

3.0基站产品测试 - 错误 #2831

du解析出来csi中的cqi,ri的值不准确

2025-02-19 09:33 - 魏 幸幸

状态:	转测试	开始日期:	2025-02-19
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	王 旭初	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	DU	目标解决问题版本:	Rel_3.0.0
发现问题版本:	Rel_3.0.1		
描述			

历史记录

#1 - 2025-02-19 09:48 - 魏 幸幸

mac解析formt2 格式的Pucch uci,csi中的值看着不正常，信道测量不准确，影响很大。
可从下面几个方向入手：
(1)校验mac给phy下发的pucch 解调参数；
(2)校验mac解析phy上报的uci流程有没有问题；
(3)对终端侧log和基站log，看终端发的是不是就是样的
(4)拉着phy定位,这个嫌疑也大，因为csi的crc错的比率很大

#2 - 2025-03-11 13:51 - 赵 晓辉

（1）正在排查调度问题，存在连续下两次pucch 的问题，第二次下发的pucch pdu可能存在解析问题。
（2）csi bit解析目前也在比对确认，正在跟思朗的同事进行沟通是不是bit位置取用拼接出现了问题。
（3）目前还怀疑是上报的csi 确实是存在由于没有功放导致cqi跳变的问题。

#3 - 2025-03-25 15:34 - 赵 晓辉

（1）正在排查调度问题，存在连续下两次pucch 的问题，第二次下发的pucch pdu可能存在解析问题。--已经解决
（2）csi bit解析目前也在比对确认，正在跟思朗的同事进行沟通是不是bit位置取用拼接出现了问题。--已经解决
（3）目前还怀疑是上报的csi 确实是存在由于没有功放导致cqi跳变的问题。--待后续在功放的环境上面再测测看。

#4 - 2025-03-25 15:55 - 周 立伟

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#5 - 2025-04-18 10:36 - 赵 晓辉

- 状态 从 进行中 变更为 转测试

- 指派给 从 赵 晓辉 变更为 王 旭初

（1）解决下发问题：虽然协议允许下发两次段格式 pucch 格式，但连续下发csi 和 sr的分开调度之后 SR解析存在问题，协议上只规定csi与harq同时调度的需要规划，SR 与 CSI可以在同一个资源上调度。减少调度次数，并在2.0，3.0都同时验证过。
（2）解决上行接收解调问题：在配置下行4 port的情况下，csi-rs report的bit数来到了11bit，原本的2.0 只支持下行 2 port，bit解析函数不适配11bit的解析，已经重新出方案修改。
（3）解决周期调度问题：周期调度的判断条件没有添加 csi-rs 节点的判断，导致虽然周期性往csi-rs队列里面添加了调度节点，但最终没有调度，除非在1d3u, csi-rs下发周期为80ms的情况下与 pdccch一同调度的时候才可以。
（4）解决参数配置的问题： 解决了csi-rs的功率偏移的问题，功率偏移我们代码中固定写死的索引0，索引0对应-3000，而我们下发的时候没有按照协议来，想写多少写多少，修改为按照配置的索引值进行枚举。 csi-rs下发配置存在一定的问题，按照协议分析来看，下行固定了port数之后我们在协议站内部应该固定某套方案，但发现网管仍然存在可配参数，可配参数存在与协议不配套的现象，目前在代码中已经将方案固定，1,2,4port是固定使用一种固定方案。