

由于服务不受支持而导致的更新PDP环境拒绝故障排除，原因代码200

目录

[简介](#)

[问题](#)

[症状](#)

[问题详细信息和解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍网关通用分组无线业务(GPRS)支持节点(GGSN)拒绝更新分组数据协议(PDP)环境请求消息的部分原因，说明服务不受支持。

问题

如果协商的承载控制模式(BCM)设置为混合(用户设备(UE)+网络(NW))且UE尝试在没有现有流量流模板(TFT)数据包过滤器的情况下升级某些QoS值，则GGSN会拒绝更新PDP环境请求。

症状

1. GGSN拒绝原因代码200服务不受支持的更新PDP环境请求消息。
2. 当GGSN遇到此类问题时打印的系统日志消息：

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

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

问题详细信息和解决方案

在StarOS版本18中，添加了一个新条件以确保现有PDP环境具有一个TFT，在GGSN允许MS修改现有环境的QoS之前，TFT具有按移动站(MS)设置的分组过滤器。有关详细信息，请参阅

[CSCut09653](#)。

此条件是根据3GPP 23.060第9.2节添加的，该节规定：

MS不应修改PDP环境的QoS，直到此PDP环境与TFT相关联，TFT包含由MS设置的分组过滤器。如果TFT还包含P GW/GGSN设置的数据包过滤器，则仅允许MS修改该PDP环境的QoS配置文件中的比特率参数。

通过此GGSN更改，为使Update PDP Context Request成功，可以执行以下操作之一：

- 1.如果BCM设置为Mixed，则必须在UE发起的更新PDP环境(UPC)中发送TFT，以用于通用PDP环境。
- 2.如果TFT无法由UE发送，请避免将BCM协商为混合，并使用BCM of UE-Only。由于BCM是在UE、SGSN、GGSN和PCRF之间协商的，因此BCM可以通过任何这些网元设置为仅UE，以便协商的BCM值变为仅UE。
- 3.将StarOS升级到包含[CSCvc21496](#)行为更改的最新版本，并更新StarOS配置以允许QoS更改。有了额外的配置，StarOS现在允许在没有由MS设置的现有TFT时降级QoS。虽然此行为违反规范，但可以在GGSN服务下启用配置。

```
<#root>
```

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

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

```
end
```

相关信息

- 有关此行为更改和配置选项的详细信息，请参阅[版本更改参考](#)，StarOS版本19部分“MS更改QoS参数”。
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

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）。