

FirstCall - 错误 #3215

添加DD口masterPUSCH测试用例，UL_DeOfdm_Task任务触发Pusch_Symbproc_Task任务后，Pusch_Symbproc_Task任务没跑下去

2025-04-23 14:08 - 赵强

状态: 已解决

优先级: 普通

指派给: 白 瑞朋

类别:

目标版本:

开始日期: 2025-04-23

计划完成日期:

% 完成: 0%

预期时间: 0.00 小时

耗时: 0.00 小时

描述

【问题描述】添加DD口masterPUSCH测试用例，UL_DeOfdm_Task任务触发Pusch_Symbproc_Task任务后，Pusch_Symbproc_Task任务没跑下去

【问题原因】UL_DeOfdm_Task触发Pusch_Symbproc_Task任务后（两个任务在都在核2上），然后Pusch_Symbproc_Task任务的DM空间未能申请成功，直接把核2拉死。

```
LOG_INFO_S("dm0_mallocated[%d] [%d] [%d] [%d]\n", dm0_mallocated, dm1_mallocated, dm2_mallocated, dm3_mallocated);
if-((0 != dm0_mallocated) || (0 != dm1_mallocated) || (0 != dm2_mallocated) || (0 != dm3_mallocated))
{
    STATE_RECORD(PUSCH_SYMB_STATE, STATE_ERROR);
    /*break id:41: 前序任务没有正常结束导致的内存申请失败:@yufei.wang*/
    Pusch_Suicide(-4, -
        PUSCH_SWITCH_ON, //是否挂死
        NULLPTR, NULLPTR, NULLPTR, NULLPTR, NULLPTR,
        curr_sfn, tmp_slot, dm0_mallocated, dm1_mallocated, dm2_mallocated,
        dm3_mallocated);
}
```

MobaTextEditor

le Edit Search View Format Syntax Special Tools

2-0-str.log 2-0-str.log

```
[ERR]UL_DeOfdm_Task A2, sfn=409, cur=0, air=19, slot_type=0, pdcch[255][255], pusch[255]
[ERR]UL_DeOfdm_Task DD, sfn=409, cur_slot=0, air_slot=19, store_slot=9, Type=2
[ERR]UL_Pusch_SymbProc_Task start! sfn=0, slot=0, data_addr =0x100aaa0c, len=12
[INFO]ZQ1 : Symbproc Task UE run . sfn[0] slot[0]
[INFO]dm0_mallocated[117320] [133848] [205888] [221384]
【解决方案】: msg_length[7052]
【问题验证】
```

历史记录

#1 - 2025-04-23 15:35 - 白 瑞朋

- 状态从新建 变更为 进行中

【问题定位】
原因：PUSCH任务比deOfdm任务优先级高，且在同一个APE2核上；deOfdm触发PUSCH任务后，PUSCH任务打断deofdm任务，deOfdm申请的DM内存没有释放，PUSCH无法申请足够的内存空间；

【解决方案】
修改APE2上的deOfdm任务优先级比PUSCH高，deOfdm任务结束后PUSCH任务再执行；测试中

#2 - 2025-04-23 17:37 - 白 瑞朋

- 状态从进行中 变更为 已解决

【问题解决】
按以上方案测试APE2上deOfdm触发PUSCH任务，PUSCH申请DM内存无问题，问题解决。

文件

img_v3_02lk_512caa82-accd-4a76-b0d0-ac17974b7a9g.jpg	185 KB	2025-04-23	赵强
--	--------	------------	----