

B5G_UE - 错误 #4160

UU口测试，终端3.0整机联调测试时，终端RRC处理基站下发的Auth_REQ时，发生dump

2025-09-24 19:25 - 李常

状态:	进行中	开始日期:	2025-09-26
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	b jz	% 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 在V0.0.1_T06__Alpha3，整机测试时，RRC发生dump。 <pre>#0 tcache_get (tc_idx=0) at malloc.c:2945 #1 Gl_libc_malloc (bytes=8) at malloc.c:3053 #2 0x0000000000aaf2b4 in asn_imax2INTEGER () #3 0x0000000000aaf4f8 in asn_long2INTEGER () #4 0x0000000000a8231c in NativeInteger_encode_uper () #5 0x0000000000a7672c in SEQUENCE_encode_uper () #6 0x0000000000a8d50c in uper_encode () #7 0x0000000000a8d694 in uper_encode_to_buffer () #8 0x00000000008b390c in wnRrcEncodeAsnPdu (td=<optimized out>, constraints=constraints@entry=0x0, sptr=sptr@entry=0x7faca14df0, buffer=buffer@entry=0x7faca14e48, buffer_size=buffer_size@entry=200) at src/l3/rrc/csrc/wn5gNrUePsRrcEncodeMsg.c:33 #9 0x000000000090dfe0 in wnNcDlapHnaSendMsgProcess (ncCbP=ncCbP@entry=0x3b7ae5b0, dlapPkt=0x17c5a5680) at src/l3/nc/csrc/wn5gNrPsNcDlapMsgHndlr.c:169 #10 0x0000000000913730 in wnNcRxMsgFrmDlapProc (ncCbP=ncCbP@entry=0x3b7ae5b0, mpiStruct=0x17c94c400) at src/l3/nc/csrc/wn5gNrPsNcMsgHndlr.c:179 --Type <RET> for more, q to quit, c to continue without paging-- #11 0x000000000090cd34 in wn5gNrUePsRunNc (ncCb=0x3b7ae5b0) at src/l3/nc/csrc/wn5gNrUePsNc.c:86 #12 0x00000000008b47c0 in threadL3 (ueCb=0x3b75d130) at src/l3/rrc/csrc/yzL3Mani.c:407 #13 0x0000000000d19218 in eal_thread_loop () #14 0x00000007fb05b07e4 in start_thread (arg=0x7fff0ec3df) at pthread_create.c:486 #15 0x00000007fb043670c in thread_start () at ../sysdeps/unix/sysv/linux/aarch64/clone.S:78</pre> 子任务: 错误 # 4181: UU口测试，终端3.0整机联调测试时，终端对AUTH_REQ的响应AUTH_RSP未成功发送到基站 -...			
			进行中

历史记录

#1 - 2025-09-24 19:28 - 李常

- 主题 从 UU口测试，终端3.0整机联调测试时，终端RRC解析基站下发的Auth_REQ时，发生dump 变更为 UU口测试，终端3.0整机联调测试时，终端RRC处理基站下发的Auth_REQ时，发生dump

#2 - 2025-09-25 12:23 - b jz

- 状态 从 新建 变更为 进行中

根因分析：

1. 终端在第一次收到 AUTH_REQ 的响应 AUTH_RSP未发送成功，需要底层分析原因。
2. 基站未收到AUTH_RSP，超时重发 AUTH_REQ
3. 终端收到后SQN不匹配导致走AUTH_FAILURE 流程。
4. 终端AUTH_FAILURE流程可能有问题，导致后续流程出错。

进行中：

分析AUTH_FAILURE流程

#3 - 2025-09-26 15:05 - 李常

- (1) 终端在第一次收到AUTH REQ 的响应 AUTH RSP未发送成功，需要底层分析原因。---需物理层定位，物理层的问题，已提bug[#4181]在跟踪。
- (2) 此bug中，协议栈重点关注协议栈的dump问题。

文件

RRC解析Auth_REQ时发生dump.rar	567 KB	2025-09-24	李 常
--------------------------	--------	------------	-----