

2.0基站产品化测试 - 错误 #1375

Rel_2.1.14p_pre2T1, du core dump - RLC status pdu(UE上报的status pdu有重复)。目前未复现

2023-10-25 17:56 - 周磊

状态:	已解决	开始日期:	2023-10-25
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	周磊	% 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:	DU	FPGA板卡类型:	115P+PRU
发现问题版本:	Rel_2.1.14P	CPU类型:	Xeon-gold5218(宝德)
目标解决问题版本:	Rel_2.1.16P		
描述 简述 : Rel_2.1.14p_pre2,du core dump 测试版本 : Rel_2.1.14p_pre2 问题描述 : (gdb) bt #0 0x000000000b3054a in kwAmmDIProcessSuccessfulTxPdu (gUeCb=0x7ffe0cca3820, rbCb=0x7ffe0cbb0020, send=0x7ffe07cf8220, datCfm=0x7ffe8c947ba8) at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrrlc/kw_amm_dl.c:2 #1 0x000000000b310b1 in kwAmmDIUpdateTxAndReTxBufForAckSn (gUeCb=0x7ffe0cca3820, rbCb=0x7ffe0cbb002 retxStart=0x0, retxEnd=0x7ffe07cf8220, datCfm=0x7ffe8c947ba8) at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5g #2 0x000000000b2d10a in kwAmmDIHndlStatusPdu (gUeCb=0x7ffe0cca3820, rbCb=0x7ffe0cbb0020, pStaPdu=0x at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrrlc/kw_amm_dl.c:1055 #3 0x000000000b86cd5 in KwDIUdxStaUpdReq (gUeCb=0x7ffe0cca3820, ulPduMsg=0x7ffe0c433620) at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrrlc/kw_udx_dl.c:361 #4 0x000000000b63044 in kwDIActvUeTsk (tskInfo=0x7ffe0a0c0b20) at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gn #5 0x000000000b28f91 in gnb_du::gnb_du_dl_rlc_ue_entity::process_task (this=0x7ffe0aab9124, p_task= at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/du_app/gnb_mgr/build/./include/gnb_du_worker_entity.h:174 #6 0x000000000b19e3d in gnb_du::gnb_du_worker_thread_instance::process_message (this=0x7ffe00402b24 priority=2) at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/du_app/gnb_mgr/build/./src/gnb_du_worker_thread.cpp #7 0x00000000008ab294 in ngp::thread_pool<gnb_du::gnb_du_worker_thread_instance, ssTskInfo>::thread_ ---Type <return> to continue, or q <return> to quit--- at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/du_app/gnb_mgr/build/./.../ngp/include/ngp_thread_po #8 0x000000000ef3fd7 in ngp::thread_entry_function (param=0x2ac7040) at /root/DU/ngp/thread/build/. #9 ngp::thread_start (param=0x2ac7040) at /root/DU/ngp/thread/build/./src/ngp_sys_thread.cpp:123 #10 0x00007ffff61e16ba in start_thread (arg=0x7ffe8c948700) at pthread_create.c:333 #11 0x00007ffff5f1741d in clone () at ../sysdeps/unix/sysv/linux/x86_64/clone.S:109 (gdb) p gUeCb->crnti \$1 = 17046			
相关的问题: 关联到 2.0基站产品化测试 - 错误 #1674: Rel_2.1.14p_pre2T5,多终端测试 , du co... 已解决2024-03-29			

历史记录

#1 - 2023-10-25 17:58 - 匿名用户

- 主题 从 Rel_2.1.14p_pre2,du core dump 变更为 Rel_2.1.14p_pre2T1, du core dump - RLC status pdu

#2 - 2023-10-26 10:27 - 匿名用户

- 状态 从 新建 变更为 进行中

修改了timer之后，pollRetx timer能够正常运行，timer超时后会对重传列表进行操作，可能会对下行status pdu的处理中的队列和状态量产生影响，从而由于没发现的代码问题引入bug。
但暂时还未从走读代码和log中发现异常的地方，
需要继续走读代码以及log分析。

#3 - 2023-10-31 15:38 - 匿名用户

挂死的原因是UE上报的status pdu有重传，即一模一样的status pdu发送了两次，
已经添加保护，但是还没分析清楚具体导致重传链表异常的原因是什么。

#4 - 2024-01-31 09:53 - 匿名用户

- 状态从进行中变更为挂起

长时间未复现，先暂时挂起

#5 - 2024-04-12 09:58 - 匿名用户

- 关联到 错误#1674: Rel_2.1.14p_pre2T5,多终端测试，du core dump 已添加

#6 - 2024-10-15 10:06 - 高峰

- 主题从 Rel_2.1.14p_pre2T1, du core dump - RLC status pdu 变更为 Rel_2.1.14p_pre2T1, du core dump - RLC status pdu(UE上报的status pdu有重复)。目前未复现

#7 - 2025-01-02 15:25 - 周立伟

- 状态从挂起变更为进行中

- 目标解决问题版本从 Rel_2.1.14P 变更为 Rel_2.1.16P

#8 - 2025-01-02 15:25 - 周立伟

- 状态从进行中变更为转测试

- 指派给从匿名用户变更为周磊

落入16P_T1版本验证

#9 - 2025-01-17 11:42 - 周磊

- 状态从转测试变更为已解决