

使用值1排除SGW CDR中填充nodeID字段的故障

目录

[简介](#)

[问题](#)

[分析](#)

[解决方案](#)

简介

本文档介绍如何解决使用值1填充服务网关(SGW)计费数据记录(CDR)中的nodeID 字段的问题。

问题

SGW CDR中的nodeID字段有时会填充值1，但应遵循ndddSTRING格式。在此格式中，n表示会话管理器(SessMgr)重新启动计数器（范围从0到7），ddd是生成CDR的SessMgr实例，STRING是1到16个字符的字符串。

分析

此问题似乎是由四位AAA管理器(AAAmgr)和SessMgr实例触发的SGW CDR引起的，而当前实现支持SGW CDR中nodeID字段的AAAmgr/SessMgr实例范围为0-998。日志代码段捕获一个事件，其中AAAmgr实例1046发起GTPP数据记录传输请求消息，将CDR数据从10.10.10.10：49999发送到10.10.10.20:3386，节点ID设置为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
```

```
...
```

解决方案

为了解决此问题，从21.28.m29/21.28.mh21版本开始，SGW CDR中nodeID字段中的AAAmgr/SessMgr实例的支持范围扩展到0-4095。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。