

配置CUCM的只读命令行界面(CLI)

目录

[前言：](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[它如何在11.5工作](#)

[配置](#)

[示例：](#)

[命令有权限0](#)

前言：

本文描述在Cisco Unified Communications Manager (CUCM)版本11.5介绍的新的只读CLI功能。

贡献用Manjunath Junnur， Cisco TAC工程师，编辑用莱维托马斯。

[先决条件](#)

[要求](#)

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

- Cisco Unified Communications Manager版本11.5

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。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

背景信息

通常用户环境要求用户的能力有有限的CLI命令访问的。

在此版本，它包括CLI的只读权限功能。

CUCM和IM&P管理员在命令行界面(CLI)能提供用户帐户，只读权限访问，因此现有设置信息是可视，但是不多变的。

注意：命令为写入操作为只读权限帐户用户拒绝。

它如何在11.5工作

- 当前在当前CLI体系结构方面**集合帐户名**命令，创建两用户的类型。

1. **级别0权限**(只读/普通的用户)

2. 1级权限(特权用户)

只读用户：只读用户，能访问仅只读命令，如(请显示，状态);他们不能访问集合，删除命令或启用/禁用设置。如果任何命令变为只读命令，在CLI配置xml文件“priv”，值是0，并且那可以由只读用户访问。

特权用户：根据设计，特权用户能访问只读命令和写命令。如果其中任一发出命令，在cli配置文件有“priv”值1，那些命令可以是访问由只有特权用户。特权用户能访问与priv值0和1的命令

管理员用户：管理员用户访问所有命令的，级别管理员用户是4。在cli配置文件中，如果“priv”值是4管理员用户将访问那些命令。管理员用户能访问priv值4,1,0级别命令

配置

为了创建只读用户帐户，请登陆CLI并且请使用命令。

admin : 设置帐户名<input所有name>

权限级别是：

-0
先进- 1级

选择0只读访问用户的。

请输入密码：*****
重新输入确认：*****

同样的Screenshot：

```
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
```

示例：

示例 1：登陆与只读用户凭证并且尝试DB复制终止

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

示例 2：Usi SQL查询为了删除区域。

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


示例 3：只读用户，能使用其中任一show命令。

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

示例 4：登陆与只读用户的图形用户界面(GUI)操作系统(OS) Admin，并且您能注意到没有在所有选项卡的写访问。如果打开任何证书，然而包含详细信息那里是没有选项删除或重新生成。

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
```

命令有权限0

命令示例有权限0

- show status
- show process使用最cpu

- 使用情况dbreplication runtimestate
- show network eth0
- 使用情况服务列表