

eMBB2.0 BBIT - 错误 #2229

128UE接入后释放，再重新接入时只有部分UE接入，其他UE发送prach基站不发msg2（SRS释放泄露导致SRS资源不够）

2024-10-10 16:39 - 郝雷

状态:	已解决	开始日期:	2024-10-10
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	郝雷	% 完成:	0%
类别:	gNB-DU	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

E500环境，基站起站后接入128个UE。

断开E500，基站上的UE全部掉线。

E500重新接入128个UE，只有95个左右接入，其他的UE在E500界面上显示发起接入发送pramble，基站上收到prach，但没有发送msg2。

历史记录

#1 - 2024-10-12 11:56 - 匿名用户

- 状态从新建 变更为 进行中

分析问题：

1.查看DU debug日志发现UE无法接入的原因是SRS资源分配失败(收到msg3之后DU会为该UE分配SRS资源)；

2.使用E500测试16UE反复接入的场景，发现SRS资源释放存在问题(资源泄露)

代码修改：

修复SRS资源释放问题

出包测试结果：

128UE可完成反复接入，带流量和不带流量均测试（反复接入3次，128UE可全部接入）；

结论：

该问题已解决

#2 - 2024-10-15 17:26 - 高峰

之前处理没有考虑1symbol SRS的情况，需要重新修改测试

#3 - 2024-10-22 15:43 - 匿名用户

- 状态从进行中 变更为 转测试

代码修改完成，1symbol/2symbol以及多symbol的释放均可兼容，转测试

#4 - 2024-10-22 15:44 - 匿名用户

- 指派给从匿名用户 变更为 郝雷

#5 - 2024-10-22 15:48 - 郝雷

- 状态从转测试 变更为 已解决

E500回归测试，在上行BWP SRS资源symbol个数分别等于1和2下，分别做三次128UE的接入和掉线，三次128UE全部可以接入成功。

#6 - 2024-10-22 17:12 - 高峰

- 主题从128UE接入后释放，再重新接入时只有部分UE接入，其他UE发送prach基站不发msg2 变更为

128UE接入后释放，再重新接入时只有部分UE接入，其他UE发送prach基站不发msg2（SRS释放泄露导致SRS资源不够）

#7 - 2024-11-04 10:53 - 匿名用户

代码已落入15pPre1_T5