

CUCM SQL-vragenlijsten die apparaatinformatie met een toepassingsgebruiker associëren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Tabellen](#)

[SQL-vragen](#)

[Lijst van toepassingsgebruikers en apparaatassociatie](#)

[Lijst met toepassingsgebruikers met toegangsrechten en apparaatassociatie](#)

[Lijst met toepassingsgebruiker met informatie over apparaat en apparaat](#)

[Lijst met toepassingsgebruikers met toegangsrechten en informatie over apparaten](#)

[Lijst van de taken van de toegangsgroep](#)

Inleiding

Dit document biedt SQL-vragen (Structured Query Language) die in de CLI kunnen worden uitgevoerd om de apparaatinformatie te verkrijgen die aan een toepassingsgebruiker is gekoppeld.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op CUCM versie 8.X en hoger, maar kan ook voor eerdere versies werken.

Tabellen

De SQL query wordt gevormd met het gebruik van gegevens uit deze tabellen:

- **Apparaat** - Deze tabel bevat informatie over apparaatniveau zoals IP-telefoons, gateways,

enzovoort.

- **NumPlan** - Deze tabel bevat informatie over alle patronen die in CUCM zijn geconfigureerd.
- **DevicesNumPlanMap** - Deze tabel bevat de mapping tussen gegevens in de apparaattabel en de NumPlan-tabel.
- **RoutePartition** - Deze tabel bevat de informatie over alle partities die in CUCM zijn geconfigureerd.
- **Toepassingsgebruiker** - Deze tabel bevat informatie over toepassingsgebruikers.
- **Application UserDevices-Map** - Deze tabel bevat de afbeelding tussen gegevens in de tabel van de toepassingsgebruiker en de tabel van het apparaat.
- **DirGroup** - Deze tabel bevat informatie over toegangsgroepen.
- **ApplicationUserDirGroupMap** - Deze tabel bevat de mapping tussen gegevens in de tabel van de Application User en de tabel van de DirGroup.

Meer informatie over deze tabellen is te vinden in het [CUCM Data Dictionary](#) voor de desbetreffende versie.

SQL-vragen

Voor de duidelijkheid worden de vragen geschreven om één associatie tegelijk te vinden.

Lijst van toepassingsgebruikers en apparaatassociatie

Draai sql select au.name as ApplicationUser, d.name as device, d.Description as deviceDescription from application user as au inner Joapplication-user-user-user-devicemap as audm.fkapplicatie user=au.pkid en isstandard = 'f' inner-aanval zoals d op d.pkid=audm.fkdevice order order order order order door 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
```

Deze query maakt alleen een lijst van toepassingsgebruikers die worden gemaakt na de installatie van de server. De standaardinstellingen worden niet vermeld en worden verwijderd met behulp van de **isstandard='f'** clause. Om de lijst van alle gebruikers te krijgen, verwijder of de **_en isstandard='f'_** clause of verander 'f' voor valse in 't' voor waar.

In dit voorbeeld zijn er twee toepassingsgebruikers:

- Test 1 is gekoppeld aan twee telefoons
- Test 2 is gekoppeld aan een CTI-routepunt (Computer Telephony Integration)

Opmerking: Elk veld kan worden gefilterd zodat het alleen informatie bevat die gewenst is. Bijvoorbeeld, om op Apparaten te filteren: Als u de telefoons wilt Lijst met apparaten Namen die met SEP beginnen, voegt u toe **waar d.name als 'SEP%** aan het eind van de query is, maar net vóór 'order by au.name'. Het formaat is **waar <kolom name> als '<waarde>%'**.

Lijst met toepassingsgebruikers met toegangsrechten en apparaatassociatie

run sql Select au.name as Application User, d.name as device, d.Description, d.beschrijving als deviceDescription, dg.name als PermissionGroup van applicatie-gebruiker als inwendig lid van applicatie-gebruiker-devicemap zoals audm.fkapplicatie user=au.pkid en isstandard = 'f' inner Voeg ApplicationUserDirGroupMap toe als audgm op audgm.fkfkke.fkapplicatie Gebruiker=au.pinner sloten zich aan bij DirGroup als dg van audgm.fkdirgroup=dg.pkid inwendig-gewrichtspijn als d.pkid=audm.fkdevice order door 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
```

Deze query maakt alleen een lijst van toepassingsgebruikers die worden gemaakt na de installatie van de server. De standaardinstellingen worden niet vermeld en worden verwijderd met behulp van de **isstandard='f'** clause. Om de lijst van alle gebruikers te krijgen, verwijder of de **_en isstandard='f'** clause of verander 'f' voor valse in 't' voor waar.

Opmerking: Elk veld kan worden gefilterd zodat het alleen informatie bevat die gewenst is. Bijvoorbeeld, om op Apparaten te filteren: Als u de telefoons wilt Lijst met apparaten Namen die met SEP beginnen, voeg dan **d.name toe als 'SEP%'** aan het eind van de query, maar net vóór 'order by au.name'. Het formaat is **waar <kolom name> als '<waarde>%'**.

