

eCPRI - 错误 #511

基站启动后，没有收到FH过来的数据包，phy挂死

2021-04-08 11:49 - 吕国荣

| | | | |
|--------------------------------|-----|---------|------------|
| 状态: | 已关闭 | 开始日期: | 2021-04-01 |
| 优先级: | 高 | 计划完成日期: | 2021-04-13 |
| 指派给: | 杨晋 | % 完成: | 0% |
| 类别: | 系统 | 预期时间: | 0.00 小时 |
| 目标版本: | | 耗时: | 0.00 小时 |
| 问题归属: | | | |
| 描述 | | | |
| 相关的问题: | | | |
| 关联到 eCPRI - 功能 #505: eCPRI联调测试 | | 已解决 | 2021-03-24 |

历史记录

#1 - 2021-04-08 11:49 - 吕国荣

- 计划完成日期从 2021-04-09 变更为 2021-04-13
- 状态从 新建 变更为 进行中
- 指派给从 吕国荣 变更为 杨晋

#2 - 2021-04-08 14:27 - 杨晋

- 优先级从 普通 变更为 高

经查看调测，phy挂死时ru上行有数据，du cpri也有数据，是fronthaul_rx内的rx_gather_pkt输出fifo满触发丢包保护，同时看到有丢失符号、子符号计数。phy正常启动时未发现符号、子符号丢失。

修改RU：上行使用原下行延迟的时隙中断，du上电约10次未出现PHY挂死现象，怀疑是否ru上行时隙中断有变短情况，需要进一步验证。

#3 - 2021-04-13 17:14 - 吕国荣

- 关联到 功能#505: eCPRI联调测试 已添加

#4 - 2021-04-15 09:57 - 杨晋

后续一直没有观察到ru上行时隙中断有变短调测。

另发现ru

上行两天线fifo读取不同步调测，修改为使用一个fifo，此新版本调试一天phy未出现挂死现象；但在此版本基础上出了加调测新版本，phy仍然偶有挂死，需要继续跟踪分析。

#5 - 2021-04-15 20:34 - 杨晋

调测发现du fronthaul_rx在phy启动前就收到一些无效数据（head 格式不对）。

- 1、在rx_antx_dis模块添加异常保护：对每次复位后的第一包，如检测到错误head，进行丢数直到检测到天线0符号0子符号0且长度正确。
 - 2、把du以太ip模块的复位信号改为user_rst(和front_haul等其他模块一样)。
- 测试几次，调测显示异常保护再起作用，且未发现phy挂死。

#6 - 2021-04-15 20:36 - 吕国荣

- 状态从 进行中 变更为 转测试

#7 - 2021-08-17 11:18 - 杨晋

- 状态从 转测试 变更为 已关闭

FPGA 690T平台后来未出现此问题。