

UU口基站侧PUSCH CRC大量报错

2025-08-07 17:41 - 王金伏

Summary table with columns: 状态 (已解决), 优先级 (普通), 指派给 (王金伏), 类别, 目标版本, 描述, 开始日期 (2025-08-07), 计划完成日期, % 完成 (100%), 预期时间 (0.00 小时), 耗时 (0.00 小时)

历史记录

#1 - 2025-08-07 17:45 - 王金伏

- 文件 20250807-174432.jpg 已添加

- 文件 20250807-174435.jpg 已添加

- 状态 从新建 变更为 进行中

【问题描述】UU口基站侧PUSCH CRC大量报错，从基站侧物理层Log看，确实某个节点后，基站L1收到的PUSCH CRC大量解错，和基站DU的log现象是能对上

【问题原因】基站L1没有结对PUSCH CRC，突然错误原因可能是 TBSize和RB调度个数变大 导致的

Main log table with columns: Line, Time, Log Content. Includes annotations: '基站物理层的TBSize突然变144 调度RB个数从4变为11', '之后的物理层的PUSCH CRC 结果大部分为ERR', '基站DU侧从TBSize变为144, RB个数为11, 开始报错, 对应物理层基站hardqid为4, DU侧hardqid4也开始CRC err'.

【解决方案】

【问题验证】

#2 - 2025-09-04 14:09 - 王金伏

- 状态从进行中变更为已解决

- % 完成从0变更为100

【问题原因】终端侧核4跑死，此时终端已不再发数据，pusch射频buffer未清，导致射频一直上报上次残留buffer，基站侧参数只有2套，1套是和上次残留数据相同的参数配置解析CRC，1套是不同的参数则解不对数据，显示大量CRC错。基站侧正常变换参数，或者清掉射频缓存buffer后，基站应该不会再显示有CRC OK，全部显示CRC ERR，有利于判断终端侧无数据。

【解决方案】解决核4跑死问题后，终端一直上报PUSC。

【问题验证】解决核4跑死问题后，基站侧不再显示CRC ERR。

文件

20250807-174432.jpg	1.34 MB	2025-08-07	王金伏
20250807-174435.jpg	1.52 MB	2025-08-07	王金伏