

Fehlerbehebung: Eintragen des nodeID-Felds in SGW-CDR mit Wert 1

Inhalt

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Analyse](#)

[Lösung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie das Problem beheben, wenn das `nodeID` Feld im SGW-Gebührendaten-Datensatz (SGW Charging Data Record, CDR) den Wert 1 enthält.

Problem

Das `nodeID`-Feld im SGW-CDR wird manchmal mit dem Wert 1 ausgefüllt, während erwartet wird, dass es dem `nddddSTRING`-Format folgt. In diesem Format steht `n` für den Neustartzähler des Session Manager (SessMgr) (Bereich von 0 bis 7), `ddd` ist die SessMgr-Instanz, die den CDR generiert, und `STRING` ist eine Zeichenfolge von 1 bis 16 Zeichen.

Analyse

Das Problem scheint durch den SGW-CDR verursacht zu werden, der durch einen vierstelligen AAA-Manager (AAAmgr) und eine SessMgr-Instanz ausgelöst wird, während die aktuelle Implementierung einen AAAmgr/SessMgr-Instanzbereich von 0-998 für das `nodeID`-Feld im SGW-CDR unterstützt. Der Protokollausschnitt erfasst ein Ereignis, bei dem die AAAmgr-Instanz 1046 eine GTPP-Datendatensatzübertragungsnachricht initiiert und CDR-Daten von 10.10.10.10:49999 an 10.10.10.20:3386 sendet, wobei `nodeID` auf 1 festgelegt ist.

<#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

...

Lösung

Um dieses Problem zu beheben, wird der unterstützte Bereich für die AAAMgr/SessMgr-Instanz im nodeID-Feld des SGW CDR von Version 21.28.m29/21.28.mh21 auf 0-4095 erweitert.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.