

B5G\_UE - 错误 #4312

原STE代码timeAlignmentTimer时间配置错误，导致超时时间太短，造成发给RRC的队列堵塞

2025-10-25 11:05 - 刘 播雨

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|
| 状态:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 已关闭  | 开始日期:   | 2025-10-25 |
| 优先级:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 一般   | 计划完成日期: |            |
| 指派给:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 刘 播雨 | % 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |            |
| <p>【问题描述】timeAlignmentTimer时间配置错误，导致超时时间太短，造成发给RRC的队列堵塞；</p> <p>【问题根因】：MAC中配置timeAlignmentTimer时间的值使用的枚举类型和RRC配置给MAC使用枚举值不同，但赋值的时候直接使用等于进行的赋值，导致时间不对：</p> <pre>typedef enum wnTimeAlgmntTmr {<br/>WN_ALGNMNT_TMR_INVALID_E = -1,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_MS_500_E = 500,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_MS_750_E = 750,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_MS_1280_E = 1280,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_MS_1920_E = 1920,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_MS_2560_E = 2560,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_MS_5120_E = 5120,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_MS_10240_E = 10240,<br/>WN_ALGNMNT_TMR_INFINITY_E = INT32_MAX<br/>} wnTimeAlgmntTmrE;</pre> <p>【解决方案】修改从RRC配置给MAC的参数</p> |      |         |            |

历史记录

#1 - 2025-10-25 11:07 - 刘 播雨

- 主题 从 timeAlignmentTimer时间配置错误，导致超时时间太短，造成发给RRC的队列堵塞 变更为 原STE代码timeAlignmentTimer时间配置错误，导致超时时间太短，造成发给RRC的队列堵塞
- 状态 从 新建 变更为 进行中
- 指派给 从 刘 播雨 变更为 李 常

```
【20251024】：使用如下配置方式进行修改  
switch( cellGrpCfg->mac_CellGroupConfig->tag_Config->\  
tag_ToAddModList->list.array[i]->timeAlignmentTimer ){  
case 0: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_MS_500_E;  
break;  
case 1: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_MS_750_E;  
break;  
case 2: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_MS_1280_E;  
break;  
case 3: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_MS_1920_E;  
break;  
case 4: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_MS_2560_E;  
break;  
case 5: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_MS_5120_E;  
break;  
case 6: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_MS_10240_E;  
break;  
case 7: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_INFINITY_E;  
break;  
default: macCellGrp->tagCfg.tag2AddModLst->tagList[i].timAlgmntTmr = WN_ALGNMNT_TMR_INVALID_E;  
WN_LOG_RRC( INFO, "Invalid timAlgmnt timer config received" );  
break;  
}  
}
```

#2 - 2025-10-25 11:39 - 李 常

- 状态 从 进行中 变更为 审视

#3 - 2025-10-29 11:30 - 李 常

- 状态 从 审视 变更为 已关闭

- 指派给 从 李 常 变更为 刘 播雨

代码修改上OK，已经合入T07\_\_Alpha1版本，问题解决且回归测试后没有引入新问题。  
Close。