

3.0基站产品测试 - 性能 #5399

rank自适应功能在rank切换时流量掉坑优化

2026-06-12 14:08 - 魏 幸幸

状态:	进行中	开始日期:	2026-06-12
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	魏 幸幸	% 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_3.2.2
发现问题版本:	Rel_3.2.1		
描述			

历史记录

#1 - 2026-06-12 14:21 - 魏 幸幸

主要有两点优化:

(1)在rank切换时,通过调整amc外环sinr,调整mcs。
rank降一阶,外环sinr加2db,rank升一阶,外环sinr减3db。

(2)harq重传在rank切换的处理

场景:开始是rank2,空口环境恶化,有harq解不对,UE上报当前适合单流,然后新传切换到rank1。

rank1调度的新传已经能解对,但是之前rank2的错包还在进行harq重传,rank2的harq重传大概率也是解不对的,这时候有两个弊端。一是浪费资源,二是持续拉低mcs。

处理:在rank切换时,如果新传已经从高阶切换到低阶,高阶的harq重传就停了(不支持异步harq)。

#2 - 2026-06-12 14:21 - 魏 幸幸

- 状态从新建变更为进行中