

eMBB2.0 BBIT - 错误 #368

访问srLst内存错误引起DU挂了

2021-01-12 15:58 - 张 志 乾

|                                         |        |           |            |
|-----------------------------------------|--------|-----------|------------|
| 状态:                                     | 已关闭    | 开始日期:     | 2021-01-12 |
| 优先级:                                    | 普通     | 计划完成日期:   | 2021-01-14 |
| 指派给:                                    |        | % 完成:     | 100%       |
| 类别:                                     | gNB-DU | 预期时间:     | 0.00 小时    |
| 目标版本:                                   |        | 耗时:       | 10.00 小时   |
| 问题归属:                                   |        | FPGA板卡类型: |            |
| 发现问题版本:                                 |        | CPU类型:    |            |
| 目标解决问题版本:                               |        |           |            |
| 描述                                      |        |           |            |
| 当4个CPE所接的笔记本做视频下载业务时，出现CU挂掉。相关日志已经转给习文。 |        |           |            |

历史记录

#1 - 2021-01-12 16:04 - 匿名用户

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#0 0x0000000004654a5 in cmLListDelFrm (ICp=0x7f8b3ff3e2a0, node=0x7f8b81e77300)  
at /root/DU/ran/DU\_Alpha/src/cm/cm\_llist.c:517  
517 /root/DU/ran/DU\_Alpha/src/cm/cm\_llist.c: No such file or directory.  
[Current thread is 1 (Thread 0x7fa540cd8700 (LWP 9386))]  
(gdb) p \*ICp  
\$1 = {first = 0x7f8b80913300, last = 0x7f8b80913300, crnt = 0x0, count = 2}

访问srLst时出现内存错误，实际srLst中仅有一个节点，但链表count不为1；  
而且链表中节点并不是当前要删除的节点；  
需要定位该双向链表的添加和删除查找问题。

#2 - 2021-01-12 19:27 - 匿名用户

[01-12 17:08:03.614][DEBUG]rgSCHTomUtilMoveSrNxtOccasion(Delete List): crntTime[584 3] ueld<sup>17019</sup> srPrdcty<sup>40</sup> srOffset<sup>17</sup> nSrTrIdx<sup>177</sup> srLstNode[0x7f58c076c020] srLstCnt<sup>1</sup>  
[01-12 17:08:03.614][DEBUG]rgSCHTomUtilMoveSrNxtOccasion(Add List): crntTime[584 3] ueld<sup>17019</sup> srPrdcty<sup>40</sup> srOffset<sup>17</sup> nSrTrIdx<sup>217</sup> srLstNode[0x7f58c076c020] srLstCnt<sup>1</sup>  
[01-12 17:08:03.614][DEBUG]rgSCHTomUtilMoveSrNxtOccasion(Delete List): crntTime[584 3] ueld<sup>17029</sup> srPrdcty<sup>40</sup> srOffset<sup>17</sup> nSrTrIdx<sup>177</sup> srLstNode[0x7f58c1a8a020] srLstCnt<sup>0</sup>  
[01-12 17:08:03.614][DEBUG]rgSCHTomUtilMoveSrNxtOccasion(Add List): crntTime[584 3] ueld<sup>17029</sup> srPrdcty<sup>40</sup> srOffset<sup>17</sup> nSrTrIdx<sup>217</sup> srLstNode[0x7f58c1a8a020] srLstCnt<sup>2</sup>

两个UE在加入srLst的时候是相同的nSrTrIdx，但加入和删除的cnt数有些乱，需要再仔细看看代码为何会导致cnt错乱

#3 - 2021-01-13 17:42 - 匿名用户

- 优先级 从 紧急 变更为 普通

出现场景不易复现，修改优先级为普通

#4 - 2021-01-14 16:31 - 匿名用户

- 主题 从 访问内存错误引起DU挂了 变更为 访问srLst内存错误引起DU挂了  
- 计划完成日期 被设置为 2021-01-14  
- 状态 从 进行中 变更为 已解决  
- % 完成 从 0 变更为 100

添加Log，经过多次测试问题复现；  
分析所抓取log，发现该srLst访问的错误是由CRNTI MAC CE中添加的旧UE的srLst添加之前未在原链表中删除导致；

修改方法：先将srLst的node在原链表中删除，然后添加到下一个SR周期的srLst中。

经测试验证，CPE尝试不断重复接入未复现该问题，问题关闭。

#5 - 2021-01-25 10:01 - 高峰

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