

Solucione problemas do preenchimento do campo nodeID no CDR do SGW com valor 1

Contents

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Análise](#)

[Solução](#)

Introdução

nodeID Este documento descreve como resolver o problema quando o campo em Serving Gateway (SGW) Charging Data Record (CDR) é preenchido com o valor 1.

Problema

O campo nodeID no CDR do SGW é algumas vezes preenchido com o valor 1, enquanto espera-se que ele siga o formato ndddSTRING. Neste formato, n representa o contador de reinicialização do Gerenciador de Sessões (SessMgr) (variando de 0 a 7), ddd é a instância do SessMgr que gera o CDR e STRING é uma cadeia de 1 a 16 caracteres.

Análise

O problema parece ser causado pelo CDR do SGW sendo disparado por uma instância de 4 dígitos do AAA Manager (AAAmgr) e do SessMgr, enquanto a implementação atual suporta um intervalo de instância de AAAmgr/SessMgr de 0 a 998 para o campo nodeID no CDR do SGW. O trecho de registro captura um evento em que a instância 1046 do AAAmgr inicia uma mensagem de solicitação de transferência de registro de dados GTPP, enviando dados CDR de 10.10.10.10:49999 a 10.10.10.20:3386, com nodeID definido como 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

...

Solução

Para resolver o problema, o intervalo suportado para a instância AAAMgr/SessMgr no campo nodeID no SGW CDR é estendido até 0-4095 a partir da versão 21.28.m29/21.28.mh21.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.