

3.0基站产品测试 - 错误 #4390

多gbr flow下 service_request&vonr/vinr&切换混合场景 切换流程异常

2025-11-06 16:15 - 席 振斌

状态:	已解决	开始日期:	2025-11-06
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	孙 浩	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	CU	目标解决问题版本:	Rel_3.1.4
发现问题版本:	Rel_3.1.3		
描述			
相关的问题:			
关联到 3.0基站产品测试 - 错误 #4237: 通过Pdu Session modify的方式建立多个GBR ...			已解决 2025-10-14

历史记录

- #1 - 2025-11-06 16:16 - 席 振斌
- 状态 从 新建 变更为 进行中
- #2 - 2025-11-06 16:16 - 席 振斌
- 主题 从 service_request&vonr/vinr&切换混合场景 切换流程异常 变更为 多gbr flow条件下 service_request&vonr/vinr&切换混合场景 切换流程异常
- #3 - 2025-11-06 16:17 - 席 振斌
- 主题 从 多gbr flow条件下 service_request&vonr/vinr&切换混合场景 切换流程异常 变更为 service_request&vonr/vinr&切换混合场景 切换流程异常
- #4 - 2025-11-06 17:16 - 席 振斌
- 主题 从 service_request&vonr/vinr&切换混合场景 切换流程异常 变更为 多gbr flow下 service_request&vonr/vinr&切换混合场景 切换流程异常
- #5 - 2025-11-06 17:27 - 席 振斌
- 【问题原因】
- 此问题一直存在，是service request流程在函数ret_t ue_conn_state::ue_conn_srb_bearer_null::on_rm_initial_context_setup_response_event中逻辑处理有误只是drb的个数在4个以下时，只是逻辑和cu的内部流程有错误，不会影响结果，现在多加了两个gbr flow, drb个数超过了4个，而且因为代码有防止越界的保护，导致源侧组包handover request信令的信元出错，流程中断；
- 【修改方案】
- 修改ret_t ue_conn_state::ue_conn_srb_bearer_null::on_rm_initial_context_setup_response_event中的逻辑处理，将drb和qos flow正确在构建内部消息时正确映射
- 【回归方法和注意事项】
- 手机A接入后给一个没有入网的手机B打电话，构造service request场景；
- 手机B入网，vonr，然后对service request接入的手机进行切换
- #6 - 2025-11-06 17:53 - 席 振斌
- 状态 从 进行中 变更为 审视
- 指派给 从 席 振斌 变更为 杨 杨乐
- #7 - 2025-11-06 18:00 - 杨 杨乐
- 状态 从 审视 变更为 转测试
- 指派给 从 杨 杨乐 变更为 孙 浩
- #8 - 2025-11-06 18:11 - 席 振斌
- 文件 qos_Flow.jpg 已添加

```
pUeConnRb->set_drb_params(drb_setup_params);
pUeConnRb->set_drb_qos(drb_setup_params.drb_qos);
pUeConnRb->set_flow_mapping_info(drb_setup_params.flow_mapping_info);
pdu_session->set_gnb_rb_id(gnb_rb_id);
ue_conn->set_gnb_rb_id(gnb_rb_id);
if (!pdu_session->set_mapping_qfi_2_gnb_rb_id(gnb_rb_id,
drb_setup_params.flow_mapping_info.qos_flow_info[drb_idx].qos_flow
{
    continue;
}
```

```
624 pUeConnRb->set_drb_params(drb_setup_params);
625 pUeConnRb->set_drb_qos(drb_setup_params.drb_qos);
626 pUeConnRb->set_flow_mapping_info(drb_setup_params.flow_mappi
627 pdu_session->set_gnb_rb_id(gnb_rb_id);
628 ue_conn->set_gnb_rb_id(gnb_rb_id);
629 if (!pdu_session->set_mapping_qfi_2_gnb_rb_id(gnb_rb_id,
630 drb_setup_params.flow_mapping_info.qos_flow_info[0].qos_
631 {
632     continue;
633 }
```

上述为前后修改代码比较

#9 - 2025-11-06 19:13 - 孙浩

- 关联到 错误#4237: 通过Pdu Session modify的方式建立多个GBR Qos Flow , cu侧流程走不通 已添加

#10 - 2025-11-12 17:07 - 孙浩

- 文件 多流QOS基站侧验证日志-1112.rar 已添加

- 状态从 转测试 变更为 已解决

基于Rel_3.1.3_Pre1T8-1106版本，替换gnb_du与gnb_cu包，可service_request接入，接入后可切换，可5QI9下有5QI3和5QI4配置下的vonr切换流程正常，符合预期，问题解决；

- 测试场景包含以下场景：
- 1、随机接入——符合预期；
 - 2、vonr和vinr——符合预期；
 - 3、Service request(接入后向一个没有接入的终端拨打电话触发此场景)——符合预期；
 - 4、xn和ng切换（两个基站至少切换一个回合）——符合预期；
 - 5、携带vonr业务的xn和ng切换——符合预期；

文件

qos_Flow.jpg	245 KB	2025-11-06	席振斌
多流QOS基站侧验证日志-1112.rar	6.39 MB	2025-11-12	孙浩