

2.0基站产品化测试 - 错误 #3110

【17P_Pre1T2】DU调度算法为PFS，128用户接入后上下行UDP灌包18小时后下行断流

2025-04-09 12:16 - 郝雷

状态:	已解决	开始日期:	2025-04-09
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_2.1.17P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.17P		

描述
2.5ms配比，E500模拟128用户接入后，上下行UDP灌包，18小时后发现下行断流，在DU窗口打印下面错误： cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 cmGetMemBlkSetForAlloc failed 2 TTI received at APP : 5520000

历史记录

#1 - 2025-04-11 09:39 - 韩伟

- 状态从新建 变更为 转测试
- 指派给从韩伟 变更为 郝雷

本问题测试场景为基站调度算法配置为PFS算法，128终端同时进行udp业务，会出现部分终端无流量，内存很快占用满，此现象在调度RR算法配置下前期多次测试无此问题。
通过配置PFS算法，多次复现log定位分析为PFS算法存在调度不公平和均匀，会导致部分终端长期得不到调度机会，出现没流量现象，同时由于udp业务特性，导致du持续接受报文，又不能调度走，积压大量内存。
同时通过更改sn长度反向验证，确定PFS算法确实存在问题，会导致部分终端没有调度机会。
此问题先转测试处理，待后续PFS算法调测OK后，再复测该用例。

#2 - 2025-04-14 14:13 - 郝雷

- 状态从转测试 变更为 已解决