

排除由於承載通道刪除引起的蜂窩網擺動故障

目錄

[簡介](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

簡介

本文描述對蜂窩IP由於承載通道刪除而繼續擺動的情況進行故障排除的方法。雖然未發現對蜂窩網路效能有任何影響，但蜂窩網路繼續獲得不同的IP地址並出現錯誤消息。這可能會造成手機網路連線不穩定的印象，有時還可能會導致輕微延遲，以便傳遞流量。

問題

蜂窩介面可用作主連線或備用連線。有時，我們可能需要一種設定，我們希望設定始終處於開啟狀態，但是，如果網際網路服務提供商(ISP)找不到導致蜂窩介面連續擺動的任何流量，則可能會刪除承載通道。

您將看到以下錯誤消息：

```
"%CELLWAN-2-BEARER_DELETED:例項id=0,Cellular0中的預設持有人(bearer_id=5)現在被刪除。"
```

雖然這些蜂窩襟翼不會導致資料包丟失，因為當流量從蜂窩傳輸時，蜂窩連線是穩定的，但是它可能導致監控工具認為連線不穩定。

解決方案

為了避免這種情況的發生，您可以強制蜂窩連續傳送一些資料，這迫使ISP認為存在持續流量，因此不應刪除承載通道。這可以通過使用此配置在設備上使用IP服務級別協定(SLA)來完成：

```
ip sla 1
icmp-echo 10.1.1.1 source-interface Cellular <x>
frequency 5
exit
```

```
ip sla schedule 1 life forever start-time now
track 234 ip sla 1 reachability .
```

完成此操作後，您會發現未觀察到承載通道刪除。

附註：此過程通過蜂窩介面連續傳送流量，因此，如果對資料使用率有任何限制，您應該考慮資料使用率。