

2.0基站产品化测试 - 错误 #1286

Rel_2.1.14p_pre1,测试过程中无信号(下行无ifft数据)

2023-08-29 16:14 - 周磊

状态:	已关闭	开始日期:	2023-08-29
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 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:	FPGA	FPGA板卡类型:	115P+PRU
发现问题版本:	Rel_2.1.14P	CPU类型:	Xeon-gold5218(宝德)
目标解决问题版本:	Rel_2.1.14P		
描述			
简述：Rel_2.1.14p_pre2,测试过程中无信号 测试版本：Rel_2.1.14p_pre2+YZS_PRU_V2.0.68_0825 问题描述：Rel_2.1.14p_pre2,单终端同时udp测试过程中，突然无信号 fpga version：1f230706			
相关的问题:			
关联到 eMBB2.0 BBIT - 错误 #1319: 下行dma ifft没数据		已解决	2023-09-15
关联到 eMBB2.0 BBIT - 错误 #896: 多终端接入基站后，在ping包过程中，有所有接入终端同时掉...		已关闭	2022-08-02

历史记录

#1 - 2023-08-30 17:41 - 周磊

- 描述 已更新。

#2 - 2023-08-30 18:31 - 杨晋

- 主题 从 Rel_2.1.14p_pre2,测试过程中无信号 变更为 Rel_2.1.14p_pre1,测试过程中无信号

周磊用扫频仪检测到下行无信号。旭初那环境在14p_pre2版本也出现一次不刷prach，怀疑也是这个问题。后续再出现，读几次au_rd_dbg.sh，且关注一下此时au warring打印

#3 - 2023-08-31 15:11 - 杨晋

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#4 - 2023-09-19 16:17 - 吕国荣

- 状态 从 进行中 变更为 转测试

Pre 采用 pre1的基线保持 终端绑定在core0上，不发生这个问题；
另外，海乐外场测试用13P_pre1的版本有无信号的情况，修改中断无效，但是升级版本pre2 正常；

#5 - 2023-09-20 09:36 - 周磊

【0920】192.168.2.41使用4p_pre2_rel版本复现该问题

#6 - 2023-09-20 10:04 - 孙浩

- 文件 yzrt_l1_20230920094238_1695174393.log.zip 已添加
- 文件 yzrt_l1_20230920094633_1695174921.log.zip 已添加
- 文件 09200858.pcap 已添加

使用14p_pre2自带phy层版本，今天复现基站无信号。

#7 - 2023-09-20 17:06 - 杨晋

- 关联到 错误 #1319: 下行dma ifft没数据 已添加

#8 - 2023-09-21 15:49 - 孙浩

- 关联到 错误 #896: 多终端接入基站后，在ping包过程中，有所有接入终端同时掉线的情况【下行仍然有ifft数据】已添加

#9 - 2023-10-16 09:53 - 高峰

10.9日 14P Pre2T1版本验证时，周磊环境上出现，打开告警出现很频繁

#10 - 2023-10-16 09:57 - 高峰

- 状态从 转测试 变更为 进行中

#11 - 2023-10-31 11:44 - 杨晋

- 主题从 Rel_2.1.14p_pre1,测试过程中无信号 变更为 Rel_2.1.14p_pre1,测试过程中无信号(下行无ifft数据)

#12 - 2023-10-31 12:06 - 杨晋

加调测看到下行cpri内的公平调度模块fair_arb2有异常，
1、在跳回idle的第一个时钟周期，恰好有1路输入出现非空时，调度启动异常。
因为这个场景在读写RU时，更容易发生，所以在14p_pre2版本（加了读RU告警）和海乐环境（有3个RU）出现更加频繁。
2、FPGA新其中一个调试版本，发现rotate_ptr[N-1:2]信号的功能异常，一个怀疑是代码写时3个generate for语句在begin后没有加名称，且都使用了genvar i，导致vivado综合或实现异常；另一个可能是FPGA版本资源过多，出版本功能异常（概率较小）。

#13 - 2023-11-07 09:52 - 杨晋

- 状态从 进行中 变更为 转测试

- 指派给从 杨晋 变更为 周磊

#14 - 2024-01-24 14:49 - 周磊

- 状态从 转测试 变更为 已解决

近期测试未复现

#15 - 2024-07-23 15:18 - 王旭初

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

- 指派给 已删除(周磊)

长时间未出现，问题单关闭

文件

yzrt_l1_20230920094633_1695174921.log.zip	43.9 MB	2023-09-20	孙浩
09200858.pcap	3.22 MB	2023-09-20	孙浩
yzrt_l1_20230920094238_1695174393.log.zip	48.3 MB	2023-09-20	孙浩