

eMBB2.0 BBIT - 错误 #895

多终端上行灌包，基站挂死——FPGA译码挂死问题

2022-08-02 12:34 - 高 瑞峰

状态:	已解决	开始日期:	2022-08-02
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	周 磊	% 完成:	0%
类别:	gNB-FPGA	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:	
发现问题版本:	Rel_2.1.10P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.11P		
描述			
多终端（测试时使用了10个），接入后每个进行上行10M灌包，几分钟基站就挂死。将log给国荣分析，发现fpga译码有点问题，已经反馈老杨哥，在定位处理中。			

历史记录

#1 - 2022-08-03 04:46 - 高 峰

- 指派给从 高峰 变更为 杨 晋

#2 - 2022-08-24 04:23 - 高 峰

- 状态从 新建 变更为 进行中

#3 - 2022-08-24 06:17 - 杨 晋

8月4、5日，瑞峰使用fpga新加调测版本和2.10p版本测试，未再出现译码挂问题（出现挂死是api丢失等问题）。瑞峰测试了接入10个终端，上行灌包10*10=100M，一个半小时没有挂。

#4 - 2022-08-24 06:21 - 杨 晋

这周，跃鹏测试时，又出现译码挂问题，国荣抓到最后几个时隙的译码head log，fpga进行st仿真未复现问题。FPGA新出了加采数的版本，待复现分析

#5 - 2022-08-27 09:34 - 杨 晋

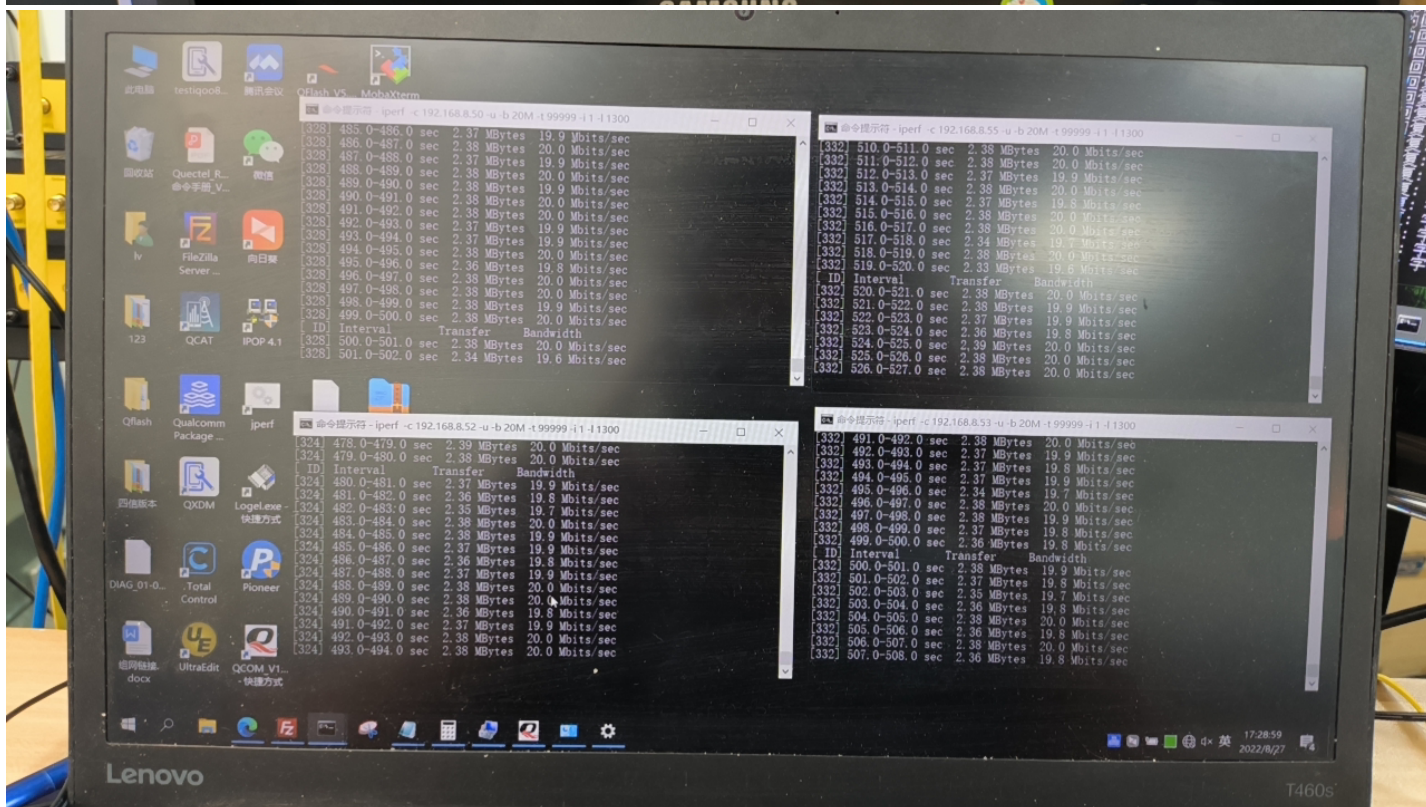
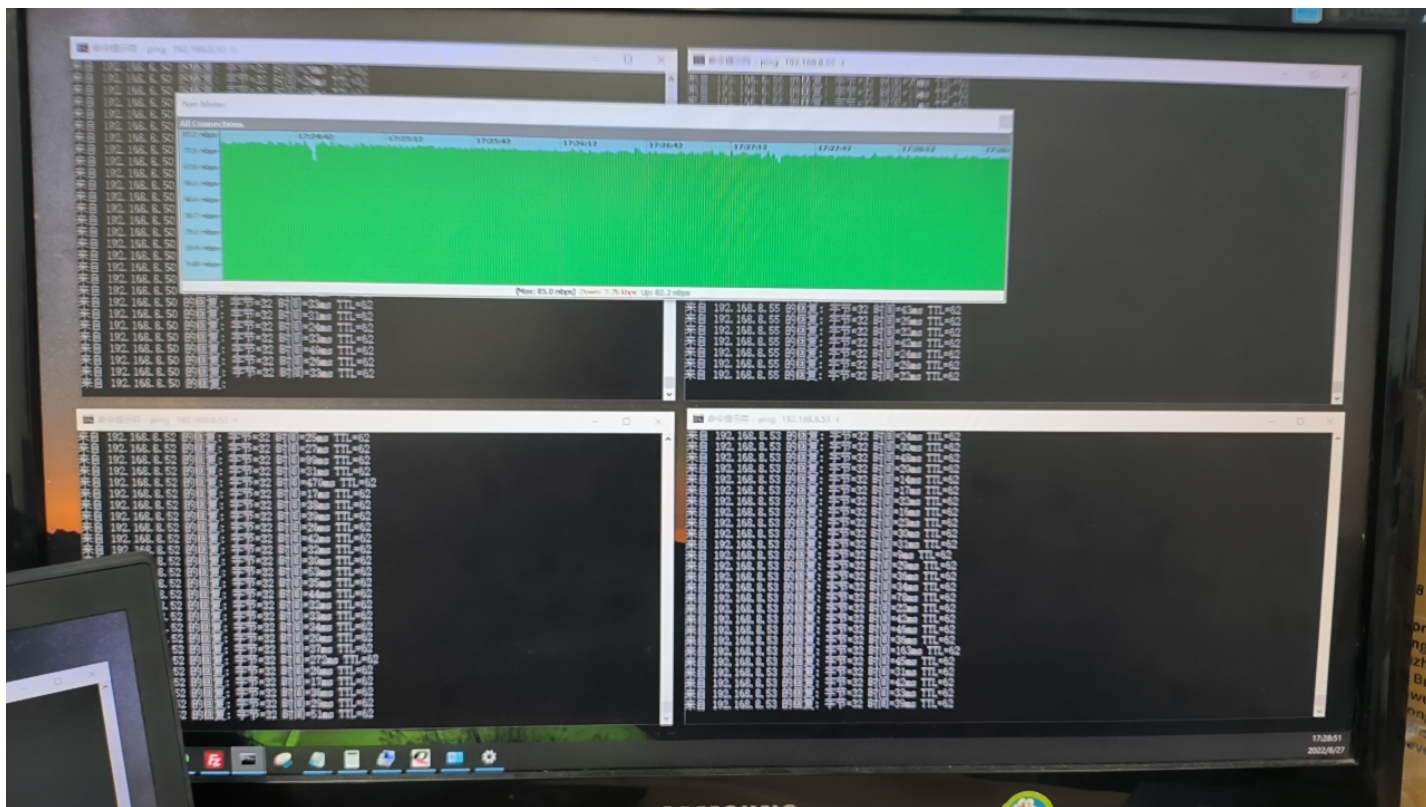
- 指派给从 杨 晋 变更为 周 磊

