

# Perguntas CUCM SQL essa informação do dispositivo associado com um usuário do aplicativo

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Tabelas](#)

[Perguntas SQL](#)

[Usuário e associação de dispositivos do aplicativo da lista](#)

[Usuário do aplicativo da lista com permissões e associação de dispositivos](#)

[Usuário do aplicativo da lista com dispositivo e informação relacionada do dispositivo](#)

[Usuário do aplicativo da lista com permissões e informação relacionada do dispositivo](#)

[Aliste os papéis da permissão no grupo da permissão](#)

## Introdução

Este documento fornece as perguntas da língua de consulta estruturada (SQL) que podem ser executadas no CLI a fim obter a informação do dispositivo associada com um usuário do aplicativo.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento do gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM).

### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada na versão 8.X e mais recente CUCM, mas pôde trabalhar para versões anterior.

## Tabelas

As perguntas SQL são formadas com o uso dos dados destas tabelas:

- **Dispositivo** - Esta tabela contém a informação nivelada do dispositivo tal como Telefones IP, gateways, e assim por diante.
- **NumPlan** - Esta tabela contém a informação sobre todos os testes padrões configurados em CUCM.
- **DeviceNumPlanMap** - Esta tabela contém o mapeamento entre dados na tabela de dispositivo e a tabela de NumPlan.
- **RoutePartition** - Esta tabela contém a informação sobre todas as separações configuradas em CUCM.
- **ApplicationUser** - Esta tabela contém a informação sobre usuários do aplicativo.
- **ApplicationUserDeviceMap** - Esta tabela contém o mapeamento entre dados na tabela de ApplicationUser e tabela de dispositivo.
- **DirGroup** - Esta tabela contém a informação sobre grupos da permissão.
- **ApplicationUserDirGroupMap** - Esta tabela contém o mapeamento entre dados na tabela de ApplicationUser e na tabela de DirGroup.

Mais informação sobre estas tabelas pode ser encontrada no [dicionário de dados CUCM](#) para a versão respectiva.

## Perguntas SQL

Para maior clareza, as perguntas são escritas para encontrar uma associação de cada vez.

### Usuário e associação de dispositivos do aplicativo da lista

*execute sql au.name seletor como ApplicationUser, d.name como o dispositivo, d.description como DeviceDescription do applicationuser como o applicationuserdevicemap da junta interna do au como o audm em audm.fkapplicationuser=au.pkid e isstandard = ' dispositivo da junta interna do f como d na ordem d.pkid=audm.fkdevice por au.name*

```
admin:run sql select au.name as ApplicationUser, d.name as Device, d.description
as DeviceDescription from applicationuser as au inner join
applicationuserdevicemap as audm on audm.fkapplicationuser=au.pkid and isstandard
='f' inner join device as d on d.pkid=audm.fkdevice order by au.name
applicationuser device devicedescription
=====
Test1 SEP503DE57D7DAC 8501
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212
Test2 CTI1 CTI1
```

Esta pergunta alista somente aqueles usuários do aplicativo que são criados após a instalação do server. O padrão uns não está listado e estes são removidos com o uso da cláusula do **isstandard='f'**. A fim obter a lista de todos os usuários, remove a cláusula do **isstandard='f'** do **\_and** ou muda "f" para falso a "t" para verdadeiro.

Neste exemplo há dois usuários do aplicativo:

- O teste 1 é associado com os dois telefones
- O teste 2 é associado com um ponto de rota da integração de telefonia e computador (CTI)

**Note:** Todo o campo pode ser filtrado para incluir somente a informação que é desejada. Por exemplo, para filtrar em dispositivos: Para alistar os telefones com nomes de dispositivo que começam com o SEP, adicionar **onde d.name como 'SEP%'** na extremidade da pergunta, mas imediatamente antes da “ordem por au.name”. O formato é onde o **name>** do **<column** gosta de “<value>%”.

