

NR - 功能 #239

功能 # 84 (挂起): 上行同步功能开发

基于信道估计的频偏估计和补偿模块

2020-09-09 15:03 - guo hanlin

状态:	已解决	开始日期:	2020-09-09
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	guo hanlin	% 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			
@fn dmrs_type1_add_freq_est_5gnr(int16_t *pH[CE_MAX_RX_ANT_NUM][CE_MAX_TX_LAYER_NUM][CE_N_SYMB_PER_SLOT], int16_t *pX, int16_t *pY, int16_t nSC, float *pTotalI, float *pTotalQ) * @brief Calculate the Frequency offset based on LS results and compensate to HIs			
path: \fr\sdk\source\phy\lib_cestimate_5gnr\phy_cestimate_5gnr_avx512.cpp			
当前仅支持双DMRS的频偏估计和补偿，使用两个DMRS的差进行了线性频偏的估计，并将计算出的偏移量补偿给了信道估计后的HLs。当前仅支持双天线，两层的配置，在低MCS的条件下可以关闭频偏补偿。补偿后的性能由CRC错误30%提高至1%~3%			

历史记录

#2 - 2021-01-05 19:56 - guo hanlin

- 状态 从 新建 变更为 已解决

- % 完成 从 0 变更为 100

#3 - 2021-01-05 19:58 - guo hanlin

- 状态 从 已解决 变更为 进行中

#4 - 2021-02-25 16:09 - guo hanlin

- 状态 从 进行中 变更为 已解决

当前仅支持dmrs type1(14 symbols / 2 dmrs) 2Ants 2layers
其他配置待修改