

3.0基站产品测试 - 错误 #5475

TTI抖动引发小区重建后，重建起来2分钟du出现coredump挂死。

2026-07-01 17:06 - 孙 泽林

状态:	审视	开始日期:	2026-07-01
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	周 立伟	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.2.1
发现问题版本:	Rel_3.2.1		
描述			
软件版本：3.2.1pre3T5版本 物理环境：192.168.8.171 单板基站 终端：E500模拟128UE 问题描述：7D2U 2T2R，128UE峰值业务。下行灌包700M，上行灌包200M,前4个小时运行正常，第5个小时出现TTI抖动，导致了小区重建。重建起来后基站出现了coredump挂死。			

历史记录

#1 - 2026-07-09 09:36 - 魏 幸幸

- 状态从 新建 变更为 进行中

跑死的直接原因是下行harq内存异常了，内存地址不开访问。

#2 - 2026-07-09 09:41 - 魏 幸幸

harq内存原本是从内存池申请的15万规格的，在mac UE实例建立时申请，UE实例删除时释放。加了打印，出问题时harq的申请和释放都没有问题。初步怀疑是其它用15万规格的地方内存使用异常。

#3 - 2026-07-09 09:45 - 魏 幸幸

修开方案是，在起站时，全部的rnti，harq内存都成系统申请好，把地址存下来。到UE建立时，根据rnti当作索引，直接使用。UE删除时，内存也不释放。

#4 - 2026-07-09 09:47 - 魏 幸幸

采取这种固定内存的方式，比较安全，不用不停的申请释放。

#5 - 2026-07-09 09:50 - 魏 幸幸

代码走查两条意见：(1)for循环条件，要小于最大rnti数，也要小于最大UE数的宏。(2)假如UE实例建立时，还没有该rnti的harq内存，再从系统申请一次。(保护作用)

#6 - 2026-07-09 09:54 - 魏 幸幸

代码已合入

#7 - 2026-07-09 09:54 - 魏 幸幸

- 状态从 进行中 变更为 审视

- 指派给从 魏 幸幸 变更为 周 立伟