## Usuário do aplicativo da lista com permissões e associação de dispositivos

*execute sql au.name seletor como ApplicationUser, d.name como o dispositivo, d.description como DeviceDescription, dg.name como PermissionGroup do applicationuser como o applicationuserdevicemap da junta interna do au como o audm em audm.fkapplicationuser=au.pkid e isstandard = ' junta interna ApplicationUserDirGroupMap do f como o audgm na junta interna DirGroup audgm.fkapplicationuser=au.pkid como o dg no dispositivo da junta interna audgm.fkdirgroup=dg.pkid como d na ordem d.pkid=audm.fkdevice por au.name*

```
applicationuser device          devicedescription          permissiongroup
=====
Test1 SEP503DE57D7DAC 8501 Standard CCM Admin Users
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 Standard CCM Admin Users
Test2 CTI1 CTI1 Standard CTI Allow Control of All Devices
Test2 CTI1 CTI1 Standard CTI Enabled
```

Esta pergunta alista somente aqueles usuários do aplicativo que são criados após a instalação do server. O padrão uns não está listado e estes são removidos usando a cláusula do **isstandard='f'**. A fim obter a lista de todos os usuários, remova a cláusula do **isstandard='f' \_ do \_and** ou muda “f” para falso a “t” para verdadeiro.

**Note:** Todo o campo pode ser filtrado para incluir somente a informação que é desejada. Por exemplo, para filtrar em dispositivos: Para alistar os telefones com nomes de dispositivo que começam com o SEP, adicionar **onde d.name como “SEP%”** na extremidade da pergunta, mas imediatamente antes da “ordem por au.name”. O formato é onde o **name>** do **<column** gosta de “<value>%”.

## Usuário do aplicativo da lista com dispositivo e informação relacionada do dispositivo

*execute sql au.name seletor como ApplicationUser, d.name como o dispositivo, d.description como DeviceDescription, np.dnornpattern como o DN, o rp.name como a separação, o dp.name como DevicePool do applicationuser como o applicationuserdevicemap da junta interna do au como o audm em audm.fkapplicationuser=au.pkid e o isstandard = ' dispositivo da junta interna do f como d no devicenumplanmap da junta interna d.pkid=audm.fkdevice como o dnpm em devicepool da junta interna dnpm.fkdevice = d.pkid como o dp na junta interna dp.pkid=d.fkdevicepool numplan como o NP em routepartition da junta interna dnpm.fknumplan = np.pkid como rp na ordem np.fkroutepartition=rp.pkid por au.name*

```
applicationuser device          devicedescription          dn      partition  devicepool
=====
```

```

Test1 SEP503DE57D7DAC 8501 8501 Internal_PT HQ
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1213 Internal_PT HQ
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1212 Internal_PT HQ
Test2 CTI1 CTI1 1945 Internal_PT HQ

```

Esta pergunta não alistar  o usuário do aplicativo quando o nome do Distinguished do dispositivo associado (DN) está em uma separa o. A fim incluir esses no nenhum separa o, *execute sql au.name selet*o como *ApplicationUser*, *d.name* como o dispositivo, *d.description* como *DeviceDescription*, *np.dn* como o DN, o *dp.name* como *DevicePool* do *applicationuser* como o *applicationuserdevicemap* da junta interna do *au* como o *audm* em *audm.fkapplicationuser=au.pkid* e o *isstandard = 'dispositivo da junta interna do f* como *d* no *devicenumplanmap* da junta interna *d.pkid=audm.fkdevice* como o *dnpm* em *devicepool* da junta interna *dnpm.fkdevice = d.pkid* como o *dp* na junta interna *dp.pkid=d.fkdevicepool numplan* como *NP* em ordem *dnpm.fknumplan = np.pkid* por *au.name*.

Esta pergunta alista somente aqueles usuários do aplicativo que são criados após a instala o do server. O padrão uns não está listado e estes são removidos usando a cláusula do *isstandard='f*. A fim obter a lista de todos os usuários, remove a cláusula do *isstandard='f* do *\_and* ou muda "f" para falso a "t" para verdadeiro.

