Les utilisateurs privilégiés peuvent accéder à la commande avec les valeurs priv 0 et 1

Utilisateur Admin : L'utilisateur Admin a accès à toutes les commandes, le niveau d'utilisateur Admin est 4. Dans le fichier de configuration de l'interface de ligne de commande, si "valeur de " de la propriété priv est 4, l'utilisateur admin accède à ces commandes. L'utilisateur Admin peut également accéder aux commandes de niveau 4,1,0 de la valeur de la commande priv

Configuration

Afin de créer le compte d'utilisateur en lecture seule, connectez-vous à l'interface de ligne de commande et utilisez la commande.

```
admin :set account name <input any name>
```

Les niveaux de privilège sont les suivants :

Ordinaire - Niveau 0

Avancé - Niveau 1

Sélectionnez 0 pour l'utilisateur Access en lecture seule.

Configurer le mot de passe de l'utilisateur

Entrez le mot de passe :*****

saisir à nouveau pour confirmer :*****

Capture d'écran du même nom :

```
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
```

Exemples:

Exemple 1 : Connectez-vous avec les informations d'identification utilisateur en lecture seule et essayez d'arrêter la réplication de la base de données

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

Exemple 2 : Requête SQL Usi afin de supprimer une région .

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

Exemple 3 : Utilisateurs en lecture seule, peut utiliser n'importe quelle commande Show.

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

Exemple 4 : Connectez-vous à l'administrateur du système d'exploitation (OS) de l'interface utilisateur graphique en lecture seule et vous pouvez constater qu'il n'y a pas d'accès en écriture sur aucun onglet. Si vous ouvrez un certificat, il contient les détails, mais il n'y a aucune option à supprimer ou à régénérer.

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
```

Commande avec Privilège 0

Exemple de commandes avec le privilège 0

- show status
- show process using-most cpu
- utils dbreplication runtimestate
- show network eth0
- liste de services utils