

研发产品测试 - 错误 #1648

[产品线压力测试]产品线压力测试UL误码率2h逐渐升至30%产生UL业务损耗

2024-03-20 18:35 - 刘 抒放

状态:	挂起	开始日期:	2024-03-20
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	吕 国荣	% 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:	PHY	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.14P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.16P		
描述			
产品线压力测试14P_PRE2_T4 UL误码率2h逐渐升至30%产生UL业务损耗，更换T5_PHY仍有该现象			

历史记录

#1 - 2024-03-20 18:55 - 吕 国荣

- 状态 从 新建 变更为 进行中

现象记录：

- 1 存在大量的上行crc错误，4次传输都解不对。
- 2 目前测试中发现 下行灌包的时候，会直接影响上行的误码情况；需要单独测试下只灌包上行，和只灌包下行，是否正常；
- 3 误码率很高的情况下，大概在20-30%的情况，MCS没有明显的下调，AMC的调整需要分析下；

问题分析：

- 1 上行错误的数据中，部分数据深衰很明显，另外一部分数据发现UT测试和matlab分析都能译码正确，在板不行，需要跑下fpga的仿真；
- 2 下行影响上行的问题，需要进一步单独灌包分析，
- 3 AMC的算法需要分析下SINR和BLER的权重对AMC的影响，目前看AMC控不住收敛到10%；

#2 - 2024-03-25 14:12 - 刘 抒放

20240325_liushufang:单独上下行长时间udp灌包未出现业务损耗的现象

吕 国荣 写到：

现象记录：

- 1 存在大量的上行crc错误，4次传输都解不对。
- 2 目前测试中发现 下行灌包的时候，会直接影响上行的误码情况；需要单独测试下只灌包上行，和只灌包下行，是否正常；
- 3 误码率很高的情况下，大概在20-30%的情况，MCS没有明显的下调，AMC的调整需要分析下；

问题分析：

- 1 上行错误的数据中，部分数据深衰很明显，另外一部分数据发现UT测试和matlab分析都能译码正确，在板不行，需要跑下fpga的仿真；
- 2 下行影响上行的问题，需要进一步单独灌包分析，
- 3 AMC的算法需要分析下SINR和BLER的权重对AMC的影响，目前看AMC控不住收敛到10%；

liu liushufang 写到：

产品线压力测试14P_PRE2_T4 UL误码率2h逐渐升至30%产生UL业务损耗，更换T5_PHY仍有该现象

#3 - 2024-03-26 15:50 - 刘 抒放

177基站5.8G射频直连问题未复现

#4 - 2024-03-27 11:48 - 刘 抒放

[20240327]空口复现压力问题。关闭下行上行明显回升。原因待查

#5 - 2024-03-27 12:09 - 刘 抒放

[20240327]单独上行问题复现

#6 - 2024-06-11 15:52 - 吕国荣
- 状态从进行中变更为挂起