

NR - 错误 #110

功能 # 84 (挂起): 上行同步功能开发

同步信道在新平台运行超时挂死

2020-05-06 15:46 - guo hanlin

状态:	已解决	开始日期:	2020-05-06
优先级:	紧急	计划完成日期:	2020-05-07
指派给:	guo hanlin	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			
描述			
根据log报错： [FATAL][ERROR] gnb_fh_thread, G_MAX_SLOT_NUM ²⁰⁴⁸⁰ , nPreHWSlotIdx ¹⁰⁰⁰¹ , nCurHWSlotIdx ¹⁰⁰⁰³ , slotdiff ² [ERROR]update sfidx by (nCallerFlag=0) to nSfIdx ⁸¹⁶² from nCurrentSfIdx ⁸¹⁶¹ at with prev			

历史记录

#1 - 2020-05-07 12:18 - guo hanlin

将sync_decomp中的store_data和printf去除，CRC偶尔会错误，甚至可能挂死，也有概率会正确

#2 - 2020-05-07 12:25 - guo hanlin

避免同步任务抢占其他线程，将同步绑定到core 20,并隔离核。CRC偶错误，挂死，正确

#3 - 2020-05-07 12:27 - guo hanlin

去除信号量触发同步处理，CRC错误概率大，偶正确。
后加入驱动维测，现象未变化

#4 - 2020-05-07 12:29 - guo hanlin

- 文件logCRC.png 已添加

加入驱动维测并注掉x86同步callback：CRC先正确后错误，未挂死，手动退出

#5 - 2020-05-14 12:38 - guo hanlin

- 状态从新建变更为进行中

- % 完成从0 变更为20

当前sync_callback已打开，信号量未打开。
在log等级为4-WARNING, LogMask/0x00000005(pbch,pdsch)的情况下，运行一小时CRC正确，log无异常
切换log等级为3-INFO后出现CRC错误和挂死现象，2.55未发现此现象
开始回退至log等级3-INFO排查：
1. log Mask改为0x00000001, CRC错误消失，依然挂死，回退修改错误复现
2. 在1的基础上，将log Mask改为0x00000000，出现挂死现象，CRC正确，挂死速度快
3. 将log等级恢复为4-WARNING，log Mask为0x00000000的情况下无异常
4. log等级改为3-INFO，log Mask为0x00000000的情况下出现挂死: yzrt_l1_20200509022509.log
5. [05-09 02:34:49.690][INFO]==== [phy_ul_pusch_decode_callback] CellId⁴ nSlotIdx¹⁵⁷ SlotAdvIdx¹⁵⁷ nCtxNum¹ Decode_Time[3113.042000]us
6. log中挂死前译码时间异常

#6 - 2021-01-05 10:42 - guo hanlin

- 状态从进行中变更为已解决

- % 完成从20 变更为100

文件

logCRC.png	172 KB	2020-05-07	guo hanlin
------------	--------	------------	------------