**Note:** Todo o campo pode ser filtrado para incluir somente a informa o que   desejada. Por exemplo, para filtrar no DN adicionar onde *np.dn* como '8%' na extremidade da pergunta, mas imediatamente antes da "ordem por *au.name*". Isto alista todas as entradas que têm o DN que começa com os 8. O formato   onde o *name* do *<column* gosta de "*<value>%*". A fim filtrar em dispositivos: Para alistar os telefones com nomes de dispositivo que começam com o SEP, adicionar *whered.name* como "SEP%" na extremidade da pergunta, mas imediatamente antes da "ordem por *au.name*".

## Aliste o usuário do aplicativo com permissões e informa o relacionada do dispositivo

*execute sql au.name selet*o como *ApplicationUser*, *d.name* como o dispositivo, *d.description* como *DeviceDescription*, *np.dn* como o DN, o *rp.name* como a separa o, o *dp.name* como *DevicePool*, o *dg.name* como *PermissionGroup* do *applicationuser* como o *applicationuserdevicemap* da junta interna do *au* como o *audm* em *audm.fkapplicationuser=au.pkid* e o *isstandard = 'junta interna ApplicationUserDirGroupMap do f* como o *audgm* na junta interna *DirGroup* *audgm.fkapplicationuser=au.pkid* como o *dg* no dispositivo da junta interna *audgm.fkdirgroup=dg.pkid* como *d* no *devicenumplanmap* da junta interna *d.pkid=audm.fkdevice* como o *dnpm* em *devicepool* da junta interna *dnpm.fkdevice = d.pkid* como o *dp* na junta interna *dp.pkid=d.fkdevicepool numplan* como o *NP* em *routepartition* da junta interna *dnpm.fknumplan = np.pkid* como *rp* na ordem *np.fkroutepartition=rp.pkid* por *au.name*

```

applicationuser device          devicedescription          dn  partition  devicepool
permissiongroup
=====
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1213 Internal_PT HQ Standard CCM Admin Users
Test1 SEP503DE57D7DAC 8501 8501 Internal_PT HQ Standard CCM Admin Users
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1212 Internal_PT HQ Standard CCM Admin Users
Test2 CTI1 CTI1 1945 Internal_PT HQ Standard CTI Allow Control of All Devices
Test2 CTI1 CTI1 1945 Internal_PT HQ Standard CTI Enabled

```

Esta pergunta não alistará o usuário do aplicativo quando o DN do dispositivo associado está em uma separação. A fim incluir esses no nenhum separação, execute *sql au.name selet*o como *ApplicationUser*, *d.name* como o dispositivo, *d.description* como *DeviceDescription*, *np.dnorpattern* como o DN, o *dp.name* como *DevicePool*, o *dg.name* como *PermissionGroup* do *applicationuser* como o *applicationuserdevicemap* da junta interna do *au* como o *audm* em *audm.fkapplicationuser=au.pkid* e o *isstandard = ' junta interna ApplicationUserDirGroupMap* do *f* como o *audgm* na junta interna *DirGroup audgm.fkapplicationuser=au.pkid* como o *dg* no dispositivo da junta interna *audgm.fkdirgroup=dg.pkid* como *d* no *devicenumplanmap* da junta interna *d.pkid=audm.fkdevice* como o *dnpm* em *devicepool* da junta interna *dnpm.fkdevice = d.pkid* como o *dp* na junta interna *dp.pkid=d.fkdevicepool numplan* como *NP* em ordem *dnpm.fknumplan = np.pkid* por *au.name*

Esta pergunta alista somente aqueles usuários do aplicativo que são criados após a instalação do server. O padrão uns não está listado e estes são removidos usando a cláusula do **isstandard='f**. A fim obter a lista de todos os usuários, remove a cláusula do **isstandard='f\_ do \_and** ou muda “f” para falso a “t” para verdadeiro.

