

# 为CUCM配置只读命令行界面(CLI)

## 目录

[简介：](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[11.5中的工作原理](#)

[配置](#)

[示例：](#)

[权限为0的命令](#)

## 简介：

本文档介绍Cisco Unified Communications Manager(CUCM)版本11.5中引入的新只读CLI功能。

作者：思科TAC工程师Manjunath Junnur，Levi Thomas编辑。

## 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：

- 思科统一通信管理器11.5版

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。

## 背景信息

通常，客户环境要求具有有限CLI命令访问权限的用户能够访问。

在此版本中，它包含CLI的只读权限功能。

CUCM和IM&P管理员可以在命令行界面(CLI)上提供用户帐户和只读权限访问，因此现有设置信息可见但不可更改。

**注意：**对于只读权限帐户用户，写操作命令被拒绝。

## 11.5中的工作原理

- 目前在当前CLI架构中，使用**set account name**命令，可创建两种类型的用户。

1. **0级权限**（只读/普通用户）

## 2. 1级权限 ( 特权用户 )

**只读用户：**只读用户，只能访问只读命令，如(show, status);他们无法访问set、delete命令或enable/disable设置。如果任何命令变为只读命令，则在CLI配置xml文件“priv”中，值为0，可由只读用户访问。

**特权用户：**根据设计，特权用户也可以访问只读命令和写命令。如果cli配置文件中有任何命令具有“priv”值1，则这些命令只能由特权用户访问。特权用户可以访问具有priv值0和1的命令

**管理员用户：**管理员用户有权访问所有命令，管理员用户级别为4。在cli配置文件中，如果“priv”值为4，则管理员用户将访问这些命令。管理员用户也可以访问priv value 4,1,0级命令

## 配置

要创建只读用户帐户，请登录CLI并使用命令。

```
admin:设置帐户名<input any name>
```

权限级别为：

— 0  
高级 — 1级

为只读访问用户选择0。

```
请输入密码：*****  
重新输入以确认：*****
```

同样的屏幕截图：

```
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：使用只读用户凭据登录并尝试数据库复制停止

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

示例 2：请使用sql查询以删除区域。

```
[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，可以使用任何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：使用只读用户登录图形用户界面(GUI)操作系统(OS)管理员，您可以看到，任何选项卡上都没有写访问权限。如果打开任何证书，则其中包含详细信息，但是没有可删除或重新生成的选项。

### 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
```

## 权限为0的命令

特权为0的命令示例

- show status
- show process using-most cpu

- utis dbreplication runtimestate
- show network eth0
- utils service list