

3.0基站产品测试 - 错误 #2730

上行双流、在1D3U子帧配比下，当前最高速率只能到387M左右

2025-01-21 10:00 - 王 旭初

状态:	转测试	开始日期:	2025-01-21
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	王 旭初	% 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_3.0.1
发现问题版本:	Rel_3.0.0		
描述			
这块依赖于共享内存版本的稳定性，非共享内存版本需要限制上行slot3、8、13、18，才能稳定，但速率会缩水。性能问题，等共享内存版本好了复测。 当前通过限制slot的办法，待后续优化后，逐渐放开slot			

历史记录

#1 - 2025-01-21 14:35 - 魏 幸幸

- 状态从 新建 变更为 进行中

性能问题，通过时延统计，在1d3u上行大流量场景下，KwLiRguDDatInd函数耗时较大，还在进一步分析。

#2 - 2025-02-06 19:24 - 魏 幸幸

立伟进行了DU编译优化，把-O0改成-Ofast，编译后DU版本从64M变为79M，性能有很大提升，DU的 work1和work2核利用率在大流量场景降了很多。1D3U上行2流测试：
(1)只限制一个slot不调度DU + 正常CU版本，UE不掉线，速率有538M左右；
(2)放开全部slot DU+正常CU版本，速率有588M左右,但只能坚持一两分钟，核3的利用率会飙到96%以上，UE会掉线；
(3)放开全部slot DU+CU特殊版本(上行包处理最后一步，给ng口发送的地方注释掉，核3利用率降到50%以下)，UE不会掉线，空口速率有588M左右；

目前上行大流量CU的核3是瓶颈。

#3 - 2025-03-11 13:47 - 魏 幸幸

- 指派给从 魏 幸幸 变更为 韩 伟
- 发现问题版本 被设置为 Rel_3.0.0
- 目标解决问题版本 被设置为 Rel_3.0.1
- 问题归属 DU 已添加

#4 - 2025-03-11 13:47 - 魏 幸幸

UM模式上行UDP可到587M

#5 - 2025-03-11 16:28 - 周 立伟

修改点如下，AM上行UDP可达峰值600Mbps：
1、用户面增加了1个worker线程，仅改配置参数；（增强了用户面性能）
2、修改了用户面上行不用之前的发消息机制，直接发数据包；（修复了ul buffer is full问题）
--可能存在乱序情况。
3、修改了基站侧和终端侧用户面RLC状态报告相关的定时器和最大重传配置参数；（使用上行业务时基站侧的下行状态报告下发更及时，修复UE掉线问题）
--多UE配置参数需要更合理

已合入3.0_T7版本。

#6 - 2025-04-11 09:45 - 韩 伟

- 状态从 进行中 变更为 转测试
- 指派给从 韩 伟 变更为 王 旭初

目前该问题再3.0后续版本已优化修改。