

2.0基站产品化测试 - 错误 #2438

银河航天项目，下行数据无法发送到du侧

2024-11-19 10:42 - 杨杨乐

状态:	已解决	开始日期:	2024-11-19
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	程鹏	% 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, 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

历史记录

#1 - 2024-11-19 10:42 - 杨杨乐

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2024-11-20 17:47 - 杨杨乐

- 指派给从杨杨乐变更为周立伟

- 问题归属DU已添加

cu侧分析，由于du上报的ddds中的highest_delivered_pdcpc_sn没有更新；
cu认为不能再发包了，所以把DBS设置为0了；
后续麻烦立伟看下为什么缓存中包的发送没有更新highest_delivered_pdcpc_sn

#3 - 2024-11-25 10:14 - 周立伟

DU侧已添加定位日志，目前在177（E500）环境上验证，加定位LOG后DU上周在177环境不太稳定，经常coredump，后换成T5正式版本也出现不稳定情况，周末调整核绑定后(23与19对调)，E500流量稳定且正常运行近24H。关于核绑定修改需进一步讨论，确定修改有无风险。目前这个问题需要进一步复现再定位。

#4 - 2024-12-03 14:12 - 周立伟

分析结果如下：

177环境复现：

- (1) UE掉线；
- (2) RR调度时，少量UE 2~3秒且被分到固定S-SLOT上调度，调度量极少，速率接近于0；

176环境复现：

终端上报了错误的status pdu导致基站侧RLC AM卡窗问题：RLC SN=16656的PDU已经ACK确认了(ack_sn=17044)，终端后面回的状态pdu中的nack_sn=16656又要这包PDU，但这包PDU对基站来说已ACK了，就清除了，无法再重传这包PDU,同时RLC的状态变量也更新不了

179环境复现：

没有卡窗问题，DU日志显示最后收到的PDCP_SN为165776，但CU日志显示已发168672，需进一步分析数据包定位

#5 - 2024-12-05 14:16 - 周立伟

- 目标解决问题版本从Rel_2.1.15P变更为Rel_2.1.16P

初步分析，大页共享内存异常，导致UDP线程收包分配内存失败，在F1U口丢包，未更新ddds上报的high_delivery_sn导致CU停止发包。
此问题目前只在179环境存在，西安测试环境均未发现此类问题，后续各环境需关注此问题是否存在。
继续定位中

#6 - 2024-12-09 11:28 - 周立伟

已修改并验证通过。计划落入16P版本

#7 - 2024-12-11 18:10 - 周立伟

- 指派给从周立伟变更为程鹏

自验通过，计划落入16P版本。

#8 - 2024-12-11 18:10 - 周立伟

- 状态从进行中变更为转测试

#9 - 2024-12-18 10:37 - 程鹏

- 状态从转测试变更为已解决

目前未复现，该问题已解决