

基站横联 - 错误 #4533

自同步多节点，core2、core6挂死

2025-12-02 09:59 - 高峰

状态:	已解决	开始日期:	2025-12-02
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	张倩	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			

历史记录

#1 - 2025-12-02 10:05 - 高峰

log分析发现的主要问题有：

- 1.cell search 处理过程和dl sync处理过程，时间上有重叠
- 2.多节点情况下，事件触发的deofdm、pdc、pdsch存在多节点相互中断的情况；
- 3.pss 搜索（搜索2个窗）出现超时情况，导致son sniffer任务积压，最后集中释放
- 4.pss end 上报逻辑存在问题

#2 - 2025-12-02 11:42 - 高峰

针对上述问题，进行相关问题修复：

- 1.cell search和dl sync，时域数据缓存的DDR分离开，dl sync重新找了一块DDR空间
- 2.多节点小区搜索不同节点事件deofdm打断其他任务，采用信号量方案，确保做完一个节点的TCI和TB之后，再启动下一个节点的任务
- 3.信号量在trigger之后判断修改适配集中释放的方案
- 4.针对pss end上报问题，增加son sniffer到trigger deofdm的一个状态标志接口，cs_pssSss_all_end;

#3 - 2025-12-02 14:10 - 张倩

dlsync入口也判断信号量的状态 如果core2有任务没结束 dlsync return

#4 - 2025-12-02 14:10 - 张倩

- 状态 从 新建 变更为 进行中

- % 完成 从 0 变更为 100

#5 - 2025-12-02 14:11 - 张倩

- 状态 从 进行中 变更为 审视

- 指派给 从 张倩 变更为 高峰

#6 - 2025-12-02 14:27 - 高峰

- 状态 从 审视 变更为 已解决

- 指派给 从 高峰 变更为 张倩

上海验证20M 2节点、5节点 12h以上均OK