

drv线程，增加日志功能，监测drv接口数据收发情况

2021-01-07 10:50 - 王 永伟

状态:	已解决	开始日期:	2021-01-07
优先级:	普通	计划完成日期:	2021-01-11
指派给:	王 永伟	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	72.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			
描述			
1、在翰林版本上添加 2、drv监测目标，记录dma描述符变化的时间，及fh、fec具体变化时间。			

历史记录

#1 - 2021-01-07 16:39 - 王 永伟

- 状态从 新建 变更为 进行中

#2 - 2021-01-12 14:06 - 王 永伟

- % 完成从 10 变更为 50

8号
RtTaskStaticInfo gNB_taskRegTable[MAX_TASK_NUM_G_NB]和drv线程和bbupool_rt_thread执行顺序
11号
pFecRxDeElement->pCallback 调用情况

#3 - 2021-01-12 19:27 - 王 永伟

- % 完成从 50 变更为 100

fec
rx (encode) 最大值320us 正常至240~280之间

```
==== [phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId0 Slot10222 SlotAdvIdx10224 Ctx0 FEC_DealTime[251.212000]us, EncodeAllTime[255.671000]us ====  
[phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId0 Slot10223 SlotAdvIdx10225 Ctx1 FEC_DealTime[237.796000]us, EncodeAllTime[242.296000]us ====  
[phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId0 Slot10224 SlotAdvIdx10226 Ctx2 FEC_DealTime[286.505000]us, EncodeAllTime[320.131000]us ====  
[phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId0 Slot10225 SlotAdvIdx10227 Ctx3 FEC_DealTime[239.713000]us, EncodeAllTime[244.213000]us
```

rx (decode) 最大值680us , 正常值500~600之间

```
==== [phy_ul_pusch_decode_callback] CellId0 nSlotIdx12905 SlotAdvIdx12905 nCtxNum1 Decode_Time[636.178000]us ====  
[phy_ul_pusch_decode_callback] CellId0 nSlotIdx12906 SlotAdvIdx12906 nCtxNum2 Decode_Time[680.929000]us ==== [phy_ul_pusch_decode_callback]  
CellId0 nSlotIdx12907 SlotAdvIdx12907 nCtxNum3 Decode_Time[587.552000]us ==== [phy_ul_pusch_decode_callback] CellId0 nSlotIdx12908 SlotAdvIdx12908  
nCtxNum0 Decode_Time[603.510000]us
```

增加判断，rx decode 大于 680us 算异常。

10940机器，decode第一次时间有点长，对应下面diff_time=18，正常是diff_time=11，这个时间是函数phy_ul_pusch_decode_callback运行时间

```
---1.4--diff_time=18 sTimeRec.drvLoopCnt=3641793  
---1.4--diff_time=13 sTimeRec.drvLoopCnt=3641862
```

正常

```
---1.4--diff_time=11 sTimeRec.drvLoopCnt=177303046  
---1.4--diff_time=13 sTimeRec.drvLoopCnt=177324945
```

#4 - 2021-01-12 19:34 - 王 永伟

- 文件 12.png 已添加

[12.png]

#5 - 2021-01-12 19:37 - 王 永伟

王 永伟 写到：

[!12.png]

#6 - 2021-01-12 19:40 - 王 永伟

王 永伟 写到：

王 永伟 写到：

```
Rx encode ^  
  
>>>==== [phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId[0] Slot[10222] SlotAdvIdx[10224] Ctx[0] FEC_DealTime[251.212000]us EncodeAllTime[255.671000]us ^  
  
>>>==== [phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId[0] Slot[10223] SlotAdvIdx[10225] Ctx[1] FEC_DealTime[237.796000]us EncodeAllTime[242.296000]us ^  
  
>>>==== [phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId[0] Slot[10224] SlotAdvIdx[10226] Ctx[2] FEC_DealTime[286.505000]us EncodeAllTime[320.131000]us ^  
  
>>>==== [phy_dl_pdsch_encode_callback] CellId[0] Slot[10225] SlotAdvIdx[10227] Ctx[3] FEC_DealTime[239.713000]us EncodeAllTime[244.213000]us ^  
  
Rx decode ^  
  
>>>==== [phy_ul_pusch_decode_callback] CellId[0] nSlotIdx[12905] SlotAdvIdx[12905] nCtxtNum[1] Decode_Time[636.178000]us ^  
  
>>>==== [phy_ul_pusch_decode_callback] CellId[0] nSlotIdx[12906] SlotAdvIdx[12906] nCtxtNum[2] Decode_Time[680.929000]us ^  
  
>>>==== [phy_ul_pusch_decode_callback] CellId[0] nSlotIdx[12907] SlotAdvIdx[12907] nCtxtNum[3] Decode_Time[587.552000]us ^  
  
>>>==== [phy_ul_pusch_decode_callback] CellId[0] nSlotIdx[12908] SlotAdvIdx[12908] nCtxtNum[0] Decode_Time[603.510000]us ^
```

#7 - 2021-01-12 20:28 - 王 永伟

- 状态从 进行中 变更为 已解决

文件			
12.png	55.2 KB	2021-01-12	王 永伟