

2.0基站产品化测试 - 错误 #2177

【15p_pre2_T4升级验证】vxlan udp大包下行业务时，上行存在冗余流量，且伴随70%-80%较大误码

2024-09-23 15:00 - 刘抒放

状态:	已解决	开始日期:	2024-09-23
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	孙泽林	% 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	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.15P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.16P		

描述 vxlan udp大包下行业务时，发现上行存在几M的冗余流量，且伴随较大误码，误码率最高时能达70%-80%，之后终端会发起重建掉线重接。

历史记录

#1 - 2024-09-27 09:32 - 匿名用户

- 冗余流量属于应用层报文，属于L2转发；
- 高误码的出现是因为UE主动掉线，基站未感知，上下行链路断链，引发高误码，从而DU检测到失步(rif-other 12),释放UE（此时UE早已掉线）
- 掉线的原因：查看日志发现掉线前一段时间有很多的RV⁴解错(第四次重传错误)的情况，推测是UE RLC层达到最大重传，主动掉线，解错的原因是上行imcs虚高，导致大RB解不对的情况；
上行AMC做出以下修改：
 - 双流s的SNR求平均值 db/2
 - SRS全带改为子带，映射表降阶offset = 5db

#2 - 2024-10-08 09:01 - 匿名用户

- 状态从 新建 变更为 进行中

使用修改上行AMC的版本测试，误码率控制在30%左右，且掉线情况有所缓解

#3 - 2024-10-22 16:36 - 匿名用户

30%的误码受SRS的测量上报影响，待PHY调整SRS算法问题后，进一步观察该问题

#4 - 2024-10-22 16:37 - 匿名用户

关联到#2218问题

#5 - 2024-11-19 09:38 - 匿名用户

- 状态从 进行中 变更为 转测试

- 指派给从 匿名用户 变更为 孙泽林

物理层改动，转测试验证

#6 - 2025-01-21 09:58 - 孙泽林

- 状态从 转测试 变更为 已解决

- 目标解决问题版本从 Rel_2.1.15P 变更为 Rel_2.1.16P

16PT2版本再做验证，未再出现大误码问题。