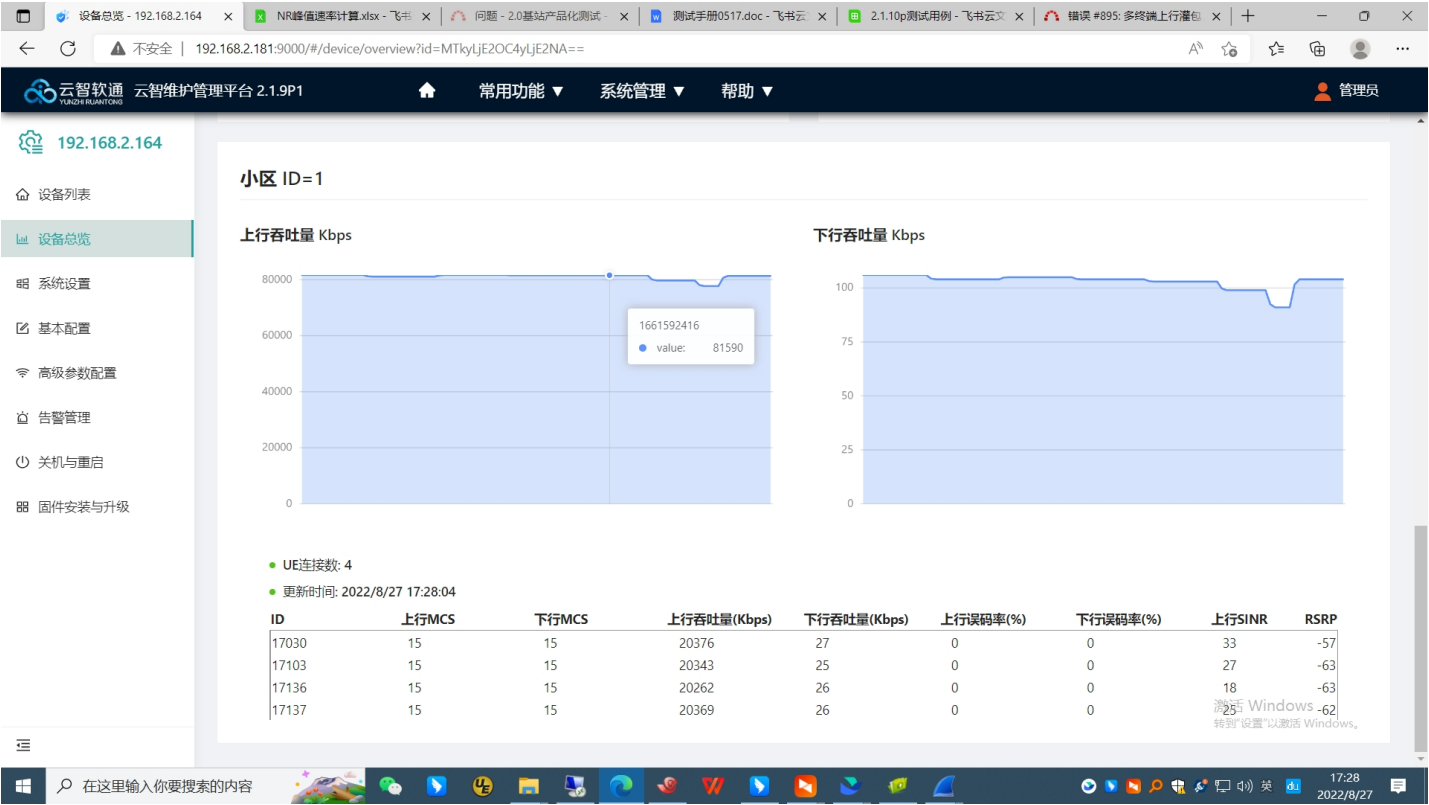
FPGA出了加调测的版本，跃鹏进行了测试，在出现挂死后分析fpga调测。修改代码后出了新版本:E2F_EPB02_V_1_1_2_T220825_2ant_19M_sp2_e8c，版本号1f220825，待继续上板验证。

#6 - 2022-08-27 10:15 - 周 磊

- 文件 #895 ping.png 已添加
- 文件 #895 ul udp 20M.png 已添加
- 文件 #895 yzmm.jpg 已添加
- 状态从 进行中 变更为 转测试
- 指派给从 周 磊 变更为 胡 跃鹏

环境记录：宝德服务器164（phy0819+du0827+cu0802）
测试过程：更换FPGA版本，大上行配比固定mcs15
"SCH_DL_UE_PER_TTI":4
"SCH_UL_UE_PER_TTI":4
test1：3个cpe，一个cpe ul udp 40M，两个cpe每个ul udp 20M，测试30min，无异常。
test2：4个cpe每个ul udp20M，测试30min无异常。





#7 - 2022-08-31 06:57 - 高峰

胡跃鹏电科院测试，多终端摄像头业务的时候，出现译码挂死情况；与之前的场景不同，貌似属于用户释放且基站没有感知到的情况，上行小包的情况下出现了译码挂死

#8 - 2022-09-09 08:52 - 胡跃鹏

- 状态从转测试变更为挂起

#9 - 2022-09-09 08:53 - 胡跃鹏

后续测试暂时未复现，后期测试中将继续观察

#10 - 2022-09-28 04:33 - 高峰

- 状态从挂起变更为转测试

待复现

#11 - 2022-10-31 10:29 - 杨晋

- 状态从转测试变更为进行中

- 指派给从胡跃鹏变更为杨晋

近期周磊和王旭初环境又有出现

#12 - 2022-10-31 17:03 - 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

- 优先级从立刻变更为普通

FPGA采集挂死后调测和数据信息，分析是译码内部控制有误导导致的输出问题，修改代码后出版本，待测试。

#13 - 2022-11-11 10:04 - 高峰

- 主题从多终端上行灌包，基站挂死变更为多终端上行灌包，基站挂死——FPGA译码挂死问题

#14 - 2023-02-01 10:09 - 周磊

- 状态从转测试变更为已解决

文件

基站挂死.jpg	1.29 MB	2022-08-02	高瑞峰
#895 ping.png	1.03 MB	2022-08-27	周磊
#895 ul udp 20M.png	1.13 MB	2022-08-27	周磊
#895 yzmm.jpg	391 KB	2022-08-27	周磊