

Dépannage du remplissage du champ nodeID dans SGW CDR avec la valeur 1

Table des matières

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Analyse](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit comment résoudre le problème lorsque le champ `nodeID` de l'enregistrement de données de facturation (CDR) de la passerelle de service (SGW) est renseigné avec la valeur 1.

Problème

Le champ `nodeID` du CDR SGW est parfois renseigné avec la valeur 1, alors qu'il est censé suivre le format `ndddSTRING`. Dans ce format, `n` représente le compteur de redémarrage du Gestionnaire de sessions (SessMgr) (compris entre 0 et 7), `ddd` est l'instance de SessMgr qui génère l'enregistrement des détails des appels et `STRING` est une chaîne de 1 à 16 caractères.

Analyse

Le problème semble être causé par le CDR SGW déclenché par une instance AAA Manager (AAAmgr) et SessMgr à 4 chiffres, alors que l'implémentation actuelle prend en charge une plage d'instances AAAmgr/SessMgr de 0 à 998 pour le champ `nodeID` dans le CDR SGW. L'extrait de journal capture un événement où l'instance AAAmgr 1046 lance un message de demande de transfert d'enregistrement de données GTPP, envoyant des données CDR de 10.10.10.10:49999 à 10.10.10.20:3386, avec `nodeID` défini sur 1.

```
<#root>
```

```
2024-Jul-17+08:30:12.322 [gtp 52037 info] [1/2/14746 <
```

```
aaamgr:1046
```

```
> gr_gtp_proxy.c:494] [context: Ga, contextID: 4] [software internal security system syslog]
```

```
AAAmgr instance 1046 sending request with 1 GCDRs to aaaproxy
```

```
<<<<OUTBOUND From aaaproxy:1 proxy_handler.c:1001 (Callid 716bbe13) 08:30:12:322 Eventid:66001(7)  
CDR Tx from 10.10.10.10:49999 to 10.10.10.20:3386 (241) PDU-dict=custom24  
Message Type: GTPP_DATA_RECORD_TRANSFER_REQUEST_MSG (0xf0)
```

CDR ELEMENTS FOLLOW

recordType

SGWRECORD

...

nodeID

1

...

Solution

Pour résoudre le problème, la plage prise en charge pour l'instance AAAMgr/SessMgr dans le champ nodeID du CDR SGW est étendue jusqu'à 0-4095 à partir de la version 21.28.m29/21.28.mh21.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.