

FirstCall - 错误 #3105

MSG5 PDCCH解错问题

2025-04-08 16:49 - 葛 奇思

状态:	已解决	开始日期:	2025-04-08
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	葛 奇思	% 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			
MSG5 PDCCH无法解对			

历史记录

#1 - 2025-04-08 16:55 - 葛 奇思

现象：MSG5 PDCCH解错
原因：部分因存到DDR中的参数未存到DDR中导致部分参数错误，MSG5使用聚合等级1，聚合等级1的Candidate计算未添加。
结果：目前DCIsize打桩，PDCCH可以CRC译对，聚合等级1的Candidate计算添加到L1C中，但是测量SNR很低（测量SNR在0-3db左右）。
现在的工作：继续将未存到DDR中的参数存入DDR，DCIsize组成部分艳芳姐已经发我，待参数全部整理完成后进行对照。测量SNR很低问题，等待白瑞鹏于deofdm处采数，采到数据后我进行分析。

#2 - 2025-04-08 18:10 - 葛 奇思

250408 18：09更新
目前修改参数存储后，DCIsize可以和艳芳姐提供的对上，目前已去除DCIsize打桩

#3 - 2025-04-10 19:13 - 葛 奇思

查找到MSG5的pdccch部分参数使用coreset0参数，现已完全修改为coreset1参数（已与播雨姐确认，coreset1参数均计算正确）
抓数测试，抓数时未发现数据解对且CRC均很低，matlab打桩数据SNR=14，pdccch链路UT测试SNR=13,（slot_num,start_cce_index均为观察频域数据后打桩测试）由于抓数无法确认抓到的数据的RNTI，暂未CRC解对。

#4 - 2025-04-15 20:47 - 葛 奇思

发现问题：
1、l1c的候选集计算存在问题，解决方案：重新编写了部分使用到的候选集。
2、cRNTI未传进PDCCH,导致解crc出现问题，解决方案：cRNTI定义为uint16_t不兼容，重新定义为uint32_t
3、PDCCH的AGC模块出现问题导致PDCCH卡住超时，解决方案：由于AGC模块暂未使用，暂时注释掉
现状：
PDCCH可以正常解对，码流可以与基站测对应上，但是仍存在少部分可能的误检（SNR在零点几db的情况下CRC解对），由于出现次数很少，暂时挂起

#5 - 2025-04-15 20:47 - 葛 奇思

- 状态 从 新建 变更为 已解决