

基站横联 - 错误 #4211

onestep版本，自同步模式下，静态时隙的TB解不对

2025-10-09 09:59 - 高峰

状态:	新建	开始日期:	2025-10-09
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	张 倩	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			

历史记录

#1 - 2025-10-09 10:00 - 高峰

son sniffer和dl sync触发情况下，tci可以解对，但tb都解不对

#2 - 2025-10-09 10:02 - 高峰

- 主题 从 onestep版本，自同步模式下，TB解不对 变更为 onestep版本，自同步模式下，静态时隙的TB解不对

#3 - 2025-10-10 12:24 - 高峰

- 1.上海自同步环境时域采数，有异常信号（181更明显，192有不明显）；但仿真可以解对
- 2.需要PDS频域入口采数定位一下 —— 赵强

#4 - 2025-10-10 15:53 - 赵 强

- 文件 已添加
- 文件 已添加
- 文件 已添加

- 1、采频域数据，算法能够解对，但是星座图存在旋转。


```
[INFO]data process ue[0] symbol[12]
[INFO]MRC RENUM[192]
[INFO]EQ mrcRe[0] : 0x2C66E9D0
[INFO]EQ mrcRe[1] : 0xD3E71610
[INFO]EQ mrcRe[2] : 0x16172B82
[INFO]EQ mrcRe[3] : 0x2C21EB6D
[INFO]uci_cb_num[0] sch_cb_num[1] sch_proc_end[1]
[INFO]soft bit[7F]
[INFO]soft bit[AF]
[INFO]soft bit[7F]
[INFO]soft bit[47]
[INFO]NullLen[40] qm[2] cb_E[3456] cb_N[9600] rv[0] ldpc_graph[2] zc[192] cb_total_num[1] cb_valid_bit[1880] cb_origin_lengt
[INFO]cb_origin_length_OK[0] [0xD4]
[INFO]cb_origin_length_OK[1] [0xE8]
[INFO]cb_origin_length_OK[2] [0x1F]
[INFO]cb_origin_length_OK[3] [0x0]
[INFO]hl dl tb crc ok,state:0
[ERR]ZQ_OK_RNTI[0] nIdPusch[0] gamModOrder[0] mcsIndex[0] mcsTable[0] nrOfLayers[0]
[ERR]rvIndex[0] harqProcessID[0] TBSIZE[0] ssb_rm_flag[0] SINR[129]
[ERR]rbStart[0] rbSize[0] StartSymbolIndex[0] NrOfSymbols[0]
[ERR]DmrsScramblingId[0] DmrsIdentity[0] dmrsPorts[0] dmrsConfigType[0] nSCID[0] ulDmrsSymbPos[0]
[ERR]ZQ_OK_RNTI[0] nIdPusch[0] gamModOrder[0] mcsIndex[0] mcsTable[0] nrOfLayers[0]
[ERR]rvIndex[0] harqProcessID[0] TBSIZE[0] ssb_rm_flag[0] SINR[129]
[ERR]rbStart[0] rbSize[0] StartSymbolIndex[0] NrOfSymbols[0]
[ERR]DmrsScramblingId[0] DmrsIdentity[0] dmrsPorts[0] dmrsConfigType[0] nSCID[0] ulDmrsSymbPos[0]
[ERR]ZQ_PDSCH sfn[0] slot[10] rx_freqdata_ptr [0x106120a9] [0x43981ca5] [0xe01fffaa] [0x43981442]
[INFO]hl dl tb crc[0] : pdschTbSize[233] SINR[129]
[INFO]hl dl tb crc ok[0] : pdschTbSize[233] SINR[129]
[INFO]
```

#5 - 2025-10-11 19:21 - 高峰

符号间星座旋转，应该不是时偏问题，怀疑是相位补偿参数问题；如果时偏问题，应该时symbol内的旋转

#6 - 2025-10-16 18:27 - 高峰

定位到应该是PDS取到的agc异常；
agc 异常存在3个问题：
1. 事件deofdm 没有对agc赋值，需补充增加 msg fill函数
2.
agc初始化0，但在板看到有异常数据，有可能是DM空间pdccch_ctrl_ptr里面有随机数，拷贝到DDR的deofdm2_to_pdc1_msg_ptr时，随机数就覆盖到DDR中了；需要进一步确认
3. 事件deofdm 对这个地址nr_rx_deofdm2_to_pdc1_msg_addr，进行了2次赋值；一次是deofdm正常赋值，另外一次是deofdm2_trigger_pdcch1接口操作时重新赋了一次；属于bug。

文件

img_v3_02qu_51cf946a-10ab-4a7e-a9eb-7084c65d84eg.jpg	297 KB	2025-10-10	赵强
img_v3_02qu_8f7f42b7-621c-4019-839f-079714b4948g.jpg	411 KB	2025-10-10	赵强
img_v3_02qu_5ee20b5d-49d5-41f0-bb2a-ebf28635b8dg.jpg	337 KB	2025-10-10	赵强