Lijst met toepassingsgebruiker met informatie over apparaat en apparaat

Draai sql select au.name as ApplicationUser, d.name als Apparaat, d.beschrijving als Apparaatbeschrijving, np.dnorplatform as DN, rp.name als partitie, dp.name als Apparaatpool van applicatie-gebruiker, zoals u inwendig bij applicatie-gebruiker doet, evicemap als audm.fkapplicatie gebruiker=au.pkid, en isstandaard = 'f' innerend device op d. kid=audm.fkdevice aan binnenzijde voegen zich bij devicenumplanmap als dnpm op dnpm.fkdevice = d.pkid voegen zich aan als dp op dp.pkid=d.fkdepool aan het inwendig-numplan als np op dnpm.fknumplan = np.pinner Doe mee als rp op np.fkroutepartitie=rp.rp pechbestelling door 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
```

Deze query zal geen lijst maken van de Application User wanneer de geassocieerde naam van het apparaat (DN) in een partitie staat. Om de delen in de geen-verdeling op te nemen *run sql select au.name as ApplicationUser, d.name als Apparaat, d.Description, d.Description, np.dnorplatform as DN, dp.name as DevicesPool van applicatie gebruiker as au inwendig deelnemers, user-devicemap as audm.fkapplicatie user=au.pkid en isstandard = 'f' inner-apparaat als d op d.pkid=audm.fkdevice inwendig aansluiten bij een devicenumplanmap als dnpm op dnpm.fkdevice = d.pkid inwendig-software als dp op dp.pkid=d.fkdepool inwendig-numplan als np*

op *dnpm.fknumplan = np.pkid order door au.name*.

Deze query maakt alleen een lijst van toepassingsgebruikers die worden gemaakt na de installatie van de server. De standaardinstellingen worden niet vermeld en deze worden verwijderd met behulp van de clausule **isstandard='f'**. Om de lijst van alle gebruikers te krijgen, verwijder dan de **_en isstandard='f'** clausule of verander 'f' voor vals in 't' voor waar.

Opmerking: Elk veld kan worden gefilterd zodat het alleen informatie bevat die gewenst is. Bijvoorbeeld, om op DN te filteren voeg toe **waar np.dnorpatroon als "8%"** aan het eind van de query, maar net vóór "order door au.name". Dit maakt een lijst van alle lemma's die de DN hebben die met 8 begint. Het formaat is **waar <kolom name> als '<waarde>%'**. Zo filtert u op Apparaten: Als u de telefoons wilt Lijst met apparaten Namen die met SEP beginnen, voegt u **toe waar d.name als 'SEP%'** aan het eind van de query is, maar net vóór 'order by au.name'.

Lijst met toepassingsgebruikers met toegangsrechten en informatie over apparaten

```
run sql select au.name as ApplicationUser, d.name as device, d.Description, d.Description,
np.dnorpatroon as DN, rp.name as partition, dp.name as DevicesPool, dg.name as
PermissionGroup from application user as au inner-application, user-devicemap as audm op
audm.fkapplicatie gebruiker=au.pkid en isstandard = Aansluiten bij ApplicationUserDirGroupMap als
zwitgm op audgm.fkapplicatie gebruiker=au.pkidGroup als dg op audgm.fkdirgroup=dg.pinner-kid
als d op d.pkid=audm.fkdevice doe mee als dp op dp.pkid=d.fkdepool inwendig aan numplan als
np op dnpm.fknumplan = np.pkid inner doen routeDivision als rp op np.fkrouteDivision=rp.pkid
order door 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
```

Deze query zal geen lijst maken van de Application User wanneer het gekoppelde apparaat zijn DN in een partitie staat. Om de delen in de geen-verdeling op te nemen

```
run sql select au.name as ApplicationUser, d.name als Apparaat, d.beschrijving als
Apparaatbeschrijving, np.dnorpatroon as DN, dp.name as DevicesPool, dg.name als
PermissionGroup van applicatie-gebruiker als u inwendig meedoet, gebruikt uGebruikerGebruiker
DirGroupMap als gezagvoerder op audgm.fkapplicatie gebruiker=au.pkidGroup als dg op
audgm.fkdirgroup=dg.pkid, aangesloten zich als d.pkid=audm.fkdevice inwendig aan
Devicenumplanmap als dnpm op dp.pkid=d.fkdepool een inwendig naamplaatje als np op
dnpm.fknumplan = np.pkid order door au.name
```

Deze query maakt alleen een lijst van toepassingsgebruikers die worden gemaakt na de installatie van de server. De standaardinstellingen worden niet vermeld en deze worden verwijderd met behulp van de clausule **isstandard='f'**. Om de lijst van alle gebruikers te krijgen, verwijder of de **_en isstandard='f'** clausule of verander 'f' voor valse in 't' voor waar.

Opmerking: Elk veld kan worden gefilterd zodat het alleen informatie bevat die gewenst is. Bijvoorbeeld, om op DN te filteren, voeg **waar np.dnorp patroon als "8%"** aan het eind van de query toe, maar net vóór "order by au.name". Dit maakt een lijst van alle lemma's die de DN hebben die met 8 begint. Het formaat is **waar <kolom name> als '<waarde>%'**. Zo filtert u op Apparaten: Als u de telefoons wilt Lijst met apparaten Namen die met SEP beginnen, voegt u toe **waar d.name als 'SEP%'** aan het eind van de query is, maar net vóór 'order by au.name'.

Lijst van de taken van de toegangsgroep

ren sql selecteert dg.name als PermissionGroup, fr.name als PermissionRol van DirGroup als dg inwendig deelnemen aan functies dirgroup map als frdgm op frdgm.fkdirgroup=dg.pkid zich aansluit als fr op 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