

3.0基站产品测试 - 错误 #3496

【3.0整机】Rel_3.1.2_Pre1T1,21环境，IACTIVE_TIMER_CONFIG/TIMEOUT_DURATION升级未继承

2025-06-12 09:20 - 周 磊

状态:	已解决	开始日期:	2025-06-12
优先级:	普通	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_3.1.2
发现问题版本:	Rel_3.1.2		
描述			
简述：【3.0整机】Rel_3.1.2_Pre1T1,21环境，IACTIVE_TIMER_CONFIG/TIMEOUT_DURATION升级未继承			
测试版本：Rel_3.1.2_Pre1T1			
问题描述：【3.0整机】Rel_3.1.2_Pre1T1,21环境，IACTIVE_TIMER_CONFIG/TIMEOUT_DURATION升级未继承			
相关的问题:			
关联到 3.0基站产品测试 - 错误 #3338: cu inactive定时器的超时时长修改为配置可配置		已关闭	2025-05-15
关联到 3.0基站产品测试 - 功能 #3536: 在网管界面显示新增字段UE接入超时限制(ms)		已解决	2025-06-17

历史记录

#1 - 2025-06-12 09:21 - 席 振斌
- 状态从新建 变更为 进行中
#2 - 2025-06-13 11:15 - 席 振斌
原因：之前配置在gnb_config.txt中，这种没法继承；
修改方法：配置现在要加在xml中
#3 - 2025-06-13 11:37 - 席 振斌
- 状态从进行中 变更为 转测试
- 指派给从席 振斌 变更为 孙 浩
#4 - 2025-06-17 14:06 - 孙 浩
- 关联到 错误 #3338: cu inactive定时器的超时时长修改为配置可配置 已添加
#5 - 2025-06-17 15:40 - 席 振斌
- 关联到 功能 #3536: 在网管界面显示新增字段UE接入超时限制(ms) 已添加
#6 - 2025-06-18 09:42 - 孙 浩
- 文件LMT上UE接入超时限制配置为2000ms参数截图.png 已添加
- 文件UE接入超时配置为2000ms时CU日志生效截图.png 已添加
- 文件LMT上UE接入超时限制配置为10000ms参数截图.png 已添加
- 文件UE接入超时配置为10000ms时CU日志生效截图.png 已添加
- 文件UE接入超时限制配置为2000ms-gnb_cu_20250613T112714_20250617155331.yzb.log 已添加
- 文件UE接入超时限制配置为2000ms-gnb_cu_20250613T112714_20250617160234.yzb.log 已添加
- 状态从转测试 变更为 已解决
*基于Rel_3.1.2_Pre1T1版本，替换gnb-cu-main.xml，gnb-cu-main.yang文件及cu包，LMT侧可显示“UE接入超时限制(ms)”字段，该字段可配置，可生效；

>1、“UE接入超时限制(ms)”参数默认为2000ms，cu日志中配置生效，如下：*

CU主配置/可选特性相关配置

RRC重建支持开关	数据汇聚模块数据转发开关	数据汇聚模块指标转发周期(ms)	单用户日志转发设置
false	false	1000	不转发
动态相邻基站检测开关	动态相邻基站检测任务数量	DRB最大延迟建立时间(ms)	切换模式选择
false	4	2000	优先XN切换
UE接入超时限制(ms)			
2000			

```
UE接入超时限制配置为2000ms--gnb_cu_20250613T112714_20250617155331.yzb.log
[1014] [2025-06-17T15:55:46.830] [UE_CONN_MGR] [t:2410537392] [throughput_rate_data.h:438] [TRC] UE_RELATION_SERVICE_V1_PRINT_m_data_num:0
[1015] [2025-06-17T15:55:46.830] [APP] [t:2410537392] [throughput_rate_data.h:35] [TRC] HEADER_DATA: MODULE_ID:0,msg_type:4,version:1
[1016] [2025-06-17T15:55:46.832] [APP] [t:2406126000] [ue_cntrl_thread.cpp:112] [TRC] SCTP_USER_MSG_RX_IND_RECEIVED:EXT_MSG_RX_TS_CYCLE:82191028363:SRC_SCTP_RX:8:DST_UE_CONN_MGR:4
[1017] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_conn_mgr_fl_msg.cpp:557] [INF] FLW_DU_2_UE_CONN_MGR_3_FIAP_INITIAL_UL_RRC_INFO_TRANSFER
[1018] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_conn_mgr_db.cpp:342] [INF] XZB time: 2000
[1019] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_conn_mgr_db.h:2421] [TRC] UE_CONN_MGR_START_INACTIVE_TIMER,ue_id:0,time_id:23,time_interval:2000
[1020] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_conn_mgr_db.cpp:90] [TRC] UE_CONN_CREATED:UE_CONN_MGR_GNB_UE_ID:0:UE_CONN_CRNTI:17018
[1021] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_conn_mgr_fl_msg.cpp:193] [INF] FLW_DU_2_UE_CONN_MGR_3_UU_RRC_SETUP_REQUEST:UE_CONN_MGR_GNB_UE_ID:0
[1022] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_ctrl_mgr.cpp:29] [TRC] IS_REJECT_UE_CONNECT,ue_id:0
[1023] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_ctrl_mgr.cpp:335] [TRC] IS_GREATER_THAN_UE_MAX_SHOULD
[1024] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_conn_mgr_trans_mgr.cpp:75] [TRC] ADD_trans! trans_id:0 trans_type:0 UE_ID:0
[1025] [2025-06-17T15:55:46.832] [UE_CONN_MGR] [t:2406126000] [ue_conn_mgr_trans_mgr.cpp:130] [TRC] CREATING_UE_TRANS_RRC_EST:UE_CONN_MGR_TRANS_ID:0
```

