

Bulkstats stopt met werken aan ME wanneer TAI Schema is ingesteld

Inhoud

[Inleiding](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het probleem waarin de vorming en overdracht van bestanden met Bulk Statistics (bulkstats) stoppen met werken op Mobility Management Entiteit (MME) wanneer het Tracking Area Identity (TAI) schema is ingesteld en hoe u dit probleem kunt oplossen.

Probleem

Bulkstats verzamelt periodiek de statistieken en brengt de gegevens naar een externe server over zoals per de configuratie.

```
bulkstats mode
sample-interval time_interval
transfer-interval xmit_time_interval
```

```
file number
receiver ip_address { primary | secondary }
```

In het MME-knooppunt waar bulkstats zijn ingesteld, worden de verzameling van statistieken en de bestandsoverdracht gestopt. De bulkstats-gerelateerde CLI-opdrachten reageren niet en geven deze fout uiteindelijk terug.

```
# show bulkstats
Failure: Unable to retrieve bulkstats server information
```

Het probleem wordt gezien wanneer MME is geconfigureerd om het TAI-schema te verzamelen, en de bulkstats steekproefomgekeerd een waarde van minder dan 15 minuten heeft. Hier wordt een voorbeeldconfiguratie van het TAI-schema weergegeven.

```
mme-service mme_service_name
statistics collection-mode tai
```

```
bulkstats mode
file file_number
tai schema
```

De verzameling van TAI-schema's kan lang duren, vooral wanneer de MME een grote TAI-beheerdatabase heeft (tai-mgmt-db). Mogelijk kan het binnen het ingestelde monster-interval niet worden voltooid en reageert het niet.

Oplossing

Vergroot het monster-interval tot een waarde groter dan 15 minuten, die wordt aanbevolen wanneer het TAI schema wordt gevormd. Anders moet de tai-mgmt-db worden geoptimaliseerd/gereduceerd om de geconfigureerde steekproefinterval te kunnen verwerken. Het `show bulkstats timing` CLI-opdracht kan worden gebruikt om de tijd te controleren die is besteed aan het verzamelen van statistieken voor elk schema. Merk op dat de CLI zelf niet meer reageert nadat de kwestie is opgelost.

Opmerking: Het `show bulkstats timing` Deze opdracht is een verborgen CLI-opdracht, die in de verborgen modus moet worden uitgevoerd.

```
# show bulkstats timing
--- skip ---
Bulk Statistics Collection Times:
Schema Secs
-----
egtpc 0.022828
mme 0.071027
sgs 0.006026
hss 0.003606
tai 0.064781
```