

PHY - 任务 #10

任务 #9 (已解决): PUSCH 信道ST环回数据测试比对

PUSCH 信道ST环回数据测试比对2

2019-08-06 17:15 - 高峰

状态:	新建	开始日期:	2019-08-06
优先级:	高	计划完成日期:	2019-08-09
指派给:		% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			
描述			

历史记录

#1 - 2019-08-06 17:16 - 匿名用户

【8.6】

1、

#2 - 2019-08-06 17:18 - 匿名用户

- % 完成 从 0 变更为 10

【8.6】

1、

2、

#3 - 2019-08-08 21:04 - 匿名用户

- 计划完成日期 从 2019-08-07 变更为 2019-08-09

【8.8】

- 1、还回测试各节点数据对比不上
- 2、把原来与MATLAB对比过的单端的输入改为还回测试中的tx端发送的数据，发现ReMap和de_remap的数据仍对比不上；
- 3、配置文件中发送天线数改为2
- 4、MMSE数据中的Sigma2数据貌似有误，和国荣哥讨论，待查（之前打出来过0.000000，最近几次打出来的值都很大，目前没确定到问题）；

#4 - 2019-08-15 10:13 - 匿名用户

- % 完成 从 10 变更为 100

【8.15】

1、环回数据对比完成，

2、修改：

（1）环回测试代码中的source\nr5g\api\mac2phy的gnb_mac2phy_api_proc_ul_config.c文件中的第538行，传数据时的iLayer索引由写死改为按for循环传，这样保持接收端和发送端匹配。

（2）环回测试代码中的source\nr5g\gnb_ul的gnb_ul_phy_pusch.c 第1469行，存数据大小存在问题，nLen>>3 改为nLen后descramble数据量是340704个。

（3）发送和接收配置文件中的<nNrOfAntennaPorts>天线端口数都发改为2，ul_testconfig_10中的接收发送天线数<nNrOfTxAnt>2</nNrOfTxAnt><nNrOfRxAnt>2</nNrOfRxAnt>也一致为2

3.matlab环回接收侧，C环回接收侧，ST只跑RX接收侧（CE接收数据来自环回发送侧REMAP的输出），三者输出的descramble后的340704个数据都一致，认为环回对比完成且无误。

#5 - 2019-08-15 10:39 - 匿名用户

ul_testconfig_10配置文件中的<nNrOfTxAnt>4</nNrOfTxAnt>不用改为2，这是下行用到的，上行用不到