

由於服務不受支援而導致的更新PDP上下文拒絕故障排除，原因代碼200

目錄

[簡介](#)

[問題](#)

[症狀](#)

[問題詳細資訊和解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案將說明閘道通用封包無線服務(GPRS)支援節點(GGSN)以服務不支援的原因拒絕更新封包資料通訊協定(PDP)內容要求訊息的一些原因。

問題

如果協商的承載控制模式(BCM)設定為混合(使用者裝置(UE)+網路(NW))，並且UE嘗試在不使用現有業務流模板(TFT)分組過濾器的情況下升級某些QoS值，則GGSN拒絕更新PDP上下文請求。

症狀

1. GGSN拒絕原因代碼200服務的更新PDP上下文請求消息。
2. 當GGSN遇到此類問題時，會顯示Syslog消息：

```
[sessmgr 12861 error] [3/0/7812
```

```
smgr_fsm_func.c:9995] [callid 31d6dc65] [software internal system syslog] UPC Rejected for ctxt
```

問題詳細資訊和解決方案

從StarOS版本18開始，新增了一個新的條件以確保現有PDP環境具有一個TFT，在GGSN允許MS修改現有環境的QoS之前，TFT具有按移動站(MS)設定的分組濾波器。有關詳細資訊，請參閱

[CSCut09653](#)。

此條件是根據3GPP 23.060第9.2節新增的，該節規定：

MS不應修改PDP環境的QoS，直到該PDP環境與TFT相關聯，該TFT包含由MS設定的分組濾波器。如果TFT還包含由P GW/GGSN設定的分組濾波器，則僅允許MS修改該PDP環境的QoS配置中的位元率引數。

在更改此GGSN後，為了更新PDP上下文請求成功，可以執行以下操作之一：

- 1.如果BCM設定為Mixed，則必須在UE發起的Update PDP Context(UPC)中為通用PDP環境傳送TFT。
- 2.如果UE無法傳送TFT，則避免將BCM協商為Mixed並使用UE-Only的BCM。由於BCM是在UE、SGSN、GGSN和PCRF之間協商的，因此可以通過這些網元中的任意一個將BCM設定為UE-Only，使得協商的BCM值變成UE-Only。
- 3.將StarOS升級到包含[CSCvc21496](#)行為更改的最新版本，並更新StarOS配置以允許QoS更改。有了額外的配置，StarOS現在允許在沒有MS設定的現有TFT時降低QoS。雖然此行為針對規格，但可以在GGSN服務下啟用配置。

```
<#root>
```

```
config
  context PGW
    ggsn-service GGSN_SVC
```

```
gtpc support-access-side traffic-class downgrade
```

```
end
```

相關資訊

- 有關此行為更改和配置選項的詳細資訊，請參閱[版本更改參考，StarOS版本19](#)部分「MS更改QoS引數」。
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

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）。