

2.0基站产品化测试 - 错误 #2148

2.1.15p_pre1_T4版本，10ue上下行同时udp灌包场景，构造大误码率以及反复接入，一段时间后，长则5h，短则5min，就会出现上行译码阻塞导致的phy挂死

2024-09-13 14:42 - 王 旭初

状态:	已解决	开始日期:	2024-09-13
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:	PHY	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.15P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.15P		
描述			
目前发现出现挂死时：均为上行译码阻塞、同时phy日志能看到tti跳变等，提单跟踪			
相关的问题:			
关联到 2.0基站产品化测试 - 错误 #2137: 15PT4版本大上行双天线做上行ftp业务，出现上行译码阻塞... 已解决 2024-09-10			

历史记录

#1 - 2024-09-13 15:01 - 匿名用户

- 关联到 错误 #2137: 15PT4版本大上行双天线做上行ftp业务，出现上行译码阻塞，掉线后无法接入。已添加

#2 - 2024-09-13 15:13 - 匿名用户

- 状态从 新建 变更为 转测试

代码修改：

```
CpaStatusInt32 cpa_5g_decode_req (CpaInstanceHandleVoidP pHandle,
                                   CpaBbBufferListStruct * pSrcBuffer,
                                   CpaBbBufferListStruct * pDstBuffer,
                                   CpaTransportBlockCallbackFn pCallback,
                                   void *pCallbackTag)
{
    DeviceHandleInfoStruct *pInfo = (DeviceHandleInfoStruct *) pHandle;
    CpaStatusInt32 nStatus = CPA_STATUS_SUCCESS;
    DescriptorQueueStruct QueueElement;

    /**< Check for the valid arguments*/
    CHECK_NOT_NULL (pSrcBuffer, CPA_STATUS_INVALID_PARAM);
    CHECK_NOT_NULL (pInfo, CPA_STATUS_INVALID_PARAM);
    CHECK_NOT_NULL (gDescRing[FPGA_FEC], CPA_STATUS_INVALID_PARAM);

    if (pCallback == NULL)
    {
        printf ("no callback\n");
        return CPA_STATUS_FAIL;
    }

    QueueElement.pSrcBuf = pSrcBuffer;
    QueueElement.pDstBuf = pDstBuffer;
    QueueElement.pCallback = pCallback;
    QueueElement.pCallbackTags = pCallbackTag;

    pthread_mutex_lock(&mutex_decode); /* 加锁 */
    dm_register_request (gDescRing[FPGA_FEC], &QueueElement, QUEUE_SECTOR0_DE_IN+pInfo->nIndex);
    dm_register_request (gDescRing[FPGA_FEC], &QueueElement, QUEUE_SECTOR0_DE_OT+pInfo->nIndex);
    pthread_mutex_unlock(&mutex_decode); /* 解锁 */

    return nStatus;
}
```

增加了发送译码输入数据的时候，访问链表的线程锁。

防止 同时访问带来的数据异常问题。同时 增加了 线程退出时候的线程退出处理。

#3 - 2024-09-13 15:23 - 匿名用户
版本：YZS_PRU_V2.2.36_20240912

#4 - 2024-10-15 12:04 - 匿名用户
- 状态从 转测试 变更为 已解决