**Note:** Todo o campo pode ser filtrado para incluir somente a informação que é desejada. Por exemplo, a fim filtrar no DN, adicionar **onde np.dnorpattern como '8%' na** extremidade da pergunta, mas imediatamente antes da “ordem por au.name”. Isto alista todas as entradas que têm o DN que começa com os 8. O formato é onde o **name> do <column gosta de “<value>%”**. A fim filtrar em dispositivos: Para alistar os telefones com nomes de dispositivo que começam com o SEP, adicionar **whered.name como 'SEP% na** extremidade da pergunta, mas imediatamente antes da “ordem por au.name”.

## Aliste os papéis da permissão no grupo da permissão

execute *sql dg.name selet*o como *PermissionGroup*, *fr.name* como *PermissionRole* de *DirGroup* como o *functionroledirgroupmap* da junta interna *dg* como o *frdgm* no *functionrole* da junta interna *frdgm.fkdirgroup=dg.pkid* como o *franco* em *frdgm.fkfunctionrole=fr.pkid*

```

permissiongroup                                     permissionrole
=====
Standard CCM Super Users Standard CCMADMIN Administration
Standard CCM Super Users Standard SERVICEABILITY Administration
Standard CCM Super Users Standard CCM Admin Users
Standard CCM Super Users Standard Admin Rep Tool Admin
Standard CCM Super Users Standard AXL API Access
Standard CCM Super Users Standard EM Authentication Proxy Rights
Standard CCM Super Users Standard CUReporting
Standard CCM Admin Users Standard CCM Admin Users
Standard CCM Admin Users Standard CUReporting
Standard CCM Read Only Standard CCMADMIN Read Only
Standard CCM Read Only Standard CCM Admin Users
Standard CCM Read Only Standard SERVICEABILITY Read Only
Standard CCM Server Monitoring Standard CCMADMIN Read Only
Standard CCM Server Monitoring Standard SERVICEABILITY
Standard CCM Server Monitoring Standard CCM Admin Users
Standard CCM Server Maintenance Standard CCMADMIN Read Only
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM System Management
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM Feature Management
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM Service Management

```

Standard CCM Server Maintenance Standard System Service Management  
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM Admin Users  
Standard CCM Phone Administration Standard CCMADMIN Read Only  
Standard CCM Phone Administration Standard CCM Phone Management  
Standard CCM Phone Administration Standard CCM Admin Users  
Standard CCM Gateway Administration Standard CCMADMIN Read Only  
Standard CCM Gateway Administration Standard CCM Gateway Management  
Standard CCM Gateway Administration Standard CCM Admin Users  
Standard CTI Enabled Standard CTI Enabled  
Standard CTI Allow Calling Number Modification Standard CTI Allow Calling Number Modification  
Standard CTI Allow Call Park Monitoring Standard CTI Allow Call Park Monitoring  
Standard CTI Allow Control of All Devices Standard CTI Allow Control of All Devices  
Standard CAR Admin Users Standard Admin Rep Tool Admin  
Standard EM Authentication Proxy Rights Standard EM Authentication Proxy Rights  
Standard CCM End Users Standard CCM End Users  
Standard CCM End Users Standard CCMUSER Administration  
Standard Packet Sniffer Users Standard Packet Sniffing  
Standard Packet Sniffer Users Standard CCM Admin Users  
Standard CTI Secure Connection Standard CTI Secure Connection  
Standard CTI Allow Reception of SRTP Key Material Standard CTI Allow Reception of SRTP Key  
Material  
Standard TabSync User Standard AXL API Access  
Standard CTI Allow Call Monitoring Standard CTI Allow Call Monitoring  
Standard CTI Allow Call Recording Standard CTI Allow Call Recording  
Standard RealtimeAndTraceCollection Standard RealtimeAndTraceCollection  
Standard Audit Users Standard Audit Log Administration  
Standard CTI Allow Control of Phones supporting Connected Xfer and conf Standard CTI Allow  
Control of Phones supporting Connected Xfer and conf  
Standard CTI Allow Control of Phones supporting Rollover Mode Standard CTI Allow Control of  
Phones supporting Rollover Mode  
AXL\_User Standard AXL API Access