

B5G_UE - 错误 #3240

PUSCH DMRS Boosting

2025-04-25 10:21 - 吴谦

状态:	进行中	开始日期:	2025-04-24
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-04-30
指派给:	王金伏	% 完成:	90%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
20250424			
【问题描述】			
目前PUSCH发送端，数据和导频幅度因子均按照2048进行，在高阶调制会导致星座图缩放；			
【解决方案】			
在CDMGroupWithoutData=2时，拉齐OFDM符号间功率，需要对DMRS进行Boosting，即对DMRS的幅度因子相对于数据幅度因子进行Boosting，Boosting因子为 $10^{(3/20)}$ 的Q(16,14)定标值			
【验证】			
已合入版本，待后续验证			

历史记录

#1 - 2025-04-25 10:27 - 王金伏

- 状态从新建变更为进行中

- % 完成从0变更为90

【问题描述】

目前PUSCH发送端，数据和导频幅度因子均按照2048进行，在高阶调制会导致星座图缩放；

【解决方案】

在CDMGroupWithoutData=2时，拉齐OFDM符号间功率，需要对DMRS进行Boosting，即对DMRS的幅度因子相对于数据幅度因子进行Boosting，Boosting因子为 $10^{(3/20)}$ 的Q(16,14)定标值

【验证】

代码已经完成修改，合入版本，待后续验证