

VONR 视频通话拨打超过两次DU挂死

状态:	已关闭	开始日期:	2023-07-04
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:	DU	FPGA板卡类型:	
发现问题版本:	Rel_2.1.13P	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.14P		

相关的问题:		
关联到 2.0基站产品化测试 - 错误 #1163: VONR视频通话异常挂断终端掉线	已关闭	2023-06-14

#1 - 2023-07-04 17:52 - 匿名用户

2025-09-10

```
(gdb) f 1
#1 0x00000000d3fc67 in rgSCHSlctrStopTmr (slctrCb=0x7ffe51008020, tmrNode=0x7ffe2530a1f0) at
/root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrsch/rg_sch_selector.c:1304
1304 in /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrsch/rg_sch_selector.c
(gdb) p slctrLcgCb->smp1Tmr.tmrLnk
No symbol "slctrLcgCb" in current context.
(gdb) f 2
#2 0x00000000d45ea4 in rgSCHSlctrULcCfgr (schdSpfcCb=0x7ffe51008020, ue=0x7ffe51404020, cfg=0x7ffdf156328, err=0x7ffe8c947b70)
at /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrsch/rg_sch_selector.c:4917
4917 in /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrsch/rg_sch_selector.c
(gdb) p slctrLcgCb->smp1Tmr.tmrLnk
$17 = {
next = 0x7ffe09692158,
prev = 0x0,
node = 140729522364912
}
(gdb) p &slctrLcgCb->smp1Tmr.tmrLnk
$18 = (CmLList *) 0x7ffe2530a200
(gdb) p slctrCb->slctrSmp1TmrQ[tmrNode->tmrType][7].smp1TmrQ
No symbol "tmrNode" in current context.
(gdb) f 1
#1 0x00000000d3fc67 in rgSCHSlctrStopTmr (slctrCb=0x7ffe51008020, tmrNode=0x7ffe2530a1f0) at
/root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrsch/rg_sch_selector.c:1304
1304 in /root/DU/ran/DU_Alpha_Rel/src/5gnrsch/rg_sch_selector.c
(gdb) p slctrCb->slctrSmp1TmrQ[tmrNode->tmrType][7].smp1TmrQ
$19 = {
first = 0x0,
last = 0x0,
crnt = 0x0,
count = 0
}
(gdb) p slctrCb->slctrSmp1TmrQ[tmrNode->tmrType][8].smp1TmrQ
$20 = {
first = 0x7ffe2530a200,
last = 0x7ffe09692158,
crnt = 0x7ffe09692158,
count = 3
}
```

从复现的堆栈和现场信息看，视频通话时会同时创建两个同一LCG ID的两个不同DRB承载，挂断后释放，但代码中有一个timer变量是由lclgId来访问并且初始化和运作的，因此在建立和释放中存在问题，导致访问异常挂死。具体出现问题的逻辑还在详细查看。

#2 - 2023-07-04 17:52 - 匿名用户

- 状态从新建 变更为 进行中

#3 - 2023-07-04 17:52 - 匿名用户

- 关联到 错误 #1163: VONR视频通话异常挂断终端掉线 已添加

#4 - 2023-07-10 18:34 - 匿名用户

增加log和多次复现问题后，找到问题的根源，上行删除逻辑信道的过程中，如果存在两个逻辑信道，会执行stop timer，又重新启动timer的过程；但是该过程中没有对链表中节点的node进行重置，导致第二个上行逻辑信道的删除无法正常对timer进行操作，从而导致后续访问异常挂死。

修改后版本自测多次没有再出现DU挂死，版本已提供给CU同事进行测试。

#5 - 2023-07-11 15:22 - 匿名用户

- 状态从进行中 变更为 转测试

#6 - 2023-08-08 11:58 - 匿名用户

- 状态从转测试 变更为 已解决

后续测试未复现DU挂死

#7 - 2024-07-10 17:32 - 高峰

- 状态从已解决 变更为 已关闭