

2.0基站产品化测试 - 错误 #2264

【15p_pre1_T4升级验证】持续灌上行udp业务时 终端掉线，du界面会打印buffer is full 告警，Buffer(rlcUlMsgQ) is full

2024-10-23 10:52 - 刘 抒放

状态:	转测试	开始日期:	2024-10-23
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	刘 抒放	% 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:	
发现问题版本:	Rel_2.1.15P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.16P		
描述			
持续灌上行udp业务时 终端掉线，du界面会打印buffer is full 告警，测试组疑问，此告警前14p版本并未出现，为什么这里的缓存没有清除。此现象并非必现，有时终端掉线不触发该告警			

历史记录

#1 - 2024-10-23 14:56 - 刘 抒放

- 主题 从 【15p_pre1_T4升级验证】持续灌上行udp业务时 终端掉线，du界面会打印buffer is full 告警 变更为 【15p_pre1_T4升级验证】持续灌上行udp业务时 终端掉线，du界面会打印buffer is full 告警，Buffer(rlcUlMsgQ) is full

#2 - 2024-10-29 15:01 - 匿名用户

- 状态 从 新建 变更为 进行中

log:241021chanpinDuBufFul的分析结果:

出问题的UE的建立和删除时间点:
30656 14:26:24.009925000 F1AP/NR RRC 380 192.168.2.173 192.168.2.173 0 17017 InitialULRRCCMessageTransfer, RRC Setup Request
30708 14:26:33.389710374 F1AP 88 192.168.2.173 192.168.2.173 0 UEContextReleaseCommand

14:26:25 rlcUlMsgQ出入包个数都是13108(13108*1500*8=157Mbps)
14:26:26 rlcUlMsgQ出入包个数都是12896
14:26:27 rlcUlMsgQ出入包个数都是10691
14:26:28 rlcUlMsgQ出入包个数都是3398
14:26:29 rlcUlMsgQ出入包个数都是4863
14:26:30 rlcUlMsgQ入包个数是3913,出包个数是3913-205
从这个点开始rlcUlMsgQ缓存开始迅速增加:
14:26:30.935][INF_26]kwUiKwuDDatIndToDuApp before cmnEnqRingBuff rlcUlMsgQ, UE¹⁷⁰¹⁷ rlcUlMsgqCnt⁰ rlcUlMsgQ.write⁴⁶³ rlcUlMsgQ.read⁴⁶³
14:26:31 rlcUlMsgQ入包个数是3744,出包个数是3913-1023
第一次看到占满 14:26:31.230][ERR_26]Enqueue gUe->rlcUlMsgQ!!! g_ue CRNTI = 17017
在 alpha 2024年10月17日 9:51:07 和 npg 5-local-memory-branch-for-du 2024年10月15日 22:43:14 的基础上把rlcUlMsgQ最大搞成4096,试试效果,至今还没有得到产品部的测试结果

#3 - 2024-10-29 17:08 - 高峰

重点需要关注：上行出口变慢的原因

#4 - 2024-10-30 10:27 - 匿名用户

- 指派给 从 匿名用户 变更为 周 立伟
- 问题归属 已删除 (CU)

#5 - 2024-12-11 17:29 - 周 立伟

- 指派给 从 周 立伟 变更为 韩 伟
- 目标解决问题版本 从 Rel_2.1.15P 变更为 Rel_2.1.16P

16P处理

#6 - 2025-04-11 09:29 - 韩伟
- 状态从 进行中 变更为 转测试

本问题目前没有复现，先关闭处理，后续可继续基于最新版本测试。

#7 - 2025-04-11 09:40 - 韩伟
- 指派给从 韩伟 变更为 刘抒放

文件

1021_du打印buffer is full 告警复现.rar	36.2 MB	2024-10-23	刘抒放
----------------------------------	---------	------------	-----