

eMBB2.0 BBIT - 错误 #2046

E500模拟10个UE，以180km/h速度做直线移动，每个UE上下行各灌10M包，在跑1-10分钟之间phy和du同时挂死

2024-08-16 16:01 - 郝雷

状态:	已解决	开始日期:	2024-08-16
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, PHY	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.14P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.15P		

描述
2.5ms配比下，上行MCS限制23，下行MCS显示26，E500模拟10个UE，以180Km/h反复移动，每个UE上下行灌10M包。灌包开始1-10分钟内，phy和du同时挂死。

历史记录

#1 - 2024-08-16 16:07 - 郝雷

- 指派给 被设置为 匿名用户

#2 - 2024-10-15 11:15 - 匿名用户

- 状态从 新建 变更为 转测试

- 指派给从 匿名用户 变更为 郝雷

分析日志发现，在从cu接收下行用户面数据包时ngp内存分配失败，触发断言，du退出，从而导致phy挂死；

针对内存分配失败du挂死问题做出以下修改：

- 1.ngp_data内存的申请释放加锁保护；
 - 2.ngp_data内存规格隔离
 - 3.将代码中assert改为判空保护
 - 4.添加空指针保护和修改部分内存泄漏
 - 5.修改du绑核(worker线程绑核背靠背问题)
- 暂未出现内存泄漏问题

#3 - 2024-10-15 11:24 - 郝雷

- 状态从 转测试 变更为 已解决