

# 排除在SGW CDR中填加值為1的nodeID欄位的故障

## 目錄

---

[簡介](#)

[問題](#)

[分析](#)

[解決方案](#)

---

## 簡介

本文描述當服務網關(SGW)計費資料記錄(CDR)中的nodeID欄位填入值1時，如何解決該問題。

## 問題

SGW CDR中的nodeID欄位有時會填加值1，而它應遵循ndddSTRING格式。在此格式中，n表示會話管理器(SessMgr)重新啟動計數器（範圍從0到7），ddd是生成CDR的SessMgr例項，而STRING是包含1到16個字元的字串。

## 分析

此問題似乎是由四位AAA管理器(AAAmgr)和SessMgr例項觸發SGW CDR引起的，而當前實現對於SGW CDR中的nodeID欄位支援0-998的AAAmgr/SessMgr例項範圍。日誌代碼段捕獲一個事件，其中AAAmgr例項1046發起GTPP資料記錄傳輸請求消息，將CDR資料從10.10.10.10：49999傳送到10.10.20:3386，節點ID設定為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
```

```
...
```

...

## 解決方案

為了解決此問題，從21.28.m29/21.28.mh21發行版本開始，SGW CDR中nodeID欄位中的AAAmgr/SessMgr例項所支援的範圍擴展到0-4095。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。