>2、“UE接入超时限制(ms)”参数默认为10000ms，cu日志中配置生效，如下：

CU主配置/可选特性相关配置

RRC重建支持开关	数据汇聚模块数据转发开关	数据汇聚模块指标转发周期(ms)	单用户日志转发设置
false	false	1000	不转发
动态相邻基站检测开关	动态相邻基站检测任务数量	DRB最大延迟建立时间(ms)	切换模式选择
false	4	2000	优先XN切换
UE接入超时限制(ms)			
10000			

```
UE接入超时限制配置为10000ms--gnb_cu_20250613T112714_20250617160234.yzb.log
[791] [2025-06-17T16:03:41.382] [UE_CONN_MGR] [t:1747702192] [throughput_singleton.cpp:89] [TRC] UPDATE_UL_RECV_DATA
[792] [2025-06-17T16:03:41.382] [GNB_MGR] [t:1747702192] [throughput_singleton.cpp:153] [TRC] No UE to send.
[793] [2025-06-17T16:03:41.423] [APP] [t:1743290800] [ue_cntrl_thread.cpp:112] [TRC] SCTP_USER_MSG_RX_IND_RECEIVED:EXT_MSG_RX_TS_CYCLE:16473105111:SRC_SCTP_RX:8:DST_UE_CONN_MGR:4
[794] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_conn_mgr_fl_msg.cpp:557] [INF] FLW_DU_2_UE_CONN_MGR_3_FIAP_INITIAL_UL_RRC_INFO_TRANSFER
[795] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_conn_mgr_db.cpp:342] [INF] XZB time: 10000
[796] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_conn_mgr_db.h:2421] [TRC] UE_CONN_MGR_START_INACTIVE_TIMER,ue_id:0,time_id:23,time_interval:10000
[797] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_conn_mgr_db.cpp:90] [TRC] UE_CONN_CREATED:UE_CONN_MGR_GNB_UE_ID:0:UE_CONN_CRNTI:17018
[798] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_conn_mgr_fl_msg.cpp:193] [INF] FLW_DU_2_UE_CONN_MGR_3_UU_RRC_SETUP_REQUEST:UE_CONN_MGR_GNB_UE_ID:0
[799] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_ctrl_mgr.cpp:29] [TRC] IS_REJECT_UE_CONNECT,ue_id:0
[800] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_ctrl_mgr.cpp:335] [TRC] IS_GREATER_THAN_UE_MAX_SHOULD
[801] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_conn_mgr_trans_mgr.cpp:75] [TRC] ADD_trans! trans_id:0 trans_type:0 UE_ID:0
[802] [2025-06-17T16:03:41.423] [UE_CONN_MGR] [t:1743290800] [ue_conn_mgr_trans_mgr.cpp:130] [TRC] CREATING_UE_TRANS_RRC_EST:UE_CONN_MGR_TRANS_ID:0
```

文件

LMT上UE接入超时限制配置为2000ms参数截图.png	23.4 KB	2025-06-18	孙浩
UE接入超时配置为2000ms时CU日志生效截图.png	50.5 KB	2025-06-18	孙浩
LMT上UE接入超时限制配置为10000ms参数截图.png	22.8 KB	2025-06-18	孙浩
UE接入超时配置为10000ms时CU日志生效截图.png	48.8 KB	2025-06-18	孙浩
UE接入超时限制配置为2000ms-gnb_cu_20250613T112714_20250617155331.yzb.log	20.2 KB	2025-06-18	孙浩
UE接入超时限制配置为2000ms-gnb_cu_20250613T112714_20250617160234.yzb.log	22.7 KB	2025-06-18	孙浩