

2.0基站产品化测试 - 错误 #1258

DU中sysrepo 参数动态修改过程不完整

2023-08-17 16:26 - 冯 跃刚

状态:	已关闭	开始日期:	2023-08-17
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	冯 跃刚	% 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		
描述			
由错误 #1250复制： 1.网管界面上小区参数被动态修改后，DU 内部sysrepo agent发送EVT_OAM_CELL_DYN_CONFIG_REQUEST到gnb manager，gnb manager处理EVT_OAM_CELL_DYN_CONFIG_REQUEST，分配内存创建cell add transaction，然后发送EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST进行下一步处理。EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST被以非transaction的方式处理，这导致之前分配的cell add transaction无法释放，造成内存泄漏。 2.gnb manager处理EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST时，还会向oam agent发送EVT_OAM_CELL_RECONFIG_RESPONSE，但是oam agent并没有处理EVT_OAM_CELL_RECONFIG_RESPONSE 3.gnb manager处理EVT_OAM_CELL_RECONFIG_REQUEST后向RRM发送RRM_CELL_RECONFIG_REQUEST，RRM处理RRM_CELL_RECONFIG_REQUEST后向gnb manager发送EVT_RRM_CELL_RECFG_CONFIRM，EVT_RRM_CELL_RECFG_CONFIRM消息没有transaction ID，gnb manager的无transaction ID处理流程并没有EVT_RRM_CELL_RECFG_CONFIRM的处理分支，所以无法处理该消息，直接返回FAILURE。整个处理流程到此结束。 解决方案： 1.新建 cell reconfig transaction类及实现，以支持由gnb mngr状态机来动态修改参数 2.目前动态修改的参数配置过程大致为oam agent -> gnb mngr（ cell reconfig transaction ）-> rrm -> schedulerLv11，最后由schedulerLv11向gnb mngr发送confirm，结束transaction 3.目前仅配置参数max msg3 per ul slot到schedulerLv11 代码已入库			

历史记录

- #1 - 2023-08-17 16:29 - 冯 跃刚
- 状态从 新建 变更为 已解决
- #2 - 2024-07-10 17:33 - 高峰
- 状态从 已解决 变更为 已关闭