

3.0基站产品测试 - 性能 #2507

3.0上行大流量DU优化

2024-12-09 11:17 - 魏 幸幸

状态:	进行中	开始日期:	2024-12-09
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	韩 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_3.0.0
发现问题版本:	Rel_3.0.0		
描述			

历史记录

#1 - 2024-12-09 11:26 - 魏 幸幸			
DU做了4点调整，1d3u，上行2流256qam，流量能到488Mb/s，稳定跑了半个小时 (1)把下行组包发包(cl模块的tti处理)从worker1线程移到phy线程，phy线程务必要独占一个物理核，在其稳定的前提下让它多干点活。验证通过，可合入 (2)worker1线程在处理上行包的时候减少一次拷贝，因为fapi接口的不同，导致3.0比2.0在处理上行包的时候多了一次拷贝。验证通过，可合入 (3)把VTTFUDDATIND和EVT_RGU_DATA_INDICATION消息改为函数调用(把一些上行包的处理从worker2挪到worker1)，上行包的处理基本跑到worker 2上，从htop和时延统计发现其负担重。待持续验证 (4)限制slot3和slot13不调度上行，同样流量，限制slot要比限制rb效果好。临时测试策略，不能合入			
#2 - 2024-12-09 11:29 - 魏 幸幸			
现在7d2u，能达到上行峰值。1d3u，放开slot3和slot13,上行峰值灌包，du会很快跑死			
#3 - 2024-12-09 11:32 - 魏 幸幸			
- 文件 屏幕截图5.png 已添加			
#4 - 2025-01-21 14:48 - 魏 幸幸			
- 状态 从 新建 变更为 挂起			
上行大流量性能问题，关联到问题单2730跟踪，该单先挂起			
#5 - 2025-03-11 13:49 - 魏 幸幸			
- 状态 从 挂起 变更为 进行中			
- 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_3.0.0			
- 问题归属 DU 已添加			
文件			
屏幕截图5.png	155 KB	2024-12-09	魏 幸幸