

2.0基站产品化测试 - 错误 #2402

【2.1.15P_pre1T5】E500模拟128用户做上下行UDP业务出现DU出现内存分配问题挂死

2024-11-12 15:47 - 郝雷

状态:	已解决	开始日期:	2024-11-12
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	郝雷	% 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_2.1.15P		

描述
测试步骤： 1.配置大上行配比，基站起三层 2.E500连接，模拟128用户20个在近点位，40个在中点位，60个在远点位，同时发起接入 3.待所有用户接入后，业务服务器做上下行UDP业务，每个用户上行灌包1M，下行灌包1M 4.基站上用户看到上下行流量 预期结果： 所有近中远用户速率稳定，长时间运行保持在线。 问题描述： 开始管饱1到30分钟内，基站出现用户掉线，反复接入，DU打印内存分配错误后挂死。 *基站挂死后E500的模拟用户仍然活跃，当重启基站后E500自动搜索SSB重新发起接入，同时上下行业务在接入后恢复，这种情况基站挂死的概率不大，且可以长时间运行。

历史记录

#1 - 2024-11-19 16:39 - 周立伟

- 状态从新建变更为进行中

精简DU日志后，128UE大上行未出现挂死，但2.5ms DSUUU 15分钟后出现一次挂死，定位中。

#2 - 2024-11-19 17:05 - 高峰

精简日志，和手动操作启动业务导致挂死（手动操作业务会后建pdu session），这两者之间看不到关联性

#3 - 2024-11-26 16:01 - 周立伟

DU跑死中存在跟旭初环境一样的问题，hqLst和ueLst维护不一致，导致UE释放时跑死，目前的解决方案：1）从列表中先删hq，再删ue;2)清除ulslot时，比对hqLst和ueLst,当存在不一致时，删除未释放的hq;

#4 - 2024-12-03 14:15 - 周立伟

修复cmLList链表删除问题，已落入15P_Pre1_T5第2次更新版本

#5 - 2024-12-03 14:20 - 周立伟

修复cmLList删除问题、增加工作线程队列任务出队保护、修复gUeCb释放不当问题，已落入15P_Pre1_T5第2次更新版本。

#6 - 2024-12-05 14:17 - 周立伟

- 状态从进行中变更为转测试

- 指派给从周立伟变更为郝雷

转测试

#7 - 2024-12-24 17:09 - 郝雷

- 状态从转测试变更为已解决