

基站横联 - 错误 #3880

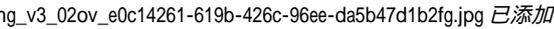
静态时隙只解对单播，没解对广播时， tci上报异常

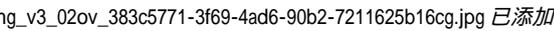
2025-08-08 18:22 - 张倩

状态:	已关闭	开始日期:	2025-08-08
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	张倩	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
静态时隙只解对单播，没解对广播时， tci上报异常			

历史记录

#1 - 2025-08-08 18:27 - 张倩

- 文件 已添加

- 文件 已添加

【现象】静态时隙只解对单播，没解对广播时， tci上报异常， dcsizetype应该是77， 上报的却是53， 并且snr rsrp payload都不对

【原因】上一个静态时隙解对的dcsizetype53的广播内容在dm空间释放时不一定清零，影响了填报tci内容时的条件判断“HL_SIB_TCI->dcsizetype !=53”，没清零导致HL_SIB_TCI->dcsizetype仍然是53，本来应该进入第一个if分支，但是没进

```
else if(CORESET_0 == Coreset_type)
{
    TRACE(SMS_PDCCH_DEBUG_CELL1_ADDR, 21, TRACE_R(SMS_PDCCH_DEBUG_CELL1_ADDR, 21) + 1);
    ue_pdcch_dci_parse_HL(&HL_PDC->fillidx,&HL_PDC->stop_try_next_candidate,&HL_PDC->stop_all_candidate,dcitype,pPdcchRxStruct_dm_ptr->ssCandidate
float_RSRP_tmp = 10*log10( (uint32_t)snrpow >> 12 ) + 30 - 140;//RSRP = -140 + 10log(功率谱/1mw)
    if(((1==HL_PDC->fillidx)&&(53==pPdcchRxStruct_dm_ptr->ssCandidate[coresetIdx][searchSpaceIdx][candBlindDetSeq[candIdx]].dci_size))
        ||((1==HL_PDC->fillidx)&&(HL_SIB_TCI->dcsizetype!=53)))
    {
        HL_SIB_TCI->snr[0]=(int8_t)snrDb;
        HL_SIB_TCI->rsrp[0]=(int8_t)RSRP_tmp;
        HL_SIB_TCI->dcsizetype[0]=pPdcchRxStruct_dm_ptr->ssCandidate[coresetIdx][searchSpaceIdx][candBlindDetSeq[candIdx]].dci_size;
        uint32_t payload_byte_length1 = ceil_fix(pPdcchRxStruct_dm_ptr->ssCandidate[coresetIdx][searchSpaceIdx][candBlindDetSeq[candIdx]].dci_size,
        memcpy(HL_SIB_TCI->payload[0], pPdcchRxStruct_dm_ptr->sdetectedDciPayload[pPdcchRxStruct_dm_ptr->ndetectedDciNum].pDciPayload, payload_byte
    }
    if(2==HL_PDC->fillidx)
    {
        HL_SIB_TCI->snr[1]=(int8_t)snrDb;
        HL_SIB_TCI->rsrp[1]=(int8_t)RSRP_tmp;
        HL_SIB_TCI->dcsizetype[1]=pPdcchRxStruct_dm_ptr->ssCandidate[coresetIdx][searchSpaceIdx][candBlindDetSeq[candIdx]].dci_size;
        uint32_t payload_byte_length2 = ceil_fix(pPdcchRxStruct_dm_ptr->ssCandidate[coresetIdx][searchSpaceIdx][candBlindDetSeq[candIdx]].dci_size,
        memcpy(HL_SIB_TCI->payload[1], pPdcchRxStruct_dm_ptr->sdetectedDciPayload[pPdcchRxStruct_dm_ptr->ndetectedDciNum].pDciPayload, payload_byte
    }
}
} « end if CORESET_0==Coreset_ty... »
} « end if 2==g_pdcch_freq_data... »
else if((0==g_pdcch_freq_data_hdr_dm_ptr->uu_dd_HL_flag)|| (1==g_pdcch_freq_data_hdr_dm_ptr->uu_dd_HL_flag))
{
    //...
}
```

【解决方案】在进入候选集循环之前给dcsizetype清零

```
uint8_t excludedCceBitmap[32]={0};
//memset(excludedCceBitmap, 0, sizeof(excludedCceBitmap));
uLdciCnt = 0;
HL_PDC->fillidx=0;
HL_PDC->stop_try_next_candidate=0;
HL_PDC->stop_all_candidate=0;
HL_SIB_TCI->dcsizetype[0]=0;
HL_SIB_TCI->dcsizetype[1]=0;
uint8_t IsDynamicSlot=LOAD_EX_B(&ueCfg->dd_cfg[air_slot].HL_Dynamic_slot);//0:静态时隙 1:动态时隙
uint8_t Coreset_ind = LOAD_EX_B(&ueCfg->dd_cfg[air_slot].Coreset_ind);

for( candIdx=0; candIdx< nCandidates; candIdx++ )
{
    if((1==IsDynamicSlot) && (2==candIdx) && ( Coreset_ind == 0))
    {
        HL_PDC->stop_try_next_candidate=0;
    }
    if((ueType == HL_Node)&&(1==HL_PDC->stop_all_candidate))
    {
        break;
    }
    if((ueType == HL_Node)&&(1==HL_PDC->stop_try_next_candidate))
    {
        continue;
    }
}
```

#2 - 2025-08-08 18:28 - 张倩

- 状态从新建变更为已解决

#3 - 2025-08-21 20:45 - 高峰

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

文件

img_v3_02ov_e0c14261-619b-426c-96ee-da5b47d1b2fg.jpg	104 KB	2025-08-08	张倩
img_v3_02ov_383c5771-3f69-4ad6-90b2-7211625b16cg.jpg	258 KB	2025-08-08	张倩