

Solución de problemas Rellenando el campo nodeID en SGW CDR con el valor 1

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Análisis](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe cómo resolver el problema cuando el `nodeID` campo Registro de datos de cobro (CDR) de Serving Gateway (SGW) se completa con el valor 1.

Problema

El campo `nodeID` en el CDR SGW se rellena a veces con el valor 1, mientras que se espera que siga el formato `nddddSTRING`. En este formato, `n` representa el contador de reinicio del Administrador de sesiones (SessMgr) (de 0 a 7), `ddd` es la instancia de SessMgr que genera el CDR y `STRING` es una cadena de 1 a 16 caracteres.

Análisis

El problema parece deberse a que el CDR de SGW lo activa un administrador AAA de 4 dígitos (AAAmgr) y una instancia de SessMgr, mientras que la implementación actual admite un rango de instancias AAAmgr/SessMgr de 0-998 para el campo `nodeID` en el CDR de SGW. El fragmento de registro captura un evento en el que la instancia 1046 de AAAmgr inicia un mensaje de solicitud de transferencia de registro de datos GTP, enviando datos CDR de 10.10.10.10:49999 a 10.10.10.20:3386, con `nodeID` configurado en 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

...

Solución

Para resolver el problema, el rango admitido para la instancia AAAMgr/SessMgr en el campo nodeID en SGW CDR se amplía hasta 0-4095 a partir de la versión 21.28.m29/21.28.mh21 en adelante.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).