

3.0基站产品测试 - 错误 #3104

【Rel_3.0.1_Pre1T2】异频的乒乓切换过程中，在以xn优先的基站日志中发现了转发包被丢的现象

2025-04-08 14:36 - 杨 杨乐

状态:	已关闭	开始日期:	2025-04-08
优先级:	普通	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_3.1.2
发现问题版本:	Rel_3.1.2		
描述			

历史记录

#1 - 2025-04-08 14:37 - 杨 杨乐

[109992][2025-04-08T10:35:59.087][EGTPU_U_TX][t:1652568496][egtpu_tx_msg_hdlr.cpp:70][ERR]EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_D
ATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID:0
[109993][2025-04-08T10:35:59.087][APP][t:1652568496][pdcp_rx_msg_comm.cpp:100][TRC]PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND_RECEIVED_IN_TC:INT
_MSG_RX_TS_CYCLE:30249317295:SRC_PDCP_RX:22:DST_EGTPU_UPPER_TX:12
[109994][2025-04-08T10:35:59.087][EGTPU_U_TX][t:1652568496][egtpu_tx_msg_hdlr.cpp:70][ERR]EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_D
ATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID:0
[109995][2025-04-08T10:35:59.087][APP][t:1652568496][pdcp_rx_msg_comm.cpp:100][TRC]PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND_RECEIVED_IN_TC:INT
_MSG_RX_TS_CYCLE:30249317928:SRC_PDCP_RX:22:DST_EGTPU_UPPER_TX:12
[109996][2025-04-08T10:35:59.087][EGTPU_U_TX][t:1652568496][egtpu_tx_msg_hdlr.cpp:70][ERR]EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_D
ATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID:0
[109997][2025-04-08T10:35:59.087][APP][t:1652568496][pdcp_rx_msg_comm.cpp:100][TRC]PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND_RECEIVED_IN_TC:INT
_MSG_RX_TS_CYCLE:30249318404:SRC_PDCP_RX:22:DST_EGTPU_UPPER_TX:12
[109998][2025-04-08T10:35:59.087][EGTPU_U_TX][t:1652568496][egtpu_tx_msg_hdlr.cpp:70][ERR]EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_D
ATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID:0
[109999][2025-04-08T10:35:59.087][APP][t:1652568496][pdcp_rx_msg_comm.cpp:100][TRC]PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND_RECEIVED_IN_TC:INT
_MSG_RX_TS_CYCLE:30249318893:SRC_PDCP_RX:22:DST_EGTPU_UPPER_TX:12
[110000][2025-04-08T10:35:59.087][EGTPU_U_TX][t:1652568496][egtpu_tx_msg_hdlr.cpp:70][ERR]EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_D
ATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID:0
[110001][2025-04-08T10:35:59.087][APP][t:1652568496][pdcp_rx_msg_comm.cpp:100][TRC]PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND_RECEIVED_IN_TC:INT
_MSG_RX_TS_CYCLE:30249319342:SRC_PDCP_RX:22:DST_EGTPU_UPPER_TX:12
[110002][2025-04-08T10:35:59.087][EGTPU_U_TX][t:1652568496][egtpu_tx_msg_hdlr.cpp:70][ERR]EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_D
ATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID:0
[110003][2025-04-08T10:35:59.087][APP][t:1652568496][pdcp_rx_msg_comm.cpp:100][TRC]PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND_RECEIVED_IN_TC:INT
_MSG_RX_TS_CYCLE:30249319832:SRC_PDCP_RX:22:DST_EGTPU_UPPER_TX:12
[110004][2025-04-08T10:35:59.087][EGTPU_U_TX][t:1652568496][egtpu_tx_msg_hdlr.cpp:70][ERR]EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_D
ATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID:0

#2 - 2025-04-08 16:08 - 席 振斌

- 状态从 新建 变更为 进行中

#3 - 2025-04-08 16:08 - 席 振斌

乒乓切换时偶现

#4 - 2025-04-09 09:02 - 席 振斌

问题原因：通过报文和日志分析这些是切换过程中的上行数据，cu侧的内部流程处理函数ret_t
pdcp_rx_rb::rb_state_machine::rb_awaiting_bind_modify::on_rb_modify_req_event处理有问题，导致源侧在收到du的UEContextModificationResponse后这部分
上行数据也进行了转发，而且消息中赋值的tunnel_id是错误的，进行了释放，即使tunnel_id赋值正确因为没有做上行数据也会最终被释放。

修改方法：对于上行切换过程中需要转发的数据，在源侧资源释放时一起释放，不再通过消息发送

#5 - 2025-04-14 09:21 - 席 振斌

- 状态从 进行中 变更为 转测试

- 指派给从 席 振斌 变更为 孙 浩

#6 - 2025-04-14 15:26 - 孙浩

- 状态从 转测试 变更为 已解决

基于Rel_3.0.1_Pre1T2版本，替换振斌提供cu包，异频的乒乓切换过程中，在以xn优先的基站日志中未发现 “EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID ” 字段，问题解决。

#7 - 2025-04-14 15:31 - 孙浩

- 文件 #3104问题单验证-0414.rar 已添加

#8 - 2025-04-28 14:37 - 孙浩

- 文件 #3104问题单回归-0428.rar 已添加

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

在Rel_3.0.1_Pre1T4版本，异频的乒乓切换过程中，在以xn优先的基站日志中未发现 “EGTPU_TUNNEL_NOT_FOUND_IN_PDCP_DRB_FWD_DATA_PROCESS_IND:EGTPU_TX_TUNNEL_ID ” 字段，问题关闭。

文件

#3104问题单验证-0414.rar	6.59 MB	2025-04-14	孙浩
#3104问题单回归-0428.rar	2.76 MB	2025-04-28	孙浩