

3.0基站产品测试 - 错误 #4338

3.1.3的版本包退出时出现cu coredump在sctp connect_peer

2025-10-29 09:15 - 李 玮璇

状态:	转测试	开始日期:	2025-10-29
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	王 旭初	% 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_3.1.3
发现问题版本:	Rel_3.1.3		
描述			
(gdb) bt #0 0x0000007fa4c38e04 in _run_exit_handlers (status=status@entry=0, listp=0x7fa4d6f5c8 <_exit_funcs>, run_list_atexit=run_list_atexit@entry=true, run_dtors=run_dtors@entry=true) at exit.c:77 #1 (closed) 0x0000007fa4c38f9c in _GI_exit (status=status@entry=0) at exit.c:139 #2 (closed) 0x0000000000c1edb8 in gnb::app_cntrl::exception_handler::on_sigterm (signal=) at /home/yl/cu/nr_hl_cu/cu/nr_hl_cu/app/build/../../include/app_cntrl.h:323 #3 (closed) #4 (closed) 0x0000007fa4cd43c8 in getsockopt () at ../sysdeps/unix/syscall-template.S:78 #5 (closed) 0x0000007fa5011024 in sctp_connectx () from /lib/aarch64-linux-gnu/libsctp.so.1 #6 (closed) 0x0000000000d39e28 in ngp::sctp_sock_apis::connect_peer (this=0x3aaf0c80, client_fd=19, assoc_id=@0x7f7cb831a0: -1, user=3 '\003') at /home/yl/cu/nr_hl_cu/ngp/comm/build/../../src/ngp_inet.cpp:258 #7 0x0000000000c6bfa4 in ngp::sctp_client_epollgnb::sctp_xn_client::connect (client=, user=0 '\000', fd=19, this=0x3a877540) at /home/yl/cu/nr_hl_cu/cu/nr_hl_cu/app/build/../../../../../ngp/include/ngp_sctp_epoll.h:1257 #8 (closed) ngp::sctp_client_epollgnb::sctp_xn_client::connect_server (user=0 '\000', this=0x3a877540) at /home/yl/cu/nr_hl_cu/cu/nr_hl_cu/app/build/../../../../../ngp/include/ngp_sctp_epoll.h:1416 #9 (closed) ngp::sctp_client_epollgnb::sctp_xn_client::run_sctp_clients (this=this@entry=0x3a877540, msg_piggybacking_disabled=msg_piggybacking_disabled@entry=true, user=0 '\000', user@entry=3 '\003', th_num=th_num@entry=0 '\000', Python Exception <class 'ValueError'> Cannot find type const class std::_cxx11::list<int, std::allocator >::_Node: core_ids=std::_cxx11::list) at /home/yl/cu/nr_hl_cu/cu/nr_hl_cu/app/build/../../../../../ngp/include/ngp_sctp_epoll.h:1433 #10 (closed) 0x0000000000c69908 in gnb::sctp_xn_client_thread::run (this=0x3a876e60) at /home/yl/cu/nr_hl_cu/cu/nr_hl_cu/app/build/../../src/sctp_xn_client_thread.cpp:129 #11 (closed) 0x0000000000d68754 in ngp::thread_entry_function (param=) at /home/yl/cu/nr_hl_cu/ngp/thread/build/../../src/ngp_sys_thread.cpp:127 #12 (closed) ngp::thread_start (param=) at /home/yl/cu/nr_hl_cu/ngp/thread/build/../../src/ngp_sys_thread.cpp:142 #13 (closed) 0x0000007fa4d7c7e4 in start_thread (arg=0x7fccbe000f) at pthread_create.c:486 #14 0x0000007fa4cd370c in thread_start () at ../sysdeps/unix/sysv/linux/aarch64/clone.S:78			

历史记录

#1 - 2025-10-29 09:15 - 李 玮璇

- 状态从 新建 变更为 进行中
- 优先级从 一般 变更为 高

#2 - 2025-10-29 09:21 - 李 玮璇

- 【问题原因】
- 1、之前优雅退出阻绝第二次信号的代码未在此分支，会导致快速执行exit（0）
 - 2、之前代码错误导致未先执行ping邻操作，后续在快速退出时对xn邻操作的时候导致对象成员被二次信号析构，线程崩溃在fd使用
- 【修改方案】
- 1、合入退出阻绝第二次信号的代码
 - 2、对fd先判断是否有效，在有耗时操作后判断下退出标志，优化ping邻操作逻辑
 - 3、优雅退出时唤醒wait，防止卡在wait
- 【回归方法和注意事项】
- 1、在各种启动下协议栈场景（刚启动、有接入、有业务等等）下，退出cu看看是否可以快速退出不卡顿、不产生core文件

#3 - 2025-10-29 09:39 - 李 玮璇

- 主题 从 3.1.3出包分之退出出现cu coredump在sctp connect_peer 变更为 3.1.3的版本包退出时出现cu coredump在sctp connect_peer

#4 - 2025-10-29 09:50 - 李 玮璇

- 状态 从 进行中 变更为 反馈

- 指派给 从 李 玮璇 变更为 杨 杨乐

#5 - 2025-10-29 20:15 - 李 玮璇

- 状态 从 反馈 变更为 审视

#6 - 2025-11-03 09:11 - 杨 杨乐

- 状态 从 审视 变更为 转测试

- 指派给 从 杨 杨乐 变更为 王 旭初

Rel_3.1.3_Pre1T8版本代码已合入该问题的修改