

3.0基站产品测试 - 错误 #4371

验证Pdu Session modify建立多个GBR Qos Flow功能切换后源侧cu挂死

2025-11-03 11:29 - 孙浩

状态:	已解决	开始日期:	2025-11-03
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

【问题描述】基于Rel_3.1.3_Pre1T8版本（替换cu包、mem_config_dl.txt、mem_config_ul.txt文件），验证#4237问题单Pdu Session modify建立多个GBR Qos Flow功能切换后源侧cu挂死，必现；

```
1241 x +
Nov 03 02:39:39 driver start_cu.sh[1357]: success t_id:547234446192,tName:UL0
Nov 03 02:39:39 driver start_cu.sh[1357]: create_event_timer,time:1000
Nov 03 02:39:39 driver start_cu.sh[1357]: SCTP FlAP Init: IP=192.168.62.241 PORT=38472
Nov 03 02:39:39 driver start_cu.sh[1357]: [INF]: Scheduled changes not applied because of other existing connections.
Nov 03 02:39:39 driver start_cu.sh[1357]: [INF]: Connection 10 created.
Nov 03 02:39:39 driver start_cu.sh[1357]: [INF]: Session 234 (user "root", CID 10) created.
Nov 03 02:40:27 driver start_cu.sh[1357]: ===== LISTENING FOR NOTIFICATIONS =====
Nov 03 02:40:27 driver start_cu.sh[1357]: #####
Nov 03 02:40:27 driver start_cu.sh[1357]: CU is UP: DU ID= 1
Nov 03 02:40:27 driver start_cu.sh[1357]: #####
Nov 03 02:45:26 driver start_cu.sh[1357]: /yzmm/gnb/cu/bin/start_cu.sh: line 29: 1411 Segmentation fault (core dumped) ./gnb_c
u
Nov 03 02:45:26 driver systemd[1]: cu.service: Main process exited, code=exited, status=139/n/a
Nov 03 02:45:26 driver systemd[1]: cu.service: Failed with result 'exit-code'.
```

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 ...	转测试	2025-10-14

历史记录

- #1 - 2025-11-03 11:30 - 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
- #2 - 2025-11-04 09:57 - 席振斌
- 状态 从 新建 变更为 进行中
- #3 - 2025-11-04 10:13 - 席振斌
- 【问题原因】
- 数组越界，源基站释放ue上下文时因pdcp_tx_rb中容器的头指针被踩了，导致源基站挂死；
- 【修改方案】
- 修改数组的大小
- 【回归方法和注意事项】
- 做切换时，源基站不挂死即可关闭问题单
- #4 - 2025-11-04 10:13 - 席振斌
- 状态 从 进行中 变更为 审视
- #5 - 2025-11-04 10:20 - 杨杨乐
- 状态 从 审视 变更为 转测试
- 指派给 从 席振斌 变更为 孙浩
- #6 - 2025-11-04 15:28 - 孙浩
- 状态 从 转测试 变更为 已解决

替换gnb_cu包后做切换、终端释放场景都未出现cu挂死，问题解决。

文件

cu挂死截图.jpg	216 KB	2025-11-03	孙浩
#4237问题切换后ping不通日志-1103.rar	1.17 MB	2025-11-03	孙浩