

3.0基站产品测试 - 错误 #2754

3.0基站Rel_3.0.0_Pre1T2版本cu出现coredump

2025-01-25 10:25 - 孙浩

状态:	已关闭	开始日期:	2025-01-25
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	孙浩	% 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:	CU	目标解决问题版本:	Rel_3.0.0
发现问题版本:	Rel_3.0.0		

描述

3.0基站Rel_3.0.0_Pre1T2版本cu出现coredump，打印如下：

← → /data/core

名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
..					
core.RM0.1447	761.25MB	1447 文件	2025/1/25, 17:54	-rw-----	root
core.RM0.1149	746.09MB	1149 文件	2019/2/14, 18:16	-rw-----	root
core.UDP_RX_DL.956	746.09MB	956 文件	2019/2/14, 18:14	-rw-----	root

```
(gdb) where
#0  tcchv_get (tc_id=0) at malloc.c:2945
#1  _GI___libc_malloc (bytes=24) at malloc.c:3053
#2  0x00000007f96c5a9c: in operator new(unsigned long) () from /lib/aarch64-linux-gnu/libstdc++.so.6
#3  0x0000000000028a7c: in std::function_base::Base_manager::std::Bind
```

历史记录

#1 - 2025-02-07 11:33 - 席振斌

- 状态 从 新建 变更为 进行中

原因：1、成研的开关在更换线程后没有进行初始化，此布尔变量是随机值；2、开关为true时，相关的消息的处理有问题会导致重复释放；
修改方法：1、初始化配置变量；2、对会导致重复释放的代码位置做了防护

#2 - 2025-02-07 14:41 - 席振斌

- 优先级 从 普通 变更为 高

#3 - 2025-02-07 14:43 - 席振斌

上述原因不是本次core dump的主要原因，修改后还是有挂死

#4 - 2025-02-07 14:47 - 席振斌

问题定位。原因：类ue_conn中的成员变量gap_asn.ptr在下发完重配置指令后会释放此指针指向的内存，在终端释放时，在类ue_conn的对象释放时析构函数又会释放此内存一次，重复释放导致挂死，自测Ok。

#5 - 2025-02-07 15:54 - 席振斌

- 状态 从 进行中 变更为 转测试

#6 - 2025-02-07 15:54 - 席振斌

- 指派给 从 席振斌 变更为 孙浩

#7 - 2025-02-07 16:25 - 孙浩

- 状态 从 转测试 变更为 已解决

2月7号出的最新Rel_3.0.0_Pre1T2版本各种场景测试目前未出现cu挂死问题，问题解决。

#8 - 2025-02-24 16:50 - 孙浩

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

- 发现问题版本 被设置为 Rel_3.0.0

- 目标解决问题版本 被设置为 Rel_3.0.0

- 问题归属 CU 已添加

Rel_3.0.0_Pre1T4版本各种场景测试目前未出现cu挂死问题，问题关闭。

文件

coredump文件.png	12.3 KB	2025-01-25	孙浩
coredump内容.jpg	493 KB	2025-01-25	孙浩